（様式5）

平成15年度補助金報告書

公益法人名	（社）　日本整形外科学会

（１）年間収入（総収入－前期繰越金）				1,075,748	千円（A）
(2) 国からの補助金等の交付実績額					
	名称	補助金・委託費の別	交付官庁	金額	
	災害科学に関する委託研究	委託費	厚生労働省	7,000	千円
	科学研究費補助金 （研究成果公開促進費）	補助金	日本学術振興会	4,000	千円
					千円
					千円
					千円
	合計			11,000	千円（B）
(3) 補助金等の年収比率				1	%（B/A）

※「名称」の欄には、正式名称を記載し、名称の前には(財)か(社)と略して記載すること。
※「補助金・委託費」の欄には、「補助金」若しくは「委託費」と記載すること。
※千円未満を四捨五入することから、それぞれの金額の単純合計と全体の合計は合わないことがあること。

（様式2）

平成15年度補助金等支出明細書

1. 補助金等の名称(交付官庁)		平成15年度災害科学に関する委託研究（厚生労働省）	
2. 課題名		(1)上肢の偽関節に係る補装具装着の必要性の程度に関する研究 (2)四肢の骨折の療養に要する期間に関する研究	
3. 事業の内容及び目的			
	(1)目的	障害認定における学術的根拠の提示	
	(2)具体的な内容	全国的な症例収集およびデータ集計・分析	
4. 交付先の公益法人の名称		（社） 日本整形外科学会	
5. 交付実績額			7,000 千円 (A)
6. 補助金等における管理費			
	(1)人件費		千円
	(2)一般管理費		千円
	(3)その他の管理費		
		内容	金額
			千円
			千円
		合計	千円
	合計		千円
7. 外部への支出			
	(1)外部に再補助・再委託等されているものに関する支出		
		支出内容 / 支出先	金額
			千円
			千円
			千円
			千円
		合計	千円 (B)
	(2)(1)以外の支出		
		支出内容 / 支出先	金額
		調査データ集計・分析費 / (有)アイ・オフィス	5,250 千円
		消耗品費 / 同上	250 千円
		資料作成費 / 同上	300 千円
		通信費 / 郵便局 他	1,200 千円
		合計	7,000 千円
8. その他			
	内容		金額
			千円
			千円
	合計		0 千円
9. 再補助・再委託等の割合			0 %(B/A)

平成 15 年度委託研究報告書（1）

「上下肢の外傷性動揺関節及び偽関節の動揺性に係る補装具装着（治療用装具も含む）の必要性の程度に関する研究」

平成 16 年 3 月

社団法人　日本整形外科学会

目次

平成 15 年度委託研究報告書(1) 5

資料１：調査票 14

資料２：調査参加病院一覧 20

資料３：性別・年齢別内訳 21

資料４：外傷性動揺関節

(1)性別・年齢別内訳 22

(2)部位別　発症・受傷前後の職業 23

(3)部位別　発症・受傷前後の保険 24

(4)部位別　補装具の種類 25

(5)部位別　補装具処方の理由 26

(6)部位別　補装具の必要性の程度 27

(7)主病名 28

(8)発症・受傷日から補装具装着までの期間 29

(9)部位別　受傷原因 30

(10)部位別　性別・年齢 31

(11)部位別　保存治療の有無 32

(12)部位別　手術方法 33

(13)部位別　固定器具の種類と残存 34

(14)部位別　上肢の痛みの範囲と上肢の機能障害 35

(15)部位別　下肢の痛みによる歩行障害 36

(16)部位別　痛みの程度 37

(17)部位別　異常可動性・不安定性・変形 38

(18)部位別　介護の必要性 39

(19)部位別　日常生活障害の程度 40

(20)部位別　装具の有効性 41

(21)部位別　上肢の動揺性のため利き手交換 42

(22)部位別　合併症 43

(23)部位別　労災補償身体障害等級 44
(24)部位別　就労の意思と可能性 45
資料５：偽関節の動揺性
(1)性別・年齢別内訳 46
(2)部位別　発症・受傷前後の職業 47
(3)部位別　発症・受傷前後の保険 50
(4)部位別　補装具の種類 52
(5)部位別　補装具処方の理由 53
(6)部位別　補装具の必要性の程度 54
(7)主病名 5 55
(8)発症・受傷日から補装具装着までの期間 56
(9)部位別　受傷原因 57
(10)部位別　性別・年齢 58
(11)偽関節の部位 60
(12)部位別　Mueller の分類 61
(13)部位別　X 線学的 Weber の分類 62
(14)部位別　保存治療 63
(15)部位別　手術方法と固定器具の残存 64
(16)部位別　上肢の痛みの範囲と上肢の機能障害 66
(17)部位別　下肢の痛みによる歩行障害 67
(18)部位別　痛みの程度 68
(19)部位別　異常可動性・不安定性・変形 70
(20)部位別　介護の必要性 72
(21)部位別　日常生活障害の程度 74
(22)部位別　装具の有効性 75
(23)部位別　上肢の動揺性のため利き手交換 76
(24)部位別　合併症 78
(25)部位別　労災補償身体障害等級 80
(26)部位別　就労の意思と可能性 82

平成15年度委託研究報告書（1）

Ⅰ．研究課題名

1．主任研究者

社団法人日本整形外科学会　労働産業委員会　委員長　橋詰　博行

2．研究課題

上下肢の外傷性動揺関節及び偽関節の動揺性に係る補装具装着（治療用装具も含む）の必要性の程度に関する研究

Ⅱ．目的

上肢および下肢に生ずる動揺関節については、固定器具の装着の必要性の程度により障害等級を定めているところであり、上肢および下肢に生ずる偽関節についても、硬性補装具の必要性の程度により障害等級を定める予定としている。

動揺関節の状態がどのような場合、どの程度固定器具を装着する必要があるのか、また、偽関節についても髄内釘の挿入の有無や生じた部位のみによって判断できないものについてどの程度補装具が必要となるのかを判断できる調査方法を示すことができれば、障害等級認定の際の参考となる。

したがって、本研究では、それぞれの装具装着後の有効性について調査する。

Ⅲ．方法

調査表（資料１）に基づき、全国的なアンケートを行い、以下の項目について解析を行った。

1. 調査参加病院

動揺関節19病院。偽関節による動揺性20病院（資料2）。

2. 病院あたりの調査件数

動揺関節1～10件（平均2.6件）、偽関節による動揺性1～9件（平均2.1件）。

3. 調査期間

平成15年10月～12月

4. アンケートの入力方式

インターネット上で暗号化によるセキュリティーを施したWeb形式でのデータ入力システムを採用した。本システムでは、入力完了後速やかにエラー・チェックが行われ、記載漏れや矛盾した入力がある場合にその旨を入力者に表示して再度入力を要求するので、従来の調査票に記載して回収後処理する方法と比較して、正確なデータの収集が可能となった。さらに、入力されたデータは、直接データベースに書き込まれるので統計解析に要する期間が大幅に短縮された。

また、インターネットが利用できない施設においては、手書き用の調査票に記入したものを研究者により同システムに入力した。

5．対象

「外傷性動揺関節」および「偽関節の動揺性」で補装具装着を要した症例を対象とした。過去５年間で補装具を処方した症例であるが、それ以前のものでも資料があれば対象とした。「外傷性動揺関節」の定義は、「靭帯損傷や関節面の欠損に伴う動揺関節」とした。また、「偽関節の動揺性」については、「骨折後の偽関節による動揺性」とした。そして、「膝ACL損傷」や「足関節靭帯損傷」などで常用している場合は、治療用装具であっても含めたが、スポーツ用のサポータなどは対象外とした。「神経麻痺」や「骨軟部腫瘍」・「人工関節術後」なども対象外とした。また、動揺性（不安定性）がなく、疼痛のみに対して使用する装具も除外した。さらに「手指」と「足趾」も、対象外とした。

6. 対象数

集計された症例は、外傷性動揺関節50件、偽関節の動揺性42件である。

7. 調査項目

外傷性動揺関節と偽関節の動揺性ともに実施した項目（以下、共通項目）と、外傷性動揺関節と偽関節の動揺性に分けて実施した項目、さらに、上肢、下肢別の項目に分けた。

【A. 共通項目】資料１ -(1)

(1) 医療機関名、病床数、運営母体、都道府県名、性別、年齢、職業、保険などの主基礎項目に分類した。

(2) 病院の運営母体は、国立、地方自治体、準公立、法人、個人、労災、その他　に分類した。

(3) 発症・受傷前後の職業

事務職、技能職(現場作業)、技術職、学生、不明、その他　に分類した。

(4) 発症・受傷前後の保険

国民健康保険、社会保険(共済も含む)、労災保険、自賠責保険、自費、生活保護、老人保険･国保、老人保険･社保、その他　に分類した。

(5) 補装具処方日

年月日を記載した。

(6) 補装具の種類

肩装具、肘装具、手背屈装具、股装具、長下肢装具、膝装具、短下肢装具、その他　に分類した。

(7) 補装具処方の理由

以下のように分類した。

・手術的治療を本人または家族が希望しなかったため
・手術的治療が不可能だったため
・手術的治療は可能であったが、適応がなかった（効果が期待できなかった）ため
・手術的治療を行ったが、動揺関節となったため
・保存的治療を選択したが、成功しなかったため
・その他

(8) 補装具の必要性の程度

以下のようにに分類した。

・通常の労働には固定装具の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要
・労働に多少の支障はあっても、固定装具の装着を常時必要としない
・労働に支障があり、常時固定装具の装着が絶対に必要

【B. 外傷性動揺関節】資料１ -(2)

(9) 主病名

主病名を記載した。

(10) 発症・受傷日

年月日を記載した。

(11) 受傷原因

労災事故、交通事故、スポーツ、転倒・転落、その他　に分類して複数選択した。

(12) 動揺関節の部位

肩関節、肘関節、手関節、股関節、膝関節、足関節　に分類した。

(13) 保存治療の有無

有無を選択した。

(14) 手術方法

以下の項目に分類して複数選択した。

なし、靱帯修復、靱帯再建、関節形成、骨折整復固定、その他 .

(15)固定器具の種類

以下の項目に分類して複数選択した。

なし、鋼線締結テンションバンド、経皮ピンニング、観血ピンニング、螺子、プレートと螺子、創外固定、骨移植、人工骨移植、その他

(16)固定器具の残存

有無を選択した。

【C. 偽関節の動揺性】資料１ -(3)

(17)主病名

主病名を記載した。

(18)発症・受傷日

年月日を記載した。

(19)受傷原因（複数選択）

外傷性動揺関節と同じ。

(20)部位（AO 分類）

AO 分類に準じ、以下のように分類した。

上腕骨　近位(AO 11)、上腕骨　骨幹(AO 12)、上腕骨　遠位(AO 13)、橈骨・尺骨　近位(AO 21)、橈骨・尺骨　骨幹(AO 22)、橈骨・尺骨　遠位(AO 23) 、大腿骨　近位(AO 31)、大腿骨　骨幹(AO 32)、大腿骨　遠位(AO 33)、脛骨・腓骨　近位(AO 41)、脛骨・腓骨　骨幹(AO 42)、脛骨・腓骨　遠位(AO 43)、脛骨・腓骨　果部(AO 44)

(21)偽関節の部位

骨幹、骨幹端、骨端　に分類した。

(22)Mueller の分類

感染性偽関節、感染治癒後の偽関節、非感染性偽関節　に分類した。

(23)X 線学的 Weber の分類

Viable Type と Non-Viable Type に分け、さらに、以下のように分類した。

Viable type

- A1:elephant foot pseudarthrosis
- A2:horse foot pseudarthrosis
- A3:oligotrophic pseudarthrosis

Non-Viable type

- B1:torsion wedge pseudarthrosis (dystrophic p.)
- B2:comminuted pseudarthrosis (necrotic p.)
- B3:defect pseudarthrosis
- B4:atrophic pseudarthrosis

(24)保存治療

以下の項目に分類して複数選択した。

なし、ギプス固定、副子固定、牽引療法、治療装具、杖など、鋼線牽引、その他

(25)手術方法（固定器具）

以下の項目に分類して複数選択した。

なし、鋼線締結テンションバンド、経皮ピンニング、観血ピンニング、螺子、プレートと螺子、キュンチャー（横止めスクリュー有）、キュンチャー（横止めスクリュー無）、ラッシュピン、エンダー釘、γネイル、ＣＨＳ、創外固定、骨移植、人工骨移植、その他

(26)固定器具の残存の有無

有無を選択した。

【D．上肢】資料１ -(4)

(27)装具装着前後の痛みの範囲と上肢の機能障害

以下の項目で複数選択できることにした。

- 痛みのため９０度以上の肩挙上不可
- 痛みのため物を持たないで肘屈伸不可
- 痛みのためほとんど手関節を動かせない
- 痛みのためほとんど手指を動かせない

(28)装具装着前後の痛みの程度

以下の項目に分類した。

- 通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要
- 労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要としない
- 労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要
- 鎮痛剤を飲めば何とか事務職可
- 鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可

(29)装具装着前後の異常可動性・不安定性・変形

なし、軽度（１５度未満)、中等度（１５～３０度)、高度（３０度以上）の４段階で評価した。

(30)装具装着前後の介護の必要性

(－)全く必要なし、(±)ほとんど必要なし、(＋)少し必要あり、(++)必要　の４段階で評価した。

(31)装具装着前後の日常生活障害の程度

箸で食事をする、コップで水を飲む、シャツを着て脱ぐ、ブラッシで歯を磨く、顔を洗いタオルで拭く、タオルを絞る、背中を洗う、排泄の後始末をする　の項目についてそれぞれ自立、半介助、全介助または不能　に分けて評価した。

(32)装具の有効性

(－)全くなし、(±)ほとんどなし、(＋)少しあり、(++)あり　の４段階で評価した。

(33)動揺性のため利き手交換の有無

有無を選択した。

【E．下肢】資料１ -(5)

(34)装具装着前後の痛みによる歩行障害

以下の項目に分類した。

- 痛みのため１０m未満の歩行
- 痛みのため５０m未満の歩行
- 痛みのため１００m未満の歩行
- 痛みのため５００m未満の歩行
- 痛みあるも５００m以上の歩行可

(35)装具装着前後の痛みの程度

上肢と同じ。

(36)装具装着前後の異常可動性・不安定性・変形

上肢と同じ。

(37)装具装着前後の日常生活障害の程度

足を投げ出して座る、椅子に腰掛ける、立つ、家の中の移動、洋式便器に座る、二階まで階段を上って下りる、屋外を移動する、公共の乗物を利用する、装具の有効性　の項目についてそれぞれ自立、半介助、全介助または不能　に分けて評価した。

(38)装具の有効性

上肢と同じ。

【F．共通項目】資料１ -(6)

(39)局部合併症

以下の項目に分類して複数選択した。

なし、皮膚・軟部組織損傷、血管損傷、末梢神経障害、感染、その他

(40)全身合併症

以下の項目に分類して複数選択した。

なし、脂肪塞栓、深部静脈血栓症、泌尿器障害、脳障害、肺梗塞、肺炎、その他

(41)労災補償身体障害等級

なし、1 級～14 級　に分類した。

(42)就労の意思

不明、なし、あり（前と同じ職業）、あり（転職）に分類した。

(43)就労の可能性

不明、なし、(－)全くなし、(±)ほとんどなし、(＋)少しあり、(++)あり　に分類した。

Ⅳ．結果

外傷性動揺関節と偽関節の動揺性に分けて報告する。

【外傷性動揺関節】

1．対象者

集積された 50 件を解析の対象とした。

2．解析事項

(1) 年齢・性別内訳：資料４ -(1)

男性 30 例(60.0%)、女性 20 例(40.0%)で性別を要因とする傾向は見られない。また、年齢についても一様に分布しており大きな要因とは考えられない。

(2) 部位別　発症・受傷前後の職業：資料４ -(2)

発症・受傷前後の職業に明確な傾向は見られない。

(3) 部位別　発症・受傷前後の保険：資料４ -(3)

発症・受傷前後の保険に明確な傾向は見られない。

(4) 部位別　補装具の種類：資料４ -(4)

上肢の症例は少ないため明確な傾向を述べることはできない。下肢においては「膝装具」が下肢全体の 8 割以上を占める。

(5) 部位別　補装具処方の理由：資料４ -(5)

下肢において、患者側の理由「手術的治療を本人または家族が希望しなかったため」が 12.5%、治療を原因とする「保存的治療を選択したが、成功しなかったため」が 18.8%を占める。

(6) 部位別　補装具の必要性の程度：資料４ -(6)

下肢において、「労働に支障があり、常時固定装具の装着が絶対に必要」43.8%を占める。続いて「通常の労働には固定装具の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要」が 31.3%、「労働に多少の支障はあっても、固定装具の装着を常時必要としないが 25.0%である。」

(7) 主病名：資料４ -(7)

記載された主病名の一覧を資料４ -(7)に示す。

(8) 発症・受傷日から補装具装着までの期間：資料４ -(8)

最小値 1 日、25%値 11 日、中央値 32 日、75%値 149 日、最大値 705 日である。

(9) 部位別　受傷原因：資料４ -(9)

受傷原因に傾向は見られない。

(10)部位別　性別・年齢：資料４ -(10)

性別、年齢を要因とする部位の傾向は見られないが、下肢の動揺関節が全体の96.0%を占め、膝関節は全体の86.0%を占める。

(11)部位別　保存治療の有無：資料４ -(11)

半数が「保存治療」を行っている。

(12)部位別　手術方法：資料４ -(12)

手術方法については、下肢の「靱帯修復・再建」で4割以上を占める。

(13)部位別　固定器具の種類と残存：資料４ -(13)

下肢において、「手術なし」が42.3%を占める。手術例では「螺子固定」が26.9%を占める。固定器具は、37.5%が「残存あり」となっている。

(14)部位別　上肢の痛みの範囲と上肢の機能障害：資料４ -(14)

補装具装着後は、「痛みのため物を持たないで肘屈伸不可」の項目がなしとなっている。

(15)部位別　下肢の痛みによる歩行障害：資料４ -(15)

補装具装着後は、全体として機能障害改善の方向へ推移しており、補装具装着の有効性が認められる。

(16)部位別　痛みの程度：資料４ -(16)

装具装着後には、痛みの程度の低い方向へ推移しており、補装具装着の有効性が認められる。

(17)部位別　異常可動性・不安定性・変形：資料４ -(17)

下肢において、装着後には85%以上が「なし」になっており、補装具装着の顕著な有効性が認められる。上肢においても補装具装着の有効性が認められる。

(18)部位別　介護の必要性：資料４ -(18)

下肢において、補装具装着前には14.9%が介護を必要とするが、装着後には、4.3%となった。

上肢では、２例ではあるが、装具装着による「介護の必要性」の改善は認められなかった。

(19)部位別　日常生活障害の程度：資料４ -(19)

下肢において、装具装着前に75件あった日常生活障害件数が、装具装着後は25件になっており、補装具装着の有効性が認められる。

上肢では、２例ではあるが、装具装着による「日常生活障害の程度」の改善は認められなかった。

(20)　部位別　装具の有効性：資料４ -(20)

主治医の判断による装具の有効性は、１例を除きすべて「少しあり」以上の回答で97.9%で有効性を認めている。

(21)部位別　上肢の動揺性のため利き手交換：資料４ -(21)

上肢2例での利き手交換はなかった。

(22)部位別　合併症：資料４ -(22)

上肢の局所合併症が、「皮膚・軟部組織損傷」、「接触性皮膚炎」が１例づつあり、全身合併症の症例はなかった。

下肢では、局所合併症が、「皮膚・軟部組織損傷」3例、「末梢神経障害」1例、「その他」3例、全身合併症が、「脳障害」１例、「その他」4例ある。

(23)部位別　労災補償身体障害等級：資料４ -(23)

上肢において障害の等級認定はない。下肢においても9割以上で等級認定はないが、3級と重い等級認定もある。

(24)部位別　就労の意思と可能性：資料４ -(24)

下肢においては77.1%に就労の意思があるが、「可能性あり」の回答はなく、就労の可能性に大きな影響を与えている。

【偽関節の動揺性】

１．対象者

集積された42件を解析の対象とした。

２．解析事項

(1) 年齢・性別内訳：資料５-(1)

性別による傾向は見られないが、7割以上が50歳以上を占め、さらに、66歳以上が1/3以上を占める。

(2) 部位別　発症・受傷前後の職業：資料５-(2)

発症・受傷前後の職業に明確な傾向は見られない。

(3) 部位別　発症・受傷前後の保険：資料５-(3)

発症・受傷前後の保険に明確な傾向は見られない。

(4) 部位別　補装具の種類：資料５-(4)

上肢（上腕骨）において、「肘装具」6例、「肩装具」4例である。下肢において、「長下肢装具」11例、「短下肢装具」8例、「膝装具」2例、「その他」3例である。

(5) 部位別　補装具処方の理由：資料５-(5)

手術的治療の後に偽関節となり補装具を装着した症例が、上肢（上腕骨）では2/3、下肢では半数以上を占める。

(6) 部位別　補装具の必要性の程度：資料５-(6)

上肢（上腕骨）においては7割、下肢においては9割近くが「常時補装具を必要」としている。「重激な労働等に際してのみ必要」である例は上肢（上腕骨）2例のみである。

(7) 主病名：資料５-(7)

記載された主病名の一覧を資料５-(7)に示す。

(8) 発症・受傷日から補装具装着までの期間：資料５-(8)

最小値35日、25%値78日、中央値114日、75%値206日、最大値1667日である。

(9) 部位別　受傷原因：資料５-(9)

受傷原因に傾向は見られない。

(10)部位別　性別・年齢：資料５-(10)

上肢（上腕骨）では、橈骨・尺骨の症例がないため上腕骨のみの分布を示している。上肢・下肢ともに傾向は見られない。

(11)偽関節の部位：資料５-(11)

偽関節による動揺性の発症が最も多い部位は、上肢（上腕骨）においては「上腕骨の骨幹」55.6%、下肢においては「大腿骨の遠位」41.7%、「脛骨・腓骨の骨幹」37.5%である。

(12)部位別　Mueller の分類：資料５-(12)

上肢（上腕骨）において、「非感染性偽関節」が9割弱を占める。下肢においても、7割以上が「非感染性偽関節」であり、偽関節による動揺性発症の大きな要因となっている。

(13)部位別　X線学的 Weber の分類：資料５-(13)

上・下肢ともに Viable type と Non- Viable type に顕著な傾向は認められない。上腕骨では、A1（27.8%）、B2（22.2%）、大腿骨では、A3（12.5%）、B2（16.7%）、脛骨・腓骨では、A3（29.2%）、B3（16.7%）が発生の最も多い分類である。

(14)部位別　保存治療：資料５-(14)

上・下肢ともに半数以上が「保存治療」を行っている。保存的治療の方法は、上肢（上腕骨）では、「ギプス固定」と「副子固定」のみであり、大腿骨および脛骨・腓骨でも「ギプス固定」が、最も多い保存療法である。

(15)部位別　手術方法と固定器具の残存：資料５-(15)

上・下肢ともに約9割が「手術」を選択している。上肢（上腕骨）では、「プレートと螺子」の選択が29.2%と最も多い。下肢においてもは、「プレートと螺子」28.6%、「キュンチャー」

20.0%の選択が最も多い。

(16)部位別　上肢の痛みの範囲と上肢の機能障害：資料５-(16)

補装具装着による改善は認められるが、「痛みのためほとんど手指を動かせない」重症例では効果のない２例が存在する。

(17)部位別　下肢の痛みによる歩行障害：資料５-(17)

「痛みのため１０m未満の歩行」15例が装着後3例となり、重度の歩行障害において顕著な装具の有効性が認められる。

(18)部位別　痛みの程度：資料５-(18)

上・下肢とも装具装着前後で痛みの程度の変化は少ない。

(19)部位別　異常可動性・不安定性・変形：資料５-(19)

上肢（上腕骨）においては橈骨・尺骨の症例はない。上腕骨において補装具装着前には8割以上に「軽度以上の異常可動性・不安定性・変形」を認められるが、装着後には４割以上が「なし」になっており、補装具装着の顕著な有効性が認められる。

下肢においても、大腿骨で「なし」が1割以下から5割、脛骨・腓骨で「なし」が2割弱から7割近くになっており、補装具装着の顕著な有効性が認められる。

(20)部位別　介護の必要性：資料５-(20)

上肢（上腕骨）については装着前後の差は見られない。下肢については「必要あり」から「必要なし」に移行した例が多く、補装具装着の有効性が認められる。

(21)部位別　日常生活障害の程度：資料５-(21)

全体として「日常生活の障害」の数が装着後減少しており、補装具装着の有効性が認められる。

(22)部位別　装具の有効性：資料５-(22)

主治医の判断による装具の有効性は、下肢においては全例「少しあり」以上の回答で有効性を認めているが、上肢（上腕骨）では、18例中3例が「ほとんどなし」の回答がある。

(23)部位別　上肢の動揺性のため利き手交換：資料５-(23)

4例で利き手交換がある。

(24)部位別　合併症：資料５-(24)

上肢（上腕骨）の局所合併症では、「末梢神経障害」が1例、「感染」1例、「その他」1例、全身合併症として「末梢神経障害」1例、「感染」1例、「その他」4例がある。

下肢の局所合併症では、「皮膚・軟部組織損傷」5例、「末梢神経障害」4例、「感染」4例、「その他」1例、全身合併症として、「その他」2例がある。

(25)部位別　労災補償身体障害等級：資料５-(25)

5例を除き等級認定は受けていない。上・下肢ともに3級の重い障害認定が1例づつある。

(26)部位別　就労の意思と可能性：資料５-(26)

下肢については、半数に就労の意思があるが、「可能性あり」の回答はなく、就労の可能性に大きな影響を与えている。

Ⅴ．結論

【外傷性動揺関節】

１．下肢においては「痛みのため５００m未満の歩行」ができない例に装具が処方されていた。

２．「痛みの程度」については、「通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要」から「鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可」まで種々存在した。

３．「異常可動性・不安定性・変形」については、僅かでも異常があれば装具の装着が必要である。下肢では、軽度でも疼痛のために処方されていた。

４．下肢では装着後に「介護の必要性」が減少しており、装具の有効性が確認された。一方、上肢では、「介護の必要性」に装着による変化は認められなかった。

５．「日常生活の障害」は、上肢では装具装着前後に変化は認められなかったが、下肢では、障害数が減少していた。

６．主治医の判断による「装具の有効性」は、上肢では「あり」50.0%、「少しあり」50.0%で、下肢では「あり」70.8%、「少しあり」27.1%、「全くなし」2.1%であった。

【偽関節の動揺性】

１．動揺性のある偽関節は、高齢者に多く見られた。

２．下肢においては「痛みのため５００m未満の歩行」ができない例に装具が処方されていた。上肢（上腕骨）においては「痛みのため９０°以上の肩挙上不可」から「痛みのためほとんど手指を動かせない」まで種々の症例に装具が処方されていた。

３．「痛みの程度」については、「通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要」から「鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可」まで種々の症例に装具が処方されていた。

４．「異常可動性・不安定性・変形」については、僅かでも異常があれば必要とされていた。上・下肢とも、異常がなくても疼痛のために処方されていた。

５．下肢では装着後に「介護の必要性」が減少しており、装具の有効性が確認された。一方、上肢（上腕骨）では、「介護の必要性」に装着による変化は認められなかった。

６．「日常生活の障害」は、上肢（上腕骨）では装具装着前後に変化は認められなかったが、下肢では、障害数が減少していた。

７．主治医の判断による「装具の有効性」は、上肢（上腕骨）では「あり」16.7%、「少しあり」66.7%、「ほとんどなし」16.7%で、下肢では「あり」75.0%、「少しあり」25.0%であった。

【まとめ】

補装具の装着により、痛み・機能障害・異常可動性・不安定性・変形がそれぞれ軽減されていた。それにより、介護の必要性が減少し、日常生活の改善につながっていることが分かった。すなわち、補装具の有効性は認められた。さらに、主治医の判断でも有効性が認められていた。また、下肢では上肢に比べて装具装着の効果がより高かった。補装具の必要性の程度は、「偽関節の動揺性」の方が「外傷性動揺関節」より大きいと考えられた。

補装具の装着は、上下肢ともに有効であり、「外傷性動揺関節」・「偽関節の動揺性」ともに有効であったといえる。よって、本研究が有意義であったと結論された。

※過去５年間で補装具を処方した症例につきお答えください。それ以前のものでも資料があればお答えください。
※「外傷性動揺関節」とは、靭帯損傷や関節面の欠損に伴う動揺関節を指します。
※「偽関節の動揺性」とは、骨折後の偽関節による動揺性を指します。
※膝 ACL 損傷や足関節靱帯損傷などで常用している場合は、治療用装具であっても含みますが、スポーツ用のサポータなどは対象外です。神経麻痺や骨軟部腫瘍・人工関節術後なども対象外です。また、動揺性（不安定性）がなく、疼痛のみに対して使用する装具も除外します。
※手指と足趾は、対象外です。
※患者さんの個人情報や公表してはならない情報は、登録しないでください。

【共通記入ページ】

所属			
医療機関名		担当医師	
病床数	床	都道府県名	
運営母体	○国立　○準公立　○個人　○その他：＿＿＿＿＿ ○地方自治体　○法人　○労災		

1．基本的な項目		
1	カルテＮｏ	※記入後の確認用です。
2	性別	○男性　○女性
3	年齢（症状固定時）	才
発症・受傷＜前＞		
4	発症・受傷前の職業	○事務職　○技術職　○不明 ○技能職（現場作業）　○学生　○その他：＿＿＿＿＿
5	発症・受傷前の保険	○国民健康保険　○自賠責保険　○老人保険・国保 ○社会保険（共済も含む）　○自費　○老人保険・社保 ○労災保険　○生活保護　○その他：＿＿＿＿＿
発症・受傷＜後＞		
6	発症・受傷後の職業	○事務職　○技術職　○不明 ○技能職（現場作業）　○学生　○その他：＿＿＿＿＿
7	発症・受傷後の保険	○国民健康保険　○自賠責保険　○老人保険・国保 ○社会保険（共済も含む）　○自費　○老人保険・社保 ○労災保険　○生活保護　○その他：＿＿＿＿＿
2．動揺関節／偽関節		
1	動揺関節／偽関節	○外傷性動揺関節　○偽関節の動揺性
3．補装具		
1	補装具処方日	
2	補装具の種類	○肩装具　○股装具 ○肘装具　○長下肢装具 ○手背屈装具　○膝装具 ○短下肢装具 ○その他：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
3	補装具処方の理由	○手術的治療を本人または家族が希望しなかったため ○手術的治療が不可能だったため ○手術的治療は可能であったが、適応がなかった（効果が期待できなかった）ため ○手術的治療を行ったが、動揺関節となったため ○保存的治療を選択したが、成功しなかったため ○その他：
4	補装具の必要性の程度	○通常の労働には固定装具の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要 ○労働に多少の支障はあっても、固定装具の装着を常時必要としない ○労働に支障があり、常時固定装具の装着が絶対に必要

※「動揺関節／偽関節」の選択が、「**外傷性動揺関節**」の場合は**２ページ**へ、「**偽関節の動揺性**」は**３ページ**へ。

（参考）補装具と治療用装具の給付について

補装具とは、身体障害者および身体障害児の失われた身体機能を補完・代償する用具であり、身体障害者の職業上、日常生活上の能率を向上させることを目的として、また、身体障害児については、将来、社会人として独立自立するための素地を育成・助長すること等を目的として給付されるものである（「補装具給付事務取扱指針」による）。

これに対し、疾患や障害を治療し訓練するために、一時的・試験的に用いられる義肢装具（切断術後に用いられる訓練用仮義足、脳血管障害の歩行訓練に用いられる下肢装具、脊椎術後の体幹装具など）が治療用装具であり、該当する各種医療保険によって給付される。補装具は厚生用であって、治療用の装具として給付することはできない。

※このページは、「外傷性動揺関節」の場合にのみご記入ください。

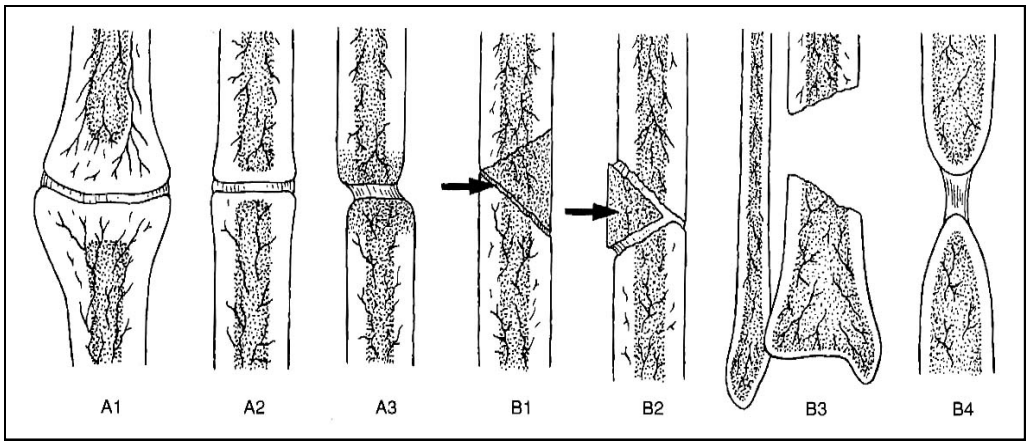
○「外傷性動揺関節」の場合		
4．病名		
1	主病名	
2	発症・受傷日	
3	受傷原因	□労災事故　□スポーツ　□その他：＿＿＿＿＿ □交通事故　□転倒・転落 ※複数選択可能です。
4	動揺関節の部位	上肢：　○肩関節　○肘関節　○手関節 下肢：　○股関節　○膝関節　○足関節
5．補装具装着までの治療方法		
1	保存治療	○なし　○あり
2	手術方法	□なし　□靱帯修復　□靱帯再建　□関節形成　□骨折整復固定　□その他：＿＿＿＿＿＿＿＿ ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
3	固定器具の種類	□なし　□鋼線締結テンションバンド　□経皮ピンニング　□観血ピンニング　□螺子　□プレートと螺子　□創外固定　□骨移植　□人工骨移植　□その他：＿＿＿＿＿＿＿＿ ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
4	固定器具の残存	○なし　○あり

※「上肢」の場合は４ページに、「下肢」は５ページにご記入下さい。

※このページは、「**偽関節の動揺性**」の場合にのみご記入ください。

○「偽関節の動揺性」の場合		
4．病名		
1	主病名	
2	発症・受傷日	
3	受傷原因	□労災事故　□スポーツ　□その他：＿＿＿＿ □交通事故　□転倒・転落 ※複数選択可能です。
4	部位（AO 分類）	上腕骨 (AO 1)：○近位(AO 11)　○骨幹(AO 12)　○遠位(AO 13) 橈骨・尺骨 (AO 2)：○近位(AO 21)　○骨幹(AO 22)　○遠位(AO 23) 大腿骨 (AO 3)：○近位(AO 31)　○骨幹(AO 32)　○遠位(AO 33) 脛骨・腓骨 (AO 4)：○近位(AO 41)　○骨幹(AO 42)　○遠位(AO 43)　○果部(AO 44)
5	偽関節の部位	○骨幹　○骨幹端　○骨端
6	Mueller の分類	○感染性偽関節　○感染治癒後の偽関節　○非感染性偽関節
7	X 線学的 Weber の分類（下図参照）	Viable type：○A1：elephant foot pseudarthrosis ○A2：horse foot pseudarthrosis ○A3：oligotrophic pseudarthrosis Non-viable type：○B1：torsion wedge pseudarthrosis (dystrophic p.) ○B2：comminuted pseudarthrosis (necrotic p.) ○B3：defect pseudarthrosis ○B4：atrophic pseudarthrosis
5．補装具装着までの治療方法		
1	保存治療	○なし　○ギプス固定　○副子固定　○牽引療法　○治療装具　○杖など　○鋼線牽引　○その他：＿＿＿＿
2	手術方法（固定器具）	□なし　□鋼線締結テンションバンド　□経皮ピンニング　□観血ピンニング　□螺子　□プレートと螺子　□キュンチャー（横止めスクリュー有）　□キュンチャー（横止めスクリュー無）　□ラッシュピン　□エンダー釘　□γネイル　□ＣＨＳ　□創外固定　□骨移植　□人工骨移植　□その他：＿＿＿＿ ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
3	固定器具の残存	○なし　○あり

※「**上肢**」の場合は**４ページ**に、「**下肢**」は**５ページ**にご記入下さい。



参考図：X 線学的 Weber の分類

※このページは、「上肢」の場合にのみご記入ください。

○「上肢」の場合		
<< 装具装着 前 >>		
6．装具装着前の痛みと動揺性によるＡＤＬ評価		
1	痛みの範囲と 上肢の機能障害	□痛みのため９０度以上の肩挙上不可 □痛みのため物を持たないで肘屈伸不可 □痛みのためほとんど手関節を動かせない □痛みのためほとんど手指を動かせない ※複数選択可能です。
2	痛みの程度	○通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要 ○労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要としない ○労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要 ○鎮痛剤を飲めば何とか事務職可 ○鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可
7．装具装着前の異常可動性・不安定性・変形		
1	異常可動性・不安定性 ・変形	○なし　○軽度（１５度未満）　○中等度（１５～３０度）　○高度（３０度以上）
8．装具装着前の機能障害		
1	介護の必要性	○(－)全く必要なし　○(±)ほとんど必要なし　○(＋)少し必要あり　○(++)必要
2	日常生活障害の程度	箸で食事をする　○自立　○半介助　○全介助または不能 コップで水を飲む　○自立　○半介助　○全介助または不能 シャツを着て脱ぐ　○自立　○半介助　○全介助または不能 ブラッシで歯を磨く　○自立　○半介助　○全介助または不能 顔を洗いタオルで拭く　○自立　○半介助　○全介助または不能 タオルを絞る　○自立　○半介助　○全介助または不能 背中を洗う　○自立　○半介助　○全介助または不能 排泄の後始末をする　○自立　○半介助　○全介助または不能
<< 装具装着 後 >>		
9．装具装着後の装具装着後の痛みと動揺性によるＡＤＬ評価		
1	痛みの範囲と 上肢の機能障害	□痛みのため９０度以上の肩挙上不可 □痛みのため物を持たないで肘屈伸不可 □痛みのためほとんど手関節を動かせない □痛みのためほとんど手指を動かせない ※複数選択可能です。
2	痛みの程度	○通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要 ○労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要としない ○労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要 ○鎮痛剤を飲めば何とか事務職可 ○鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可
１０．装具装着後の異常可動性・不安定性・変形		
1	異常可動性・不安定性 ・変形	○なし　○軽度（１５度未満）　○中等度（１５～３０度）　○高度（３０度以上）
１１．装具装着後の機能障害		
1	介護の必要性	○(－)全く必要なし　○(±)ほとんど必要なし　○(＋)少し必要あり　○(++)必要
2	日常生活障害の程度	箸で食事をする　○自立　○半介助　○全介助または不能 コップで水を飲む　○自立　○半介助　○全介助または不能 シャツを着て脱ぐ　○自立　○半介助　○全介助または不能 ブラッシで歯を磨く　○自立　○半介助　○全介助または不能 顔を洗いタオルで拭く　○自立　○半介助　○全介助または不能 タオルを絞る　○自立　○半介助　○全介助または不能 背中を洗う　○自立　○半介助　○全介助または不能 排泄の後始末をする　○自立　○半介助　○全介助または不能
3	装具の有効性	○(－)全くなし　○(±)ほとんどなし　○(＋)少しあり　○(++)あり
１２．その他		
2	動揺性のため利き手交換	○なし　○あり

※６ページへ

※このページは、「下肢」の場合にのみご記入ください。

○「下肢」の場合

<<　装具装着　前　>>

6．装具装着前の痛みと動揺性による ADL 評価		
1	痛みによる歩行障害	○痛みのため１０m未満の歩行 ○痛みのため５０m未満の歩行 ○痛みのため１００m未満の歩行 ○痛みのため５００m未満の歩行 ○痛みあるも５００m以上の歩行可
2	痛みの程度	○通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要 ○労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要としない ○労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要 ○鎮痛剤を飲めば何とか事務職可 ○鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可
7．装具装着前の異常可動性・不安定性・変形		
1	異常可動性・不安定性・変形	○なし　○軽度（１５度未満）　○中等度（１５～３０度）　○高度（３０度以上）
8．装具装着前の機能障害		
1	介護の必要性	○(－)全く必要なし　○(±)ほとんど必要なし　○(＋)少し必要あり　○(++)必要
2	日常生活障害の程度	足を投げ出して座る　○自立　○半介助　○全介助または不能 椅子に腰掛ける　○自立　○半介助　○全介助または不能 立つ　○自立　○半介助　○全介助または不能 家の中の移動　○自立　○半介助　○全介助または不能 洋式便器に座る　○自立　○半介助　○全介助または不能 二階まで階段を上って下りる　○自立　○半介助　○全介助または不能 屋外を移動する　○自立　○半介助　○全介助または不能 公共の乗物を利用する　○自立　○半介助　○全介助または不能

<<　装具装着　後　>>

9．装具装着後の痛みと動揺性によるＡＤＬ評価		
1	痛みによる歩行障害	○痛みのため１０m未満の歩行 ○痛みのため５０m未満の歩行 ○痛みのため１００m未満の歩行 ○痛みのため５００m未満の歩行 ○痛みあるも５００m以上の歩行可
2	痛みの程度	○通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要 ○労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要としない ○労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要 ○鎮痛剤を飲めば何とか事務職可 ○鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可
１０．装具装着後の異常可動性・不安定性・変形		
1	異常可動性・不安定性・変形	○なし　○軽度（１５度未満）　○中等度（１５～３０度）　○高度（３０度以上）
１１．装具装着後の機能障害		
1	介護の必要性	○(－)全く必要なし　○(±)ほとんど必要なし　○(＋)少し必要あり　○(++)必要
2	日常生活障害の程度	足を投げ出して座る　○自立　○半介助　○全介助または不能 椅子に腰掛ける　○自立　○半介助　○全介助または不能 立つ　○自立　○半介助　○全介助または不能 家の中の移動　○自立　○半介助　○全介助または不能 洋式便器に座る　○自立　○半介助　○全介助または不能 二階まで階段を上って下りる　○自立　○半介助　○全介助または不能 屋外を移動する　○自立　○半介助　○全介助または不能 公共の乗物を利用する　○自立　○半介助　○全介助または不能
3	装具の有効性	○(－)全くなし　○(±)ほとんどなし　○(＋)少しあり　○(++)あり

※６ページへ

【共通記入ページ】

	合併症	
1	局所合併症	□なし　□皮膚・軟部組織損傷　□血管損傷　□末梢神経障害　□感染　□その他：＿＿＿＿＿＿ ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
2	全身合併症	□なし　□脂肪塞栓　□深部静脈血栓症　□泌尿器障害　□脳障害　□肺梗塞　□肺炎　□その他：＿＿＿＿＿＿ ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
	障害	
1	労災補償身体障害等級	○なし　○１級　○２級　○３級　○４級　○５級　○６級　○７級 ○８級　○９級　○１０級　○１１級　○１２級　○１３級　○１４級
	その他	
1	就労の意思	○不明　○なし　○あり（前と同じ職業）　○あり（転職）
2	就労の可能性	○不明　○(－)全くなし　○(±)ほとんどなし　○(＋)少しあり　○(++)あり
3	特記事項	

※必要事項が記入されていない場合、問い合わせをさせていただく場合があります。
※この調査票は６枚で１組になっています。
※ご協力ありがとうございました。

資料2：調査参加病院一覧

動揺関節

都道府県	医療機関名	御担当先生	回答数
北海道	滝川市立病院	伊藤　和生　先生	2
青森県	青森県立中央病院	伊藤　淳二　先生	1
青森県	弘前記念病院	佐々木　知行　先生	8
岩手県	岩手労災病院	青山　和義　先生	4
埼玉県	防衛医科大学校病院	富士川　恭輔　先生	1
埼玉県	川口市立医療センター	及川　久之　先生	7
神奈川県	横浜労災病院	三上　容司　先生	1
新潟県	労働福祉事業団燕労災病院	成沢　弘子　先生	1
富山県	富山県立中央病院	橋本　二美男　先生	1
石川県	石川県立中央病院	安竹　秀俊　先生	2
長野県	信濃医療福祉センター	朝貝　芳美　先生	1
静岡県	藤枝市立総合病院	金　洪海　先生	3
大阪府	高槻赤十字病院	小田　幸作　先生	1
大阪府	医療法人宝生会ＰＬ病院	松倉　登　先生	1
兵庫県	石川島播磨重工業健康保険組合	西川　梅雄　先生	1
岡山県	財団法人倉敷中央病院	松下　睦　先生	1
山口県	小郡第一総合病院	金子　昇　先生	1
山口県	山口労災病院	桑田　憲幸　先生	3
熊本県	医療法人社団寿量会　熊本機能病院	米満　弘之　先生	10
回答数の合計			50
都道府県数			15
参加病院数			19

偽関節の動揺性

都道府県	医療機関名	御担当先生	回答数
青森県	弘前記念病院	佐々木　知行　先生	2
岩手県	岩手労災病院	青山　和義　先生	9
埼玉県	川口市立医療センター	及川　久之　先生	2
東京都	東邦大学医学部付属大橋病院	原田　孝　先生	2
神奈川県	済生会　神奈川県病院	佐々木　孝　先生	1
富山県	富山県立中央病院	橋本　二美男　先生	1
静岡県	藤枝市立総合病院	金　洪海　先生	2
愛知県	小牧市民病院	今泉　司　先生	2
三重県	山田赤十字病院	松本　衛　先生	1
大阪府	高槻赤十字病院	小田　幸作　先生	2
大阪府	医療法人宝生会ＰＬ病院	松倉　登　先生	1
大阪府	労働福祉事業団大阪労災病院	大澤　傑　先生	6
兵庫県	関西労災病院	吉田　竹志　先生	1
島根県	島根医科大学附属病院	馬庭　壯吉　先生	1
岡山県	岡山大学医学部附属病院	千田　益生　先生	2
山口県	山口労災病院	桑田　憲幸　先生	1
福岡県	福岡徳洲会病院	尾上　英俊　先生	1
福岡県	九州労災病院	豊永　敏宏　先生	3
佐賀県	佐賀整肢学園こども発達医療センター	窪田　秀明　先生	1
長崎県	佐世保共済病院	萩原　博嗣　先生	1
回答数の合計			42
都道府県数			17
参加病院数			20

資料3：性別・年齢別内訳

性別	年齢（才）	動揺関節		偽関節	
		人数（人）	割合（%）	人数（人）	割合（%）
男性	～14	1	2.0	1	2.4
	15～19	7	14.0	1	2.4
	20～29	3	6.0	2	4.8
	30～39	7	14.0	1	2.4
	40～49	3	6.0	1	2.4
	50～59	3	6.0	5	11.9
	60～65	4	8.0	3	7.1
	66～	2	4.0	6	14.3
	計	30	60.0	20	47.6
女性	～14	2	4.0		
	15～19	4	8.0		
	20～29	4	8.0		
	30～39	2	4.0	3	7.1
	40～49	1	2.0	3	7.1
	50～59	4	8.0	2	4.8
	60～65			4	9.5
	66～	3	6.0	10	23.8
	計	20	40.0	22	52.4
合計	～14	3	6.0	1	2.4
	15～19	11	22.0	1	2.4
	20～29	7	14.0	2	4.8
	30～39	9	18.0	4	9.5
	40～49	4	8.0	4	9.5
	50～59	7	14.0	7	16.7
	60～65	4	8.0	7	16.7
	66～	5	10.0	16	38.1
	計	50	100.0	42	100.0
平均年齢	男性	37.0		44.2	
	女性	38.1		51.3	
	全体	37.5		47.5	

資料4（外傷性動揺関節）-(1)：性別・年齢別内訳

性別	年齢（才）	人数（人）	割合（%）
男性	～14	1	2.0
	15～19	7	14.0
	20～29	3	6.0
	30～39	7	14.0
	40～49	3	6.0
	50～59	3	6.0
	60～65	4	8.0
	66～	2	4.0
	計	30	60.0
女性	～14	2	4.0
	15～19	4	8.0
	20～29	4	8.0
	30～39	2	4.0
	40～49	1	2.0
	50～59	4	8.0
	60～65		
	66～	3	6.0
	計	20	40.0
合計	～14	3	6.0
	15～19	11	22.0
	20～29	7	14.0
	30～39	9	18.0
	40～49	4	8.0
	50～59	7	14.0
	60～65	4	8.0
	66～	5	10.0
	計	50	100.0
平均年齢	男性	37.0	60.0
	女性	38.1	40.0
	全体	37.5	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(2)：部位別　発症・受傷前後の職業

上肢　　人数（人）

職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
事務職		1		1		1		1
技能職（現場作業）				0				0
技術職				0				0
学生				0				0
不明				0				0
その他		1		1		1		1
計	0	2	0	2	0	2	0	2

上肢　　割合（%）

職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
事務職		50.0		50.0		50.0		50.0
技能職（現場作業）				0.0				0.0
技術職				0.0				0.0
学生				0.0				0.0
不明				0.0				0.0
その他		50.0		50.0		50.0		50.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
事務職		3		3		4		4
技能職（現場作業）		11		11		9		9
技術職		5		5		5		5
学生		10	4	14		9	4	13
不明		1		1		3		3
その他		12	2	14		12	2	14
計	0	42	6	48	0	42	6	48

下肢　　割合（%）

職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
事務職		6.3		6.3		8.3		8.3
技能職（現場作業）		22.9		22.9		18.8		18.8
技術職		10.4		10.4		10.4		10.4
学生		20.8	8.3	29.2		18.8	8.3	27.1
不明		2.1		2.1		6.3		6.3
その他		25.0	4.2	29.2		25.0	4.2	29.2
計	0.0	87.5	12.5	100.0	0.0	87.5	12.5	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(3)：部位別　発症・受傷前後の保険

上肢　　人数（人）

職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
国民健康保険				0				0
社会保険（共済も含む）		1		1		1		1
労災保険				0				0
自賠責保険				0				0
自費				0				0
生活保護				0				0
老人保険・国保		1		1		1		1
老人保険・社保				0				0
その他				0				0
計	0	2	0	2	0	2	0	2

上肢　　割合（%）

職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
国民健康保険				0.0				0.0
社会保険（共済も含む）		50.0		50.0		50.0		50.0
労災保険				0.0				0.0
自賠責保険				0.0				0.0
自費				0.0				0.0
生活保護				0.0				0.0
老人保険・国保		50.0		50.0		50.0		50.0
老人保険・社保				0.0				0.0
その他				0.0				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
国民健康保険		12	1	13		11	1	12
社会保険（共済も含む）		18	2	20		12	1	13
労災保険		3		3		6		6
自賠責保険		4		4		6	1	7
自費				0				0
生活保護			2	2		1	2	3
老人保険・国保		2	1	3		2	1	3
老人保険・社保				0				0
その他		3		3		4		4
計	0	42	6	48	0	42	6	48

下肢　　割合（%）

職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
国民健康保険		25.0	2.1	27.1		22.9	2.1	25.0
社会保険（共済も含む）		37.5	4.2	41.7		25.0	2.1	27.1
労災保険		6.3		6.3		12.5		12.5
自賠責保険		8.3		8.3		12.5	2.1	14.6
自費				0.0				0.0
生活保護			4.2	4.2		2.1	4.2	6.3
老人保険・国保		4.2	2.1	6.3		4.2	2.1	6.3
老人保険・社保				0.0				0.0
その他		6.3		6.3		8.3		8.3
計	0.0	87.5	12.5	100.0	0.0	87.5	12.5	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(4)：部位別　補装具の種類

上肢　　人数（人）

補装具の種類	肩関節	肘関節	手関節	計
肩装具				0
肘装具		2		2
手背屈装具				0
その他				0
計		2	0	2

上肢　　割合（%）

補装具の種類	肩関節	肘関節	手関節	計
肩装具				0.0
肘装具		100.0		100.0
手背屈装具				0.0
その他				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

補装具の種類	股関節	膝関節	足関節	計
股装具				0
長下肢装具		3		3
膝装具		39		39
短下肢装具			3	3
その他			3	3
計	0	42	6	48

下肢　　割合（%）

補装具の種類	股関節	膝関節	足関節	計
股装具				0.0
長下肢装具		6.3		6.3
膝装具		81.3		81.3
短下肢装具			6.3	6.3
その他			6.3	6.3
計	0.0	87.5	12.5	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(5)-上肢：部位別　補装具処方の理由

上肢　　人数（人）

補装具処方の理由	肩関節	肘関節	手関節	計
手術的治療を本人または家族が希望しなかったため				0
手術的治療が不可能だったため				0
手術的治療は可能であったが、適応がなかった（効果が期待できなかった）ため		1		1
手術的治療を行ったが、動揺関節となったため		1		1
保存的治療を選択したが、成功しなかったため				0
その他				0
計	0	2	0	2

上肢　　割合（%）

補装具処方の理由	肩関節	肘関節	手関節	計
手術的治療を本人または家族が希望しなかったため				0.0
手術的治療が不可能だったため				0.0
手術的治療は可能であったが、適応がなかった（効果が期待できなかった）ため		50.0		50.0
手術的治療を行ったが、動揺関節となったため		50.0		50.0
保存的治療を選択したが、成功しなかったため				0.0
その他				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(6)：部位別　補装具の必要性の程度

上肢　　人数（人）

補装具の必要性の程度	肩関節	肘関節	手関節	計
通常の労働には固定装具の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要				0
労働に多少の支障はあっても、固定装具の装着を常時必要としない		2		2
労働に支障があり、常時固定装具の装着が絶対に必要				0
計	0	2	0	2

上肢　　割合（%）

補装具の必要性の程度	肩関節	肘関節	手関節	計
通常の労働には固定装具の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要				0.0
労働に多少の支障はあっても、固定装具の装着を常時必要としない		100.0		100.0
労働に支障があり、常時固定装具の装着が絶対に必要				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

補装具の必要性の程度	股関節	膝関節	足関節	計
通常の労働には固定装具の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要		13	2	15
労働に多少の支障はあっても、固定装具の装着を常時必要としない		9	3	12
労働に支障があり、常時固定装具の装着が絶対に必要		20	1	21
計	0	42	6	48

下肢　　割合（%）

補装具の必要性の程度	肩関節	肘関節	手関節	計
通常の労働には固定装具の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要		27.1	4.2	31.3
労働に多少の支障はあっても、固定装具の装着を常時必要としない		18.8	6.3	25.0
労働に支障があり、常時固定装具の装着が絶対に必要		41.7	2.1	43.8
計	0.0	87.5	12.5	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(7)：主病名

上肢

肘関節	人数(人)	割合（%）
上腕骨顆部骨折	1	2.0
肘尺側側副靱帯機能不全	1	2.0
上肢　計	2	4.0

下肢

膝関節		人数(人)	割合（%）
靱帯損傷	膝靱帯損傷（ACL）	14	28.0
	膝複合靱帯損傷（ACL+LM）	3	6.0
	膝複合靱帯損傷（ACL+LCL）、総腓骨神経麻痺	2	4.0
	膝複合靱帯損傷（ACL+PCL+MCL）	2	4.0
	膝複合靱帯損傷（ACL+PCL）	2	4.0
	膝複合靱帯損傷（MCL）	2	4.0
	膝複合靱帯損傷（不明）	2	4.0
	膝複合靱帯損傷（ACL+LLM	1	2.0
	膝複合靱帯損傷（ACL+MCL）	1	2.0
	膝複合靱帯損傷（ACL+MM）	1	2.0
	膝複合靱帯損傷（PCL+LCL）	1	2.0
	膝複合靱帯損傷（PCL+LM）	1	2.0
	膝複合靱帯損傷（PCL+MM）	1	2.0
	計	33	66.0
周辺骨折	膝開放性骨折	1	2.0
	大腿骨顆上骨折、大腿・下腿骨骨折後骨髄炎術後	1	2.0
	大腿骨顆上骨折後偽関節	1	2.0
	脛骨高原骨折変形治癒	1	2.0
	計	4	8.0
靱帯損傷・周辺骨折	膝複合靱帯損傷、脛骨高原骨折	1	2.0
	膝靱帯損傷、脛骨近位部骨折	1	2.0
	膝複合靱帯損傷(PCL+MCL+MM)、顆間隆起骨折	1	2.0
	計	3	6.0
その他	膝蓋骨脱臼	1	2.0
	先天性無痛無汗症	1	2.0
	計	2	4.0
膝関節　計		42	84.0
足関節		人数(人)	割合（%）
靱帯損傷	足関節外側靱帯損傷・断裂	3	6.0
	足関節前距腓靱帯損傷・断裂	2	4.0
	足関節靱帯損傷	1	2.0
足関節　計		6	12.0
下肢　計		48	96.0

上肢・下肢　合計	50	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(8)：発症・受傷日から補装具装着までの期間

単位：日

有効（人）	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
19	1	11	32	149	705

※有効：「発症・受傷日」と「補装具処方日」が正確に入力された症例

発症・受傷日	補装具処方日	期間
2001/03/26	2001/03/27	1
1998/03/06	1998/03/10	4
2003/01/23	2003/01/28	5
2003/11/08	2003/11/15	7
1998/11/15	1998/11/25	10
1997/10/24	1997/11/05	12
2002/03/19	2002/04/03	15
2003/10/05	2003/10/23	18
2003/07/18	2003/08/09	22
2003/11/08	2003/12/10	32
2003/10/22	2003/11/29	38
2000/12/06	2001/02/01	57
2000/07/31	2000/10/13	74
2001/04/18	2001/08/02	106
2002/12/15	2003/06/24	191
2002/07/25	2003/02/14	204
1999/12/15	2000/09/11	271
2000/06/18	2001/05/15	331
2001/07/20	2003/06/25	705

資料4（外傷性動揺関節）-(9)：部位別　受傷原因

上肢　　人数（人）

受傷原因	肩関節	肘関節	手関節	計
労災事故				0
交通事故				0
スポーツ				0
転倒・転落		2		2
その他				0
計	0	2	0	2

※複数回答：上肢件数 2件

上肢　　割合（%）

受傷原因	肩関節	肘関節	手関節	計
労災事故				0.0
交通事故				0.0
スポーツ				0.0
転倒・転落		100.0		100.0
その他				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0

※複数回答：上肢件数 2件

下肢　　人数（人）

受傷原因	股関節	膝関節	足関節	計
労災事故		6		6
交通事故		11	1	12
スポーツ		16	3	19
転倒・転落		10	1	11
その他		2	1	3
計	0	45	6	51

※複数回答：下肢件数 48件

下肢　　割合（%）

受傷原因	股関節	膝関節	足関節	計
労災事故		12		11.8
交通事故		22	2	23.5
スポーツ		31	6	37.3
転倒・転落		20	2	21.6
その他		4	2	5.9
計	0.0	88.2	11.8	100.0

※複数回答：下肢件数 48件

資料4（外傷性動揺関節）-(10)：部位別　性別・年齢

人数（人）

性別	年齢（才）	上肢				下肢				計
		肩関節	肘関節	手関節	計	股関節	膝関節	足関節	計	
男性	～14				0		1		1	1
	15～19				0		5	2	7	7
	20～29				0		3		3	3
	30～39				0		7		7	7
	40～49				0		3		3	3
	50～59				0		3		3	3
	60～65				0		4		4	4
	66～				0		2		2	2
	計	0	0	0	0	0	28	2	30	30
女性	～14				0		1	1	2	2
	15～19				0		3	1	4	4
	20～29				0		4		4	4
	30～39				0		2		2	2
	40～49				0		1		1	1
	50～59		1		1		2	1	3	4
	60～65				0				0	0
	66～		1		1		1	1	2	3
	計	0	2	0	2	0	14	4	18	20
合計	～14				0		2	1	3	3
	15～19				0		8	3	11	11
	20～29				0		7		7	7
	30～39				0		9		9	9
	40～49				0		4		4	4
	50～59		1		1		5	1	6	7
	60～65				0		4		4	4
	66～		1		1		3	1	4	5
	計	0	2	0	2	0	42	6	48	50

割合（%）

性別	年齢（才）	上肢				下肢				合計
		肩関節	肘関節	手関節	計	股関節	膝関節	足関節	計	
男性	～14				0.0		2.0		2.0	2.0
	15～19				0.0		10.0	4.0	14.0	14.0
	20～29				0.0		6.0		6.0	6.0
	30～39				0.0		14.0		14.0	14.0
	40～49				0.0		6.0		6.0	6.0
	50～59				0.0		6.0		6.0	6.0
	60～65				0.0		8.0		8.0	8.0
	66～				0.0		4.0		4.0	4.0
	計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0	4.0	60.0	60.0
女性	～14				0.0		2.0	2.0	4.0	4.0
	15～19				0.0		6.0	2.0	8.0	8.0
	20～29				0.0		8.0		8.0	8.0
	30～39				0.0		4.0		4.0	4.0
	40～49				0.0		2.0		2.0	2.0
	50～59		2.0		2.0		4.0	2.0	6.0	8.0
	60～65				0.0				0.0	0.0
	66～		2.0		2.0		2.0	2.0	4.0	6.0
	計	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	28.0	8.0	36.0	40.0
合計	～14				0.0		4.0	2.0	6.0	6.0
	15～19				0.0		16.0	6.0	22.0	22.0
	20～29				0.0		14.0		14.0	14.0
	30～39				0.0		18.0		18.0	18.0
	40～49				0.0		8.0		8.0	8.0
	50～59		2.0		2.0		10.0	2.0	12.0	14.0
	60～65				0.0		8.0		8.0	8.0
	66～		2.0		2.0		6.0	2.0	8.0	10.0
	計	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	84.0	12.0	96.0	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(11)：部位別　保存治療の有無

上肢　　人数（人）

保存治療	肩関節	肘関節	手関節	計
あり		1		1
なし		1		1
計	0	2	0	2

上肢　　割合（%）

保存治療	肩関節	肘関節	手関節	計
あり		50.0		50.0
なし		50.0		50.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

保存治療	股関節	膝関節	足関節	計
あり		20	4	24
なし		22	2	24
計	0	42	6	48

下肢　　割合（%）

保存治療	股関節	膝関節	足関節	計
あり		41.7	8.3	50.0
なし		45.8	4.2	50.0
計	0.0	87.5	12.5	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(12)：部位別　手術方法

上肢　　人数（人）

手術方法	肩関節	肘関節	手関節	計
なし				0
靭帯修復				0
靭帯再建				0
関節形成		2		2
骨折整復固定		1		1
その他				0
計	0	3	0	3

※複数回答：上肢件数 2件

上肢　　割合（%）

手術方法	肩関節	肘関節	手関節	計
なし				0.0
靭帯修復				0.0
靭帯再建				0.0
関節形成		66.7		66.7
骨折整復固定		33.3		33.3
その他				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0

※複数回答：上肢件数 2件

下肢　　人数（人）

手術方法	股関節	膝関節	足関節	計
なし		9	4	13
靭帯修復		4	1	5
靭帯再建		17		17
関節形成		1		1
骨折整復固定		5	1	6
半月板切除術		8		8
計	0	44	6	50
未記入		10		10

※複数回答：下肢件数 48件

下肢　　割合（%）

手術方法	股関節	膝関節	足関節	計
なし		18.0	8.0	26.0
靭帯修復		8.0	2.0	10.0
靭帯再建		34.0		34.0
関節形成		2.0		2.0
骨折整復固定		10.0	2.0	12.0
半月板切除術		16.0		16.0
計	0.0	88.0	12.0	100.0
未記入				

※複数回答：下肢件数 48件

資料4（外傷性動揺関節）-(13)-上肢：部位別　固定器具の種類と残存

上肢　　人数（人）

固定器具の種類	肩関節	肘関節	手関節	計
なし		1		1
鋼線締結テンションバンド		1		1
経皮ピンニング				0
観血ピンニング				0
螺子		1		1
プレートと螺子				0
創外固定				0
骨移植				0
人工骨移植				0
その他				0
計	0	3	0	3

※複数回答：上肢件数 2件

固定器具の残存	肩関節	肘関節	手関節	計
あり		1		1
なし		1		1
計	0	2	0	2

上肢　　割合（%）

固定器具の種類	肩関節	肘関節	手関節	計
なし		33.3		33.3
鋼線締結テンションバンド		33.3		33.3
経皮ピンニング				0.0
観血ピンニング				0.0
螺子		33.3		33.3
プレートと螺子				0.0
創外固定				0.0
骨移植				0.0
人工骨移植				0.0
その他				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0

※複数回答：上肢件数 2件

固定器具の残存	肩関節	肘関節	手関節	計
あり		50.0		50.0
なし		50.0		50.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(14)：部位別　上肢の痛みの範囲と上肢の機能障害

上肢　　人数（人）

痛みの範囲と機能障害	装具装着　前				装具装着　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
痛みのため９０°以上の肩挙上不可		2		2		2		2
痛みのため物を持たないで肘屈伸不可		1		1				0
痛みのためほとんど手関節を動かせない				0				0
痛みのためほとんど手指を動かせない				0				0
計	0	3	0	3	0	2	0	2

※複数回答：上肢件数 2件

上肢　　割合（%）

痛みの範囲と機能障害	装具装着　前				装具装着　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
痛みのため９０°以上の肩挙上不可		66.7		66.7		100.0		100.0
痛みのため物を持たないで肘屈伸不可		33.3		33.3				0.0
痛みのためほとんど手関節を動かせない				0.0				0.0
痛みのためほとんど手指を動かせない				0.0				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0

※複数回答：上肢件数 2件

資料４（外傷性動揺関節）-(15)：部位別　下肢の痛みによる歩行障害

下肢　　人数（人）

痛みの範囲と機能障害	装具装着　前				装具装着　後			
	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
痛みあるも５００m以上の歩行可				0				0
痛みのため５００m未満の歩行		3		3		3	2	5
痛みのため１００m未満の歩行		2	2	4		3		3
痛みのため５０m未満の歩行		33	3	36		36	4	40
痛みのため１０m未満の歩行		4	1	5				0
計	0	42	6	48	0	42	6	48

下肢　　割合（%）

痛みの範囲と機能障害	装具装着　前				装具装着　後			
	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
痛みのため１０m未満の歩行				0.0				0.0
痛みのため５００m未満の歩行		6.3		6.3		6.3	4.2	10.4
痛みのため１００m未満の歩行		4.2	4.2	8.3		6.3		6.3
痛みのため５０m未満の歩行		68.8	6.3	75.0		75.0	8.3	83.3
痛みのため１０m未満の歩行		8.3	2.1	10.4				0.0
計	0.0	87.5	12.5	100.0	0.0	87.5	12.5	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(16)-上肢：部位別　痛みの程度

上肢　　人数（人）

痛みの程度	装具装着　前				装具装着　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要				0		1		1
労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要としない				0		1		1
労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要		2		2				0
鎮痛剤を飲めば何とか事務職可				0				0
鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	2	0	2	0	2	0	2

上肢　　割合（%）

痛みの程度	装具装着　前				装具装着　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要				0.0		50.0		50.0
労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要としない				0.0		50.0		50.0
労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要		100.0		100.0				0.0
鎮痛剤を飲めば何とか事務職可				0.0				0.0
鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可				0.0				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(17)：部位別　異常可動性・不安定性・変形

上肢　　人数（人）

異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前				装具装着　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
なし						1		1
軽度（15度未満）		1		1		1		1
中等度（15～30度）		1		1				0
高度（30度以上）				0				0
計	0	2	0	2	0	2	0	2

上肢　　割合（%）

異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前				装具装着　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
なし						50.0		50.0
軽度（15度未満）		50.0		50.0		50.0		50.0
中等度（15～30度）		50.0		50.0				0.0
高度（30度以上）				0.0				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前				装具装着　後			
	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
なし						36	5	41
軽度（15度未満）		30	3	33		4	1	5
中等度（15～30度）		10	3	13		2		2
高度（30度以上）		2		2				0
計	0	42	6	48	0	42	6	48

下肢　　割合（%）

異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前				装具装着　後			
	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
なし						75.0	10.4	85.4
軽度（15度未満）		62.5	6.3	68.8		8.3	2.1	10.4
中等度（15～30度）		20.8	6.3	27.1		4.2		4.2
高度（30度以上）		4.2		4.2				0.0
計	0.0	87.5	12.5	100.0	0.0	87.5	12.5	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(18)：部位別　介護の必要性

上肢　　人数（人）

介護の必要性	装具装着　前				装具装着　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
(－)全く必要なし		1		1		1		1
(±)ほとんど必要なし				0				0
(＋)少し必要あり				0				0
(++)必要		1		1		1		1
計	0	2	0	2	0	2	0	2

上肢　　割合（%）

介護の必要性	装具装着　前				装具装着　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
(－)全く必要なし		50.0		50.0		50.0		50.0
(±)ほとんど必要なし				0.0				0.0
(＋)少し必要あり				0.0				0.0
(++)必要		50.0		50.0		50.0		50.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

介護の必要性	装具装着　前				装具装着　後			
	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
(－)全く必要なし		28	4	32		35	5	40
(±)ほとんど必要なし		6	2	8		4	1	5
(＋)少し必要あり		6		6		2		2
(++)必要		1		1				0
計	0	41	6	47	0	41	6	47

※記入なし：1件

下肢　　割合（%）

介護の必要性	装具装着　前				装具装着　後			
	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
(－)全く必要なし		59.6	8.5	68.1		74.5	10.6	85.1
(±)ほとんど必要なし		12.8	4.3	17.0		8.5	2.1	10.6
(＋)少し必要あり		12.8		12.8		4.3		4.3
(++)必要		2.1		2.1				0.0
計	0.0	87.2	12.8	100.0	0.0	87.2	12.8	100.0

※記入なし：1件

資料4（外傷性動揺関節）-(19)：部位別　日常生活障害の程度

上肢　　人数（人）

日常生活障害	装具装着　前				装具装着　後			
	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
箸で食事をする		1		1		1		1
コップで水を飲む				0				0
シャツを着て脱ぐ		1		1		1		1
ブラッシで歯を磨く		1		1		1		1
顔を洗いタオルで拭く		1		1		1		1
タオルを絞る		1		1		1		1
背中を洗う		2		2		2		2
排泄の後始末をする		1		1		1		1
計	0	8	0	8	0	8	0	8

※日常生活障害の程度については、自立以外を集計
※上肢：2件

下肢　　人数（人）

日常生活障害	装具装着　前				装具装着　後			
	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
足を投げ出して座る		3		3		1		1
椅子に腰掛ける		2		2				0
立つ		7	3	10		1		1
家の中の移動		7	3	10		1		1
洋式便器に座る		3	1	4				0
二階まで階段を上って下りる		12	4	16		8	1	9
屋外を移動する		10	4	14		5	1	6
公共の乗物を利用する		12	4	16		6	1	7
計	0	56	19	75	0	22	3	25

※日常生活障害の程度については、自立以外を集計
※下肢：48件

資料4（外傷性動揺関節）-(20)：部位別 装具の有効性

上肢　　人数（人）

装具の有効性	肩関節	肘関節	手関節	計
(++)あり		1		1
(＋)少しあり		1		1
(±)ほとんどなし				0
(－)全くなし				0
計	0	2	0	2

上肢　　割合（%）

装具の有効性	肩関節	肘関節	手関節	計
(++)あり		50.0		50.0
(＋)少しあり		50.0		50.0
(±)ほとんどなし				0.0
(－)全くなし				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

装具の有効性	股関節	膝関節	足関節	計
(++)あり		31	3	34
(＋)少しあり		10	3	13
(±)ほとんどなし				0
(－)全くなし		1		1
計	0	42	6	48

下肢　　割合（%）

装具の有効性	股関節	膝関節	足関節	計
(++)あり		64.6	6.3	70.8
(＋)少しあり		20.8	6.3	27.1
(±)ほとんどなし				0.0
(－)全くなし		2.1		2.1
計	0.0	87.5	12.5	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(21)：部位別　上肢の動揺性のため利き手交換

上肢　　人数（人）

利き手交換	上肢			
	肩関節	肘関節	手関節	計
なし		2		2
あり				0
計	0	2	0	2

上肢　　割合（%）

利き手交換	上肢			
	肩関節	肘関節	手関節	計
なし		100.0		100.0
あり				0.0
計	0.0	100.0	0.0	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(22)：部位別　合併症

上肢　　人数（人）

局所合併症	肩関節	肘関節	手関節	計
なし				0
皮膚・軟部組織損傷		1		1
血管損傷				0
末梢神経障害				0
感染				0
その他		1		1
計	0	2	0	2
全身合併症	肩関節	肘関節	手関節	計
なし		2		2
脂肪塞栓				0
深部静脈血栓症				0
泌尿器障害				0
脳障害				0
肺梗塞				0
肺炎				0
その他				0
計	0	2	0	2

※複数回答：上肢件数 2件

上肢　その他一覧

局所合併症	人数
接触性皮膚炎	1

下肢　　人数（人）

局所合併症	股関節	膝関節	足関節	計
なし		37	5	42
皮膚・軟部組織損傷		2	1	3
血管損傷				0
末梢神経障害		1		1
感染				0
その他		2	1	3
計	0	42	7	49
全身合併症	股関節	膝関節	足関節	計
なし		37	6	43
脂肪塞栓				0
深部静脈血栓症				0
泌尿器障害				0
脳障害		1		1
肺梗塞				0
肺炎				0
その他		4		4
計	0	42	6	48

※複数回答：下肢件数 48件

下肢　その他一覧

局所合併症	人数
あせも・皮疹	2
外果が路上に飛び出したもの	1
全身合併症	人数
足関節固定術施行術後	1
左？部挫傷	1
多発性骨髄腫	1
糖尿病	1

資料４（外傷性動揺関節）-(23)：部位別　労災補償身体障害等級

上肢　　人数（人）　　割合（%）

身体障害等級	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
なし		2		2		100.0		100.0
１級				0				0.0
２級				0				0.0
３級				0				0.0
４級				0				0.0
５級				0				0.0
６級				0				0.0
７級				0				0.0
８級				0				0.0
９級				0				0.0
１０級				0				0.0
１１級				0				0.0
１２級				0				0.0
１３級				0				0.0
１４級				0				0.0
計	0	2	0	2	0.0	100.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）　　割合（%）

身体障害等級	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
なし		40	5	45		83.3	10.4	93.8
１級				0				0.0
２級				0				0.0
３級		1		1		2.1		2.1
４級				0				0.0
５級			1	1			2.1	2.1
６級				0				0.0
７級				0				0.0
８級		1		1		2.1		2.1
９級				0				0.0
１０級				0				0.0
１１級				0				0.0
１２級				0				0.0
１３級				0				0.0
１４級				0				0.0
合計	0	42	6	48	0.0	87.5	12.5	100.0

資料4（外傷性動揺関節）-(24)：部位別　就労の意思と可能性

上肢　　人数（人）　　割合（%）

就労の意思	肩関節	肘関節	手関節	計	肩関節	肘関節	手関節	計
不明				0				0.0
なし		1		1		50.0		50.0
あり（前と同じ職業）		1		1		50.0		50.0
あり（転職）				0				0.0
計	0	2	0	2	0.0	100.0	0.0	100.0
就労の可能性	**肩関節**	**肘関節**	**手関節**	**計**	**肩関節**	**肘関節**	**手関節**	**計**
不明				0				0.0
なし		1		1		50.0		50.0
(－)全くなし				0				0.0
(±)ほとんどなし				0				0.0
(＋)少しあり		1		1		50.0		50.0
(++)あり				0				0.0
計	0	2	0	2	0.0	100.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）　　割合（%）

就労の意思	股関節	膝関節	足関節	計	股関節	膝関節	足関節	計
不明		7	2	9		14.6	4.2	18.8
なし		2		2		4.2		4.2
あり（前と同じ職業）		30	4	34		62.5	8.3	70.8
あり（転職）		3		3		6.3		6.3
合計	0	42	6	48	0.0	87.5	12.5	100.0
就労の可能性	**股関節**	**膝関節**	**足関節**	**計**	**股関節**	**膝関節**	**足関節**	**計**
不明		7	2	9		14.6	4.2	18.8
なし		1		1		2.1		2.1
(－)全くなし		3		3		6.3		6.3
(±)ほとんどなし		5		5		10.4		10.4
(＋)少しあり		26	4	30		54.2	8.3	62.5
(++)あり				0				0.0
合計	0	42	6	48	0.0	87.5	12.5	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(1)：性別・年齢別内訳

性別	年齢（才）	人数（人）	割合（%）
男性	～14	1	2.4
	15～19	1	2.4
	20～29	2	4.8
	30～39	1	2.4
	40～49	1	2.4
	50～59	5	11.9
	60～65	3	7.1
	66～	6	14.3
	計	20	47.6
女性	～14		
	15～19		
	20～29		
	30～39	3	7.1
	40～49	3	7.1
	50～59	2	4.8
	60～65	4	9.5
	66～	10	23.8
	計	22	52.4
合計	～14	1	2.4
	15～19	1	2.4
	20～29	2	4.8
	30～39	4	9.5
	40～49	4	9.5
	50～59	7	16.7
	60～65	7	16.7
	66～	16	38.1
	計	42	100.0
平均年齢	男性	44.2	47.6
	女性	51.3	52.4
	全体	47.5	100.0

年齢未記入：1件

資料5（偽関節の動揺性）-(2)-上肢：部位別　発症・受傷前後の職業

上肢　　人数（人）

上腕骨								
職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
事務職				0		1		1
技能職（現場作業）		2		2		2		2
技術職			1	1			1	1
学生				0				0
不明	1	1	1	3	1		1	2
その他	1	7	4	12	1	7	4	12
計	2	10	6	18	2	10	6	18

橈骨・尺骨								
職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
事務職				0				0
技能職（現場作業）				0				0
技術職				0				0
学生				0				0
不明				0				0
その他				0				0
計	0	0	0	0	0	0	0	0

上肢　　割合（%）

上腕骨								
職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
事務職				0.0		5.6		5.6
技能職（現場作業）		11.1		11.1		11.1		11.1
技術職			5.6	5.6			5.6	5.6
学生				0.0				0.0
不明	5.6	5.6	5.6	16.7	5.6		5.6	11.1
その他	5.6	38.9	22.2	66.7	5.6	38.9	22.2	66.7
計	11.1	55.6	33.3	100.0	11.1	55.6	33.3	100.0

橈骨・尺骨								
職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
事務職				0.0				0.0
技能職（現場作業）				0.0				0.0
技術職				0.0				0.0
学生				0.0				0.0
不明				0.0				0.0
その他				0.0				0.0
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

資料5（偽関節の動揺性）-(2)-下肢：部位別　発症・受傷前後の職業

下肢　　人数（人）

大腿骨								
職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
事務職				0				0
技能職（現場作業）			1	1			1	1
技術職				0				0
学生				0				0
不明			1	1		1	1	2
その他		2	8	10		1	8	9
計	0	2	10	12	0	2	10	12

脛骨・腓骨										
職業	発症・受傷　前					発症・受傷　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
事務職	1				1					0
技能職（現場作業）		5			5		1			1
技術職					0					0
学生		1			1					0
不明				1	1	1	1		1	3
その他		3	1		4		7	1		8
計	1	9	1	1	12	1	9	1	1	12

下肢　　割合（%）

大腿骨								
職業	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
事務職				0.0				0.0
技能職（現場作業）			8.3	8.3			8.3	8.3
技術職				0.0				0.0
学生				0.0				0.0
不明			8.3	8.3		8.3	8.3	16.7
その他		16.7	66.7	83.3		8.3	66.7	75.0
計	0.0	16.7	83.3	100.0	0.0	16.7	83.3	100.0

脛骨・腓骨										
職業	発症・受傷　前					発症・受傷　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
事務職	8.3				8.3					0.0
技能職（現場作業）		41.7			41.7		8.3			8.3
技術職					0.0					0.0
学生		8.3			8.3					0.0
不明				8.3	8.3	8.3	8.3		8.3	25.0
その他		25.0	8.3		33.3		58.3	8.3		66.7
計	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(3)-上肢：部位別　発症・受傷前後の保険

上肢　　人数（人）

上腕骨								
保険	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
国民健康保険	1	4	4	9	1	4	4	9
社会保険（共済も含む）		3	1	4		1	1	2
労災保険		1		1		1		1
自賠責保険				0		2		2
自費				0				0
生活保護				0				0
老人保険・国保	1	1		2	1	1		2
老人保険・社保		1	1	2		1	1	2
その他				0				0
計	2	10	6	18	2	10	6	18

橈骨・尺骨								
保険	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
国民健康保険				0				0
社会保険（共済も含む）				0				0
労災保険				0				0
自賠責保険				0				0
自費				0				0
生活保護				0				0
老人保険・国保				0				0
老人保険・社保				0				0
その他				0				0
計	0	0	0	0	0	0	0	0

上肢　　割合（%）

上腕骨								
保険	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
国民健康保険	5.6	22.2	22.2	50.0	5.6	22.2	22.2	50.0
社会保険（共済も含む）		16.7	5.6	22.2		5.6	5.6	11.1
労災保険		5.6		5.6		5.6		5.6
自賠責保険				0.0		11.1		11.1
自費				0.0				0.0
生活保護				0.0				0.0
老人保険・国保	5.6	5.6		11.1	5.6	5.6		11.1
老人保険・社保		5.6	5.6	11.1		5.6	5.6	11.1
その他				0.0				0.0
計	11.1	55.6	33.3	100.0	11.1	55.6	33.3	100.0

橈骨・尺骨								
保険	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
国民健康保険				0.0				0.0
社会保険（共済も含む）				0.0				0.0
労災保険				0.0				0.0
自賠責保険				0.0				0.0
自費				0.0				0.0
生活保護				0.0				0.0
老人保険・国保				0.0				0.0
老人保険・社保				0.0				0.0
その他				0.0				0.0
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

資料5（偽関節の動揺性）-(3)-下肢：部位別　発症・受傷前後の保険

下肢　　人数（人）

大腿骨								
保険	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
国民健康保険		1	5	6		1	5	6
社会保険（共済も含む）		1	2	3		1	1	2
労災保険			1	1			1	1
自賠責保険				0			1	1
自費				0				0
生活保護				0				0
老人保険・国保			2	2			2	2
老人保険・社保				0				0
その他				0				0
計	0	2	10	12	0	2	10	12

脛骨・腓骨										
保険	発症・受傷　前					発症・受傷　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
国民健康保険		1	1		2	1	2	1		4
社会保険（共済も含む）	1	6		1	8		1		1	2
労災保険		1			1		4			4
自賠責保険					0					0
自費					0					0
生活保護					0					0
老人保険・国保					0					0
老人保険・社保					0					0
その他		1			1		2			2
計	1	9	1	1	12	1	9	1	1	12

下肢　　割合（%）

大腿骨								
保険	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
国民健康保険		8.3	41.7	50.0		8.3	41.7	50.0
社会保険（共済も含む）		8.3	16.7	25.0		8.3	8.3	16.7
労災保険			8.3	8.3			8.3	8.3
自賠責保険				0.0			8.3	8.3
自費				0.0				0.0
生活保護				0.0				0.0
老人保険・国保			16.7	16.7			16.7	16.7
老人保険・社保				0.0				0.0
その他				0.0				0.0
計	0.0	16.7	83.3	100.0	0.0	16.7	83.3	100.0

脛骨・腓骨										
保険	発症・受傷　前					発症・受傷　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
国民健康保険		8.3	8.3		16.7	8.3	16.7	8.3		33.3
社会保険（共済も含む）	8.3	50.0		8.3	66.7		8.3		8.3	16.7
労災保険		8.3			8.3		33.3			33.3
自賠責保険					0.0					0.0
自費					0.0					0.0
生活保護					0.0					0.0
老人保険・国保					0.0					0.0
老人保険・社保					0.0					0.0
その他		8.3			8.3		16.7			16.7
計	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(4)：部位別　補装具の種類

上肢　　人数（人）

補装具の種類	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
肩装具	2	2		4				0	4
肘装具		1	5	6				0	6
手背屈装具				0				0	0
その他		7	1	8				0	8
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

補装具の種類	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
肩装具	11.1	11.1		22.2				0.0	22.2
肘装具		5.6	27.8	33.3				0.0	33.3
手背屈装具				0.0				0.0	0.0
その他		38.9	5.6	44.4				0.0	44.4
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

上肢　その他一覧

装具の種類	人数
上腕装具	3
サルミエント	1
左上腕支持用装具	1
上腕ファンクショナルブレース	1
上腕骨固定装具	1
その他	1

下肢　　人数（人）

補装具の種類	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
長下肢装具		1	8	9	1	1			2	11
膝装具			2	2					0	2
短下肢装具				0		8			8	8
その他		1		1			1	1	2	3
計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

下肢　　割合（%）

補装具の種類	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
長下肢装具		4.2	33.3	37.5	4.2	4.2			8.3	45.8
膝装具			8.3	8.3					0.0	8.3
短下肢装具				0.0		33.3			33.3	33.3
その他		4.2		4.2			4.2	4.2	8.3	12.5
計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

下肢　その他一覧

装具の種類	人数
air cast	1
足関節装具	1
大腿機能装具	1

資料5（偽関節の動揺性）-(5)-上肢：部位別　補装具処方の理由

上肢　　人数（人）

補装具処方の理由	上腕骨				橈骨・尺骨				合計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
手術的治療を本人または家族が希望しなかったため		1		1				0	1
手術的治療が不可能だったため		2	1	3				0	3
手術的治療は可能であったが、適応がなかった（効果が期待できなかった）ため				0				0	0
手術的治療を行ったが、動揺関節となったため	2	6	3	11				0	11
保存的治療を選択したが、成功しなかったため				0				0	0
その他		1	2	3				0	3
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

補装具処方の理由	上腕骨				橈骨・尺骨				合計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
手術的治療を本人または家族が希望しなかったため		5.6		5.6				0.0	5.6
手術的治療が不可能だったため		11.1	5.6	16.7				0.0	16.7
手術的治療は可能であったが、適応がなかった（効果が期待できなかった）ため				0.0				0.0	
手術的治療を行ったが、動揺関節となったため	11.1	33.3	16.7	61.1				0.0	61.1
保存的治療を選択したが、成功しなかったため				0.0				0.0	
その他		5.6	11.1	16.7				0.0	16.7
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(6)：部位別　補装具の必要性の程度

上肢　　人数（人）

補装具の必要性の程度	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
通常の労働には固定装具の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要		1	1	2				0	2
労働に多少の支障はあっても、固定装具の装着を常時必要としない		2	1	3				0	3
労働に支障があり、常時固定装具の装着が絶対に必要	2	7	4	13				0	13
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

補装具の必要性の程度	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
通常の労働には固定装具の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要		5.6	5.6	11.1				0.0	11.1
労働に多少の支障はあっても、固定装具の装着を常時必要としない		11.1	5.6	16.7				0.0	16.7
労働に支障があり、常時固定装具の装着が絶対に必要	11.1	38.9	22.2	72.2				0.0	72.2
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

補装具の必要性の程度	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
通常の労働には固定装具の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要				0					0	0
労働に多少の支障はあっても、固定装具の装着を常時必要としない			1	1	1			1	2	3
労働に支障があり、常時固定装具の装着が絶対に必要		2	9	11		9	1		10	21
計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

下肢　　割合（%）

補装具の必要性の程度	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
通常の労働には固定装具の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要				0.0					0.0	0.0
労働に多少の支障はあっても、固定装具の装着を常時必要としない			4.2	4.2	4.2			4.2	8.3	12.5
労働に支障があり、常時固定装具の装着が絶対に必要		8.3	37.5	45.8		37.5	4.2		41.7	87.5
計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(7)：主病名

上肢

上腕骨　近位(AO 11)	人数(人)	割合（%）
上腕骨頚部骨折	1	7.1
上腕骨骨折後偽関節	1	7.1
上腕骨　骨幹(AO 12)	人数(人)	割合（%）
上腕骨偽関節	2	14.3
上腕骨骨幹部骨折	2	14.3
上腕骨遠位部骨折	1	7.1
上腕骨骨折	1	7.1
上腕骨切断再接着	1	7.1
上腕骨　遠位(AO 13)	人数(人)	割合（%）
上腕骨顆上骨折	2	14.3
上腕骨顆上骨折後偽関節症	1	7.1
上腕骨顆部骨折	1	7.1
上腕骨外顆骨折	1	7.1
上肢　計	14	100.0

下肢

大腿骨　骨幹(AO 32)	人数(人)	割合（%）
大腿骨骨折	2	10.5
大腿骨　遠位(AO 33)	人数(人)	割合（%）
大腿骨顆上骨折	1	5.3
下腿骨遠位端骨折	1	5.3
関節リウマチ、大腿骨顆部骨折	1	5.3
大腿骨骨折	1	5.3
大腿骨顆上骨折遷延治癒	1	5.3
大腿骨顆上部偽関節	1	5.3
大腿骨顆部開放骨折	1	5.3
大腿骨感染性偽関節	1	5.3
脛骨・腓骨　近位(AO 41)	人数(人)	割合（%）
脛骨近位端骨折後偽関節	1	5.3
脛骨・腓骨　骨幹(AO 42)	人数(人)	割合（%）
脛骨・腓骨骨折	2	10.5
脛骨骨折	1	5.3
下腿（脛骨）偽関節	1	5.3
脛骨開放粉砕骨折後偽関節	1	5.3
下腿両骨開放骨折、骨髄炎	1	5.3
脛骨・腓骨　遠位(AO 43)	人数(人)	割合（%）
脛骨遠位骨折偽関節	1	5.3
脛骨・腓骨　果部(AO 44)	人数(人)	割合（%）
腓骨遠位端剥離骨折	1	5.3
下肢　計	19	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(8)：発症・受傷日から補装具装着までの期間

単位：日

有効（人）	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
19	35	78	114	206	1667

※有効：「発症・受傷日」と「補装具処方日」が正確に入力された症例

発症・受傷日	補装具処方日	期間
2003/07/04	2003/08/08	35
2003/01/25	2003/03/05	39
2002/07/10	2002/08/20	41
2001/05/17	2001/08/01	76
2002/03/24	2002/06/10	78
2002/03/19	2002/06/19	92
2003/07/03	2003/10/09	98
2000/08/02	2000/11/08	98
2003/05/07	2003/08/29	114
2002/12/21	2003/04/21	121
2003/07/25	2003/12/02	130
2002/09/15	2003/01/29	136
2002/12/06	2003/06/30	206
1999/03/05	2000/03/24	385
2000/07/08	2001/11/15	495
2001/04/04	2003/08/22	870
1996/04/16	2000/11/08	1667

資料5（偽関節の動揺性）-(9)：部位別　受傷原因

上肢　　人数（人）

受傷原因	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
労災事故		2		2				0	2
交通事故		4		4				0	4
スポーツ			1	1				0	1
転倒・転落	2	4	5	11				0	11
その他				0				0	0
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

※複数回答：上肢件数 18件

上肢　　割合（%）

受傷原因	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
労災事故		11.1		11.1				0.0	11.1
交通事故		22.2		22.2				0.0	22.2
スポーツ			5.6	5.6				0.0	5.6
転倒・転落	11.1	22.2	27.8	61.1				0.0	61.1
その他				0.0				0.0	0.0
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

※複数回答：上肢件数 18件

下肢　　人数（人）

受傷原因	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
労災事故			1	1		4			4	5
交通事故			3	3		3			3	6
スポーツ				0					0	0
転倒・転落		1	5	6	1	1		1	3	9
その他		1	2	3		1	1		2	5
計	0	2	11	13	1	9	1	1	12	25

※複数回答：下肢件数 24件

下肢　　割合（%）

受傷原因	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
労災事故			4.0	4.0		16.0			16.0	20.0
交通事故			12.0	12.0		12.0			12.0	24.0
スポーツ				0.0					0.0	0.0
転倒・転落		4.0	20.0	24.0	4.0	4.0		4.0	12.0	36.0
その他		4.0	8.0	12.0		4.0	4.0		8.0	20.0
計	0.0	8.0	44.0	52.0	4.0	36.0	4.0	4.0	48.0	100.0

※複数回答：下肢件数 24件

資料5（偽関節の動揺性）-(10)上肢：部位別　性別・年齢

上肢　　人数（人）

性別	年齢（才）	上腕骨				橈骨・尺骨				計
		近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
男性	～14				0				0	0
	15～19		1		1				0	1
	20～29		1		1				0	1
	30～39				0				0	0
	40～49				0				0	0
	50～59		1		1				0	1
	60～65			1	1				0	1
	66～		1	2	3				0	3
	計	0	4	3	7	0	0	0	0	7
女性	～14				0				0	0
	15～19				0				0	0
	20～29				0				0	0
	30～39		2		2				0	2
	40～49	1			1				0	1
	50～59		1		1				0	1
	60～65	1			1				0	1
	66～		3	3	6				0	6
	計	2	6	3	11	0	0	0	0	11
合計	～14				0				0	0
	15～19		1		1				0	1
	20～29		1		1				0	1
	30～39		2		2				0	2
	40～49	1			1				0	1
	50～59		2		2				0	2
	60～65	1		1	2				0	2
	66～		4	5	9				0	9
	計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

年齢未記入：1件

上肢　　割合（%）

性別	年齢（才）	上腕骨				橈骨・尺骨				計
		近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
男性	～14				0.0				0.0	0.0
	15～19		5.6		5.6				0.0	5.6
	20～29		5.6		5.6				0.0	5.6
	30～39				0.0				0.0	0.0
	40～49				0.0				0.0	0.0
	50～59		5.6		5.6				0.0	5.6
	60～65			5.6	5.6				0.0	5.6
	66～		5.6	11.1	16.7				0.0	16.7
	計	0.0	22.2	16.7	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	38.9
女性	～14				0.0				0.0	0.0
	15～19				0.0				0.0	0.0
	20～29				0.0				0.0	0.0
	30～39		11.1		11.1				0.0	11.1
	40～49	5.6			5.6				0.0	5.6
	50～59		5.6		5.6				0.0	5.6
	60～65	5.6			5.6				0.0	5.6
	66～		16.7	16.7	33.3				0.0	33.3
	計	11.1	33.3	16.7	61.1	0.0	0.0	0.0	0.0	61.1
合計	～14				0.0				0.0	0.0
	15～19		5.6		5.6				0.0	5.6
	20～29		5.6		5.6				0.0	5.6
	30～39		11.1		11.1				0.0	11.1
	40～49	5.6			5.6				0.0	5.6
	50～59		11.1		11.1				0.0	11.1
	60～65	5.6		5.6	11.1				0.0	11.1
	66～		22.2	27.8	50.0				0.0	50.0
	計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

年齢未記入：1件

資料5（偽関節の動揺性）-(10)下肢：部位別　性別・年齢

下肢　　人数（人）

性別	年齢（才）	大腿骨				脛骨・腓骨					計
		近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
男性	～14				0		1			1	1
	15～19				0					0	0
	20～29			1	1					0	1
	30～39				0		1			1	1
	40～49			1	1					0	1
	50～59				0	1	2	1		4	4
	60～65			1	1		1			1	2
	66～			1	1		2			2	3
	計	0	0	4	4	1	7	1	0	9	13
女性	～14				0					0	0
	15～19				0					0	0
	20～29				0					0	0
	30～39				0		1			1	1
	40～49		1		1		1			1	2
	50～59			1	1					0	1
	60～65		1	1	2				1	1	3
	66～			4	4					0	4
	計	0	2	6	8	0	2	0	1	3	11
合計	～14				0		1			1	1
	15～19				0					0	0
	20～29			1	1					0	1
	30～39				0		2			2	2
	40～49		1	1	2		1			1	3
	50～59			1	1	1	2	1		4	5
	60～65		1	2	3		1		1	2	5
	66～			5	5		2			2	7
	計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

下肢　　割合（%）

性別	年齢（才）	大腿骨				脛骨・腓骨					計
		近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
男性	～14				0.0		4.2			4.2	4.2
	15～19				0.0					0.0	0.0
	20～29			4.2	4.2					0.0	4.2
	30～39				0.0		4.2			4.2	4.2
	40～49			4.2	4.2					0.0	4.2
	50～59				0.0	4.2	8.3	4.2		16.7	16.7
	60～65			4.2	4.2		4.2			4.2	8.3
	66～			4.2	4.2		8.3			8.3	12.5
	計	0.0	0.0	16.7	16.7	4.2	29.2	4.2	0.0	37.5	54.2
女性	～14				0.0					0.0	0.0
	15～19				0.0					0.0	0.0
	20～29				0.0					0.0	0.0
	30～39				0.0		4.2			4.2	4.2
	40～49		4.2		4.2		4.2			4.2	8.3
	50～59			4.2	4.2					0.0	4.2
	60～65		4.2	4.2	8.3				4.2	4.2	12.5
	66～			16.7	16.7					0.0	16.7
	計	0.0	8.3	25.0	33.3	0.0	8.3	0.0	4.2	12.5	45.8
合計	～14				0.0		4.2			4.2	4.2
	15～19				0.0					0.0	0.0
	20～29			4.2	4.2					0.0	4.2
	30～39				0.0		8.3			8.3	8.3
	40～49		4.2	4.2	8.3		4.2			4.2	12.5
	50～59			4.2	4.2	4.2	8.3	4.2		16.7	20.8
	60～65		4.2	8.3	12.5		4.2		4.2	8.3	20.8
	66～			20.8	20.8		8.3			8.3	29.2
	計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(11)：偽関節の部位

上肢　　人数（人）

偽関節の部位	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
骨幹	1	9		10				0	10
骨幹端	1		5	6				0	6
骨端		1	1	2				0	2
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

偽関節の部位	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
骨幹	5.6	50.0		55.6				0.0	55.6
骨幹端	5.6		27.8	33.3				0.0	33.3
骨端		5.6	5.6	11.1				0.0	11.1
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

偽関節の部位	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
骨幹		2	1	3		8			8	11
骨幹端			8	8	1	1			2	10
骨端			1	1			1	1	2	3
計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

下肢　　割合（%）

偽関節の部位	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
骨幹		8.3	4.2	12.5		33.3			33.3	45.8
骨幹端			33.3	33.3	4.2	4.2			8.3	41.7
骨端			4.2	4.2			4.2	4.2	8.3	12.5
計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(12)：部位別　Mullerの分類

上肢　　人数（人）

Mullerの分類	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
感染性偽関節			1	1				0	1
感染治癒後の偽関	1			1				0	1
非感染性偽関節	1	10	5	16				0	16
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

Mullerの分類	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
感染性偽関節			5.6	5.6				0.0	5.6
感染治癒後の偽関	5.6			5.6				0.0	5.6
非感染性偽関節	5.6	55.6	27.8	88.9				0.0	88.9
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

Mullerの分類	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
感染性偽関節			1	1		2			2	3
感染治癒後の偽関				0	1	2			3	3
非感染性偽関節		2	9	11		5	1	1	7	18
計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

下肢　　割合（%）

Mullerの分類	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
感染性偽関節			4.2	4.2		8.3			8.3	12.5
感染治癒後の偽関				0.0	4.2	8.3			12.5	12.5
非感染性偽関節		8.3	37.5	45.8		20.8	4.2	4.2	29.2	75.0
計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(13)：部位別　X線学的Weberの分類

上肢　　人数（人）

X線学的 Weberの分類	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
A1		2	3	5				0	5
A2		2	1	3				0	3
A3		1		1				0	1
Viable type 計	0	5	4	9	0	0	0	0	9
B1		1		1				0	1
B2	1	2	1	4				0	4
B3		1	1	2				0	2
B4	1	1		2				0	2
Non-viable type 計	2	5	2	9	0	0	0	0	9
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

X線学的 Weberの分類	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
A1		11.1	16.7	27.8				0.0	27.8
A2		11.1	5.6	16.7				0.0	16.7
A3		5.6		5.6				0.0	5.6
Viable type 計	0.0	27.8	22.2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
B1		5.6		5.6				0.0	5.6
B2	5.6	11.1	5.6	22.2				0.0	22.2
B3		5.6	5.6	11.1				0.0	11.1
B4	5.6	5.6		11.1				0.0	11.1
Non-viable type 計	11.1	27.8	11.1	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

X線学的 Weberの分類	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
A1		1	1	2			1		1	3
A2			1	1					0	1
A3		1	2	3		3		1	4	7
Viable type 計	0	2	4	6	0	3	1	1	5	11
B1				0	1	1			2	2
B2			4	4		1			1	5
B3			1	1		3			3	4
B4			1	1		1			1	2
Non-viable type 計	0	0	6	6	1	6	0	0	7	13
計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

下肢　　割合（%）

X線学的 Weberの分類	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
A1		4.2	4.2	8.3			4.2		4.2	12.5
A2			4.2	4.2					0.0	4.2
A3		4.2	8.3	12.5		12.5		4.2	16.7	29.2
Viable type 計	0.0	8.3	16.7	25.0	0.0	12.5	4.2	4.2	20.8	45.8
B1				0.0	4.2	4.2			8.3	8.3
B2			16.7	16.7		4.2			4.2	20.8
B3			4.2	4.2		12.5			12.5	16.7
B4			4.2	4.2		4.2			4.2	8.3
Non-viable type 計	0.0	0.0	25.0	25.0	4.2	25.0	0.0	0.0	29.2	54.2
計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(14)：部位別　保存治療

上肢　　人数（人）

保存治療	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
なし		4	4	8				0	8
ギプス固定	1	3	1	5				0	5
副子固定	1	2	1	4				0	4
牽引療法				0				0	0
治療装具				0				0	0
杖など				0				0	0
鋼線牽引				0				0	0
その他		1		1				0	1
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

保存治療	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
なし		22.2	22.2	44.4				0.0	44.4
ギプス固定	5.6	16.7	5.6	27.8				0.0	27.8
副子固定	5.6	11.1	5.6	22.2				0.0	22.2
牽引療法				0.0				0.0	0.0
治療装具				0.0				0.0	0.0
杖など				0.0				0.0	0.0
鋼線牽引				0.0				0.0	0.0
その他		5.6		5.6				0.0	5.6
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

保存治療	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
なし			3	3	1	7			8	11
ギプス固定		1	6	7		1	1	1	3	10
副子固定			1	1					0	1
牽引療法				0					0	0
治療装具				0		1			1	1
杖など				0					0	0
鋼線牽引				0					0	0
その他		1		1					0	1
計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

下肢　　割合（%）

保存治療	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
なし			12.5	12.5	4.2	29.2			33.3	45.8
ギプス固定		4.2	25.0	29.2		4.2	4.2	4.2	12.5	41.7
副子固定			4.2	4.2					0.0	4.2
牽引療法				0.0					0.0	0.0
治療装具				0.0		4.2			4.2	4.2
杖など				0.0					0.0	0.0
鋼線牽引				0.0					0.0	0.0
その他		4.2		4.2					0.0	4.2
計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(15)-上肢：部位別　手術方法と固定器具の残存

上肢　　人数（人）

手術方法（複数選択）	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
なし		3	1	4				0	4
鋼線締結テンションバンド			1	1				0	1
経皮ピンニング	1			1				0	1
観血ピンニング			1	1				0	1
螺子			2	2				0	2
プレートと螺子	1	5	1	7				0	7
キュンチャー（横止めスクリュー有）				0				0	0
キュンチャー（横止めスクリュー無）				0				0	0
ラッシュピン		1		1				0	1
エンダー釘	1	1		2				0	2
γネイル				0				0	0
CHS				0				0	0
創外固定				0				0	0
骨移植	1	2		3				0	3
人工骨移植				0				0	0
その他		2		2				0	2
計	4	14	6	24	0	0	0	0	24

※複数回答：上肢件数 18件

固定器具の残存	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
なし	2	3	4	9				0	9
あり		7	2	9				0	9
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

手術方法（複数選択）	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
なし		12.5	4.2	16.7				0.0	16.7
鋼線締結テンションバンド			4.2	4.2				0.0	4.2
経皮ピンニング	4.2			4.2				0.0	4.2
観血ピンニング			4.2	4.2				0.0	4.2
螺子			8.3	8.3				0.0	8.3
プレートと螺子	4.2	20.8	4.2	29.2				0.0	29.2
キュンチャー（横止めスクリュー有）				0.0				0.0	0.0
キュンチャー（横止めスクリュー無）				0.0				0.0	0.0
ラッシュピン		4.2		4.2				0.0	4.2
エンダー釘	4.2	4.2		8.3				0.0	8.3
γネイル				0.0				0.0	0.0
CHS				0.0				0.0	0.0
創外固定				0.0				0.0	0.0
骨移植	4.2	8.3		12.5				0.0	12.5
人工骨移植				0.0				0.0	0.0
その他		8.3		8.3				0.0	8.3
計	16.7	58.3	25.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

※複数回答：上肢件数 18件

固定器具の残存	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
なし	11.1	16.7	22.2	50.0				0.0	50.0
あり		38.9	11.1	50.0				0.0	50.0
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(15)-下肢：部位別　手術方法と固定器具の残存

下肢　　人数（人）

手術方法（複数選択）	大腿骨				脛骨・腓骨					合計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
なし			3	3		1			1	4
鋼線締結テンションバンド				0				1	1	1
経皮ピンニング				0			1		1	1
観血ピンニング				0		1			1	1
螺子			2	2					0	2
プレートと螺子			6	6	1	3			4	10
キュンチャー（横止めスクリュー有）		1	2	3		2			2	5
キュンチャー（横止めスクリュー無）		1		1		1			1	2
ラッシュピン				0					0	0
エンダー釘				0					0	0
γネイル				0					0	0
CHS				0					0	0
創外固定			1	1		4			4	5
骨移植			1	1		3			3	4
人工骨移植				0					0	0
その他				0					0	0
合計	0	2	15	17	1	15	1	1	18	35

※複数回答：下肢件数 24件

固定器具の残存	大腿骨				脛骨・腓骨					合計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
なし		1	5	6		6	1		7	13
あり		1	5	6	1	3		1	5	11
合計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

下肢　　割合（%）

手術方法（複数選択）	大腿骨				脛骨・腓骨					合計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
なし			8.6	8.6		2.9			2.9	11.4
鋼線締結テンションバンド				0.0				2.9	2.9	2.9
経皮ピンニング				0.0			2.9		2.9	2.9
観血ピンニング				0.0		2.9			2.9	2.9
螺子			5.7	5.7					0.0	5.7
プレートと螺子			17.1	17.1	2.9	8.6			11.4	28.6
キュンチャー（横止めスクリュー有）		2.9	5.7	8.6		5.7			5.7	14.3
キュンチャー（横止めスクリュー無）		2.9		2.9		2.9			2.9	5.7
ラッシュピン				0.0					0.0	0.0
エンダー釘				0.0					0.0	0.0
γネイル				0.0					0.0	0.0
CHS				0.0					0.0	0.0
創外固定			2.9	2.9		11.4			11.4	14.3
骨移植			2.9	2.9		8.6			8.6	11.4
人工骨移植				0.0					0.0	0.0
その他				0.0					0.0	0.0
合計	0.0	5.7	42.9	48.6	2.9	42.9	2.9	2.9	51.4	100.0

※複数回答：下肢件数 24件

固定器具の残存	大腿骨				脛骨・腓骨					合計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
なし		4.2	20.8	25.0		25.0	4.2		29.2	54.2
あり		4.2	20.8	25.0	4.2	12.5		4.2	20.8	45.8
合計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(16)：部位別　上肢の痛みの範囲と上肢の機能障害

上肢　　人数（人）

上腕骨								
痛みの範囲と機能障害	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
痛みのため９０°以上の肩挙上不可	2	4	5	11	2	7	6	15
痛みのため物を持たないで肘屈伸不可	1	5	2	8	1	2	1	4
痛みのためほとんど手関節を動かせない				0				0
痛みのためほとんど手指を動かせない		2		2		2		2
計	3	11	7	21	3	11	7	21

橈骨・尺骨								
痛みの範囲と機能障害	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
痛みのため９０°以上の肩挙上不可				0				0
痛みのため物を持たないで肘屈伸不可				0				0
痛みのためほとんど手関節を動かせない				0				0
痛みのためほとんど手指を動かせない				0				0
計	0	0	0	0	0	0	0	0

※複数回答：上肢件数 18件

上肢　　割合（%）

上腕骨								
痛みの範囲と機能障害	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
痛みのため９０°以上の肩挙上不可	9.5	19.0	23.8	52.4	9.5	33.3	28.6	71.4
痛みのため物を持たないで肘屈伸不可	4.8	23.8	9.5	38.1	4.8	9.5	4.8	19.0
痛みのためほとんど手関節を動かせない				0.0				0.0
痛みのためほとんど手指を動かせない		9.5		9.5		9.5		9.5
計	14.3	52.4	33.3	100.0	14.3	52.4	33.3	100.0

橈骨・尺骨								
痛みの範囲と機能障害	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
痛みのため９０°以上の肩挙上不可				0.0				0.0
痛みのため物を持たないで肘屈伸不可				0.0				0.0
痛みのためほとんど手関節を動かせない				0.0				0.0
痛みのためほとんど手指を動かせない				0.0				0.0
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※複数回答：上肢件数 18件

資料5（偽関節の動揺性）-(17)：部位別　下肢の痛みによる歩行障害

下肢　　人数（人）

大腿骨								
痛みの範囲と機能障害	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
痛みあるも500m以上の歩行可				0				0
痛みのため500m未満の歩行			1	1				0
痛みのため100m未満の歩行				0		1	1	2
痛みのため50m未満の歩行		1	2	3		1	7	8
痛みのため10m未満の歩行		1	7	8			2	2
計	0	2	10	12	0	2	10	12

脛骨・腓骨										
痛みの範囲と機能障害	装具装着　前					装具装着　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
痛みあるも500m以上の歩行可					0					0
痛みのため500m未満の歩行	1				1		2			2
痛みのため100m未満の歩行		2			2		1			1
痛みのため50m未満の歩行		1		1	2	1	6		1	8
痛みのため10m未満の歩行		6	1		7			1		1
計	1	9	1	1	12	1	9	1	1	12

下肢　　割合（%）

大腿骨								
痛みの範囲と機能障害	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
痛みあるも500m以上の歩行可				0.0				0.0
痛みのため500m未満の歩行			8.3	8.3				0.0
痛みのため100m未満の歩行				0.0		8.3	8.3	16.7
痛みのため50m未満の歩行		8.3	16.7	25.0		8.3	58.3	66.7
痛みのため10m未満の歩行		8.3	58.3	66.7			16.7	16.7
計	0.0	16.7	83.3	100.0	0.0	16.7	83.3	100.0

脛骨・腓骨										
痛みの範囲と機能障害	装具装着　前					装具装着　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
痛みあるも500m以上の歩行可					0.0					0.0
痛みのため500m未満の歩行	8.3				8.3		16.7			16.7
痛みのため100m未満の歩行		16.7			16.7		8.3			8.3
痛みのため50m未満の歩行		8.3		8.3	16.7	8.3	50.0		8.3	66.7
痛みのため10m未満の歩行		50.0	8.3		58.3			8.3		8.3
計	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(18)-上肢：部位別　痛みの程度

上肢　　人数（人）

上腕骨								
痛みの程度	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要		1		1		2	1	3
労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要とし		2	2	4	1	2	2	5
労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要	1	3	1	5		1	1	2
鎮痛剤を飲めば何とか事務職可	1	1		2	1	1		2
鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可		3	3	6		4	2	6
計	2	10	6	18	2	10	6	18

橈骨・尺骨								
痛みの程度	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要				0				0
労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要とし				0				0
労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要				0				0
鎮痛剤を飲めば何とか事務職可				0				0
鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可				0				0
計	0	0	0	0	0	0	0	0

上肢　　割合（%）

上腕骨								
痛みの程度	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要		5.6		5.6		11.1	5.6	16.7
労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要とし		11.1	11.1	22.2	5.6	11.1	11.1	27.8
労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要	5.6	16.7	5.6	27.8		5.6	5.6	11.1
鎮痛剤を飲めば何とか事務職可	5.6	5.6		11.1	5.6	5.6		11.1
鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可		16.7	16.7	33.3		22.2	11.1	33.3
計	11.1	55.6	33.3	100.0	11.1	55.6	33.3	100.0

橈骨・尺骨								
痛みの程度	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要				0.0				0.0
労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要とし				0.0				0.0
労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要				0.0				0.0
鎮痛剤を飲めば何とか事務職可				0.0				0.0
鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可				0.0				0.0
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

資料5（偽関節の動揺性）-(18)-下肢：部位別　痛みの程度

下肢　　人数（人）

大腿骨								
痛みの程度	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要			2	2			1	1
労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要とし			4	4			4	4
労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要		1		1		1		1
鎮痛剤を飲めば何とか事務職可				0			4	4
鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可		1	4	5		1	1	2
計	0	2	10	12	0	2	10	12

脛骨・腓骨										
痛みの程度	発症・受傷　前					発症・受傷　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要		1		1	2		2		1	3
労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要とし	1	4			5	1	6			7
労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要		3			3					0
鎮痛剤を飲めば何とか事務職可					0					0
鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可		1	1		2		1	1		2
計	1	9	1	1	12	1	9	1	1	12

下肢　　割合（%）

大腿骨								
痛みの程度	発症・受傷　前				発症・受傷　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要			16.7	16.7			8.3	8.3
労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要とし			33.3	33.3			33.3	33.3
労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要		8.3		8.3		8.3		8.3
鎮痛剤を飲めば何とか事務職可				0.0			33.3	33.3
鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可		8.3	33.3	41.7		8.3	8.3	16.7
計	0.0	16.7	83.3	100.0	0.0	16.7	83.3	100.0

脛骨・腓骨										
痛みの程度	発症・受傷　前					発症・受傷　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
通常の労働には鎮痛剤の必要性がなく、重激な労働等に際してのみ必要		8.3		8.3	16.7		16.7		8.3	25.0
労働に多少の支障はあっても、鎮痛剤を常時必要とし	8.3	33.3			41.7	8.3	50.0			58.3
労働に支障があり、常時鎮痛剤が絶対に必要		25.0			25.0					0.0
鎮痛剤を飲めば何とか事務職可					0.0					0.0
鎮痛剤を飲めば何とか日常生活可		8.3	8.3		16.7		8.3	8.3		16.7
計	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(19)-上肢：部位別　異常可動性・不安定性・変形

上肢　　人数（人）

上腕骨								
異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
なし		2	1	3	1	5	2	8
軽度（15度未満）	1	3	3	7		4	4	8
中等度（15～30度）		2	1	3	1	1		2
高度（30度以上）	1	3	1	5				0
計	2	10	6	18	2	10	6	18

橈骨・尺骨								
異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
なし				0				0
軽度（15度未満）				0				0
中等度（15～30度）				0				0
高度（30度以上）				0				0
計	0	0	0	0	0	0	0	0

上肢　　割合（%）

上腕骨								
異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
なし		11.1	5.6	16.7	5.6	27.8	11.1	44.4
軽度（15度未満）	5.6	16.7	16.7	38.9		22.2	22.2	44.4
中等度（15～30度）		11.1	5.6	16.7	5.6	5.6		11.1
高度（30度以上）	5.6	16.7	5.6	27.8				0.0
計	11.1	55.6	33.3	100.0	11.1	55.6	33.3	100.0

橈骨・尺骨								
異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
なし				0.0				0.0
軽度（15度未満）				0.0				0.0
中等度（15～30度）				0.0				0.0
高度（30度以上）				0.0				0.0
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

資料5（偽関節の動揺性）-(19)-下肢：部位別　異常可動性・不安定性・変形

下肢　　人数（人）

大腿骨								
異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
なし			1	1		1	5	6
軽度（15度未満）		1	4	5		1	3	4
中等度（15～30度）			4	4			2	2
高度（30度以上）		1	1	2				0
計	0	2	10	12	0	2	10	12

脛骨・腓骨										
異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前					装具装着　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
なし	1			1	2	1	5	1	1	8
軽度（15度未満）		6			6		3			3
中等度（15～30度）		2	1		3		1			1
高度（30度以上）		1			1					0
計	1	9	1	1	12	1	9	1	1	12

下肢　　割合（%）

大腿骨								
異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
なし			8.3	8.3		8.3	41.7	50.0
軽度（15度未満）		8.3	33.3	41.7		8.3	25.0	33.3
中等度（15～30度）			33.3	33.3			16.7	16.7
高度（30度以上）		8.3	8.3	16.7				0.0
計	0.0	16.7	83.3	100.0	0.0	16.7	83.3	100.0

脛骨・腓骨										
異常可動性・不安定性・変形	装具装着　前					装具装着　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
なし	8.3			8.3	16.7	8.3	41.7	8.3	8.3	66.7
軽度（15度未満）		50.0			50.0		25.0			25.0
中等度（15～30度）		16.7	8.3		25.0		8.3			8.3
高度（30度以上）		8.3			8.3					0.0
計	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(20)-上肢：部位別　介護の必要性

上肢　　人数（人）

上腕骨								
介護の必要性	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
(－)全く必要なし		3	2	5		4	2	6
(±)ほとんど必要なし	1	3		4	1	1	1	3
(＋)少し必要あり		3	2	5		4	1	5
(++)必要	1	1	2	4	1	1	2	4
計	2	10	6	18	2	10	6	18

橈骨・尺骨								
介護の必要性	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
(－)全く必要なし				0				0
(±)ほとんど必要なし				0				0
(＋)少し必要あり				0				0
(++)必要				0				0
計	0	0	0	0	0	0	0	0

上肢　　割合（%）

上腕骨								
介護の必要性	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
(－)全く必要なし		16.7	11.1	27.8		22.2	11.1	33.3
(±)ほとんど必要なし	5.6	16.7		22.2	5.6	5.6	5.6	16.7
(＋)少し必要あり		16.7	11.1	27.8		22.2	5.6	27.8
(++)必要	5.6	5.6	11.1	22.2	5.6	5.6	11.1	22.2
計	11.1	55.6	33.3	100.0	11.1	55.6	33.3	100.0

橈骨・尺骨								
介護の必要性	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
(－)全く必要なし				0.0				0.0
(±)ほとんど必要なし				0.0				0.0
(＋)少し必要あり				0.0				0.0
(++)必要				0.0				0.0
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

資料5（偽関節の動揺性）-(20)-下肢：部位別　介護の必要性

下肢　　人数（人）

大腿骨								
介護の必要性	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
(－)全く必要なし		1	1	2		1	1	2
(±)ほとんど必要なし			1	1		1	5	6
(＋)少し必要あり		1	6	7			3	3
(++)必要			2	2			1	1
計	0	2	10	12	0	2	10	12

脛骨・腓骨										
介護の必要性	装具装着　前					装具装着　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
(－)全く必要なし		2		1	3	1	3		1	5
(±)ほとんど必要なし	1	2			3		4			4
(＋)少し必要あり		5			5		2			2
(++)必要			1		1			1		1
計	1	9	1	1	12	1	9	1	1	12

下肢　　割合（%）

大腿骨								
介護の必要性	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
(－)全く必要なし		8.3	8.3	16.7		8.3	8.3	16.7
(±)ほとんど必要なし			8.3	8.3		8.3	41.7	50.0
(＋)少し必要あり		8.3	50.0	58.3			25.0	25.0
(++)必要			16.7	16.7			8.3	8.3
計	0.0	16.7	83.3	100.0	0.0	16.7	83.3	100.0

脛骨・腓骨										
介護の必要性	装具装着　前					装具装着　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
(－)全く必要なし		16.7		8.3	25.0	8.3	25.0		8.3	41.7
(±)ほとんど必要なし	8.3	16.7			25.0		33.3			33.3
(＋)少し必要あり		41.7			41.7		16.7			16.7
(++)必要			8.3		8.3			8.3		8.3
計	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0	8.3	75.0	8.3	8.3	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(21)-上肢：部位別　日常生活障害の程度

上肢　　人数（人）

上腕骨								
日常生活障害	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計
箸で食事をする		4	3	7		4	2	6
コップで水を飲む		4	3	7		4	1	5
シャツを着て脱ぐ	1	5	4	10	1	5	3	9
ブラッシで歯を磨く		4	4	8		4	2	6
顔を洗いタオルで拭く		7	4	11		5	2	7
タオルを絞る	1	7	5	13	1	6	5	12
背中を洗う	2	7	6	15	2	6	6	14
排泄の後始末をする	1	4	3	8		3	2	5
計	5	42	32	79	4	37	23	64

橈骨・尺骨								
日常生活障害	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計
箸で食事をする				0				0
コップで水を飲む				0				0
シャツを着て脱ぐ				0				0
ブラッシで歯を磨く				0				0
顔を洗いタオルで拭く				0				0
タオルを絞る				0				0
背中を洗う				0				0
排泄の後始末をする				0				0
計	0	0	0	0	0	0	0	0

※日常生活障害の程度については、自立以外を集計
※上肢：18件

下肢　　人数（人）

大腿骨								
日常生活障害	装具装着　前				装具装着　後			
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計
足を投げ出して座る		1	5	6			2	2
椅子に腰掛ける		1	4	5			1	1
立つ		1	8	9			3	3
家の中の移動		1	8	9			3	3
洋式便器に座る			7	7			2	2
二階まで階段を上って下りる		2	10	12		2	9	11
屋外を移動する		2	10	12		2	8	10
公共の乗物を利用する		2	10	12		2	9	11
計	0	10	62	72	0	6	37	43

脛骨・腓骨										
日常生活障害	装具装着　前					装具装着　後				
	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計
足を投げ出して座る		3	1		4			1		1
椅子に腰掛ける		4	1		5			1		1
立つ		6	1		7		1	1		2
家の中の移動		6	1		7		1	1		2
洋式便器に座る		4	1		5		1	1		2
二階まで階段を上って下りる	1	8	1		9	1	4	1		6
屋外を移動する	1	8	1		9	1	5	1		7
公共の乗物を利用する	1	8	1		9	1	6	1		8
計	3	47	8	0	55	3	18	8	0	29

※日常生活障害の程度については、自立以外を集計
※下肢：24件

資料5（偽関節の動揺性）-(22)：部位別　装具の有効性

上肢　　人数（人）

装具の有効性	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
(++)あり		2	1	3				0	3
(＋)少しあり	2	8	2	12				0	12
(±)ほとんどなし			3	3				0	3
(－)全くなし				0				0	0
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

装具の有効性	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
(++)あり		11.1	5.6	16.7				0.0	16.7
(＋)少しあり	11.1	44.4	11.1	66.7				0.0	66.7
(±)ほとんどなし			16.7	16.7				0.0	16.7
(－)全くなし				0.0				0.0	0.0
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

下肢　　人数（人）

装具の有効性	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
(++)あり		2	7	9		8	1		9	18
(＋)少しあり			3	3	1	1		1	3	6
(±)ほとんどなし				0					0	0
(－)全くなし				0					0	0
計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

下肢　　割合（%）

装具の有効性	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
(++)あり		8.3	29.2	37.5		33.3	4.2		37.5	75.0
(＋)少しあり			12.5	12.5	4.2	4.2		4.2	12.5	25.0
(±)ほとんどなし				0.0					0.0	0.0
(－)全くなし				0.0					0.0	0.0
計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(23)：部位別　上肢の動揺性のため利き手交換

上肢　　人数（人）

利き手交換	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位	骨幹	遠位	計	近位	骨幹	遠位	計	
	AO11	AO12	AO13		AO21	AO22	AO23		
なし	2	7	5	14				0	14
あり		3	1	4				0	4
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

利き手交換	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位	骨幹	遠位	計	近位	骨幹	遠位	計	
	AO11	AO12	AO13		AO21	AO22	AO23		
なし	11.1	38.9	27.8	77.8				0.0	77.8
あり		16.7	5.6	22.2				0.0	22.2
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(24)上肢：部位別　合併症

上肢　　人数（人）

局所合併症（複数選択）	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
なし	1	9	5	15				0	15
皮膚・軟部組織損傷				0				0	0
血管損傷				0				0	0
末梢神経障害			1	1				0	1
感染	1			1				0	1
その他		1		1				0	1
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

全身合併症（複数選択）	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
なし	2	8	4	14				0	14
皮膚・軟部組織損傷				0				0	0
血管損傷				0				0	0
末梢神経障害		1		1				0	1
感染		1		1				0	1
その他				0				0	0
肺炎				0				0	0
その他		2	2	4				0	4
計	2	12	6	20	0	0	0	0	20

※複数回答：上肢件数 17件

上肢　その他一覧

局所合併症	人数
カウザルギー	1

全身合併症	人数
糖尿病	1
腎不全、高血圧	1
ウィルソン病、多数回の骨折既往あり、糖尿病	1
ＤＭ、透析	1

資料5（偽関節の動揺性）-(24)下肢：部位別　合併症

下肢　　人数（人）

局所合併症（複数選択）	大腿骨				脛骨・腓骨					合計
	近位	骨幹	遠位	計	近位	骨幹	遠位	果部	計	
なし		2	7	9		2	1	1	4	13
皮膚・軟部組織損傷			1	1		4			4	5
血管損傷				0					0	0
末梢神経障害			1	1		3			3	4
感染				0	1	3			4	4
その他			1	1					0	1
計	0	2	10	12	1	12	1	1	15	27

全身合併症（複数選択）	大腿骨				脛骨・腓骨					合計
	近位	骨幹	遠位	計	近位	骨幹	遠位	果部	計	
なし		2	9	11	1	8	1	1	11	22
皮膚・軟部組織損傷				0					0	0
血管損傷				0					0	0
末梢神経障害				0					0	0
感染				0					0	0
その他				0					0	0
肺炎				0					0	0
その他			1	1		1			1	2
計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

※複数回答：下肢件数 23件

下肢　その他一覧

局所合併症	人数
人工膝関節置換→ゆるみ有り	1
全身合併症	**人数**
下腿横紋肉腫術後	1
背損不全症状	1

資料5（偽関節の動揺性）-(25)-上肢：部位別　労災補償身体障害等級

上肢　　人数（人）

労災補償身体障害等級	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
なし	2	9	6	17				0	17
1級				0				0	0
2級				0				0	0
3級		1		1				0	1
4級				0				0	0
5級				0				0	0
6級				0				0	0
7級				0				0	0
8級				0				0	0
9級				0				0	0
１０級				0				0	0
１１級				0				0	0
１２級				0				0	0
１３級				0				0	0
１４級				0				0	0
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

労災補償身体障害等級	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
なし	11.1	50.0	33.3	94.4				0.0	94.4
1級				0.0				0.0	0.0
2級				0.0				0.0	0.0
3級		5.6		5.6				0.0	5.6
4級				0.0				0.0	0.0
5級				0.0				0.0	0.0
6級				0.0				0.0	0.0
7級				0.0				0.0	0.0
8級				0.0				0.0	0.0
9級				0.0				0.0	0.0
１０級				0.0				0.0	0.0
１１級				0.0				0.0	0.0
１２級				0.0				0.0	0.0
１３級				0.0				0.0	0.0
１４級				0.0				0.0	0.0
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(25)-下肢：部位別　労災補償身体障害等級

下肢　　人数（人）

労災補償身体障害等級	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
なし		2	8	10	1	7	1	1	10	20
1級				0					0	0
2級				0					0	0
3級			1	1					0	1
4級				0					0	0
5級				0					0	0
6級				0		1			1	1
7級				0		1			1	1
8級				0					0	0
9級				0					0	0
10級			1	1					0	1
11級				0					0	0
12級				0					0	0
13級				0					0	0
14級				0					0	0
計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

下肢　　割合（%）

労災補償身体障害等級	大腿骨				脛骨・腓骨					計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
なし		8.3	33.3	41.7	4.2	29.2	4.2	4.2	41.7	83.3
1級				0.0					0.0	0.0
2級				0.0					0.0	0.0
3級			4.2	4.2					0.0	4.2
4級				0.0					0.0	0.0
5級				0.0					0.0	0.0
6級				0.0		4.2			4.2	4.2
7級				0.0		4.2			4.2	4.2
8級				0.0					0.0	0.0
9級				0.0					0.0	0.0
10級			4.2	4.2					0.0	4.2
11級				0.0					0.0	0.0
12級				0.0					0.0	0.0
13級				0.0					0.0	0.0
14級				0.0					0.0	0.0
計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(26)-上肢：部位別　就労の意思と可能性

上肢　　人数（人）

就労の意思	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
不明		5	1	6				0	6
なし	1	3	4	8				0	8
あり（前と同じ職業）	1	2	1	4				0	4
あり（転職）				0				0	0
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

就労の可能性	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
不明		7		7				0	7
なし	1	1	4	6				0	6
(－)全くなし				0				0	0
(±)ほとんどなし			1	1				0	1
(＋)少しあり	1	2	1	4				0	4
(++)あり				0				0	0
計	2	10	6	18	0	0	0	0	18

上肢　　割合（%）

就労の意思	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
不明		27.8	5.6	33.3				0.0	33.3
なし	5.6	16.7	22.2	44.4				0.0	44.4
あり（前と同じ職業）	5.6	11.1	5.6	22.2				0.0	22.2
あり（転職）				0.0				0.0	0.0
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

就労の可能性	上腕骨				橈骨・尺骨				計
	近位 AO11	骨幹 AO12	遠位 AO13	計	近位 AO21	骨幹 AO22	遠位 AO23	計	
不明		38.9		38.9				0.0	38.9
なし	5.6	5.6	22.2	33.3				0.0	33.3
(－)全くなし				0.0				0.0	0.0
(±)ほとんどなし			5.6	5.6				0.0	5.6
(＋)少しあり	5.6	11.1	5.6	22.2				0.0	22.2
(++)あり				0.0				0.0	0.0
計	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

資料5（偽関節の動揺性）-(26)-下肢：部位別　就労の意思と可能性

下肢　　人数（人）

就労の意思	大腿骨				脛骨・腓骨					合計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
不明			3	3	1	1			2	5
なし			5	5		1	1		2	7
あり（前と同じ職業）		2	2	4		4		1	5	9
あり（転職）				0		3			3	3
合計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

就労の可能性	大腿骨				脛骨・腓骨					合計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
不明			2	2	1	2			3	5
なし			5	5		1	1		2	7
(－)全くなし			1	1		1			1	2
(±)ほとんどなし		1	1	2		1			1	3
(＋)少しあり		1	1	2		4		1	5	7
(++)あり				0					0	0
合計	0	2	10	12	1	9	1	1	12	24

下肢　　割合（%）

就労の意思	大腿骨				脛骨・腓骨					合計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
不明			12.5	12.5	4.2	4.2			8.3	20.8
なし			20.8	20.8		4.2	4.2		8.3	29.2
あり（前と同じ職業）		8.3	8.3	16.7		16.7		4.2	20.8	37.5
あり（転職）				0.0		12.5			12.5	12.5
合計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

就労の可能性	大腿骨				脛骨・腓骨					合計
	近位 AO31	骨幹 AO32	遠位 AO33	計	近位 AO41	骨幹 AO42	遠位 AO43	果部 AO44	計	
不明			8.3	8.3	4.2	8.3			12.5	20.8
なし			20.8	20.8		4.2	4.2		8.3	29.2
(－)全くなし			4.2	4.2		4.2			4.2	8.3
(±)ほとんどなし		4.2	4.2	8.3		4.2			4.2	12.5
(＋)少しあり		4.2	4.2	8.3		16.7		4.2	20.8	29.2
(++)あり				0.0					0.0	0.0
合計	0.0	8.3	41.7	50.0	4.2	37.5	4.2	4.2	50.0	100.0

平成15年度委託研究報告書（2）

「骨折の療養に要する期間に関する研究」

平成16年3月

社団法人　日本整形外科学会

目次

平成15年度委託研究報告書(2) 5
資料１：調査票 19
資料２：調査参加病院一覧
(1)調査参加病院一覧 23
(2)調査地域一覧 27

資料３：部位別　入院・外来　内訳 28
資料４：性別・年齢別　内訳
(1)性別・年齢別 29
(2)部位別　性別・年齢別 30
(3)部位別　平均年齢 36
資料５：部位別　職業　内訳
(1)部位別　職業 40
(2)部位別　職業（総務庁標準職業分類） 42

資料６：部位別　保険　内訳 44
資料７：部位別　単骨折／多発骨折　内訳 46
資料８：部位別　受傷原因　内訳 48
資料９：部位別　AO分類の骨折型　内訳 50
資料１０：部位別　脱臼の有無　内訳 52
資料１１：部位別　皮下／開放骨折　内訳 54
資料１２：部位別　受傷前の全身運動機能障害　内訳 56
資料１３：部位別　基礎疾患ほか　内訳 58
資料１４：部位別　骨折による合併症　内訳 60
資料１５：部位別　全身合併症　内訳 62
資料１６：部位別　前医の有無　内訳 64
資料１７：部位別　主な保存治療　内訳 66
資料１８：部位別　手術方法　内訳 68
資料１９：部位別　術後外固定の有無　内訳 72
資料２０：部位別　二次的処置内容　内訳
(1)二次的処置内容 74
(2)その他一覧 76

資料２１：部位別　機能訓練　内訳 78
資料２２：部位別　後遺症　内訳 80
資料２３：機能訓練の期間　内訳 86

資料２４：骨癒合期間　内訳

(1)骨折部位 88
(1U)骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定 90
(2)性別 96
(3)職業 98
(4)保険 100
(5)骨折型 102
(5U)骨折型　Mann－WhitneyのU検定 106
(6)脱臼の有無別 108
(7)皮下／開放骨折別 110
(8)骨折による合併症別 112
(9)手術の有無別 114
(10)後遺症の有無別 116

資料２５：復職期間　内訳

(1)骨折部位 118
(1U)骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定 120
(2)性別 126
(3)職業 128
(4)保険 130
(5)骨折型 132
(5U)骨折型　Mann－WhitneyのU検定 136
(6)脱臼の有無別 138
(7)皮下／開放骨折別 140
(8)骨折による合併症別 142
(9)手術の有無別 144
(10)後遺症の有無別 146

資料２６：骨癒合・復職年月日の前後の比較 148

資料２７：療養期間　内訳

(1)骨折部位 150
(1U)骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定 152
(2)性別 158
(3)職業 160
(4)保険 162
(5)骨折型 164
(5U)骨折型　Mann－WhitneyのU検定 168
(6)脱臼の有無別 170
(7)皮下／開放骨折別 172
(8)骨折による合併症別 174
(9)手術の有無別 176
(10)後遺症の有無別 178

資料２８：骨癒合・復職・療養期間（中央値）の比較 180

平成15年度委託研究報告書（２）

Ⅰ．研究課題名

1．主任研究者

社団法人日本整形外科学会　労働産業委員会　委員長　橋詰　博行

2．研究課題

骨折の療養に要する期間に関する研究

Ⅱ．目的

骨折の治療期間については、「患者の年齢」、「骨折部位」、「骨折の種類」等さまざまな要素により、その治療に要する期間が異なる。古くは「Gurltによる各骨の平均癒合日数」が示されているが、これは癒合日数が一般に短すぎるので、骨癒合期間の最小限度を示すものと解されており、現在の医療現場の実態を反映していない。昨年度は就業年齢である15歳～65歳までの四肢骨折の療養に関する期間に関する研究を行った。そこでは、実際の治療例を収集した上で、これを治療期間に影響を与える要素(骨折部位、骨折の種類など)により分類し、その分類ごとに実際に行われた治療方法を分析し、四肢の骨折の標準的な治療期間を明らかにした。特に労災被災者については、単に骨の癒合日数だけでなく、社会復帰を果たすまでの期間について解析した。今回は、「四肢の骨折」に「脊椎」を加えた。さらに、年齢も15歳未満と65歳を超える年齢層についてもアンケート調査した。

Ⅲ．方法

調査表（資料1）に基づき、全国的なアンケートを行い、以下の項目について解析を行った。

1. 調査参加病院

44都道府県の211病院（資料2）。

2. 病院あたりの調査件数

1～35件（平均8.8件）

3. 調査期間

平成15年10月～12月

4. アンケートの入力方式

インターネット上で暗号化によるセキュリティーを施したWeb形式でのデータ入力システムを採用した。本システムでは、入力完了後速やかにエラー・チェックが行われ、記載漏れや矛盾した入力がある場合にその旨を入力者に表示して再度入力を要求するので、従来の調査票に記載して回収後処理する方法と比較して、正確なデータの収集が可能となった。さらに、入力されたデータは、直接データベースに書き込まれるので統計解析に要する期間が大幅に短縮された。

また、インターネットが利用できない施設においては、手書き用の調査票に記入したものを研究者により同システムに入力した。

Webシステムによる入力は1,151件、手書き調査票の回収によるデータは714件である。

5. 対象

「四肢の骨折」および「脊椎」。すなわち、「顔面」と「頭蓋骨」および「肋骨」を除く「整形外科分野における身体すべての骨折」を対象とした。

6. 対象数

収集された症例は、1,865件である。

7. 調査項目　資料１

(1)「医療機関名」、「病床数」、「運営母体」、「都道府県名」、「入院/外来」、「性別」、「年齢」、「職業」、「保険」などの主基礎項目に分類した。

(2)病院の運営母体は、「国立」、「地方自治体」、「準公立」、「法人」、「個人」、「労災」、「その他」に分類した。

(3) 職業

a. 一般的分野として、「事務職」、「技能職（現場作業）」、「技術職」、「学生」、「不明」、「その他」 に分類した。

b. 総務庁標準職業分類として、「専門的・技術的職業従事者」、「管理的職業従事者」、「事務従事者」、「販売従事者」、「サービス職業従事者」、「保安職業従事者」、「農林漁業作業者」、「運輸・通信従事者」、「生産工程・労務作業者」、「分類不能の職業」、「無職」に分類した。

(4) 保険

「国民健康保険」、「社会保険（共済も含む）」、「労災保険」、「自賠責保険」、「自費」、「生活保護」、「老人保険・国保」、「老人保険・社保」、「その他」に分類した。

(5) 病名

まず、「単骨折」と「多発骨折」に分け、「原則として骨癒合に最も期間のかかったもの」を「主病名」とした。さらに病名がある場合のため「骨癒合の期間の長いもの」から順に「病名(2)」、「病名(3)」、「その他」を記入した。

(6) 受傷側

「左」と「右」に分類し、主病名について調査した。

(7) 受傷原因

「労災事故」、「交通事故」、「スポーツ」、「転倒・転落」、「その他」に分類して複数選択可能とした。

(8) 骨折部位と骨折型(AO 分類)

骨折部位には AO 分類を利用して、「上腕骨 近位(AO 11)」、「上腕骨 骨幹(AO 12)」、「上腕骨 遠位(AO 13)」、「橈骨・尺骨 近位(AO 21)」、「橈骨・尺骨 骨幹(AO 22)」、「橈骨・尺骨 遠位(AO 23)」、「大腿骨 近位(AO 31)」、「大腿骨 骨幹(AO 32)」、「大腿骨 遠位(AO 33)」、「脛骨・腓骨 近位(AO 41)」、「脛骨・腓骨 骨幹(AO 42)」、「脛骨・腓骨 遠位(AO 43)」、「脛骨・腓骨 果部(AO 44)」、「脊椎 頚椎(AO 51)」、「脊椎 胸椎(AO 52)」、「脊椎 腰椎(AO 53)」、「骨盤 関節外部(AO 61)」、「骨盤 臼蓋部(AO 62)」、「手 手根骨(AO 71 拡張)」、「手 中手骨(AO 72 拡張)」、「手 手指骨(AO 73 拡張)」、「足 足根骨(AO 81.1 拡張)・・踵骨(AO 81.2 拡張)・その他の足根骨(AO 81.3)」、「足 中足骨(AO 82 拡張)」、「足 足の指骨(AO 83 拡張)」 、「他の骨格 膝蓋骨(AO 91.1)・鎖骨(AO 91.2)・肩甲骨(AO 91.3)」、「他の骨格 下顎骨(AO 92)」、「他の骨格 顔面および頭蓋骨(AO 93)」、「その他（２箇所以上）」に分類した。

さらに、骨折型の分類として「A型（単純骨折）」、「B型（楔状骨折）」、「C型（粉砕骨折）」を記載した。

また、「同一骨に２箇所以上の骨折部位がある」場合は、上記 AO 分類をプラス「＋」記号で区切って記載した。

(9) 脱臼の有無

「なし」と「あり」に分類した。

(10) 皮下骨折／開放骨折

「皮下骨折」と「「開放骨折」に分類した。

(11)「開放骨折」の場合 Gustilo 分類

「Ⅰ 創=<1cm」、「Ⅱ 創>1cm 軟部組織損傷(+)」、「ⅢA 創>1cm 軟部組織損傷(++)皮膚欠損(-)」、「ⅢB 創>1cm 皮膚欠損・汚染(+)」、「ⅢC 創>1cm 主幹血管損傷(+)」に分類した。

(12) 全身運動機能障害

「なし」、「跛行」、「杖歩行」、「車椅子」、「寝たきり」、「その他」に分類して複数選択可能とした。

(13)基礎疾患ほか

「なし」、「片麻痺ほか麻痺性疾患」、「糖尿病」、「高血圧」、「肝機能障害」、「腎機能障害」、「喫煙」、「その他」に分類して複数選択可能とした。

(14)骨折による合併症

「なし」、「皮膚・軟部組織損傷」、「血管損傷」、「末梢神経障害」、「感染」、「その他」に分類して複数選択可能とした。

(15)全身合併症

「なし」、「脂肪塞栓」、「深部静脈血栓症」、「泌尿器障害」、「脳障害」、「肺梗塞」、「肺炎」、「その他」に分類して複数選択可能とした。

(16)受傷年月日

受傷時の年月日を記載した。

(17)初診年月日

初診時の年月日を記載した。

(18)前医の有無

「前医なし」、「前医あり・治療なし」、「前医あり・治療あり」に分類した。

(19)主な保存治療

「なし」、「ギプス固定」、「副子固定」、「牽引治法」、「治療装具」、「杖など」、「鋼線牽引」、「その他」に分類した。

(20)保存治療期間

「保存治療」が選択された場合にのみ該当治療の「開始年月日」と「終了年月日」を記載した。

(21)手術方法

「なし」、「鋼線締結テンションバンド」、「経皮ピンニング」、「観血ピンニング」、「螺子」、「プレートと螺子」、「キュンチャー（横止めスクリュー有）」、「キュンチャー（横止めスクリュー無）」、「ラッシュピン」、「エンダー釘」、「γネイル」、「ＣＨＳ」、「創外固定」、「人工骨頭置換」、「人工関節置換」、「脊椎前方除圧固定術」、「脊椎後方除圧固定術」、「骨移植」、「人工骨移植」、「その他」に分類して複数選択可能とした。

(22)手術年月日

「手術」が適用された場合のみ、手術年月日を記載した。なお、「一連の手術」の場合は、最初の手術年月日とした。

(23)術後外固定の有無

「なし」と「あり」に分類して、「あり」の場合は、「開始年月日」と「終了年月日」を記載した。

(24)二次的処置内容

「なし」、「偽関節手術」、「感染処置」、「関節固定」、「関節形成」、「その他」に分類して複数選択可能とした。

(25)機能訓練

「なし」、「物理療法（温熱・水治・電気）」、「関節可動域（ＲＯＭ）訓練」、「筋力強化訓練」、「歩行訓練」、「作業療法」、「その他」に分類して複数選択可能とした。

(26)機能訓練の期間

上記「機能訓練」が実施された場合にのみ、「機能訓練の開始年月日」、「機能訓練の終了年月日」と「部分荷重開始の年月日」、「全荷重開始の年月日」を記載した。

(27)骨癒合

「なし」と「あり」に分類した。「あり」の場合にのみ「骨癒合年月日」を記載した。

(28)復職日

「なし」と「あり」に分類した。「あり」の場合にのみ「復職年月日」を記載した。

(29)生命予後

「生存」と「死亡」に分類した。「死亡」の場合にのみ「死亡年月日」を記載した。

(30)治癒・症状固定年月日

「治癒・症状固定年月日」を記載した。

(31)後遺症

「なし」、「骨癒合不全」、「変形癒合」、「拘縮」、「強直」、「変形性関節症」、「局所の疼痛」、「神経麻痺」、「無血（腐）性壊死」、「ＲＳＤ・カウザルギー」、「その他」に分類して複数選択可能とした。

8. 検定方法

検定方法にはMann－WhitneyのＵテスト（以下、U検定）を用い、$p<0.05$を「有意差あり」とした。

Ⅳ. 結果

1. 対象者

集積された1,865件を解析の対象とした。「資料５-(1)：部位別　職業　内訳」より後は、就労に関する比較が必要であるため対象年齢を15～65歳とした。また、「下顎骨(A092)」については、解析は行ったが症例が2例と少ないため比較は避けた。「その他 2箇所以上の骨折」についても特殊な症例であるため比較から外した。そして、「顔面および頭蓋骨(A0 93)」の症例はなかった。

2. 解析結果

(1) 入院／外来のみ：資料３

「外来のみ」の割合が多い部位は、「足 遠位 (A083)」75.0%、「手 手指骨(A073)」64.6%、「手 中手骨(A072)」50.8%である。

(2) 性別・年齢：資料４

資料４-(1)より、「男性」が59.0%「女性」41.0%を占める。「50代」が23.9%と最も多く、続いて「20代」が17.9%である。性別にみると「男性」が「20代」23.0%、「50代」19.1%であるが、「女性」は、「50代」30.8%、「60代」19.7%、「65歳以上」17.5%となっており、特に「高齢の女性」が多くなっている。

資料４-(2)より、年齢別の骨折部位の分布として「66歳以上」の「大腿骨 近位(A031)」が男女計で48.6%を占めている。

資料４-(3)より、「平均年齢」は、男女全体で44.5歳。「男性」が38.9歳、女性が52.5歳である。平均年齢の高い骨折部位は、「男性」「女性」とも「大腿骨 近位(A031)」で「男性」57.4歳（54例)、「女性」70.2歳（109例）である。次に症例は11例と少ないが「脊椎 胸椎(A052)」で「男性」47.6歳（5例)、「女性」63.7歳（6例）である。

以下の解析については15～65歳を集計対象とした。

(3) 職業：資料５

「技能職（現場作業)」が27.7%で最も多い。「総務庁標準職業分類」では、「無職」33.4%、「生産工程・労務作業者」13.4%、「専門的・技術的職業従事者」12.2%、「事務従事者」11.1%である。

(4) 保険：資料６

「社会保険（共済も含む)」40.7%で最も多い、次に「国民健康保険」26.8%、「労災保険」19.1%、「自賠責保険」9.6%である。

(5) 単骨折／多発骨折：資料７

「多発骨折」が最も多い部位は、「骨盤 関節外部(A061)」57.1%、続いて「大腿骨 骨幹(A032)」35.7%、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」33.9%、「橈骨・尺骨 骨幹(A022)」31.8%、「脊椎 頚椎(A051)」25.0%、「骨盤 臼蓋部(A062)」25.0%である。

(6) 受傷原因：資料８

「転落・転倒」が最も多い。原因別に見ると「交通事故」による「大腿骨 骨幹(A032)」10.6%、「脛骨・腓骨 近位(A041)」13.0%、「スポーツ」による「脛骨・腓骨 果部(A044)」12.0%、「手 手指骨(A073)」10.3%、「鎖骨(A091.2)」16.4%、「転落・転倒」による「橈骨・尺骨 遠位(A023)」19.3%、「脛骨・腓骨 果部(A044)」13.9%が多い。

(7) AO分類の骨折型：資料９

「C型（粉砕骨折）」が多い部位は、「骨盤 臼蓋部(A062)」62.5%、「上腕骨 遠位(A013)」51.7%、「脊椎 頚椎(A051)」50.0%、「足 足根骨他(A081)」45.7%、「大腿骨 遠位(A033)」36.4%、「膝蓋骨(A091.1)」32.9%である。

(8) 脱臼の有無：資料１０

「脱臼」が多い順に、「脊椎 頚椎(A051)」50.0%、「骨盤 臼蓋部(A062)」25.0%、「脛骨・腓骨 果部(A044)」24.9%である。

(9) 皮下骨折／開放骨折：資料１１

「開放骨折」が最も多い部位は、「手 手指骨(A073)」27.0%、続いて「橈骨・尺骨 骨幹(A022)」22.7%、「足 遠位(A083)」21.1%、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」20.9%である。

(10)受傷前の全身機能障害：資料１２

「受傷前の全身機能障害」が最も多い部位は、「大腿骨 遠位(A033)」22.7%で、そのうち40.0%が「杖歩行」である。

(11)基礎疾患ほか：資料１３

全症例の内「基礎疾患」がある症例は16.8%である。「基礎疾患」として最も多い疾患は、「高血圧」21.0%である。続いて「喫煙」17.6%、「糖尿病」16.4%である。

(12)骨折による合併症：資料１４

「脊椎 頚椎(A051)」37.5%が最も多い。続いて「脊椎 腰椎(A053)」35.0%、「上腕骨 遠位(A013)」34.5%である。

「皮膚・軟部組織損傷」が多い部位は、「大腿骨 近位(A031)」100.0%、「足 遠位(A083)」100.0%、「橈骨・尺骨 近位(A021)」83.3%、「脛骨・腓骨 果部(A044)」80.0%である。「末梢神経障害」が多い部位は、「上腕骨 近位(A011)」100.0%、「上腕骨 骨幹(A012)」100.0%、「脊椎 胸椎(A052)」100.0%、「骨盤 臼蓋部(A062)」100.0%、「手 手根骨(A071)」100.0%、「下顎骨(A092)」100.0%である。

(13)全身合併症：資料１５

「全身合併症」のある症例は3.2%である。

(14)前医の有無：資料１６

「前医あり・治療なし」で多い症例は、「肩甲骨(A091.3)」75.0%、「脊椎 頚椎(A051)」37.5%、「大腿骨 近位(A031)」32.4%、「手 手根骨(A071)」32.1%、「大腿骨 遠位(A033)」31.8%、「足 足根骨他(A081)」31.4%、「脛骨・腓骨 近位(A041)」30.5%である。「前医あり・治療あり」では、「脊椎 頚椎(A051)」25.0%、「骨盤 臼蓋部(A062)」25.0%、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」20.9%、「上腕骨 遠位(A013)」20.7%、「脊椎 腰椎(A053)」20.0%である。

(15)主な保存治療：資料１７

手術のない「保存治療のみ」の症例を集計した。「保存治療のみ」が最も多い部位は、「脊椎 胸椎(A052)」100.0%で保存治療法は「治療装具」37.5%である。続いて「脊椎 腰椎(A053)」60.0%において「ギブス固定」41.7%、「治療装具」33.3%であり、「足 中足骨(A082)」50.7%において「ギブス固定」70.3%である。

(16)手術方法：資料１８

保存治療のない「手術例」を集計した。

「肩甲骨(A091.3)」においては100%が手術を選択しており、方法は「螺子」が80.0%を占める。

70%以上が手術例である部位は、「上腕骨 骨幹(A012)」80.4%（「キュンチャー（横止めスクリュー有）」50.0%）、「大腿骨 近位(A031)」74.3%（「螺子」27.6%）、「大腿骨 骨幹(A032)」73.2%（「キュンチャー（横止めスクリュー有）」70.5%）である。

(17)術後外固定の有無：資料１９

「術後外固定」が全くない部位は、「骨盤 関節外部(A061)」、「骨盤 臼蓋部(A062)」、少ない部位は、「大腿骨 近位(A031)」5.6%、「大腿骨 骨幹(A032)」8.9%である。逆に「術後外固定」が最も多い部位は「脊椎 腰椎(A053)」100.0%、である、続いて、「手 手根骨(A071)」90.9%「上腕骨 遠位(A013)」85.7%、「脛骨・腓骨 果部(A044)」84.7%、「手 手指骨(A073)」82.8%である。

(18)二次的処理内容：資料２０

「二次的処理」が最も多い部位は、「大腿骨 骨幹(A032)」25.0%で、その内容で多いのは「感染処置」20.0%である。次は、「大腿骨 遠位(A033)」22.2%で、内容は「偽関節手術」50.0%である。

(19)機能訓練：資料２１

「機能訓練」の少ない部位は、「足 遠位(A083)」89.5%、「手 中手骨(A072)」73.8%、「手 手根骨(A071)」71.4%である。「骨盤 関節外部(A061)」と「骨盤 臼蓋部(A062)」に付いては100%実施している。多い部位は、「大腿骨 骨幹(A032)」96.4%、「脛骨・腓骨 近位(A041)」95.8%、「大腿骨 近位(A031)」94.6%、「上腕骨 遠位(A013)」93.1%、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」92.2%、「大腿骨 遠位(A033)」90.9%、「膝蓋骨(A091.1)」90.4%である。

(20)後遺症：資料２２

最も多い後遺症は、「拘縮」で「後遺症」全例の内41.0%を占める。次が「局所の疼痛」で20.6%である。

半数(50%)以上後遺症が残った部位は、多い順に「脊椎 胸椎(A052)」62.5%で、後遺症は「変形癒合」「局所の疼痛」40.0%である（以下「部位」割合／「後遺症」割合）。「骨盤 関節外部(A061)」57.1%／「局所の疼痛」50.0%、「脊椎 腰椎(A053)」55.0%／「局所の疼痛」36.4%、「大腿骨 遠位(A033)」50.0%／「拘縮」57.1%である。

後遺症別にみると「骨癒合不全」が多い部位は「大腿骨 近位(A031)」で「骨癒合不全」のうち60.0%を占める（以下「後遺症」／「部位-1」）割合-1、「部位-2」／割合-2・・・）。「変形癒合」／「脛骨・腓骨 近位(A041)」10.6%。「拘縮」／「橈骨・尺骨 遠位(A023)」15.0%、「手 手指骨(A073)」12.0%。「強直」／「手 手指骨(A073)」33.3%。「変形性関節症」／「脛骨・腓骨 近位(A041)」57.9%。「局所の疼痛」／「脛骨・腓骨 近位(A041)」11.9%、「橈骨・尺骨 遠位(A023)」9.5%、「膝蓋骨(A091.1)」9.5%。「無血（腐）性壊死」／「大腿骨 近位(A031)」100%。「ＲＳＤ・カウザルギー」／「手 手指骨(A073)」50.0%、「足 中足骨(A082)」50.0%である。

(21)機能訓練の期間：資料２３

機能訓練の中央値の最も長い部位は、「骨盤 臼蓋部(A062)」150日である。続いて、「大腿骨 骨幹(A032)」112日、「大腿骨 遠位(A033)」112日、「骨盤 関節外部(A061)」112日、「上腕骨 近位(A011)」100日である。

(22)骨癒合期間（骨折部位）：資料２４-(1)・資料２４-(1U)

最も長い骨癒合期間は、「大腿骨 骨幹(A032)」204日である。次に、「脊椎 頚椎(A051)」176日、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」150日である。

Ｕ検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨」においては「近位(A011)」と「骨幹(A012)」。「橈骨・尺骨」においては「遠位(A023)」と「近位(A021)」・「骨幹(A022)」。「大腿骨」においては「近位(A031)」と「骨幹(A032)」、「骨幹(A032)」と「遠位(A033)」。「脛骨・腓骨」においては「近位(A041)」と「骨幹(A042)」・「果部(A044)」、「骨幹(A042)」と「遠位(A043)」・「果部(A044)」、「遠位(A043)」と「果部(A044)」。「脊椎」においては「頚椎

(A051)」と「胸椎(A052)」。「手」においては「手根骨(A071)」と「中手骨(A072)」・「手指骨(A073)」。「足」においては「足根骨他(A081)」と「中足骨(A082)」・「遠位(A083)」である。

(23)骨癒合期間（骨折部位・性別）：資料２４-(2)

性別による骨癒合期間の中央値の差が大きい部位は、「骨盤 関節外部(A061)」128日（男性2例66日／女性5例194日）、「脊椎 頚椎(A051)」80日（男性2例176日／女性6例256日）、「大腿骨 骨幹(A032)」79日（男性39例220日／女性14例141日）である。

U検定で「有意差あり」となった部位は、「脊椎 頚椎(A051)」だけである。

(24)骨癒合期間（骨折部位・職業）：資料２４-(3)

「技能職（現場作業）」（以下、技能職）と「以外」を比較した。骨癒合期間の中央値の差が大きい部位は、「大腿骨 遠位(A033)」205日（以外15例108日／技能職6例313日）、「脊椎 頚椎(A051)」121日（以外7例237日／技能職1例116日）、「骨盤 関節外部(A061)」94日（以外3例80日／技能職4例174日）である。

U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨 遠位(A013)」、「大腿骨 遠位(A033)」、「手 手指骨(A073)」である。

(25)骨癒合期間（骨折部位・保険）：資料２４-(4)

「労災保険」・「自賠責保険」（以下、労自）と「以外」を比較した。骨癒合期間の中央値の差が大きい部位は、「脊椎 頚椎(A051)」281日（以外5例115日／労自3例396日）、「大腿骨 骨幹(A032)」75日（以外21例149日／労自32例224日）、「骨盤 関節外部(A061)」64日（以外3例100日／労自4例164日）、「上腕骨 遠位(A013)」63日（以外23例97日／労自5例160日）である。

U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨 近位(A011)」、「橈骨・尺骨 遠位(A023)」、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」、「脛骨・腓骨 遠位(A043)」、「脛骨・腓骨 果部(A044)」、「手 手指骨(A073)」、「足 足根骨他(A081)」である。

(26)骨癒合期間（骨折部位・骨折型）：資料２４-(5)・資料２４-(5U)

U検定で「有意差あり」となった部位は、「橈骨・尺骨 近位(A021)」の「A型」と「B・C型」。「橈骨・尺骨 遠位(A023)」の「A型」と「C型」。「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」の「A型」と「B型」。「鎖骨(A091.2)」の「A型」と「B型」である。

(27)骨癒合期間（骨折部位・脱臼の有無）：資料２４-(6)

ほとんどの部位において「脱臼あり」の骨癒合期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「橈骨・尺骨 近位(A021)」、「橈骨・尺骨 遠位(A023)」、「脛骨・腓骨 果部(A044)」、「脊椎 頚椎(A051)」、「骨盤 臼蓋部(A062)」、「足 遠位(A083)」である。

(28)骨癒合期間（骨折部位・皮下骨折／開放骨折）：資料２４-(7)

ほとんどの部位において「開放骨折」の骨癒合期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨 遠位(A013)」、「橈骨・尺骨 近位(A021)」、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」、「膝蓋骨(A091.1)」である。

(29)骨癒合期間（骨折部位・骨折による合併症の有無）：資料２４-(8)

ほとんどの部位において「骨折による合併症あり」の骨癒合期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「橈骨・尺骨 近位(A021)」、「大腿骨 遠位(A033)」、「脛骨・腓骨 近位(A041)」、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」、「脊椎 腰椎(A053)」、「手 手指骨(A073)」、「足 遠位(A083)」、「膝蓋骨(A091.1)」である。

(30)骨癒合期間（骨折部位・手術の有無）：資料２４-(9)

ほとんどの部位において「手術あり」の骨癒合期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨 近位(A011)」、「橈骨・尺骨 近位(A021)」、「橈骨・尺骨 遠位(A023)」、「脛骨・腓骨 近位(A041)」、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」、「脛骨・腓骨 遠位(A043)」、「脛骨・腓骨 果部(A044)」、「脊椎 腰椎(A053)」、「手 手根骨(A071)」、「手 中手骨(A072)」、

「手　手指骨(A073)」、「足　中足骨(A082)」、「足　遠位(A083)」、「膝蓋骨(A091.1)」、「鎖骨(A091.2)」である。

(31)骨癒合期間（骨折部位・後遺症の有無）：資料２４-(10)

ほとんどの部位において「後遺症あり」の骨癒合期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「橈骨・尺骨　近位(A021)」、「大腿骨　近位(A031)」、「大腿骨　骨幹(A032)」、「大腿骨　遠位(A033)」、「脛骨・腓骨　近位(A041)」、「手　手指骨(A073)」である。

(32)復職期間（骨折部位）：資料２５-(1)・資料２５-(1U)

最も長い復職期間は、「脊椎　頚椎(A051)」188日である。次に、「骨盤　関節外部(A061)」184日である。

U検定で「有意差あり」となった部位は、「脊椎」において「胸椎(A052)」と「腰椎(A053)」。「手」においては「手根骨(A071)」と「中手骨(A072)」、「中手骨(A072)」と「手指骨(A073)」。「足」においては「足根骨他(A081)」と「中足骨(A082)」・「遠位(A083)」である。

(33)復職期間（骨折部位・性別）：資料２５-(2)

性別による復職期間の中央値の差が大きい部位は、「脊椎　頚椎(A051)」436日（男性2例86日／女性2例522日）、「骨盤　臼蓋部(A062)」267日（男性5例127日／女性1例394日）、「大腿骨　骨幹(A032)」128日（男性19例120日／女性7例248日）である。

U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨　近位(A011)」、「大腿骨　骨幹(A032)」、「脛骨・腓骨　骨幹(A042)」、「脊椎　腰椎(A053)」、「足　中足骨(A082)」である。

(34)復職期間（骨折部位・職業）：資料２５-(3)

「技能職（現場作業）」と「以外」を比較した。「技能職（現場作業）」の復職期間が長い部位が多い。U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨　近位(A011)」、「橈骨・尺骨　骨幹(A022)」、「橈骨・尺骨　遠位(A023)」、「大腿骨　骨幹(A032)」、「脛骨・腓骨　骨幹(A042)」、「脛骨・腓骨　果部(A044)」、「手　中手骨(A072)」、「手　手指骨(A073)」、「足　中足骨(A082)」、「鎖骨(A091.2)」である。

(35)復職期間（骨折部位・保険）：資料２５-(4)

「労災保険」・「自賠責保険」と「以外」を比較した。「労災保険」・「自賠責保険」の復職期間が長い部位が多い。U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨　近位(A011)」、「脛骨・腓骨　近位(A041)」、「脛骨・腓骨　骨幹(A042)」、「脛骨・腓骨　遠位(A043)」、「脛骨・腓骨　果部(A044)」、「骨盤　臼蓋部(A062)」、「手　手指骨(A073)」、「足　足根骨他(A081)」である。

(36)復職期間（骨折部位・骨折型）：資料２５-(5)・資料２５-(5U)

U検定で「有意差あり」となった部位は、「橈骨・尺骨　近位(A021)」の「A型」と「C型」。「大腿骨　遠位(A033)」の「A型」とB型、「B型」と「C型」。「脛骨・腓骨　近位(A041)」の「C型」と「A・B型」。「脊椎　頚椎(A051)」の「B型」と「C型」。「足　中足骨(A082)」の「C型」と「A・B型」である。

(37)復職期間（骨折部位・脱臼の有無）：資料２５-(6)

ほとんどの部位において「脱臼あり」の復職期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「橈骨・尺骨　近位(A021)」、「脛骨・腓骨　果部(A044)」、「脊椎　頚椎(A051)」である。

(38)復職期間（骨折部位・皮下骨折／開放骨折）：資料２５-(7)

ほとんどの部位において「開放骨折」の復職期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「脛骨・腓骨　近位(A041)」、「脛骨・腓骨　骨幹(A042)」、「手　手指骨(A073)」である。

(39)復職期間（骨折部位・骨折による合併症の有無）：資料２５-(8)

ほとんどの部位において「骨折による合併症あり」の復職期間が長くなっている。U検定

で「有意差あり」となった部位は、「脛骨・腓骨 近位(A041)」、「手 手指骨(A073)」、「足 足根骨他(A081)」である。

(40)復職期間（骨折部位・手術の有無）：資料２５-(9)

ほとんどの部位において「手術あり」の復職期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「橈骨・尺骨 遠位(A023)」、「大腿骨 遠位(A033)」、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」、「脛骨・腓骨 果部(A044)」、「足 中足骨(A082)」、「足 遠位(A083)」である。

(41)復職期間（骨折部位・後遺症の有無）：資料２５-(10)

ほとんどの部位において「後遺症あり」の復職期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨 近位(A011)」、「橈骨・尺骨 近位(A021)」、「橈骨・尺骨 遠位(A023)」、「大腿骨 骨幹(A032)」、「大腿骨 遠位(A033)」、「脛骨・腓骨 近位(A041)」、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」、「脛骨・腓骨 遠位(A043)」、「手 手指骨(A073)」、「足 足根骨他(A081)」、「足 中足骨(A082)」である。

(42)骨癒合・復職年月日の前後の比較：資料２６

骨癒合前に復職した症例が多い部位は、「上腕骨 骨幹(A012)」90.0%、「上腕骨 遠位(A013)」90.0%である。逆に骨癒合してから復職した症例が多い部位は、「足 足根骨他(A081)」72.7%、「脛骨・腓骨 近位(A041)」68.6%、「肩甲骨(A091.3)」66.7%である。

(43)療養期間（骨折部位）：資料２７-(1)、資料２７-(1U)

最も長い療養期間は、「大腿骨 骨幹(A032)」415日である。次に、「脊椎 頚椎(A051)」390日である。

U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨」において「近位(A011)」と「骨幹(A012)」。「橈骨・尺骨」においては「近位(A021)」と「骨幹(A022)」・「遠位(A023)」、「骨幹(A022)」と「遠位(A023)」。「大腿骨」においては「近位(A031)」と「骨幹(A032)」。「脛骨・腓骨」においては「近位(A041)」と「果部(A044)」、「骨幹(A042)」と「遠位(A043)」・「果部(A044)」。「手」においては「手根骨(A071)」と「中手骨(A072)」・「手指骨(A073)」。「足」においては「足根骨他(A081)」と「中足骨(A082)」・「遠位(A083)」、「中足骨(A082)」と「遠位(A083)」である。

(44)療養期間（骨折部位・性別）：資料２７-(2)

性別による療養期間の中央値の差が大きい部位は、「骨盤 臼蓋部(A062)」332日（男性6例228日／女性2例560日）、「脊椎 頚椎(A051)」165日（男性2例248日／女性6例413日）、「脊椎 胸椎(A052)」150日（男性4例132日／女性4例282日）、「上腕骨 骨幹(A012)」139日（男性28例220日／女性16例359日）、「大腿骨 近位(A031)」122（男性28例314日／女性38例192日）である。

U検定で「有意差あり」となった部位は、「骨盤 臼蓋部(A062)」だけである。

(45)療養期間（骨折部位・職業）：資料２７-(3)

「技能職（現場作業）」と「以外」を比較した。「技能職（現場作業）」の療養期間が長い部位が多い。U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨 骨幹(A012)」、「上腕骨 遠位(A013)」、「脊椎 頚椎(A051)」、「脊椎 胸椎(A052)」、「手 手指骨(A073)」、「足 中足骨(A082)」である。

(46)療養期間（骨折部位・保険）：資料２７-(4)

「労災保険」・「自賠責保険」と「以外」を比較した。「労災保険」・「自賠責保険」の療養期間が長い部位が多い。U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨 近位(A011)」、「脛骨・腓骨 近位(A041)」、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」、「脛骨・腓骨 遠位(A043)」、「脛骨・腓骨 果部(A044)」、「脊椎 頚椎(A051)」、「骨盤 関節外部(A061)」、「骨盤 臼蓋部(A062)」、「手 手指骨(A073)」、「足 足根骨他(A081)」である。

(47)療養期間（骨折部位・骨折型）：資料２７-(5)・資料２７-(5U)

U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨 近位(A011)」の「A型」と「C型」。「橈

骨・尺骨 近位(A021)」の「A型」と「B・C型」。「橈骨・尺骨 遠位(A023)」の「A型」と「B・C型」。「大腿骨 骨幹(A032)」の「A型」と「B型」。「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」の「A型」と「B型」。「脛骨・腓骨 遠位(A043)」の「C型」と「A・B型」。「脛骨・腓骨 果部(A044)」の「A型」と「C型」。「脊椎 頚椎(A051)」の「A型」と「B・C型」。「手 手根骨(A071)」の「A型」と「B型」。「手 手指骨(A073)」の「C型」と「A・B型」。「足 中足骨(A082)」はすべての型。「足 遠位(A083)」の「A型」と「B型」である。

(48)療養期間（骨折部位・脱臼の有無）：資料２７-(6)

ほとんどの部位において「脱臼あり」の療養期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「橈骨・尺骨 近位(A021)」、「脛骨・腓骨 果部(A044)」、「手 手根骨(A071)」、「手 手指骨(A073)」である。

(49)療養期間（骨折部位・皮下骨折／開放骨折）：資料２７-(7)

ほとんどの部位において「開放骨折」の療養期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨 遠位(A013)」、「橈骨・尺骨 近位(A021)」、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」、「手 中手骨(A072)」、「手 手指骨(A073)」、「膝蓋骨(A091.1)」である。

(50)療養期間（骨折部位・骨折による合併症の有無）：資料２７-(8)

ほとんどの部位において「骨折による合併症あり」の療養期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「橈骨・尺骨 遠位(A023)」、「脛骨・腓骨 近位(A041)」、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」、「手 中手骨(A072)」、「手 手指骨(A073)」、「膝蓋骨(A091.1)」である。

(51)療養期間（骨折部位・手術の有無）：資料２７-(9)

ほとんどの部位において「手術あり」の療養期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨 近位(A011)」、「橈骨・尺骨 近位(A021)」、「橈骨・尺骨 遠位(A023)」、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」、「脛骨・腓骨 遠位(A043)」、「脛骨・腓骨 果部(A044)」、「脊椎 胸椎(A052)」、「脊椎 腰椎(A053)」、「骨盤 関節外部(A061)」、「手 手根骨(A071)」、「手 手指骨(A073)」、「足 中足骨(A082)」、「足 遠位(A083)」、「膝蓋骨(A091.1)」、「鎖骨(A091.2)」である。

(52)療養期間（骨折部位・後遺症の有無）：資料２７-(10)

ほとんどの部位において「後遺症あり」の療養期間が長くなっている。U検定で「有意差あり」となった部位は、「上腕骨 遠位(A013)」、「橈骨・尺骨 近位(A021)」、「橈骨・尺骨 遠位(A023)」、「大腿骨 骨幹(A032)」、「脛骨・腓骨 近位(A041)」、「脛骨・腓骨 骨幹(A042)」、「脛骨・腓骨 遠位(A043)」、「手 中手骨(A072)」、「手 手指骨(A073)」、「足 中足骨(A082)」である。

(53)骨癒合・復職・療養期間（中央値）の比較：資料２８

「骨癒合機関」が「復職期間」より短い部位は、「橈骨・尺骨 遠位(A023)」、「大腿骨 近位(A031)」、「脛骨・腓骨 遠位(A043)」、「脊椎 頚椎(A051)」、「脊椎 胸椎(A052)」、「骨盤 関節外部(A061)」、「骨盤 臼蓋部(A062)」、「手 手指骨(A073)」、「足 足根骨他(A081)」、「肩甲骨(A091.3)」である。

Ⅴ．結論

１．骨折部位別骨癒合期間

「資料２４-(1)：骨癒合期間　内訳（骨折部位）」より、症例が10例以上の骨折部位を骨癒合期間の中央値の長い順に並べた（表１）。

これらについては「骨癒合期間」と「AO分類の骨折部位」との関連から以下の3 Groupに分けられる。

Group A：「長幹骨骨幹」および「大腿骨」の骨折で、骨癒合期間は「約4～6ヵ月」であり、長幹骨骨幹部骨折が上位４つを占めた。他に骨癒合期間がこれに近い「脛骨・腓骨 近位(AO41)」・「脊椎 腰椎(AO53)」・「鎖骨(AO91.2)」もこれに含まれる。

Group B：「長幹骨骨端・骨幹端」の骨折で、骨癒合期間は「約3ヵ月」である。「上肢」の骨折が多いが、「骨盤 関節外部(AO61)」・「骨盤 臼蓋部(AO62)」・「膝蓋骨(AO91.1)」も含まれる。

Group C：「手・足」の骨折で骨癒合期間は「約2ヵ月」である。他に、前腕骨である「橈骨・尺骨 遠位(AO23)」も含まれる。

以上のように、骨癒合期間については、上肢と下肢に差は認められない。

表１：骨癒合期間順の骨折部位

Group	骨折部位		AO 分類	中央値	備考
A	大腿骨	骨幹	AO32	204 日	下肢、長幹骨・骨幹
	脛骨・腓骨	骨幹	AO42	150 日	下肢、長幹骨・骨幹
	上腕骨	骨幹	AO12	138 日	上肢、長幹骨・骨幹
	橈骨・尺骨	骨幹	AO22	126 日	上肢、長幹骨・骨幹
	他の骨格	鎖骨	AO91.2	126 日	他
	大腿骨	近位	AO31	120 日	下肢、骨端・骨幹端
	脛骨・腓骨	遠位	AO43	118 日	下肢、骨端・骨幹端
	大腿骨	遠位	AO33	115 日	下肢、骨端・骨幹端
	脛骨・腓骨	近位	AO41	109 日	下肢、骨端・骨幹端
	脊椎	腰椎	AO53	109 日	他
B	上腕骨	遠位	AO13	106 日	上肢、骨端・骨幹端
	手	手根骨	AO71	98 日	手
	橈骨・尺骨	近位	AO21	95 日	上肢、骨端・骨幹端
	上腕骨	近位	AO11	93 日	上肢、骨端・骨幹端
	他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	92 日	他
	脛骨・腓骨	果部	AO44	90 日	下肢、骨端・骨幹端
	足	足根骨他	AO81	86 日	足
C	橈骨・尺骨	遠位	AO23	72 日	上肢、骨端・骨幹端
	足	中足骨	AO82	65 日	足
	手	中手骨	AO72	59 日	手
	足	遠位	AO83	52 日	足
	手	手指骨	AO73	49 日	手

２.「性別」による骨癒合期間の差

「資料２４-(2)：骨癒合期間　内訳（性別）」より、症例がそれぞれ10例以上あり、骨癒合期間の差が1ヵ月以上ある部位は、「上腕骨　骨幹(AO12)」・「上腕骨　遠位(AO13)」・「大腿骨　骨幹(AO32)」である。これらをまとめた表を以下に示す（表２）。

表２：性別による骨癒合期間の差が１ヵ月以上の部位

骨折部位		AO 分類	症例数		中央値		差／比	U 検定
			男性	女性	男性	女性		p値
上腕骨	骨幹	AO12	28 例	14 例	124 日	183 日	59 日／1.48	0.0980
	遠位	AO13	16 例	12 例	84 日	138 日	54 日／1.64	0.2100
大腿骨	骨幹	AO32	39 例	14 例	220 日	141 日	79 日／1.56	0.1492

３.「骨折型」による骨癒合期間の差

「資料２４-(5)：骨癒合期間　内訳（骨折型）」および「資料２４-(5U)：骨癒合期間　内訳（骨折型　Mann－WhitneyのU検定）」より、U検定で「有意差あり」となった部位について考察する。

「橈骨・尺骨　近位(AO21)」の「A型」と「B・C型」、「橈骨・尺骨　遠位(AO23)」の「A型」と「C型」の間における骨癒合期間に差があることは、それらの部位においては骨折型により「血行障害」・「関節面骨片の有無」などに違いが生ずることがが大きな要因と考えられる。

「脛骨・腓骨　骨幹(AO42)」の「A型」と「B型」および「鎖骨(AO91.2)」の「A型」と「B型」における骨癒合期間に差があることは、「楔状骨折」の治療における「第３骨片」の取り扱いが骨癒合に関して重要な要因であることが推察される。

４.「脱臼の有無」による骨癒合期間の差

「資料２４-(6)：骨癒合期間　内訳（脱臼の有無）」より、脱臼のある「近位」・「遠位」部の骨折のうち、症例がそれぞれ10例以上の骨折をまとめた（表３）。

いずれも「脱臼あり」の骨癒合期間が長くなっている。これらの骨折では、脱臼による周辺軟部組織の損傷のための「血行障害」に加えて、関節面骨片の骨癒合遅延が影響していることが考えられる。

表３：脱臼の有無による骨癒合期間（10例以上）

骨折部位		AO 分類	症例数		中央値		差／比	U 検定
			なし	あり	なし	あり		p値
脛骨・腓骨	果部	AO44	138 例	47 例	86 日	112 日	26 日／1.30	0.0327
手	手指骨	AO73	60 例	10 例	48 日	69 日	21 日／1.44	0.1510

５.「皮下骨折／開放骨折」による骨癒合期間の差

「資料２４-(7)：骨癒合期間　内訳（皮下／開放骨折）」より、症例がそれぞれ10例以上あるものをまとめた（表４）。

いずれも「開放骨折」の骨癒合期間が長くなっている。特に「脛骨・腓骨」・「手」・「膝蓋骨」など軟部組織が少ない部位では大きな差となっている。

表４：皮下骨折／開放骨折による骨癒合期間（10例以上）

骨折部位		AO 分類	症例数		中央値		差／比	U 検定
			皮下骨折	開放骨折	皮下骨折	開放骨折		p値
橈骨・尺骨	骨幹	AO22	34 例	10 例	124 日	136 日	12 日／1.10	0.6142
脛骨・腓骨	骨幹	AO42	88 例	22 例	145 日	208 日	63 日／1.43	0.0017
手	手指骨	AO73	53 例	17 例	46 日	67 日	21 日／1.46	0.0782

６.「骨折による合併症の有無」による骨癒合期間の差

「資料２４-(8)：骨癒合期間　内訳（骨折による合併症の有無）」より、症例がそれぞれ10例以上ある骨折で、骨癒合期間の差が３週間以上ある骨折をまとめた（表５）。

「合併症あり」の骨癒合期間が長くなっている。これらの部位では合併症が骨癒合期間に影響を及ぼすことを考えておくべきであろう。

表５：骨折による合併症の有無による骨癒合期間（10例以上）

骨折部位		AO分類	症例数		中央値		差／比	U検定
			なし	あり	なし	あり		p値
上腕骨	遠位	AO13	18例	10例	92日	162日	70日／1.76	0.3881
手	手指骨	AO73	59例	11例	46日	84日	38日／1.83	0.0209

７.「手術の有無」による骨癒合期間の差

「資料２４-(9)：骨癒合期間　内訳（手術の有無）」より、症例がそれぞれ10例以上あるものをまとめた（表６）。

「上腕骨」・「橈骨・尺骨」・「脛骨・腓骨」・「手」・「足」・「膝蓋骨」・「鎖骨」については、手術をしない例も多くある。これらにおいては、手術を行った例と比べて骨癒合期間は短かった。いずれも手術適応のない軽傷例で骨癒合も早かったと考えられる。

表６：手術の有無による骨癒合期間（10例以上）

骨折部位		AO分類	症例数		中央値		差／比	U検定
			なし	あり	なし	あり		p値
上腕骨	近位	AO11	18例	41例	60日	105日	45日／1.75	0.0001
橈骨・尺骨	近位	AO21	10例	53例	44日	111日	67日／2.52	0.0001
	遠位	AO23	71例	119例	53日	79日	26日／1.49	0.0000
脛骨・腓骨	骨幹	AO42	11例	99例	89日	161日	72日／1.81	0.0061
	遠位	AO43	11例	66例	91日	122日	31日／1.34	0.0254
	果部	AO44	13例	172例	57日	92日	35日／1.61	0.0102
手	中手骨	AO72	16例	47例	46日	62日	16日／1.35	0.0281
	手指骨	AO73	15例	55例	35日	51日	16日／1.46	0.0026
足	中足骨	AO82	38例	33例	50日	86日	36日／1.72	0.0004
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	10例	62例	52日	100日	48日／1.92	0.0002
	鎖骨	AO91.2	16例	134例	88日	130日	42日／1.48	0.0341

８．骨癒合期間と復職期間の比較

「資料２６：骨癒合・復職年月日の前後の比較」より、全体の6割以上が「骨癒合前に復職」している。「上肢」では骨癒合前に復職した例が多く、「下肢」では骨癒合後復職した例が多いという傾向が見られる。症例がそれぞれ10例以上あり、骨癒合後復職した症例が半数を超えるものをまとめた（表７）。

表７：骨癒合期間と復職期間の比較（10例以上）

骨折部位		AO分類	合計症例数	症例数		割合	
				(－)	(＋)	(－)	(＋)
橈骨・尺骨	遠位	AO23	89例	42例	47例	47.2%	52.8%
大腿骨	近位	AO31	26例	11例	15例	42.3%	57.7%
脛骨・腓骨	近位	AO41	51例	16例	35例	31.4%	68.6%

※（－）：骨癒合前に復職した症例
※（＋）：骨癒合後、復職した症例

９．療養期間

「資料２８：骨癒合・復職・療養期間（中央値）の比較」より、症例が10例以上あるものをまとめた（表８）。

骨癒合・復職・療養のいずれの期間においても「上肢」より「下肢」のほうが長い。特に復職においては下肢が上肢に比べて遅い傾向が見られるが、このことは荷重と関連している可能性が示唆される。

「上腕骨」・「橈骨・尺骨」・「大腿骨」・「脛骨・腓骨」の大きな長幹骨および「膝蓋骨(A091.1)」では、「療養期間」は「骨癒合期間」の「2倍」である。ただし、「大腿骨 骨幹(A032)」・「脛骨・腓骨 果部(A044)」は除いた。

「手」・「足」では、「足 足根骨他(A081)」を除き、「療養期間」は「骨癒合期間」の「1.5倍」である。

表８：骨癒合・復職・療養期間の比較

骨折部位		AO 分類	骨癒合期間	復職期間	療養期間
上腕骨	近位	AO11	93 日	62 日	172 日
	骨幹	AO12	138 日	82 日	276 日
	遠位	AO13	106 日	88 日	244 日
橈骨・尺骨	近位	AO21	95 日	55 日	179 日
	骨幹	AO22	126 日	78 日	299 日
	遠位	AO23	72 日	74 日	128 日
大腿骨	近位	AO31	120 日	124 日	224 日
	骨幹	AO32	204 日	142 日	415 日
	遠位	AO33	115 日	98 日	290 日
脛骨・腓骨	近位	AO41	109 日	105 日	340 日
	骨幹	AO42	150 日	105 日	346 日
	遠位	AO43	118 日	126 日	262 日
	果部	AO44	90 日	74 日	256 日
脊椎	腰椎	AO53	109 日	101 日	184 日
手	手根骨	AO71	98 日	59 日	136 日
	中手骨	AO72	59 日	30 日	84 日
	手指骨	AO73	49 日	55 日	81 日
足	足根骨他	AO81	86 日	126 日	161 日
	中足骨	AO82	65 日	57 日	92 日
	遠位	AO83	52 日	38 日	51 日
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	92 日	82 日	222 日
	鎖骨	AO91.2	126 日	49 日	196 日

資料１
骨折の療養に要する期間に関する研究

※調査対象年月日：2000 年 1 月 1 日から 2003 年 9 月 30 日までに症状固定した症例につき、お答え下さい。
※貴院で標準的な治療・経過をたどり、骨折後明らかに骨癒合の有無が確認された症例につき、お答え下さい。
※患者さんの個人情報や公表してはならない情報は、登録しないで下さい。

所属			
医療機関名		担当医師	
病床数	床	都道府県名	
運営母体	○国立　○準公立　○個人　○その他：＿＿＿＿ ○地方自治体　○法人　○労災		

基本的な項目		
1	カルテ No	※記入後の確認用です。
2	入院／外来	○入院あり　○外来のみ
3	性別	○男性　○女性
4	年齢（受傷時）	才
5	(1)職業	○事務職　○技術職　○不明 ○技能職（現場作業）　○学生　○その他：＿＿＿＿
	(2)総務庁標準職業分類	○専門的・技術的職業従事者　○サービス職業従事者　○生産工程・労務作業者 ○管理的職業従事者　○保安職業従事者　○分類不能の職業 ○事務従事者　○農林漁業作業者　○無職 ○販売従事者　○運輸・通信従事者
6	保険	○国民健康保険　○自賠責保険　○老人保険・国保 ○社会保険（共済も含む）　○自費　○老人保険・社保 ○労災保険　○生活保護　○その他：＿＿＿＿
主骨折部位		
7	主病名	○単骨折　○多発骨折 主病名：＿＿＿＿＿＿＿＿ ※原則として骨癒合に最も期間のかかったものを主病名とする。 ※なお「11.骨折部位と型」以下では、この病名についてのみお答えください。
8	受傷側	○左　○右 ※「7.主病名」についてお答えください。 ※両側の場合でも主たる受傷側を決めてください。 ※もう一方は、次の「9.その他の骨折病名」の「病名(2)」にお答えください。
9	その他の骨折病名	病名(2)：＿＿＿＿＿＿＿＿ 病名(3)：＿＿＿＿＿＿＿＿ その他：＿＿＿＿＿＿＿＿ ※骨癒合の期間の長いものから順にお答えください。
10	受傷原因	□労災事故　□スポーツ　□その他：＿＿＿＿ □交通事故　□転倒・転落 ※複数選択可能です。

11	骨折部位と型(AO 分類)	(1)部位分類

上腕骨 (AO 1)	○近位(AO 11) ○骨幹(AO 12) ○遠位(AO 13)
橈骨・尺骨 (AO 2)	○近位(AO 21) ○骨幹(AO 22) ○遠位(AO 23)
大腿骨 (AO 3)	○近位(AO 31) ○骨幹(AO 32) ○遠位(AO 33)
脛骨・腓骨 (AO 4)	○近位(AO 41) ○骨幹(AO 42) ○遠位(AO 43) ○果部(AO 44)
脊椎 (AO 5)	○頚椎(AO 51) ○胸椎(AO 52) ○腰椎(AO 53)

骨盤 (AO 6)	○関節外部(AO 61) ○臼蓋部(AO 62)
手 (AO 7)	○手根骨(AO 71 拡張) ○中手骨(AO 72 拡張) ○手指骨(AO 73 拡張)
足 (AO 8)	○足根骨(AO 81.1 拡張) ・踵骨(AO 81.2 拡張) ・その他の足根骨(AO 81.3) ○中足骨(AO 82 拡張) ○足の指骨(AO 83 拡張)
他の骨格 (AO 9)	○ 膝蓋骨(AO 91.1) ・鎖骨(AO 91.2) ・肩甲骨(AO 91.3) ○下顎骨(AO 92) ○顔面および頭蓋骨(AO 93)

(2)型分類（下記参照）

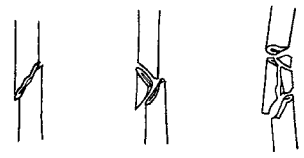
○A型	○B型	○C型

※「7.主病名」の骨折で同一骨に２箇所以上の骨折部位がある場合は、プラス「＋」で区切って下欄にお答えください。
【例】11A+13C
(3)同一骨２箇所以上：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

※以上(1)(2)(3)については、「7.主病名」すなわち骨癒合に最も期間のかかったもののみについて、お答えください。

（参考）AO 骨折の型分類

骨幹	A 型	２つの骨片よりなる単純骨折。骨皮質の少なくとも 90%は単純な形の破断。
	B 型	楔状の第３骨片をもつ楔状骨折。整復することにより主要骨片間に、いつもある程度の接触があり、その結果骨の正常の長さとアライメントを保ちうる。
	C 型	粉砕骨折。整復しても、主要骨折間で接触することはない。
近位・遠位	A 型	関節外骨折。関節包内にあっても、関節表面は正常。
	B 型	部分的な関節内骨折。部分的に関節の表面に及んでいるが、残りの部分は正常。
	C 型	完全な関節内骨折。関節表面が不連続であり、骨折した関節部は骨幹部から完全に分離している。
脊椎	A 型	圧迫による椎体損傷。
	B 型	伸延による前方および／または後方要素損傷。
	C 型	Type A または Type B に回旋を伴い、粉砕骨折や脱臼を伴うもの。



12	初診時に随伴する病態	
	(1)脱臼の有無	○なし　○あり
	(2)皮下／開放	○皮下骨折　○開放骨折
	(3)「開放骨折」の場合 Gustilo 分類	※「(2)皮下／開放」で「開放骨折」を選択した場合にお答えください。 ○Ⅰ　創=<1cm ○Ⅱ　創>1cm　軟部組織損傷（＋） ○ⅢA　創>1cm　軟部組織損傷（++）皮膚欠損（－） ○ⅢB　創>1cm　皮膚欠損・汚染（＋） ○ⅢC　創>1cm　主幹血管損傷（＋）
	全身状態と合併症	
13	受傷前の全身運動機能障害	
	(1)全身運動機能障害	○なし　○跛行　○杖歩行　○車椅子　○寝たきり　○その他：＿＿＿＿＿
	(2)基礎疾患ほか	□なし　□片麻痺ほか麻痺性疾患　□糖尿病　□高血圧　□肝機能障害　□腎機能障害　□喫煙　□その他：＿＿＿＿＿ ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
14	合併症（治療中も含む）	
	(1)骨折による合併症	□なし　□皮膚・軟部組織損傷　□血管損傷　□末梢神経障害　□感染　□その他：＿＿＿＿＿ ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
	(2)全身合併症	□なし　□脂肪塞栓　□深部静脈血栓症　□泌尿器障害　□脳障害　□肺梗塞　□肺炎　□その他：＿＿＿＿＿ ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
	治療法	
15	治療法	
	(1)受傷年月日	
	(2)初診年月日	
	(3)前医の有無	○前医なし　○前医あり・治療なし　○前医あり・治療あり
	(4)主な保存治療	○なし　○ギプス固定　○副子固定　○牽引療法　○治療装具　○杖など　○鋼線牽引　○その他：＿＿＿＿＿ ※「なし」の場合は、「(6)手術方法」へ
	(5)保存治療期間	開始年月日：＿＿＿＿＿ 終了年月日：＿＿＿＿＿

	(6)手術方法	□なし □鋼線締結テンションバンド □経皮ピンニング □観血ピンニング □螺子 □プレートと螺子 □キュンチャー（横止めスクリュー有） □キュンチャー（横止めスクリュー無） □ラッシュピン □エンダー釘 □γネイル □ＣＨＳ □創外固定 □人工骨頭置換 □人工関節置換 □脊椎前方除圧固定術 □脊椎後方除圧固定術 □骨移植 □人工骨移植 □その他：＿＿＿＿＿＿ ※「なし」の場合は、「機能訓練」へ。(7)(8)(9)はお答え不要です。 ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
	(7)手術年月日	※一連の手術の場合は、最初の手術日をお答えください。
	(8)術後外固定の有無	○なし　○あり：開始年月日：＿＿＿＿＿＿　～　除去年月日：＿＿＿＿＿＿ ※「術後外固定有」の場合には「年月日」をお答えください。
	(9)二次的処置内容	□なし □偽関節手術 □感染処置 □関節固定 □関節形成 □その他：＿＿＿＿＿＿＿＿ ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
	機能訓練	
16	機能訓練	
	(1)機能訓練	□なし □物理療法（温熱・水治・電気） □関節可動域（ＲＯＭ）訓練 □筋力強化訓練 □歩行訓練 □作業療法 □その他：＿＿＿＿＿＿＿＿ ※「なし」の場合は、「治療成績（Ｘ線写真で確認、カルテの記載でも可）」へ ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
	(2)機能訓練開始年月日	
	(3)荷重開始の年月日	部分荷重開始の年月日：＿＿＿＿＿＿　全荷重開始の年月日：＿＿＿＿＿＿
	(4)機能訓練の終了年月日	
	治療成績（Ｘ線写真で確認、カルテの記載でも可）	
17	治療成績	
	(1)骨癒合	○なし　○あり　骨癒合年月日：＿＿＿＿＿＿
	(2)復職日	○なし　○あり　復職年月日：＿＿＿＿＿＿
	(3)生命予後	○生存　○死亡　死亡年月日：＿＿＿＿＿＿
	(4)治癒・症状固定年月日	
	後遺症	
18	後遺症	□なし □骨癒合不全 □変形癒合 □拘縮 □強直 □変形性関節症 □局所の疼痛 □神経麻痺 □無血（腐）性壊死 □ＲＳＤ・カウザルギー □その他：＿＿＿＿＿＿＿＿ ※「なし」以外の場合は、複数選択可能です。
	特記事項	
19	特記事項	

※必要事項が記入されていない場合、問い合わせをさせていただく場合があります。
※この調査票は４枚で１組になっています。
※ご協力ありがとうございました。

資料2-(1)：調査参加病院一覧

都道府県	医療機関名	御担当先生	回答数
北海道	医療法人社団朋仁会整形外科北新病院	松川　悟　先生	16
北海道	医療法人治恵会北見中央病院	荻原　尚志　先生	4
北海道	江別市立病院	松本　修　先生	5
北海道	北大病院	眞島　任史　先生	4
北海道	札幌社会保険総合病院	竹林　武宏　先生	5
北海道	医療法人社団哲仁会えにわ病院	大西　信樹　先生	5
北海道	労働福祉事業団美唄労災病院	酒井　俊彦　先生	5
北海道	社会福祉法人北海道社会事業協会帯広病院	渡辺　隆洋　先生	5
北海道	医療法人刀圭会協立病院	佐藤　幸宏　先生	5
北海道	総合病院旭川赤十字病院	平山　隆三　先生	5
北海道	北海道厚生農業組合連合会総合病院旭川厚生病院	益子　忠之　先生	6
青森県	弘前記念病院	佐々木　知行　先生	5
青森県	青森県立中央病院	伊藤　淳二　先生	5
青森県	木村整形外科病院	木村　弘　先生	5
青森県	八戸整形外科	朴　鍾大　先生	5
青森県	日本赤十字社青森県支部受嘱青森県立はまなす学園	盛島　利文　先生	5
岩手県	岩手医科大学附属花巻温泉病院	猪股　義男　先生	5
宮城県	医療法人宝樹会仙塩総合病院	神尾　一彦　先生	5
秋田県	由利組合総合病院	菊池　俊彦　先生	5
山形県	山形市立病院済生館	増田　啓治　先生	6
福島県	財団法人脳神経疾患研究所附属総合南東北病院	鹿山　悟　先生	10
福島県	いわき市立総合磐城共立病院	笹島　功一　先生	5
茨城県	嶋崎病院	立木　繁　先生	6
茨城県	医療法人筑波記念会筑波記念病院	田中　利和　先生	35
茨城県	医療法人社団同樹会結城病院	大木　勲　先生	5
茨城県	医療法人社団双愛会つくば双愛病院	武重　直敏　先生	5
栃木県	獨協医科大学病院	早乙女　紘一　先生	5
栃木県	医療法人英心会倉持病院	倉持　英輔　先生	5
栃木県	鹿沼整形外科	大西　正康　先生	5
群馬県	群馬大学医学部	篠崎　哲也　先生	23
群馬県	仁和会　野口病院	野口　俊康　先生	2
群馬県	桐生整形外科病院	明石　先生	11
群馬県	公立藤岡総合病院	吉沢　夏人　先生	5
埼玉県	防衛医科大学校病院	富士川　恭輔　先生	4
埼玉県	自治医科大学附属大宮医療センター	秋田　和夫　先生	5
埼玉県	坂戸中央病院	加藤　雅也　先生	5
千葉県	千葉県こども病院	亀ヶ谷　真琴　先生	1
千葉県	国立千葉病院	永瀬　譲史　先生	5
千葉県	医療法人公明会塩田病院	塩田　敬司　先生	5
千葉県	医療法人鉄蕉会亀田総合病院	中西　俊郎　先生	5
東京都	昭和大学附属豊洲病院	瀧川　宗一郎　先生	30
東京都	聖路加国際病院	星川　吉光　先生	1
東京都	財団法人ライフ・エクステンション研究所附属永寿総合病院	安井　慎一　先生	30
東京都	東京医科歯科大学医学部	神野　哲也　先生	30
東京都	公立学校共済組合関東中央病院	鈴木　祐司　先生	5
東京都	ＮＴＴ東日本関東病院	下出　真法　先生	5
東京都	公立福生病院	柏木　忠範　先生	5
神奈川県	国立相模原病院	森　俊仁　先生	5
神奈川県	労働福祉事業団関東労災病院	町田　秀人　先生	5
神奈川県	川崎市立井田病院	平林　尚　先生	5
神奈川県	済生会神奈川県病院	山中　一良　先生	5
神奈川県	横浜市立大学医学部附属病院	高橋　晃　先生	5
神奈川県	東海大学医学部附属病院	峯﨑　孝俊　先生	5
新潟県	財団法人大原綜合病院	青木　良仁　先生	34
新潟県	新潟臨港総合病院	鈴木　順夫　先生	5
新潟県	医療法人仁愛会新潟中央病院	山本　康行　先生	5
新潟県	労働福祉事業団燕労災病院	成沢　弘子　先生	5
富山県	市立砺波総合病院	高木　泰孝　先生	5
石川県	森下整形外科病院	森下　裕　先生	27
石川県	医療法人財団董仙会恵寿総合病院	土田　敏典　先生	5
石川県	金沢西病院	前澤　靖久　先生	6
石川県	国民健康保険小松市民病院	本田　由紀子　先生	5
石川県	石川県立中央病院	安竹　秀俊　先生	5
石川県	医療法人光仁会木島病院	竹内　尚人　先生	5
石川県	金沢赤十字病院	堀本　孝士　先生	5

資料２-(1)：調査参加病院一覧

都道府県	医療機関名	御担当先生	回答数
福井県	市立敦賀病院	田尻　和八　先生	5
福井県	福井県済生会病院	天谷　信二郎　先生	5
長野県	長野県厚生農業協同組合連合会安曇総合病院	谷川　浩隆　先生	5
長野県	信州大学医学部附属病院	斉藤　直人　先生	2
長野県	伊那中央病院	福井　秀義　先生	4
岐阜県	岐阜市民病院	杉谷　繁樹　先生	17
岐阜県	きくいけ整形外科	喜久生　明男　先生	5
岐阜県	多治見市民病院	澤田　重之　先生	5
岐阜県	高井整形外科・眼科医院	高井　秀典　先生	5
岐阜県	医療法人社団登豊会近石病院	武内　章二　先生	4
岐阜県	かねまつ整形外科	兼松　秋生　先生	5
静岡県	国立療養所天竜病院	北澤　晃　先生	5
静岡県	協立十全病院	川名　幸一　先生	5
愛知県	医療法人蜂友会はちや整形外科病院	蜂谷　裕道　先生	5
愛知県	医療法人宝美会総合青山病院	鈴木　基啓　先生	30
愛知県	三好町民病院	廣瀬　士朗　先生	31
愛知県	愛知医科大学	橋本　晋平　先生	20
愛知県	総合大雄会病院	佐藤　正夫　先生	27
愛知県	名古屋市立城西病院	山田　聡　先生	5
愛知県	国立豊橋病院	草田　潤一　先生	5
愛知県	岡崎市民病院	岩瀬　敏樹　先生	5
愛知県	小牧市民病院	高田　直也　先生	5
三重県	三重大学医学部附属病院	笠井　裕一　先生	26
三重県	山田赤十字病院	松本　衛　先生	1
三重県	紀南病院	梅田　一清　先生	5
滋賀県	大津赤十字病院	由良　茂人　先生	14
滋賀県	公立甲賀病院	上村　正樹　先生	5
滋賀県	国立療養所紫香楽病院	小宮　靖弘　先生	4
滋賀県	あそうクリニック	麻生　伸一　先生	5
滋賀県	あらい整形外科	荒井　義之　先生	5
滋賀県	清水整形外科	清水　勉　先生	5
京都府	久野病院	久野　成人　先生	5
京都府	医療法人社団医聖会八幡中央病院	真鍋　克次郎　先生	5
京都府	綾部市立病院	中村　紳一郎　先生	5
京都府	舞鶴共済病院	野口　学　先生	5
京都府	国立舞鶴病院	片山　義敬　先生	5
大阪府	大阪厚生年金病院	ご担当　先生	30
大阪府	財団法人日本生命済生会附属日生病院	稲岡　正裕　先生	25
大阪府	大阪赤十字病院	富原　光雄　先生	15
大阪府	労働福祉事業団大阪労災病院	西塔　進　先生	35
大阪府	医療法人三上会総合病院東香里病院	逸見　聡一郎　先生	11
大阪府	医療法人協和会総合加納病院	林　孝乾　先生	5
大阪府	大阪市立総合医療センター	尾原　善和　先生	5
大阪府	医療法人有光会サトウ病院	井関　一道　先生	5
大阪府	医療法人宝生会ＰＬ病院	松倉　登　先生	5
大阪府	大阪医科大学附属病院	奥田　龍三　先生	5
大阪府	星ヶ丘厚生年金病院	史　賢林　先生	5
大阪府	永広会島田病院	金　国一　先生	5
兵庫県	労働福祉事業団関西労災病院	多田　浩一、桑野　吉浩　先生	29
兵庫県	労働福祉事業団神戸労災病院	佐藤　啓三　先生	31
兵庫県	財団法人甲南病院加古川病院	三枝　康宏　先生	5
兵庫県	医療法人明和病院	下奥　靖　先生	29
兵庫県	兵庫県立加古川病院	角田　雅也　先生	30
兵庫県	市立伊丹病院	小島　伸三郎　先生	5
兵庫県	市立川西病院	原田　一孝　先生	5
兵庫県	社団法人明石市医師会立明石医療センター	吉田　和也　先生	5
兵庫県	公立宍粟総合病院	藤井　正憲　先生	5
兵庫県	中町赤十字病院	長尾　先生	5
兵庫県	公立豊岡病院	椋棒　農夫也　先生	5
奈良県	奈良社会保険病院	北大路　正顕　先生	5
奈良県	近畿大学医学部奈良病院	神谷　正人　先生	5
和歌山県	国保直営串本病院	安本　雅一　先生	3
和歌山県	一穂会　武用整形外科	武用　瀧彦　先生	5
和歌山県	国立南和歌山病院	正岡　悟　先生	5
和歌山県	医療法人　青木整形外科	青木　敏　先生	5

資料2-(1)：調査参加病院一覧

都道府県	医療機関名	御担当先生	回答数
和歌山県	慈生会　山口整形外科	山口　節生　先生	5
鳥取県	鳥取大学医学部附属病院	吉川　尚秀　先生	23
鳥取県	鳥取県中部医師会立三朝温泉病院	石井　博之　先生	5
鳥取県	国立米子病院	山形　泰司　先生	4
島根県	総合病院松江赤十字病院	中山　威知郎　先生	30
島根県	公立雲南総合病院	松井　譲　先生	32
島根県	大畑整形外科医院	大畑　悦司　先生	5
島根県	総合病院松江生協病院	二宮　巧　先生	5
島根県	出雲整形外科クリニック	馬庭　昌人　先生	5
島根県	沖田病院	沖田　伸治　先生	5
島根県	総合病院益田赤十字病院	大塚　哲也　先生	5
岡山県	旭川荘療育センター療育園	原　誠之助　先生	4
岡山県	児島中央病院	三好　信也　先生	30
岡山県	財団法人倉敷中央病院	松下　睦　先生	17
岡山県	総合病院岡山赤十字病院	小野　勝之　先生	5
岡山県	岡山済生会総合病院	守都　義明,今谷　潤也　野田　知之　先生	5
岡山県	医療法人社団恵風会宮本整形外科病院	宮本　宣義　先生	5
岡山県	川崎医科大学附属病院	三河　義弘　先生	5
岡山県	㈲おぐら整形外科医院	小倉　由紀夫　先生	5
広島県	寺岡記念病院	小坂　義樹　先生	22
広島県	三菱三原病院	北平　裕史　先生	19
広島県	日本鋼管福山病院	内田　陽一郎　先生	1
広島県	県立広島病院	杉田　孝　先生	5
広島県	広島大学医学部附属病院	石田　治　先生	5
広島県	労働福祉事業団中国労災病院	笹重　善朗　先生	5
広島県	公立みつぎ総合病院	林　拓男　先生	5
山口県	総合病院社会保険徳山中央病院	山本　学　先生	2
山口県	山口大学医学部附属病院	重冨　充則　先生	22
山口県	新南陽市民病院	木村　光浩　先生	26
山口県	町立大和総合病院	長弘　行雄　先生	5
山口県	喜多整形外科医院	喜多　正鎮　先生	5
山口県	奥山整形外科	奥山　暁　先生	5
徳島県	徳島県立三好病院	平井　信成　先生	5
徳島県	医療法人手束病院	手束　昭胤　先生	5
愛媛県	㈶十全総合病院	白形　陽生　先生	10
愛媛県	美須賀病院	伊藤　俊雄　先生	18
愛媛県	加藤整形外科病院	加藤　廣嗣　先生	5
愛媛県	市立宇和島病院	鶴岡　裕昭　先生	5
愛媛県	㈲愛生会　井上整形外科	井上　力　先生	5
愛媛県	住友別子病院	真木　都登志　先生	5
愛媛県	西条中央病院	松本　彰男　先生	5
愛媛県	医療法人社団慈生会松山城東病院	安藤　正明　先生	5
愛媛県	井関整形外科病院	井関　亮甫　先生	5
愛媛県	医療法人　志摩整形外科	志摩　隆一　先生	5
高知県	医療法人瑞洋会田中整形外科病院	田中　康　先生	20
高知県	厚生年金高知機能訓練病院	梶谷　充　先生	9
高知県	本山町立国保嶺北中央病院	濱浪　一則　先生	5
高知県	医療法人仁生会細木病院	森澤　豊　先生	5
高知県	東川整形外科	東川　裕　先生	5
高知県	高知県立中央病院	時岡　孝光　先生	5
高知県	医療法人山秀会山﨑外科整形外科病院	山崎　節正　先生	5
高知県	医療法人新・高陵病院	大谷　昌弘　先生	5
福岡県	医療法人同信会福岡整形外科病院	徳永　真巳　先生	4
福岡県	九州大学医学部附属病院	岡崎　賢　先生	21
福岡県	医療法人社団新日鐵八幡記念病院	香月　一朗、藤田　修一　先生	7
福岡県	脇田整形外科病院	脇田　吉樹　先生	5
福岡県	黒﨑整形外科病院	安永　博　先生	5
福岡県	三菱化学株式会社黒崎事業所附属病院	山口　司　先生	4
福岡県	社会保険小倉記念病院	山中　三知夫　先生	5
福岡県	医療法人社団シマダ嶋田病院	宮崎　正樹　先生	5
福岡県	永田整形外科病院	藤松　晃一　先生	5
福岡県	西尾病院	西尾　昭彦　先生	5
佐賀県	岸川整形外科	岸川　陽一　先生	30
佐賀県	鶴田整形外科医院	鶴田　敏幸　先生	5
佐賀県	佐賀整肢学園こども発達医療センター	窪田　秀明　先生	5

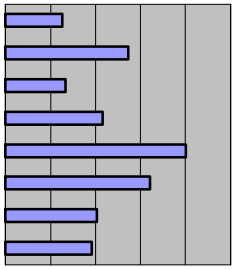
資料2-(1)：調査参加病院一覧

都道府県	医療機関名	御担当先生	回答数
長崎県	医療法人　橋口整形外科医院	橋口　隆　先生	28
長崎県	まえだ整形外科クリニック	前田　公　先生	5
長崎県	大村市立病院	高木　信吾　先生	5
長崎県	国立病院長崎医療センター	宮﨑　洋一　先生	5
長崎県	日本赤十字社長崎原爆病院	河野　昌文　先生	5
長崎県	こんどう整形外科	近藤　正行　先生	5
大分県	医療法人大久保病院	衛藤　徹三　先生	6
大分県	大分市医師会立アルメイダ病院	吉田　盛治　先生	30
大分県	医療法人慈恵会西田病院	武田　健彦　先生	2
大分県	医療法人愛寿会杉村記念病院	内田　和宏　先生	5
大分県	近藤整形外科	近藤　稔　先生	5
大分県	国家公務員等共済組合連合会新別府病院	泊　一秀　先生	5
大分県	轟木整形外科病院	岡崎　啓治　先生	5
宮崎県	橘病院	柏木　輝行　先生	5
鹿児島県	医療法人明正会今林整形外科病院	大迫　浩文　先生	30
沖縄県	医療法人球陽会海邦病院	照屋　善光　先生	5
回答数の合計			1,865
都道府県数			44
参加病院数			211

資料２-(2)：調査地域一覧

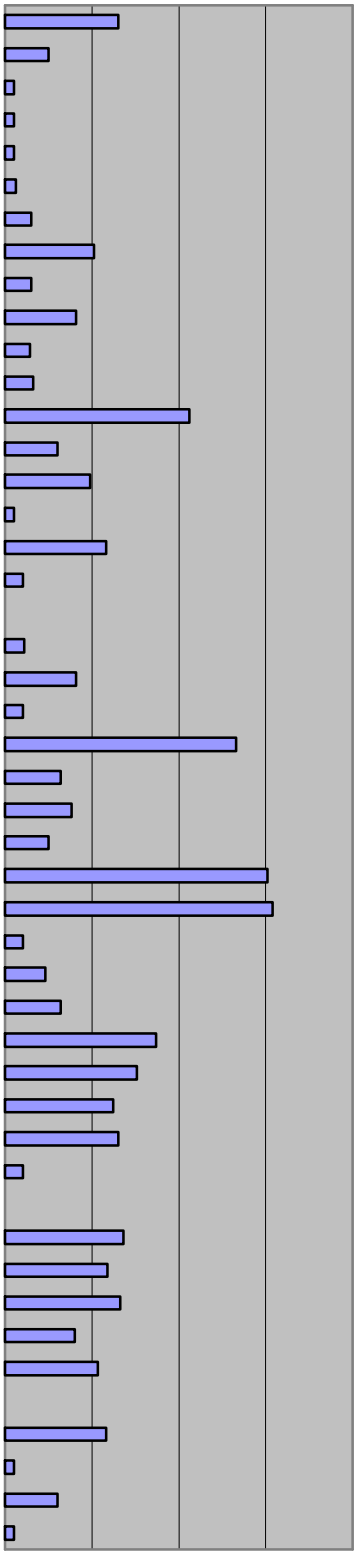
目盛範囲：0～500
目盛幅：100

地方	回答数
北海道・東北	126
関東	273
信越・北陸	133
東海	216
近畿	401
中国	322
四国	203
九州・沖縄	191
合計	1,865



目盛範囲：0～200
目盛幅：50

都道府県	回答数
北海道	65
青森県	25
岩手県	5
宮城県	5
秋田県	5
山形県	6
福島県	15
茨城県	51
栃木県	15
群馬県	41
埼玉県	14
千葉県	16
東京都	106
神奈川県	30
新潟県	49
富山県	5
石川県	58
福井県	10
山梨県	
長野県	11
岐阜県	41
静岡県	10
愛知県	133
三重県	32
滋賀県	38
京都府	25
大阪府	151
兵庫県	154
奈良県	10
和歌山県	23
鳥取県	32
島根県	87
岡山県	76
広島県	62
山口県	65
徳島県	10
香川県	
愛媛県	68
高知県	59
福岡県	66
佐賀県	40
長崎県	53
熊本県	
大分県	58
宮崎県	5
鹿児島県	30
沖縄県	5
合計	1,865

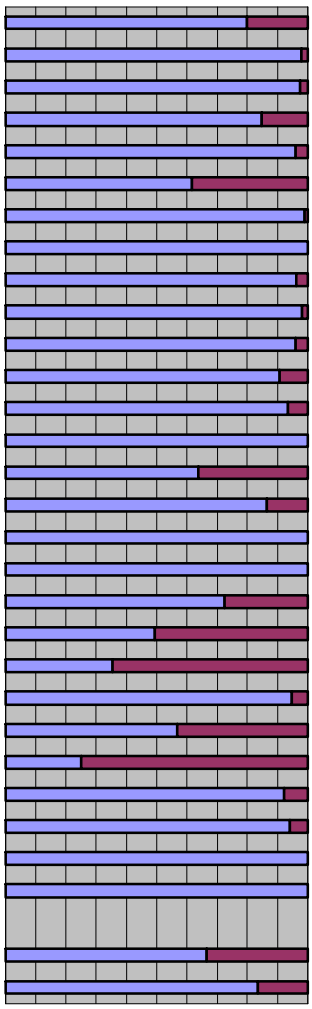


資料3：部位別　入院・外来　内訳

入院／外来			症例（人）			割合（%）		
			入院	外来	合計	入院	外来	合計
上腕骨	近位	AO11	55	14	69	79.7	20.3	100.0
	骨幹	AO12	46	1	47	97.9	2.1	100.0
	遠位	AO13	37	1	38	97.4	2.6	100.0
橈骨・尺骨	近位	AO21	61	11	72	84.7	15.3	100.0
	骨幹	AO22	48	2	50	96.0	4.0	100.0
	遠位	AO23	135	84	219	61.6	38.4	100.0
大腿骨	近位	AO31	162	2	164	98.8	1.2	100.0
	骨幹	AO32	63		63	100.0	0.0	100.0
	遠位	AO33	25	1	26	96.2	3.8	100.0
脛骨・腓骨	近位	AO41	100	2	102	98.0	2.0	100.0
	骨幹	AO42	116	5	121	95.9	4.1	100.0
	遠位	AO43	77	8	85	90.6	9.4	100.0
	果部	AO44	183	13	196	93.4	6.6	100.0
脊椎	頚椎	AO51	8		8	100.0	0.0	100.0
	胸椎	AO52	7	4	11	63.6	36.4	100.0
	腰椎	AO53	19	3	22	86.4	13.6	100.0
骨盤	関節外部	AO61	9		9	100.0	0.0	100.0
	臼蓋部	AO62	8		8	100.0	0.0	100.0
手	手根骨	AO71	21	8	29	72.4	27.6	100.0
	中手骨	AO72	32	33	65	49.2	50.8	100.0
	手指骨	AO73	28	51	79	35.4	64.6	100.0
足	足根骨他	AO81	35	2	37	94.6	5.4	100.0
	中足骨	AO82	42	32	74	56.8	43.2	100.0
	遠位	AO83	5	15	20	25.0	75.0	100.0
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	71	6	77	92.2	7.8	100.0
	鎖骨	AO91.2	155	10	165	93.9	6.1	100.0
	肩甲骨	AO91.3	4		4	100.0	0.0	100.0
	下顎骨	AO92	2		2	100.0	0.0	100.0
	顔面　他	AO93			0			
その他	2箇所以上の骨折		2	1	3	66.7	33.3	100.0
部位別　計（人）			1,556	309	1,865	83.4	16.6	100.0

※外来：外来のみ

目盛範囲：0～100%
目盛幅：10%

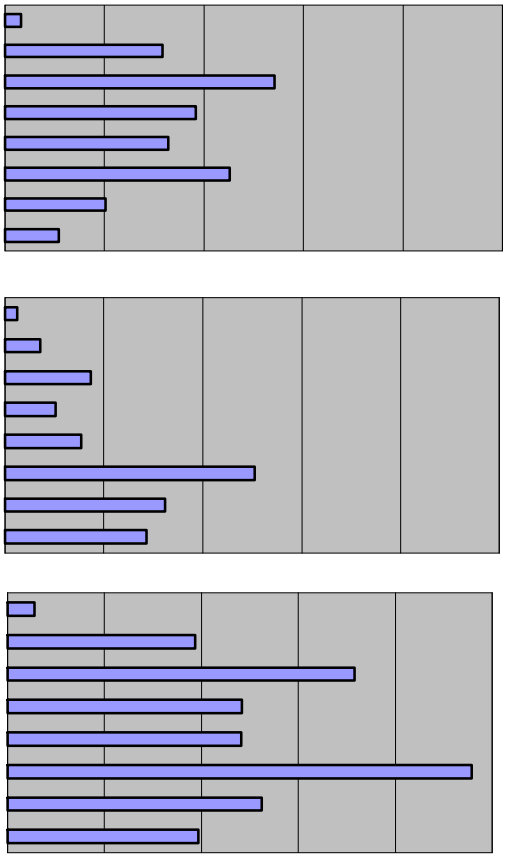


：入院
：外来のみ

資料4-(1):性別・年齢別　内訳

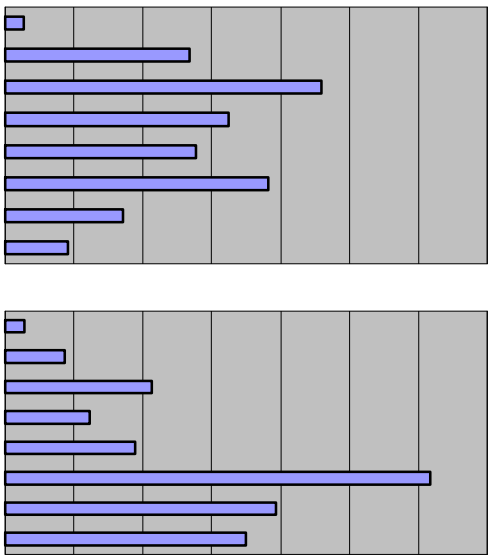
目盛範囲：0～25%
目盛幅：5%

性別	年齢（歳）	人数（人）	全体割合（%）
男性	～14	15	0.8
	15～19	147	7.9
	20～29	252	13.5
	30～39	178	9.6
	40～49	152	8.2
	50～59	210	11.3
	60～65	94	5.1
	66～	50	2.7
	計	1,098	59.0
女性	～14	11	0.6
	15～19	33	1.8
	20～29	81	4.4
	30～39	47	2.5
	40～49	72	3.9
	50～59	235	12.6
	60～65	150	8.1
	66～	133	7.2
	計	762	41.0
合計	～14	26	1.4
	15～19	180	9.7
	20～29	333	17.9
	30～39	225	12.1
	40～49	224	12.0
	50～59	445	23.9
	60～65	244	13.1
	66～	183	9.8
	計	1,860	100.0



目盛範囲：0～35%
目盛幅：5%

性別	年齢（歳）	男女別	
		割合（%）	累計（%）
男性	～14	1.4	1.4
	15～19	13.4	14.8
	20～29	23.0	37.7
	30～39	16.2	53.9
	40～49	13.8	67.8
	50～59	19.1	86.9
	60～65	8.6	95.4
	66～	4.6	100.0
	計	100.0	
女性	～14	1.4	1.4
	15～19	4.3	5.8
	20～29	10.6	16.4
	30～39	6.2	22.6
	40～49	9.4	32.0
	50～59	30.8	62.9
	60～65	19.7	82.5
	66～	17.5	100.0
	計	100.0	



資料4-(2)：性別・年齢別　内訳

単位：人

男性			部位別計	年齢（歳） ～14	15～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～65	66～
上腕骨	近位	AO11	29	1	1	6	4	7	5	4	1
	骨幹	AO12	30		1	15	7	2	2	3	
	遠位	AO13	20	3	7	5	1	1	3		
橈骨・尺骨	近位	AO21	37	2	2	8	9	8	5	2	1
	骨幹	AO22	35	1	7	12	8		2	3	2
	遠位	AO23	83		12	16	14	11	17	10	3
大腿骨	近位	AO31	54		1	6	5	6	9	8	19
	骨幹	AO32	42	2	9	18	4	5	3	1	
	遠位	AO33	11	1	3	2	1		3	1	
脛骨・腓骨	近位	AO41	63	1	3	5	13	13	16	8	4
	骨幹	AO42	87	2	10	17	12	14	24	6	2
	遠位	AO43	59		9	7	5	9	21	6	2
	果部	AO44	117		21	18	17	19	24	15	3
脊椎	頚椎	AO51	2		1	1					
	胸椎	AO52	5			2				2	1
	腰椎	AO53	13		1	5	2		3	1	1
骨盤	関節外部	AO61	3						1	1	1
	臼蓋部	AO62	6			1	2	2		1	
手	手根骨	AO71	23		4	9	4	1	4		1
	中手骨	AO72	59		10	27	10	5	4	3	
	手指骨	AO73	56	2	15	10	11	4	11		3
足	足根骨他	AO81	31		1	6	4	9	5	5	1
	中足骨	AO82	38		5	6	8	5	13	1	
	遠位	AO83	12		2	6	1		1	2	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	41		2	6	5	5	13	9	1
	鎖骨	AO91.2	136		20	36	30	25	19	2	4
	肩甲骨	AO91.3	4			2	1	1			
	下顎骨	AO92	1						1		
	顔面　他	AO93	0								
その他	2箇所以上の骨折		1						1		
男性　計			1,098	15	147	252	178	152	210	94	50

資料4-(2)：性別・年齢別　内訳

単位：%

男性			部位別計	年齢（歳） ～14	15～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～65	66～
上腕骨	近位	AO11	2.6	6.7	0.7	2.4	2.2	4.6	2.4	4.3	2.0
	骨幹	AO12	2.7		0.7	6.0	3.9	1.3	1.0	3.2	
	遠位	AO13	1.8	20.0	4.8	2.0	0.6	0.7	1.4		
橈骨・尺骨	近位	AO21	3.4	13.3	1.4	3.2	5.1	5.3	2.4	2.1	2.0
	骨幹	AO22	3.2	6.7	4.8	4.8	4.5		1.0	3.2	4.0
	遠位	AO23	7.6		8.2	6.3	7.9	7.2	8.1	10.6	6.0
大腿骨	近位	AO31	4.9		0.7	2.4	2.8	3.9	4.3	8.5	38.0
	骨幹	AO32	3.8	13.3	6.1	7.1	2.2	3.3	1.4	1.1	
	遠位	AO33	1.0	6.7	2.0	0.8	0.6		1.4	1.1	
脛骨・腓骨	近位	AO41	5.7	6.7	2.0	2.0	7.3	8.6	7.6	8.5	8.0
	骨幹	AO42	7.9	13.3	6.8	6.7	6.7	9.2	11.4	6.4	4.0
	遠位	AO43	5.4		6.1	2.8	2.8	5.9	10.0	6.4	4.0
	果部	AO44	10.7		14.3	7.1	9.6	12.5	11.4	16.0	6.0
脊椎	頚椎	AO51	0.2		0.7	0.4					
	胸椎	AO52	0.5			0.8				2.1	2.0
	腰椎	AO53	1.2		0.7	2.0	1.1		1.4	1.1	2.0
骨盤	関節外部	AO61	0.3						0.5	1.1	2.0
	臼蓋部	AO62	0.5			0.4	1.1	1.3		1.1	
手	手根骨	AO71	2.1		2.7	3.6	2.2	0.7	1.9		2.0
	中手骨	AO72	5.4		6.8	10.7	5.6	3.3	1.9	3.2	
	手指骨	AO73	5.1	13.3	10.2	4.0	6.2	2.6	5.2		6.0
足	足根骨他	AO81	2.8		0.7	2.4	2.2	5.9	2.4	5.3	2.0
	中足骨	AO82	3.5		3.4	2.4	4.5	3.3	6.2	1.1	
	遠位	AO83	1.1		1.4	2.4	0.6		0.5	2.1	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	3.7		1.4	2.4	2.8	3.3	6.2	9.6	2.0
	鎖骨	AO91.2	12.4		13.6	14.3	16.9	16.4	9.0	2.1	8.0
	肩甲骨	AO91.3	0.4			0.8	0.6	0.7			
	下顎骨	AO92	0.1						0.5		
	顔面　他	AO93	0.0								
その他	2箇所以上の骨折		0.1						0.5		
男性　計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
症例（人）			1,098	15	147	252	178	152	210	94	50

資料4-(2)：性別・年齢別　内訳

単位：人

女性			部位別計	年齢（歳） ～14	15～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～65	66～
上腕骨	近位	AO11	40	1	1	3		7	12	11	5
	骨幹	AO12	17		2	4	1	3	1	5	1
	遠位	AO13	18	2	2	3	1	1	3	2	4
橈骨・尺骨	近位	AO21	35	1	2	4	4	1	14	5	4
	骨幹	AO22	14	1	1	1	1		7	2	1
	遠位	AO23	135	3	4	6	4	12	53	33	20
大腿骨	近位	AO31	109			2		6	19	12	70
	骨幹	AO32	21	3	4	5	1	1	3	2	2
	遠位	AO33	15		1	1			5	5	3
脛骨・腓骨	近位	AO41	39		2	3	5	1	18	8	2
	骨幹	AO42	33		1	9	2	6	12	2	1
	遠位	AO43	26				3	2	12	7	2
	果部	AO44	79		2	8	5	11	30	19	4
脊椎	頚椎	AO51	6			1	1	1	1	2	
	胸椎	AO52	6						1	3	2
	腰椎	AO53	9			2	2		2	2	1
骨盤	関節外部	AO61	6			2		1	2		1
	臼蓋部	AO62	2		1			1			
手	手根骨	AO71	6			4			2		
	中手骨	AO72	6		1	2	2	1			
	手指骨	AO73	23		6	4	5	3	4	1	
足	足根骨他	AO81	6			2			2	1	1
	中足骨	AO82	36			7	4	5	11	8	1
	遠位	AO83	8				3	1	2	1	1
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	36		1	2	2	6	10	12	3
	鎖骨	AO91.2	28		2	5	1	2	7	7	4
	肩甲骨	AO91.3	0								
	下顎骨	AO92	1						1		
	顔面　他	AO93	0								
その他	2箇所以上の骨折		2			1			1		
女性　計			762	11	33	81	47	72	235	150	133

資料4-(2)：性別・年齢別　内訳

単位：%

女性			部位別計	年齢（歳） ～14	15～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～65	66～
上腕骨	近位	AO11	5.2	9.1	3.0	3.7		9.7	5.1	7.3	3.8
	骨幹	AO12	2.2		6.1	4.9	2.1	4.2	0.4	3.3	0.8
	遠位	AO13	2.4	18.2	6.1	3.7	2.1	1.4	1.3	1.3	3.0
橈骨・尺骨	近位	AO21	4.6	9.1	6.1	4.9	8.5	1.4	6.0	3.3	3.0
	骨幹	AO22	1.8	9.1	3.0	1.2	2.1		3.0	1.3	0.8
	遠位	AO23	17.7	27.3	12.1	7.4	8.5	16.7	22.6	22.0	15.0
大腿骨	近位	AO31	14.3			2.5		8.3	8.1	8.0	52.6
	骨幹	AO32	2.8	27.3	12.1	6.2	2.1	1.4	1.3	1.3	1.5
	遠位	AO33	2.0		3.0	1.2			2.1	3.3	2.3
脛骨・腓骨	近位	AO41	5.1		6.1	3.7	10.6	1.4	7.7	5.3	1.5
	骨幹	AO42	4.3		3.0	11.1	4.3	8.3	5.1	1.3	0.8
	遠位	AO43	3.4				6.4	2.8	5.1	4.7	1.5
	果部	AO44	10.4		6.1	9.9	10.6	15.3	12.8	12.7	3.0
脊椎	頚椎	AO51	0.8			1.2	2.1	1.4	0.4	1.3	
	胸椎	AO52	0.8						0.4	2.0	1.5
	腰椎	AO53	1.2			2.5	4.3		0.9	1.3	0.8
骨盤	関節外部	AO61	0.8			2.5		1.4	0.9		0.8
	臼蓋部	AO62	0.3		3.0			1.4			
手	手根骨	AO71	0.8			4.9			0.9		
	中手骨	AO72	0.8		3.0	2.5	4.3	1.4			
	手指骨	AO73	3.0		18.2	4.9	10.6	4.2	1.7	0.7	
足	足根骨他	AO81	0.8			2.5			0.9	0.7	0.8
	中足骨	AO82	4.7			8.6	8.5	6.9	4.7	5.3	0.8
	遠位	AO83	1.0				6.4	1.4	0.9	0.7	0.8
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	4.7		3.0	2.5	4.3	8.3	4.3	8.0	2.3
	鎖骨	AO91.2	3.7		6.1	6.2	2.1	2.8	3.0	4.7	3.0
	肩甲骨	AO91.3	0.0								
	下顎骨	AO92	0.1						0.4		
	顔面　他	AO93	0.0								
その他	2箇所以上の骨折		0.3			1.2			0.4		
女性　計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
症例（人）			762	11	33	81	47	72	235	150	133

資料4-(2)：性別・年齢別　内訳

単位：人

男女計			部位別計	年齢（歳） ～14	15～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～65	66～
上腕骨	近位	AO11	69	2	2	9	4	14	17	15	6
	骨幹	AO12	47		3	19	8	5	3	8	1
	遠位	AO13	38	5	9	8	2	2	6	2	4
橈骨・尺骨	近位	AO21	72	3	4	12	13	9	19	7	5
	骨幹	AO22	49	2	8	13	9		9	5	3
	遠位	AO23	218	3	16	22	18	23	70	43	23
大腿骨	近位	AO31	163		1	8	5	12	28	20	89
	骨幹	AO32	63	5	13	23	5	6	6	3	2
	遠位	AO33	26	1	4	3	1		8	6	3
脛骨・腓骨	近位	AO41	102	1	5	8	18	14	34	16	6
	骨幹	AO42	120	2	11	26	14	20	36	8	3
	遠位	AO43	85		9	7	8	11	33	13	4
	果部	AO44	196		23	26	22	30	54	34	7
脊椎	頚椎	AO51	8		1	2	1	1	1	2	
	胸椎	AO52	11			2			1	5	3
	腰椎	AO53	22		1	7	4		5	3	2
骨盤	関節外部	AO61	9			2		1	3	1	2
	臼蓋部	AO62	8		1	1	2	3		1	
手	手根骨	AO71	29		4	13	4	1	6		1
	中手骨	AO72	65		11	29	12	6	4	3	
	手指骨	AO73	79	2	21	14	16	7	15	1	3
足	足根骨他	AO81	37		1	8	4	9	7	6	2
	中足骨	AO82	74		5	13	12	10	24	9	1
	遠位	AO83	20		2	6	4	1	3	3	1
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	77		3	8	7	11	23	21	4
	鎖骨	AO91.2	164		22	41	31	27	26	9	8
	肩甲骨	AO91.3	4			2	1	1			
	下顎骨	AO92	2						2		
	顔面　他	AO93	0								
その他	2箇所以上の骨折		3			1			2		
男女　計			1,860	26	180	333	225	224	445	244	183

資料4-(2)：性別・年齢別　内訳

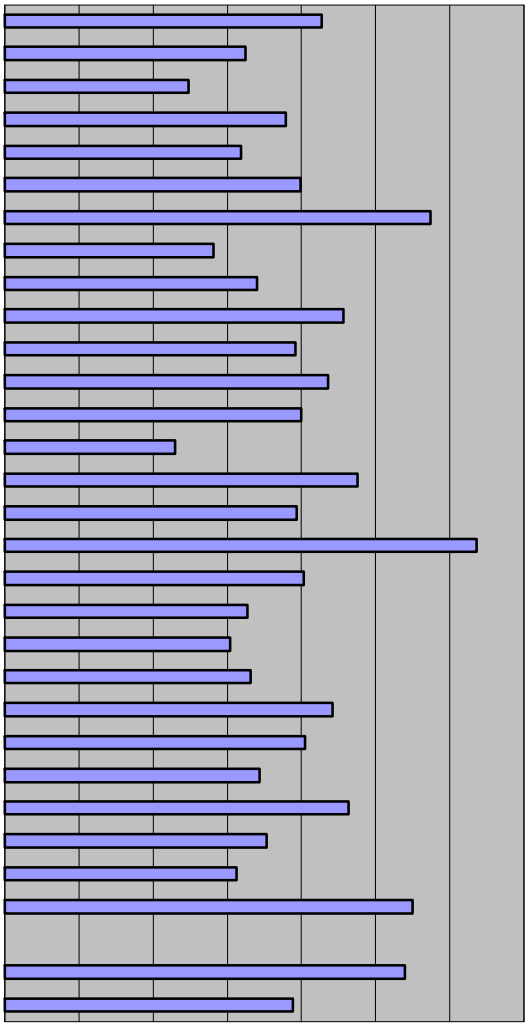
単位：%

男女計			症例	年齢（歳） ～14	15～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～65	66～
上腕骨	近位	AO11	3.7	7.7	1.1	2.7	1.8	6.3	3.8	6.1	3.3
	骨幹	AO12	2.5		1.7	5.7	3.6	2.2	0.7	3.3	0.5
	遠位	AO13	2.0	19.2	5.0	2.4	0.9	0.9	1.3	0.8	2.2
橈骨・尺骨	近位	AO21	3.9	11.5	2.2	3.6	5.8	4.0	4.3	2.9	2.7
	骨幹	AO22	2.6	7.7	4.4	3.9	4.0		2.0	2.0	1.6
	遠位	AO23	11.7	11.5	8.9	6.6	8.0	10.3	15.7	17.6	12.6
大腿骨	近位	AO31	8.8		0.6	2.4	2.2	5.4	6.3	8.2	48.6
	骨幹	AO32	3.4	19.2	7.2	6.9	2.2	2.7	1.3	1.2	1.1
	遠位	AO33	1.4	3.8	2.2	0.9	0.4		1.8	2.5	1.6
脛骨・腓骨	近位	AO41	5.5	3.8	2.8	2.4	8.0	6.3	7.6	6.6	3.3
	骨幹	AO42	6.5	7.7	6.1	7.8	6.2	8.9	8.1	3.3	1.6
	遠位	AO43	4.6		5.0	2.1	3.6	4.9	7.4	5.3	2.2
	果部	AO44	10.5		12.8	7.8	9.8	13.4	12.1	13.9	3.8
脊椎	頚椎	AO51	0.4		0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	0.8	
	胸椎	AO52	0.6			0.6			0.2	2.0	1.6
	腰椎	AO53	1.2		0.6	2.1	1.8		1.1	1.2	1.1
骨盤	関節外部	AO61	0.5			0.6		0.4	0.7	0.4	1.1
	臼蓋部	AO62	0.4		0.6	0.3	0.9	1.3		0.4	
手	手根骨	AO71	1.6		2.2	3.9	1.8	0.4	1.3		0.5
	中手骨	AO72	3.5		6.1	8.7	5.3	2.7	0.9	1.2	
	手指骨	AO73	4.2	7.7	11.7	4.2	7.1	3.1	3.4	0.4	1.6
足	足根骨他	AO81	2.0		0.6	2.4	1.8	4.0	1.6	2.5	1.1
	中足骨	AO82	4.0		2.8	3.9	5.3	4.5	5.4	3.7	0.5
	遠位	AO83	1.1		1.1	1.8	1.8	0.4	0.7	1.2	0.5
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	4.1		1.7	2.4	3.1	4.9	5.2	8.6	2.2
	鎖骨	AO91.2	8.8		12.2	12.3	13.8	12.1	5.8	3.7	4.4
	肩甲骨	AO91.3	0.2			0.6	0.4	0.4			
	下顎骨	AO92	0.1						0.4		
	顔面　他	AO93	0.0								
その他	2箇所以上の骨折		0.2			0.3			0.4		
男女　計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
症例（人）			1,860	26	180	333	225	224	445	244	183

資料4-(3)：性別・年齢別　内訳

目盛範囲：0～70歳
目盛幅：10歳

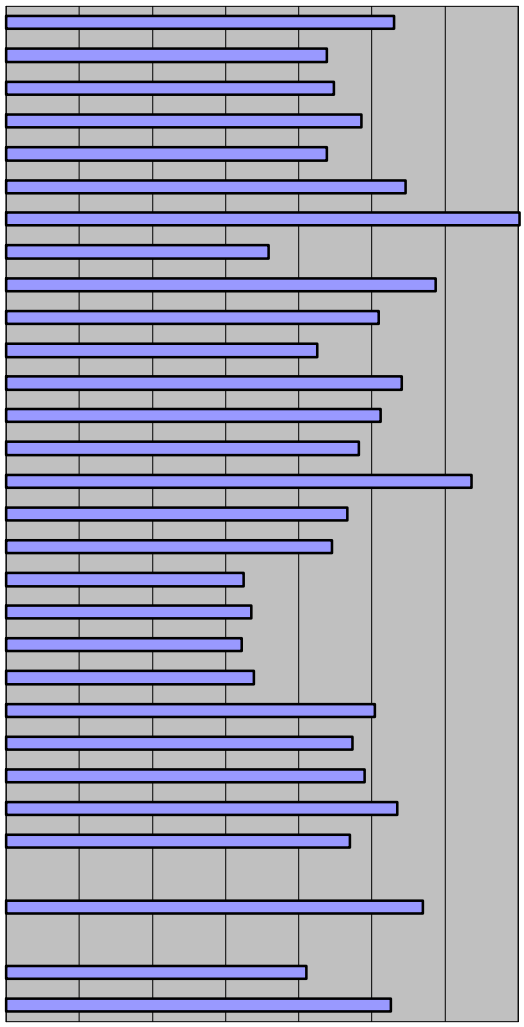
男性			部位別計（人）	平均年齢（歳）
上腕骨	近位	AO11	29	42.8
	骨幹	AO12	30	32.5
	遠位	AO13	20	24.8
橈骨・尺骨	近位	AO21	37	37.9
	骨幹	AO22	35	31.8
	遠位	AO23	83	39.9
大腿骨	近位	AO31	54	57.4
	骨幹	AO32	42	28.2
	遠位	AO33	11	34.1
脛骨・腓骨	近位	AO41	63	45.7
	骨幹	AO42	87	39.2
	遠位	AO43	59	43.6
	果部	AO44	117	40.0
脊椎	頚椎	AO51	2	23.0
	胸椎	AO52	5	47.6
	腰椎	AO53	13	39.4
骨盤	関節外部	AO61	3	63.7
	臼蓋部	AO62	6	40.3
手	手根骨	AO71	23	32.7
	中手骨	AO72	59	30.4
	手指骨	AO73	56	33.1
足	足根骨他	AO81	31	44.2
	中足骨	AO82	38	40.5
	遠位	AO83	12	34.3
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	41	46.4
	鎖骨	AO91.2	136	35.3
	肩甲骨	AO91.3	4	31.3
	下顎骨	AO92	1	55.0
	顔面　他	AO93	0	
その他	2箇所以上の骨折		1	54.0
男性　計			1,098	38.9



資料4-(3)：性別・年齢別　内訳

女性			部位別計（人）	平均年齢（歳）
上腕骨	近位	AO11	40	53.0
	骨幹	AO12	17	43.9
	遠位	AO13	18	44.8
橈骨・尺骨	近位	AO21	35	48.6
	骨幹	AO22	14	43.9
	遠位	AO23	135	54.6
大腿骨	近位	AO31	109	70.2
	骨幹	AO32	21	35.8
	遠位	AO33	15	58.7
脛骨・腓骨	近位	AO41	39	50.9
	骨幹	AO42	33	42.6
	遠位	AO43	26	54.1
	果部	AO44	79	51.2
脊椎	頚椎	AO51	6	48.2
	胸椎	AO52	6	63.7
	腰椎	AO53	9	46.7
骨盤	関節外部	AO61	6	44.5
	臼蓋部	AO62	2	32.5
手	手根骨	AO71	6	33.5
	中手骨	AO72	6	32.2
	手指骨	AO73	23	33.9
足	足根骨他	AO81	6	50.3
	中足骨	AO82	36	47.4
	遠位	AO83	8	49.0
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	36	53.4
	鎖骨	AO91.2	28	47.0
	肩甲骨	AO91.3	0	0.0
	下顎骨	AO92	1	57.0
	顔面　他	AO93	0	
その他	2箇所以上の骨折		2	41.0
女性　計			762	52.5

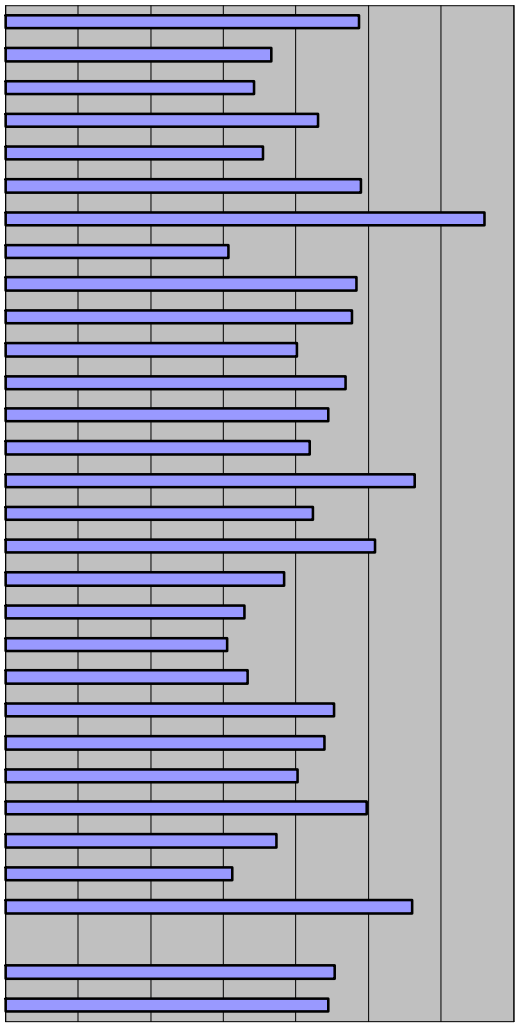
目盛範囲：0～70歳
目盛幅：10歳



資料4-(3)：性別・年齢別　内訳

目盛範囲：0～70歳
目盛幅：10歳

男女計			部位別計（人）	平均年齢（歳）
上腕骨	近位	AO11	69	48.7
	骨幹	AO12	47	36.6
	遠位	AO13	38	34.3
橈骨・尺骨	近位	AO21	72	43.1
	骨幹	AO22	49	35.4
	遠位	AO23	218	49.0
大腿骨	近位	AO31	163	66.0
	骨幹	AO32	63	30.7
	遠位	AO33	26	48.3
脛骨・腓骨	近位	AO41	102	47.7
	骨幹	AO42	120	40.1
	遠位	AO43	85	46.8
	果部	AO44	196	44.5
脊椎	頚椎	AO51	8	41.9
	胸椎	AO52	11	56.4
	腰椎	AO53	22	42.4
骨盤	関節外部	AO61	9	50.9
	臼蓋部	AO62	8	38.4
手	手根骨	AO71	29	32.9
	中手骨	AO72	65	30.5
	手指骨	AO73	79	33.3
足	足根骨他	AO81	37	45.2
	中足骨	AO82	74	43.9
	遠位	AO83	20	40.2
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	77	49.7
	鎖骨	AO91.2	164	37.4
	肩甲骨	AO91.3	4	31.3
	下顎骨	AO92	2	56.0
	顔面　他	AO93	0	
その他	2箇所以上の骨折		3	45.3
男女　計			1,860	44.5



資料5-(1)：部位別　職業　内訳

対象：15～65歳

単位：人

職業			部位別計	事務職	技能職※1	技術職	学生	不明	その他
上腕骨	近位	AO11	61	13	7	8	2	10	21
	骨幹	AO12	46	5	11	6	4	3	17
	遠位	AO13	29	6	2	3	10	2	6
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	18	10	3	5	6	22
	骨幹	AO22	44	7	17	2	11		7
	遠位	AO23	192	23	47	15	19	18	70
大腿骨	近位	AO31	74	11	13	5		9	36
	骨幹	AO32	56	6	17	7	13	4	9
	遠位	AO33	22	2	6	1	4		9
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	22	26	6	3	12	26
	骨幹	AO42	115	16	44	10	14	9	22
	遠位	AO43	81	16	27	7	10	5	16
	果部	AO44	189	44	39	21	29	18	38
脊椎	頚椎	AO51	8	1	1	2			4
	胸椎	AO52	8		2	1		1	4
	腰椎	AO53	20	1	7	3	3	4	2
骨盤	関節外部	AO61	7	1	4	1			1
	臼蓋部	AO62	8	1	3	1		1	2
手	手根骨	AO71	28	3	6	6	6	3	4
	中手骨	AO72	65	13	18	6	13	10	5
	手指骨	AO73	74	10	26	3	25	3	7
足	足根骨他	AO81	35	4	19	5	1	2	4
	中足骨	AO82	73	14	27	6	3	4	19
	遠位	AO83	19		10	1	2	2	4
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	9	26	4	4	8	22
	鎖骨	AO91.2	156	31	38	15	27	18	27
	肩甲骨	AO91.3	4		3		1		
	下顎骨	AO92	2	1				1	
	顔面　他	AO93	0						
その他	2箇所以上の骨折		3	1	1			1	
計			1,651	279	457	148	209	154	404

※1：技能職（現場作業）

資料5-(1)：部位別　職業　内訳

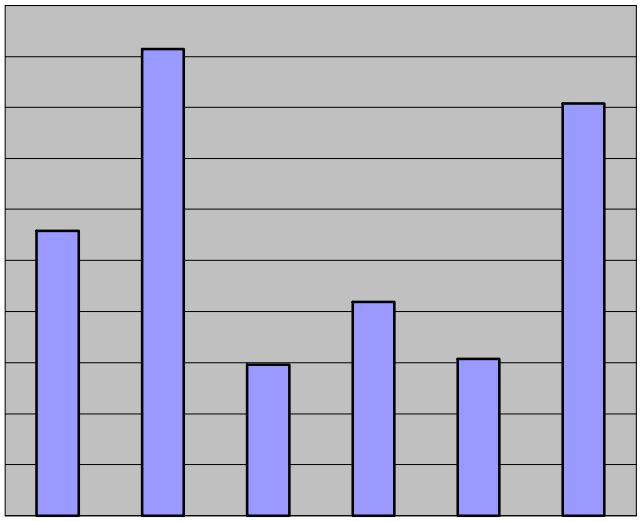
対象：15～65歳

※割合は、職業ごとの症例を100%とした。　　単位：%

職業			部位別計	事務職	技能職※1	技術職	学生	不明	その他
上腕骨	近位	AO11	3.7	4.7	1.5	5.4	1.0	6.5	5.2
	骨幹	AO12	2.8	1.8	2.4	4.1	1.9	1.9	4.2
	遠位	AO13	1.8	2.2	0.4	2.0	4.8	1.3	1.5
橈骨・尺骨	近位	AO21	3.9	6.5	2.2	2.0	2.4	3.9	5.4
	骨幹	AO22	2.7	2.5	3.7	1.4	5.3		1.7
	遠位	AO23	11.6	8.2	10.3	10.1	9.1	11.7	17.3
大腿骨	近位	AO31	4.5	3.9	2.8	3.4		5.8	8.9
	骨幹	AO32	3.4	2.2	3.7	4.7	6.2	2.6	2.2
	遠位	AO33	1.3	0.7	1.3	0.7	1.9		2.2
脛骨・腓骨	近位	AO41	5.8	7.9	5.7	4.1	1.4	7.8	6.4
	骨幹	AO42	7.0	5.7	9.6	6.8	6.7	5.8	5.4
	遠位	AO43	4.9	5.7	5.9	4.7	4.8	3.2	4.0
	果部	AO44	11.4	15.8	8.5	14.2	13.9	11.7	9.4
脊椎	頚椎	AO51	0.5	0.4	0.2	1.4			1.0
	胸椎	AO52	0.5		0.4	0.7		0.6	1.0
	腰椎	AO53	1.2	0.4	1.5	2.0	1.4	2.6	0.5
骨盤	関節外部	AO61	0.4	0.4	0.9	0.7			0.2
	臼蓋部	AO62	0.5	0.4	0.7	0.7		0.6	0.5
手	手根骨	AO71	1.7	1.1	1.3	4.1	2.9	1.9	1.0
	中手骨	AO72	3.9	4.7	3.9	4.1	6.2	6.5	1.2
	手指骨	AO73	4.5	3.6	5.7	2.0	12.0	1.9	1.7
足	足根骨他	AO81	2.1	1.4	4.2	3.4	0.5	1.3	1.0
	中足骨	AO82	4.4	5.0	5.9	4.1	1.4	2.6	4.7
	遠位	AO83	1.2		2.2	0.7	1.0	1.3	1.0
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	4.4	3.2	5.7	2.7	1.9	5.2	5.4
	鎖骨	AO91.2	9.4	11.1	8.3	10.1	12.9	11.7	6.7
	肩甲骨	AO91.3	0.2		0.7		0.5		
	下顎骨	AO92	0.1	0.4				0.6	
	顔面　他	AO93	0.0						
その他	2箇所以上の骨折		0.2	0.4	0.2			0.6	
合計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
計（人）			1,651	279	457	148	209	154	404
計（%）			100.0	16.9	27.7	9.0	12.7	9.3	24.5

※1：技能職（現場作業）

目盛範囲：0～600
目盛幅：100



事務職　技能職　技術職　学生　不明　その他

資料5-(2)：部位別　職業（総務庁標準職業分類）　内訳

対象：15～65歳

単位：人

総務庁標準職業分類			部位別計	専門的・技術的職業従事者	管理的職業従事者	事務従事者	販売従事者	サービス職業従事者	保安職業従事者	農林漁業作業者	運輸・通信従事者	生産工程・労務作業者	分類不能の職業	無職
上腕骨	近位	AO11	61	8	2	9	5	2		1		6	4	24
	骨幹	AO12	46	8		4	2	4		1	4	2		21
	遠位	AO13	29	5		6		2		1	1		1	13
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	4		15	3	2	2	2	1	6	7	22
	骨幹	AO22	44	5		4	1	3		2	2	11	3	13
	遠位	AO23	192	19	4	19	6	19	2	4	10	17	9	83
大腿骨	近位	AO31	74	7	5	5	1	3		2	2	7	4	38
	骨幹	AO32	56	8		1	3	8	1	4	2	8	2	19
	遠位	AO33	22	1	1	1	2	1			1	3		12
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	6	4	10	6	17	2	6	3	14	7	20
	骨幹	AO42	115	17	2	9	5	5	2	4	6	27	3	35
	遠位	AO43	81	12	4	11	1	5	1	2	4	14	5	22
	果部	AO44	189	21	7	29	4	13	2	6	8	23	15	61
脊椎	頚椎	AO51	8	2		1	1	1					1	2
	胸椎	AO52	8		2							1	1	4
	腰椎	AO53	20	3		1	2	3			1	1		9
骨盤	関節外部	AO61	7	2		1		2				1		1
	臼蓋部	AO62	8	1		1		3				1	1	1
手	手根骨	AO71	28	4	1	3	2	3	1		3	2	4	5
	中手骨	AO72	65	9	1	9	4	7	1		1	10	5	18
	手指骨	AO73	74	11	1	8	1	4		1	3	12	8	25
足	足根骨他	AO81	35	5	2	1		6		2	3	12		4
	中足骨	AO82	73	11	1	7	4	12	1	3		10	5	19
	遠位	AO83	19	2		1		2				6	2	6
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	11	3	4		8		4	3	9	2	29
	鎖骨	AO91.2	156	17	3	23	12	18	2	3	6	17	12	43
	肩甲骨	AO91.3	4	3										1
	下顎骨	AO92	2					1					1	
	顔面　他	AO93	0											
その他	2箇所以上の骨折		3			1						1		1
計（人）			1,651	202	43	184	65	154	17	48	64	221	102	551

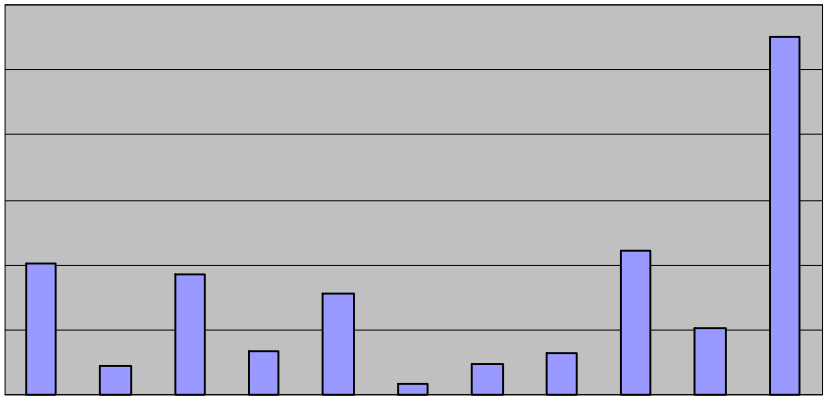
資料5-(2)：部位別　職業（総務庁標準職業分類）　内訳

対象：15～65歳

※割合は、職業ごとの症例を１００％とした。　　単位：％

総務庁標準職業分類			部位別計	専門的・技術的職業従事者	管理的職業従事者	事務従事者	販売従事者	サービス職業従事者	保安職業従事者	農林漁業作業者	運輸・通信従事者	生産工程・労務作業者	分類不能の職業	無職
上腕骨	近位	AO11	3.7	4.0	4.7	4.9	7.7	1.3		2.1		2.7	3.9	4.4
	骨幹	AO12	2.8	4.0		2.2	3.1	2.6		2.1	6.3	0.9		3.8
	遠位	AO13	1.8	2.5		3.3		1.3		2.1	1.6		1.0	2.4
橈骨・尺骨	近位	AO21	3.9	2.0		8.2	4.6	1.3	11.8	4.2	1.6	2.7	6.9	4.0
	骨幹	AO22	2.7	2.5		2.2	1.5	1.9		4.2	3.1	5.0	2.9	2.4
	遠位	AO23	11.6	9.4	9.3	10.3	9.2	12.3	11.8	8.3	15.6	7.7	8.8	15.1
大腿骨	近位	AO31	4.5	3.5	11.6	2.7	1.5	1.9		4.2	3.1	3.2	3.9	6.9
	骨幹	AO32	3.4	4.0		0.5	4.6	5.2	5.9	8.3	3.1	3.6	2.0	3.4
	遠位	AO33	1.3	0.5	2.3	0.5	3.1	0.6			1.6	1.4		2.2
脛骨・腓骨	近位	AO41	5.8	3.0	9.3	5.4	9.2	11.0	11.8	12.5	4.7	6.3	6.9	3.6
	骨幹	AO42	7.0	8.4	4.7	4.9	7.7	3.2	11.8	8.3	9.4	12.2	2.9	6.4
	遠位	AO43	4.9	5.9	9.3	6.0	1.5	3.2	5.9	4.2	6.3	6.3	4.9	4.0
	果部	AO44	11.4	10.4	16.3	15.8	6.2	8.4	11.8	12.5	12.5	10.4	14.7	11.1
脊椎	頚椎	AO51	0.5	1.0		0.5	1.5	0.6					1.0	0.4
	胸椎	AO52	0.5		4.7							0.5	1.0	0.7
	腰椎	AO53	1.2	1.5		0.5	3.1	1.9			1.6	0.5		1.6
骨盤	関節外部	AO61	0.4	1.0		0.5		1.3				0.5		0.2
	臼蓋部	AO62	0.5	0.5		0.5		1.9				0.5	1.0	0.2
手	手根骨	AO71	1.7	2.0	2.3	1.6	3.1	1.9	5.9		4.7	0.9	3.9	0.9
	中手骨	AO72	3.9	4.5	2.3	4.9	6.2	4.5	5.9		1.6	4.5	4.9	3.3
	手指骨	AO73	4.5	5.4	2.3	4.3	1.5	2.6		2.1	4.7	5.4	7.8	4.5
足	足根骨他	AO81	2.1	2.5	4.7	0.5		3.9		4.2	4.7	5.4		0.7
	中足骨	AO82	4.4	5.4	2.3	3.8	6.2	7.8	5.9	6.3		4.5	4.9	3.4
	遠位	AO83	1.2	1.0		0.5		1.3				2.7	2.0	1.1
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	4.4	5.4	7.0	2.2		5.2		8.3	4.7	4.1	2.0	5.3
	鎖骨	AO91.2	9.4	8.4	7.0	12.5	18.5	11.7	11.8	6.3	9.4	7.7	11.8	7.8
	肩甲骨	AO91.3	0.2	1.5										0.2
	下顎骨	AO92	0.1					0.6					1.0	
	顔面　他	AO93	0.0											
その他	2箇所以上の骨折		0.2			0.5						0.5		0.2
合計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
計（人）			1,651	202	43	184	65	154	17	48	64	221	102	551
計（%）			100.0	12.2	2.6	11.1	3.9	9.3	1.0	2.9	3.9	13.4	6.2	33.4

目盛範囲：0～600
目盛幅：100



資料6：部位別　保険　内訳

対象：15～65歳

単位：人

保険			部位別計	国民健康保険	社会保険（共済も含む）	労災保険	自賠責保険	自費	生活保護	老人保険・国保	老人保険・社保	その他
上腕骨	近位	AO11	61	22	29	4	4	1				1
	骨幹	AO12	46	15	19	5	4	1				2
	遠位	AO13	29	8	16	3	2					
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	17	29	13	2		1	1		1
	骨幹	AO22	44	12	16	11	5					
	遠位	AO23	192	58	87	32	6	1	1		3	4
大腿骨	近位	AO31	74	27	27	12	3		4	1		
	骨幹	AO32	56	12	8	12	21	1				2
	遠位	AO33	22	9	6	3	3			1		
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	22	25	28	16	2	1			1
	骨幹	AO42	115	27	45	21	19		2			1
	遠位	AO43	81	21	34	19	5	1		1		
	果部	AO44	189	56	83	29	16		2			3
脊椎	頚椎	AO51	8		5	2	1					
	胸椎	AO52	8	2	2	2				2		
	腰椎	AO53	20	4	8	5	1			1		1
骨盤	関節外部	AO61	7		3	1	3					
	臼蓋部	AO62	8	1	1	4	2					
手	手根骨	AO71	28	7	19	1	1					
	中手骨	AO72	65	16	29	11	3	3	1			2
	手指骨	AO73	74	13	36	19	4	1	1			
足	足根骨他	AO81	35	10	7	12	4		1	1		
	中足骨	AO82	73	14	34	20	4					1
	遠位	AO83	19	1	14	4						
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	22	25	19	5		1			1
	鎖骨	AO91.2	156	46	62	21	23	2				2
	肩甲骨	AO91.3	4	1		2	1					
	下顎骨	AO92	2		1		1					
	顔面　他	AO93	0									
その他	2箇所以上の骨折		3		2	1						
計			1,651	443	672	316	159	13	15	8	3	22

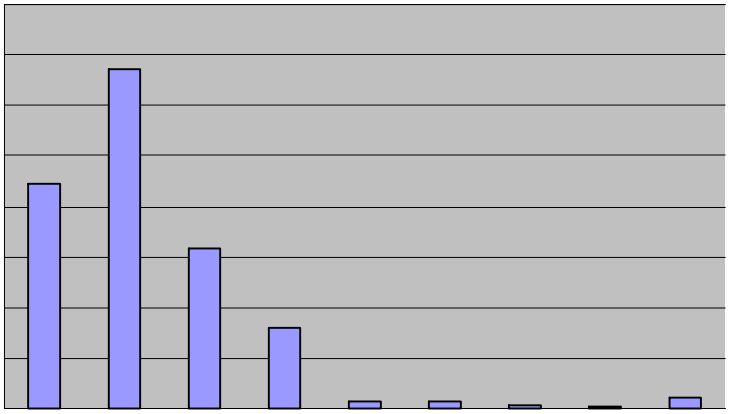
資料6：部位別　保険　内訳

対象：15～65歳

※割合は、保険ごとの症例を100%とした。　　単位：%

保険			部位別計	国民健康保険	社会保険（共済も含む）	労災保険	自賠責保険	自費	生活保護	老人保険・国保	老人保険・社保	その他
上腕骨	近位	AO11	3.7	5.0	4.3	1.3	2.5	7.7				4.5
	骨幹	AO12	2.8	3.4	2.8	1.6	2.5	7.7				9.1
	遠位	AO13	1.8	1.8	2.4	0.9	1.3					
橈骨・尺骨	近位	AO21	3.9	3.8	4.3	4.1	1.3		6.7	12.5		4.5
	骨幹	AO22	2.7	2.7	2.4	3.5	3.1					
	遠位	AO23	11.6	13.1	12.9	10.1	3.8	7.7	6.7		100.0	18.2
大腿骨	近位	AO31	4.5	6.1	4.0	3.8	1.9		26.7	12.5		
	骨幹	AO32	3.4	2.7	1.2	3.8	13.2	7.7				9.1
	遠位	AO33	1.3	2.0	0.9	0.9	1.9			12.5		
脛骨・腓骨	近位	AO41	5.8	5.0	3.7	8.9	10.1	15.4	6.7			4.5
	骨幹	AO42	7.0	6.1	6.7	6.6	11.9		13.3			4.5
	遠位	AO43	4.9	4.7	5.1	6.0	3.1	7.7		12.5		
	果部	AO44	11.4	12.6	12.4	9.2	10.1		13.3			13.6
脊椎	頚椎	AO51	0.5		0.7	0.6	0.6					
	胸椎	AO52	0.5	0.5	0.3	0.6				25.0		
	腰椎	AO53	1.2	0.9	1.2	1.6	0.6			12.5		4.5
骨盤	関節外部	AO61	0.4		0.4	0.3	1.9					
	臼蓋部	AO62	0.5	0.2	0.1	1.3	1.3					
手	手根骨	AO71	1.7	1.6	2.8	0.3	0.6					
	中手骨	AO72	3.9	3.6	4.3	3.5	1.9	23.1	6.7			9.1
	手指骨	AO73	4.5	2.9	5.4	6.0	2.5	7.7	6.7			
足	足根骨他	AO81	2.1	2.3	1.0	3.8	2.5		6.7	12.5		
	中足骨	AO82	4.4	3.2	5.1	6.3	2.5					4.5
	遠位	AO83	1.2	0.2	2.1	1.3						
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	4.4	5.0	3.7	6.0	3.1		6.7			4.5
	鎖骨	AO91.2	9.4	10.4	9.2	6.6	14.5	15.4				9.1
	肩甲骨	AO91.3	0.2	0.2		0.6	0.6					
	下顎骨	AO92	0.1		0.1		0.6					
	顔面　他	AO93	0.0									
その他	2箇所以上の骨折		0.2		0.3	0.3						
計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
計（人）			1,651	443	672	316	159	13	15	8	3	22
計（%）			100.0	26.8	40.7	19.1	9.6	0.8	0.9	0.5	0.2	1.3

目盛範囲：0～800
目盛幅：100



資料7：部位別　単骨折／多発骨折　内訳

対象：15～65歳

単位：人

単骨折／多発骨折			症例	単骨折	多発骨折
上腕骨	近位	AO11	61	56	5
	骨幹	AO12	46	36	10
	遠位	AO13	29	26	3
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	58	6
	骨幹	AO22	44	30	14
	遠位	AO23	192	157	35
大腿骨	近位	AO31	74	68	6
	骨幹	AO32	56	36	20
	遠位	AO33	22	18	4
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	73	22
	骨幹	AO42	115	76	39
	遠位	AO43	81	62	19
	果部	AO44	189	156	33
脊椎	頚椎	AO51	8	6	2
	胸椎	AO52	8	7	1
	腰椎	AO53	20	17	3
骨盤	関節外部	AO61	7	3	4
	臼蓋部	AO62	8	6	2
手	手根骨	AO71	28	26	2
	中手骨	AO72	65	59	6
	手指骨	AO73	74	65	9
足	足根骨他	AO81	35	27	8
	中足骨	AO82	73	62	11
	遠位	AO83	19	18	1
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	71	2
	鎖骨	AO91.2	156	142	14
	肩甲骨	AO91.3	4	2	2
	下顎骨	AO92	2	1	1
	顔面　他	AO93	0		
その他	2箇所以上の骨折		3	1	2
部位別　計			1,651	1,365	286

資料7：部位別　単骨折／多発骨折　内訳

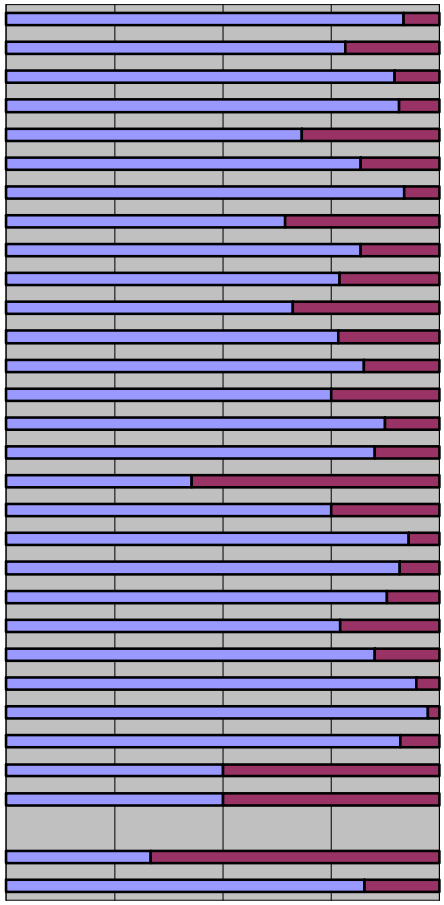
対象：15～65歳

※割合は、部位ごとの症例を100%とした。　　単位：%

目盛範囲：0～100%
目盛幅：20%

単骨折／多発骨折			部位別計	単骨折	多発骨折
上腕骨	近位	AO11	61	91.8	8.2
	骨幹	AO12	46	78.3	21.7
	遠位	AO13	29	89.7	10.3
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	90.6	9.4
	骨幹	AO22	44	68.2	31.8
	遠位	AO23	192	81.8	18.2
大腿骨	近位	AO31	74	91.9	8.1
	骨幹	AO32	56	64.3	35.7
	遠位	AO33	22	81.8	18.2
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	76.8	23.2
	骨幹	AO42	115	66.1	33.9
	遠位	AO43	81	76.5	23.5
	果部	AO44	189	82.5	17.5
脊椎	頚椎	AO51	8	75.0	25.0
	胸椎	AO52	8	87.5	12.5
	腰椎	AO53	20	85.0	15.0
骨盤	関節外部	AO61	7	42.9	57.1
	臼蓋部	AO62	8	75.0	25.0
手	手根骨	AO71	28	92.9	7.1
	中手骨	AO72	65	90.8	9.2
	手指骨	AO73	74	87.8	12.2
足	足根骨他	AO81	35	77.1	22.9
	中足骨	AO82	73	84.9	15.1
	遠位	AO83	19	94.7	5.3
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	97.3	2.7
	鎖骨	AO91.2	156	91.0	9.0
	肩甲骨	AO91.3	4	50.0	50.0
	下顎骨	AO92	2	50.0	50.0
	顔面　他	AO93	0		
その他	2箇所以上の骨折		3	33.3	66.7
部位別　計			1,651	82.7	17.3

単位：人



資料8：部位別　受傷原因　内訳

対象：15～65歳

単位：人

受傷原因（複数選択）		部位別　計	労災事故	交通事故	スポーツ	転倒・転落	その他	合計
上腕骨	近位　AO11	69	5	10	14	37		66
	骨幹　AO12	47	4	10	15	18	3	50
	遠位　AO13	38	3	3	12	16		34
橈骨・尺骨	近位　AO21	72	9	10	7	36	2	64
	骨幹　AO22	50	14	12	10	8	1	45
	遠位　AO23	219	32	15	28	137	1	213
大腿骨	近位　AO31	164	12	9	2	56	1	80
	骨幹　AO32	63	11	40	3	7	1	62
	遠位　AO33	26	4	6	2	9	2	23
脛骨・腓骨	近位　AO41	102	20	49	9	25	1	104
	骨幹　AO42	121	21	35	25	37	4	122
	遠位　AO43	85	18	14	14	34	4	84
	果部　AO44	196	29	32	35	99	6	201
脊椎	頚椎　AO51	8	2	4		2		8
	胸椎　AO52	11	1	1	1	5	1	9
	腰椎　AO53	22	5	5	2	9		21
骨盤	関節外部　AO61	9	2	4		1		7
	臼蓋部　AO62	8	3	4	1	2		10
手	手根骨　AO71	29	2	8	10	7	2	29
	中手骨　AO72	65	11	11	8	18	18	66
	手指骨　AO73	79	21	4	30	10	11	76
足	足根骨他　AO81	37	11	8	1	18		38
	中足骨　AO82	74	21	4	11	31	10	77
	遠位　AO83	20	5		1	3	10	19
他の骨格	膝蓋骨　AO91.1	77	13	14	3	46		76
	鎖骨　AO91.2	165	18	62	47	38	4	169
	肩甲骨　AO91.3	4	2	1	1			4
	下顎骨　AO92	2		2				2
	顔面　他　AO93	0						0
その他	2箇所以上の骨折	3	1			2		3
計		1,865	300	377	292	711	82	1,762

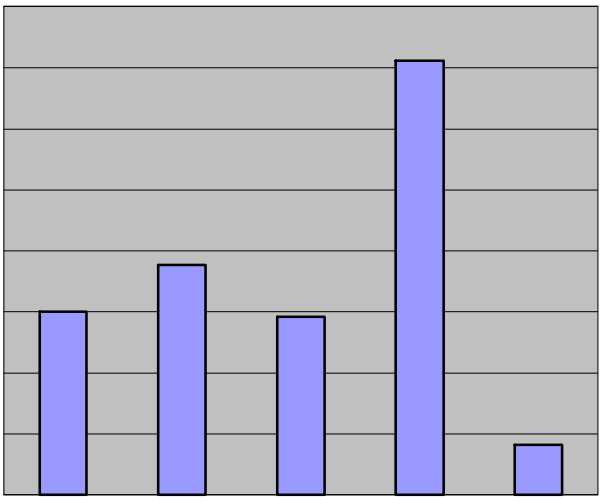
資料8：部位別　受傷原因　内訳

対象：15～65歳

※割合は、受傷原因ごとの症例を100%とした。　　単位：%

受傷原因（複数選択）			部位別　計	労災事故	交通事故	スポーツ	転倒・転落	その他	合計
上腕骨	近位	AO11	3.7	1.7	2.7	4.8	5.2		3.7
	骨幹	AO12	2.5	1.3	2.7	5.1	2.5	3.7	2.8
	遠位	AO13	2.0	1.0	0.8	4.1	2.3		1.9
橈骨・尺骨	近位	AO21	3.9	3.0	2.7	2.4	5.1	2.4	3.6
	骨幹	AO22	2.7	4.7	3.2	3.4	1.1	1.2	2.6
	遠位	AO23	11.7	10.7	4.0	9.6	19.3	1.2	12.1
大腿骨	近位	AO31	8.8	4.0	2.4	0.7	7.9	1.2	4.5
	骨幹	AO32	3.4	3.7	10.6	1.0	1.0	1.2	3.5
	遠位	AO33	1.4	1.3	1.6	0.7	1.3	2.4	1.3
脛骨・腓骨	近位	AO41	5.5	6.7	13.0	3.1	3.5	1.2	5.9
	骨幹	AO42	6.5	7.0	9.3	8.6	5.2	4.9	6.9
	遠位	AO43	4.6	6.0	3.7	4.8	4.8	4.9	4.8
	果部	AO44	10.5	9.7	8.5	12.0	13.9	7.3	11.4
脊椎	頚椎	AO51	0.4	0.7	1.1		0.3		.5
	胸椎	AO52	0.6	0.3	0.3	0.3	0.7	1.2	.5
	腰椎	AO53	1.2	1.7	1.3	0.7	1.3		1.2
骨盤	関節外部	AO61	0.5	0.7	1.1		0.1		.4
	臼蓋部	AO62	0.4	1.0	1.1	0.3	0.3		.6
手	手根骨	AO71	1.6	0.7	2.1	3.4	1.0	2.4	1.6
	中手骨	AO72	3.5	3.7	2.9	2.7	2.5	22.0	3.7
	手指骨	AO73	4.2	7.0	1.1	10.3	1.4	13.4	4.3
足	足根骨他	AO81	2.0	3.7	2.1	0.3	2.5		2.2
	中足骨	AO82	4.0	7.0	1.1	3.8	4.4	12.2	4.4
	遠位	AO83	1.1	1.7		0.3	0.4	12.2	1.1
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	4.1	4.3	3.7	1.0	6.5		4.3
	鎖骨	AO91.2	8.8	6.0	16.4	16.1	5.3	4.9	9.6
	肩甲骨	AO91.3	0.2	0.7	0.3	0.3			.2
	下顎骨	AO92	0.1		0.5				.1
	顔面　他	AO93							.0
その他	2箇所以上の骨折		0.2	0.3			0.3		.2
計			100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
計（人）			1,865	300	377	292	711	82	1,762
計（%）				17.0	21.4	16.6	40.4	4.7	100.0

目盛範囲：0～800
目盛幅：100



労災事故　交通事故　スポーツ　転倒・転落　その他

資料9：部位別　AO分類の骨折型　内訳

対象：15～65歳　　単位：人

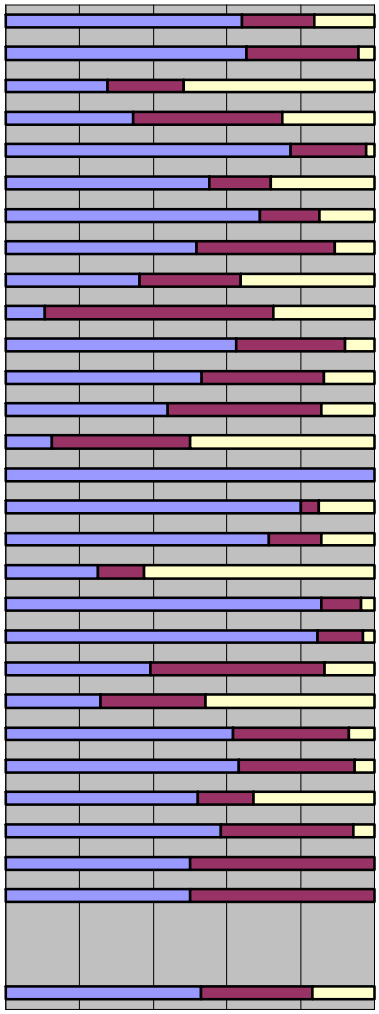
AO型分類			部位別計	A型 単純骨折	B型 楔状骨折	C型 粉砕骨折
上腕骨	近位	AO11	61	39	12	10
	骨幹	AO12	46	30	14	2
	遠位	AO13	29	8	6	15
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	22	26	16
	骨幹	AO22	44	34	9	1
	遠位	AO23	192	106	32	54
大腿骨	近位	AO31	74	51	12	11
	骨幹	AO32	56	29	21	6
	遠位	AO33	22	8	6	8
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	10	59	26
	骨幹	AO42	115	72	34	9
	遠位	AO43	81	43	27	11
	果部	AO44	189	83	79	27
脊椎	頚椎	AO51	8	1	3	4
	胸椎	AO52	8	8		
	腰椎	AO53	20	16	1	3
骨盤	関節外部	AO61	7	5	1	1
	臼蓋部	AO62	8	2	1	5
手	手根骨	AO71	28	24	3	1
	中手骨	AO72	65	55	8	2
	手指骨	AO73	74	29	35	10
足	足根骨他	AO81	35	9	10	16
	中足骨	AO82	73	45	23	5
	遠位	AO83	19	12	6	1
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	38	11	24
	鎖骨	AO91.2	156	91	56	9
	肩甲骨	AO91.3	4	2	2	
	下顎骨	AO92	2	1	1	
	顔面　他	AO93	0			
その他	2箇所以上の骨折		0			
計			1,648	873	498	277

資料9：部位別　AO型分類　内訳

対象：15～65歳　　単位：%

AO型分類			部位別計	A型 単純骨折	B型 楔状骨折	C型 粉砕骨折
上腕骨	近位	AO11	61	63.9	19.7	16.4
	骨幹	AO12	46	65.2	30.4	4.3
	遠位	AO13	29	27.6	20.7	51.7
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	34.4	40.6	25.0
	骨幹	AO22	44	77.3	20.5	2.3
	遠位	AO23	192	55.2	16.7	28.1
大腿骨	近位	AO31	74	68.9	16.2	14.9
	骨幹	AO32	56	51.8	37.5	10.7
	遠位	AO33	22	36.4	27.3	36.4
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	10.5	62.1	27.4
	骨幹	AO42	115	62.6	29.6	7.8
	遠位	AO43	81	53.1	33.3	13.6
	果部	AO44	189	43.9	41.8	14.3
脊椎	頚椎	AO51	8	12.5	37.5	50.0
	胸椎	AO52	8	100.0		
	腰椎	AO53	20	80.0	5.0	15.0
骨盤	関節外部	AO61	7	71.4	14.3	14.3
	臼蓋部	AO62	8	25.0	12.5	62.5
手	手根骨	AO71	28	85.7	10.7	3.6
	中手骨	AO72	65	84.6	12.3	3.1
	手指骨	AO73	74	39.2	47.3	13.5
足	足根骨他	AO81	35	25.7	28.6	45.7
	中足骨	AO82	73	61.6	31.5	6.8
	遠位	AO83	19	63.2	31.6	5.3
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	52.1	15.1	32.9
	鎖骨	AO91.2	156	58.3	35.9	5.8
	肩甲骨	AO91.3	4	50.0	50.0	
	下顎骨	AO92	2	50.0	50.0	
	顔面　他	AO93				
その他	2箇所以上の骨折					
計			1,648	53.0	30.2	16.8

目盛範囲：0～100%
目盛幅：20%



：A型（単純骨折）
：B型（楔状骨折）
：C型（粉砕骨折）

資料１０：部位別　脱臼の有無　内訳

対象：15～65歳

単位：人

脱臼の有無			部位別計	なし	あり
上腕骨	近位	AO11	61	53	8
	骨幹	AO12	46	46	
	遠位	AO13	29	25	4
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	59	5
	骨幹	AO22	44	40	4
	遠位	AO23	192	187	5
大腿骨	近位	AO31	74	73	1
	骨幹	AO32	56	55	1
	遠位	AO33	22	22	
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	95	
	骨幹	AO42	115	115	
	遠位	AO43	81	72	9
	果部	AO44	189	142	47
脊椎	頚椎	AO51	8	4	4
	胸椎	AO52	8	8	
	腰椎	AO53	20	19	1
骨盤	関節外部	AO61	7	7	
	臼蓋部	AO62	8	6	2
手	手根骨	AO71	28	25	3
	中手骨	AO72	65	62	3
	手指骨	AO73	74	64	10
足	足根骨他	AO81	35	30	5
	中足骨	AO82	73	70	3
	遠位	AO83	19	17	2
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	72	1
	鎖骨	AO91.2	156	155	1
	肩甲骨	AO91.3	4	4	
	下顎骨	AO92	2	2	
	顔面　他	AO93	0		
その他	2箇所以上の骨折		3	3	
計			1,651	1,532	119

資料１０：部位別　脱臼の有無　内訳

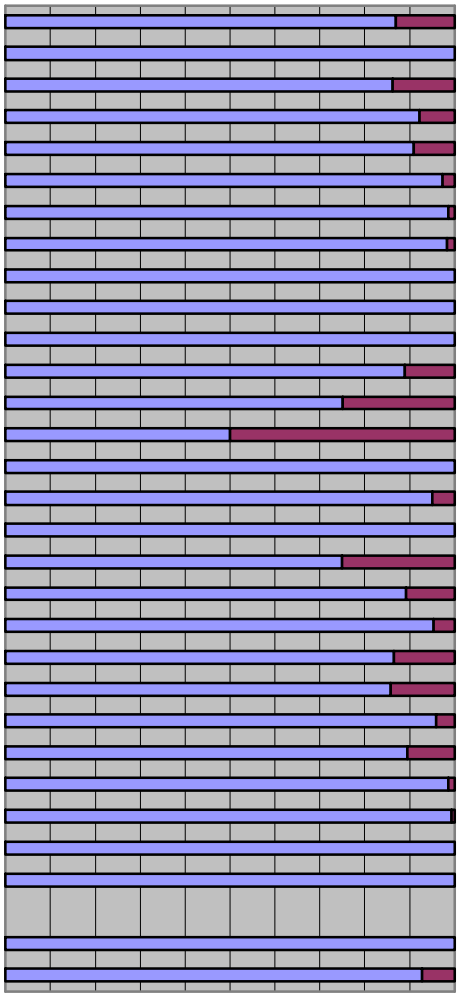
対象：15～65歳

※割合は、部位ごとの症例を100%とした。　　単位：%

脱臼の有無			部位別計	なし	あり
上腕骨	近位	AO11	61	86.9	13.1
	骨幹	AO12	46	100.0	
	遠位	AO13	29	86.2	13.8
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	92.2	7.8
	骨幹	AO22	44	90.9	9.1
	遠位	AO23	192	97.4	2.6
大腿骨	近位	AO31	74	98.6	1.4
	骨幹	AO32	56	98.2	1.8
	遠位	AO33	22	100.0	
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	100.0	
	骨幹	AO42	115	100.0	
	遠位	AO43	81	88.9	11.1
	果部	AO44	189	75.1	24.9
脊椎	頚椎	AO51	8	50.0	50.0
	胸椎	AO52	8	100.0	
	腰椎	AO53	20	95.0	5.0
骨盤	関節外部	AO61	7	100.0	
	臼蓋部	AO62	8	75.0	25.0
手	手根骨	AO71	28	89.3	10.7
	中手骨	AO72	65	95.4	4.6
	手指骨	AO73	74	86.5	13.5
足	足根骨他	AO81	35	85.7	14.3
	中足骨	AO82	73	95.9	4.1
	遠位	AO83	19	89.5	10.5
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	98.6	1.4
	鎖骨	AO91.2	156	99.4	0.6
	肩甲骨	AO91.3	4	100.0	
	下顎骨	AO92	2	100.0	
	顔面　他	AO93			
その他	2箇所以上の骨折		3	100.0	
計			1,651	92.8	7.2

単位：人

目盛範囲：0～100%
目盛幅：10%



：なし
：あり

資料11：部位別　皮下／開放骨折　内訳

対象：15～65歳

単位：人

皮下/開放骨折			部位別計	皮下	開放	Gustilo分類				
						I	II	III A	III B	III C
上腕骨	近位	AO11	61	61						
	骨幹	AO12	46	44	2			2		
	遠位	AO13	29	26	3	2	1			
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	59	5	2	2	1		
	骨幹	AO22	44	34	10	6	1	2	1	
	遠位	AO23	192	185	7	3	2	1	1	
大腿骨	近位	AO31	74	72	2	1		1		
	骨幹	AO32	56	49	7		3	3	1	
	遠位	AO33	22	18	4		2	1		1
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	90	5	1	2		1	1
	骨幹	AO42	115	91	24	5	10	3	3	3
	遠位	AO43	81	75	6	1	4	1		
	果部	AO44	189	184	5	2		3		
脊椎	頚椎	AO51	8	8						
	胸椎	AO52	8	8						
	腰椎	AO53	20	20						
骨盤	関節外部	AO61	7	7						
	臼蓋部	AO62	8	8						
手	手根骨	AO71	28	28						
	中手骨	AO72	65	63	2		2			
	手指骨	AO73	74	54	20	6	5	2	1	6
足	足根骨他	AO81	35	33	2			1	1	
	中足骨	AO82	73	68	5	2	1		2	
	遠位	AO83	19	15	4	3	1			
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	65	8	2	3	2	1	
	鎖骨	AO91.2	156	156						
	肩甲骨	AO91.3	4	4						
	下顎骨	AO92	2		2		1		1	
	顔面　他	AO93	0							
その他	2箇所以上の骨折		3	3						
計			1,651	1,528	123	36	40	23	13	11

Gustilo分類
Ⅰ　：創=<1cm
Ⅱ　：創>1cm　軟部組織損傷（＋）
ⅢA：創>1cm　軟部組織損傷（++）皮膚欠損（－）
ⅢB：創>1cm　皮膚欠損・汚染（＋）
ⅢC：創>1cm　主幹血管損傷（＋）

資料11：部位別　皮下／開放骨折　内訳

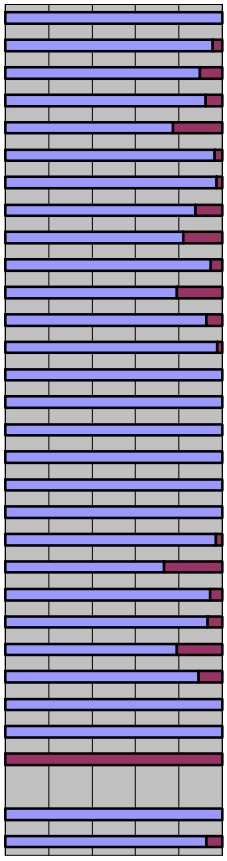
対象：15～65歳

※「Gustilo分類」の割合は、部位ごとの「開放骨折」を100%とした。　　単位：%

目盛範囲：0～100%
目盛幅：20%

皮下/開放骨折			部位別計	皮下	開放	Gustilo分類				
						I	II	IIIA	IIIB	IIIC
上腕骨	近位	AO11	61	100.0						
	骨幹	AO12	46	95.7	4.3			100.0		
	遠位	AO13	29	89.7	10.3	66.7	33.3			
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	92.2	7.8	40.0	40.0	20.0		
	骨幹	AO22	44	77.3	22.7	60.0	10.0	20.0	10.0	
	遠位	AO23	192	96.4	3.6	42.9	28.6	14.3	14.3	
大腿骨	近位	AO31	74	97.3	2.7	50.0		50.0		
	骨幹	AO32	56	87.5	12.5		42.9	42.9	14.3	
	遠位	AO33	22	81.8	18.2		50.0	25.0		25.0
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	94.7	5.3	20.0	40.0		20.0	20.0
	骨幹	AO42	115	79.1	20.9	20.8	41.7	12.5	12.5	12.5
	遠位	AO43	81	92.6	7.4	16.7	66.7	16.7		
	果部	AO44	189	97.4	2.6	40.0		60.0		
脊椎	頚椎	AO51	8	100.0						
	胸椎	AO52	8	100.0						
	腰椎	AO53	20	100.0						
骨盤	関節外部	AO61	7	100.0						
	臼蓋部	AO62	8	100.0						
手	手根骨	AO71	28	100.0						
	中手骨	AO72	65	96.9	3.1		100.0			
	手指骨	AO73	74	73.0	27.0	30.0	25.0	10.0	5.0	30.0
足	足根骨他	AO81	35	94.3	5.7			50.0	50.0	
	中足骨	AO82	73	93.2	6.8	40.0	20.0		40.0	
	遠位	AO83	19	78.9	21.1	75.0	25.0			
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	89.0	11.0	25.0	37.5	25.0	12.5	
	鎖骨	AO91.2	156	100.0						
	肩甲骨	AO91.3	4	100.0						
	下顎骨	AO92	2		100.0		50.0		50.0	
	顔面　他	AO93	0							
その他	2箇所以上の骨折		3	100.0						
計			1,651	92.5	7.5	29.3	32.5	18.7	10.6	8.9

単位：人



Gustilo分類
I　：創=<1cm
II　：創>1cm　軟部組織損傷（＋）
IIIA：創>1cm　軟部組織損傷（++）皮膚欠損（－）
IIIB：創>1cm　皮膚欠損・汚染（＋）
IIIC：創>1cm　主幹血管損傷（＋）

：皮下骨折
：開放骨折

資料１２：部位別　受傷前の全身運動機能障害　内訳

対象：15～65歳

単位：人

受傷前の全身運動機能障害			部位別計	なし	あり	受傷前の全身運動機能障害				
						跛行	杖歩行	車椅子	寝たきり	その他
上腕骨	近位	AO11	61	58	3	1	1			1
	骨幹	AO12	46	43	3		2	1		
	遠位	AO13	29	28	1					1
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	62	2	2				
	骨幹	AO22	44	44						
	遠位	AO23	192	191	1					1
大腿骨	近位	AO31	74	68	6		2	2	1	1
	骨幹	AO32	56	55	1	1				
	遠位	AO33	22	17	5	1	2	1	1	
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	94	1			1		
	骨幹	AO42	115	112	3	1		2		
	遠位	AO43	81	78	3	1	1			1
	果部	AO44	189	188	1			1		
脊椎	頚椎	AO51	8	7	1		1			
	胸椎	AO52	8	7	1					1
	腰椎	AO53	20	18	2		2			
骨盤	関節外部	AO61	7	7						
	臼蓋部	AO62	8	8						
手	手根骨	AO71	28	28						
	中手骨	AO72	65	64	1	1				
	手指骨	AO73	74	74						
足	足根骨他	AO81	35	32	3	2	1			
	中足骨	AO82	73	72	1	1				
	遠位	AO83	19	19						
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	69	4		4			
	鎖骨	AO91.2	156	152	4	2		1	1	
	肩甲骨	AO91.3	4	4						
	下顎骨	AO92	2	2						
	顔面　他	AO93	0							
その他	2箇所以上の骨折		3	3						
計			1,651	1,604	47	13	16	9	3	6

資料１２：部位別　受傷前の全身運動機能障害　内訳

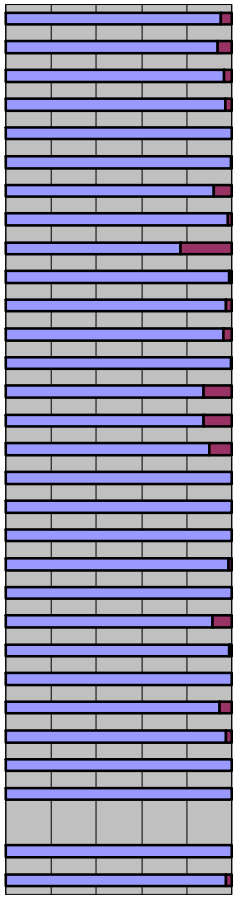
対象：15～65歳

※「受傷前の全身運動機能障害」の割合：部位ごとの「あり」を100%とした。　　単位：%

受傷前の全身運動機能障害			部位別計	なし	あり	受傷前の全身運動機能障害				
						跛行	杖歩行	車椅子	寝たきり	その他
上腕骨	近位	AO11	61	95.1	4.9	33.3	33.3			33.3
	骨幹	AO12	46	93.5	6.5		66.7	33.3		
	遠位	AO13	29	96.6	3.4					100.0
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	96.9	3.1	100.0				
	骨幹	AO22	44	100.0						
	遠位	AO23	192	99.5	0.5					100.0
大腿骨	近位	AO31	74	91.9	8.1		33.3	33.3	16.7	16.7
	骨幹	AO32	56	98.2	1.8	100.0				
	遠位	AO33	22	77.3	22.7	20.0	40.0	20.0	20.0	
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	98.9	1.1			100.0		
	骨幹	AO42	115	97.4	2.6	33.3		66.7		
	遠位	AO43	81	96.3	3.7	33.3	33.3			33.3
	果部	AO44	189	99.5	0.5			100.0		
脊椎	頚椎	AO51	8	87.5	12.5		100.0			
	胸椎	AO52	8	87.5	12.5					100.0
	腰椎	AO53	20	90.0	10.0		100.0			
骨盤	関節外部	AO61	7	100.0						
	臼蓋部	AO62	8	100.0						
手	手根骨	AO71	28	100.0						
	中手骨	AO72	65	98.5	1.5	100.0				
	手指骨	AO73	74	100.0						
足	足根骨他	AO81	35	91.4	8.6	66.7	33.3			
	中足骨	AO82	73	98.6	1.4	100.0				
	遠位	AO83	19	100.0						
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	94.5	5.5		100.0			
	鎖骨	AO91.2	156	97.4	2.6	50.0		25.0	25.0	
	肩甲骨	AO91.3	4	100.0						
	下顎骨	AO92	2	100.0						
	顔面　他	AO93	0							
その他	2箇所以上の骨折		3	100.0						
計			1,651	97.2	2.8	27.7	34.0	19.1	6.4	12.8

単位：人

目盛範囲：　0～100%
目盛幅：　　20%



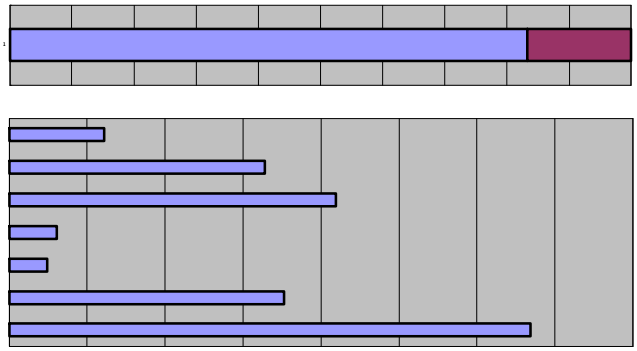
：なし
：あり

資料１３：部位別　基礎疾患ほか　内訳

対象：15～65歳

目盛範囲：0～100%
目盛幅：10%

：なし
：あり



基礎疾患（複数選択）	人	%
全症例	1,651	100.0
なし	1,374	83.2
あり	277	16.8
片麻痺ほか麻痺性疾患	20	6.1
糖尿病	54	16.4
高血圧	69	21.0
肝機能障害	10	3.0
腎機能障害	8	2.4
喫煙	58	17.6
その他	110	33.4
あり　計	329	100.0

目盛範囲：0～40%
目盛幅：5%

基礎疾患　その他（2例以上）	人
関節リウマチ	8
喘息	7
高脂血症	6
RA	5
狭心症	4
てんかん	3
パーキンソン病	3
痛風	3
胃潰瘍	2
甲状腺機能低下	2
精神分裂病	2
貧血	2

資料14：部位別　骨折による合併症　内訳

対象：15～65歳

単位：人

骨折による合併症（複数選択）			部位別計	なし	あり	骨折による合併症（複数選択）					
						皮膚・軟部組織損傷	血管損傷	末梢神経障害	感染	その他	計
上腕骨	近位	AO11	61	56	5			5			5
	骨幹	AO12	46	42	4			4			4
	遠位	AO13	29	19	10	3		6		3	12
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	58	6	5		1			6
	骨幹	AO22	44	37	7	5		1	2		8
	遠位	AO23	192	178	14	6		5		3	14
大腿骨	近位	AO31	74	72	2	2					2
	骨幹	AO32	56	47	9	4	1	3	2	3	13
	遠位	AO33	22	17	5	4	1	1		1	7
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	86	9	7	1	1	2	1	12
	骨幹	AO42	115	92	23	17	4	9	3	1	34
	遠位	AO43	81	73	8	6		1	1	1	9
	果部	AO44	189	179	10	8				2	10
脊椎	頚椎	AO51	8	5	3			1		2	3
	胸椎	AO52	8	7	1			1			1
	腰椎	AO53	20	13	7			4		3	7
骨盤	関節外部	AO61	7	5	2		1	1			2
	臼蓋部	AO62	8	7	1			1			1
手	手根骨	AO71	28	27	1			1			1
	中手骨	AO72	65	63	2	1		1			2
	手指骨	AO73	74	61	13	11	5	5	1		22
足	足根骨他	AO81	35	31	4	3		1			4
	中足骨	AO82	73	66	7	5	1	1		2	9
	遠位	AO83	19	18	1	1					1
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	71	2	1			1		2
	鎖骨	AO91.2	156	151	5	1		1		3	5
	肩甲骨	AO91.3	4	4							0
	下顎骨	AO92	2	1	1			1			1
	顔面　他	AO93	0								0
その他	2箇所以上の骨折		3	3							0
計			1,651	1,489	162	90	14	56	12	25	197

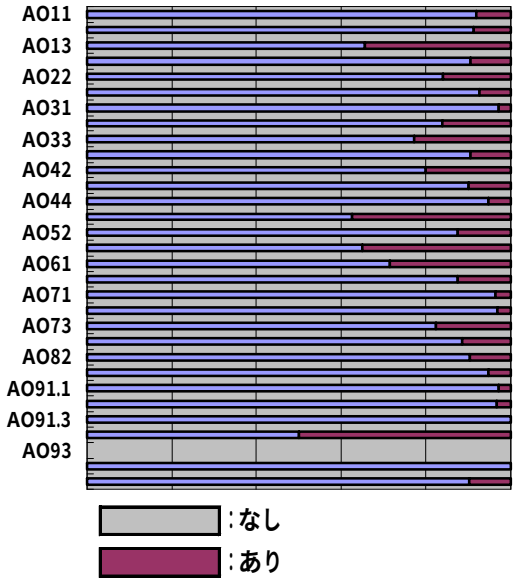
資料１４：部位別　骨折による合併症　内訳

対象：15～65歳

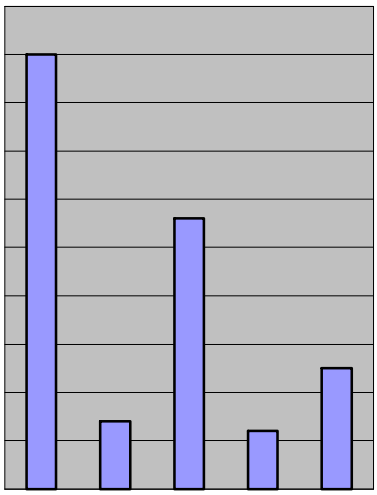
※「なし」、「あり」の割合は、部位ごとの「症例」を100%とした。　　単位：%

骨折による合併症（複数選択）			部位別計（人）	なし	あり	骨折による合併症（複数選択）					
						皮膚・軟部組織損傷	血管損傷	末梢神経障害	感染	その他	計
上腕骨	近位	AO11	61	91.8	8.2			100.0			100.0
	骨幹	AO12	46	91.3	8.7			100.0			100.0
	遠位	AO13	29	65.5	34.5	25.0		50.0		25.0	100.0
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	90.6	9.4	83.3		16.7			100.0
	骨幹	AO22	44	84.1	15.9	62.5		12.5	25.0		100.0
	遠位	AO23	192	92.7	7.3	42.9		35.7		21.4	100.0
大腿骨	近位	AO31	74	97.3	2.7	100.0					100.0
	骨幹	AO32	56	83.9	16.1	30.8	7.7	23.1	15.4	23.1	100.0
	遠位	AO33	22	77.3	22.7	57.1	14.3	14.3		14.3	100.0
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	90.5	9.5	58.3	8.3	8.3	16.7	8.3	100.0
	骨幹	AO42	115	80.0	20.0	50.0	11.8	26.5	8.8	2.9	100.0
	遠位	AO43	81	90.1	9.9	66.7		11.1	11.1	11.1	100.0
	果部	AO44	189	94.7	5.3	80.0				20.0	100.0
脊椎	頚椎	AO51	8	62.5	37.5			33.3		66.7	100.0
	胸椎	AO52	8	87.5	12.5			100.0			100.0
	腰椎	AO53	20	65.0	35.0			57.1		42.9	100.0
骨盤	関節外部	AO61	7	71.4	28.6		50.0	50.0			100.0
	臼蓋部	AO62	8	87.5	12.5			100.0			100.0
手	手根骨	AO71	28	96.4	3.6			100.0			100.0
	中手骨	AO72	65	96.9	3.1	50.0		50.0			100.0
	手指骨	AO73	74	82.4	17.6	50.0	22.7	22.7	4.5		100.0
足	足根骨他	AO81	35	88.6	11.4	75.0		25.0			100.0
	中足骨	AO82	73	90.4	9.6	55.6	11.1	11.1		22.2	100.0
	遠位	AO83	19	94.7	5.3	100.0					100.0
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	97.3	2.7	50.0			50.0		100.0
	鎖骨	AO91.2	156	96.8	3.2	20.0		20.0		60.0	100.0
	肩甲骨	AO91.3	4	100.0							
	下顎骨	AO92	2	50.0	50.0			100.0			100.0
	顔面　他	AO93	0								
その他	2箇所以上の骨折		3	100.0							
計			1,651	90.2	9.8	45.7	7.1	28.4	6.1	12.7	100.0

部位別　合併症の有無
目盛範囲：0～100%
目盛幅：20%



骨折による合併症
目盛範囲：0～120例
目盛幅：20例



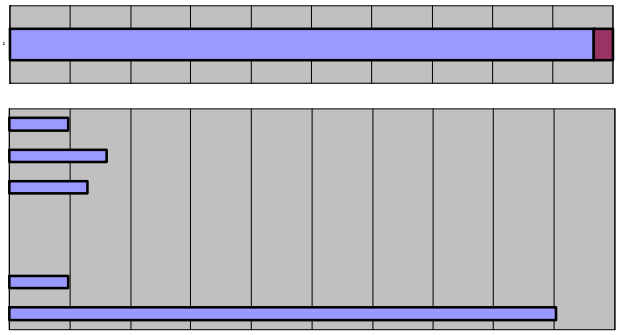
資料15：部位別　全身合併症　内訳

対象：15～65歳

全身合併症（複数選択）	人	%
全症例	1,651	100.0
なし	1598	96.8
あり	53	3.2
脂肪塞栓	3	4.8
深部静脈血栓症	5	8.1
泌尿器障害	4	6.5
脳障害	17	
肺梗塞	2	
肺炎	3	4.8
その他	28	45.2
あり　計	62	100.0

目盛範囲：0～100%
目盛幅：10%

：なし
：あり



目盛範囲：0～40%
目盛幅：5%

全身合併症　その他	人
骨粗鬆症	3
肺挫傷	2
血胸	2
頚髄不全損傷	1
DIC	1
意識障害	1
右気胸	1
横隔膜破裂	1
化膿性髄膜炎	1
外傷性ショック	1
外傷性視神経損傷	1
肝損傷	1
肝破裂	1
D.M.	1
気胸	1
褥瘡	1
血気胸	1
骨萎縮像強くなる（2001/05/23）	1
左気胸	1
出血性ショック	1
慢性硬膜下血腫」	1
喘息	1
蕁麻疹	1
顔面骨骨折	1

資料１６：部位別　前医の有無　内訳

対象：15～65歳

単位：人

前医の有無			部位別計	前医なし	前医あり・治療なし	前医あり・治療あり
上腕骨	近位	AO11	61	38	15	8
	骨幹	AO12	46	30	11	5
	遠位	AO13	29	15	8	6
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	41	17	6
	骨幹	AO22	44	30	8	6
	遠位	AO23	192	129	27	36
大腿骨	近位	AO31	74	47	24	3
	骨幹	AO32	56	41	6	9
	遠位	AO33	22	14	7	1
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	50	29	16
	骨幹	AO42	115	68	23	24
	遠位	AO43	81	50	18	13
	果部	AO44	189	122	37	30
脊椎	頚椎	AO51	8	3	3	2
	胸椎	AO52	8	7	1	
	腰椎	AO53	20	13	3	4
骨盤	関節外部	AO61	7	5	1	1
	臼蓋部	AO62	8	6		2
手	手根骨	AO71	28	14	9	5
	中手骨	AO72	65	45	14	6
	手指骨	AO73	74	52	15	7
足	足根骨他	AO81	35	19	11	5
	中足骨	AO82	73	62	5	6
	遠位	AO83	19	16	1	2
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	45	16	12
	鎖骨	AO91.2	156	91	42	23
	肩甲骨	AO91.3	4	1	3	
	下顎骨	AO92	2	2		
	顔面　他	AO93	0			
その他	2箇所以上の骨折		3	2		1
計			1,651	1,058	354	239

資料１６：部位別　前医の有無　内訳

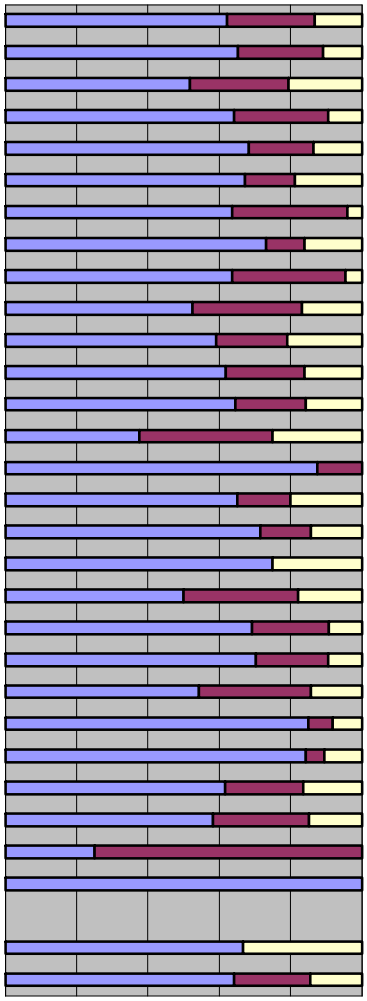
対象：15～65歳

単位：％

前医の有無			部位別計	前医なし	前医あり・治療なし	前医あり・治療あり
上腕骨	近位	AO11	61	62.3	24.6	13.1
	骨幹	AO12	46	65.2	23.9	10.9
	遠位	AO13	29	51.7	27.6	20.7
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	64.1	26.6	9.4
	骨幹	AO22	44	68.2	18.2	13.6
	遠位	AO23	192	67.2	14.1	18.8
大腿骨	近位	AO31	74	63.5	32.4	4.1
	骨幹	AO32	56	73.2	10.7	16.1
	遠位	AO33	22	63.6	31.8	4.5
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	52.6	30.5	16.8
	骨幹	AO42	115	59.1	20.0	20.9
	遠位	AO43	81	61.7	22.2	16.0
	果部	AO44	189	64.6	19.6	15.9
脊椎	頚椎	AO51	8	37.5	37.5	25.0
	胸椎	AO52	8	87.5	12.5	
	腰椎	AO53	20	65.0	15.0	20.0
骨盤	関節外部	AO61	7	71.4	14.3	14.3
	臼蓋部	AO62	8	75.0		25.0
手	手根骨	AO71	28	50.0	32.1	17.9
	中手骨	AO72	65	69.2	21.5	9.2
	手指骨	AO73	74	70.3	20.3	9.5
足	足根骨他	AO81	35	54.3	31.4	14.3
	中足骨	AO82	73	84.9	6.8	8.2
	遠位	AO83	19	84.2	5.3	10.5
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	61.6	21.9	16.4
	鎖骨	AO91.2	156	58.3	26.9	14.7
	肩甲骨	AO91.3	4	25.0	75.0	
	下顎骨	AO92	2	100.0		
	顔面　他	AO93				
その他	2箇所以上の骨折		3	66.7		33.3
計			1,651	64.1	21.4	14.5

単位：人

目盛範囲：0～100%
目盛幅：20%



：前医なし
：前医あり・治療なし
：前医あり・治療あり

資料17：部位別　主な保存治療　内訳

対象：15～65歳

※手術のない「保存治療のみ」の症例を集計した　　単位：人

主な保存治療			部位別計	手術例	保存治療のみ	主な保存治療						
						ギプス固定	副子固定	牽引療法	治療装具	杖など	鋼線牽引	その他
上腕骨	近位	AO11	61	42	19	2	2		3			12
	骨幹	AO12	46	44	2	2						
	遠位	AO13	29	28	1	1						
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	54	10	7	2	1				
	骨幹	AO22	44	44								
	遠位	AO23	192	120	72	66	4		2			
大腿骨	近位	AO31	74	71	3					2	1	
	骨幹	AO32	56	56								
	遠位	AO33	22	18	4	3	1					
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	90	5	3	1		1			
	骨幹	AO42	115	104	11	11						
	遠位	AO43	81	69	12	11			1			
	果部	AO44	189	176	13	11	1		1			
脊椎	頚椎	AO51	8	6	2			1	1			
	胸椎	AO52	8		8	2			3	1		2
	腰椎	AO53	20	8	12	5		1	4			2
骨盤	関節外部	AO61	7	5	2			1				1
	臼蓋部	AO62	8	6	2						1	1
手	手根骨	AO71	28	23	5	5						
	中手骨	AO72	65	49	16	8	8					
	手指骨	AO73	74	58	16	3	13					
足	足根骨他	AO81	35	28	7	5			2			
	中足骨	AO82	73	36	37	27			6	1		3
	遠位	AO83	19	10	9	3	5			1		
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	63	10	8			2			
	鎖骨	AO91.2	156	138	18	2			16			
	肩甲骨	AO91.3	4	4								
	下顎骨	AO92	2	2								
	顔面　他	AO93	0									
その他	2箇所以上の骨折		3	2	1				1			
計			1,651	1,354	297	185	37	4	43	5	2	21

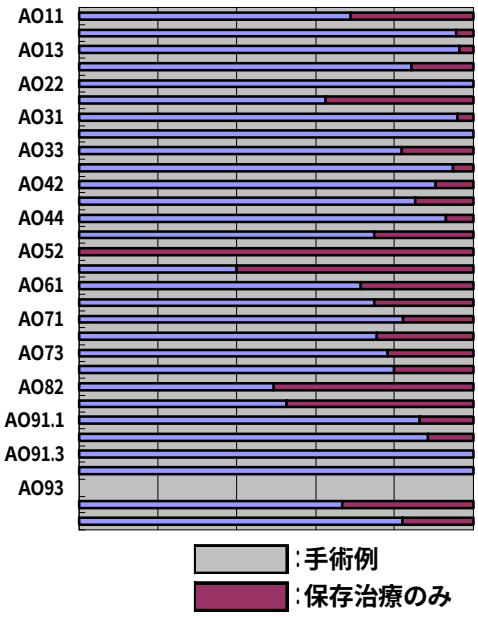
資料17：部位別　主な保存治療　内訳

対象：15～65歳
※手術のない「保存治療のみ」の症例を集計した
※「なし」、「あり」の割合は、部位ごとの「症例」を100%とした。　　単位：%

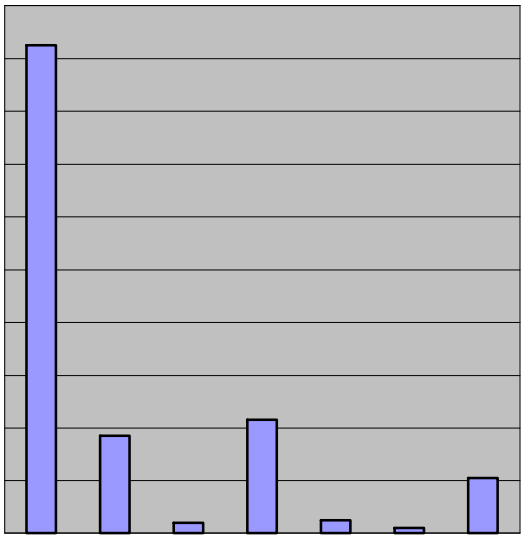
主な保存治療			部位別計	手術例	保存治療のみ	主な保存治療						
						ギプス固定	副子固定	牽引療法	治療装具	杖など	鋼線牽引	その他
上腕骨	近位	AO11	61	68.9	31.1	10.5	10.5		15.8			63.2
	骨幹	AO12	46	95.7	4.3	100.0						
	遠位	AO13	29	96.6	3.4	100.0						
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	84.4	15.6	70.0	20.0	10.0				
	骨幹	AO22	44	100.0								
	遠位	AO23	192	62.5	37.5	91.7	5.6		2.8			
大腿骨	近位	AO31	74	95.9	4.1					66.7	33.3	
	骨幹	AO32	56	100.0								
	遠位	AO33	22	81.8	18.2	75.0	25.0					
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	94.7	5.3	60.0	20.0		20.0			
	骨幹	AO42	115	90.4	9.6	100.0						
	遠位	AO43	81	85.2	14.8	91.7			8.3			
	果部	AO44	189	93.1	6.9	84.6	7.7		7.7			
脊椎	頚椎	AO51	8	75.0	25.0			50.0	50.0			
	胸椎	AO52	8		100.0	25.0			37.5	12.5		25.0
	腰椎	AO53	20	40.0	60.0	41.7		8.3	33.3			16.7
骨盤	関節外部	AO61	7	71.4	28.6			50.0				50.0
	臼蓋部	AO62	8	75.0	25.0						50.0	50.0
手	手根骨	AO71	28	82.1	17.9	100.0						
	中手骨	AO72	65	75.4	24.6	50.0	50.0					
	手指骨	AO73	74	78.4	21.6	18.8	81.3					
足	足根骨他	AO81	35	80.0	20.0	71.4			28.6			
	中足骨	AO82	73	49.3	50.7	73.0			16.2	2.7		8.1
	遠位	AO83	19	52.6	47.4	33.3	55.6			11.1		
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	86.3	13.7	80.0			20.0			
	鎖骨	AO91.2	156	88.5	11.5	11.1			88.9			
	肩甲骨	AO91.3	4	100.0								
	下顎骨	AO92	2	100.0								
	顔面　他	AO93	0									
その他	2箇所以上の骨折		3	66.7	33.3				100.0			
計			1,651	82.0	18.0	62.3	12.5	1.3	14.5	1.7	.7	7.1

単位：人

保存治療のみ
目盛範囲：0～100%
目盛幅：20%



保存治療のみ
目盛範囲：0～120例
目盛幅：20例



資料18：部位別　手術方法　内訳

対象：15～65歳

※保存治療のない「手術例」を集計した。

手術方法（複数選択）			部位別計	保存的治療のみ	手術例のみ	手術方法（複数選択）								
						鋼線締結テンションバンド	経皮ピンニング	観血ピンニング	螺子	プレートと螺子	キュンチャー（横止めスクリュー有）	キュンチャー（横止めスクリュー無）	ラッシュピン	エンダー釘
上腕骨	近位	AO11	61	19	32	1	5	3	9	6	4		1	
	骨幹	AO12	46	2	37			1	3	7	20			2
	遠位	AO13	29	1	16	3		4	4	8				
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	10	42	22	1	2	13	4	1			
	骨幹	AO22	44		28		3			22		1	1	
	遠位	AO23	192	72	73	6	32	10	1	21				
大腿骨	近位	AO31	74	3	55			4	16	1	3		1	1
	骨幹	AO32	56		41		1			1	31	4		3
	遠位	AO33	22	4	12	1	2	1	3	3	2			
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	5	61			1	12	48				1
	骨幹	AO42	115	11	71			1	1	17	39	3		9
	遠位	AO43	81	12	51	1	1	1	6	33	8	1		
	果部	AO44	189	13	128	35	2	4	45	67				
脊椎	頚椎	AO51	8	2	3				1					
	胸椎	AO52	8	8										
	腰椎	AO53	20	12	5				1					
骨盤	関節外部	AO61	7	2	3					1				
	臼蓋部	AO62	8	2	3				1	1				
手	手根骨	AO71	28	5	18		2	1	14					
	中手骨	AO72	65	16	40		19	4	7	7				
	手指骨	AO73	74	16	48		35	10	1					
足	足根骨他	AO81	35	7	21		10	4	4	4			1	
	中足骨	AO82	73	37	25	2	7	7	6	4				
	遠位	AO83	19	9	6		3	2		1				
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	10	49	44		1	4					
	鎖骨	AO91.2	156	18	95	15	4	32	3	45				
	肩甲骨	AO91.3	4		4			1	4					
	下顎骨	AO92	2		1					1				
	顔面　他	AO93	0											
その他	2箇所以上の骨折		3	1	2		1	1	1	2				
計			1,651	297	970	130	128	95	160	304	108	9	4	16

単位：人

手術方法（複数選択）										
γネイル	CHS	創外固定	人工骨頭置換	人工関節置換	脊椎前方除圧固定術	脊椎後方除圧固定術	骨移植	人工骨移植	その他	計
		3						1	2	35
		2					2		3	40
										19
		1							1	45
							2		1	30
		23					1	2		96
5	15		8	1					3	58
		2					1		1	44
		1					1		1	15
							10	11	2	85
		3							2	75
		2					1		1	55
									2	155
					1	1				3
					1	4	2			8
		2								3
		1								3
							2		2	21
									3	40
									5	51
									1	24
							1			27
										6
							1			50
							3		2	104
										5
										1
										5
5	15	40	8	1	2	5	27	14	32	1,103

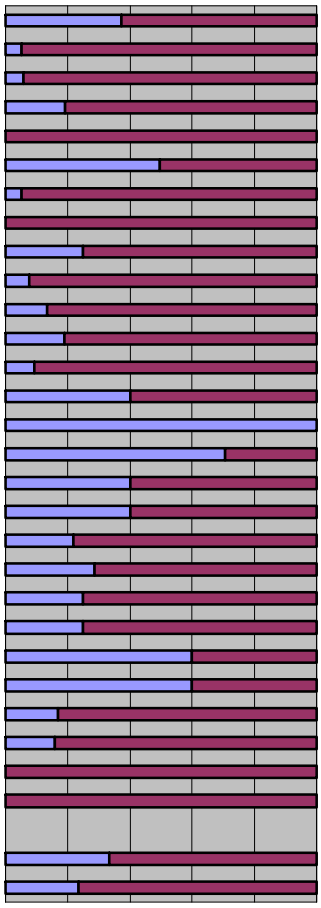
資料18：部位別　手術方法　内訳

※保存治療のない「手術例」を集計した。
※「なし」、「あり」の割合は、部位ごとの「症例」を100%とした。

手術方法（複数選択）			部位別　計（人）	保存的治療のみ	手術例のみ	手術方法（複数選択）								
						鋼線締結テンションバンド	経皮ピンニング	観血ピンニング	螺子	プレートと螺子	キュンチャー（横止めスクリュー有）	キュンチャー（横止めスクリュー無）	ラッシュピン	エンダー釘
上腕骨	近位	AO11	61	31.1	52.5	2.9	14.3	8.6	25.7	17.1	11.4		2.9	
	骨幹	AO12	46	4.3	80.4			2.5	7.5	17.5	50.0			5.0
	遠位	AO13	29	3.4	55.2	15.8		21.1	21.1	42.1				
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	15.6	65.6	48.9	2.2	4.4	28.9	8.9	2.2			
	骨幹	AO22	44		63.6		10.0			73.3		3.3	3.3	
	遠位	AO23	192	37.5	38.0	6.3	33.3	10.4	1.0	21.9				
大腿骨	近位	AO31	74	4.1	74.3			6.9	27.6	1.7	5.2		1.7	1.7
	骨幹	AO32	56		73.2		2.3			2.3	70.5	9.1		6.8
	遠位	AO33	22	18.2	54.5	6.7	13.3	6.7	20.0	20.0	13.3			
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	5.3	64.2			1.2	14.1	56.5				1.2
	骨幹	AO42	115	9.6	61.7			1.3	1.3	22.7	52.0	4.0		12.0
	遠位	AO43	81	14.8	63.0	1.8	1.8	1.8	10.9	60.0	14.5	1.8		
	果部	AO44	189	6.9	67.7	22.6	1.3	2.6	29.0	43.2				
脊椎	頚椎	AO51	8	25.0	37.5				33.3					
	胸椎	AO52	8	100.0										
	腰椎	AO53	20	60.0	25.0				12.5					
骨盤	関節外部	AO61	7	28.6	42.9					33.3				
	臼蓋部	AO62	8	25.0	37.5				33.3	33.3				
手	手根骨	AO71	28	17.9	64.3		9.5	4.8	66.7					
	中手骨	AO72	65	24.6	61.5		47.5	10.0	17.5	17.5				
	手指骨	AO73	74	21.6	64.9		68.6	19.6	2.0					
足	足根骨他	AO81	35	20.0	60.0		41.7	16.7	16.7	16.7			4.2	
	中足骨	AO82	73	50.7	34.2	7.4	25.9	25.9	22.2	14.8				
	遠位	AO83	19	47.4	31.6		50.0	33.3		16.7				
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	13.7	67.1	88.0		2.0	8.0					
	鎖骨	AO91.2	156	11.5	60.9	14.4	3.8	30.8	2.9	43.3				
	肩甲骨	AO91.3	4		100.0			20.0	80.0					
	下顎骨	AO92	2		50.0					100.0				
	顔面　他	AO93	0											
その他	2箇所以上の骨折		3	33.3	66.7		20.0	20.0	20.0	40.0				
計			1,651	18.0	58.8	11.8	11.6	8.6	14.5	27.6	9.8	.8	.4	1.5

単位：%

手術方法（複数選択）										
γネイル	CHS	創外固定	人工骨頭置換	人工関節置換	脊椎前方除圧固定術	脊椎後方除圧固定術	骨移植	人工骨移植	その他	計
		8.6						2.9	5.7	100.0
		5.0					5.0		7.5	100.0
										100.0
		2.2							2.2	100.0
							6.7		3.3	100.0
		24.0					1.0	2.1		100.0
8.6	25.9		13.8	1.7					5.2	100.0
		4.5					2.3		2.3	100.0
		6.7					6.7		6.7	100.0
							11.8	12.9	2.4	100.0
		4.0							2.7	100.0
		3.6					1.8		1.8	100.0
									1.3	100.0
					33.3	33.3				100.0
					12.5	50.0	25.0			100.0
		66.7								100.0
		33.3								100.0
							9.5		9.5	100.0
									7.5	100.0
									9.8	100.0
									4.2	100.0
							3.7			100.0
										100.0
							2.0			100.0
							2.9		1.9	100.0
										100.0
										100.0
										100.0
.5	1.4	3.6	.7	.1	.2	.5	2.4	1.3	2.9	100.0



目盛範囲：0～100%
目盛幅：20%

：保存的治療のみ
：手術例

資料１９：部位別　術後外固定の有無　内訳

対象：15～65歳

単位：人

術後外固定の有無			部位別計	手術例	術後外固定の有無	
					なし	あり
上腕骨	近位	AO11	61	42	17	25
	骨幹	AO12	46	44	27	17
	遠位	AO13	29	28	4	24
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	54	14	40
	骨幹	AO22	44	44	10	34
	遠位	AO23	192	120	37	83
大腿骨	近位	AO31	74	71	67	4
	骨幹	AO32	56	56	51	5
	遠位	AO33	22	18	10	8
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	89	26	63
	骨幹	AO42	115	104	69	35
	遠位	AO43	81	69	21	48
	果部	AO44	189	176	27	149
脊椎	頚椎	AO51	8	6	2	4
	胸椎	AO52	8			
	腰椎	AO53	20	8		8
骨盤	関節外部	AO61	7	5	5	
	臼蓋部	AO62	8	6	6	
手	手根骨	AO71	28	22	2	20
	中手骨	AO72	65	49	17	32
	手指骨	AO73	74	58	10	48
足	足根骨他	AO81	35	28	9	19
	中足骨	AO82	73	34	7	27
	遠位	AO83	19	8	3	5
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	63	16	47
	鎖骨	AO91.2	156	138	76	62
	肩甲骨	AO91.3	4	4	3	1
	下顎骨	AO92	2	2	1	1
	顔面　他	AO93	0			
その他	2箇所以上の骨折		3	2	1	1
計			1,651	1,348	538	810

資料１９：部位別　術後外固定の有無　内訳

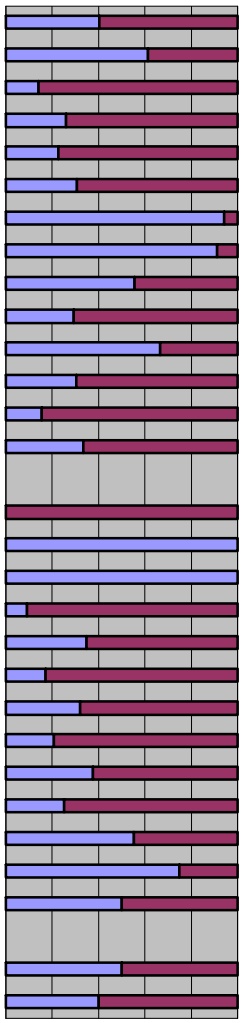
対象：15～65歳

※割合は、部位ごとの手術例を100%とした。　　単位：％

目盛範囲：0～100%
目盛幅：20%

術後外固定の有無			部位別計（人）	手術例	術後外固定の有無	
					なし	あり
上腕骨	近位	AO11	61	68.9	40.5	59.5
	骨幹	AO12	46	95.7	61.4	38.6
	遠位	AO13	29	96.6	14.3	85.7
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	84.4	25.9	74.1
	骨幹	AO22	44	100.0	22.7	77.3
	遠位	AO23	192	62.5	30.8	69.2
大腿骨	近位	AO31	74	95.9	94.4	5.6
	骨幹	AO32	56	100.0	91.1	8.9
	遠位	AO33	22	81.8	55.6	44.4
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	93.7	29.2	70.8
	骨幹	AO42	115	90.4	66.3	33.7
	遠位	AO43	81	85.2	30.4	69.6
	果部	AO44	189	93.1	15.3	84.7
脊椎	頚椎	AO51	8	75.0	33.3	66.7
	胸椎	AO52	8	.0		
	腰椎	AO53	20	40.0		100.0
骨盤	関節外部	AO61	7	71.4	100.0	
	臼蓋部	AO62	8	75.0	100.0	
手	手根骨	AO71	28	78.6	9.1	90.9
	中手骨	AO72	65	75.4	34.7	65.3
	手指骨	AO73	74	78.4	17.2	82.8
足	足根骨他	AO81	35	80.0	32.1	67.9
	中足骨	AO82	73	46.6	20.6	79.4
	遠位	AO83	19	42.1	37.5	62.5
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	86.3	25.4	74.6
	鎖骨	AO91.2	156	88.5	55.1	44.9
	肩甲骨	AO91.3	4	100.0	75.0	25.0
	下顎骨	AO92	2	100.0	50.0	50.0
	顔面　他	AO93				
その他	2箇所以上の骨折		3	66.7	50.0	50.0
計			1,651	81.6	39.9	60.1

単位：人



：なし
：あり

資料20-(1):部位別　二次的処置内容　内訳

対象:15～65歳

単位:人

二次的処置内容(複数選択)			手術例	なし	あり	二次的処置内容(複数選択)					
						偽関節手術	感染処置	関節固定	関節形成	その他	計
上腕骨	近位	AO11	42	38	4	1			1	2	4
	骨幹	AO12	44	42	2	1				1	2
	遠位	AO13	28	25	3	1				2	3
橈骨・尺骨	近位	AO21	54	52	3					2	2
	骨幹	AO22	44	38	7	1	1			4	6
	遠位	AO23	120	116	6					4	4
大腿骨	近位	AO31	71	67	9	1	2	1	1	1	6
	骨幹	AO32	56	42	14	1	3			11	15
	遠位	AO33	18	15	4	2	1			1	4
脛骨・腓骨	近位	AO41	89	80	9	3	4	1	1	6	15
	骨幹	AO42	104	90	15	3	4			8	15
	遠位	AO43	69	63	6	2	3			1	6
	果部	AO44	176	168	8					8	8
脊椎	頚椎	AO51	6	6							
	胸椎	AO52									
	腰椎	AO53	8	8							
骨盤	関節外部	AO61	5	5							
	臼蓋部	AO62	6	5	1					1	1
手	手根骨	AO71	22	22							
	中手骨	AO72	49	46	3	1	1			1	3
	手指骨	AO73	58	47	11	2	2	1		7	12
足	足根骨他	AO81	28	25	4					3	3
	中足骨	AO82	34	32	2		1			1	2
	遠位	AO83	8	8							
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	63	58	5	1	1			3	5
	鎖骨	AO91.2	138	127	13		1			10	11
	肩甲骨	AO91.3	4	3	1					1	1
	下顎骨	AO92	2	2							
	顔面　他	AO93									
その他	2箇所以上の骨折		2	2							
計			1,348	1,232	116	20	24	3	3	78	128

資料20-(1)：部位別　二次的処置内容　内訳

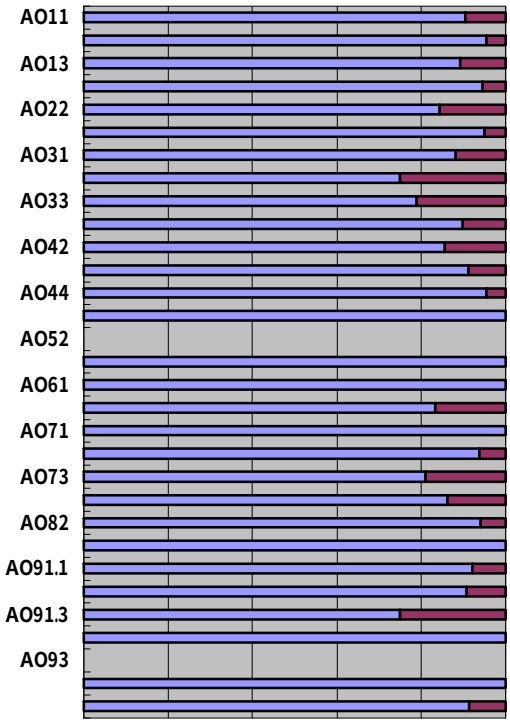
対象：15～65歳

※「なし」、「あり」の割合は、部位ごとの「手術例」を100%とした。　　単位：%

二次的処置内容（複数選択）			手術例	なし	あり	二次的処置内容（複数選択）					
						偽関節手術	感染処置	関節固定	関節形成	その他	計
上腕骨	近位	AO11	42	90.5	9.5	25.0			25.0	50.0	100.0
	骨幹	AO12	44	95.5	4.5	50.0				50.0	100.0
	遠位	AO13	28	89.3	10.7	33.3				66.7	100.0
橈骨・尺骨	近位	AO21	54	96.3	5.6					100.0	100.0
	骨幹	AO22	44	86.4	15.9	16.7	16.7			66.7	100.0
	遠位	AO23	120	96.7	5.0					100.0	100.0
大腿骨	近位	AO31	71	94.4	12.7	16.7	33.3	16.7	16.7	16.7	100.0
	骨幹	AO32	56	75.0	25.0	6.7	20.0			73.3	100.0
	遠位	AO33	18	83.3	22.2	50.0	25.0			25.0	100.0
脛骨・腓骨	近位	AO41	89	89.9	10.1	20.0	26.7	6.7	6.7	40.0	100.0
	骨幹	AO42	104	86.5	14.4	20.0	26.7			53.3	100.0
	遠位	AO43	69	91.3	8.7	33.3	50.0			16.7	100.0
	果部	AO44	176	95.5	4.5					100.0	100.0
脊椎	頚椎	AO51	6	100.0							
	胸椎	AO52	0								
	腰椎	AO53	8	100.0							
骨盤	関節外部	AO61	5	100.0							
	臼蓋部	AO62	6	83.3	16.7					100.0	100.0
手	手根骨	AO71	22	100.0							
	中手骨	AO72	49	93.9	6.1	33.3	33.3			33.3	100.0
	手指骨	AO73	58	81.0	19.0	16.7	16.7	8.3		58.3	100.0
足	足根骨他	AO81	28	89.3	14.3					100.0	100.0
	中足骨	AO82	34	94.1	5.9		50.0			50.0	100.0
	遠位	AO83	8	100.0							
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	63	92.1	7.9	20.0	20.0			60.0	100.0
	鎖骨	AO91.2	138	92.0	9.4		9.1			90.9	100.0
	肩甲骨	AO91.3	4	75.0	25.0					100.0	100.0
	下顎骨	AO92	2	100.0							
	顔面　他	AO93	0								
その他	2箇所以上の骨折		2	100.0							
計			1,348	91.4	8.6	15.6	18.8	2.3	2.3	60.9	100.0

単位：人

目盛範囲：0～100%
目盛幅：20%



：なし
：あり

資料２０-(2)：部位別　二次的処置内容　その他一覧

対象：15～65歳

二次的処置内容（複数選択）			その他の二次的処置内容	
上腕骨	近位	AO11	創外固定抜去	1
			抜釘	1
	骨幹	AO12	マックス	1
	遠位	AO13	抜釘	2
橈骨・尺骨	近位	AO21	抜釘	3
	骨幹	AO22	超音波骨折治療器	3
			金属抜去	1
	遠位	AO23	抜釘	4
			尺骨短縮術	1
			神経剥離術	1
大腿骨	近位	AO31	肺炎救命処置	1
	骨幹	AO32	ダイナマイゼィションのため横止め抜去	2
			コンパートメント症候群筋膜切開術	1
			移植骨骨折に追加創外固定	1
			右下腿減張切開部縫合	1
			横止め抜釘	1
			骨内異物除去術（2003/02/27）	1
			骨片切除	1
			再手術（骨片転位）	1
			抜釘（2002/11/01）	1
			変形矯正	1
	遠位	AO33	骨接合術(感染徴候のないのを確認して)	1
脛骨・腓骨	近位	AO41	関節授動術	2
			TKA	1
			血管柄付き骨・筋皮弁移植、創外固定	1
			術後皮膚縫合不全に対する再縫合	1
			未記入	1
	骨幹	AO42	抜釘術	3
			切断術	2
			超音波刺激装置	2
			セークス	1
	遠位	AO43	二次縫合	1
	果部	AO44	抜釘	6
			皮膚壊死部処置	1
			脛腓間固定	1

資料21：部位別　機能訓練　内訳

対象：15～65歳

単位：人

機能訓練（複数選択）			部位別計	なし	あり	機能訓練（複数選択）						計
						物理療法（温熱・水治・電気）	関節可動域（ROM）訓練	筋力強化訓練	歩行訓練	作業療法	その他	
上腕骨	近位	AO11	61	7	54	23	54	35		3		115
	骨幹	AO12	46	6	40	14	39	21	1	2	1	78
	遠位	AO13	29	2	27	10	26	17				53
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	20	44	19	43	21	2	7	2	94
	骨幹	AO22	44	16	28	13	27	14	1	1	1	57
	遠位	AO23	192	42	150	86	140	48	1	34	1	310
大腿骨	近位	AO31	74	4	70	18	47	57	62			184
	骨幹	AO32	56	2	54	20	53	45	45			163
	遠位	AO33	22	2	20	10	20	20	15			65
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	4	91	31	90	81	69		1	272
	骨幹	AO42	115	9	106	32	90	86	82		4	294
	遠位	AO43	81	10	71	30	65	52	56		1	204
	果部	AO44	189	26	163	57	150	105	131			443
脊椎	頚椎	AO51	8	2	6	2	4	5	4			15
	胸椎	AO52	8	1	7	4	2	4	3			13
	腰椎	AO53	20	8	12	3	2	9	9			23
骨盤	関節外部	AO61	7		7	4	7	6	7	2		26
	臼蓋部	AO62	8		8	3	7	7	7			24
手	手根骨	AO71	28	20	8	3	8	3				14
	中手骨	AO72	65	48	17	6	17	1				24
	手指骨	AO73	74	45	29	11	27			1	1	40
足	足根骨他	AO81	35	4	31	12	31	19	29		1	92
	中足骨	AO82	73	32	41	24	33	21	35			113
	遠位	AO83	19	17	2	1	1	1	1			4
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	7	66	26	64	54	40			184
	鎖骨	AO91.2	156	100	56	20	54	26				100
	肩甲骨	AO91.3	4	2	2	1	2	2				5
	下顎骨	AO92	2	1	1		1	1				2
	顔面　他	AO93	0									
その他	2箇所以上の骨折		3	1	2		2	2	2			6
計			1,651	438	1,213	483	1,106	763	602		13	2,967

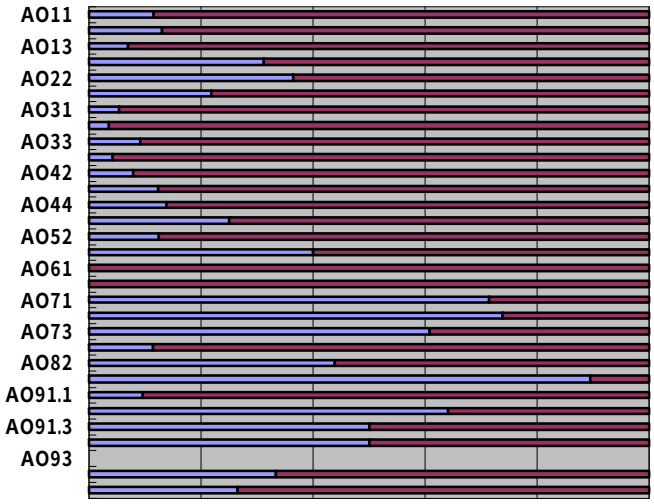
資料21：部位別　機能訓練　内訳

対象：15～65歳

※「なし」、「あり」の割合は、部位ごとの「症例」を100%とした。　　単位：%

機能訓練（複数選択）		部位別計（人）	なし	あり	機能訓練（複数選択） 物理療法（温熱・水治・電気）	関節可動域（ROM）訓練	筋力強化訓練	歩行訓練	作業療法	その他	計
上腕骨	近位　AO11	61	11.5	88.5	20.0	47.0	30.4		2.6		100.0
	骨幹　AO12	46	13.0	87.0	17.9	50.0	26.9	1.3	2.6	1.3	100.0
	遠位　AO13	29	6.9	93.1	18.9	49.1	32.1				100.0
橈骨・尺骨	近位　AO21	64	31.3	68.8	20.2	45.7	22.3	2.1	7.4	2.1	100.0
	骨幹　AO22	44	36.4	63.6	22.8	47.4	24.6	1.8	1.8	1.8	100.0
	遠位　AO23	192	21.9	78.1	27.7	45.2	15.5	0.3	11.0	0.3	100.0
大腿骨	近位　AO31	74	5.4	94.6	9.8	25.5	31.0	33.7			100.0
	骨幹　AO32	56	3.6	96.4	12.3	32.5	27.6	27.6			100.0
	遠位　AO33	22	9.1	90.9	15.4	30.8	30.8	23.1			100.0
脛骨・腓骨	近位　AO41	95	4.2	95.8	11.4	33.1	29.8	25.4		0.4	100.0
	骨幹　AO42	115	7.8	92.2	10.9	30.6	29.3	27.9		1.4	100.0
	遠位　AO43	81	12.3	87.7	14.7	31.9	25.5	27.5		0.5	100.0
	果部　AO44	189	13.8	86.2	12.9	33.9	23.7	29.6			100.0
脊椎	頚椎　AO51	8	25.0	75.0	13.3	26.7	33.3	26.7			100.0
	胸椎　AO52	8	12.5	87.5	30.8	15.4	30.8	23.1			100.0
	腰椎　AO53	20	40.0	60.0	13.0	8.7	39.1	39.1			100.0
骨盤	関節外部　AO61	7		100.0	15.4	26.9	23.1	26.9	7.7		100.0
	臼蓋部　AO62	8		100.0	12.5	29.2	29.2	29.2			100.0
手	手根骨　AO71	28	71.4	28.6	21.4	57.1	21.4				100.0
	中手骨　AO72	65	73.8	26.2	25.0	70.8	4.2				100.0
	手指骨　AO73	74	60.8	39.2	27.5	67.5			2.5	2.5	100.0
足	足根骨他　AO81	35	11.4	88.6	13.0	33.7	20.7	31.5		1.1	100.0
	中足骨　AO82	73	43.8	56.2	21.2	29.2	18.6	31.0			100.0
	遠位　AO83	19	89.5	10.5	25.0	25.0	25.0	25.0			100.0
他の骨格	膝蓋骨　AO91.1	73	9.6	90.4	14.1	34.8	29.3	21.7			100.0
	鎖骨　AO91.2	156	64.1	35.9	20.0	54.0	26.0				100.0
	肩甲骨　AO91.3	4	50.0	50.0	20.0	40.0	40.0				100.0
	下顎骨　AO92	2	50.0	50.0		50.0	50.0				100.0
	顔面　他　AO93	0									
その他	2箇所以上の骨折	3	33.3	66.7		33.3	33.3	33.3			100.0
計		1,651	26.5	73.5	16.3	37.3	25.7	20.3	.0	.4	100.0

目盛範囲：0～100%
目盛幅：20%



：なし
：あり

資料22：部位別 後遺症 内訳

対象：15～65歳

後遺症（複数選択）			部位別計	なし	あり	後遺症（複数選択）								
						骨癒合不全	変形癒合	拘縮	強直	変形性関節症	局所の疼痛	神経麻痺	無血（腐）性壊死	RSD・カウザルギー
上腕骨	近位	AO11	61	44	17	1	3	14		1	1	1		
	骨幹	AO12	46	40	6		1	3			1			
	遠位	AO13	29	17	12		2	7						
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	50	14			10			1	1		
	骨幹	AO22	44	39	5			3						
	遠位	AO23	192	157	35		4	25			8			
大腿骨	近位	AO31	74	57	17	3	4	4			4		3	
	骨幹	AO32	56	40	16		3	7	1	1	4	2		
	遠位	AO33	22	11	11			8	1	2	1	1		
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	66	29		5	17		11	10			
	骨幹	AO42	115	100	15	1		7		1	5			
	遠位	AO43	81	67	14		2	7		1	4			
	果部	AO44	189	173	16		1	4	1	1	7			
脊椎	頚椎	AO51	8	6	2			1			2	1		
	胸椎	AO52	8	3	5		2				2			
	腰椎	AO53	20	9	11		3				4	2		
骨盤	関節外部	AO61	7	3	4			1			2	1		
	臼蓋部	AO62	8	6	2					1		1		
手	手根骨	AO71	28	25	3			1			1			
	中手骨	AO72	65	59	6			6			2			
	手指骨	AO73	74	49	25		2	20	2		2	2		3
足	足根骨他	AO81	35	22	13		4	5			7	2		
	中足骨	AO82	73	60	13		3	6			4			3
	遠位	AO83	19	16	3		1	1	1					
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	60	13		2	4			8			
	鎖骨	AO91.2	156	140	16		4	6			4	2		
	肩甲骨	AO91.3	4	4										
	下顎骨	AO92	2		2		1					1		
	顔面 他	AO93	0											
その他	2箇所以上の骨折		3	3										
計			1,651	1,326	325	5	47	167	6	19	84	17	3	6

単位:人

その他	計
1	22
2	7
4	13
3	15
2	5
4	41
2	20
2	20
1	14
5	48
4	18
1	15
5	19
	4
1	5
2	11
	4
	2
1	3
	8
6	37
1	19
3	19
	3
1	15
2	18
	2
53	407

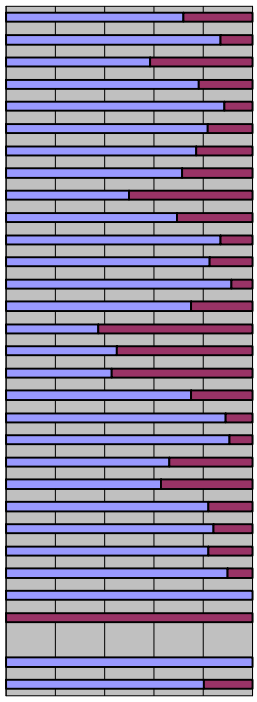
資料22：部位別 後遺症 内訳

対象：15～65歳

※「なし」、「あり」の割合は、部位ごとの「症例」を100%とした。

単位：%

後遺症（複数選択）			部位別計	なし	あり	後遺症（複数選択） 骨癒合不全	変形癒合	拘縮	強直	変形性関節症	局所の疼痛	神経麻痺	無血（腐）性壊死	RSD・カウザルギー	その他	計
上腕骨	近位	AO11	61	72.1	27.9	4.5	13.6	63.6		4.5	4.5	4.5			4.5	100.0
	骨幹	AO12	46	87.0	13.0		14.3	42.9			14.3				28.6	100.0
	遠位	AO13	29	58.6	41.4		15.4	53.8							30.8	100.0
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	78.1	21.9			66.7			6.7	6.7			20.0	100.0
	骨幹	AO22	44	88.6	11.4			60.0							40.0	100.0
	遠位	AO23	192	81.8	18.2		9.8	61.0			19.5				9.8	100.0
大腿骨	近位	AO31	74	77.0	23.0	15.0	20.0	20.0			20.0		15.0		10.0	100.0
	骨幹	AO32	56	71.4	28.6		15.0	35.0	5.0	5.0	20.0	10.0			10.0	100.0
	遠位	AO33	22	50.0	50.0			57.1	7.1	14.3	7.1	7.1			7.1	100.0
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	69.5	30.5		10.4	35.4		22.9	20.8				10.4	100.0
	骨幹	AO42	115	87.0	13.0	5.6		38.9		5.6	27.8				22.2	100.0
	遠位	AO43	81	82.7	17.3		13.3	46.7		6.7	26.7				6.7	100.0
	果部	AO44	189	91.5	8.5		5.3	21.1	5.3	5.3	36.8				26.3	100.0
脊椎	頸椎	AO51	8	75.0	25.0			25.0			50.0	25.0				100.0
	胸椎	AO52	8	37.5	62.5		40.0				40.0				20.0	100.0
	腰椎	AO53	20	45.0	55.0		27.3				36.4	18.2			18.2	100.0
骨盤	関節外部	AO61	7	42.9	57.1			25.0			50.0	25.0				100.0
	臼蓋部	AO62	8	75.0	25.0					50.0		50.0				100.0
手	手根骨	AO71	28	89.3	10.7			33.3			33.3				33.3	100.0
	中手骨	AO72	65	90.8	9.2			75.0			25.0					100.0
	手指骨	AO73	74	66.2	33.8		5.4	54.1	5.4		5.4	5.4		8.1	16.2	100.0
足	足根骨他	AO81	35	62.9	37.1		21.1	26.3			36.8	10.5			5.3	100.0
	中足骨	AO82	73	82.2	17.8		15.8	31.6			21.1			15.8	15.8	100.0
	遠位	AO83	19	84.2	15.8		33.3	33.3	33.3							100.0
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	82.2	17.8		13.3	26.7			53.3				6.7	100.0
	鎖骨	AO91.2	156	89.7	10.3		22.2	33.3			22.2	11.1			11.1	100.0
	肩甲骨	AO91.3	4	100.0												
	下顎骨	AO92	2		100.0		50.0					50.0				100.0
	顔面 他	AO93	0													
その他	2箇所以上の骨折		3	100.0												
計			1,651	80.3	19.7	1.2	11.5	41.0	1.5	4.7	20.6	4.2	.7	1.5	13.0	100.0



目盛範囲：0～100%
目盛幅：20%

：なし
：あり

資料22：部位別 後遺症 内訳

後遺症（複数選択）			部位別計	なし	あり	後遺症（複数選択）								
						骨癒合不全	変形癒合	拘縮	強直	変形性関節症	局所の疼痛	神経麻痺	無血（腐）性壊死	RSD・カウザルギー
上腕骨	近位	AO11	61	3.3	5.2	20.0	6.4	8.4		5.3	1.2	5.9		
	骨幹	AO12	46	3.0	1.8		2.1	1.8			1.2			
	遠位	AO13	29	1.3	3.7		4.3	4.2						
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	3.8	4.3			6.0			1.2	5.9		
	骨幹	AO22	44	2.9	1.5			1.8						
	遠位	AO23	192	11.8	10.8		8.5	15.0			9.5			
大腿骨	近位	AO31	74	4.3	5.2	60.0	8.5	2.4			4.8		100.0	
	骨幹	AO32	56	3.0	4.9		6.4	4.2	16.7	5.3	4.8	11.8		
	遠位	AO33	22	0.8	3.4			4.8	16.7	10.5	1.2	5.9		
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	5.0	8.9		10.6	10.2		57.9	11.9			
	骨幹	AO42	115	7.5	4.6	20.0		4.2		5.3	6.0			
	遠位	AO43	81	5.1	4.3		4.3	4.2		5.3	4.8			
	果部	AO44	189	13.0	4.9		2.1	2.4	16.7	5.3	8.3			
脊椎	頚椎	AO51	8	0.5	0.6			0.6			2.4	5.9		
	胸椎	AO52	8	0.2	1.5		4.3				2.4			
	腰椎	AO53	20	0.7	3.4		6.4				4.8	11.8		
骨盤	関節外部	AO61	7	0.2	1.2			0.6			2.4	5.9		
	臼蓋部	AO62	8	0.5	0.6					5.3		5.9		
手	手根骨	AO71	28	1.9	0.9			0.6			1.2			
	中手骨	AO72	65	4.4	1.8			3.6			2.4			
	手指骨	AO73	74	3.7	7.7		4.3	12.0	33.3		2.4	11.8		50.0
足	足根骨他	AO81	35	1.7	4.0		8.5	3.0			8.3	11.8		
	中足骨	AO82	73	4.5	4.0		6.4	3.6			4.8			50.0
	遠位	AO83	19	1.2	0.9		2.1	0.6	16.7					
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	4.5	4.0		4.3	2.4			9.5			
	鎖骨	AO91.2	156	10.6	4.9		8.5	3.6			4.8	11.8		
	肩甲骨	AO91.3	4	0.3										
	下顎骨	AO92	2		0.6		2.1					5.9		
	顔面 他	AO93	0											
その他	2箇所以上の骨折		3	0.2										
計			1,651	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

単位:%

その他	計
1.9	5.4
3.8	1.7
7.5	3.2
5.7	3.7
3.8	1.2
7.5	10.1
3.8	4.9
3.8	4.9
1.9	3.4
9.4	11.8
7.5	4.4
1.9	3.7
9.4	4.7
	1.0
1.9	1.2
3.8	2.7
	1.0
	.5
1.9	.7
	2.0
11.3	9.1
1.9	4.7
5.7	4.7
	.7
1.9	3.7
3.8	4.4
	.0
	.5
	.0
	.0
100.0	100.0

資料２３：機能訓練の期間　内訳

対象：15～65歳

「機能訓練の期間」：「機能訓練開始年月日」～「機能訓練終了年月日」　　単位：日

骨折部位			部位別計	なし（人）	あり（人）	有効（人）	機能訓練の期間				
							最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	61	7	54	53	0	60	100	152	848
	骨幹	AO12	46	6	40	39	0	38	61	114	639
	遠位	AO13	29	2	27	27	19	48	70	147	670
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	20	44	43	0	22	49	115	433
	骨幹	AO22	44	16	28	28	0	57	84	116	488
	遠位	AO23	192	42	150	145	0	36	64	104	448
大腿骨	近位	AO31	74	4	70	70	0	28	56	130	563
	骨幹	AO32	56	2	54	51	17	67	112	233	869
	遠位	AO33	22	2	20	20	5	64	112	230	755
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	4	91	90	19	51	92	156	805
	骨幹	AO42	115	9	106	102	0	42	72	142	1,260
	遠位	AO43	81	10	71	68	9	45	72	113	421
	果部	AO44	189	26	163	161	2	35	57	98	779
脊椎	頚椎	AO51	8	2	6	6	12	24	36	67	205
	胸椎	AO52	8	1	7	7	5	24	60	139	354
	腰椎	AO53	20	8	12	12	0	12	52	122	350
骨盤	関節外部	AO61	7	0	7	7	30	75	112	179	285
	臼蓋部	AO62	8	0	8	8	11	113	150	276	465
手	手根骨	AO71	28	20	8	8	6	32	64	100	145
	中手骨	AO72	65	48	17	16	0	29	64	122	222
	手指骨	AO73	74	45	29	26	11	36	70	140	237
足	足根骨他	AO81	35	4	31	31	13	47	76	163	454
	中足骨	AO82	73	32	41	39	9	29	37	94	345
	遠位	AO83	19	17	2	2	13	14	14	14	15
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	7	66	64	0	28	48	104	665
	鎖骨	AO91.2	156	100	56	56	0	17	56	122	478
	肩甲骨	AO91.3	4	2	2	2	112	150	188	226	264
	下顎骨	AO92	2	1	1	1	229	229	229	229	229
	顔面　他	AO93	0	0	0						
その他	2箇所以上の骨折		3	1	2	2	83	124	164	205	246
計			1,651	438	1,213	1,184	0	37	69	129	1,260

※有効：「機能訓練開始年月日」と「機能訓練終了年月日」が正確に入力された症例

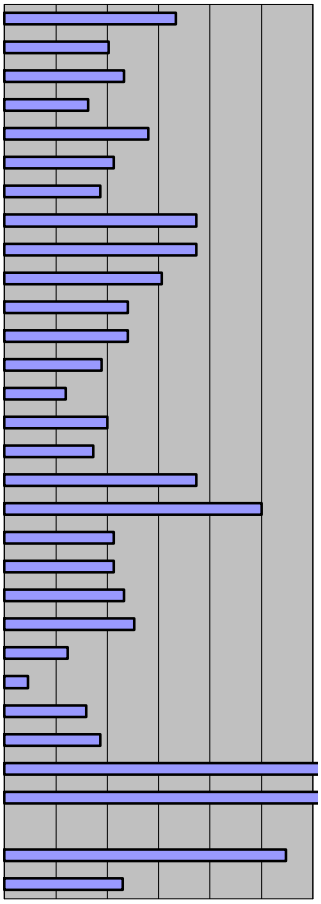
資料２３：機能訓練の期間　内訳

対象：15～65歳

「機能訓練の期間」：「機能訓練開始年月日」～「機能訓練終了年月日」

目盛範囲：0～180日
目盛幅：30日

骨折部位			部位別計	なし（人）	あり（人）	有効（人）	中央値（日）
上腕骨	近位	AO11	61	7	54	53	100
	骨幹	AO12	46	6	40	39	61
	遠位	AO13	29	2	27	27	70
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	20	44	43	49
	骨幹	AO22	44	16	28	28	84
	遠位	AO23	192	42	150	145	64
大腿骨	近位	AO31	74	4	70	70	56
	骨幹	AO32	56	2	54	51	112
	遠位	AO33	22	2	20	20	112
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	4	91	90	92
	骨幹	AO42	115	9	106	102	72
	遠位	AO43	81	10	71	68	72
	果部	AO44	189	26	163	161	57
脊椎	頚椎	AO51	8	2	6	6	36
	胸椎	AO52	8	1	7	7	60
	腰椎	AO53	20	8	12	12	52
骨盤	関節外部	AO61	7	0	7	7	112
	臼蓋部	AO62	8	0	8	8	150
手	手根骨	AO71	28	20	8	8	64
	中手骨	AO72	65	48	17	16	64
	手指骨	AO73	74	45	29	26	70
足	足根骨他	AO81	35	4	31	31	76
	中足骨	AO82	73	32	41	39	37
	遠位	AO83	19	17	2	2	14
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	7	66	64	48
	鎖骨	AO91.2	156	100	56	56	56
	肩甲骨	AO91.3	4	2	2	2	188
	下顎骨	AO92	2	1	1	1	229
	顔面　他	AO93	0				
その他	2箇所以上の骨折		3	1	2	2	164
計			1,651	438	1,213	1,184	69



※有効：「機能訓練開始年月日」と「機能訓練終了年月日」が正確に入力された症例

資料２４-(1)：骨癒合期間　内訳（骨折部位）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」　　単位：日

骨折部位			部位別計	有効（人）	骨癒合期間				
					最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	61	59	31	62	93	121	997
	骨幹	AO12	46	42	32	95	138	197	570
	遠位	AO13	29	28	45	74	106	184	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	63	21	61	95	159	466
	骨幹	AO22	44	44	34	76	126	201	522
	遠位	AO23	192	190	21	46	72	96	617
大腿骨	近位	AO31	74	58	13	82	120	185	1,040
	骨幹	AO32	56	53	19	120	204	284	738
	遠位	AO33	22	21	22	67	115	198	686
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	95	41	87	109	193	687
	骨幹	AO42	115	110	34	108	150	246	677
	遠位	AO43	81	77	28	80	118	197	548
	果部	AO44	189	185	15	64	90	137	932
脊椎	頚椎	AO51	8	8	91	112	176	400	747
	胸椎	AO52	8	8	73	77	85	104	470
	腰椎	AO53	20	19	37	71	109	254	637
骨盤	関節外部	AO61	7	7	53	74	100	220	814
	臼蓋部	AO62	8	8	58	86	98	127	280
手	手根骨	AO71	28	28	25	66	98	139	423
	中手骨	AO72	65	63	25	44	59	80	358
	手指骨	AO73	74	70	4	36	49	76	287
足	足根骨他	AO81	35	34	15	62	86	121	418
	中足骨	AO82	73	71	26	45	65	95	211
	遠位	AO83	19	18	19	30	52	70	119
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	72	24	64	92	122	826
	鎖骨	AO91.2	156	150	29	83	126	176	919
	肩甲骨	AO91.3	4	4	100	108	115	121	128
	下顎骨	AO92	2	2	246	247	248	250	251
	顔面　他	AO93							
その他	2箇所以上の骨折		3	3	27	64	100	194	289
計			1,651	1,590	4	63	95	152	1,040

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

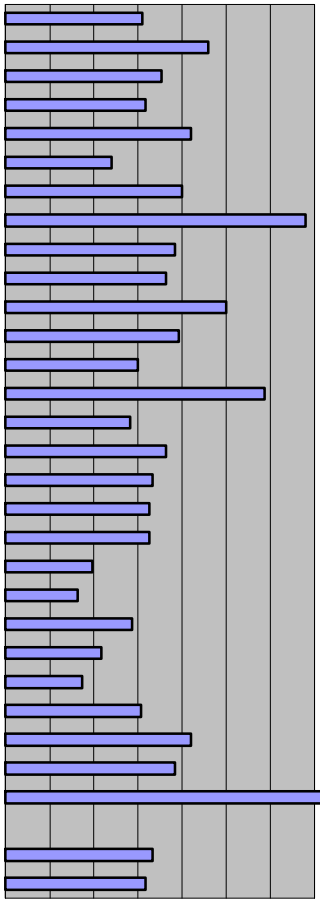
資料２４-(1)：骨癒合期間　内訳（骨折部位）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			部位別計	有効（人）	中央値（日）
上腕骨	近位	AO11	61	59	93
	骨幹	AO12	46	42	138
	遠位	AO13	29	28	106
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	63	95
	骨幹	AO22	44	44	126
	遠位	AO23	192	190	72
大腿骨	近位	AO31	74	58	120
	骨幹	AO32	56	53	204
	遠位	AO33	22	21	115
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	95	109
	骨幹	AO42	115	110	150
	遠位	AO43	81	77	118
	果部	AO44	189	185	90
脊椎	頚椎	AO51	8	8	176
	胸椎	AO52	8	8	85
	腰椎	AO53	20	19	109
骨盤	関節外部	AO61	7	7	100
	臼蓋部	AO62	8	8	98
手	手根骨	AO71	28	28	98
	中手骨	AO72	65	63	59
	手指骨	AO73	74	70	49
足	足根骨他	AO81	35	34	86
	中足骨	AO82	73	71	65
	遠位	AO83	19	18	52
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	72	92
	鎖骨	AO91.2	156	150	126
	肩甲骨	AO91.3	4	4	115
	下顎骨	AO92	2	2	248
	顔面　他	AO93	0		
その他	2箇所以上の骨折		3	3	100
計			1,651	1,590	95



※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

Gurlt による骨の平均癒合日数

部位	期間
中手骨	2 週
肋骨	3 週
鎖骨	4 週
前腕骨	5 週
上腕骨骨幹部	6 週
脛骨	7 週
上腕骨頚部	7 週
両下腿骨	8 週
大腿骨骨幹部	8 週
大腿骨頚部	12 週

資料２４-(1U)：骨癒合期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	骨癒合期間中央値	上腕骨 近位 AO11	上腕骨 骨幹 AO12	上腕骨 遠位 AO13	橈骨・尺骨 近位 AO21	橈骨・尺骨 骨幹 AO22	橈骨・尺骨 遠位 AO23
有効症例数（人）					59	42	28	63	44	190
骨癒合期間中央値（日）					93	138	106	95	126	72
上腕骨	近位	AO11	59	93		0.0011	0.1326	0.5888	0.0222	0.0011
	骨幹	AO12	42	138	0.0011		0.4184	0.0240	0.5833	0.0000
	遠位	AO13	28	106	0.1326	0.4184		0.2124	0.8398	0.0002
橈骨・尺骨	近位	AO21	63	95	0.5888	0.0240	0.2124		0.1302	0.0008
	骨幹	AO22	44	126	0.0222	0.5833	0.8398	0.1302		0.0000
	遠位	AO23	190	72	0.0011	0.0000	0.0002	0.0008	0.0000	
大腿骨	近位	AO31	58	120	0.0087	0.5907	0.6252	0.0552	0.8685	0.0000
	骨幹	AO32	53	204	0.0000	0.0098	0.0132	0.0000	0.0051	0.0000
	遠位	AO33	21	115	0.0850	0.6408	0.9276	0.2758	0.9832	0.0008
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	109	0.0013	0.5164	0.5031	0.0212	0.8103	0.0000
	骨幹	AO42	110	150	0.0000	0.1299	0.0517	0.0000	0.0414	0.0000
	遠位	AO43	77	118	0.0057	0.4249	0.6769	0.0545	0.9893	0.0000
	果部	AO44	185	90	0.6936	0.0012	0.1468	0.8564	0.0302	0.0000
脊椎	頚椎	AO51	8	176	0.0074	0.2135	0.0834	0.0259	0.1447	0.0002
	胸椎	AO52	8	85	0.9691	0.0807	0.5941	0.9131	0.3351	0.0872
	腰椎	AO53	19	109	0.1883	0.6073	0.8965	0.3041	0.9761	0.0034
骨盤	関節外部	AO61	7	100	0.3817	0.7642	0.8366	0.4451	0.9782	0.0450
	臼蓋部	AO62	8	98	0.4335	0.2607	0.9091	0.7161	0.4935	0.0325
手	手根骨	AO71	28	98	0.4319	0.0452	0.3940	0.8668	0.2295	0.0021
	中手骨	AO72	63	59	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0338
	手指骨	AO73	70	49	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
足	足根骨他	AO81	34	86	0.6293	0.0008	0.0599	0.3642	0.0186	0.0403
	中足骨	AO82	71	65	0.0008	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000	0.3819
	遠位	AO83	18	52	0.0003	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000	0.0143
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	72	92	0.9373	0.0006	0.1137	0.5890	0.0155	0.0002
	鎖骨	AO91.2	150	126	0.0015	0.2277	0.8777	0.0424	0.7976	0.0000
	肩甲骨	AO91.3	4	115	0.1852	0.4588	0.9093	0.5340	0.7371	0.0220
	下顎骨	AO92	2	248	0.0388	0.0807	0.1142	0.0742	0.1613	0.0228
	顔面　他	AO93								

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２４-(1U)：骨癒合期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	骨癒合期間中央値	大腿骨 近位 AO31	大腿骨 骨幹 AO32	大腿骨 遠位 AO33	脛骨・腓骨 近位 AO41	脛骨・腓骨 骨幹 AO42	脛骨・腓骨 遠位 AO43	脛骨・腓骨 果部 AO44
有効症例数（人）					58	53	21	95	110	77	185
骨癒合期間中央値（日）					120	204	115	109	150	118	90
上腕骨	近位	AO11	59	93	0.0087	0.0000	0.0850	0.0013	0.0000	0.0057	0.6936
	骨幹	AO12	42	138	0.5907	0.0098	0.6408	0.5164	0.1299	0.4249	0.0012
	遠位	AO13	28	106	0.6252	0.0132	0.9276	0.5031	0.0517	0.6769	0.1468
橈骨・尺骨	近位	AO21	63	95	0.0552	0.0000	0.2758	0.0212	0.0000	0.0545	0.8564
	骨幹	AO22	44	126	0.8685	0.0051	0.9832	0.8103	0.0414	0.9893	0.0302
	遠位	AO23	190	72	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
大腿骨	近位	AO31	58	120		0.0043	0.8941	0.9940	0.0344	0.8172	0.0052
	骨幹	AO32	53	204	0.0043		0.0427	0.0005	0.1294	0.0009	0.0000
	遠位	AO33	21	115	0.8941	0.0427		0.9115	0.1482	0.9104	0.1359
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	109	0.9940	0.0005	0.9115		0.0072	0.8486	0.0003
	骨幹	AO42	110	150	0.0344	0.1294	0.1482	0.0072		0.0082	0.0000
	遠位	AO43	77	118	0.8172	0.0009	0.9104	0.8486	0.0082		0.0029
	果部	AO44	185	90	0.0052	0.0000	0.1359	0.0003	0.0000	0.0029	
脊椎	頚椎	AO51	8	176	0.1183	0.7812	0.1716	0.0823	0.4865	0.0904	0.0075
	胸椎	AO52	8	85	0.1913	0.0128	0.5257	0.1494	0.0220	0.2143	0.8869
	腰椎	AO53	19	109	0.7363	0.0823	0.9676	0.7437	0.1569	0.8939	0.2342
骨盤	関節外部	AO61	7	100	0.9073	0.2496	0.8526	0.8426	0.3762	0.8970	0.4356
	臼蓋部	AO62	8	98	0.4733	0.0210	0.6083	0.3884	0.0595	0.4382	0.5412
手	手根骨	AO71	28	98	0.1140	0.0001	0.3525	0.0856	0.0007	0.1184	0.5929
	中手骨	AO72	63	59	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	手指骨	AO73	70	49	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
足	足根骨他	AO81	34	86	0.0053	0.0000	0.0590	0.0013	0.0000	0.0042	0.3590
	中足骨	AO82	71	65	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	遠位	AO83	18	52	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	72	92	0.0054	0.0000	0.0883	0.0005	0.0000	0.0027	0.7010
	鎖骨	AO91.2	150	126	0.6092	0.0000	0.9231	0.5452	0.0002	0.7978	0.0004
	肩甲骨	AO91.3	4	115	0.8635	0.0858	0.9409	0.0000	0.1543	0.9565	0.3073
	下顎骨	AO92	2	248	0.1176	0.4581	0.1559	0.0889	0.2269	0.1114	0.0503
	顔面　他	AO93									

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２４-(1U)：骨癒合期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	骨癒合期間中央値	脊椎			骨盤	
					頚椎	胸椎	腰椎	関節外部	臼蓋部
					AO51	AO52	AO53	AO61	AO62
有効症例数（人）					8	8	19	7	8
骨癒合期間中央値（日）					176	85	109	100	98
上腕骨	近位	AO11	59	93	0.0074	0.9691	0.1883	0.3817	0.4335
	骨幹	AO12	42	138	0.2135	0.0807	0.6073	0.7642	0.2607
	遠位	AO13	28	106	0.0834	0.5941	0.8965	0.8366	0.9091
橈骨・尺骨	近位	AO21	63	95	0.0259	0.9131	0.3041	0.4451	0.7161
	骨幹	AO22	44	126	0.1447	0.3351	0.9761	0.9782	0.4935
	遠位	AO23	190	72	0.0002	0.0872	0.0034	0.0450	0.0325
大腿骨	近位	AO31	58	120	0.1183	0.1913	0.7363	0.9073	0.4733
	骨幹	AO32	53	204	0.7812	0.0128	0.0823	0.2496	0.0210
	遠位	AO33	21	115	0.1716	0.5257	0.9676	0.8526	0.6083
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	109	0.0823	0.1494	0.7437	0.8426	0.3884
	骨幹	AO42	110	150	0.4865	0.0220	0.1569	0.3762	0.0595
	遠位	AO43	77	118	0.0904	0.2143	0.8939	0.8970	0.4382
	果部	AO44	185	90	0.0075	0.8869	0.2342	0.4356	0.5412
脊椎	頚椎	AO51	8	176		0.0310	0.1756	0.2472	0.0460
	胸椎	AO52	8	85	0.0310		0.6515	0.7280	0.7924
	腰椎	AO53	19	109	0.1756	0.6515		0.9539	0.6904
骨盤	関節外部	AO61	7	100	0.2472	0.7280	0.9539		0.8621
	臼蓋部	AO62	8	98	0.0460	0.7924	0.6904	0.8621	
手	手根骨	AO71	28	98	0.0259	0.9544	0.4877	0.5634	0.8341
	中手骨	AO72	63	59	0.0001	0.0051	0.0003	0.0087	0.0050
	手指骨	AO73	70	49	0.0001	0.0024	0.0000	0.0033	0.0014
足	足根骨他	AO81	34	86	0.0062	0.7366	0.1306	0.2528	0.3528
	中足骨	AO82	71	65	0.0002	0.0551	0.0016	0.0246	0.0180
	遠位	AO83	18	52	0.0004	0.0046	0.0004	0.0110	0.0054
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	72	92	0.0040	0.9170	0.1890	0.3650	0.5005
	鎖骨	AO91.2	150	126	0.0744	0.2405	0.9306	0.9356	0.5573
	肩甲骨	AO91.3	4	115	0.3958	0.0883	0.0000	0.7763	0.2688
	下顎骨	AO92	2	248	0.6015	0.1150	0.2808	0.2416	0.1172
	顔面　他	AO93							

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２４-(1U)：骨癒合期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	骨癒合期間中央値	手			足		
					手根骨 AO71	中手骨 AO72	手指骨 AO73	足根骨他 AO81	中足骨 AO82	遠位 AO83
有効症例数（人）					28	63	70	34	71	18
骨癒合期間中央値（日）					98	59	49	86	65	52
上腕骨	近位	AO11	59	93	0.4319	0.0000	0.0000	0.6293	0.0008	0.0003
	骨幹	AO12	42	138	0.0452	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
	遠位	AO13	28	106	0.3940	0.0000	0.0000	0.0599	0.0001	0.0001
橈骨・尺骨	近位	AO21	63	95	0.8668	0.0001	0.0000	0.3642	0.0005	0.0003
	骨幹	AO22	44	126	0.2295	0.0000	0.0000	0.0186	0.0000	0.0000
	遠位	AO23	190	72	0.0021	0.0338	0.0003	0.0403	0.3819	0.0143
大腿骨	近位	AO31	58	120	0.1140	0.0000	0.0000	0.0053	0.0000	0.0000
	骨幹	AO32	53	204	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	遠位	AO33	21	115	0.3525	0.0001	0.0000	0.0590	0.0004	0.0006
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	109	0.0856	0.0000	0.0000	0.0013	0.0000	0.0000
	骨幹	AO42	110	150	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	遠位	AO43	77	118	0.1184	0.0000	0.0000	0.0042	0.0000	0.0000
	果部	AO44	185	90	0.5929	0.0000	0.0000	0.3590	0.0000	0.0000
脊椎	頚椎	AO51	8	176	0.0259	0.0001	0.0001	0.0062	0.0002	0.0004
	胸椎	AO52	8	85	0.9544	0.0051	0.0024	0.7366	0.0551	0.0046
	腰椎	AO53	19	109	0.4877	0.0003	0.0000	0.1306	0.0016	0.0004
骨盤	関節外部	AO61	7	100	0.5634	0.0087	0.0033	0.2528	0.0246	0.0110
	臼蓋部	AO62	8	98	0.8341	0.0050	0.0014	0.3528	0.0180	0.0054
手	手根骨	AO71	28	98		0.0000	0.0000	0.2918	0.0008	0.0004
	中手骨	AO72	63	59	0.0000		0.1116	0.0019	0.3537	0.2241
	手指骨	AO73	70	49	0.0000	0.1116		0.0001	0.0218	0.7095
足	足根骨他	AO81	34	86	0.2918	0.0019	0.0001		0.0168	0.0020
	中足骨	AO82	71	65	0.0008	0.3537	0.0218	0.0168		0.0674
	遠位	AO83	18	52	0.0004	0.2241	0.7095	0.0020	0.0674	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	72	92	0.4246	0.0000	0.0000	0.5999	0.0002	0.0002
	鎖骨	AO91.2	150	126	0.1109	0.0000	0.0000	0.0013	0.0000	0.0000
	肩甲骨	AO91.3	4	115	0.4584	0.0154	0.0085	0.2161	0.0202	0.0119
	下顎骨	AO92	2	248	0.0457	0.0205	0.0258	0.0271	0.0164	0.0231
	顔面　他	AO93								

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

：P値が５％より大きい

資料２４-(1U)：骨癒合期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	骨癒合期間中央値	他の骨格 膝蓋骨 AO91.1	鎖骨 AO91.2	肩甲骨 AO91.3	下顎骨 AO92	顔面　他 AO93
有効症例数（人）					72	150	4	2	
骨癒合期間中央値（日）					92	126	115	248	
上腕骨	近位	AO11	59	93	0.9373	0.0015	0.1852	0.0388	
	骨幹	AO12	42	138	0.0006	0.2277	0.4588	0.0807	
	遠位	AO13	28	106	0.1137	0.8777	0.9093	0.1142	
橈骨・尺骨	近位	AO21	63	95	0.5890	0.0424	0.5340	0.0742	
	骨幹	AO22	44	126	0.0155	0.7976	0.7371	0.1613	
	遠位	AO23	190	72	0.0002	0.0000	0.0220	0.0228	
大腿骨	近位	AO31	58	120	0.0054	0.6092	0.8635	0.1176	
	骨幹	AO32	53	204	0.0000	0.0000	0.0858	0.4581	
	遠位	AO33	21	115	0.0883	0.9231	0.9409	0.1559	
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	109	0.0005	0.5452	0.0000	0.0889	
	骨幹	AO42	110	150	0.0000	0.0002	0.1543	0.2269	
	遠位	AO43	77	118	0.0027	0.7978	0.9565	0.1114	
	果部	AO44	185	90	0.7010	0.0004	0.3073	0.0503	
脊椎	頚椎	AO51	8	176	0.0040	0.0744	0.3958	0.6015	
	胸椎	AO52	8	85	0.9170	0.2405	0.0883	0.1150	
	腰椎	AO53	19	109	0.1890	0.9306	0.0000	0.2808	
骨盤	関節外部	AO61	7	100	0.3650	0.9356	0.7763	0.2416	
	臼蓋部	AO62	8	98	0.5005	0.5573	0.2688	0.1172	
手	手根骨	AO71	28	98	0.4246	0.1109	0.4584	0.0457	
	中手骨	AO72	63	59	0.0000	0.0000	0.0154	0.0205	
	手指骨	AO73	70	49	0.0000	0.0000	0.0085	0.0258	
足	足根骨他	AO81	34	86	0.5999	0.0013	0.2161	0.0271	
	中足骨	AO82	71	65	0.0002	0.0000	0.0202	0.0164	
	遠位	AO83	18	52	0.0002	0.0000	0.0119	0.0231	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	72	92		0.0008	0.1887	0.0196	
	鎖骨	AO91.2	150	126	0.0008		0.7591	0.0514	
	肩甲骨	AO91.3	4	115	0.1887	0.7591		0.0641	
	下顎骨	AO92	2	248	0.0196	0.0514	0.0641		
	顔面　他	AO93							

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料24-(2)：骨癒合期間　内訳（性別）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」　　単位：日

骨折部位			性別	部位別計	有効（人）	骨癒合期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	男性	27	25	31	55	89	117	997
			女性	34	34	37	65	96	126	365
	骨幹	AO12	男性	30	28	32	94	124	164	570
			女性	16	14	56	108	183	242	334
	遠位	AO13	男性	17	16	47	68	84	168	262
			女性	12	12	45	89	138	270	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	男性	34	34	21	56	90	145	462
			女性	30	29	40	67	109	164	466
	骨幹	AO22	男性	32	32	34	76	120	196	451
			女性	12	12	39	80	132	255	522
	遠位	AO23	男性	80	80	21	47	78	111	617
			女性	112	110	22	46	70	88	421
大腿骨	近位	AO31	男性	35	32	22	82	135	199	599
			女性	39	26	13	84	112	180	1,040
	骨幹	AO32	男性	40	39	19	122	220	300	738
			女性	16	14	67	100	141	239	353
	遠位	AO33	男性	10	9	65	108	161	389	686
			女性	12	12	22	63	102	160	267
脛骨・腓骨	近位	AO41	男性	58	58	41	85	112	190	539
			女性	37	37	56	91	107	193	687
	骨幹	AO42	男性	83	79	40	114	161	258	677
			女性	32	31	34	92	141	189	416
	遠位	AO43	男性	57	55	32	84	122	226	548
			女性	24	22	28	78	114	149	495
	果部	AO44	男性	114	112	29	64	90	140	932
			女性	75	73	15	64	92	133	512
脊椎	頚椎	AO51	男性	2	2	116	146	176	207	237
			女性	6	6	91	106	256	407	747
	胸椎	AO52	男性	4	4	73	73	88	104	107
			女性	4	4	78	78	85	186	470
	腰椎	AO53	男性	12	11	37	73	103	484	637
			女性	8	8	44	61	120	159	305
骨盤	関節外部	AO61	男性	2	2	53	60	66	73	80
			女性	5	5	68	100	194	247	814
	臼蓋部	AO62	男性	6	6	58	76	95	166	280
			女性	2	2	95	98	101	104	107
手	手根骨	AO71	男性	22	22	25	64	90	131	423
			女性	6	6	74	86	120	154	229
	中手骨	AO72	男性	59	58	25	44	58	82	358
			女性	6	5	40	56	60	65	90
	手指骨	AO73	男性	51	49	4	35	49	81	287
			女性	23	21	21	44	49	57	191
足	足根骨他	AO81	男性	30	29	35	64	90	128	418
			女性	5	5	15	62	79	82	93
	中足骨	AO82	男性	38	38	29	46	60	96	211
			女性	35	33	26	43	66	86	207
	遠位	AO83	男性	12	11	19	40	56	70	119
			女性	7	7	23	29	31	83	114
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	男性	40	39	39	69	102	127	826
			女性	33	33	24	62	90	103	213
	鎖骨	AO91.2	男性	132	128	31	80	118	166	919
			女性	24	22	29	94	139	182	374
	肩甲骨	AO91.3	男性	4	4	100	108	115	121	128
			女性							
	下顎骨	AO92	男性	1	1	246	246	246	246	246
			女性	1	1	251	251	251	251	251
	顔面　他	AO93	男性							
			女性							
その他	2箇所以上の骨折		男性	1	1	27	27	27	27	27
			女性	2	2	100	147	194	242	289

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

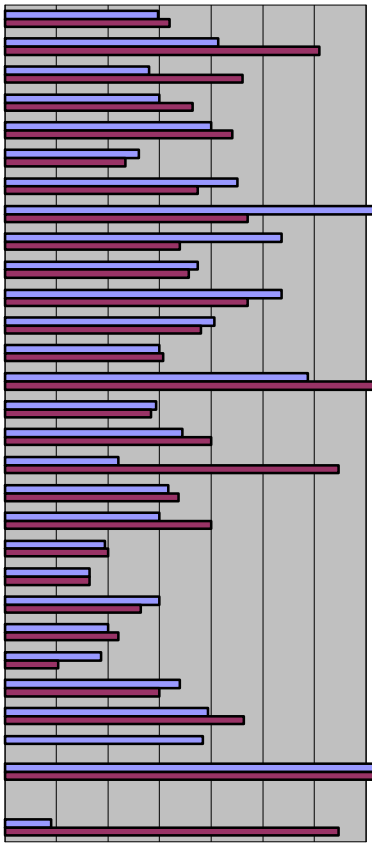
資料２４-(2)：骨癒合期間　内訳（性別）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			男性	女性	男性	女性	P値
上腕骨	近位	AO11	25	34	89	96	0.3376
	骨幹	AO12	28	14	124	183	0.0980
	遠位	AO13	16	12	84	138	0.2100
橈骨・尺骨	近位	AO21	34	29	90	109	0.4278
	骨幹	AO22	32	12	120	132	0.6259
	遠位	AO23	80	110	78	70	0.2210
大腿骨	近位	AO31	32	26	135	112	0.7486
	骨幹	AO32	39	14	220	141	0.1492
	遠位	AO33	9	12	161	102	0.1177
脛骨・腓骨	近位	AO41	58	37	112	107	0.8727
	骨幹	AO42	79	31	161	141	0.1216
	遠位	AO43	55	22	122	114	0.4201
	果部	AO44	112	73	90	92	0.9340
脊椎	頚椎	AO51	2	6	176	256	0.0000
	胸椎	AO52	4	4	88	85	0.5590
	腰椎	AO53	11	8	103	120	0.5087
骨盤	関節外部	AO61	2	5	66	194	0.1213
	臼蓋部	AO62	6	2	95	101	0.7389
手	手根骨	AO71	22	6	90	120	0.2390
	中手骨	AO72	58	5	58	60	0.7894
	手指骨	AO73	49	21	49	49	0.8174
足	足根骨他	AO81	29	5	90	79	0.1891
	中足骨	AO82	38	33	60	66	0.5222
	遠位	AO83	11	7	56	31	0.4961
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	39	33	102	90	0.2957
	鎖骨	AO91.2	128	22	118	139	0.1183
	肩甲骨	AO91.3	4		115		
	下顎骨	AO92	1	1	246	251	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		1	2	27	194	



：P値が5％より大きい

資料24-(3)：骨癒合期間　内訳（職業）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」　　単位：日

骨折部位			保険	部位別計	有効（人）	骨癒合期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	以外	54	52	31	60	91	117	997
			技能職	7	7	69	84	119	142	180
	骨幹	AO12	以外	35	31	32	93	137	213	570
			技能職	11	11	45	112	140	165	207
	遠位	AO13	以外	27	26	45	75	106	169	845
			技能職	2	2	63	110	156	203	250
橈骨・尺骨	近位	AO21	以外	54	53	21	61	97	146	466
			技能職	10	10	29	70	94	160	212
	骨幹	AO22	以外	27	27	34	64	114	204	522
			技能職	17	17	52	85	126	165	390
	遠位	AO23	以外	145	143	22	46	72	95	617
			技能職	47	47	21	46	76	101	411
大腿骨	近位	AO31	以外	61	47	13	81	108	183	1,040
			技能職	13	11	76	113	149	232	599
	骨幹	AO32	以外	39	37	19	125	194	261	738
			技能職	17	16	41	118	240	330	514
	遠位	AO33	以外	16	15	22	67	108	138	267
			技能職	6	6	65	180	313	435	686
脛骨・腓骨	近位	AO41	以外	69	69	41	91	114	201	616
			技能職	26	26	47	76	106	169	687
	骨幹	AO42	以外	71	67	40	110	144	205	461
			技能職	44	43	34	90	181	302	677
	遠位	AO43	以外	54	51	28	78	111	203	548
			技能職	27	26	32	95	128	194	476
	果部	AO44	以外	150	147	15	64	90	136	783
			技能職	39	38	29	64	94	144	932
脊椎	頚椎	AO51	以外	7	7	91	109	237	404	747
			技能職	1	1	116	116	116	116	116
	胸椎	AO52	以外	6	6	73	78	85	103	470
			技能職	2	2	73	80	88	96	103
	腰椎	AO53	以外	13	13	37	75	132	305	637
			技能職	7	6	44	61	87	131	375
骨盤	関節外部	AO61	以外	3	3	68	74	80	137	194
			技能職	4	4	53	88	174	389	814
	臼蓋部	AO62	以外	5	5	72	100	107	188	280
			技能職	3	3	58	74	90	92	95
手	手根骨	AO71	以外	22	22	25	72	107	148	316
			技能職	6	6	64	64	70	119	423
	中手骨	AO72	以外	47	45	25	43	58	69	358
			技能職	18	18	35	46	63	93	193
	手指骨	AO73	以外	48	47	4	35	46	56	276
			技能職	26	23	22	46	67	106	287
足	足根骨他	AO81	以外	16	16	15	64	80	104	167
			技能職	19	18	35	64	96	129	418
	中足骨	AO82	以外	46	44	26	42	58	86	207
			技能職	27	27	29	50	70	118	211
	遠位	AO83	以外	9	8	23	30	44	80	114
			技能職	10	10	19	33	54	69	119
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	以外	47	47	24	71	91	124	826
			技能職	26	25	39	59	99	112	229
	鎖骨	AO91.2	以外	118	114	29	85	126	184	919
			技能職	38	36	35	80	122	142	819
	肩甲骨	AO91.3	以外	1	1	128	128	128	128	128
			技能職	3	3	100	106	111	115	119
	下顎骨	AO92	以外	2	2	246	247	248	250	251
			技能職							
	顔面　他	AO93	以外							
			技能職							
その他	2箇所以上の骨折		以外	2	2	27	92	158	224	289
			技能職	1	1	100	100	100	100	100

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

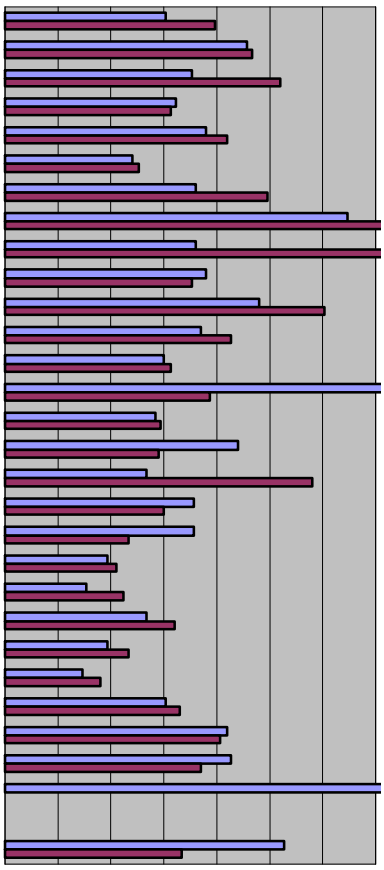
資料24-(3)：骨癒合期間　内訳（職業）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			以外	技能職	以外	技能職	P値
上腕骨	近位	AO11	52	7	91	119	0.2364
	骨幹	AO12	31	11	137	140	0.7099
	遠位	AO13	26	2	106	156	0.0000
橈骨・尺骨	近位	AO21	53	10	97	94	0.8952
	骨幹	AO22	27	17	114	126	0.9328
	遠位	AO23	143	47	72	76	0.4963
大腿骨	近位	AO31	47	11	108	149	0.1650
	骨幹	AO32	37	16	194	240	0.4977
	遠位	AO33	15	6	108	313	0.0239
脛骨・腓骨	近位	AO41	69	26	114	106	0.2580
	骨幹	AO42	67	43	144	181	0.1777
	遠位	AO43	51	26	111	128	0.2491
	果部	AO44	147	38	90	94	0.9255
脊椎	頚椎	AO51	7	1	237	116	
	胸椎	AO52	6	2	85	88	0.6128
	腰椎	AO53	13	6	132	87	0.2727
骨盤	関節外部	AO61	3	4	80	174	0.4795
	臼蓋部	AO62	5	3	107	90	0.1011
手	手根骨	AO71	22	6	107	70	0.5560
	中手骨	AO72	45	18	58	63	0.3116
	手指骨	AO73	47	23	46	67	0.0094
足	足根骨他	AO81	16	18	80	96	0.3514
	中足骨	AO82	44	27	58	70	0.0588
	遠位	AO83	8	10	44	54	0.9291
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	47	25	91	99	0.6445
	鎖骨	AO91.2	114	36	126	122	0.6551
	肩甲骨	AO91.3	1	3	128	111	
	下顎骨	AO92	2		248		
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		2	1	158	100	



：P値が5％より大きい

資料24-(4)：骨癒合期間　内訳（保険）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」　　単位：日

骨折部位			保険	部位別計	有効（人）	骨癒合期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	以外	53	51	31	59	89	116	997
			労・自	8	8	83	88	136	204	407
	骨幹	AO12	以外	37	34	32	95	138	189	570
			労・自	9	8	52	98	148	203	334
	遠位	AO13	以外	24	23	45	76	97	198	790
			労・自	5	5	63	69	160	170	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	以外	49	48	34	57	106	158	466
			労・自	15	15	21	70	91	156	220
	骨幹	AO22	以外	28	28	34	78	122	201	451
			労・自	16	16	39	70	126	210	522
	遠位	AO23	以外	154	153	21	45	71	94	617
			労・自	38	37	32	56	78	118	393
大腿骨	近位	AO31	以外	59	45	13	80	110	184	1,040
			労・自	15	13	71	92	130	357	827
	骨幹	AO32	以外	23	21	64	109	149	221	506
			労・自	33	32	19	134	224	314	738
	遠位	AO33	以外	16	15	22	66	125	192	389
			労・自	6	6	67	80	112	366	686
脛骨・腓骨	近位	AO41	以外	51	51	41	82	107	158	590
			労・自	44	44	52	96	134	205	687
	骨幹	AO42	以外	75	72	34	102	142	206	466
			労・自	40	38	76	137	178	268	677
	遠位	AO43	以外	57	55	28	76	103	196	548
			労・自	24	22	77	108	138	221	476
	果部	AO44	以外	144	142	15	62	88	126	783
			労・自	45	43	43	78	111	194	932
脊椎	頚椎	AO51	以外	5	5	91	103	115	237	411
			労・自	3	3	116	256	396	572	747
	胸椎	AO52	以外	6	6	73	74	78	88	470
			労・自	2	2	103	104	105	106	107
	腰椎	AO53	以外	14	14	44	76	120	279	637
			労・自	6	5	37	58	71	140	375
骨盤	関節外部	AO61	以外	3	3	53	76	100	147	194
			労・自	4	4	68	77	164	389	814
	臼蓋部	AO62	以外	2	2	100	122	144	166	188
			労・自	6	6	58	76	92	104	280
手	手根骨	AO71	以外	26	26	25	67	98	131	423
			労・自	2	2	64	89	114	138	163
	中手骨	AO72	以外	51	49	25	45	60	77	208
			労・自	14	14	28	42	57	82	358
	手指骨	AO73	以外	51	50	4	35	46	57	105
			労・自	23	20	26	50	78	152	287
足	足根骨他	AO81	以外	19	19	15	56	74	102	129
			労・自	16	15	47	81	114	142	418
	中足骨	AO82	以外	49	48	29	43	60	88	207
			労・自	24	23	26	46	82	118	211
	遠位	AO83	以外	15	14	23	32	55	70	119
			労・自	4	4	19	26	40	56	71
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	以外	49	48	26	64	91	119	826
			労・自	24	24	24	70	100	130	213
	鎖骨	AO91.2	以外	112	108	29	76	122	176	919
			労・自	44	42	32	93	134	172	819
	肩甲骨	AO91.3	以外	1	1	128	128	128	128	128
			労・自	3	3	100	106	111	115	119
	下顎骨	AO92	以外	1	1	251	251	251	251	251
			労・自	1	1	246	246	246	246	246
	顔面　他	AO93	以外							
			労・自							
その他	2箇所以上の骨折		以外	2	2	100	147	194	242	289
			労・自	1	1	27	27	27	27	27

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

※労・自：労災保険または自賠責保険

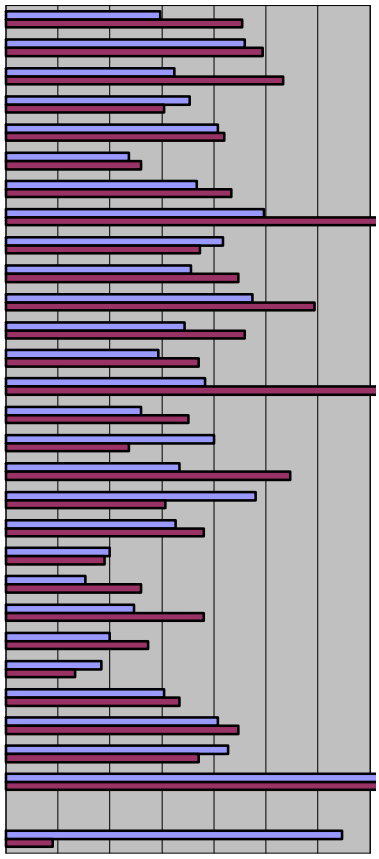
資料２４-(4)：骨癒合期間　内訳（保険）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			以外	労・自	以外	労・自	P値
上腕骨	近位	AO11	51	8	89	136	0.0300
	骨幹	AO12	34	8	138	148	0.7977
	遠位	AO13	23	5	97	160	0.7415
橈骨・尺骨	近位	AO21	48	15	106	91	0.7900
	骨幹	AO22	28	16	122	126	0.9416
	遠位	AO23	153	37	71	78	0.0398
大腿骨	近位	AO31	45	13	110	130	0.3276
	骨幹	AO32	21	32	149	224	0.1036
	遠位	AO33	15	6	125	112	0.5332
脛骨・腓骨	近位	AO41	51	44	107	134	0.0726
	骨幹	AO42	72	38	142	178	0.0209
	遠位	AO43	55	22	103	138	0.0295
	果部	AO44	142	43	88	111	0.0102
脊椎	頚椎	AO51	5	3	115	396	0.1797
	胸椎	AO52	6	2	78	105	0.1772
	腰椎	AO53	14	5	120	71	0.2470
骨盤	関節外部	AO61	3	4	100	164	0.4795
	臼蓋部	AO62	2	6	144	92	0.3173
手	手根骨	AO71	26	2	98	114	0.9644
	中手骨	AO72	49	14	60	57	0.9736
	手指骨	AO73	50	20	46	78	0.0005
足	足根骨他	AO81	19	15	74	114	0.0211
	中足骨	AO82	48	23	60	82	0.2237
	遠位	AO83	14	4	55	40	0.3382
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	48	24	91	100	0.9524
	鎖骨	AO91.2	108	42	122	134	0.3022
	肩甲骨	AO91.3	1	3	128	111	
	下顎骨	AO92	1	1	251	246	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		2	1	194	27	



：P値が5%より大きい

資料２４-(5)：骨癒合期間　内訳（骨折型）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」　　単位：日

骨折部位			骨折の型	部位別計	有効（人）	骨癒合期間				
						最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	A	39	38	33	62	96	124	997
			B	12	12	31	58	78	110	365
			C	10	9	40	85	89	140	225
	骨幹	AO12	A	30	28	32	81	127	170	334
			B	14	12	89	122	166	200	570
			C	2	2	95	126	157	188	219
	遠位	AO13	A	8	8	69	75	92	171	845
			B	6	6	45	72	128	158	395
			C	15	14	47	76	125	217	790
橈骨・尺骨	近位	AO21	A	22	22	21	44	66	102	434
			B	26	25	35	70	116	161	310
			C	16	16	34	90	133	342	466
	骨幹	AO22	A	34	34	34	67	118	198	522
			B	9	9	60	104	130	209	390
			C	1	1	146	146	146	146	146
	遠位	AO23	A	106	105	21	42	63	88	617
			B	32	32	29	52	81	112	411
			C	54	53	31	59	85	99	189
大腿骨	近位	AO31	A	51	40	13	84	112	182	1040
			B	12	10	22	88	134	220	827
			C	11	8	34	85	122	218	365
	骨幹	AO32	A	29	28	19	109	146	241	609
			B	21	20	67	118	234	304	652
			C	6	5	186	191	215	311	738
	遠位	AO33	A	8	7	67	147	198	328	450
			B	6	6	22	56	81	110	686
			C	8	8	51	70	116	154	237
脛骨・腓骨	近位	AO41	A	10	10	41	75	97	163	230
			B	59	59	47	87	109	177	687
			C	26	26	52	96	133	202	590
	骨幹	AO42	A	72	70	34	96	146	206	466
			B	34	33	61	126	179	315	677
			C	9	7	103	124	148	201	318
	遠位	AO43	A	43	40	28	80	106	193	548
			B	27	26	38	95	126	206	495
			C	11	11	67	80	124	173	291
	果部	AO44	A	83	81	15	62	88	115	783
			B	79	78	34	64	89	160	932
			C	27	26	39	68	117	143	512

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

資料２４-(5)：骨癒合期間　内訳（骨折型）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」　　単位：日

骨折部位			骨折の型	部位別計	有効（人）	骨癒合期間				
						最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
脊椎	頚椎	AO51	A	1	1	103	103	103	103	103
			B	3	3	116	256	396	404	411
			C	4	4	91	109	176	364	747
	胸椎	AO52	A	8	8	73	77	85	104	470
			B							
			C							
	腰椎	AO53	A	16	15	37	66	80	136	637
			B	1	1	202	202	202	202	202
			C	3	3	305	340	375	484	592
骨盤	関節外部	AO61	A	5	5	68	80	100	194	814
			B	1	1	53	53	53	53	53
			C	1	1	247	247	247	247	247
	臼蓋部	AO62	A	2	2	58	66	74	82	90
			B	1	1	107	107	107	107	107
			C	5	5	72	95	100	188	280
手	手根骨	AO71	A	24	24	25	70	98	139	316
			B	3	3	64	86	109	266	423
			C	1	1	64	64	64	64	64
	中手骨	AO72	A	55	53	25	43	58	70	358
			B	8	8	30	45	58	86	193
			C	2	2	73	94	116	137	158
	手指骨	AO73	A	29	27	4	40	46	75	287
			B	35	35	18	40	49	72	250
			C	10	8	26	33	56	78	191
足	足根骨他	AO81	A	9	8	35	48	72	118	135
			B	10	10	15	52	81	122	418
			C	16	16	57	66	92	119	222
	中足骨	AO82	A	45	44	26	41	60	87	181
			B	23	22	37	47	68	98	211
			C	5	5	48	82	110	145	145
	遠位	AO83	A	12	12	19	29	38	60	114
			B	6	5	34	54	66	71	119
			C	1	1	69	69	69	69	69
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	A	38	38	24	58	80	116	826
			B	11	11	64	86	105	119	213
			C	24	23	53	83	97	134	229
	鎖骨	AO91.2	A	91	89	29	74	103	155	819
			B	56	52	35	94	134	190	919
			C	9	9	45	87	115	140	231
	肩甲骨	AO91.3	A	2	2	100	103	106	108	111
			B	2	2	119	121	124	126	128
			C							
	下顎骨	AO92	A	1	1	251	251	251	251	251
			B	1	1	246	246	246	246	246
			C							
	顔面　他	AO93	A							
			B							
			C							
その他	2箇所以上の骨折		A	1	1	27	27	27	27	27
			B							
			C							

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

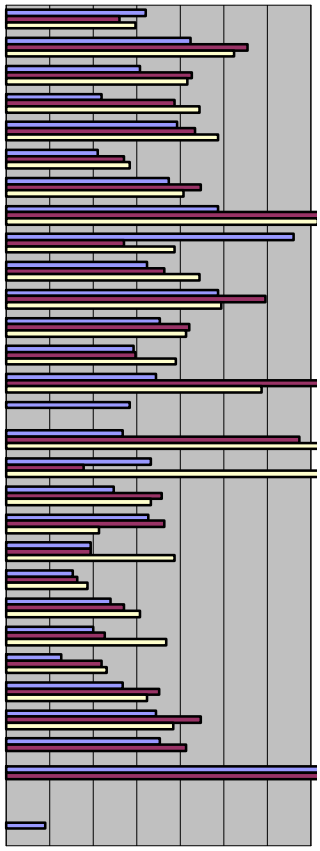
資料24-(5)：骨癒合期間　内訳（骨折型）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）			中央値（日）		
			A	B	C	A	B	C
上腕骨	近位	AO11	38	12	9	96	78	89
	骨幹	AO12	28	12	2	127	166	157
	遠位	AO13	8	6	14	92	128	125
橈骨・尺骨	近位	AO21	22	25	16	66	116	133
	骨幹	AO22	34	9	1	118	130	146
	遠位	AO23	105	32	53	63	81	85
大腿骨	近位	AO31	40	10	8	112	134	122
	骨幹	AO32	28	20	5	146	234	215
	遠位	AO33	7	6	8	198	81	116
脛骨・腓骨	近位	AO41	10	59	26	97	109	133
	骨幹	AO42	70	33	7	146	179	148
	遠位	AO43	40	26	11	106	126	124
	果部	AO44	81	78	26	88	89	117
脊椎	頚椎	AO51	1	3	4	103	396	176
	胸椎	AO52	8			85		
	腰椎	AO53	15	1	3	80	202	375
骨盤	関節外部	AO61	5	1	1	100	53	247
	臼蓋部	AO62	2	1	5	74	107	100
手	手根骨	AO71	24	3	1	98	109	64
	中手骨	AO72	53	8	2	58	58	116
	手指骨	AO73	27	35	8	46	49	56
足	足根骨他	AO81	8	10	16	72	81	92
	中足骨	AO82	44	22	5	60	68	110
	遠位	AO83	12	5	1	38	66	69
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	38	11	23	80	105	97
	鎖骨	AO91.2	89	52	9	103	134	115
	肩甲骨	AO91.3	2	2		106	124	
	下顎骨	AO92	1	1		251	246	
	顔面　他	AO93						
その他	2箇所以上の骨折		1			27		



※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

資料２４-(5U)：骨癒合期間　内訳（骨折型　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	骨癒合期間中央値	骨折の型	A	B	C
上腕骨	近位	AO11	38	96	A		0.3286	0.8077
			12	78	B	0.3286		0.3552
			9	89	C	0.8077	0.3552	
	骨幹	AO12	28	127	A		0.1565	0.6776
			12	166	B	0.1565		0.8551
			2	157	C	0.6776	0.8551	
	遠位	AO13	8	92	A		0.8973	0.8914
			6	128	B	0.8973		0.6801
			14	125	C	0.8914	0.6801	
橈骨・尺骨	近位	AO21	22	66	A		0.0085	0.0047
			25	116	B	0.0085		0.2616
			16	133	C	0.0047	0.2616	
	骨幹	AO22	34	118	A		0.4829	
			9	130	B	0.4829		
			1	146	C			
	遠位	AO23	105	63	A		0.0526	0.0028
			32	81	B	0.0526		0.5225
			53	85	C	0.0028	0.5225	
大腿骨	近位	AO31	40	112	A		0.7433	0.9119
			10	134	B	0.7433		0.8590
			8	122	C	0.9119	0.8590	
	骨幹	AO32	28	146	A		0.1404	0.0878
			20	234	B	0.1404		0.7858
			5	215	C	0.0878	0.7858	
	遠位	AO33	7	198	A		0.1331	0.0726
			6	81	B	0.1331		0.4386
			8	116	C	0.0726	0.4386	
脛骨・腓骨	近位	AO41	10	97	A		0.3354	0.1332
			59	109	B	0.3354		0.3166
			26	133	C	0.1332	0.3166	
	骨幹	AO42	70	146	A		0.0352	0.5706
			33	179	B	0.0352		0.3831
			7	148	C	0.5706	0.3831	
	遠位	AO43	40	106	A		0.3347	0.8907
			26	126	B	0.3347		0.5497
			11	124	C	0.8907	0.5497	
	果部	AO44	81	88	A		0.4171	0.1280
			78	89	B	0.4171		0.4110
			26	117	C	0.1280	0.4110	

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

□：Ｐ値が５％より大きい

資料２４-(5U)：骨癒合期間　内訳（骨折型　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	骨癒合期間中央値	骨折の型	A	B	C
脊椎	頚椎	AO51	1	103	A			
			3	396	B			0.4795
			4	176	C		0.4795	
	胸椎	AO52	8	85	A			
					B			
					C			
	腰椎	AO53	15	80	A			0.0505
			1	202	B			
			3	375	C	0.0505		
骨盤	関節外部	AO61	5	100	A			
			1	53	B			
			1	247	C			
	臼蓋部	AO62	2	74	A			0.1213
			1	107	B			
			5	100	C	0.1213		
手	手根骨	AO71	24	98	A		0.6995	
			3	109	B	0.6995		
			1	64	C			
	中手骨	AO72	53	58	A		0.8142	0.0961
			8	58	B	0.8142		0.2948
			2	116	C	0.0961	0.2948	
	手指骨	AO73	27	46	A		0.9039	0.9530
			35	49	B	0.9039		0.9751
			8	56	C	0.9530	0.9751	
足	足根骨他	AO81	8	72	A		0.8590	0.2701
			10	81	B	0.8590		0.5099
			16	92	C	0.2701	0.5099	
	中足骨	AO82	44	60	A		0.2207	0.0553
			22	68	B	0.2207		0.1600
			5	110	C	0.0553	0.1600	
	遠位	AO83	12	38	A		0.1130	
			5	66	B	0.1130		
			1	69	C			
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	38	80	A		0.1137	0.0926
			11	105	B	0.1137		0.7127
			23	97	C	0.0926	0.7127	
	鎖骨	AO91.2	89	103	A		0.0448	0.9363
			52	134	B	0.0448		0.2381
			9	115	C	0.9363	0.2381	
	肩甲骨	AO91.3	2	106	A		0.1213	
			2	124	B	0.1213		
					C			
	下顎骨	AO92	1	251	A			
			1	246	B			
					C			
	顔面　他	AO93			A			
					B			
					C			
その他	2箇所以上の骨折		1	27	A			
					B			
					C			

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

：P値が5％より大きい

資料24-(6)：骨癒合期間　内訳（脱臼の有無）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」　　単位：日

骨折部位			脱臼の有無	部位別計	有効（人）	骨癒合期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	53	52	31	62	89	118	997
			あり	8	7	40	98	118	140	277
	骨幹	AO12	なし	46	42	32	95	138	197	570
			あり							
	遠位	AO13	なし	25	24	45	76	128	229	845
			あり	4	4	58	66	78	107	170
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	59	59	21	59	91	144	462
			あり	5	4	139	164	278	404	466
	骨幹	AO22	なし	40	40	34	72	128	201	522
			あり	4	4	93	98	102	142	254
	遠位	AO23	なし	187	185	21	46	72	95	617
			あり	5	5	48	59	103	121	151
大腿骨	近位	AO31	なし	73	58	13	82	120	185	1,040
			あり							
	骨幹	AO32	なし	55	52	19	118	210	285	738
			あり	1	1	186	186	186	186	186
	遠位	AO33	なし	22	21	22	67	115	198	686
			あり							
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	95	95	41	87	109	193	687
			あり							
	骨幹	AO42	なし	115	110	34	108	150	246	677
			あり							
	遠位	AO43	なし	72	69	28	85	122	209	548
			あり	9	8	48	63	99	131	461
	果部	AO44	なし	142	138	15	62	86	122	932
			あり	47	47	39	78	112	214	512
脊椎	頚椎	AO51	なし	4	4	103	113	256	400	411
			あり	4	4	91	109	176	364	747
	胸椎	AO52	なし	8	8	73	77	85	104	470
			あり							
	腰椎	AO53	なし	19	18	37	71	106	188	637
			あり	1	1	305	305	305	305	305
骨盤	関節外部	AO61	なし	7	7	53	74	100	220	814
			あり							
	臼蓋部	AO62	なし	6	6	58	91	98	105	188
			あり	2	2	72	124	176	228	280
手	手根骨	AO71	なし	25	25	25	66	105	133	316
			あり	3	3	64	76	87	255	423
	中手骨	AO72	なし	62	60	25	42	57	72	358
			あり	3	3	73	116	158	176	193
	手指骨	AO73	なし	64	60	4	35	48	66	287
			あり	10	10	30	45	69	82	191
足	足根骨他	AO81	なし	30	29	15	62	82	114	418
			あり	5	5	60	66	128	135	222
	中足骨	AO82	なし	70	68	26	44	63	96	211
			あり	3	3	54	61	68	75	82
	遠位	AO83	なし	17	17	19	29	54	70	119
			あり	2	1	34	34	34	34	34
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	72	71	24	64	91	120	826
			あり	1	1	189	189	189	189	189
	鎖骨	AO91.2	なし	155	149	29	83	126	176	919
			あり	1	1	154	154	154	154	154
	肩甲骨	AO91.3	なし	4	4	100	108	115	121	128
			あり							
	下顎骨	AO92	なし	2	2	246	247	248	250	251
			あり							
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	3	3	27	64	100	194	289
			あり							

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

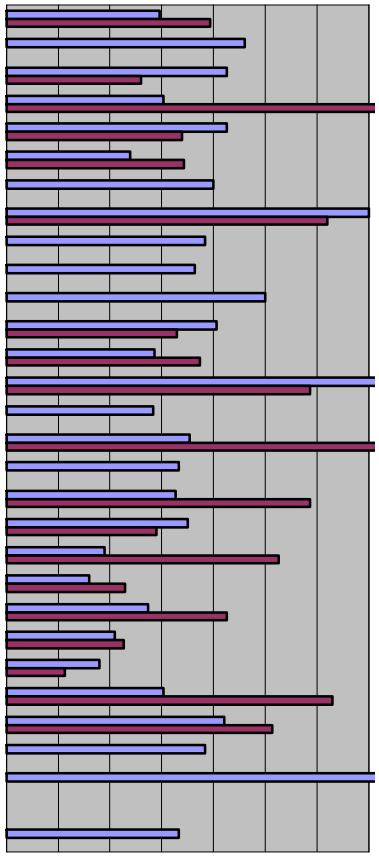
資料２４-(6)：骨癒合期間　内訳（脱臼の有無）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	52	7	89	118	0.6809
	骨幹	AO12	42		138		
	遠位	AO13	24	4	128	78	0.6101
橈骨・尺骨	近位	AO21	59	4	91	278	0.0000
	骨幹	AO22	40	4	128	102	0.2799
	遠位	AO23	185	5	72	103	0.0000
大腿骨	近位	AO31	58		120		
	骨幹	AO32	52	1	210	186	
	遠位	AO33	21		115		
脛骨・腓骨	近位	AO41	95		109		
	骨幹	AO42	110		150		
	遠位	AO43	69	8	122	99	0.7143
	果部	AO44	138	47	86	112	0.0327
脊椎	頚椎	AO51	4	4	256	176	0.0000
	胸椎	AO52	8		85		
	腰椎	AO53	18	1	106	305	
骨盤	関節外部	AO61	7		100		
	臼蓋部	AO62	6	2	98	176	0.0000
手	手根骨	AO71	25	3	105	87	0.2925
	中手骨	AO72	60	3	57	158	0.6184
	手指骨	AO73	60	10	48	69	0.1510
足	足根骨他	AO81	29	5	82	128	0.1144
	中足骨	AO82	68	3	63	68	0.5265
	遠位	AO83	17	1	54	34	0.0000
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	71	1	91	189	
	鎖骨	AO91.2	149	1	126	154	
	肩甲骨	AO91.3	4		115		
	下顎骨	AO92	2		248		
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		3		100		



：P値が5％より大きい

資料24-(7)：骨癒合期間　内訳（皮下／開放骨折）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」　　単位：日

骨折部位			皮下 開放	部位別計	有効（人）	骨癒合期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	皮下	61	59	31	62	93	121	997
			開放							
	骨幹	AO12	皮下	44	40	32	94	134	196	570
			開放	2	2	137	156	175	194	213
	遠位	AO13	皮下	26	25	45	73	90	164	790
			開放	3	3	167	200	233	539	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	皮下	59	58	21	58	90	139	466
			開放	5	5	142	166	211	434	462
	骨幹	AO22	皮下	34	34	34	75	124	190	522
			開放	10	10	52	95	136	212	390
	遠位	AO23	皮下	185	183	21	46	72	98	617
			開放	7	7	32	52	82	88	95
大腿骨	近位	AO31	皮下	72	56	13	82	120	184	1,040
			開放	2	2	108	288	468	647	827
	骨幹	AO32	皮下	49	46	19	111	188	268	609
			開放	7	7	177	210	265	468	738
	遠位	AO33	皮下	18	17	22	67	108	186	686
			開放	4	4	67	138	199	290	450
脛骨・腓骨	近位	AO41	皮下	90	90	41	87	108	190	687
			開放	5	5	83	104	183	200	200
	骨幹	AO42	皮下	91	88	34	100	145	208	461
			開放	24	22	123	146	208	352	677
	遠位	AO43	皮下	75	72	28	80	117	197	548
			開放	6	5	77	104	122	233	476
	果部	AO44	皮下	184	180	15	63	90	135	932
			開放	5	5	88	91	145	300	339
脊椎	頚椎	AO51	皮下	8	8	91	112	176	400	747
			開放							
	胸椎	AO52	皮下	8	8	73	77	85	104	470
			開放							
	腰椎	AO53	皮下	20	19	37	71	109	254	637
			開放							
骨盤	関節外部	AO61	皮下	7	7	53	74	100	220	814
			開放							
	臼蓋部	AO62	皮下	8	8	58	86	98	127	280
			開放							
手	手根骨	AO71	皮下	28	28	25	66	98	139	423
			開放							
	中手骨	AO72	皮下	63	61	25	43	59	77	358
			開放	2	2	56	89	122	156	189
	手指骨	AO73	皮下	54	53	18	35	46	59	287
			開放	20	17	4	44	67	122	276
足	足根骨他	AO81	皮下	33	32	15	64	86	119	418
			開放	2	2	60	100	141	182	222
	中足骨	AO82	皮下	68	66	26	45	66	95	211
			開放	5	5	29	40	50	119	157
	遠位	AO83	皮下	15	14	19	29	50	68	119
			開放	4	4	34	47	60	70	71
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	皮下	65	64	24	63	89	112	826
			開放	8	8	53	104	164	203	216
	鎖骨	AO91.2	皮下	156	150	29	83	126	176	919
			開放							
	肩甲骨	AO91.3	皮下	4	4	100	108	115	121	128
			開放							
	下顎骨	AO92	皮下							
			開放	2	2	246	247	248	250	251
	顔面　他	AO93	皮下							
			開放							
その他	2箇所以上の骨折		皮下	3	3	27	64	100	194	289
			開放							

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

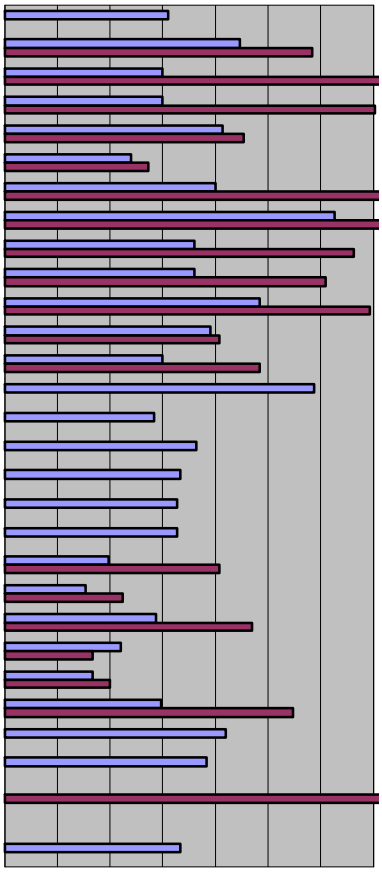
資料24-(7)：骨癒合期間　内訳（皮下／開放骨折）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			皮下	開放	皮下	開放	P値
上腕骨	近位	AO11	59		93		
	骨幹	AO12	40	2	134	175	0.4603
	遠位	AO13	25	3	90	233	0.0411
橈骨・尺骨	近位	AO21	58	5	90	211	0.0052
	骨幹	AO22	34	10	124	136	0.6142
	遠位	AO23	183	7	72	82	0.8254
大腿骨	近位	AO31	56	2	120	468	0.3064
	骨幹	AO32	46	7	188	265	0.0621
	遠位	AO33	17	4	108	199	0.2626
脛骨・腓骨	近位	AO41	90	5	108	183	0.5103
	骨幹	AO42	88	22	145	208	0.0017
	遠位	AO43	72	5	117	122	0.4821
	果部	AO44	180	5	90	145	0.0775
脊椎	頚椎	AO51	8		176		
	胸椎	AO52	8		85		
	腰椎	AO53	19		109		
骨盤	関節外部	AO61	7		100		
	臼蓋部	AO62	8		98		
手	手根骨	AO71	28		98		
	中手骨	AO72	61	2	59	122	0.3174
	手指骨	AO73	53	17	46	67	0.0782
足	足根骨他	AO81	32	2	86	141	0.6605
	中足骨	AO82	66	5	66	50	0.8309
	遠位	AO83	14	4	50	60	0.4563
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	64	8	89	164	0.0141
	鎖骨	AO91.2	150		126		
	肩甲骨	AO91.3	4		115		
	下顎骨	AO92		2		248	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		3		100		



：P値が5％より大きい

資料24-(8)：骨癒合期間　内訳（骨折による合併症の有無）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」　　単位：日

骨折部位			合併症有無	部位別計	有効（人）	骨癒合期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	56	55	31	61	93	118	997
			あり	5	4	69	84	157	238	277
	骨幹	AO12	なし	42	38	32	92	127	177	570
			あり	4	4	140	184	206	213	213
	遠位	AO13	なし	19	18	45	70	92	209	790
			あり	10	10	49	82	162	169	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	58	57	21	61	91	139	466
			あり	6	6	36	177	226	348	462
	骨幹	AO22	なし	37	37	34	85	129	198	522
			あり	7	7	39	60	74	206	390
	遠位	AO23	なし	178	176	21	46	71	96	617
			あり	14	14	43	68	82	106	188
大腿骨	近位	AO31	なし	72	56	13	82	120	184	1,040
			あり	2	2	112	291	470	648	827
	骨幹	AO32	なし	47	44	19	110	192	274	609
			あり	9	9	143	186	218	284	738
	遠位	AO33	なし	17	16	22	66	108	154	389
			あり	5	5	71	186	237	450	686
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	86	86	41	85	107	180	687
			あり	9	9	83	166	200	287	539
	骨幹	AO42	なし	92	89	34	102	146	213	637
			あり	23	21	95	144	204	311	677
	遠位	AO43	なし	73	70	28	83	120	196	548
			あり	8	7	67	70	99	215	262
	果部	AO44	なし	179	175	15	64	90	136	932
			あり	10	10	41	65	80	138	300
脊椎	頚椎	AO51	なし	5	5	103	115	396	411	747
			あり	3	3	91	104	116	176	237
	胸椎	AO52	なし	7	7	73	76	78	98	470
			あり	1	1	107	107	107	107	107
	腰椎	AO53	なし	13	13	37	71	109	202	637
			あり	7	6	44	72	118	314	614
骨盤	関節外部	AO61	なし	5	5	53	68	80	100	814
			あり	2	2	194	207	220	234	247
	臼蓋部	AO62	なし	7	7	58	81	95	144	280
			あり	1	1	107	107	107	107	107
手	手根骨	AO71	なし	27	27	25	65	92	144	423
			あり	1	1	105	105	105	105	105
	中手骨	AO72	なし	63	61	25	43	59	77	358
			あり	2	2	47	82	118	154	189
	手指骨	AO73	なし	61	59	4	35	46	60	287
			あり	13	11	26	58	84	118	250
足	足根骨他	AO81	なし	31	30	15	64	90	121	418
			あり	4	4	47	57	63	105	222
	中足骨	AO82	なし	66	64	26	45	66	95	211
			あり	7	7	29	42	50	94	145
	遠位	AO83	なし	18	17	19	29	54	70	119
			あり	1	1	51	51	51	51	51
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	71	70	24	63	91	116	826
			あり	2	2	189	195	201	207	213
	鎖骨	AO91.2	なし	151	145	29	84	126	177	919
			あり	5	5	83	83	89	90	143
	肩甲骨	AO91.3	なし	4	4	100	108	115	121	128
			あり							
	下顎骨	AO92	なし	1	1	246	246	246	246	246
			あり	1	1	251	251	251	251	251
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	3	3	27	64	100	194	289
			あり							

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

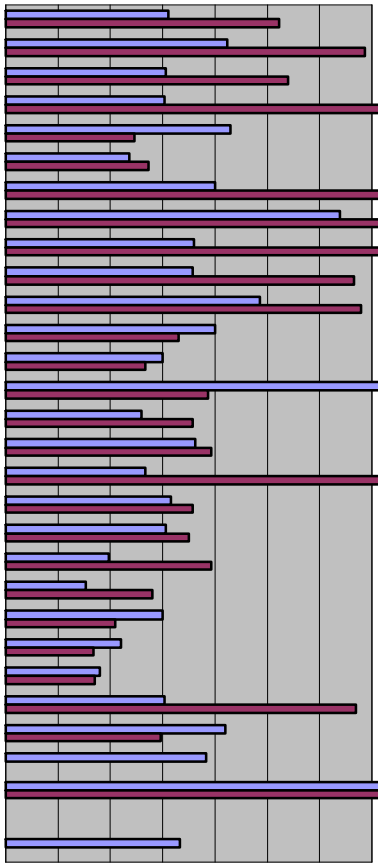
資料２４-(8)：骨癒合期間　内訳（骨折による合併症の有無）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	55	4	93	157	0.2581
	骨幹	AO12	38	4	127	206	0.1081
	遠位	AO13	18	10	92	162	0.3881
橈骨・尺骨	近位	AO21	57	6	91	226	0.0312
	骨幹	AO22	37	7	129	74	0.3951
	遠位	AO23	176	14	71	82	0.1816
大腿骨	近位	AO31	56	2	120	470	0.2679
	骨幹	AO32	44	9	192	218	0.1846
	遠位	AO33	16	5	108	237	0.0389
脛骨・腓骨	近位	AO41	86	9	107	200	0.0187
	骨幹	AO42	89	21	146	204	0.0214
	遠位	AO43	70	7	120	99	0.7098
	果部	AO44	175	10	90	80	0.7753
脊椎	頚椎	AO51	5	3	396	116	0.2967
	胸椎	AO52	7	1	78	107	
	腰椎	AO53	13	6	109	118	0.0000
骨盤	関節外部	AO61	5	2	80	220	0.2453
	臼蓋部	AO62	7	1	95	107	
手	手根骨	AO71	27	1	92	105	
	中手骨	AO72	61	2	59	118	0.5304
	手指骨	AO73	59	11	46	84	0.0209
足	足根骨他	AO81	30	4	90	63	0.5039
	中足骨	AO82	64	7	66	50	0.6572
	遠位	AO83	17	1	54	51	0.0000
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	70	2	91	201	0.0366
	鎖骨	AO91.2	145	5	126	89	0.2581
	肩甲骨	AO91.3	4		115		
	下顎骨	AO92	1	1	246	251	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		3		100		



：P値が5％より大きい

資料24-(9)：骨癒合期間　内訳（手術の有無）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」　　単位：日

骨折部位			手術の有無	部位別計	有効（人）	骨癒合期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	19	18	31	48	60	88	113
			あり	42	41	40	85	105	140	997
	骨幹	AO12	なし	2	2	52	63	74	85	96
			あり	44	40	32	96	140	200	570
	遠位	AO13	なし	1	1	86	86	86	86	86
			あり	28	27	45	74	115	199	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	10	10	35	41	44	50	80
			あり	54	53	21	71	111	166	466
	骨幹	AO22	なし							
			あり	44	44	34	76	126	201	522
	遠位	AO23	なし	72	71	21	40	53	84	421
			あり	120	119	31	58	79	102	617
大腿骨	近位	AO31	なし	3	3	22	68	114	124	133
			あり	71	55	13	83	126	192	1,040
	骨幹	AO32	なし							
			あり	56	53	19	120	204	284	738
	遠位	AO33	なし	4	3	22	37	52	119	186
			あり	18	18	51	77	120	227	686
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	6	6	41	49	58	92	616
			あり	89	89	51	91	113	193	687
	骨幹	AO42	なし	11	11	40	86	89	138	315
			あり	104	99	34	114	161	254	677
	遠位	AO43	なし	12	11	28	48	91	123	229
			あり	69	66	48	86	122	214	548
	果部	AO44	なし	13	13	15	51	57	86	160
			あり	176	172	29	66	92	138	932
脊椎	頚椎	AO51	なし	2	2	91	97	104	110	116
			あり	6	6	103	146	316	407	747
	胸椎	AO52	なし	8	8	73	77	85	104	470
			あり							
	腰椎	AO53	なし	12	12	37	61	73	117	637
			あり	8	7	103	167	305	484	614
骨盤	関節外部	AO61	なし	2	2	68	71	74	77	80
			あり	5	5	53	100	194	247	814
	臼蓋部	AO62	なし	2	2	58	68	79	90	100
			あり	6	6	72	91	101	168	280
手	手根骨	AO71	なし	6	6	25	56	61	74	109
			あり	22	22	64	77	112	161	423
	中手骨	AO72	なし	16	16	25	38	46	54	114
			あり	49	47	25	48	62	85	358
	手指骨	AO73	なし	16	15	18	22	35	48	84
			あり	58	55	4	44	51	82	287
足	足根骨他	AO81	なし	7	6	15	80	86	97	418
			あり	28	28	35	62	86	124	222
	中足骨	AO82	なし	39	38	26	42	50	69	113
			あり	34	33	32	53	86	124	211
	遠位	AO83	なし	11	11	19	29	31	60	112
			あり	8	7	34	54	69	92	119
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	10	10	24	43	52	67	90
			あり	63	62	39	76	100	130	826
	鎖骨	AO91.2	なし	18	16	29	64	88	130	247
			あり	138	134	31	86	130	178	919
	肩甲骨	AO91.3	なし							
			あり	4	4	100	108	115	121	128
	下顎骨	AO92	なし							
			あり	2	2	246	247	248	250	251
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	1	1	27	27	27	27	27
			あり	2	2	100	147	194	242	289

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

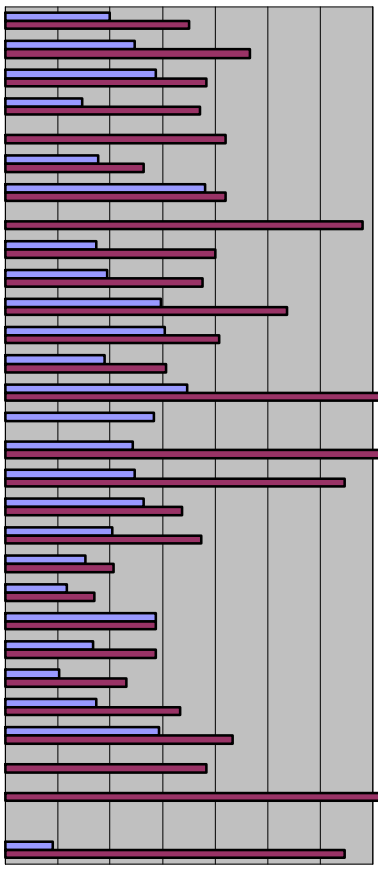
資料24-(9)：骨癒合期間　内訳（手術の有無）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	18	41	60	105	0.0001
	骨幹	AO12	2	40	74	140	0.0982
	遠位	AO13	1	27	86	115	
橈骨・尺骨	近位	AO21	10	53	44	111	0.0001
	骨幹	AO22		44		126	
	遠位	AO23	71	119	53	79	0.0000
大腿骨	近位	AO31	3	55	114	126	0.3706
	骨幹	AO32		53		204	
	遠位	AO33	3	18	52	120	0.1591
脛骨・腓骨	近位	AO41	6	89	58	113	0.0328
	骨幹	AO42	11	99	89	161	0.0061
	遠位	AO43	11	66	91	122	0.0254
	果部	AO44	13	172	57	92	0.0102
脊椎	頚椎	AO51	2	6	104	316	0.1824
	胸椎	AO52	8		85		
	腰椎	AO53	12	7	73	305	0.0112
骨盤	関節外部	AO61	2	5	74	194	0.2453
	臼蓋部	AO62	2	6	79	101	0.3173
手	手根骨	AO71	6	22	61	112	0.0065
	中手骨	AO72	16	47	46	62	0.0281
	手指骨	AO73	15	55	35	51	0.0026
足	足根骨他	AO81	6	28	86	86	0.9820
	中足骨	AO82	38	33	50	86	0.0004
	遠位	AO83	11	7	31	69	0.0329
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	10	62	52	100	0.0002
	鎖骨	AO91.2	16	134	88	130	0.0341
	肩甲骨	AO91.3		4		115	
	下顎骨	AO92		2		248	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		1	2	27	194	



：P値が5％より大きい

資料24-(10)：骨癒合期間　内訳（後遺症の有無）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」　　単位：日

骨折部位			後遺症有無	部位別計	有効（人）	骨癒合期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	44	43	31	59	89	118	997
			あり	17	16	40	80	106	125	407
	骨幹	AO12	なし	40	37	32	95	140	195	570
			あり	6	5	89	124	137	250	334
	遠位	AO13	なし	17	16	45	78	106	161	228
			あり	12	12	49	72	162	295	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	50	49	21	54	83	138	434
			あり	14	14	57	98	162	286	466
	骨幹	AO22	なし	39	39	34	69	123	204	522
			あり	5	5	104	130	146	196	256
	遠位	AO23	なし	157	156	21	47	74	96	617
			あり	35	34	29	46	68	93	297
大腿骨	近位	AO31	なし	57	48	13	80	104	182	1,040
			あり	17	10	80	137	162	250	827
	骨幹	AO32	なし	40	37	19	98	177	232	506
			あり	16	16	109	173	275	414	738
	遠位	AO33	なし	11	10	22	55	67	110	267
			あり	11	11	71	116	161	313	686
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	66	66	41	81	106	174	616
			あり	29	29	74	102	193	276	687
	骨幹	AO42	なし	100	98	34	105	148	240	466
			あり	15	12	56	144	192	432	677
	遠位	AO43	なし	67	63	28	79	108	203	548
			あり	14	14	77	122	138	167	476
	果部	AO44	なし	173	170	15	63	90	138	932
			あり	16	15	55	78	93	118	300
脊椎	頚椎	AO51	なし	6	6	103	115	176	356	747
			あり	2	2	91	171	251	331	411
	胸椎	AO52	なし	3	3	73	73	73	88	103
			あり	5	5	78	78	92	107	470
	腰椎	AO53	なし	9	8	37	71	124	228	592
			あり	11	11	44	71	103	260	637
骨盤	関節外部	AO61	なし	3	3	80	90	100	174	247
			あり	4	4	53	64	131	349	814
	臼蓋部	AO62	なし	6	6	58	76	92	99	188
			あり	2	2	107	150	194	237	280
手	手根骨	AO71	なし	25	25	25	64	87	126	423
			あり	3	3	109	121	133	144	156
	中手骨	AO72	なし	59	57	25	43	58	70	358
			あり	6	6	38	61	96	170	193
	手指骨	AO73	なし	49	48	4	35	46	58	162
			あり	25	22	26	45	66	116	287
足	足根骨他	AO81	なし	22	21	15	60	80	122	418
			あり	13	13	45	66	89	114	222
	中足骨	AO82	なし	60	58	26	43	60	92	211
			あり	13	13	40	56	82	124	207
	遠位	AO83	なし	16	15	19	29	51	68	119
			あり	3	3	34	52	69	70	71
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	60	59	24	59	92	130	826
			あり	13	13	63	81	91	112	213
	鎖骨	AO91.2	なし	140	134	29	84	126	176	919
			あり	16	16	45	83	134	163	819
	肩甲骨	AO91.3	なし	4	4	100	108	115	121	128
			あり							
	下顎骨	AO92	なし							
			あり	2	2	246	247	248	250	251
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	3	3	27	64	100	194	289
			あり							

※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」が正確に入力された症例

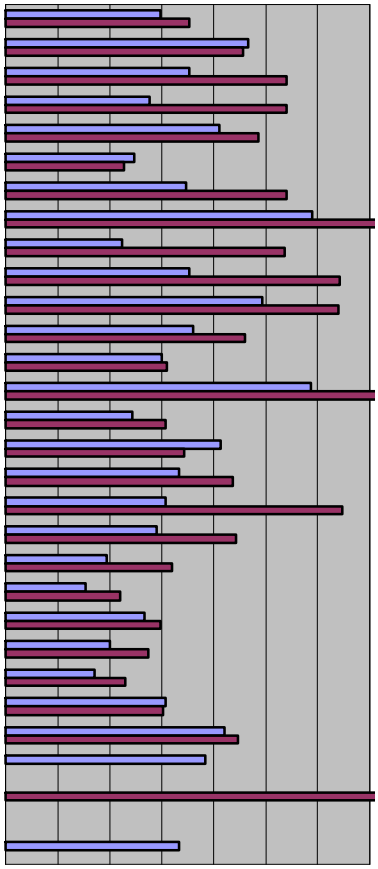
資料24-(10)：骨癒合期間　内訳（後遺症の有無）

対象：15～65歳

「骨癒合期間」：「受傷年月日」～「骨癒合年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	43	16	89	106	0.1646
	骨幹	AO12	37	5	140	137	0.4724
	遠位	AO13	16	12	106	162	0.3296
橈骨・尺骨	近位	AO21	49	14	83	162	0.0065
	骨幹	AO22	39	5	123	146	0.3091
	遠位	AO23	156	34	74	68	0.7281
大腿骨	近位	AO31	48	10	104	162	0.0426
	骨幹	AO32	37	16	177	275	0.0111
	遠位	AO33	10	11	67	161	0.0091
脛骨・腓骨	近位	AO41	66	29	106	193	0.0056
	骨幹	AO42	98	12	148	192	0.1181
	遠位	AO43	63	14	108	138	0.1042
	果部	AO44	170	15	90	93	0.7247
脊椎	頚椎	AO51	6	2	176	251	0.7389
	胸椎	AO52	3	5	73	92	0.1745
	腰椎	AO53	8	11	124	103	0.9342
骨盤	関節外部	AO61	3	4	100	131	0.7237
	臼蓋部	AO62	6	2	92	194	0.0956
手	手根骨	AO71	25	3	87	133	0.2489
	中手骨	AO72	57	6	58	96	0.0873
	手指骨	AO73	48	22	46	66	0.0259
足	足根骨他	AO81	21	13	80	89	0.5706
	中足骨	AO82	58	13	60	82	0.0599
	遠位	AO83	15	3	51	69	0.4403
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	59	13	92	91	0.6499
	鎖骨	AO91.2	134	16	126	134	0.7058
	肩甲骨	AO91.3	4		115		
	下顎骨	AO92		2		248	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		3		100		



：P値が5％より大きい

資料２５-(1)：復職期間　内訳（骨折部位）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」　　単位：日

骨折部位			部位別計	有効（人）	復職期間				
					最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	61	29	6	38	62	116	356
	骨幹	AO12	46	20	29	56	82	120	416
	遠位	AO13	29	15	7	55	88	188	790
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	30	2	28	55	92	220
	骨幹	AO22	44	27	7	36	78	139	250
	遠位	AO23	192	90	1	45	74	98	421
大腿骨	近位	AO31	74	28	50	83	124	169	1,250
	骨幹	AO32	56	26	18	82	142	198	976
	遠位	AO33	22	12	4	76	98	178	279
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	51	28	76	105	188	635
	骨幹	AO42	115	71	11	59	105	150	1,306
	遠位	AO43	81	49	12	80	126	208	790
	果部	AO44	189	102	1	38	74	101	787
脊椎	頚椎	AO51	8	4	56	100	188	392	784
	胸椎	AO52	8	4	15	58	88	116	154
	腰椎	AO53	20	6	0	64	101	147	179
骨盤	関節外部	AO61	7	3	80	132	184	189	194
	臼蓋部	AO62	8	6	52	79	136	147	394
手	手根骨	AO71	28	22	10	39	59	88	204
	中手骨	AO72	65	35	0	10	30	49	161
	手指骨	AO73	74	43	1	30	55	89	276
足	足根骨他	AO81	35	22	52	88	126	176	276
	中足骨	AO82	73	50	1	34	57	85	341
	遠位	AO83	19	10	0	22	38	68	119
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	32	24	54	82	111	288
	鎖骨	AO91.2	156	77	5	30	49	81	812
	肩甲骨	AO91.3	4	3	83	106	128	140	152
	下顎骨	AO92	2	1	27	27	27	27	27
	顔面　他	AO93							
その他	2箇所以上の骨折		3	3	49	102	156	324	491
計			1,651	871	0	44	76	124	1,306

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

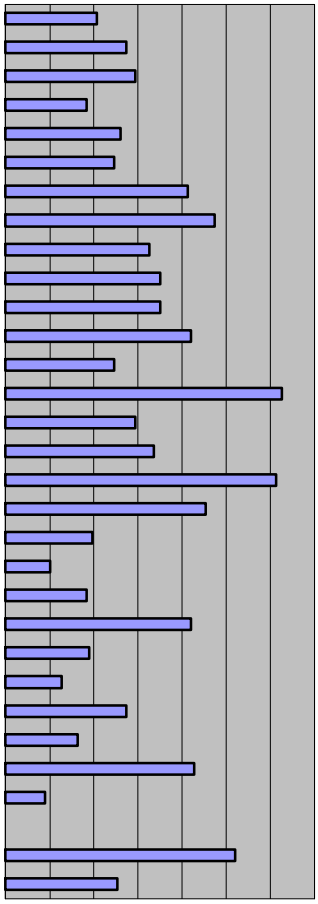
資料２５-(1)：復職期間　内訳（骨折部位）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			部位別計	有効（人）	中央値（日）
上腕骨	近位	AO11	61	29	62
	骨幹	AO12	46	20	82
	遠位	AO13	29	15	88
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	30	55
	骨幹	AO22	44	27	78
	遠位	AO23	192	90	74
大腿骨	近位	AO31	74	28	124
	骨幹	AO32	56	26	142
	遠位	AO33	22	12	98
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	51	105
	骨幹	AO42	115	71	105
	遠位	AO43	81	49	126
	果部	AO44	189	102	74
脊椎	頚椎	AO51	8	4	188
	胸椎	AO52	8	4	88
	腰椎	AO53	20	6	101
骨盤	関節外部	AO61	7	3	184
	臼蓋部	AO62	8	6	136
手	手根骨	AO71	28	22	59
	中手骨	AO72	65	35	30
	手指骨	AO73	74	43	55
足	足根骨他	AO81	35	22	126
	中足骨	AO82	73	50	57
	遠位	AO83	19	10	38
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	32	82
	鎖骨	AO91.2	156	77	49
	肩甲骨	AO91.3	4	3	128
	下顎骨	AO92	2	1	27
	顔面　他	AO93	0		
その他	2箇所以上の骨折		3	3	156
計			1,651	871	76



資料２５-(1U)：復職期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	復職期間中央値	上腕骨 近位 AO11	上腕骨 骨幹 AO12	上腕骨 遠位 AO13	橈骨・尺骨 近位 AO21	橈骨・尺骨 骨幹 AO22	橈骨・尺骨 遠位 AO23
有効症例数（人）					29	20	15	30	27	90
復職期間中央値（日）					62	82	88	55	78	74
上腕骨	近位	AO11	29	62		0.2764	0.2021	0.2339	0.7804	0.8990
	骨幹	AO12	20	82	0.2764		0.5936	0.0454	0.4074	0.1863
	遠位	AO13	15	88	0.2021	0.5936		0.0511	0.3184	0.1152
橈骨・尺骨	近位	AO21	30	55	0.2339	0.0454	0.0511		0.1954	0.1956
	骨幹	AO22	27	78	0.7804	0.4074	0.3184	0.1954		0.6184
	遠位	AO23	90	74	0.8990	0.1863	0.1152	0.1956	0.6184	
大腿骨	近位	AO31	28	124	0.0020	0.0356	0.2411	0.0001	0.0105	0.0000
	骨幹	AO32	26	142	0.0030	0.0675	0.2911	0.0003	0.0080	0.0001
	遠位	AO33	12	98	0.2022	0.4957	0.8836	0.0367	0.1907	0.0502
脛骨・腓骨	近位	AO41	51	105	0.0013	0.0695	0.3666	0.0000	0.0069	0.0000
	骨幹	AO42	71	105	0.0260	0.4152	0.8155	0.0009	0.0816	0.0007
	遠位	AO43	49	126	0.0016	0.0808	0.3748	0.0000	0.0090	0.0000
	果部	AO44	102	74	0.9492	0.2397	0.1608	0.1456	0.7766	0.8882
脊椎	頚椎	AO51	4	188	0.0775	0.1879	0.3171	0.0347	0.0874	0.0450
	胸椎	AO52	4	88	0.8903	0.8769	0.8024	0.4705	0.9295	0.6262
	腰椎	AO53	6	101	0.3812	0.9515	0.7851	0.2606	0.7794	0.3841
骨盤	関節外部	AO61	3	184	0.0754	0.2733	0.4410	0.0522	0.1042	0.0399
	臼蓋部	AO62	6	136	0.0660	0.3009	0.5333	0.0245	0.2432	0.0517
手	手根骨	AO71	22	59	0.5427	0.0678	0.0679	0.6768	0.3148	0.2865
	中手骨	AO72	35	30	0.0003	0.0000	0.0001	0.0050	0.0002	0.0000
	手指骨	AO73	43	55	0.2856	0.0212	0.0276	0.9419	0.1616	0.0820
足	足根骨他	AO81	22	126	0.0026	0.0495	0.2654	0.0001	0.0123	0.0000
	中足骨	AO82	50	57	0.3238	0.0237	0.0230	0.9208	0.1803	0.1002
	遠位	AO83	10	38	0.0536	0.0094	0.0125	0.2231	0.0554	0.0250
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	32	82	0.5781	0.5984	0.3920	0.0650	0.7493	0.3015
	鎖骨	AO91.2	77	49	0.0770	0.0035	0.0080	0.7894	0.0692	0.0048
	肩甲骨	AO91.3	3	128	0.1743	0.3153	0.5145	0.0743	0.3160	0.0661
	下顎骨	AO92	1	27						
	顔面　他	AO93								

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２５-(1U)：復職期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	復職期間中央値	大腿骨 近位 AO31	大腿骨 骨幹 AO32	大腿骨 遠位 AO33	脛骨・腓骨 近位 AO41	脛骨・腓骨 骨幹 AO42	脛骨・腓骨 遠位 AO43	脛骨・腓骨 果部 AO44
有効症例数（人）					28	26	12	51	71	49	102
復職期間中央値（日）					124	142	98	105	105	126	74
上腕骨	近位	AO11	29	62	0.0020	0.0030	0.2022	0.0013	0.0260	0.0016	0.9492
	骨幹	AO12	20	82	0.0356	0.0675	0.4957	0.0695	0.4152	0.0808	0.2397
	遠位	AO13	15	88	0.2411	0.2911	0.8836	0.3666	0.8155	0.3748	0.1608
橈骨・尺骨	近位	AO21	30	55	0.0001	0.0003	0.0367	0.0000	0.0009	0.0000	0.1456
	骨幹	AO22	27	78	0.0105	0.0080	0.1907	0.0069	0.0816	0.0090	0.7766
	遠位	AO23	90	74	0.0000	0.0001	0.0502	0.0000	0.0007	0.0000	0.8882
大腿骨	近位	AO31	28	124		0.6035	0.4786	0.7978	0.1327	0.9704	0.0001
	骨幹	AO32	26	142	0.6035		0.3380	0.5251	0.1382	0.6125	0.0005
	遠位	AO33	12	98	0.4786	0.3380		0.5172	0.9432	0.4247	0.1175
脛骨・腓骨	近位	AO41	51	105	0.7978	0.5251	0.5172		0.2025	0.7800	0.0000
	骨幹	AO42	71	105	0.1327	0.1382	0.9432	0.2025		0.1442	0.0028
	遠位	AO43	49	126	0.9704	0.6125	0.4247	0.7800	0.1442		0.0000
	果部	AO44	102	74	0.0001	0.0005	0.1175	0.0000	0.0028	0.0000	
脊椎	頚椎	AO51	4	188	0.4762	0.6254	0.2747	0.3472	0.2995	0.5223	0.0747
	胸椎	AO52	4	88	0.2099	0.1430	0.5440	0.2432	0.5320	0.2522	0.7654
	腰椎	AO53	6	101	0.2587	0.2464	0.6394	0.2691	0.8418	0.3378	0.5153
骨盤	関節外部	AO61	3	184	0.4420	0.7202	0.4701	0.5840	0.3374	0.6802	0.0887
	臼蓋部	AO62	6	136	0.8922	0.6992	0.6394	0.9068	0.4528	0.9892	0.0766
手	手根骨	AO71	22	59	0.0001	0.0009	0.0561	0.0001	0.0040	0.0003	0.2878
	中手骨	AO72	35	30	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	手指骨	AO73	43	55	0.0000	0.0002	0.0405	0.0000	0.0002	0.0000	0.0588
足	足根骨他	AO81	22	126	0.8604	0.7172	0.3676	0.6608	0.1358	0.9851	0.0003
	中足骨	AO82	50	57	0.0000	0.0001	0.0297	0.0000	0.0001	0.0000	0.0925
	遠位	AO83	10	38	0.0001	0.0007	0.0134	0.0001	0.0014	0.0002	0.0342
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	32	82	0.0021	0.0064	0.2253	0.0033	0.0954	0.0033	0.3475
	鎖骨	AO91.2	77	49	0.0000	0.0000	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0073
	肩甲骨	AO91.3	3	128	0.9467	0.6673	0.8283	0.9548	0.4761	0.8752	0.1104
	下顎骨	AO92	1	27							
	顔面　他	AO93									

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２５-(1U)：復職期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	復職期間中央値	脊椎			骨盤	
					頚椎	胸椎	腰椎	関節外部	臼蓋部
					AO51	AO52	AO53	AO61	AO62
有効症例数（人）					4	4	6	3	6
復職期間中央値（日）					188	88	101	184	136
上腕骨	近位	AO11	29	62	0.0775	0.8903	0.3812	0.0754	0.0660
	骨幹	AO12	20	82	0.1879	0.8769	0.9515	0.2733	0.3009
	遠位	AO13	15	88	0.3171	0.8024	0.7851	0.4410	0.5333
橈骨・尺骨	近位	AO21	30	55	0.0347	0.4705	0.2606	0.0522	0.0245
	骨幹	AO22	27	78	0.0874	0.9295	0.7794	0.1042	0.2432
	遠位	AO23	90	74	0.0450	0.6262	0.3841	0.0399	0.0517
大腿骨	近位	AO31	28	124	0.4762	0.2099	0.2587	0.4420	0.8922
	骨幹	AO32	26	142	0.6254	0.1430	0.2464	0.7202	0.6992
	遠位	AO33	12	98	0.2747	0.5440	0.6394	0.4701	0.6394
脛骨・腓骨	近位	AO41	51	105	0.3472	0.2432	0.2691	0.5840	0.9068
	骨幹	AO42	71	105	0.2995	0.5320	0.8418	0.3374	0.4528
	遠位	AO43	49	126	0.5223	0.2522	0.3378	0.6802	0.9892
	果部	AO44	102	74	0.0747	0.7654	0.5153	0.0887	0.0766
脊椎	頚椎	AO51	4	188		0.2482	0.3938	0.7237	0.6698
	胸椎	AO52	4	88	0.2482		0.0000	0.1573	0.5224
	腰椎	AO53	6	101	0.3938	0.0000		0.1213	0.7488
骨盤	関節外部	AO61	3	184	0.7237	0.1573	0.1213		0.4386
	臼蓋部	AO62	6	136	0.6698	0.5224	0.7488	0.4386	
手	手根骨	AO71	22	59	0.0506	0.4343	0.2180	0.0365	0.0383
	中手骨	AO72	35	30	0.0030	0.0489	0.0232	0.0073	0.0006
	手指骨	AO73	43	55	0.0360	0.3702	0.2282	0.0477	0.0327
足	足根骨他	AO81	22	126	0.6189	0.2555	0.3555	0.7066	0.9777
	中足骨	AO82	50	57	0.0318	0.4183	0.2229	0.0326	0.0288
	遠位	AO83	10	38	0.0282	0.2031	0.1155	0.0280	0.0126
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	32	82	0.1127	0.9198	0.5218	0.1115	0.0926
	鎖骨	AO91.2	77	49	0.0191	0.3951	0.1647	0.0313	0.0138
	肩甲骨	AO91.3	3	128	0.7237	0.4795	0.6973	0.5127	0.7963
	下顎骨	AO92	1	27					
	顔面　他	AO93							

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２５-(1U)：復職期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	復職期間中央値	手			足		
					手根骨 AO71	中手骨 AO72	手指骨 AO73	足根骨他 AO81	中足骨 AO82	遠位 AO83
有効症例数（人）					22	35	43	22	50	10
復職期間中央値（日）					59	30	55	126	57	38
上腕骨	近位	AO11	29	62	0.5427	0.0003	0.2856	0.0026	0.3238	0.0536
	骨幹	AO12	20	82	0.0678	0.0000	0.0212	0.0495	0.0237	0.0094
	遠位	AO13	15	88	0.0679	0.0001	0.0276	0.2654	0.0230	0.0125
橈骨・尺骨	近位	AO21	30	55	0.6768	0.0050	0.9419	0.0001	0.9208	0.2231
	骨幹	AO22	27	78	0.3148	0.0002	0.1616	0.0123	0.1803	0.0554
	遠位	AO23	90	74	0.2865	0.0000	0.0820	0.0000	0.1002	0.0250
大腿骨	近位	AO31	28	124	0.0001	0.0000	0.0000	0.8604	0.0000	0.0001
	骨幹	AO32	26	142	0.0009	0.0000	0.0002	0.7172	0.0001	0.0007
	遠位	AO33	12	98	0.0561	0.0002	0.0405	0.3676	0.0297	0.0134
脛骨・腓骨	近位	AO41	51	105	0.0001	0.0000	0.0000	0.6608	0.0000	0.0001
	骨幹	AO42	71	105	0.0040	0.0000	0.0002	0.1358	0.0001	0.0014
	遠位	AO43	49	126	0.0003	0.0000	0.0000	0.9851	0.0000	0.0002
	果部	AO44	102	74	0.2878	0.0000	0.0588	0.0003	0.0925	0.0342
脊椎	頚椎	AO51	4	188	0.0506	0.0030	0.0360	0.6189	0.0318	0.0282
	胸椎	AO52	4	88	0.4343	0.0489	0.3702	0.2555	0.4183	0.2031
	腰椎	AO53	6	101	0.2180	0.0232	0.2282	0.3555	0.2229	0.1155
骨盤	関節外部	AO61	3	184	0.0365	0.0073	0.0477	0.7066	0.0326	0.0280
	臼蓋部	AO62	6	136	0.0383	0.0006	0.0327	0.9777	0.0288	0.0126
手	手根骨	AO71	22	59		0.0007	0.5934	0.0002	0.7739	0.1489
	中手骨	AO72	35	30	0.0007		0.0031	0.0000	0.0008	0.5387
	手指骨	AO73	43	55	0.5934	0.0031		0.0001	0.7963	0.2751
足	足根骨他	AO81	22	126	0.0002	0.0000	0.0001		0.0000	0.0002
	中足骨	AO82	50	57	0.7739	0.0008	0.7963	0.0000		0.1871
	遠位	AO83	10	38	0.1489	0.5387	0.2751	0.0002	0.1871	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	32	82	0.0927	0.0000	0.0266	0.0028	0.0352	0.0111
	鎖骨	AO91.2	77	49	0.3655	0.0012	0.8890	0.0000	0.4636	0.3246
	肩甲骨	AO91.3	3	128	0.0544	0.0101	0.0715	0.9334	0.0542	0.0223
	下顎骨	AO92	1	27						
	顔面　他	AO93								

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

：P値が5％より大きい

資料２５-(1U)：復職期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	復職期間中央値	他の骨格				
					膝蓋骨 AO91.1	鎖骨 AO91.2	肩甲骨 AO91.3	下顎骨 AO92	顔面　他 AO93
有効症例数（人）					32	77	3	1	
復職期間中央値（日）					82	49	128	27	
上腕骨	近位	AO11	29	62	0.5781	0.0770	0.1743		
	骨幹	AO12	20	82	0.5984	0.0035	0.3153		
	遠位	AO13	15	88	0.3920	0.0080	0.5145		
橈骨・尺骨	近位	AO21	30	55	0.0650	0.7894	0.0743		
	骨幹	AO22	27	78	0.7493	0.0692	0.3160		
	遠位	AO23	90	74	0.3015	0.0048	0.0661		
大腿骨	近位	AO31	28	124	0.0021	0.0000	0.9467		
	骨幹	AO32	26	142	0.0064	0.0000	0.6673		
	遠位	AO33	12	98	0.2253	0.0140	0.8283		
脛骨・腓骨	近位	AO41	51	105	0.0033	0.0000	0.9548		
	骨幹	AO42	71	105	0.0954	0.0000	0.4761		
	遠位	AO43	49	126	0.0033	0.0000	0.8752		
	果部	AO44	102	74	0.3475	0.0073	0.1104		
脊椎	頚椎	AO51	4	188	0.1127	0.0191	0.7237		
	胸椎	AO52	4	88	0.9198	0.3951	0.4795		
	腰椎	AO53	6	101	0.5218	0.1647	0.6973		
骨盤	関節外部	AO61	3	184	0.1115	0.0313	0.5127		
	臼蓋部	AO62	6	136	0.0926	0.0138	0.7963		
手	手根骨	AO71	22	59	0.0927	0.3655	0.0544		
	中手骨	AO72	35	30	0.0000	0.0012	0.0101		
	手指骨	AO73	43	55	0.0266	0.8890	0.0715		
足	足根骨他	AO81	22	126	0.0028	0.0000	0.9334		
	中足骨	AO82	50	57	0.0352	0.4636	0.0542		
	遠位	AO83	10	38	0.0111	0.3246	0.0223		
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	32	82		0.0024	0.1050		
	鎖骨	AO91.2	77	49	0.0024		0.0378		
	肩甲骨	AO91.3	3	128	0.1050	0.0378			
	下顎骨	AO92	1	27					
	顔面　他	AO93							

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２５-(2)：復職期間　内訳（性別）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」　　単位：日

骨折部位			性別	部位別計	有効（人）	復職期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	男性	27	13	6	25	43	94	123
			女性	34	16	34	54	111	134	356
	骨幹	AO12	男性	30	16	29	48	82	102	416
			女性	16	4	59	67	132	227	324
	遠位	AO13	男性	17	8	7	48	69	164	457
			女性	12	7	45	80	99	263	790
橈骨・尺骨	近位	AO21	男性	34	19	2	20	35	92	220
			女性	30	11	29	49	56	92	190
	骨幹	AO22	男性	32	20	7	33	72	108	250
			女性	12	7	26	66	93	157	163
	遠位	AO23	男性	80	46	3	52	81	110	421
			女性	112	44	1	42	64	84	181
大腿骨	近位	AO31	男性	35	22	50	86	124	161	1,250
			女性	39	6	56	81	120	187	232
	骨幹	AO32	男性	40	19	18	69	120	170	976
			女性	16	7	79	172	248	338	515
	遠位	AO33	男性	10	6	83	96	139	179	279
			女性	12	6	4	35	74	117	198
脛骨・腓骨	近位	AO41	男性	58	33	28	75	104	190	536
			女性	37	18	61	86	108	179	635
	骨幹	AO42	男性	83	59	11	67	115	185	1,306
			女性	32	12	30	57	62	78	120
	遠位	AO43	男性	57	38	12	72	120	182	477
			女性	24	11	34	99	144	382	790
	果部	AO44	男性	114	72	1	34	66	102	787
			女性	75	30	16	60	79	100	506
脊椎	頚椎	AO51	男性	2	2	56	71	86	100	115
			女性	6	2	261	392	522	653	784
	胸椎	AO52	男性	4	4	15	58	88	116	154
			女性							
	腰椎	AO53	男性	12	4	0	53	101	143	179
			女性	8	2	61	84	106	129	152
骨盤	関節外部	AO61	男性	2	2	80	106	132	158	184
			女性	5	1	194	194	194	194	194
	臼蓋部	AO62	男性	6	5	52	63	127	146	147
			女性	2	1	394	394	394	394	394
手	手根骨	AO71	男性	22	19	10	44	60	84	204
			女性	6	3	26	31	36	100	163
	中手骨	AO72	男性	59	33	0	11	30	49	161
			女性	6	2	4	18	32	46	60
	手指骨	AO73	男性	51	32	1	20	54	110	276
			女性	23	11	9	50	58	68	225
足	足根骨他	AO81	男性	30	20	52	93	126	159	276
			女性	5	2	58	96	133	170	208
	中足骨	AO82	男性	38	27	10	44	71	110	341
			女性	35	23	1	20	45	68	225
	遠位	AO83	男性	12	8	2	22	38	63	119
			女性	7	2	0	18	36	54	72
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	男性	40	23	30	54	82	112	288
			女性	33	9	24	56	83	99	269
	鎖骨	AO91.2	男性	132	67	5	28	42	76	812
			女性	24	10	26	40	82	150	205
	肩甲骨	AO91.3	男性	4	3	83	106	128	140	152
			女性							
	下顎骨	AO92	男性							
			女性	1	1	27	27	27	27	27
	顔面　他	AO93	男性							
			女性							
その他	2箇所以上の骨折		男性	1	1	49	49	49	49	49
			女性	2	2	156	240	324	407	491

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

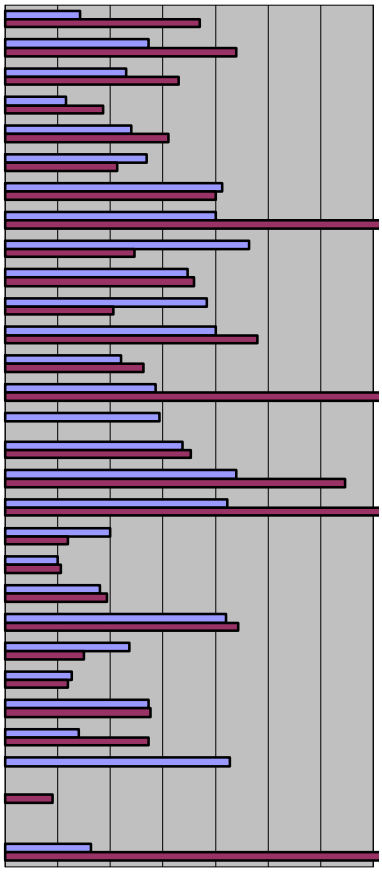
資料２５-(2)：復職期間　内訳（性別）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			男性	女性	男性	女性	P値
上腕骨	近位	AO11	13	16	43	111	0.0091
	骨幹	AO12	16	4	82	132	0.4497
	遠位	AO13	8	7	69	99	0.3850
橈骨・尺骨	近位	AO21	19	11	35	56	0.2452
	骨幹	AO22	20	7	72	93	0.3759
	遠位	AO23	46	44	81	64	0.0771
大腿骨	近位	AO31	22	6	124	120	0.9553
	骨幹	AO32	19	7	120	248	0.0348
	遠位	AO33	6	6	139	74	0.1727
脛骨・腓骨	近位	AO41	33	18	104	108	0.8130
	骨幹	AO42	59	12	115	62	0.0116
	遠位	AO43	38	11	120	144	0.3085
	果部	AO44	72	30	66	79	0.1045
脊椎	頚椎	AO51	2	2	86	522	0.1213
	胸椎	AO52	4		88		
	腰椎	AO53	4	2	101	106	0.0000
骨盤	関節外部	AO61	2	1	132	194	
	臼蓋部	AO62	5	1	127	394	
手	手根骨	AO71	19	3	60	36	0.6667
	中手骨	AO72	33	2	30	32	0.9150
	手指骨	AO73	32	11	54	58	0.6967
足	足根骨他	AO81	20	2	126	133	0.8193
	中足骨	AO82	27	23	71	45	0.0227
	遠位	AO83	8	2	38	36	0.6015
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	23	9	82	83	0.9499
	鎖骨	AO91.2	67	10	42	82	0.0867
	肩甲骨	AO91.3	3		128		
	下顎骨	AO92		1		27	
	顔面　他	AO93					
その他	２箇所以上の骨折		1	2	49	324	



：Ｐ値が５％より大きい

資料２５-(3)：復職期間　内訳（職業）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」　　単位：日

骨折部位			保険	部位別計	有効（人）	復職期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	以外	54	24	6	34	59	110	155
			技能職	7	5	43	104	152	157	356
	骨幹	AO12	以外	35	11	29	52	75	204	416
			技能職	11	9	46	69	88	93	132
	遠位	AO13	以外	27	14	7	52	82	131	790
			技能職	2	1	457	457	457	457	457
橈骨・尺骨	近位	AO21	以外	54	23	2	28	54	87	220
			技能職	10	7	6	24	77	125	190
	骨幹	AO22	以外	27	14	7	21	53	89	158
			技能職	17	13	33	77	92	166	250
	遠位	AO23	以外	145	54	1	41	64	88	224
			技能職	47	36	3	64	81	108	421
大腿骨	近位	AO31	以外	61	19	50	94	113	148	201
			技能職	13	9	56	80	140	232	1,250
	骨幹	AO32	以外	39	16	18	71	98	136	248
			技能職	17	10	59	170	240	401	976
	遠位	AO33	以外	16	8	4	48	89	107	198
			技能職	6	4	95	156	178	205	279
脛骨・腓骨	近位	AO41	以外	69	33	49	75	105	190	635
			技能職	26	18	28	86	107	165	445
	骨幹	AO42	以外	71	36	11	45	64	109	457
			技能職	44	35	37	102	126	244	1,306
	遠位	AO43	以外	54	28	12	61	105	154	790
			技能職	27	21	42	105	140	233	477
	果部	AO44	以外	150	70	1	34	60	93	506
			技能職	39	32	12	67	89	138	787
脊椎	頚椎	AO51	以外	7	3	56	158	261	522	784
			技能職	1	1	115	115	115	115	115
	胸椎	AO52	以外	6	2	73	93	114	134	154
			技能職	2	2	15	37	60	82	104
	腰椎	AO53	以外	13	2	0	38	76	114	152
			技能職	7	4	61	68	101	143	179
骨盤	関節外部	AO61	以外	3	2	80	108	137	166	194
			技能職	4	1	184	184	184	184	184
	臼蓋部	AO62	以外	5	3	63	95	127	136	146
			技能職	3	3	52	100	147	270	394
手	手根骨	AO71	以外	22	17	10	36	58	93	163
			技能職	6	5	39	39	60	69	204
	中手骨	AO72	以外	47	23	1	6	26	40	60
			技能職	18	12	0	32	50	72	161
	手指骨	AO73	以外	48	21	1	15	46	58	276
			技能職	26	22	3	45	64	122	251
足	足根骨他	AO81	以外	16	8	52	64	102	156	262
			技能職	19	14	71	106	132	176	276
	中足骨	AO82	以外	46	28	1	18	40	68	225
			技能職	27	22	32	58	74	126	341
	遠位	AO83	以外	9	2	34	44	53	62	72
			技能職	10	8	0	16	32	63	119
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	以外	47	14	24	59	80	97	288
			技能職	26	18	30	50	82	115	144
	鎖骨	AO91.2	以外	118	52	5	25	35	62	225
			技能職	38	25	15	55	83	109	812
	肩甲骨	AO91.3	以外							
			技能職	3	3	83	106	128	140	152
	下顎骨	AO92	以外	2	1	27	27	27	27	27
			技能職							
	顔面　他	AO93	以外							
			技能職							
その他	2箇所以上の骨折		以外	2	2	49	160	270	380	491
			技能職	1	1	156	156	156	156	156

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

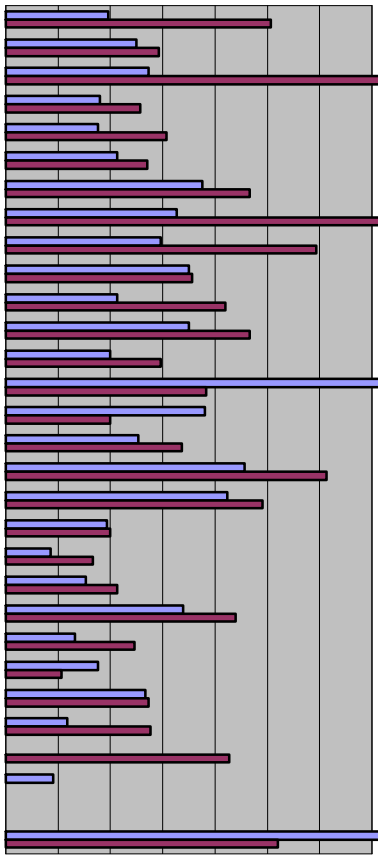
資料２５-(3)：復職期間　内訳（職業）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			以外	技能職	以外	技能職	P値
上腕骨	近位	AO11	24	5	59	152	0.0326
	骨幹	AO12	11	9	75	88	0.9093
	遠位	AO13	14	1	82	457	
橈骨・尺骨	近位	AO21	23	7	54	77	0.6066
	骨幹	AO22	14	13	53	92	0.0174
	遠位	AO23	54	36	64	81	0.0251
大腿骨	近位	AO31	19	9	113	140	0.4909
	骨幹	AO32	16	10	98	240	0.0024
	遠位	AO33	8	4	89	178	0.0740
脛骨・腓骨	近位	AO41	33	18	105	107	0.7826
	骨幹	AO42	36	35	64	126	0.0000
	遠位	AO43	28	21	105	140	0.0754
	果部	AO44	70	32	60	89	0.0018
脊椎	頚椎	AO51	3	1	261	115	
	胸椎	AO52	2	2	114	60	0.4386
	腰椎	AO53	2	4	76	101	0.6434
骨盤	関節外部	AO61	2	1	137	184	
	臼蓋部	AO62	3	3	127	147	0.5127
手	手根骨	AO71	17	5	58	60	0.7243
	中手骨	AO72	23	12	26	50	0.0259
	手指骨	AO73	21	22	46	64	0.0335
足	足根骨他	AO81	8	14	102	132	0.2459
	中足骨	AO82	28	22	40	74	0.0004
	遠位	AO83	2	8	53	32	0.6015
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	14	18	80	82	0.9697
	鎖骨	AO91.2	52	25	35	83	0.0003
	肩甲骨	AO91.3		3		128	
	下顎骨	AO92	1		27		
	顔面　他	AO93					
その他	２箇所以上の骨折		2	1	270	156	



：P値が５％より大きい

資料25-(4):復職期間　内訳(保険)

対象:15～65歳

「復職期間」:「受傷年月日」～「復職年月日」　　単位:日

骨折部位			保険	部位別計	有効(人)	復職期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	以外	53	25	6	34	57	104	152
			労・自	8	4	128	148	156	207	356
	骨幹	AO12	以外	37	14	29	52	82	111	416
			労・自	9	6	48	64	85	122	324
	遠位	AO13	以外	24	11	7	47	73	120	790
			労・自	5	4	77	85	161	290	457
橈骨・尺骨	近位	AO21	以外	49	16	2	23	33	83	142
			労・自	15	14	6	50	67	121	220
	骨幹	AO22	以外	28	14	7	28	55	90	166
			労・自	16	13	19	66	92	163	250
	遠位	AO23	以外	154	60	3	41	66	97	421
			労・自	38	30	1	60	76	97	183
大腿骨	近位	AO31	以外	59	19	50	87	136	155	621
			労・自	15	9	75	84	113	184	1,250
	骨幹	AO32	以外	23	8	30	81	148	310	515
			労・自	33	18	18	83	139	186	976
	遠位	AO33	以外	16	10	4	61	95	179	279
			労・自	6	2	101	107	112	118	124
脛骨・腓骨	近位	AO41	以外	51	28	28	71	88	157	251
			労・自	44	23	49	100	176	214	635
	骨幹	AO42	以外	75	47	11	56	78	123	534
			労・自	40	24	27	110	125	262	1,306
	遠位	AO43	以外	57	30	12	64	90	134	790
			労・自	24	19	27	135	159	249	477
	果部	AO44	以外	144	71	1	34	64	90	372
			労・自	45	31	12	76	99	138	787
脊椎	頚椎	AO51	以外	5	1	56	56	56	56	56
			労・自	3	3	115	188	261	522	784
	胸椎	AO52	以外	6	2	15	30	44	58	73
			労・自	2	2	104	116	129	142	154
	腰椎	AO53	以外	14	3	61	96	131	142	152
			労・自	6	3	0	36	71	125	179
骨盤	関節外部	AO61	以外	3	2	184	186	189	192	194
			労・自	4	1	80	80	80	80	80
	臼蓋部	AO62	以外	2	2	127	132	136	141	146
			労・自	6	4	52	60	105	209	394
手	手根骨	AO71	以外	26	20	10	38	59	80	204
			労・自	2	2	39	70	101	132	163
	中手骨	AO72	以外	51	27	0	10	27	48	161
			労・自	14	8	4	27	44	49	50
	手指骨	AO73	以外	51	24	1	14	35	58	94
			労・自	23	19	10	58	107	173	276
足	足根骨他	AO81	以外	19	11	52	74	103	132	184
			労・自	16	11	71	118	151	235	276
	中足骨	AO82	以外	49	29	1	34	49	74	225
			労・自	24	21	5	36	60	108	341
	遠位	AO83	以外	15	7	2	22	34	64	119
			労・自	4	3	0	20	41	62	83
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	以外	49	18	24	49	74	84	288
			労・自	24	14	30	68	108	124	144
	鎖骨	AO91.2	以外	112	51	5	26	38	74	462
			労・自	44	26	17	34	58	106	812
	肩甲骨	AO91.3	以外							
			労・自	3	3	83	106	128	140	152
	下顎骨	AO92	以外	1	1	27	27	27	27	27
			労・自							
	顔面　他	AO93	以外							
			労・自							
その他	2箇所以上の骨折		以外	2	2	156	240	324	407	491
			労・自	1	1	49	49	49	49	49

※有効:「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

※労・自:労災保険または自賠責保険

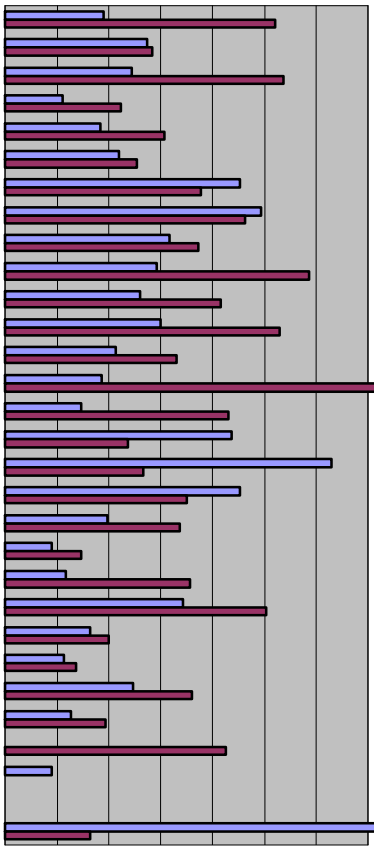
資料２５-(4)：復職期間　内訳（保険）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			以外	労・自	以外	労・自	P値
上腕骨	近位	AO11	25	4	57	156	0.0022
	骨幹	AO12	14	6	82	85	0.6207
	遠位	AO13	11	4	73	161	0.2396
橈骨・尺骨	近位	AO21	16	14	33	67	0.1291
	骨幹	AO22	14	13	55	92	0.0583
	遠位	AO23	60	30	66	76	0.2924
大腿骨	近位	AO31	19	9	136	113	0.6227
	骨幹	AO32	8	18	148	139	0.7388
	遠位	AO33	10	2	95	112	0.6669
脛骨・腓骨	近位	AO41	28	23	88	176	0.0076
	骨幹	AO42	47	24	78	125	0.0076
	遠位	AO43	30	19	90	159	0.0089
	果部	AO44	71	31	64	99	0.0003
脊椎	頚椎	AO51	1	3	56	261	
	胸椎	AO52	2	2	44	129	0.1213
	腰椎	AO53	3	3	131	71	0.8273
骨盤	関節外部	AO61	2	1	189	80	
	臼蓋部	AO62	2	4	136	105	0.0000
手	手根骨	AO71	20	2	59	101	0.6072
	中手骨	AO72	27	8	27	44	0.4668
	手指骨	AO73	24	19	35	107	0.0002
足	足根骨他	AO81	11	11	103	151	0.0235
	中足骨	AO82	29	21	49	60	0.1944
	遠位	AO83	7	3	34	41	0.9093
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	18	14	74	108	0.1713
	鎖骨	AO91.2	51	26	38	58	0.1169
	肩甲骨	AO91.3		3		128	
	下顎骨	AO92	1		27		
	顔面　他	AO93					
その他	２箇所以上の骨折		2	1	324	49	



：Ｐ値が５％より大きい

資料２５-(5)：復職期間　内訳（骨折型）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」　　単位：日

骨折部位			骨折の型	部位別計	有効（人）	復職期間				
						最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	A	39	17	6	34	57	128	356
			B	12	9	16	38	61	108	116
			C	10	3	89	94	100	128	155
	骨幹	AO12	A	30	16	29	56	76	94	213
			B	14	4	36	155	260	347	416
			C							
	遠位	AO13	A	8	5	7	73	77	88	426
			B	6	4	45	86	100	110	141
			C	15	6	45	52	148	401	790
橈骨・尺骨	近位	AO21	A	22	7	2	15	27	40	73
			B	26	15	13	26	61	110	220
			C	16	8	29	56	80	93	142
	骨幹	AO22	A	34	20	7	31	72	117	250
			B	9	6	32	62	84	114	166
			C	1	1	208	208	208	208	208
	遠位	AO23	A	106	43	1	40	69	87	183
			B	32	19	8	62	89	114	421
			C	54	28	10	52	76	97	181
大腿骨	近位	AO31	A	51	17	50	94	110	145	232
			B	12	6	72	81	110	146	184
			C	11	5	56	140	184	621	1250
	骨幹	AO32	A	29	15	30	69	101	172	515
			B	21	8	18	151	180	397	976
			C	6	3	120	120	120	160	200
	遠位	AO33	A	8	3	95	136	177	188	198
			B	6	3	4	16	29	56	83
			C	8	6	54	96	112	166	279
脛骨・腓骨	近位	AO41	A	10	5	63	75	75	79	218
			B	59	29	28	64	103	177	635
			C	26	17	86	100	162	206	536
	骨幹	AO42	A	72	44	11	60	97	133	534
			B	34	20	20	72	112	188	1306
			C	9	7	48	56	126	186	457
	遠位	AO43	A	43	25	12	80	117	160	790
			B	27	18	27	67	120	265	475
			C	11	6	47	136	156	196	214
	果部	AO44	A	83	48	1	34	65	101	403
			B	79	42	16	40	76	100	787
			C	27	12	23	49	79	140	376

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

資料２５-(5)：復職期間　内訳（骨折型）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」　　単位：日

骨折部位			骨折の型	部位別計	有効（人）	復職期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
脊椎	頚椎	AO51	A							
			B	3	2	115	152	188	224	261
			C	4	2	56	238	420	602	784
	胸椎	AO52	A	8	4	15	58	88	116	154
			B							
			C							
	腰椎	AO53	A	16	5	0	61	71	131	179
			B							
			C	3	1	152	152	152	152	152
骨盤	関節外部	AO61	A	5	2	80	108	137	166	194
			B	1	1	184	184	184	184	184
			C							
	臼蓋部	AO62	A	2	2	52	76	100	123	147
			B							
			C	5	4	63	111	136	208	394
手	手根骨	AO71	A	24	19	10	43	60	84	163
			B	3	2	39	80	122	163	204
			C	1	1	39	39	39	39	39
	中手骨	AO72	A	55	27	0	6	27	50	161
			B	8	7	2	24	38	49	87
			C	2	1	29	29	29	29	29
	手指骨	AO73	A	29	16	3	20	56	70	276
			B	35	21	1	29	53	70	251
			C	10	6	42	52	116	178	225
足	足根骨他	AO81	A	9	5	81	135	142	184	199
			B	10	8	58	93	112	140	208
			C	16	9	52	71	120	262	276
	中足骨	AO82	A	45	31	1	25	45	74	160
			B	23	15	10	48	60	73	225
			C	5	4	108	142	165	217	341
	遠位	AO83	A	12	6	0	22	32	52	72
			B	6	4	2	26	58	92	119
			C							
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	A	38	16	24	44	68	114	288
			B	11	6	30	62	84	89	269
			C	24	10	32	73	83	109	128
	鎖骨	AO91.2	A	91	48	5	32	50	75	812
			B	56	27	16	27	38	92	462
			C	9	2	80	109	138	166	195
	肩甲骨	AO91.3	A	2	2	83	94	106	117	128
			B	2	1	152	152	152	152	152
			C							
	下顎骨	AO92	A	1	1	27	27	27	27	27
			B							
			C							
	顔面　他	AO93	A							
			B							
			C							
その他	2箇所以上の骨折		A	1	1	49	49	49	49	49
			B							
			C							

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

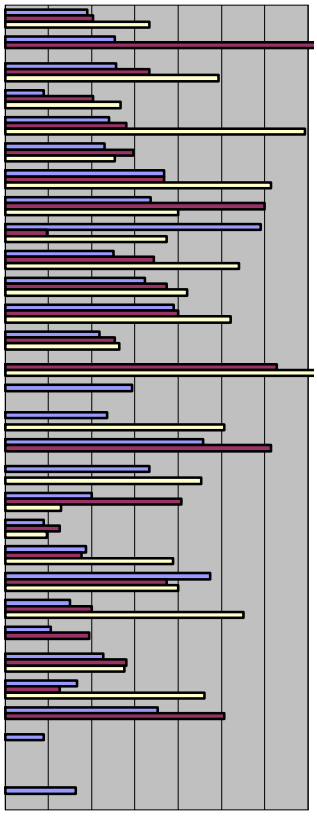
資料25-(5)：復職期間　内訳（骨折型）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）			中央値（日）		
			A	B	C	A	B	C
上腕骨	近位	AO11	17	9	3	57	61	100
	骨幹	AO12	16	4		76	260	
	遠位	AO13	5	4	6	77	100	148
橈骨・尺骨	近位	AO21	7	15	8	27	61	80
	骨幹	AO22	20	6	1	72	84	208
	遠位	AO23	43	19	28	69	89	76
大腿骨	近位	AO31	17	6	5	110	110	184
	骨幹	AO32	15	8	3	101	180	120
	遠位	AO33	3	3	6	177	29	112
脛骨・腓骨	近位	AO41	5	29	17	75	103	162
	骨幹	AO42	44	20	7	97	112	126
	遠位	AO43	25	18	6	117	120	156
	果部	AO44	48	42	12	65	76	79
脊椎	頚椎	AO51		2	2		188	420
	胸椎	AO52	4			88		
	腰椎	AO53	5		1	71		152
骨盤	関節外部	AO61	2	1		137	184	
	臼蓋部	AO62	2		4	100		136
手	手根骨	AO71	19	2	1	60	122	39
	中手骨	AO72	27	7	1	27	38	29
	手指骨	AO73	16	21	6	56	53	116
足	足根骨他	AO81	5	8	9	142	112	120
	中足骨	AO82	31	15	4	45	60	165
	遠位	AO83	6	4		32	58	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	16	6	10	68	84	83
	鎖骨	AO91.2	48	27	2	50	38	138
	肩甲骨	AO91.3	2	1		106	152	
	下顎骨	AO92	1			27		
	顔面　他	AO93						
その他	2箇所以上の骨折		1			49		



※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

資料２５-(5U)：復職期間　内訳（骨折型　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	復職期間中央値	骨折の型	A	B	C
上腕骨	近位	AO11	17	56	A		0.7875	0.2662
			9	60	B	0.7875		0.3092
			3	94	C	0.2662	0.3092	
	骨幹	AO12	16	76	A		0.1306	
			4	260	B	0.1306		
					C			
	遠位	AO13	5	74	A		0.4624	0.7150
			4	100	B	0.4624		0.5929
			6	147	C	0.7150	0.5929	
橈骨・尺骨	近位	AO21	7	26	A		0.0723	0.0065
			15	60	B	0.0723		0.6985
			8	78	C	0.0065	0.6985	
	骨幹	AO22	20	72	A		0.5427	
			6	74	B	0.5427		
			1	208	C			
	遠位	AO23	43	66	A		0.0657	0.1260
			19	83	B	0.0657		0.3134
			28	76	C	0.1260	0.3134	
大腿骨	近位	AO31	17	107	A		0.8064	0.1266
			6	110	B	0.8064		0.2343
			5	184	C	0.1266	0.2343	
	骨幹	AO32	15	101	A		0.1291	0.5142
			8	172	B	0.1291		0.5394
			3	120	C	0.5142	0.5394	
	遠位	AO33	3	177	A		0.0495	0.6973
			3	29	B	0.0495		0.0389
			6	112	C	0.6973	0.0389	
脛骨・腓骨	近位	AO41	5	75	A		0.6972	0.0230
			29	100	B	0.6972		0.0297
			17	162	C	0.0230	0.0297	
	骨幹	AO42	44	96	A		0.3318	0.6125
			20	112	B	0.3318		0.9119
			7	126	C	0.6125	0.9119	
	遠位	AO43	25	117	A		0.7771	0.3680
			18	119	B	0.7771		0.7389
			6	156	C	0.3680	0.7389	
	果部	AO44	48	64	A		0.4002	0.3901
			42	75	B	0.4002		0.6175
			12	79	C	0.3901	0.6175	

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２５-(5U)：復職期間　内訳（骨折型　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	復職期間中央値	骨折の型	A	B	C
脊椎	頚椎	AO51			A			
			2	183	B			0.0000
			2	246	C		0.0000	
	胸椎	AO52	4	88	A			
					B			
					C			
	腰椎	AO53	5	71	A			
					B			
			1	152	C			
骨盤	関節外部	AO61	2	136	A			
			1	184	B			
					C			
	臼蓋部	AO62	2	100	A			0.6434
					B			
			4	130	C	0.6434		
手	手根骨	AO71	19	44	A		0.5491	
			2	122	B	0.5491		
			1	38	C			
	中手骨	AO72	27	25	A		0.6088	
			7	38	B	0.6088		
			1	11	C			
	手指骨	AO73	16	56	A		0.9389	0.0900
			21	49	B	0.9389		0.1293
			6	116	C	0.0900	0.1293	
足	足根骨他	AO81	5	142	A		0.3798	0.5485
			8	110	B	0.3798		0.7728
			9	120	C	0.5485	0.7728	
	中足骨	AO82	31	43	A		0.1008	0.0026
			15	59	B	0.1008		0.0213
			4	165	C	0.0026	0.0213	
	遠位	AO83	6	31	A		0.3938	
			4	58	B	0.3938		
					C			
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	16	67	A		0.8250	0.5099
			6	82	B	0.8250		0.7860
			10	82	C	0.5099	0.7860	
	鎖骨	AO91.2	48	50	A		0.9912	0.0922
			27	38	B	0.9912		0.1211
			2	136	C	0.0922	0.1211	
	肩甲骨	AO91.3	2	106	A			
			1	152	B			
					C			
	下顎骨	AO92	1	27	A			
					B			
					C			
	顔面　他	AO93			A			
					B			
					C			
その他	2箇所以上の骨折		1	47	A			
					B			
					C			

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

：P値が５％より大きい

資料25-(6)：復職期間　内訳（脱臼の有無）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」　　単位：日

骨折部位			脱臼の有無	部位別計	有効（人）	復職期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	53	25	6	40	62	116	356
			あり	8	4	25	28	68	113	128
	骨幹	AO12	なし	46	20	29	56	82	120	416
			あり							
	遠位	AO13	なし	25	13	7	49	88	141	790
			あり	4	2	77	116	156	195	234
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	59	28	2	26	55	95	220
			あり	5	2	31	44	57	70	83
	骨幹	AO22	なし	40	24	7	33	78	117	208
			あり	4	3	44	83	122	186	250
	遠位	AO23	なし	187	89	1	45	75	98	421
			あり	5	1	56	56	56	56	56
大腿骨	近位	AO31	なし	73	28	50	83	124	169	1,250
			あり							
	骨幹	AO32	なし	55	26	18	82	142	198	976
			あり							
	遠位	AO33	なし	22	12	4	76	98	178	279
			あり							
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	95	51	28	76	105	188	635
			あり							
	骨幹	AO42	なし	115	71	11	59	105	150	1,306
			あり							
	遠位	AO43	なし	72	43	12	74	122	202	790
			あり	9	6	27	106	142	194	389
	果部	AO44	なし	142	77	1	37	66	98	787
			あり	47	25	19	65	91	207	506
脊椎	頚椎	AO51	なし	4	2	115	152	188	224	261
			あり	4	2	56	238	420	602	784
	胸椎	AO52	なし	8	4	15	58	88	116	154
			あり							
	腰椎	AO53	なし	19	5	0	61	71	131	179
			あり	1	1	152	152	152	152	152
骨盤	関節外部	AO61	なし	7	3	80	132	184	189	194
			あり							
	臼蓋部	AO62	なし	6	5	52	127	146	147	394
			あり	2	1	63	63	63	63	63
手	手根骨	AO71	なし	25	19	10	38	58	72	163
			あり	3	3	39	66	93	148	204
	中手骨	AO72	なし	62	33	0	9	30	49	161
			あり	3	2	29	34	39	44	49
	手指骨	AO73	なし	64	35	1	26	53	77	276
			あり	10	8	14	56	68	120	225
足	足根骨他	AO81	なし	30	19	52	83	120	168	274
			あり	5	3	137	140	142	209	276
	中足骨	AO82	なし	70	47	1	35	57	84	225
			あり	3	3	10	42	75	208	341
	遠位	AO83	なし	17	9	0	21	41	72	119
			あり	2	1	34	34	34	34	34
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	72	32	24	54	82	111	288
			あり							
	鎖骨	AO91.2	なし	155	77	5	30	49	81	812
			あり							
	肩甲骨	AO91.3	なし	4	3	83	106	128	140	152
			あり							
	下顎骨	AO92	なし	2	1	27	27	27	27	27
			あり							
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	3	3	49	102	156	324	491
			あり							

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

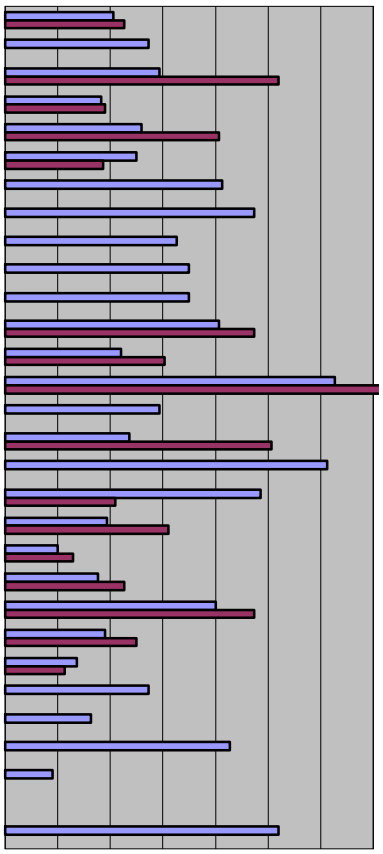
資料25-(6)：復職期間　内訳（脱臼の有無）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	25	4	62	68	0.6809
	骨幹	AO12	20		82		
	遠位	AO13	13	2	88	156	0.6101
橈骨・尺骨	近位	AO21	28	2	55	57	0.0000
	骨幹	AO22	24	3	78	122	0.2799
	遠位	AO23	89	1	75	56	
大腿骨	近位	AO31	28		124		
	骨幹	AO32	26		142		
	遠位	AO33	12		98		
脛骨・腓骨	近位	AO41	51		105		
	骨幹	AO42	71		105		
	遠位	AO43	43	6	122	142	0.7143
	果部	AO44	77	25	66	91	0.0327
脊椎	頚椎	AO51	2	2	188	420	0.0000
	胸椎	AO52	4		88		
	腰椎	AO53	5	1	71	152	
骨盤	関節外部	AO61	3		184		
	臼蓋部	AO62	5	1	146	63	
手	手根骨	AO71	19	3	58	93	0.2925
	中手骨	AO72	33	2	30	39	0.6184
	手指骨	AO73	35	8	53	68	0.1510
足	足根骨他	AO81	19	3	120	142	0.1144
	中足骨	AO82	47	3	57	75	0.5265
	遠位	AO83	9	1	41	34	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	32		82		
	鎖骨	AO91.2	77		49		
	肩甲骨	AO91.3	3		128		
	下顎骨	AO92	1		27		
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		3		156		



：P値が5%より大きい

資料25-(7):復職期間　内訳(皮下／開放骨折)

対象:15～65歳

「復職期間」:「受傷年月日」～「復職年月日」　　単位:日

骨折部位			皮下開放	部位別計	有効(人)	復職期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	皮下	61	29	6	38	62	116	356
			開放							
	骨幹	AO12	皮下	44	19	29	54	77	106	416
			開放	2	1	213	213	213	213	213
	遠位	AO13	皮下	26	13	7	61	99	234	790
			開放	3	2	45	56	66	77	88
橈骨・尺骨	近位	AO21	皮下	59	28	2	26	53	91	220
			開放	5	2	54	88	122	156	190
	骨幹	AO22	皮下	34	21	7	33	81	156	250
			開放	10	6	32	58	72	97	208
	遠位	AO23	皮下	185	86	1	43	72	97	421
			開放	7	4	56	76	90	102	110
大腿骨	近位	AO31	皮下	72	27	50	82	113	173	1,250
			開放	2	1	136	136	136	136	136
	骨幹	AO32	皮下	49	24	18	79	122	178	976
			開放	7	2	200	249	298	346	395
	遠位	AO33	皮下	18	10	4	61	95	118	198
			開放	4	2	180	205	230	254	279
脛骨・腓骨	近位	AO41	皮下	90	47	28	75	103	180	635
			開放	5	4	133	191	219	282	445
	骨幹	AO42	皮下	91	57	11	56	80	126	534
			開放	24	14	27	112	213	426	1,306
	遠位	AO43	皮下	75	46	12	80	124	203	790
			開放	6	3	69	111	153	315	477
	果部	AO44	皮下	184	98	1	37	74	100	787
			開放	5	4	49	61	220	383	403
脊椎	頚椎	AO51	皮下	8	4	56	100	188	392	784
			開放							
	胸椎	AO52	皮下	8	4	15	58	88	116	154
			開放							
	腰椎	AO53	皮下	20	6	0	64	101	147	179
			開放							
骨盤	関節外部	AO61	皮下	7	3	80	132	184	189	194
			開放							
	臼蓋部	AO62	皮下	8	6	52	79	136	147	394
			開放							
手	手根骨	AO71	皮下	28	22	10	39	59	88	204
			開放							
	中手骨	AO72	皮下	63	34	0	10	30	49	87
			開放	2	1	161	161	161	161	161
	手指骨	AO73	皮下	54	28	1	15	47	61	182
			開放	20	15	10	58	107	185	276
足	足根骨他	AO81	皮下	33	21	52	85	122	151	274
			開放	2	1	276	276	276	276	276
	中足骨	AO82	皮下	68	47	1	34	57	92	341
			開放	5	3	53	62	71	76	80
	遠位	AO83	皮下	15	6	0	7	40	68	119
			開放	4	4	21	31	38	52	83
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	皮下	65	29	24	47	77	107	288
			開放	8	3	82	105	128	136	144
	鎖骨	AO91.2	皮下	156	77	5	30	49	81	812
			開放							
	肩甲骨	AO91.3	皮下	4	3	83	106	128	140	152
			開放							
	下顎骨	AO92	皮下							
			開放	2	1	27	27	27	27	27
	顔面　他	AO93	皮下							
			開放							
その他	2箇所以上の骨折		皮下	3	3	49	102	156	324	491
			開放							

※有効:「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

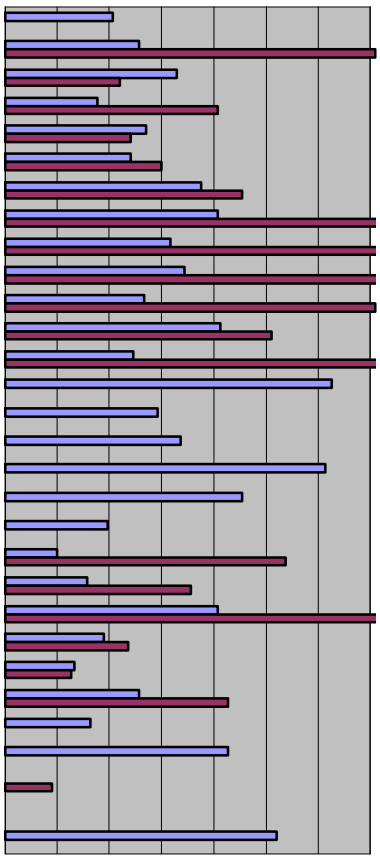
資料２５-(7)：復職期間　内訳（皮下／開放骨折）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			皮下	開放	皮下	開放	P値
上腕骨	近位	AO11	29		62		
	骨幹	AO12	19	1	77	213	
	遠位	AO13	13	2	99	66	0.3498
橈骨・尺骨	近位	AO21	28	2	53	122	0.2797
	骨幹	AO22	21	6	81	72	0.9303
	遠位	AO23	86	4	72	90	0.3227
大腿骨	近位	AO31	27	1	113	136	
	骨幹	AO32	24	2	122	298	0.1235
	遠位	AO33	10	2	95	230	0.0528
脛骨・腓骨	近位	AO41	47	4	103	219	0.0207
	骨幹	AO42	57	14	80	213	0.0013
	遠位	AO43	46	3	124	153	0.4783
	果部	AO44	98	4	74	220	0.2342
脊椎	頚椎	AO51	4		188		
	胸椎	AO52	4		88		
	腰椎	AO53	6		101		
骨盤	関節外部	AO61	3		184		
	臼蓋部	AO62	6		136		
手	手根骨	AO71	22		59		
	中手骨	AO72	34	1	30	161	
	手指骨	AO73	28	15	47	107	0.0027
足	足根骨他	AO81	21	1	122	276	
	中足骨	AO82	47	3	57	71	0.5002
	遠位	AO83	6	4	40	38	0.8312
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	29	3	77	128	0.1059
	鎖骨	AO91.2	77		49		
	肩甲骨	AO91.3	3		128		
	下顎骨	AO92		1		27	
	顔面　他	AO93					
その他	２箇所以上の骨折		3		156		



：P値が５％より大きい

資料25-(8)：復職期間　内訳（骨折による合併症の有無）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」　　単位：日

骨折部位			合併症有無	部位別計	有効（人）	復職期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	56	26	6	35	59	116	356
			あり	5	3	89	96	104	116	128
	骨幹	AO12	なし	42	17	36	59	77	97	416
			あり	4	3	29	121	213	268	324
	遠位	AO13	なし	19	11	7	55	77	284	790
			あり	10	4	45	77	94	133	234
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	58	27	2	28	56	92	220
			あり	6	3	24	39	54	122	190
	骨幹	AO22	なし	37	24	7	33	80	156	250
			あり	7	3	40	48	55	72	88
	遠位	AO23	なし	178	83	1	46	75	98	421
			あり	14	7	11	41	65	102	153
大腿骨	近位	AO31	なし	72	27	50	82	113	173	1,250
			あり	2	1	140	140	140	140	140
	骨幹	AO32	なし	47	23	18	79	120	172	976
			あり	9	3	190	195	200	224	248
	遠位	AO33	なし	17	9	4	54	95	177	198
			あり	5	3	95	110	124	202	279
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	86	47	28	75	103	176	635
			あり	9	4	210	224	336	468	536
	骨幹	AO42	なし	92	51	11	59	102	127	534
			あり	23	20	21	64	120	294	1,306
	遠位	AO43	なし	73	44	12	84	128	210	790
			あり	8	5	47	69	80	189	233
	果部	AO44	なし	179	94	1	37	72	99	787
			あり	10	8	24	54	109	218	403
脊椎	頚椎	AO51	なし	5	2	261	392	522	653	784
			あり	3	2	56	71	86	100	115
	胸椎	AO52	なし	7	3	15	44	73	88	104
			あり	1	1	154	154	154	154	154
	腰椎	AO53	なし	13	4	0	53	112	159	179
			あり	7	2	61	78	96	114	131
骨盤	関節外部	AO61	なし	5	2	80	106	132	158	184
			あり	2	1	194	194	194	194	194
	臼蓋部	AO62	なし	7	6	52	79	136	147	394
			あり							
手	手根骨	AO71	なし	27	21	10	39	58	75	204
			あり	1	1	120	120	120	120	120
	中手骨	AO72	なし	63	34	0	10	30	49	87
			あり	2	1	161	161	161	161	161
	手指骨	AO73	なし	61	31	1	14	46	60	276
			あり	13	12	42	67	112	174	251
足	足根骨他	AO81	なし	31	19	52	83	120	144	274
			あり	4	3	142	170	199	238	276
	中足骨	AO82	なし	66	46	1	34	58	94	341
			あり	7	4	32	43	50	58	71
	遠位	AO83	なし	18	9	0	21	34	72	119
			あり	1	1	41	41	41	41	41
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	71	32	24	54	82	111	288
			あり							
	鎖骨	AO91.2	なし	151	75	5	29	47	80	812
			あり	5	2	50	62	74	85	97
	肩甲骨	AO91.3	なし	4	3	83	106	128	140	152
			あり							
	下顎骨	AO92	なし							
			あり	1	1	27	27	27	27	27
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	3	3	49	102	156	324	491
			あり							

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

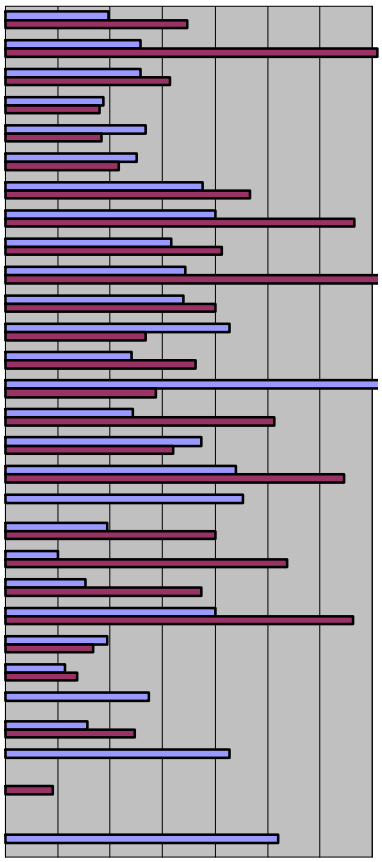
資料２５-(8)：復職期間　内訳（骨折による合併症の有無）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	26	3	59	104	0.2990
	骨幹	AO12	17	3	77	213	0.4914
	遠位	AO13	11	4	77	94	0.9479
橈骨・尺骨	近位	AO21	27	3	56	54	0.7557
	骨幹	AO22	24	3	80	55	0.5370
	遠位	AO23	83	7	75	65	0.7747
大腿骨	近位	AO31	27	1	113	140	
	骨幹	AO32	23	3	120	200	0.1174
	遠位	AO33	9	3	95	124	0.2664
脛骨・腓骨	近位	AO41	47	4	103	336	0.0026
	骨幹	AO42	51	20	102	120	0.1450
	遠位	AO43	44	5	128	80	0.5632
	果部	AO44	94	8	72	109	0.1614
脊椎	頚椎	AO51	2	2	522	86	0.1213
	胸椎	AO52	3	1	73	154	
	腰椎	AO53	4	2	112	96	0.6434
骨盤	関節外部	AO61	2	1	132	194	
	臼蓋部	AO62	6		136		
手	手根骨	AO71	21	1	58	120	
	中手骨	AO72	34	1	30	161	
	手指骨	AO73	31	12	46	112	0.0005
足	足根骨他	AO81	19	3	120	199	0.0498
	中足骨	AO82	46	4	58	50	0.6165
	遠位	AO83	9	1	34	41	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	32		82		
	鎖骨	AO91.2	75	2	47	74	0.4049
	肩甲骨	AO91.3	3		128		
	下顎骨	AO92		1		27	
	顔面　他	AO93					
その他	２箇所以上の骨折		3		156		



：P値が５%より大きい

資料25-(9)：復職期間　内訳（手術の有無）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」　　単位：日

骨折部位			手術の有無	部位別計	有効（人）	復職期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	19	7	6	32	61	118	128
			あり	42	22	16	38	76	114	356
	骨幹	AO12	なし							
			あり	44	20	29	56	82	120	416
	遠位	AO13	なし							
			あり	28	15	7	55	88	188	790
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	10	2	27	28	28	28	29
			あり	54	28	2	28	58	95	220
	骨幹	AO22	なし							
			あり	44	27	7	36	78	139	250
	遠位	AO23	なし	72	31	1	38	62	78	164
			あり	120	59	10	53	77	103	421
大腿骨	近位	AO31	なし	3	1	72	72	72	72	72
			あり	71	27	50	89	136	173	1,250
	骨幹	AO32	なし							
			あり	56	26	18	82	142	198	976
	遠位	AO33	なし	4	3	4	16	29	62	95
			あり	18	9	54	95	124	180	279
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	6	3	48	62	75	355	635
			あり	89	48	28	78	108	188	536
	骨幹	AO42	なし	11	8	20	30	59	82	138
			あり	104	63	11	62	110	178	1,306
	遠位	AO43	なし	12	6	42	49	62	104	790
			あり	69	43	12	87	132	211	477
	果部	AO44	なし	13	5	1	12	16	23	51
			あり	176	97	11	40	76	103	787
脊椎	頚椎	AO51	なし	2	1	115	115	115	115	115
			あり	6	3	56	158	261	522	784
	胸椎	AO52	なし	8	4	15	58	88	116	154
			あり							
	腰椎	AO53	なし	12	4	0	46	66	98	179
			あり	8	2	131	136	142	147	152
骨盤	関節外部	AO61	なし	2	1	80	80	80	80	80
			あり	5	2	184	186	189	192	194
	臼蓋部	AO62	なし	2	2	52	76	99	122	146
			あり	6	4	63	111	137	209	394
手	手根骨	AO71	なし	6	3	56	57	58	62	65
			あり	22	19	10	38	60	95	204
	中手骨	AO72	なし	16	6	0	2	21	46	87
			あり	49	29	2	12	30	49	161
	手指骨	AO73	なし	16	6	1	24	34	54	84
			あり	58	37	3	31	58	107	276
足	足根骨他	AO81	なし	7	3	58	90	122	165	208
			あり	28	19	52	90	130	168	276
	中足骨	AO82	なし	39	26	1	24	45	60	160
			あり	34	24	10	47	78	123	341
	遠位	AO83	なし	11	4	0	2	12	22	23
			あり	8	6	34	45	64	80	119
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	10	3	56	59	62	80	99
			あり	63	29	24	47	82	113	288
	鎖骨	AO91.2	なし	18	8	26	32	42	84	169
			あり	138	69	5	30	49	81	812
	肩甲骨	AO91.3	なし							
			あり	4	3	83	106	128	140	152
	下顎骨	AO92	なし							
			あり	2	1	27	27	27	27	27
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	1	1	49	49	49	49	49
			あり	2	2	156	240	324	407	491

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

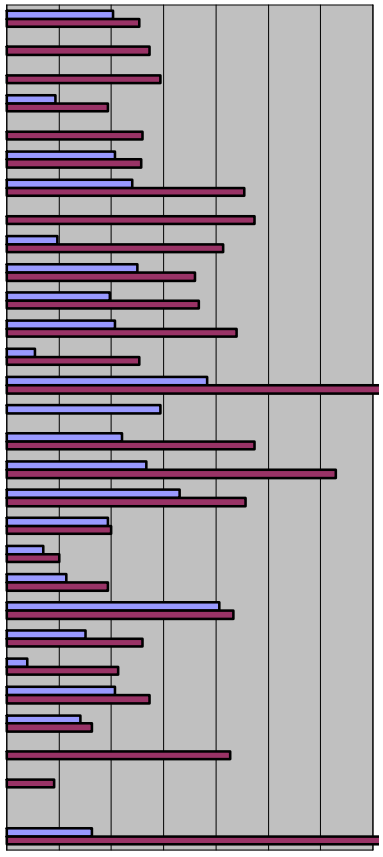
資料２５-(9)：復職期間　内訳（手術の有無）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	7	22	61	76	0.7404
	骨幹	AO12		20		82	
	遠位	AO13		15		88	
橈骨・尺骨	近位	AO21	2	28	28	58	0.2616
	骨幹	AO22		27		78	
	遠位	AO23	31	59	62	77	0.0112
大腿骨	近位	AO31	1	27	72	136	
	骨幹	AO32		26		142	
	遠位	AO33	3	9	29	124	0.0416
脛骨・腓骨	近位	AO41	3	48	75	108	0.6168
	骨幹	AO42	8	63	59	110	0.0319
	遠位	AO43	6	43	62	132	0.1390
	果部	AO44	5	97	16	76	0.0017
脊椎	頚椎	AO51	1	3	115	261	
	胸椎	AO52	4		88		
	腰椎	AO53	4	2	66	142	0.3545
骨盤	関節外部	AO61	1	2	80	189	
	臼蓋部	AO62	2	4	99	137	0.3545
手	手根骨	AO71	3	19	58	60	0.9618
	中手骨	AO72	6	29	21	30	0.4302
	手指骨	AO73	6	37	34	58	0.2007
足	足根骨他	AO81	3	19	122	130	0.8110
	中足骨	AO82	26	24	45	78	0.0020
	遠位	AO83	4	6	12	64	0.0105
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	3	29	62	82	0.6277
	鎖骨	AO91.2	8	69	42	49	0.8151
	肩甲骨	AO91.3		3		128	
	下顎骨	AO92		1		27	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		1	2	49	324	



：P値が5％より大きい

資料25-(10)：復職期間　内訳（後遺症の有無）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」　　単位：日

骨折部位			後遺症有無	部位別計	有効（人）	復職期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	44	24	6	34	51	101	356
			あり	17	5	108	128	128	152	157
	骨幹	AO12	なし	40	18	29	69	89	128	416
			あり	6	2	36	42	48	53	59
	遠位	AO13	なし	17	9	7	45	99	141	426
			あり	12	6	49	74	82	365	790
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	50	26	2	25	49	82	220
			あり	14	4	93	114	125	144	190
	骨幹	AO22	なし	39	23	7	32	77	130	250
			あり	5	4	66	77	102	144	208
	遠位	AO23	なし	157	74	1	41	68	95	421
			あり	35	16	10	71	92	122	164
大腿骨	近位	AO31	なし	57	21	50	84	113	145	201
			あり	17	7	56	86	165	426	1,250
	骨幹	AO32	なし	40	18	18	79	110	169	281
			あり	16	8	31	158	292	431	976
	遠位	AO33	なし	11	6	4	35	68	92	95
			あり	11	6	101	137	178	194	279
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	66	37	28	72	100	176	635
			あり	29	14	75	92	177	216	536
	骨幹	AO42	なし	100	59	11	59	100	126	534
			あり	15	12	27	96	197	404	1,306
	遠位	AO43	なし	67	36	12	65	102	154	475
			あり	14	13	63	144	189	276	790
	果部	AO44	なし	173	95	1	37	67	100	787
			あり	16	7	65	75	98	153	403
脊椎	頚椎	AO51	なし	6	4	56	100	188	392	784
			あり							
	胸椎	AO52	なし	3	3	15	44	73	88	104
			あり	5	1	154	154	154	154	154
	腰椎	AO53	なし	9	3	0	76	152	166	179
			あり	11	3	61	66	71	101	131
骨盤	関節外部	AO61	なし	3	1	80	80	80	80	80
			あり	4	2	184	186	189	192	194
	臼蓋部	AO62	なし	6	6	52	79	136	147	394
			あり							
手	手根骨	AO71	なし	25	20	10	38	57	94	204
			あり	3	2	60	64	68	71	75
	中手骨	AO72	なし	59	32	0	8	28	49	87
			あり	6	3	38	44	49	105	161
	手指骨	AO73	なし	49	25	1	14	48	62	123
			あり	25	18	3	48	67	178	276
足	足根骨他	AO81	なし	22	15	52	88	120	136	184
			あり	13	7	66	142	208	268	276
	中足骨	AO82	なし	60	40	1	32	48	74	212
			あり	13	10	32	70	118	158	341
	遠位	AO83	なし	16	8	0	16	32	60	119
			あり	3	2	34	46	58	71	83
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	60	27	30	58	82	108	144
			あり	13	5	24	32	83	269	288
	鎖骨	AO91.2	なし	140	71	5	29	47	76	462
			あり	16	6	7	50	94	119	812
	肩甲骨	AO91.3	なし	4	3	83	106	128	140	152
			あり							
	下顎骨	AO92	なし							
			あり	2	1	27	27	27	27	27
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	3	3	49	102	156	324	491
			あり							

※有効：「受傷年月日」と「復職年月日」が正確に入力された症例

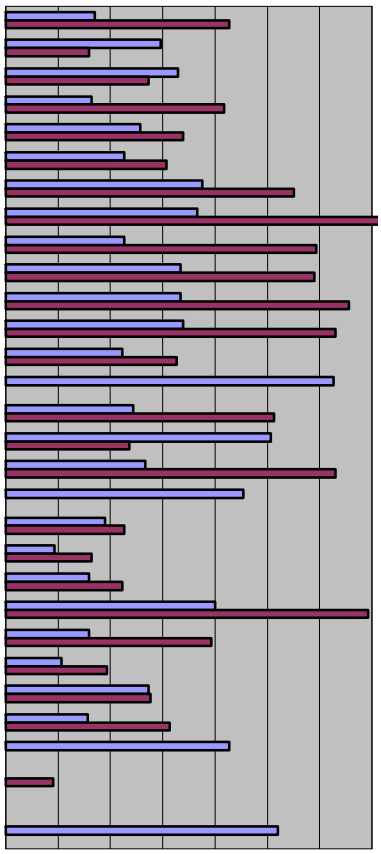
資料25-(10)：復職期間　内訳（後遺症の有無）

対象：15～65歳

「復職期間」：「受傷年月日」～「復職年月日」

目盛範囲：0～210日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	24	5	51	128	0.0056
	骨幹	AO12	18	2	89	48	0.1015
	遠位	AO13	9	6	99	82	0.4791
橈骨・尺骨	近位	AO21	26	4	49	125	0.0087
	骨幹	AO22	23	4	77	102	0.2600
	遠位	AO23	74	16	68	92	0.0267
大腿骨	近位	AO31	21	7	113	165	0.3262
	骨幹	AO32	18	8	110	292	0.0244
	遠位	AO33	6	6	68	178	0.0039
脛骨・腓骨	近位	AO41	37	14	100	177	0.0289
	骨幹	AO42	59	12	100	197	0.0349
	遠位	AO43	36	13	102	189	0.0053
	果部	AO44	95	7	67	98	0.0648
脊椎	頚椎	AO51	4		188		
	胸椎	AO52	3	1	73	154	
	腰椎	AO53	3	3	152	71	0.5127
骨盤	関節外部	AO61	1	2	80	189	
	臼蓋部	AO62	6		136		
手	手根骨	AO71	20	2	57	68	0.5679
	中手骨	AO72	32	3	28	49	0.1047
	手指骨	AO73	25	18	48	67	0.0087
足	足根骨他	AO81	15	7	120	208	0.0445
	中足骨	AO82	40	10	48	118	0.0030
	遠位	AO83	8	2	32	58	0.4334
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	27	5	82	83	0.8762
	鎖骨	AO91.2	71	6	47	94	0.1711
	肩甲骨	AO91.3	3		128		
	下顎骨	AO92		1		27	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		3		156		



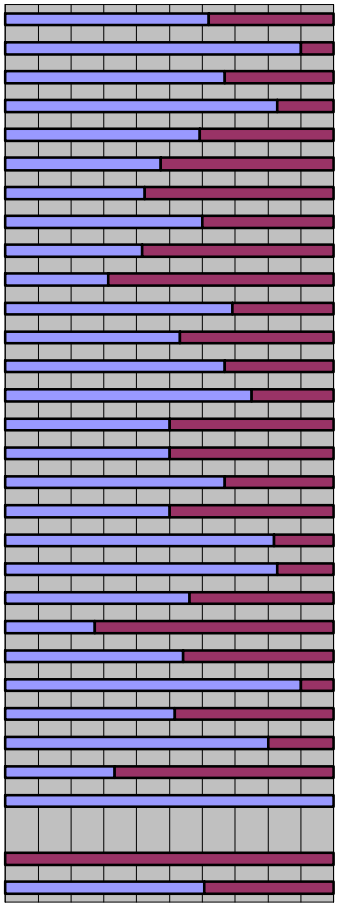
：P値が5%より大きい

資料26：骨癒合・復職年月日の前後の比較

対象：15～65歳

目盛範囲：0～100%
目盛幅：10%

骨折部位			有効（人）	症例数（人）（－）	症例数（人）（＋）	割合（%）（－）	割合（%）（＋）
上腕骨	近位	AO11	29	18	11	62.1	37.9
	骨幹	AO12	20	18	2	90.0	10.0
	遠位	AO13	15	10	5	66.7	33.3
橈骨・尺骨	近位	AO21	29	24	5	82.8	17.2
	骨幹	AO22	27	16	11	59.3	40.7
	遠位	AO23	89	42	47	47.2	52.8
大腿骨	近位	AO31	26	11	15	42.3	57.7
	骨幹	AO32	25	15	10	60.0	40.0
	遠位	AO33	12	5	7	41.7	58.3
脛骨・腓骨	近位	AO41	51	16	35	31.4	68.6
	骨幹	AO42	68	47	21	69.1	30.9
	遠位	AO43	47	25	22	53.2	46.8
	果部	AO44	102	68	34	66.7	33.3
脊椎	頚椎	AO51	4	3	1	75.0	25.0
	胸椎	AO52	4	2	2	50.0	50.0
	腰椎	AO53	6	3	3	50.0	50.0
骨盤	関節外部	AO61	3	2	1	66.7	33.3
	臼蓋部	AO62	6	3	3	50.0	50.0
手	手根骨	AO71	22	18	4	81.8	18.2
	中手骨	AO72	35	29	6	82.9	17.1
	手指骨	AO73	41	23	18	56.1	43.9
足	足根骨他	AO81	22	6	16	27.3	72.7
	中足骨	AO82	50	27	23	54.0	46.0
	遠位	AO83	10	9	1	90.0	10.0
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	31	16	15	51.6	48.4
	鎖骨	AO91.2	75	60	15	80.0	20.0
	肩甲骨	AO91.3	3	1	2	33.3	66.7
	下顎骨	AO92	1	1		100.0	0.0
	顔面　他	AO93	0				
その他	2箇所以上の骨折		3		3	0.0	100.0
計			856	518	338	60.5	39.5



※有効：「受傷年月日」と「骨癒合年月日」および「復職年月日」が正確に入力された症例
※（－）：骨癒合前に復職した症例
※（＋）：骨癒合後、復職した症例

：（－）：骨癒合前に復職した症例
：（＋）：骨癒合後、復職した症例

資料27-(1)：療養期間　内訳（骨折部位）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」　　単位：日

骨折部位			部位別計	有効（人）	療養期間				
					最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	61	57	40	118	172	259	1,166
	骨幹	AO12	46	44	32	146	276	432	1,230
	遠位	AO13	29	28	86	150	244	396	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	58	35	102	179	302	603
	骨幹	AO22	44	41	93	156	299	424	865
	遠位	AO23	192	177	1	91	128	188	680
大腿骨	近位	AO31	74	66	33	132	224	410	1,040
	骨幹	AO32	56	52	57	282	415	570	1,077
	遠位	AO33	22	19	95	164	290	509	798
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	91	51	192	340	442	814
	骨幹	AO42	115	107	50	196	346	456	1,300
	遠位	AO43	81	69	31	121	262	422	1,099
	果部	AO44	189	180	22	114	256	356	932
脊椎	頚椎	AO51	8	8	127	199	390	418	931
	胸椎	AO52	8	8	78	102	156	230	470
	腰椎	AO53	20	20	62	106	184	397	747
骨盤	関節外部	AO61	7	7	80	160	245	271	520
	臼蓋部	AO62	8	8	86	136	326	422	625
手	手根骨	AO71	28	25	7	77	136	215	688
	中手骨	AO72	65	61	11	62	84	119	859
	手指骨	AO73	74	70	18	57	81	145	354
足	足根骨他	AO81	35	33	45	114	161	270	871
	中足骨	AO82	73	70	30	61	92	159	463
	遠位	AO83	19	17	10	29	51	80	674
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	68	43	120	222	332	880
	鎖骨	AO91.2	156	147	4	130	196	311	1,054
	肩甲骨	AO91.3	4	4	128	210	238	258	316
	下顎骨	AO92	2	2	358	364	369	374	380
	顔面　他	AO93							
その他	2箇所以上の骨折		3	3	37	130	223	357	491
計				1,540	1	107	193	354	1,300

※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

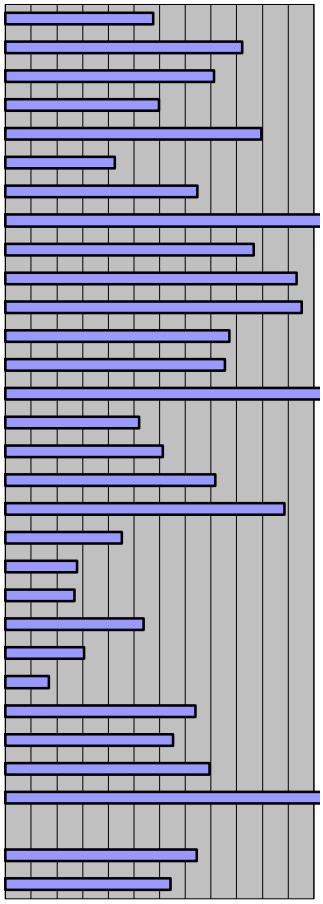
資料27-(1)：療養期間　内訳（骨折部位）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

目盛範囲：0～360日
目盛幅：30日

骨折部位			部位別計	有効（人）	中央値（日）
上腕骨	近位	AO11	61	57	172
	骨幹	AO12	46	44	276
	遠位	AO13	29	28	244
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	58	179
	骨幹	AO22	44	41	299
	遠位	AO23	192	177	128
大腿骨	近位	AO31	74	66	224
	骨幹	AO32	56	52	415
	遠位	AO33	22	19	290
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	91	340
	骨幹	AO42	115	107	346
	遠位	AO43	81	69	262
	果部	AO44	189	180	256
脊椎	頚椎	AO51	8	8	390
	胸椎	AO52	8	8	156
	腰椎	AO53	20	20	184
骨盤	関節外部	AO61	7	7	245
	臼蓋部	AO62	8	8	326
手	手根骨	AO71	28	25	136
	中手骨	AO72	65	61	84
	手指骨	AO73	74	70	81
足	足根骨他	AO81	35	33	161
	中足骨	AO82	73	70	92
	遠位	AO83	19	17	51
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	68	222
	鎖骨	AO91.2	156	147	196
	肩甲骨	AO91.3	4	4	238
	下顎骨	AO92	2	2	369
	顔面　他	AO93	0		
その他	2箇所以上の骨折		3	3	223
計			0	1,540	193



※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

資料２７-(1U)：療養期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	療養期間中央値	上腕骨 近位 AO11	上腕骨 骨幹 AO12	上腕骨 遠位 AO13	橈骨・尺骨 近位 AO21	橈骨・尺骨 骨幹 AO22	橈骨・尺骨 遠位 AO23
有効症例数（人）					57	44	28	58	41	177
療養期間中央値（日）					172	276	244	179	299	128
上腕骨	近位	AO11	57	172		0.0249	0.0675	0.7329	0.0212	0.0007
	骨幹	AO12	44	276	0.0249		0.6194	0.0101	0.9159	0.0000
	遠位	AO13	28	244	0.0675	0.6194		0.0465	0.5908	0.0000
橈骨・尺骨	近位	AO21	58	179	0.7329	0.0101	0.0465		0.0070	0.0126
	骨幹	AO22	41	299	0.0212	0.9159	0.5908	0.0070		0.0000
	遠位	AO23	177	128	0.0007	0.0000	0.0000	0.0126	0.0000	
大腿骨	近位	AO31	66	224	0.0888	0.7007	0.8784	0.0346	0.5598	0.0000
	骨幹	AO32	52	415	0.0000	0.0036	0.0018	0.0000	0.0069	0.0000
	遠位	AO33	19	290	0.0216	0.4187	0.2980	0.0062	0.5407	0.0000
脛骨・腓骨	近位	AO41	91	340	0.0001	0.2152	0.1311	0.0000	0.2804	0.0000
	骨幹	AO42	107	346	0.0000	0.0896	0.0544	0.0000	0.1072	0.0000
	遠位	AO43	69	262	0.0474	0.7639	0.8829	0.0144	0.6385	0.0000
	果部	AO44	180	256	0.0668	0.2021	0.4932	0.0407	0.1569	0.0000
脊椎	頚椎	AO51	8	390	0.0318	0.4243	0.2092	0.0314	0.4170	0.0008
	胸椎	AO52	8	156	0.6247	0.1379	0.1829	0.8442	0.1017	0.4007
	腰椎	AO53	20	184	0.7626	0.4601	0.4268	0.3782	0.2686	0.0432
骨盤	関節外部	AO61	7	245	0.4515	0.5112	0.7105	0.5186	0.4924	0.0466
	臼蓋部	AO62	8	326	0.2468	0.9595	0.7753	0.1460	0.9246	0.0229
手	手根骨	AO71	25	136	0.0925	0.0014	0.0056	0.1708	0.0011	0.7616
	中手骨	AO72	61	84	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	手指骨	AO73	70	81	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
足	足根骨他	AO81	33	161	0.9266	0.0327	0.0960	0.8172	0.0237	0.0110
	中足骨	AO82	70	92	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
	遠位	AO83	17	51	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	68	222	0.2134	0.1615	0.3274	0.1342	0.1382	0.0000
	鎖骨	AO91.2	147	196	0.3802	0.0305	0.1337	0.2217	0.0291	0.0000
	肩甲骨	AO91.3	4	238	0.4487	0.5506	0.7324	0.5474	0.6322	0.0592
	下顎骨	AO92	2	369	0.1023	0.4191	0.4057	0.1038	0.4889	0.0312
	顔面　他	AO93								

※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２７-(1U)：療養期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	療養期間中央値	大腿骨 近位 AO31	大腿骨 骨幹 AO32	大腿骨 遠位 AO33	脛骨・腓骨 近位 AO41	脛骨・腓骨 骨幹 AO42	脛骨・腓骨 遠位 AO43	脛骨・腓骨 果部 AO44
有効症例数（人）					66	52	19	91	107	69	180
療養期間中央値（日）					224	415	290	340	346	262	256
上腕骨	近位	AO11	57	172	0.0888	0.0000	0.0216	0.0001	0.0000	0.0474	0.0668
	骨幹	AO12	44	276	0.7007	0.0036	0.4187	0.2152	0.0896	0.7639	0.2021
	遠位	AO13	28	244	0.8784	0.0018	0.2980	0.1311	0.0544	0.8829	0.4932
橈骨・尺骨	近位	AO21	58	179	0.0346	0.0000	0.0062	0.0000	0.0000	0.0144	0.0407
	骨幹	AO22	41	299	0.5598	0.0069	0.5407	0.2804	0.1072	0.6385	0.1569
	遠位	AO23	177	128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
大腿骨	近位	AO31	66	224		0.0007	0.2843	0.0731	0.0307	0.8378	0.3779
	骨幹	AO32	52	415	0.0007		0.1852	0.0200	0.0310	0.0010	0.0000
	遠位	AO33	19	290	0.2843	0.1852		0.9842	0.8273	0.2962	0.0669
脛骨・腓骨	近位	AO41	91	340	0.0731	0.0200	0.9842		0.7071	0.1057	0.0009
	骨幹	AO42	107	346	0.0307	0.0310	0.8273	0.7071		0.0439	0.0000
	遠位	AO43	69	262	0.8378	0.0010	0.2962	0.1057	0.0439		0.2327
	果部	AO44	180	256	0.3779	0.0000	0.0669	0.0009	0.0000	0.2327	
脊椎	頚椎	AO51	8	390	0.2766	0.4148	0.8318	0.8272	0.9737	0.3455	0.1202
	胸椎	AO52	8	156	0.2843	0.0044	0.0797	0.0364	0.0140	0.1900	0.3208
	腰椎	AO53	20	184	0.6273	0.0121	0.1913	0.1184	0.0703	0.5229	0.9675
骨盤	関節外部	AO61	7	245	0.6940	0.0185	0.2849	0.1594	0.0892	0.6664	0.7434
	臼蓋部	AO62	8	326	0.8345	0.1776	0.6710	0.6812	0.4817	0.8740	0.4141
手	手根骨	AO71	25	136	0.0069	0.0000	0.0019	0.0000	0.0000	0.0035	0.0032
	中手骨	AO72	61	84	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	手指骨	AO73	70	81	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
足	足根骨他	AO81	33	161	0.1262	0.0000	0.0232	0.0005	0.0001	0.0681	0.1298
	中足骨	AO82	70	92	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	遠位	AO83	17	51	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	68	222	0.3297	0.0000	0.0629	0.0016	0.0002	0.2314	0.6240
	鎖骨	AO91.2	147	196	0.1039	0.0000	0.0190	0.0000	0.0000	0.0497	0.1210
	肩甲骨	AO91.3	4	238	0.7614	0.0450	0.3508	0.2356	0.1591	0.6278	0.8198
	下顎骨	AO92	2	369	0.5019	0.5984	0.7193	0.8116	0.7519	0.5782	0.1882
	顔面　他	AO93									

※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２７-(1U)：療養期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	療養期間中央値	脊椎			骨盤	
					頚椎	胸椎	腰椎	関節外部	臼蓋部
					AO51	AO52	AO53	AO61	AO62
有効症例数（人）					8	8	20	7	8
療養期間中央値（日）					390	156	184	245	326
上腕骨	近位	AO11	57	172	0.0318	0.6247	0.7626	0.4515	0.2468
	骨幹	AO12	44	276	0.4243	0.1379	0.4601	0.5112	0.9595
	遠位	AO13	28	244	0.2092	0.1829	0.4268	0.7105	0.7753
橈骨・尺骨	近位	AO21	58	179	0.0314	0.8442	0.3782	0.5186	0.1460
	骨幹	AO22	41	299	0.4170	0.1017	0.2686	0.4924	0.9246
	遠位	AO23	177	128	0.0008	0.4007	0.0432	0.0466	0.0229
大腿骨	近位	AO31	66	224	0.2766	0.2843	0.6273	0.6940	0.8345
	骨幹	AO32	52	415	0.4148	0.0044	0.0121	0.0185	0.1776
	遠位	AO33	19	290	0.8318	0.0797	0.1913	0.2849	0.6710
脛骨・腓骨	近位	AO41	91	340	0.8272	0.0364	0.1184	0.1594	0.6812
	骨幹	AO42	107	346	0.9737	0.0140	0.0703	0.0892	0.4817
	遠位	AO43	69	262	0.3455	0.1900	0.5229	0.6664	0.8740
	果部	AO44	180	256	0.1202	0.3208	0.9675	0.7434	0.4141
脊椎	頚椎	AO51	8	390		0.0929	0.2127	0.2472	0.4622
	胸椎	AO52	8	156	0.0929		0.6655	0.3850	0.4008
	腰椎	AO53	20	184	0.2127	0.6655		0.9559	0.6471
骨盤	関節外部	AO61	7	245	0.2472	0.3850	0.9559		0.4875
	臼蓋部	AO62	8	326	0.4622	0.4008	0.6471	0.4875	
手	手根骨	AO71	25	136	0.0110	0.6440	0.1317	0.1267	0.0587
	中手骨	AO72	61	84	0.0001	0.0120	0.0006	0.0035	0.0014
	手指骨	AO73	70	81	0.0001	0.0158	0.0001	0.0048	0.0008
足	足根骨他	AO81	33	161	0.0325	0.7546	0.7000	0.4335	0.2363
	中足骨	AO82	70	92	0.0002	0.0445	0.0011	0.0079	0.0026
	遠位	AO83	17	51	0.0006	0.0062	0.0004	0.0028	0.0020
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	68	222	0.0843	0.2787	0.9841	0.8626	0.4165
	鎖骨	AO91.2	147	196	0.0475	0.3179	0.8922	0.8385	0.2931
	肩甲骨	AO91.3	4	238	0.3082	0.3958	0.9382	0.8501	0.4969
	下顎骨	AO92	2	369	0.7940	0.2963	0.5679	0.1432	0.6015
	顔面　他	AO93							

※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２７-(1U)：療養期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	療養期間中央値	手			足		
					手根骨 AO71	中手骨 AO72	手指骨 AO73	足根骨他 AO81	中足骨 AO82	遠位 AO83
有効症例数（人）					25	61	70	33	70	17
療養期間中央値（日）					136	84	81	161	92	51
上腕骨	近位	AO11	57	172	0.0925	0.0000	0.0000	0.9266	0.0000	0.0000
	骨幹	AO12	44	276	0.0014	0.0000	0.0000	0.0327	0.0000	0.0000
	遠位	AO13	28	244	0.0056	0.0000	0.0000	0.0960	0.0000	0.0000
橈骨・尺骨	近位	AO21	58	179	0.1708	0.0000	0.0000	0.8172	0.0000	0.0000
	骨幹	AO22	41	299	0.0011	0.0000	0.0000	0.0237	0.0000	0.0000
	遠位	AO23	177	128	0.7616	0.0000	0.0000	0.0110	0.0015	0.0001
大腿骨	近位	AO31	66	224	0.0069	0.0000	0.0000	0.1262	0.0000	0.0000
	骨幹	AO32	52	415	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	遠位	AO33	19	290	0.0019	0.0000	0.0000	0.0232	0.0000	0.0000
脛骨・腓骨	近位	AO41	91	340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
	骨幹	AO42	107	346	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	遠位	AO43	69	262	0.0035	0.0000	0.0000	0.0681	0.0000	0.0000
	果部	AO44	180	256	0.0032	0.0000	0.0000	0.1298	0.0000	0.0000
脊椎	頚椎	AO51	8	390	0.0110	0.0001	0.0001	0.0325	0.0002	0.0006
	胸椎	AO52	8	156	0.6440	0.0120	0.0158	0.7546	0.0445	0.0062
	腰椎	AO53	20	184	0.1317	0.0006	0.0001	0.7000	0.0011	0.0004
骨盤	関節外部	AO61	7	245	0.1267	0.0035	0.0048	0.4335	0.0079	0.0028
	臼蓋部	AO62	8	326	0.0587	0.0014	0.0008	0.2363	0.0026	0.0020
手	手根骨	AO71	25	136		0.0176	0.0134	0.1846	0.0572	0.0024
	中手骨	AO72	61	84	0.0176		0.5183	0.0000	0.5034	0.0101
	手指骨	AO73	70	81	0.0134	0.5183		0.0000	0.2631	0.0214
足	足根骨他	AO81	33	161	0.1846	0.0000	0.0000		0.0001	0.0000
	中足骨	AO82	70	92	0.0572	0.5034	0.2631	0.0001		0.0047
	遠位	AO83	17	51	0.0024	0.0101	0.0214	0.0000	0.0047	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	68	222	0.0102	0.0000	0.0000	0.2679	0.0000	0.0000
	鎖骨	AO91.2	147	196	0.0116	0.0000	0.0000	0.3870	0.0000	0.0000
	肩甲骨	AO91.3	4	238	0.1138	0.0130	0.0117	0.5090	0.0147	0.0094
	下顎骨	AO92	2	369	0.0519	0.0310	0.0164	0.1179	0.0217	0.0462
	顔面　他	AO93								

※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

：P値が５％より大きい

資料２７-(1U)：療養期間　内訳（骨折部位別　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	療養期間中央値	他の骨格 膝蓋骨 AO91.1	鎖骨 AO91.2	肩甲骨 AO91.3	下顎骨 AO92	顔面　他 AO93
有効症例数（人）					68	147	4	2	
療養期間中央値（日）					222	196	238	369	
上腕骨	近位	AO11	57	172	0.2134	0.3802	0.4487	0.1023	
	骨幹	AO12	44	276	0.1615	0.0305	0.5506	0.4191	
	遠位	AO13	28	244	0.3274	0.1337	0.7324	0.4057	
橈骨・尺骨	近位	AO21	58	179	0.1342	0.2217	0.5474	0.1038	
	骨幹	AO22	41	299	0.1382	0.0291	0.6322	0.4889	
	遠位	AO23	177	128	0.0000	0.0000	0.0592	0.0312	
大腿骨	近位	AO31	66	224	0.3297	0.1039	0.7614	0.5019	
	骨幹	AO32	52	415	0.0000	0.0000	0.0450	0.5984	
	遠位	AO33	19	290	0.0629	0.0190	0.3508	0.7193	
脛骨・腓骨	近位	AO41	91	340	0.0016	0.0000	0.2356	0.8116	
	骨幹	AO42	107	346	0.0002	0.0000	0.1591	0.7519	
	遠位	AO43	69	262	0.2314	0.0497	0.6278	0.5782	
	果部	AO44	180	256	0.6240	0.1210	0.8198	0.1882	
脊椎	頚椎	AO51	8	390	0.0843	0.0475	0.3082	0.7940	
	胸椎	AO52	8	156	0.2787	0.3179	0.3958	0.2963	
	腰椎	AO53	20	184	0.9841	0.8922	0.9382	0.5679	
骨盤	関節外部	AO61	7	245	0.8626	0.8385	0.8501	0.1432	
	臼蓋部	AO62	8	326	0.4165	0.2931	0.4969	0.6015	
手	手根骨	AO71	25	136	0.0102	0.0116	0.1138	0.0519	
	中手骨	AO72	61	84	0.0000	0.0000	0.0130	0.0310	
	手指骨	AO73	70	81	0.0000	0.0000	0.0117	0.0164	
足	足根骨他	AO81	33	161	0.2679	0.3870	0.5090	0.1179	
	中足骨	AO82	70	92	0.0000	0.0000	0.0147	0.0217	
	遠位	AO83	17	51	0.0000	0.0000	0.0094	0.0462	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	68	222		0.4743	0.9608	0.1209	
	鎖骨	AO91.2	147	196	0.4743		0.6979	0.0804	
	肩甲骨	AO91.3	4	238	0.9608	0.6979		0.0641	
	下顎骨	AO92	2	369	0.1209	0.0804	0.0641		
	顔面　他	AO93							

※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料27-(2):療養期間　内訳(性別)

対象:15～65歳

「療養期間」:「受傷年月日」～「症状固定年月日」　　単位:日

骨折部位			性別	部位別計	有効(人)	療養期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	男性	27	26	40	120	190	310	1,166
			女性	34	31	46	122	171	239	562
	骨幹	AO12	男性	30	28	32	128	220	360	643
			女性	16	16	98	256	359	462	1,230
	遠位	AO13	男性	17	16	90	150	244	366	410
			女性	12	12	86	170	246	428	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	男性	34	30	35	103	160	259	457
			女性	30	28	44	102	196	354	603
	骨幹	AO22	男性	32	29	93	138	299	442	770
			女性	12	12	106	186	264	326	865
	遠位	AO23	男性	80	75	1	87	132	190	680
			女性	112	102	28	94	126	185	492
大腿骨	近位	AO31	男性	35	28	37	154	314	467	750
			女性	39	38	33	132	192	398	1,040
	骨幹	AO32	男性	40	36	57	265	420	561	1,077
			女性	16	16	105	300	396	570	813
	遠位	AO33	男性	10	9	95	141	281	465	798
			女性	12	10	128	189	328	508	722
脛骨・腓骨	近位	AO41	男性	58	55	51	178	295	442	736
			女性	37	36	59	246	358	443	814
	骨幹	AO42	男性	83	76	50	206	337	452	1,300
			女性	32	31	89	195	348	466	623
	遠位	AO43	男性	57	49	31	133	278	422	976
			女性	24	20	57	120	220	414	1,099
	果部	AO44	男性	114	108	22	112	248	344	932
			女性	75	72	32	118	258	392	646
脊椎	頚椎	AO51	男性	2	2	127	188	248	309	370
			女性	6	6	166	260	413	422	931
	胸椎	AO52	男性	4	4	98	102	132	164	168
			女性	4	4	78	131	282	428	470
	腰椎	AO53	男性	12	12	65	120	256	446	747
			女性	8	8	62	97	150	397	548
骨盤	関節外部	AO61	男性	2	2	80	121	162	204	245
			女性	5	5	157	162	247	295	520
	臼蓋部	AO62	男性	6	6	86	113	228	334	398
			女性	2	2	496	528	560	593	625
手	手根骨	AO71	男性	22	20	7	85	152	219	688
			女性	6	5	74	77	115	163	285
	中手骨	AO72	男性	59	57	11	62	81	119	859
			女性	6	4	70	82	88	135	270
	手指骨	AO73	男性	51	47	18	52	75	155	304
			女性	23	23	33	60	85	112	354
足	足根骨他	AO81	男性	30	28	45	114	177	260	871
			女性	5	5	94	153	161	285	320
	中足骨	AO82	男性	38	37	30	65	113	189	347
			女性	35	33	31	57	86	115	463
	遠位	AO83	男性	12	11	19	40	70	100	674
			女性	7	6	10	24	30	48	114
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	男性	40	36	89	173	224	328	826
			女性	33	32	43	101	188	332	880
	鎖骨	AO91.2	男性	132	124	4	132	202	310	1,054
			女性	24	23	29	112	184	309	559
	肩甲骨	AO91.3	男性	4	4	128	210	238	258	316
			女性							
	下顎骨	AO92	男性	1	1	380	380	380	380	380
			女性	1	1	358	358	358	358	358
	顔面　他	AO93	男性							
			女性							
その他	2箇所以上の骨折		男性	1	1	37	37	37	37	37
			女性	2	2	223	290	357	424	491

※有効:「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

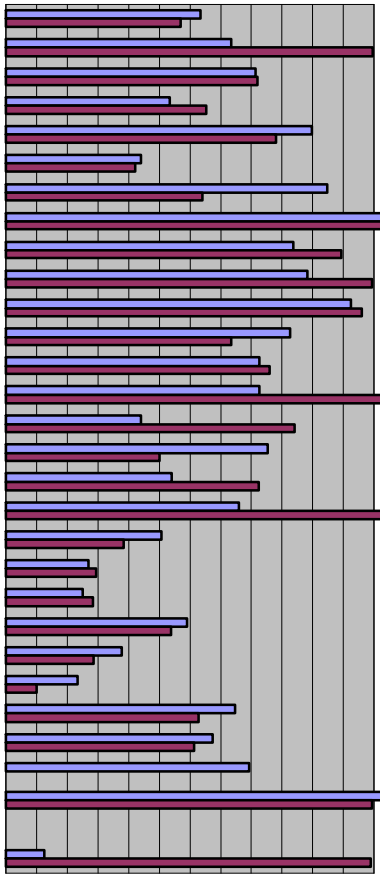
資料27-(2)：療養期間　内訳（性別）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

目盛範囲：0～360日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			男性	女性	男性	女性	P値
上腕骨	近位	AO11	26	31	190	171	0.4908
	骨幹	AO12	28	16	220	359	0.0539
	遠位	AO13	16	12	244	246	0.5934
橈骨・尺骨	近位	AO21	30	28	160	196	0.5235
	骨幹	AO22	29	12	299	264	0.9657
	遠位	AO23	75	102	132	126	0.6908
大腿骨	近位	AO31	28	38	314	192	0.5377
	骨幹	AO32	36	16	420	396	0.9526
	遠位	AO33	9	10	281	328	0.8703
脛骨・腓骨	近位	AO41	55	36	295	358	0.3181
	骨幹	AO42	76	31	337	348	0.8502
	遠位	AO43	49	20	278	220	0.9473
	果部	AO44	108	72	248	258	0.3898
脊椎	頚椎	AO51	2	6	248	413	0.1824
	胸椎	AO52	4	4	132	282	0.5637
	腰椎	AO53	12	8	256	150	0.5118
骨盤	関節外部	AO61	2	5	162	247	0.2453
	臼蓋部	AO62	6	2	228	560	0.0455
手	手根骨	AO71	20	5	152	115	0.6836
	中手骨	AO72	57	4	81	88	0.5215
	手指骨	AO73	47	23	75	85	0.4955
足	足根骨他	AO81	28	5	177	161	0.8408
	中足骨	AO82	37	33	113	86	0.0891
	遠位	AO83	11	6	70	30	0.1191
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	36	32	224	188	0.2169
	鎖骨	AO91.2	124	23	202	184	0.5451
	肩甲骨	AO91.3	4		238		
	下顎骨	AO92	1	1	380	358	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		1	2	37	357	



：P値が5％より大きい

資料27-(3):療養期間　内訳(職業)

対象:15～65歳

「療養期間」:「受傷年月日」～「症状固定年月日」　　単位:日

骨折部位			保険	部位別計	有効(人)	療養期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	以外	54	50	40	116	162	245	1,166
			技能職	7	7	152	233	295	321	378
	骨幹	AO12	以外	35	34	32	213	318	489	1,230
			技能職	11	10	106	129	148	196	386
	遠位	AO13	以外	27	27	86	147	243	393	845
			技能職	2	1	404	404	404	404	404
橈骨・尺骨	近位	AO21	以外	54	49	35	101	186	307	554
			技能職	10	9	77	116	169	272	603
	骨幹	AO22	以外	27	25	114	167	315	413	865
			技能職	17	16	93	138	212	426	770
	遠位	AO23	以外	145	133	1	89	124	188	680
			技能職	47	44	27	105	142	190	388
大腿骨	近位	AO31	以外	61	55	33	119	207	401	1,040
			技能職	13	11	115	185	358	462	750
	骨幹	AO32	以外	39	36	57	258	406	570	1,077
			技能職	17	16	200	351	434	561	764
	遠位	AO33	以外	16	13	115	141	290	465	722
			技能職	6	6	95	280	366	585	798
脛骨・腓骨	近位	AO41	以外	69	66	51	198	350	434	762
			技能職	26	25	69	186	304	446	814
	骨幹	AO42	以外	71	68	50	192	348	458	1,144
			技能職	44	39	100	214	331	451	1,300
	遠位	AO43	以外	54	44	31	117	249	401	1,099
			技能職	27	25	32	172	322	431	651
	果部	AO44	以外	150	142	22	106	248	352	646
			技能職	39	38	65	168	266	387	932
脊椎	頚椎	AO51	以外	7	7	166	290	411	420	931
			技能職	1	1	127	127	127	127	127
	胸椎	AO52	以外	6	6	78	111	156	351	470
			技能職	2	2	103	119	136	152	168
	腰椎	AO53	以外	13	13	62	109	192	548	747
			技能職	7	7	65	103	175	356	383
骨盤	関節外部	AO61	以外	3	3	80	188	295	408	520
			技能職	4	4	157	161	204	246	247
	臼蓋部	AO62	以外	5	5	102	310	342	398	496
			技能職	3	3	86	116	147	386	625
手	手根骨	AO71	以外	22	19	7	83	136	198	306
			技能職	6	6	64	84	169	377	688
	中手骨	AO72	以外	47	43	11	61	81	126	859
			技能職	18	18	45	74	85	97	261
	手指骨	AO73	以外	48	47	18	46	66	92	304
			技能職	26	23	59	88	183	218	354
足	足根骨他	AO81	以外	16	14	94	130	158	243	412
			技能職	19	19	45	108	205	295	871
	中足骨	AO82	以外	46	43	30	56	86	113	463
			技能職	27	27	44	73	153	206	347
	遠位	AO83	以外	9	7	23	30	34	84	674
			技能職	10	10	10	33	60	78	206
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	以外	47	44	43	114	218	345	826
			技能職	26	24	89	168	222	303	880
	鎖骨	AO91.2	以外	118	110	4	130	203	297	1,054
			技能職	38	37	90	132	170	335	719
	肩甲骨	AO91.3	以外	1	1	316	316	316	316	316
			技能職	3	3	128	182	237	238	238
	下顎骨	AO92	以外	2	2	358	364	369	374	380
			技能職							
	顔面　他	AO93	以外							
			技能職							
その他	2箇所以上の骨折		以外	2	2	37	150	264	378	491
			技能職	1	1	223	223	223	223	223

※有効:「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

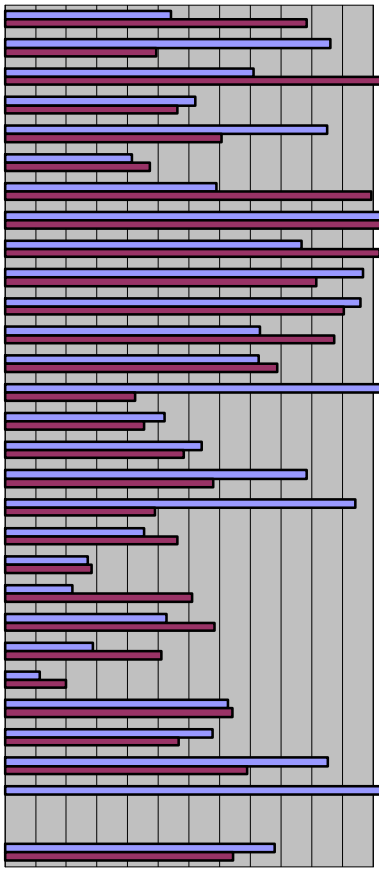
資料27-(3)：療養期間　内訳（職業）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

目盛範囲：0～360日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			以外	技能職	以外	技能職	P値
上腕骨	近位	AO11	50	7	162	295	0.0548
	骨幹	AO12	34	10	318	148	0.0127
	遠位	AO13	27	1	243	404	0.0000
橈骨・尺骨	近位	AO21	49	9	186	169	0.8383
	骨幹	AO22	25	16	315	212	0.4462
	遠位	AO23	133	44	124	142	0.3126
大腿骨	近位	AO31	55	11	207	358	0.2746
	骨幹	AO32	36	16	406	434	0.4512
	遠位	AO33	13	6	290	366	0.5393
脛骨・腓骨	近位	AO41	66	25	350	304	0.7931
	骨幹	AO42	68	39	348	331	0.9458
	遠位	AO43	44	25	249	322	0.4538
	果部	AO44	142	38	248	266	0.2503
脊椎	頚椎	AO51	7	1	411	127	0.0000
	胸椎	AO52	6	2	156	136	0.0000
	腰椎	AO53	13	7	192	175	0.3832
骨盤	関節外部	AO61	3	4	295	204	0.4795
	臼蓋部	AO62	5	3	342	147	0.6547
手	手根骨	AO71	19	6	136	169	0.4451
	中手骨	AO72	43	18	81	85	0.9307
	手指骨	AO73	47	23	66	183	0.0000
足	足根骨他	AO81	14	19	158	205	0.8842
	中足骨	AO82	43	27	86	153	0.0141
	遠位	AO83	7	10	34	60	0.8835
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	44	24	218	222	0.7532
	鎖骨	AO91.2	110	37	203	170	0.7923
	肩甲骨	AO91.3	1	3	316	237	
	下顎骨	AO92	2		369		
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		2	1	264	223	



：P値が5％より大きい

資料27-(4):療養期間　内訳(保険)

対象:15～65歳

「療養期間」:「受傷年月日」～「症状固定年月日」　　単位:日

骨折部位			保険	部位別計	有効(人)	療養期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	以外	53	49	40	116	161	246	1,166
			労・自	8	8	145	224	286	382	400
	骨幹	AO12	以外	37	35	32	145	284	438	1,230
			労・自	9	9	106	153	251	352	529
	遠位	AO13	以外	24	24	86	137	228	396	790
			労・自	5	4	234	268	336	504	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	以外	49	45	35	88	176	259	554
			労・自	15	13	73	119	220	307	603
	骨幹	AO22	以外	28	26	93	156	302	438	770
			労・自	16	15	98	156	214	402	865
	遠位	AO23	以外	154	144	1	88	122	178	680
			労・自	38	33	44	126	150	229	415
大腿骨	近位	AO31	以外	59	54	33	111	276	415	1,040
			労・自	15	12	115	169	195	363	1,016
	骨幹	AO32	以外	23	22	57	272	408	537	1,077
			労・自	33	30	82	301	416	608	892
	遠位	AO33	以外	16	13	95	141	279	373	722
			労・自	6	6	115	390	509	611	798
脛骨・腓骨	近位	AO41	以外	51	50	51	176	294	423	742
			労・自	44	41	61	224	363	448	814
	骨幹	AO42	以外	75	70	50	187	320	425	1,144
			労・自	40	37	89	263	412	523	1,300
	遠位	AO43	以外	57	48	31	115	208	375	1,099
			労・自	24	21	105	230	386	515	976
	果部	AO44	以外	144	137	32	103	227	335	646
			労・自	45	43	22	214	321	448	932
脊椎	頚椎	AO51	以外	5	5	166	210	370	411	415
			労・自	3	3	127	276	425	678	931
	胸椎	AO52	以外	6	6	78	111	158	352	470
			労・自	2	2	103	118	132	147	162
	腰椎	AO53	以外	14	14	62	114	288	520	747
			労・自	6	6	65	73	136	296	375
骨盤	関節外部	AO61	以外	3	3	162	204	245	270	295
			労・自	4	4	80	138	202	315	520
	臼蓋部	AO62	以外	2	2	310	318	326	334	342
			労・自	6	6	86	113	272	472	625
手	手根骨	AO71	以外	26	23	7	84	136	224	688
			労・自	2	2	64	89	114	138	163
	中手骨	AO72	以外	51	48	11	62	76	109	306
			労・自	14	13	50	84	115	261	859
	手指骨	AO73	以外	51	49	18	46	63	85	168
			労・自	23	21	59	105	203	266	354
足	足根骨他	AO81	以外	19	17	45	100	132	201	584
			労・自	16	16	52	160	229	332	871
	中足骨	AO82	以外	49	46	30	61	86	114	463
			労・自	24	24	31	70	140	204	347
	遠位	AO83	以外	15	13	23	31	54	114	674
			労・自	4	4	10	17	35	56	71
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	以外	49	46	43	112	195	330	880
			労・自	24	22	87	194	262	337	562
	鎖骨	AO91.2	以外	112	105	4	122	185	316	1,054
			労・自	44	42	90	162	202	268	461
	肩甲骨	AO91.3	以外	1	1	316	316	316	316	316
			労・自	3	3	128	182	237	238	238
	下顎骨	AO92	以外	1	1	358	358	358	358	358
			労・自	1	1	380	380	380	380	380
	顔面　他	AO93	以外							
			労・自							
その他	2箇所以上の骨折		以外	2	2	223	290	357	424	491
			労・自	1	1	37	37	37	37	37

※有効:「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

※労・自:労災保険または自賠責保険

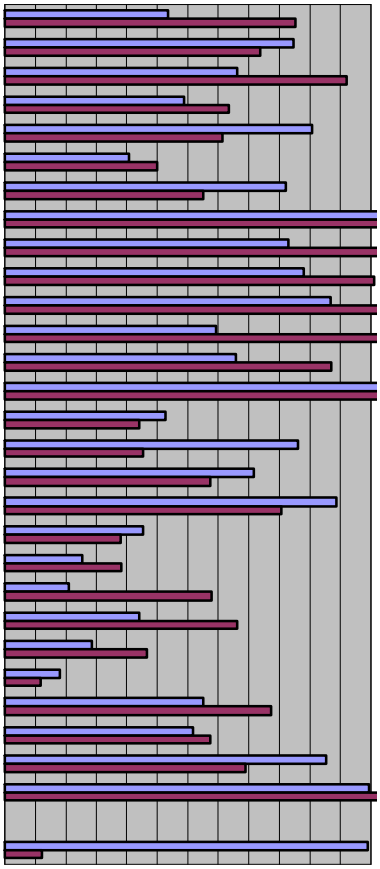
資料27-(4)：療養期間　内訳（保険）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

目盛範囲：0～360日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			以外	労・自	以外	労・自	P値
上腕骨	近位	AO11	49	8	161	286	0.0022
	骨幹	AO12	35	9	284	251	0.6207
	遠位	AO13	24	4	228	336	0.2396
橈骨・尺骨	近位	AO21	45	13	176	220	0.1291
	骨幹	AO22	26	15	302	214	0.0583
	遠位	AO23	144	33	122	150	0.2924
大腿骨	近位	AO31	54	12	276	195	0.6227
	骨幹	AO32	22	30	408	416	0.7388
	遠位	AO33	13	6	279	509	0.6669
脛骨・腓骨	近位	AO41	50	41	294	363	0.0076
	骨幹	AO42	70	37	320	412	0.0076
	遠位	AO43	48	21	208	386	0.0089
	果部	AO44	137	43	227	321	0.0003
脊椎	頚椎	AO51	5	3	370	425	0.0000
	胸椎	AO52	6	2	158	132	0.1213
	腰椎	AO53	14	6	288	136	0.8273
骨盤	関節外部	AO61	3	4	245	202	0.0000
	臼蓋部	AO62	2	6	326	272	0.0000
手	手根骨	AO71	23	2	136	114	0.6072
	中手骨	AO72	48	13	76	115	0.4668
	手指骨	AO73	49	21	63	203	0.0002
足	足根骨他	AO81	17	16	132	229	0.0235
	中足骨	AO82	46	24	86	140	0.1944
	遠位	AO83	13	4	54	35	0.9093
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	46	22	195	262	0.1713
	鎖骨	AO91.2	105	42	185	202	0.1169
	肩甲骨	AO91.3	1	3	316	237	
	下顎骨	AO92	1	1	358	380	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		2	1	357	37	



：P値が5％より大きい

資料27-(5)：療養期間　内訳（骨折型）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」　　単位：日

骨折部位			骨折の型	部位別計	有効（人）	療養期間				
						最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	A	39	36	46	118	160	238	997
			B	12	11	69	104	171	254	365
			C	10	10	40	212	304	557	1166
	骨幹	AO12	A	30	28	32	143	242	367	1230
			B	14	14	60	222	318	499	643
			C	2	2	172	254	337	420	502
	遠位	AO13	A	8	8	90	140	184	398	845
			B	6	6	115	157	208	238	395
			C	15	14	86	236	281	402	790
橈骨・尺骨	近位	AO21	A	22	21	36	70	107	228	480
			B	26	22	35	162	215	327	603
			C	16	15	69	100	251	357	554
	骨幹	AO22	A	34	31	93	162	305	418	865
			B	9	9	98	138	165	348	757
			C	1	1	489	489	489	489	489
	遠位	AO23	A	106	95	1	74	109	154	680
			B	32	30	29	109	152	203	608
			C	54	52	44	120	162	205	472
大腿骨	近位	AO31	A	51	49	33	139	225	412	1040
			B	12	8	96	142	270	422	1016
			C	11	9	96	122	189	365	750
	骨幹	AO32	A	29	29	57	260	368	445	764
			B	21	18	105	405	486	608	813
			C	6	5	191	200	287	892	1077
	遠位	AO33	A	8	7	134	192	450	592	722
			B	6	5	115	141	290	373	798
			C	8	7	95	204	281	415	567
脛骨・腓骨	近位	AO41	A	10	9	61	108	211	330	538
			B	59	58	51	189	354	432	814
			C	26	24	105	220	372	452	742
	骨幹	AO42	A	72	68	50	193	319	427	654
			B	34	30	115	249	388	533	1300
			C	9	9	93	158	278	457	581
	遠位	AO43	A	43	35	31	110	177	390	1099
			B	27	24	38	179	249	392	976
			C	11	10	172	375	428	504	677
	果部	AO44	A	83	80	22	104	223	337	553
			B	79	76	50	111	246	361	932
			C	27	24	85	227	322	404	586

※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

資料２７-(5)：療養期間　内訳（骨折型）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」　　単位：日

骨折部位			骨折の型	部位別計	有効（人）	療養期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
脊椎	頚椎	AO51	A	1	1	166	166	166	166	166
			B	3	3	127	269	411	418	425
			C	4	4	210	330	392	544	931
	胸椎	AO52	A	8	8	78	102	156	230	470
			B							
			C							
	腰椎	AO53	A	16	16	62	92	130	348	747
			B	1	1	384	384	384	384	384
			C	3	3	375	406	436	538	641
骨盤	関節外部	AO61	A	5	5	80	157	162	295	520
			B	1	1	245	245	245	245	245
			C	1	1	247	247	247	247	247
	臼蓋部	AO62	A	2	2	86	101	116	132	147
			B	1	1	496	496	496	496	496
			C	5	5	102	310	342	398	625
手	手根骨	AO71	A	24	21	7	77	124	184	306
			B	3	3	211	318	425	556	688
			C	1	1	64	64	64	64	64
	中手骨	AO72	A	55	51	11	62	81	119	859
			B	8	8	47	74	88	126	261
			C	2	2	73	100	127	154	181
	手指骨	AO73	A	29	28	18	52	67	120	304
			B	35	33	22	58	75	101	268
			C	10	9	43	108	183	203	354
足	足根骨他	AO81	A	9	8	52	106	176	282	584
			B	10	10	45	96	144	209	320
			C	16	15	100	134	205	340	871
	中足骨	AO82	A	45	45	30	55	86	115	286
			B	23	20	38	78	114	174	463
			C	5	5	173	202	234	291	347
	遠位	AO83	A	12	11	10	26	31	60	206
			B	6	6	34	58	76	109	674
			C							
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	A	38	33	43	118	191	299	826
			B	11	11	90	109	278	538	772
			C	24	24	89	171	248	334	880
	鎖骨	AO91.2	A	91	87	29	128	207	322	1054
			B	56	52	4	132	188	290	919
			C	9	8	115	132	152	282	335
	肩甲骨	AO91.3	A	2	2	128	155	182	210	237
			B	2	2	238	258	277	296	316
			C							
	下顎骨	AO92	A	1	1	358	358	358	358	358
			B	1	1	380	380	380	380	380
			C							
	顔面　他	AO93	A							
			B							
			C							
その他	2箇所以上の骨折		A	1	1	37	37	37	37	37
			B							
			C							

※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

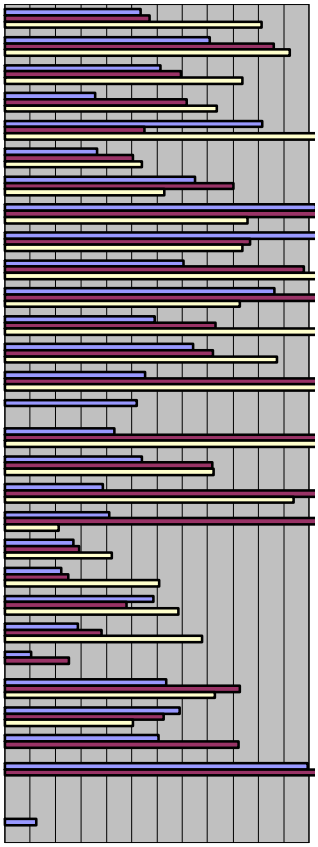
資料27-(5)：療養期間　内訳（骨折型）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

目盛範囲：0～360日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）			中央値（日）		
			A	B	C	A	B	C
上腕骨	近位	AO11	36	11	10	160	171	304
	骨幹	AO12	28	14	2	242	318	337
	遠位	AO13	8	6	14	184	208	281
橈骨・尺骨	近位	AO21	21	22	15	107	215	251
	骨幹	AO22	31	9	1	305	165	489
	遠位	AO23	95	30	52	109	152	162
大腿骨	近位	AO31	49	8	9	225	270	189
	骨幹	AO32	29	18	5	368	486	287
	遠位	AO33	7	5	7	450	290	281
脛骨・腓骨	近位	AO41	9	58	24	211	354	372
	骨幹	AO42	68	30	9	319	388	278
	遠位	AO43	35	24	10	177	249	428
	果部	AO44	80	76	24	223	246	322
脊椎	頚椎	AO51	1	3	4	166	411	392
	胸椎	AO52	8			156		
	腰椎	AO53	16	1	3	130	384	436
骨盤	関節外部	AO61	5	1	1	162	245	247
	臼蓋部	AO62	2	1	5	116	496	342
手	手根骨	AO71	21	3	1	124	425	64
	中手骨	AO72	51	8	2	81	88	127
	手指骨	AO73	28	33	9	67	75	183
足	足根骨他	AO81	8	10	15	176	144	205
	中足骨	AO82	45	20	5	86	114	234
	遠位	AO83	11	6		31	76	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	33	11	24	191	278	248
	鎖骨	AO91.2	87	52	8	207	188	152
	肩甲骨	AO91.3	2	2		182	277	
	下顎骨	AO92	1	1		358	380	
	顔面　他	AO93						
その他	2箇所以上の骨折		1			37		



※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

資料２７-(5U)：療養期間　内訳（骨折型　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「療養年月日」

骨折部位			有効症例数(人)	療養期間中央値	骨折の型	A	B	C
上腕骨	近位	AO11	36	160	A		0.9000	0.0403
			11	169	B	0.9000		0.0671
			10	301	C	0.0403	0.0671	
	骨幹	AO12	28	242	A		0.3643	0.5605
			14	318	B	0.3643		0.8738
			2	334	C	0.5605	0.8738	
	遠位	AO13	8	184	A		0.8973	0.4949
			6	206	B	0.8973		0.1488
			14	280	C	0.4949	0.1488	
橈骨・尺骨	近位	AO21	21	107	A		0.0090	0.0449
			22	212	B	0.0090		0.8528
			15	247	C	0.0449	0.8528	
	骨幹	AO22	31	305	A		0.3000	
			9	165	B	0.3000		
			1	489	C			
	遠位	AO23	95	109	A		0.0110	0.0001
			30	149	B	0.0110		0.5189
			52	162	C	0.0001	0.5189	
大腿骨	近位	AO31	49	225	A		0.8094	0.8552
			8	270	B	0.8094		0.6996
			9	189	C	0.8552	0.6996	
	骨幹	AO32	29	368	A		0.0209	0.8268
			18	486	B	0.0209		0.7093
			5	287	C	0.8268	0.7093	
	遠位	AO33	8	416	A		0.5698	0.4062
			5	288	B	0.5698		0.8075
			7	281	C	0.4062	0.8075	
脛骨・腓骨	近位	AO41	9	211	A		0.1623	0.1149
			58	352	B	0.1623		0.5476
			24	372	C	0.1149	0.5476	
	骨幹	AO42	68	318	A		0.0176	0.7693
			30	388	B	0.0176		0.1994
			9	278	C	0.7693	0.1994	
	遠位	AO43	35	177	A		0.3310	0.0099
			24	248	B	0.3310		0.0343
			10	422	C	0.0099	0.0343	
	果部	AO44	80	222	A		0.3850	0.0075
			76	246	B	0.3850		0.0595
			24	321	C	0.0075	0.0595	

※有効：「受傷年月日」と「療養年月日」が正確に入力された症例

：Ｐ値が５％より大きい

資料２７-(5U)：療養期間　内訳（骨折型　Mann－WhitneyのU検定）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「療養年月日」

骨折部位			有効症例数（人）	療養期間中央値	骨折の型	A	B	C
脊椎	頚椎	AO51	1	161	A		0.0000	0.0000
			3	407	B	0.0000		0.7237
			4	392	C	0.0000	0.7237	
	胸椎	AO52	8	155	A			
					B			
					C			
	腰椎	AO53	16	129	A			0.0735
			1	383	B			
			3	436	C	0.0735		
骨盤	関節外部	AO61	5	162	A			
			1	245	B			
			1	247	C			
	臼蓋部	AO62	2	116	A			0.1213
			1	466	B			
			5	330	C	0.1213		
手	手根骨	AO71	21	118	A		0.0207	
			3	425	B	0.0207		
			1	63	C			
	中手骨	AO72	51	79	A		0.6419	0.5439
			8	88	B	0.6419		0.7940
			2	117	C	0.5439	0.7940	
	手指骨	AO73	28	67	A		0.9711	0.0436
			33	69	B	0.9711		0.0190
			9	183	C	0.0436	0.0190	
足	足根骨他	AO81	8	175	A		0.5340	0.4014
			10	144	B	0.5340		0.0855
			15	205	C	0.4014	0.0855	
	中足骨	AO82	45	85	A		0.0313	0.0008
			20	114	B	0.0313		0.0297
			5	234	C	0.0008	0.0297	
	遠位	AO83	11	30	A		0.0443	
			6	74	B	0.0443		
					C			
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	33	191	A		0.2843	0.1745
			11	278	B	0.2843		0.7762
			24	248	C	0.1745	0.7762	
	鎖骨	AO91.2	88	204	A		0.6744	0.5735
			52	186	B	0.6744		0.6636
			8	152	C	0.5735	0.6636	
	肩甲骨	AO91.3	2	182	A		0.1213	
			2	274	B	0.1213		
					C			
	下顎骨	AO92	1	358	A			
			1	380	B			
					C			
	顔面　他	AO93			A			
					B			
					C			
その他	2箇所以上の骨折		1	35	A			
					B			
					C			

※有効：「受傷年月日」と「療養年月日」が正確に入力された症例

：P値が５％より大きい

資料27-(6):療養期間　内訳(脱臼の有無)

対象:15～65歳

「療養期間」:「受傷年月日」～「症状固定年月日」　　単位:日

骨折部位			脱臼の有無	部位別計	有効(人)	療養期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	53	49	46	116	171	248	997
			あり	8	8	40	125	197	436	1,166
	骨幹	AO12	なし	46	44	32	146	276	432	1,230
			あり							
	遠位	AO13	なし	25	24	90	174	262	399	845
			あり	4	4	86	128	188	273	391
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	59	53	35	89	169	272	603
			あり	5	5	173	251	374	416	554
	骨幹	AO22	なし	40	37	98	165	305	434	865
			あり	4	4	93	125	137	198	379
	遠位	AO23	なし	187	172	1	90	126	186	680
			あり	5	5	91	179	190	205	350
大腿骨	近位	AO31	なし	73	65	33	131	225	412	1,040
			あり	1	1	151	151	151	151	151
	骨幹	AO32	なし	55	51	57	277	412	554	892
			あり	1	1	1,077	1,077	1,077	1,077	1,077
	遠位	AO33	なし	22	19	95	164	290	509	798
			あり							
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	95	91	51	192	340	442	814
			あり							
	骨幹	AO42	なし	115	107	50	196	346	456	1,300
			あり							
	遠位	AO43	なし	72	64	31	120	253	414	1,099
			あり	9	5	120	254	382	515	677
	果部	AO44	なし	142	136	22	101	229	324	932
			あり	47	44	75	222	336	450	586
脊椎	頚椎	AO51	なし	4	4	127	156	288	414	425
			あり	4	4	210	330	392	544	931
	胸椎	AO52	なし	8	8	78	102	156	230	470
			あり							
	腰椎	AO53	なし	19	19	62	103	175	384	747
			あり	1	1	436	436	436	436	436
骨盤	関節外部	AO61	なし	7	7	80	160	245	271	520
			あり							
	臼蓋部	AO62	なし	6	6	86	188	326	458	625
			あり	2	2	102	176	250	324	398
手	手根骨	AO71	なし	25	22	7	75	122	204	306
			あり	3	3	167	296	425	556	688
	中手骨	AO72	なし	62	58	11	62	82	118	859
			あり	3	3	73	127	181	221	261
	手指骨	AO73	なし	64	61	18	53	73	110	354
			あり	10	9	46	91	190	266	351
足	足根骨他	AO81	なし	30	29	45	113	154	257	871
			あり	5	4	156	212	299	380	421
	中足骨	AO82	なし	70	67	30	60	89	158	463
			あり	3	3	110	132	153	250	347
	遠位	AO83	なし	17	15	10	29	51	76	206
			あり	2	2	34	194	354	514	674
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	72	67	43	120	220	328	880
			あり	1	1	500	500	500	500	500
	鎖骨	AO91.2	なし	155	146	4	130	196	312	1,054
			あり	1	1	157	157	157	157	157
	肩甲骨	AO91.3	なし	4	4	128	210	238	258	316
			あり							
	下顎骨	AO92	なし	2	2	358	364	369	374	380
			あり							
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	3	3	37	130	223	357	491
			あり							

※有効:「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

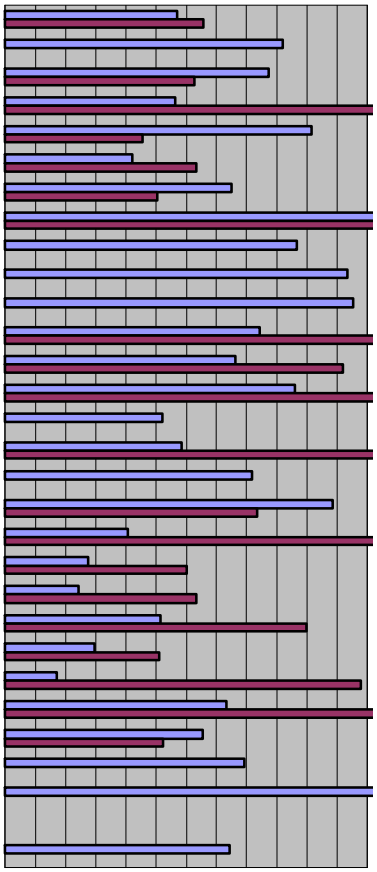
資料27-(6)：療養期間　内訳（脱臼の有無）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

目盛範囲：0～360日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	49	8	171	197	0.5350
	骨幹	AO12	44		276		
	遠位	AO13	24	4	262	188	0.2643
橈骨・尺骨	近位	AO21	53	5	169	374	0.0341
	骨幹	AO22	37	4	305	137	0.0866
	遠位	AO23	172	5	126	190	0.1289
大腿骨	近位	AO31	65	1	225	151	
	骨幹	AO32	51	1	412	1,077	
	遠位	AO33	19		290		
脛骨・腓骨	近位	AO41	91		340		
	骨幹	AO42	107		346		
	遠位	AO43	64	5	253	382	0.2616
	果部	AO44	136	44	229	336	0.0011
脊椎	頚椎	AO51	4	4	288	392	0.3865
	胸椎	AO52	8		156		
	腰椎	AO53	19	1	175	436	
骨盤	関節外部	AO61	7		245		
	臼蓋部	AO62	6	2	326	250	0.7389
手	手根骨	AO71	22	3	122	425	0.0366
	中手骨	AO72	58	3	82	181	0.1933
	手指骨	AO73	61	9	73	190	0.0130
足	足根骨他	AO81	29	4	154	299	0.1097
	中足骨	AO82	67	3	89	153	0.1208
	遠位	AO83	15	2	51	354	0.3708
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	67	1	220	500	
	鎖骨	AO91.2	146	1	196	157	
	肩甲骨	AO91.3	4		238		
	下顎骨	AO92	2		369		
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		3		223		



：P値が5％より大きい

資料27-(7):療養期間　内訳(皮下／開放骨折)

対象:15～65歳

「療養期間」:「受傷年月日」～「症状固定年月日」　　単位:日

骨折部位			皮下開放	部位別計	有効(人)	療養期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	皮下	61	57	40	118	172	259	1,166
			開放							
	骨幹	AO12	皮下	44	42	32	144	266	420	1,230
			開放	2	2	293	332	371	410	449
	遠位	AO13	皮下	26	25	86	142	234	357	790
			開放	3	3	397	404	410	628	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	皮下	59	53	35	89	169	259	554
			開放	5	5	241	289	341	480	603
	骨幹	AO22	皮下	34	32	93	156	218	382	865
			開放	10	9	125	143	434	489	757
	遠位	AO23	皮下	185	170	1	89	126	185	680
			開放	7	7	96	140	231	268	350
大腿骨	近位	AO31	皮下	72	65	33	131	223	403	1,040
			開放	2	1	1,016	1,016	1,016	1,016	1,016
	骨幹	AO32	皮下	49	45	57	267	412	504	1,077
			開放	7	7	200	379	600	700	892
	遠位	AO33	皮下	18	15	95	138	290	458	798
			開放	4	4	279	280	417	572	630
脛骨・腓骨	近位	AO41	皮下	90	86	51	188	335	443	814
			開放	5	5	192	222	396	438	704
	骨幹	AO42	皮下	91	86	50	187	319	446	1,144
			開放	24	21	169	348	430	561	1,300
	遠位	AO43	皮下	75	65	31	121	254	422	1,099
			開放	6	4	105	303	375	418	531
	果部	AO44	皮下	184	176	22	112	248	354	932
			開放	5	4	120	271	398	485	516
脊椎	頚椎	AO51	皮下	8	8	127	199	390	418	931
			開放							
	胸椎	AO52	皮下	8	8	78	102	156	230	470
			開放							
	腰椎	AO53	皮下	20	20	62	106	184	397	747
			開放							
骨盤	関節外部	AO61	皮下	7	7	80	160	245	271	520
			開放							
	臼蓋部	AO62	皮下	8	8	86	136	326	422	625
			開放							
手	手根骨	AO71	皮下	28	25	7	77	136	215	688
			開放							
	中手骨	AO72	皮下	63	59	11	62	81	117	859
			開放	2	2	242	280	317	354	392
	手指骨	AO73	皮下	54	52	18	51	67	92	287
			開放	20	18	46	102	196	247	354
足	足根骨他	AO81	皮下	33	31	45	114	156	264	871
			開放	2	2	231	278	326	374	421
	中足骨	AO82	皮下	68	65	30	60	89	153	463
			開放	5	5	44	119	210	250	286
	遠位	AO83	皮下	15	13	10	29	45	114	674
			開放	4	4	34	47	60	70	71
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	皮下	65	60	43	118	207	324	880
			開放	8	8	179	252	310	513	562
	鎖骨	AO91.2	皮下	156	147	4	130	196	311	1,054
			開放							
	肩甲骨	AO91.3	皮下	4	4	128	210	238	258	316
			開放							
	下顎骨	AO92	皮下							
			開放	2	2	358	364	369	374	380
	顔面　他	AO93	皮下							
			開放							
その他	2箇所以上の骨折		皮下	3	3	37	130	223	357	491
			開放							

※有効:「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

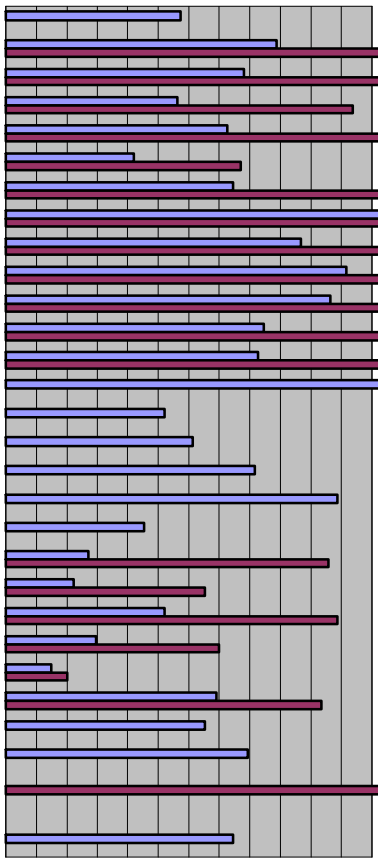
資料27-(7)：療養期間　内訳（皮下／開放骨折）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

目盛範囲：0～360日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			皮下	開放	皮下	開放	P値
上腕骨	近位	AO11	57		172		
	骨幹	AO12	42	2	266	371	0.4302
	遠位	AO13	25	3	234	410	0.0235
橈骨・尺骨	近位	AO21	53	5	169	341	0.0112
	骨幹	AO22	32	9	218	434	0.2077
	遠位	AO23	170	7	126	231	0.0526
大腿骨	近位	AO31	65	1	223	1,016	
	骨幹	AO32	45	7	412	600	0.1440
	遠位	AO33	15	4	290	417	0.3681
脛骨・腓骨	近位	AO41	86	5	335	396	0.5596
	骨幹	AO42	86	21	319	430	0.0036
	遠位	AO43	65	4	254	375	0.6075
	果部	AO44	176	4	248	398	0.2036
脊椎	頚椎	AO51	8		390		
	胸椎	AO52	8		156		
	腰椎	AO53	20		184		
骨盤	関節外部	AO61	7		245		
	臼蓋部	AO62	8		326		
手	手根骨	AO71	25		136		
	中手骨	AO72	59	2	81	317	0.0352
	手指骨	AO73	52	18	67	196	0.0000
足	足根骨他	AO81	31	2	156	326	0.1517
	中足骨	AO82	65	5	89	210	0.1129
	遠位	AO83	13	4	45	60	0.7339
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	60	8	207	310	0.0330
	鎖骨	AO91.2	147		196		
	肩甲骨	AO91.3	4		238		
	下顎骨	AO92		2		369	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		3		223		



：P値が5%より大きい

資料27-(8)：療養期間　内訳（骨折による合併症の有無）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」　　単位：日

骨折部位			合併症有無	部位別計	有効（人）	療養期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	56	52	40	116	168	246	997
			あり	5	5	127	225	306	394	1,166
	骨幹	AO12	なし	42	40	32	143	266	432	1,230
			あり	4	4	234	278	308	402	637
	遠位	AO13	なし	19	18	86	127	196	382	790
			あり	10	10	115	245	281	407	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	58	52	35	98	171	262	554
			あり	6	6	36	266	315	397	603
	骨幹	AO22	なし	37	34	93	156	310	421	865
			あり	7	7	98	154	191	366	619
	遠位	AO23	なし	178	164	1	90	124	182	680
			あり	14	13	75	138	173	231	373
大腿骨	近位	AO31	なし	72	65	33	131	223	403	1,040
			あり	2	1	1,016	1,016	1,016	1,016	1,016
	骨幹	AO32	なし	47	44	57	265	415	515	813
			あり	9	8	200	374	519	780	1,077
	遠位	AO33	なし	17	14	95	136	286	461	722
			あり	5	5	186	279	365	630	798
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	86	82	51	181	302	432	814
			あり	9	9	295	393	438	597	704
	骨幹	AO42	なし	92	85	50	187	322	451	1,144
			あり	23	22	93	288	418	541	1,300
	遠位	AO43	なし	73	63	32	127	278	428	1,099
			あり	8	6	31	143	251	352	386
	果部	AO44	なし	179	171	22	116	243	352	932
			あり	10	9	55	106	346	475	545
脊椎	頚椎	AO51	なし	5	5	166	411	415	425	931
			あり	3	3	127	168	210	290	370
	胸椎	AO52	なし	7	7	78	100	149	291	470
			あり	1	1	162	162	162	162	162
	腰椎	AO53	なし	13	13	65	109	175	384	641
			あり	7	7	62	103	375	466	747
骨盤	関節外部	AO61	なし	5	5	80	157	162	245	520
			あり	2	2	247	259	271	283	295
	臼蓋部	AO62	なし	7	7	86	124	310	370	625
			あり	1	1	496	496	496	496	496
手	手根骨	AO71	なし	27	24	7	76	144	219	688
			あり	1	1	136	136	136	136	136
	中手骨	AO72	なし	63	59	11	62	84	119	859
			あり	2	2	47	96	144	193	242
	手指骨	AO73	なし	61	58	18	52	69	104	304
			あり	13	12	84	104	186	219	354
足	足根骨他	AO81	なし	31	30	45	113	155	267	871
			あり	4	3	198	214	231	326	421
	中足骨	AO82	なし	66	63	30	60	87	147	463
			あり	7	7	44	118	157	206	250
	遠位	AO83	なし	18	16	10	29	50	88	674
			あり	1	1	51	51	51	51	51
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	71	66	43	119	218	326	880
			あり	2	2	500	513	526	539	552
	鎖骨	AO91.2	なし	151	142	4	132	196	308	1,054
			あり	5	5	89	97	253	490	643
	肩甲骨	AO91.3	なし	4	4	128	210	238	258	316
			あり							
	下顎骨	AO92	なし	1	1	380	380	380	380	380
			あり	1	1	358	358	358	358	358
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	3	3	37	130	223	357	491
			あり							

※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

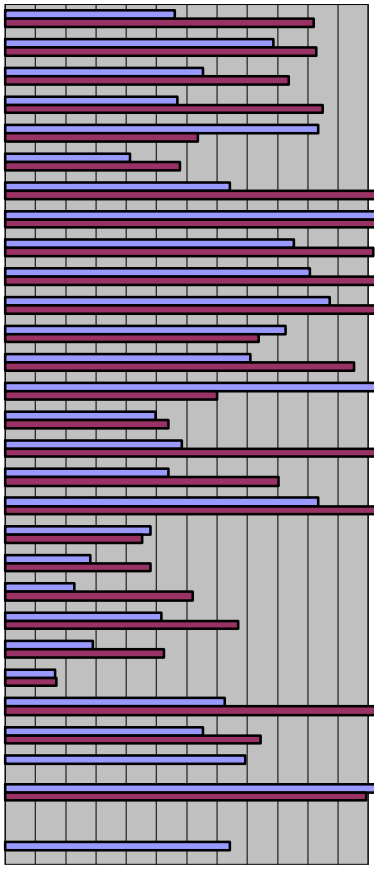
資料27-(8)：療養期間　内訳（骨折による合併症の有無）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

目盛範囲：0～360日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	52	5	168	306	0.0960
	骨幹	AO12	40	4	266	308	0.3477
	遠位	AO13	18	10	196	281	0.0887
橈骨・尺骨	近位	AO21	52	6	171	315	0.0996
	骨幹	AO22	34	7	310	191	0.5558
	遠位	AO23	164	13	124	173	0.0450
大腿骨	近位	AO31	65	1	223	1,016	
	骨幹	AO32	44	8	415	519	0.1413
	遠位	AO33	14	5	286	365	0.3085
脛骨・腓骨	近位	AO41	82	9	302	438	0.0153
	骨幹	AO42	85	22	322	418	0.0340
	遠位	AO43	63	6	278	251	0.4560
	果部	AO44	171	9	243	346	0.4045
脊椎	頚椎	AO51	5	3	415	210	0.1011
	胸椎	AO52	7	1	149	162	
	腰椎	AO53	13	7	175	375	0.8429
骨盤	関節外部	AO61	5	2	162	271	0.2453
	臼蓋部	AO62	7	1	310	496	
手	手根骨	AO71	24	1	144	136	
	中手骨	AO72	59	2	84	144	0.0000
	手指骨	AO73	58	12	69	186	0.0002
足	足根骨他	AO81	30	3	155	231	0.2104
	中足骨	AO82	63	7	87	157	0.0797
	遠位	AO83	16	1	50	51	
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	66	2	218	526	0.0421
	鎖骨	AO91.2	142	5	196	253	0.6886
	肩甲骨	AO91.3	4		238		
	下顎骨	AO92	1	1	380	358	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		3		223		



：P値が5％より大きい

資料27-(9):療養期間　内訳(手術の有無)

対象:15～65歳

「療養期間」:「受傷年月日」～「症状固定年月日」　　単位:日

骨折部位			手術の有無	部位別計	有効(人)	療養期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	19	16	64	78	114	160	242
			あり	42	41	40	151	230	336	1,166
	骨幹	AO12	なし	2	2	96	160	224	288	352
			あり	44	42	32	148	276	443	1,230
	遠位	AO13	なし	1	1	86	86	86	86	86
			あり	28	27	90	166	246	396	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	10	10	35	46	64	74	182
			あり	54	48	64	121	224	344	603
	骨幹	AO22	なし							
			あり	44	41	93	156	299	424	865
	遠位	AO23	なし	72	60	1	59	99	124	418
			あり	120	117	44	109	156	206	680
大腿骨	近位	AO31	なし	3	3	96	114	133	140	147
			あり	71	63	33	135	269	414	1,040
	骨幹	AO32	なし							
			あり	56	52	57	282	415	570	1,077
	遠位	AO33	なし	4	2	186	212	238	264	290
			あり	18	17	95	141	365	553	798
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	6	6	61	70	122	334	634
			あり	89	85	51	211	347	446	814
	骨幹	AO42	なし	11	9	50	109	115	187	200
			あり	104	98	93	218	362	463	1,300
	遠位	AO43	なし	12	10	32	59	92	148	1,099
			あり	69	59	31	164	322	428	976
	果部	AO44	なし	13	11	32	50	75	89	180
			あり	176	169	22	152	266	364	932
脊椎	頚椎	AO51	なし	2	2	127	148	168	189	210
			あり	6	6	166	380	413	422	931
	胸椎	AO52	なし	8	8	78	102	156	230	470
			あり							
	腰椎	AO53	なし	12	12	62	72	118	179	637
			あり	8	8	98	381	410	571	747
骨盤	関節外部	AO61	なし	2	2	80	190	300	410	520
			あり	5	5	157	162	245	247	295
	臼蓋部	AO62	なし	2	2	86	142	198	254	310
			あり	6	6	102	196	370	472	625
手	手根骨	AO71	なし	6	6	7	33	57	72	211
			あり	22	19	64	118	167	238	688
	中手骨	AO72	なし	16	15	46	56	81	96	149
			あり	49	46	11	67	85	131	859
	手指骨	AO73	なし	16	15	18	32	44	56	124
			あり	58	55	39	64	91	176	354
足	足根骨他	AO81	なし	7	7	52	97	135	179	320
			あり	28	26	45	129	200	281	871
	中足骨	AO82	なし	39	38	30	53	68	88	160
			あり	34	32	32	112	164	228	463
	遠位	AO83	なし	11	10	10	24	30	52	80
			あり	8	7	34	61	114	162	674
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	10	8	43	55	68	94	118
			あり	63	60	89	173	248	342	880
	鎖骨	AO91.2	なし	18	16	29	82	109	181	247
			あり	138	131	4	139	208	326	1,054
	肩甲骨	AO91.3	なし							
			あり	4	4	128	210	238	258	316
	下顎骨	AO92	なし							
			あり	2	2	358	364	369	374	380
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	1	1	37	37	37	37	37
			あり	2	2	223	290	357	424	491

※有効:「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

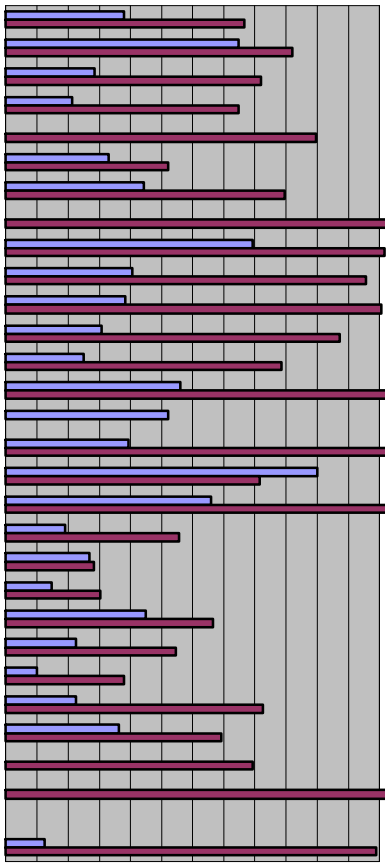
資料27-(9)：療養期間　内訳（手術の有無）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

目盛範囲：0～360日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	16	41	114	230	0.0002
	骨幹	AO12	2	42	224	276	0.4639
	遠位	AO13	1	27	86	246	
橈骨・尺骨	近位	AO21	10	48	64	224	0.0000
	骨幹	AO22		41		299	
	遠位	AO23	60	117	99	156	0.0000
大腿骨	近位	AO31	3	63	133	269	0.1275
	骨幹	AO32		52		415	
	遠位	AO33	2	17	238	365	0.5952
脛骨・腓骨	近位	AO41	6	85	122	347	0.0827
	骨幹	AO42	9	98	115	362	0.0000
	遠位	AO43	10	59	92	322	0.0025
	果部	AO44	11	169	75	266	0.0000
脊椎	頚椎	AO51	2	6	168	413	0.0956
	胸椎	AO52	8		156		0.0000
	腰椎	AO53	12	8	118	410	0.0069
骨盤	関節外部	AO61	2	5	300	245	0.0000
	臼蓋部	AO62	2	6	198	370	0.1824
手	手根骨	AO71	6	19	57	167	0.0062
	中手骨	AO72	15	46	81	85	0.1594
	手指骨	AO73	15	55	44	91	0.0000
足	足根骨他	AO81	7	26	135	200	0.1462
	中足骨	AO82	38	32	68	164	0.0000
	遠位	AO83	10	7	30	114	0.0084
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	8	60	68	248	0.0000
	鎖骨	AO91.2	16	131	109	208	0.0001
	肩甲骨	AO91.3		4		238	
	下顎骨	AO92		2		369	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		1	2	37	357	



：P値が5％より大きい

資料27-(10)：療養期間　内訳（後遺症の有無）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」　　単位：日

骨折部位			後遺症有無	部位別計	有効（人）	療養期間 最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
上腕骨	近位	AO11	なし	44	40	40	125	184	298	997
			あり	17	17	46	116	159	233	1,166
	骨幹	AO12	なし	40	38	32	144	258	380	643
			あり	6	6	89	380	489	535	1,230
	遠位	AO13	なし	17	17	86	142	203	246	419
			あり	12	11	104	318	395	432	845
橈骨・尺骨	近位	AO21	なし	50	45	35	80	152	254	480
			あり	14	13	116	221	307	457	603
	骨幹	AO22	なし	39	36	93	153	261	426	865
			あり	5	5	138	156	348	392	489
	遠位	AO23	なし	157	144	1	88	124	178	680
			あり	35	33	29	103	163	228	451
大腿骨	近位	AO31	なし	57	51	33	111	223	408	1,040
			あり	17	15	50	149	225	434	1,016
	骨幹	AO32	なし	40	38	57	228	374	467	813
			あり	16	14	260	456	606	656	1,077
	遠位	AO33	なし	11	9	95	128	186	373	722
			あり	11	10	134	280	408	542	798
脛骨・腓骨	近位	AO41	なし	66	63	51	177	292	414	736
			あり	29	28	150	292	400	504	814
	骨幹	AO42	なし	100	92	50	190	320	436	1,144
			あり	15	15	184	380	453	646	1,300
	遠位	AO43	なし	67	56	31	117	232	383	976
			あり	14	13	105	240	472	651	1,099
	果部	AO44	なし	173	166	22	106	242	353	932
			あり	16	14	79	223	310	368	581
脊椎	頚椎	AO51	なし	6	6	127	217	392	422	931
			あり	2	2	210	260	310	361	411
	胸椎	AO52	なし	3	3	98	100	103	136	168
			あり	5	5	78	149	162	414	470
	腰椎	AO53	なし	9	9	65	75	109	384	641
			あり	11	11	62	130	336	466	747
骨盤	関節外部	AO61	なし	3	3	80	121	162	204	247
			あり	4	4	157	223	270	351	520
	臼蓋部	AO62	なし	6	6	86	113	228	334	625
			あり	2	2	398	422	447	472	496
手	手根骨	AO71	なし	25	22	7	75	122	204	688
			あり	3	3	184	198	211	222	232
	中手骨	AO72	なし	59	55	11	61	79	112	859
			あり	6	6	77	151	200	256	392
	手指骨	AO73	なし	49	47	18	48	66	90	257
			あり	25	23	39	82	168	242	354
足	足根骨他	AO81	なし	22	20	45	101	144	258	871
			あり	13	13	100	154	205	285	396
	中足骨	AO82	なし	60	57	30	57	86	116	286
			あり	13	13	68	160	210	291	463
	遠位	AO83	なし	16	15	10	29	51	97	674
			あり	3	2	34	43	52	62	71
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	なし	60	55	43	130	224	325	880
			あり	13	13	91	112	217	372	772
	鎖骨	AO91.2	なし	140	132	4	125	196	304	919
			あり	16	15	97	172	196	384	1,054
	肩甲骨	AO91.3	なし	4	4	128	210	238	258	316
			あり							
	下顎骨	AO92	なし							
			あり	2	2	358	364	369	374	380
	顔面　他	AO93	なし							
			あり							
その他	2箇所以上の骨折		なし	3	3	37	130	223	357	491
			あり							

※有効：「受傷年月日」と「症状固定年月日」が正確に入力された症例

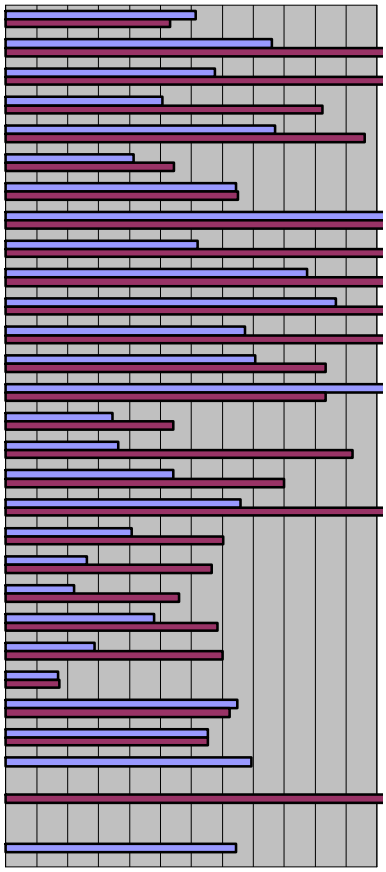
資料27-(10)：療養期間　内訳（後遺症の有無）

対象：15～65歳

「療養期間」：「受傷年月日」～「症状固定年月日」

目盛範囲：0～360日
目盛幅：30日

骨折部位			有効数（人）		中央値（日）		U検定
			なし	あり	なし	あり	P値
上腕骨	近位	AO11	40	17	184	159	0.5473
	骨幹	AO12	38	6	258	489	0.0555
	遠位	AO13	17	11	203	395	0.0144
橈骨・尺骨	近位	AO21	45	13	152	307	0.0024
	骨幹	AO22	36	5	261	348	0.8265
	遠位	AO23	144	33	124	163	0.0312
大腿骨	近位	AO31	51	15	223	225	0.5713
	骨幹	AO32	38	14	374	606	0.0008
	遠位	AO33	9	10	186	408	0.1416
脛骨・腓骨	近位	AO41	63	28	292	400	0.0070
	骨幹	AO42	92	15	320	453	0.0024
	遠位	AO43	56	13	232	472	0.0068
	果部	AO44	166	14	242	310	0.2018
脊椎	頚椎	AO51	6	2	392	310	0.7389
	胸椎	AO52	3	5	103	162	0.4561
	腰椎	AO53	9	11	109	336	0.3049
骨盤	関節外部	AO61	3	4	162	270	0.2888
	臼蓋部	AO62	6	2	228	447	0.1824
手	手根骨	AO71	22	3	122	211	0.1809
	中手骨	AO72	55	6	79	200	0.0064
	手指骨	AO73	47	23	66	168	0.0000
足	足根骨他	AO81	20	13	144	205	0.1972
	中足骨	AO82	57	13	86	210	0.0001
	遠位	AO83	15	2	51	52	0.8814
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	55	13	224	217	0.7909
	鎖骨	AO91.2	132	15	196	196	0.1906
	肩甲骨	AO91.3	4		238		
	下顎骨	AO92		2		369	
	顔面　他	AO93					
その他	2箇所以上の骨折		3		223		



：P値が5％より大きい

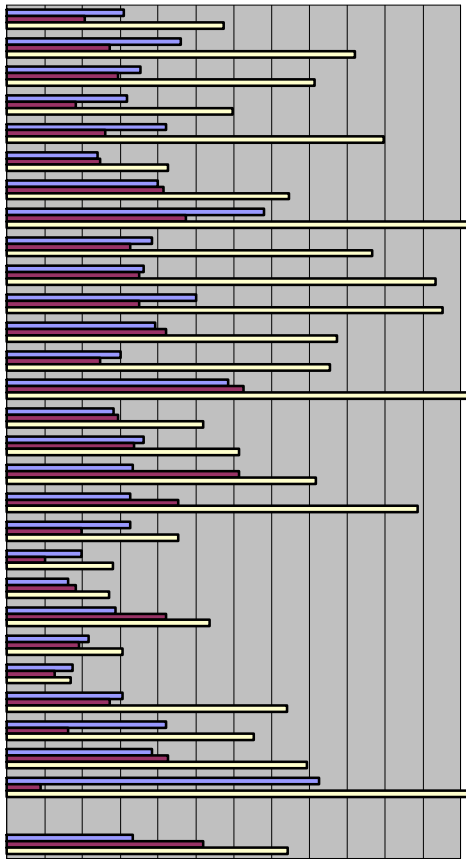
資料28：骨癒合・復職・療養期間（中央値）の比較

対象：15～65歳

単位：日

骨折部位			部位別（人）	骨癒合期間	復職期間	療養期間
上腕骨	近位	AO11	61	93	62	172
	骨幹	AO12	46	138	82	276
	遠位	AO13	29	106	88	244
橈骨・尺骨	近位	AO21	64	95	55	179
	骨幹	AO22	44	126	78	299
	遠位	AO23	192	72	74	128
大腿骨	近位	AO31	74	120	124	224
	骨幹	AO32	56	204	142	415
	遠位	AO33	22	115	98	290
脛骨・腓骨	近位	AO41	95	109	105	340
	骨幹	AO42	115	150	105	346
	遠位	AO43	81	118	126	262
	果部	AO44	189	90	74	256
脊椎	頚椎	AO51	8	176	188	390
	胸椎	AO52	8	85	88	156
	腰椎	AO53	20	109	101	184
骨盤	関節外部	AO61	7	100	184	245
	臼蓋部	AO62	8	98	136	326
手	手根骨	AO71	28	98	59	136
	中手骨	AO72	65	59	30	84
	手指骨	AO73	74	49	55	81
足	足根骨他	AO81	35	86	126	161
	中足骨	AO82	73	65	57	92
	遠位	AO83	19	52	38	51
他の骨格	膝蓋骨	AO91.1	73	92	82	222
	鎖骨	AO91.2	156	126	49	196
	肩甲骨	AO91.3	4	115	128	238
	下顎骨	AO92	2	248	27	369
	顔面　他	AO93				
その他	2箇所以上の骨折		3	100	156	223

目盛範囲：0～360日
目盛幅：30日



：骨癒合期間
：復職期間
：療養期間