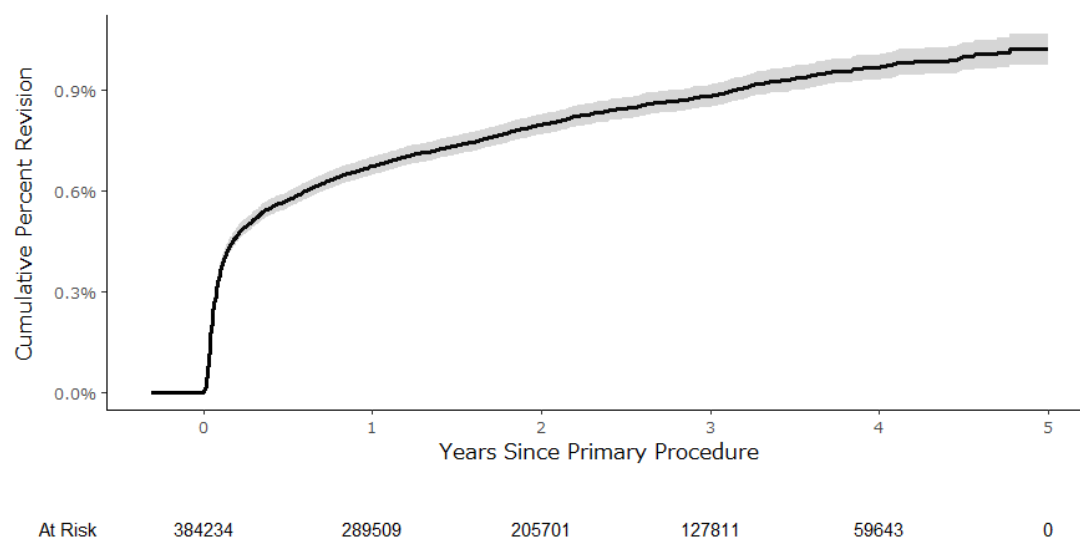


データ：THA アウトカム：composite_event

(臼蓋抜去、ステム抜去のいずれか早いもの)

比較：なし（全体）

累積発現プロット



THA composite_event 全体 累積発現プロット

図: THA composite_event 全体 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	0%	0%	0%
1	0.67%	0.65%	0.7%
2	0.8%	0.77%	0.83%
3	0.88%	0.85%	0.91%
4	0.97%	0.93%	1%
5	1.02%	0.97%	1.07%

データ：THA アウトカム：臼蓋抜去

比較：なし（全体）

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 全体 累積発現プロット

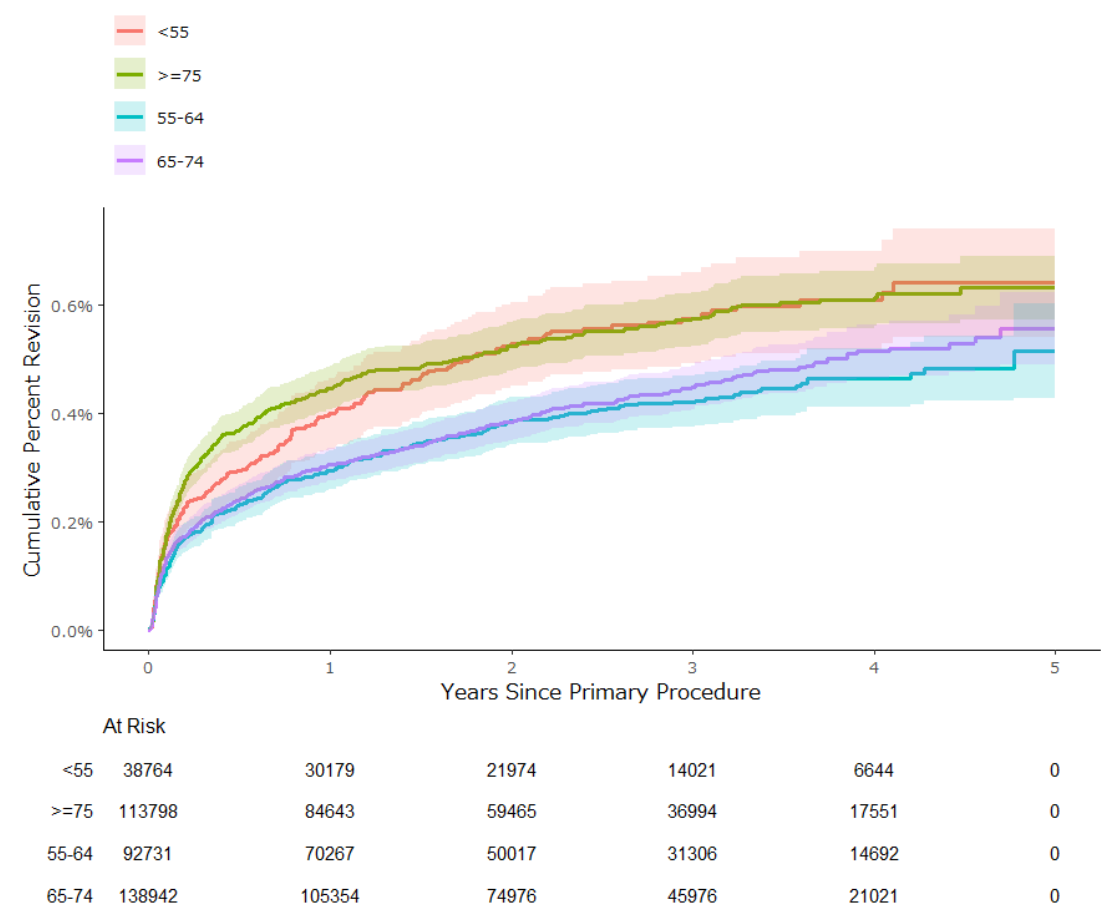
図: THA 臼蓋抜去 全体 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	0%	0%	0%
1	0.35%	0.33%	0.37%
2	0.44%	0.42%	0.46%
3	0.49%	0.47%	0.52%
4	0.54%	0.51%	0.57%
5	0.58%	0.54%	0.61%

比較：年齢カテゴリ

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較:年齢カテゴリ 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較:年齢カテゴリ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	年齢カテゴリ=<55	38764	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリ=<55	30179	0.4%	0.33%	0.46%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	年齢カテゴリー=<55	21974	0.53%	0.45%	0.61%
3	年齢カテゴリー=<55	14021	0.58%	0.49%	0.66%
4	年齢カテゴリー=<55	6644	0.61%	0.52%	0.7%
5	年齢カテゴリー=<55	0	0.64%	0.54%	0.74%
0	年齢カテゴリー=>=75	113798	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー=>=75	84643	0.45%	0.41%	0.49%
2	年齢カテゴリー=>=75	59465	0.52%	0.48%	0.57%
3	年齢カテゴリー=>=75	36994	0.57%	0.52%	0.62%
4	年齢カテゴリー=>=75	17551	0.61%	0.56%	0.66%
5	年齢カテゴリー=>=75	0	0.63%	0.57%	0.69%
0	年齢カテゴリー=55-64	92731	0%	0%	0.01%
1	年齢カテゴリー=55-64	70267	0.29%	0.26%	0.33%
2	年齢カテゴリー=55-64	50017	0.39%	0.34%	0.43%
3	年齢カテゴリー=55-64	31306	0.42%	0.37%	0.47%
4	年齢カテゴリー=55-64	14692	0.46%	0.41%	0.52%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	年齢カテゴリー = 55-64	0	0.52%	0.43%	0.6%
0	年齢カテゴリー = 65-74	138942	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー = 65-74	105354	0.3%	0.27%	0.33%
2	年齢カテゴリー = 65-74	74976	0.38%	0.35%	0.42%
3	年齢カテゴリー = 65-74	45976	0.45%	0.41%	0.49%
4	年齢カテゴリー = 65-74	21021	0.51%	0.47%	0.56%
5	年齢カテゴリー = 65-74	0	0.56%	0.49%	0.62%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 性別

参照カテゴリー: 年齢カテゴリー = "<55"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリー >=75	1.121	0.951	1.321	0.173
年齢カテゴリー 55-64	0.787	0.659	0.939	0.008
年齢カテゴリー 65-74	0.837	0.709	0.987	0.034

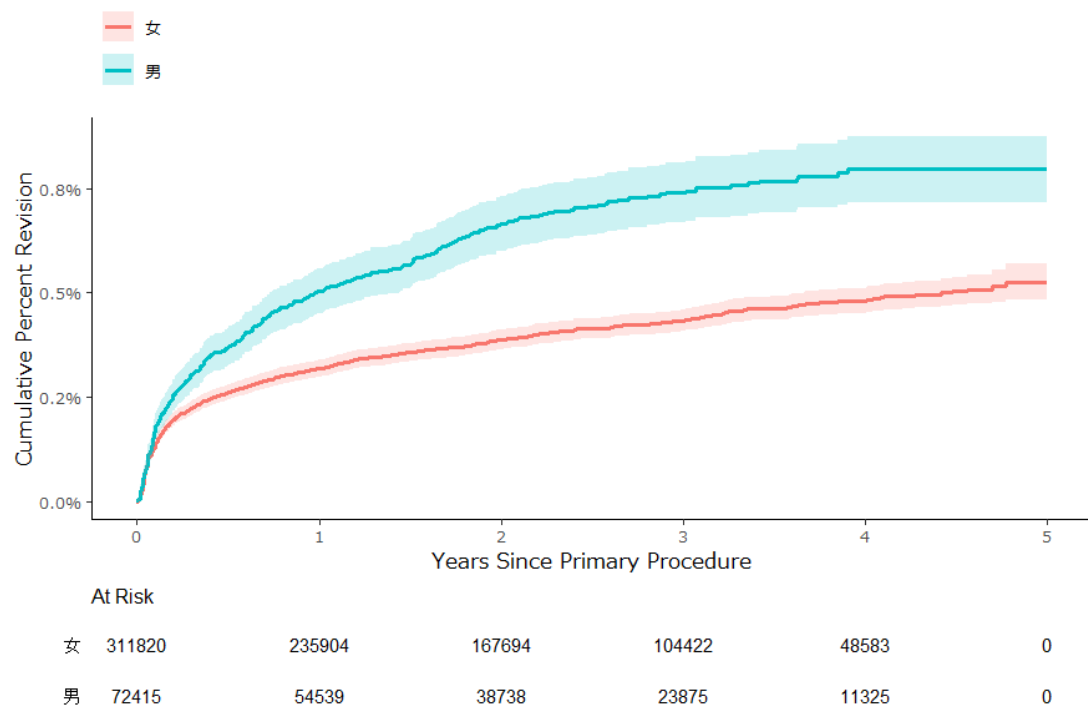
参照カテゴリー: 年齢カテゴリー = ">=75"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリー <55	0.892	0.757	1.051	0.173
年齢カテゴリー	0.702	0.614	0.803	<0.001

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
55-64				
年齢カテゴリ	0.747	0.663	0.84	<0.001
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "55-64"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	1.271	1.065	1.516	0.008
<55				
年齢カテゴリ	1.424	1.245	1.629	<0.001
リ>=75				
年齢カテゴリ	1.063	0.928	1.218	0.377
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "65-74"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	1.195	1.013	1.41	0.034
<55				
年齢カテゴリ	1.34	1.191	1.507	<0.001
リ>=75				
年齢カテゴリ	0.941	0.821	1.078	0.377
55-64				

比較：性別

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較:性別 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較:性別 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	性別=女	311820	0%	0%	0%
1	性別=女	235904	0.32%	0.3%	0.34%
2	性別=女	167694	0.39%	0.36%	0.41%
3	性別=女	104422	0.43%	0.41%	0.46%
4	性別=女	48583	0.48%	0.45%	0.51%
5	性別=女	0	0.53%	0.48%	0.57%
0	性別=男	72415	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
1	性別=男	54539	0.5%	0.45%	0.56%
2	性別=男	38738	0.67%	0.6%	0.73%
3	性別=男	23875	0.74%	0.67%	0.81%
4	性別=男	11325	0.8%	0.72%	0.88%
5	性別=男	0	0.8%	0.72%	0.88%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢

参照カテゴリ: 性別 = "女"

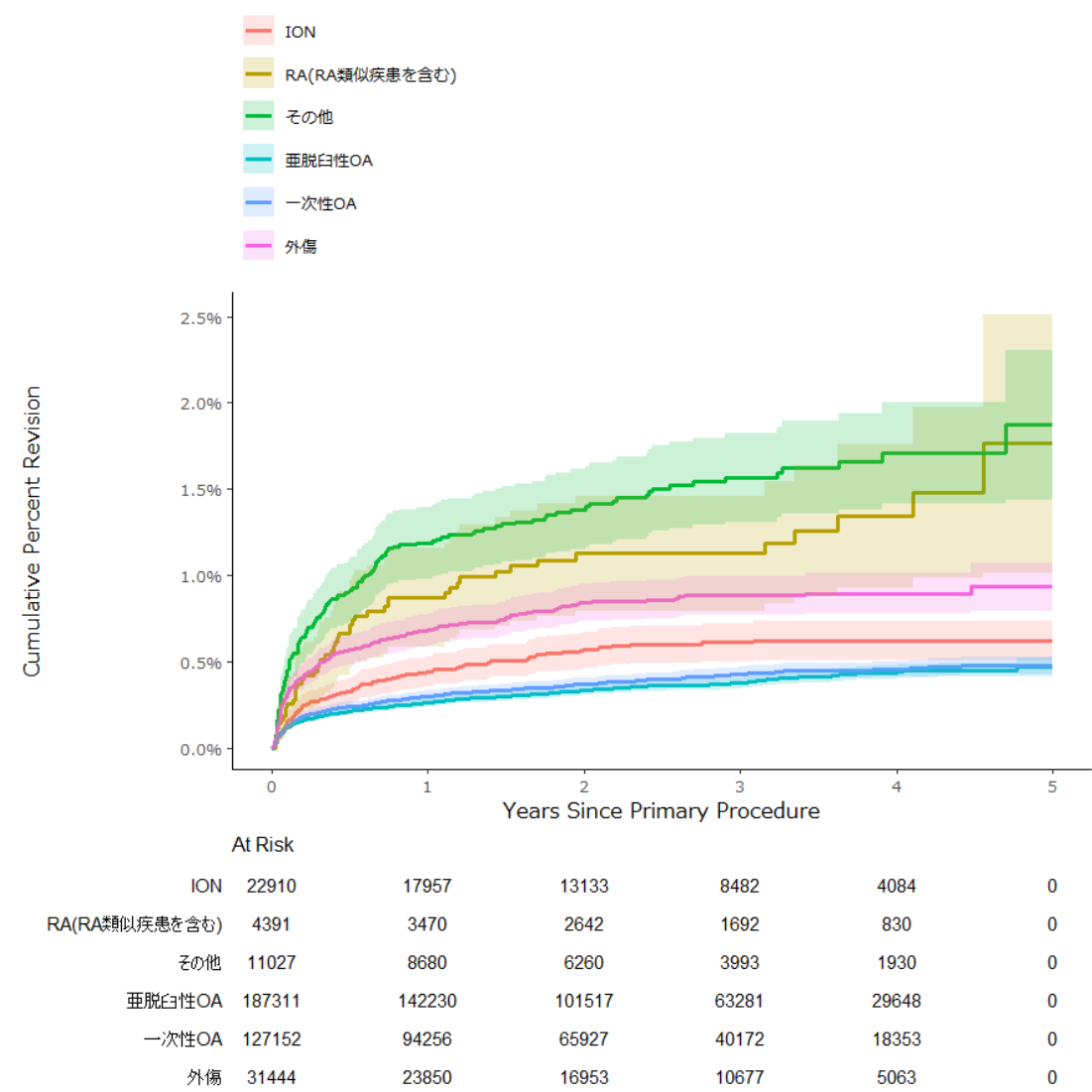
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別男	1.656	1.485	1.848	<0.001

参照カテゴリ: 性別 = "男"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別女	0.604	0.541	0.673	<0.001

比較：手術診断名

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
---	---	----	-------	----------	----------

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	手術診断名 =ION	22910	0%	0%	0%
1	手術診断名 =ION	17957	0.44%	0.35%	0.53%
2	手術診断名 =ION	13133	0.57%	0.46%	0.67%
3	手術診断名 =ION	8482	0.61%	0.5%	0.72%
4	手術診断名 =ION	4084	0.62%	0.51%	0.74%
5	手術診断名 =ION	0	0.62%	0.51%	0.74%
0	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	4391	0%	0%	0%
1	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	3470	0.87%	0.59%	1.15%
2	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	2642	1.13%	0.79%	1.46%
3	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	1692	1.13%	0.79%	1.46%
4	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	830	1.35%	0.93%	1.76%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	0	1.77%	1.02%	2.51%
0	手術診断名 =その他	11027	0%	0%	0%
1	手術診断名 =その他	8680	1.19%	0.98%	1.39%
2	手術診断名 =その他	6260	1.38%	1.15%	1.61%
3	手術診断名 =その他	3993	1.57%	1.31%	1.82%
4	手術診断名 =その他	1930	1.71%	1.41%	2%
5	手術診断名 =その他	0	1.87%	1.44%	2.31%
0	手術診断名 =亜脱臼性 OA	187311	0%	0%	0%
1	手術診断名 =亜脱臼性 OA	142230	0.26%	0.24%	0.29%
2	手術診断名 =亜脱臼性 OA	101517	0.33%	0.3%	0.36%
3	手術診断名 =亜脱臼性 OA	63281	0.37%	0.34%	0.41%
4	手術診断名 =亜脱臼性 OA	29648	0.44%	0.4%	0.47%
5	手術診断名	0	0.47%	0.42%	0.52%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	=亜脱臼性 OA				
0	手術診断名 =一次性 OA	127152	0%	0%	0%
1	手術診断名 =一次性 OA	94256	0.3%	0.27%	0.33%
2	手術診断名 =一次性 OA	65927	0.37%	0.33%	0.4%
3	手術診断名 =一次性 OA	40172	0.43%	0.39%	0.47%
4	手術診断名 =一次性 OA	18353	0.45%	0.41%	0.5%
5	手術診断名 =一次性 OA	0	0.48%	0.42%	0.53%
0	手術診断名 =外傷	31444	0%	0%	0.01%
1	手術診断名 =外傷	23850	0.68%	0.58%	0.77%
2	手術診断名 =外傷	16953	0.84%	0.73%	0.95%
3	手術診断名 =外傷	10677	0.88%	0.77%	1%
4	手術診断名 =外傷	5063	0.89%	0.78%	1.01%
5	手術診断名 =外傷	0	0.93%	0.79%	1.07%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 手術診断名 = "ION"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 RA(RA 類似疾患を含む)	2.32	1.656	3.251	<0.001
手術診断名その他	2.752	2.153	3.517	<0.001
手術診断名亜脱臼性 OA	0.721	0.588	0.883	0.002
手術診断名一次性 OA	0.756	0.613	0.932	0.009
手術診断名外傷	1.531	1.224	1.915	<0.001

参照カテゴリ: 手術診断名 = "RA(RA 類似疾患を含む)"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.431	0.308	0.604	<0.001
手術診断名その他	1.186	0.859	1.637	0.3
手術診断名亜脱臼性 OA	0.311	0.232	0.415	<0.001
手術診断名一次性 OA	0.326	0.243	0.438	<0.001
手術診断名外傷	0.66	0.485	0.898	0.008

参照カテゴリ: 手術診断名 = "その他"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.363	0.284	0.464	<0.001
手術診断名 RA(RA 類似疾患を含む)	0.843	0.611	1.164	0.3

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名亜 脱臼性 OA	0.262	0.219	0.313	<0.001
手術診断名一 次性 OA	0.275	0.229	0.33	<0.001
手術診断名外 傷	0.556	0.454	0.681	<0.001

参照カテゴリ: 手術診断名 = "亜脱臼性 OA"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.388	1.133	1.7	0.002
手術診断名 RA(RA 類似疾 患を含む)	3.22	2.407	4.308	<0.001
手術診断名そ の他	3.819	3.194	4.567	<0.001
手術診断名一 次性 OA	1.049	0.928	1.185	0.442
手術診断名外 傷	2.125	1.826	2.472	<0.001

参照カテゴリ: 手術診断名 = "一次性 OA"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.323	1.073	1.63	0.009
手術診断名 RA(RA 類似疾 患を含む)	3.069	2.286	4.122	<0.001
手術診断名そ の他	3.64	3.031	4.372	<0.001
手術診断名亜 脱臼性 OA	0.953	0.844	1.077	0.442
手術診断名外	2.025	1.731	2.37	<0.001

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
------	--------------	----------	-----------	---------

傷

参照カテゴリ: 手術診断名 = "外傷"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
------	--------------	----------	-----------	---------

手術診断名	0.653	0.522	0.817	<0.001
-------	-------	-------	-------	--------

ION

手術診断名	1.516	1.114	2.062	0.008
-------	-------	-------	-------	-------

RA(RA 類似疾患を含む)

手術診断名その他	1.797	1.468	2.2	<0.001
----------	-------	-------	-----	--------

その他

手術診断名亜脱臼性 OA	0.471	0.404	0.548	<0.001
--------------	-------	-------	-------	--------

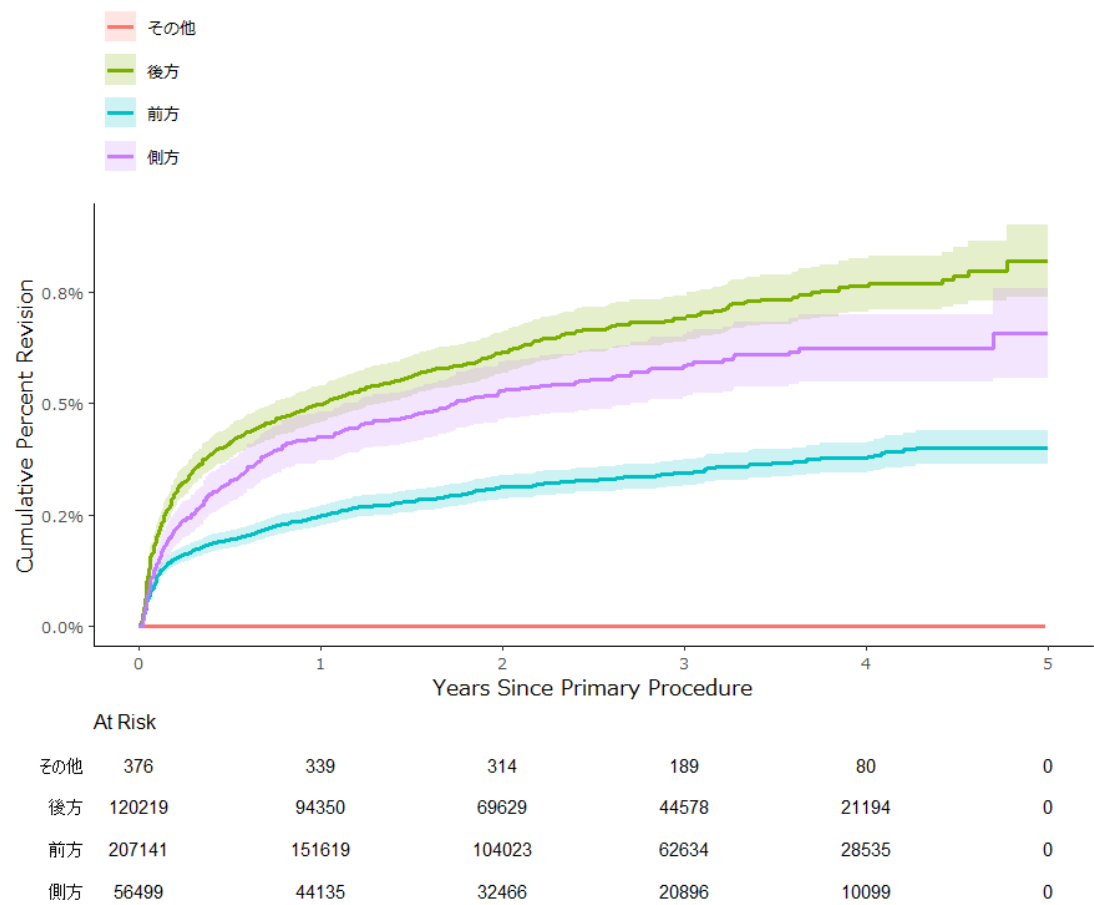
脱臼性 OA

手術診断名一次性 OA	0.494	0.422	0.578	<0.001
-------------	-------	-------	-------	--------

一次性 OA

比較：アプローチ

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	アプローチ =その他	376	0%	0%	0%
1	アプローチ =その他	339	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	アプローチ =その他	314	0%	0%	0%
3	アプローチ =その他	189	0%	0%	0%
4	アプローチ =その他	80	0%	0%	0%
5	アプローチ =その他	0	0%	0%	0%
0	アプローチ =後方	120219	0%	0%	0.01%
1	アプローチ =後方	94350	0.5%	0.46%	0.54%
2	アプローチ =後方	69629	0.61%	0.57%	0.66%
3	アプローチ =後方	44578	0.69%	0.64%	0.74%
4	アプローチ =後方	21194	0.76%	0.71%	0.82%
5	アプローチ =後方	0	0.82%	0.74%	0.9%
0	アプローチ =前方	207141	0%	0%	0%
1	アプローチ =前方	151619	0.25%	0.23%	0.27%
2	アプローチ =前方	104023	0.31%	0.29%	0.34%
3	アプローチ =前方	62634	0.34%	0.32%	0.37%
4	アプローチ =前方	28535	0.38%	0.34%	0.41%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	アプローチ =前方	0	0.4%	0.36%	0.44%
0	アプローチ =側方	56499	0%	0%	0%
1	アプローチ =側方	44135	0.43%	0.37%	0.48%
2	アプローチ =側方	32466	0.53%	0.46%	0.59%
3	アプローチ =側方	20896	0.58%	0.51%	0.65%
4	アプローチ =側方	10099	0.62%	0.55%	0.7%
5	アプローチ =側方	0	0.66%	0.56%	0.76%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: アプローチ="その他"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ後 方	243769.884	<0.001	7.3105329895 2777e+267	0.968
アプローチ前 方	122356.884	<0.001	3.6694233950 8372e+267	0.97
アプローチ側 方	199522.687	<0.001	5.9836228417 4643e+267	0.968

参照カテゴリ: アプローチ="後方"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチそ の他	<0.001	<0.001	1.2133981421 3589e+257	0.968
アプローチ前	0.502	0.451	0.559	<0.001

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
方				
アプローチ側	0.818	0.714	0.938	0.004
方				

参照カテゴリ: アプローチ = "前方"

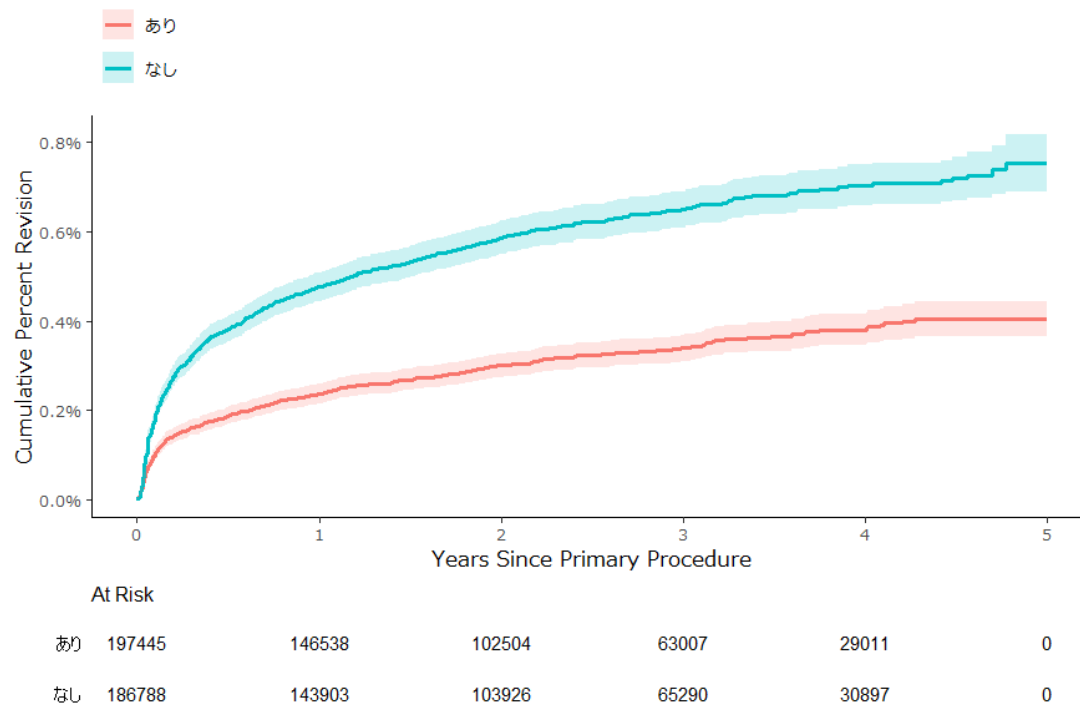
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチそ	<0.001	<0.001	2.4174382657	0.97
の他			3403e+257	
アプローチ後	1.992	1.79	2.218	<0.001
方				
アプローチ側	1.631	1.417	1.876	<0.001
方				

参照カテゴリ: アプローチ = "側方"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチそ	<0.001	<0.001	1.4824976917	0.968
の他			3782e+257	
アプローチ後	1.222	1.066	1.4	0.004
方				
アプローチ前	0.613	0.533	0.706	<0.001
方				

比較：minimally_invasive_technique

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	minimally_invasive_technique=あり	197445	0%	0%	0%
1	minimally_invasive_technique=あり	146538	0.24%	0.21%	0.26%
2	minimally_invasive_technique=あり	102504	0.3%	0.27%	0.33%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	nvasive_tec hunique=あり				
3	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	63007	0.34%	0.31%	0.37%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	29011	0.38%	0.35%	0.41%
5	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	0	0.4%	0.36%	0.44%
0	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	186788	0%	0%	0%
1	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	143903	0.48%	0.44%	0.51%
2	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	103926	0.59%	0.55%	0.62%
3	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	65290	0.65%	0.61%	0.69%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	30897	0.7%	0.66%	0.75%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	し minimally_invasive_technique=なし	0	0.75%	0.69%	0.82%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "あり"

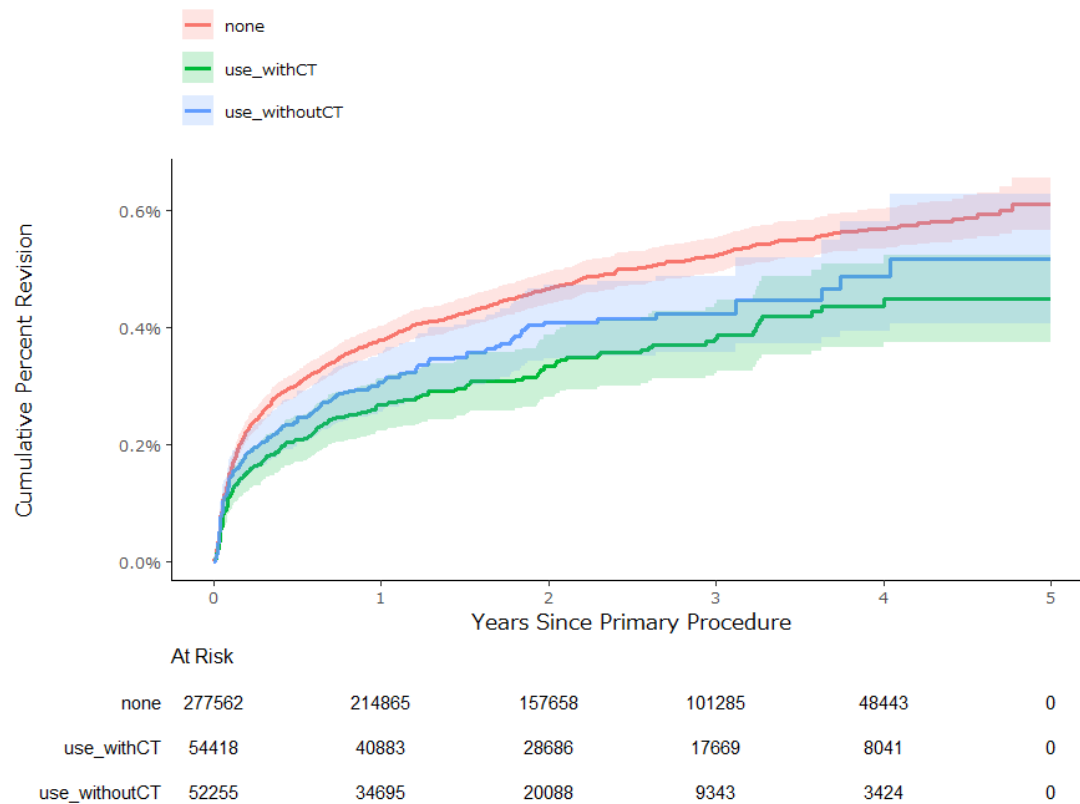
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique なし	1.875	1.693	2.075	<0.001

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "なし"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique あり	0.533	0.482	0.591	<0.001

比較：navigation_system

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	navigation_system=none	277562	0%	0%	0%
1	navigation_system=none	214865	0.38%	0.36%	0.4%
2	navigation_system=none	157658	0.47%	0.44%	0.49%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	system=none				
3	navigation_	101285	0.52%	0.49%	0.55%
	system=none				
4	navigation_	48443	0.57%	0.54%	0.6%
	system=none				
5	navigation_	0	0.61%	0.57%	0.66%
	system=none				
0	navigation_	54418	0%	0%	0.01%
	system=use				
	_withCT				
1	navigation_	40883	0.27%	0.22%	0.31%
	system=use				
	_withCT				
2	navigation_	28686	0.33%	0.28%	0.39%
	system=use				
	_withCT				
3	navigation_	17669	0.38%	0.32%	0.44%
	system=use				
	_withCT				
4	navigation_	8041	0.44%	0.37%	0.51%
	system=use				
	_withCT				
5	navigation_	0	0.45%	0.37%	0.52%
	system=use				
	_withCT				
0	navigation_	52255	0%	0%	0%
	system=use				
	_withoutCT				
1	navigation_	34695	0.31%	0.26%	0.36%
	system=use				
	_withoutCT				
2	navigation_	20088	0.41%	0.35%	0.47%
	system=use				

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	_withoutCT navigation_ system=use	9343	0.42%	0.36%	0.49%
4	_withoutCT navigation_ system=use	3424	0.49%	0.39%	0.58%
5	_withoutCT navigation_ system=use	0	0.52%	0.41%	0.63%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *navigation_system = "none"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temuse_withC T	0.732	0.626	0.856	<0.001
navigation_sys temuse_witho utCT	0.832	0.712	0.972	0.021

参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	1.366	1.168	1.597	<0.001
navigation_sys temuse_witho utCT	1.136	0.924	1.397	0.226

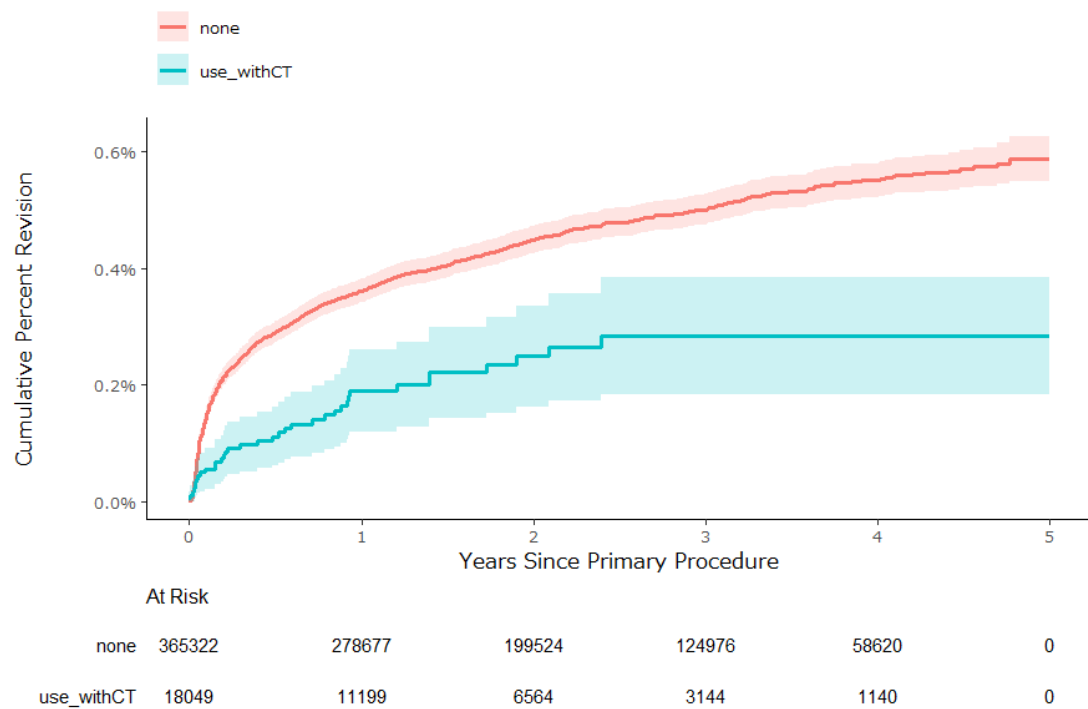
参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withoutCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	1.202	1.029	1.405	0.021
navigation_sys temuse_withC	0.88	0.716	1.082	0.226

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
T				

比較：robotics

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較:robotics 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較:robotics 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	robotics=no ne	365322	0%	0%	0%
1	robotics=no ne	278677	0.36%	0.34%	0.38%
2	robotics=no ne	199524	0.45%	0.43%	0.47%
3	robotics=no	124976	0.5%	0.48%	0.53%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	ne				
4	robotics=no	58620	0.55%	0.52%	0.58%
	ne				
5	robotics=no	0	0.59%	0.55%	0.63%
	ne				
0	robotics=use_withCT	18049	0.01%	0%	0.02%
1	robotics=use_withCT	11199	0.19%	0.12%	0.26%
2	robotics=use_withCT	6564	0.25%	0.16%	0.34%
3	robotics=use_withCT	3144	0.28%	0.18%	0.38%
4	robotics=use_withCT	1140	0.28%	0.18%	0.38%
5	robotics=use_withCT	0	0.28%	0.18%	0.38%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *robotics = "none"*

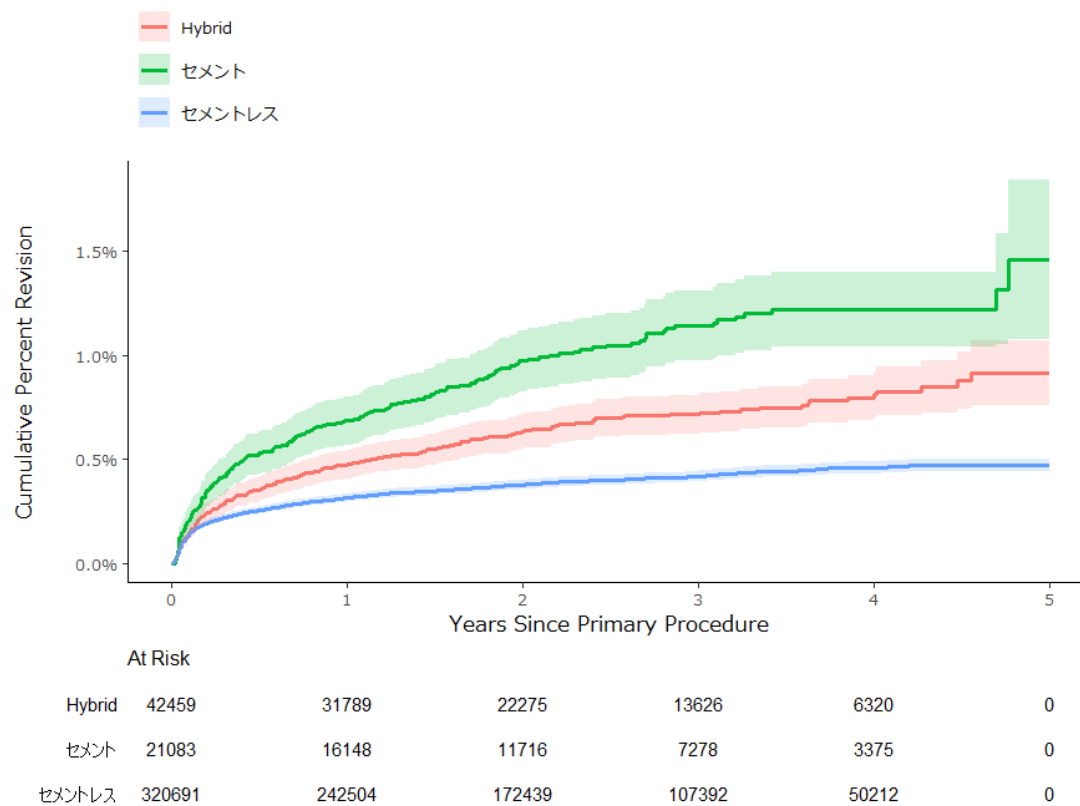
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsuse_withCT	0.518	0.373	0.721	<0.001

参照カテゴリ: *robotics = "use_withCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsnone	1.929	1.386	2.684	<0.001

比較：セメント

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較: セメント 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較: セメント 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	セメント =Hybrid	42459	0%	0%	0.01%
1	セメント =Hybrid	31789	0.48%	0.41%	0.54%
2	セメント =Hybrid	22275	0.63%	0.55%	0.72%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	セメント =Hybrid	13626	0.72%	0.62%	0.81%
4	セメント =Hybrid	6320	0.8%	0.69%	0.9%
5	セメント =Hybrid	0	0.92%	0.76%	1.07%
0	セメント= セメント	21083	0%	0%	0%
1	セメント= セメント	16148	0.69%	0.57%	0.8%
2	セメント= セメント	11716	0.97%	0.83%	1.12%
3	セメント= セメント	7278	1.14%	0.97%	1.31%
4	セメント= セメント	3375	1.22%	1.04%	1.4%
5	セメント= セメント	0	1.46%	1.08%	1.84%
0	セメント= セメントレ ス	320691	0%	0%	0%
1	セメント= セメントレ ス	242504	0.32%	0.3%	0.34%
2	セメント= セメントレ ス	172439	0.38%	0.36%	0.4%
3	セメント= セメントレ ス	107392	0.42%	0.39%	0.44%
4	セメント= セメントレ ス	50212	0.46%	0.43%	0.49%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	セメントレス	0	0.47%	0.44%	0.5%
	セメント = セメントレス				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢 + 性別

参照カテゴリ: セメント = "Hybrid"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメントセメント	1.512	1.257	1.82	<0.001
セメントセメントレス	0.605	0.529	0.692	<0.001

参照カテゴリ: セメント = "セメント"

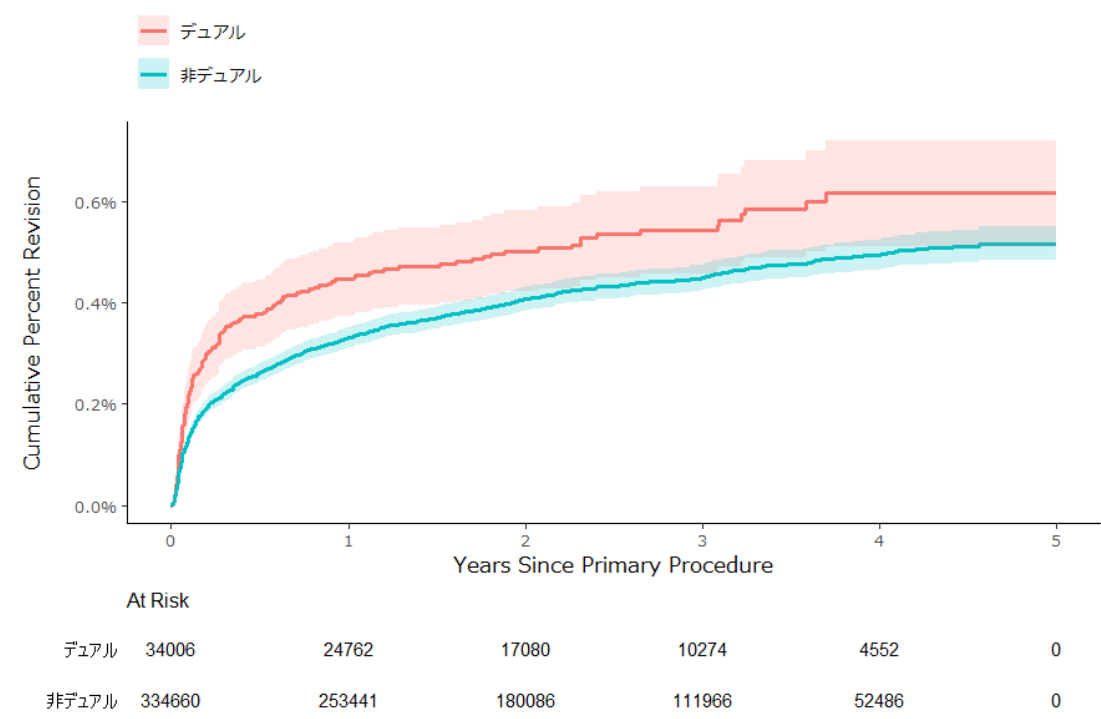
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	0.661	0.55	0.796	<0.001
セメントセメントレス	0.4	0.344	0.465	<0.001

参照カテゴリ: セメント = "セメントレス"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	1.653	1.445	1.891	<0.001
セメントセメント	2.499	2.15	2.906	<0.001

比較：デュアル insert

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較:デュアル insert 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較:デュアル insert 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	デュアル insert=デュ アル	34006	0%	0%	0%
1	デュアル insert=デュ アル	24762	0.45%	0.37%	0.52%
2	デュアル insert=デュ	17080	0.5%	0.42%	0.58%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	アル デュアル insert=デュ アル	10274	0.54%	0.46%	0.63%
4	デュアル insert=デュ アル	4552	0.62%	0.51%	0.72%
5	デュアル insert=デュ アル	0	0.62%	0.51%	0.72%
0	デュアル insert=非デ ュアル	334660	0%	0%	0%
1	デュアル insert=非デ ュアル	253441	0.33%	0.31%	0.35%
2	デュアル insert=非デ ュアル	180086	0.41%	0.38%	0.43%
3	デュアル insert=非デ ュアル	111966	0.45%	0.42%	0.47%
4	デュアル insert=非デ ュアル	52486	0.49%	0.46%	0.52%
5	デュアル insert=非デ ュアル	0	0.52%	0.48%	0.55%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: デュアルinsert = "デュアル"

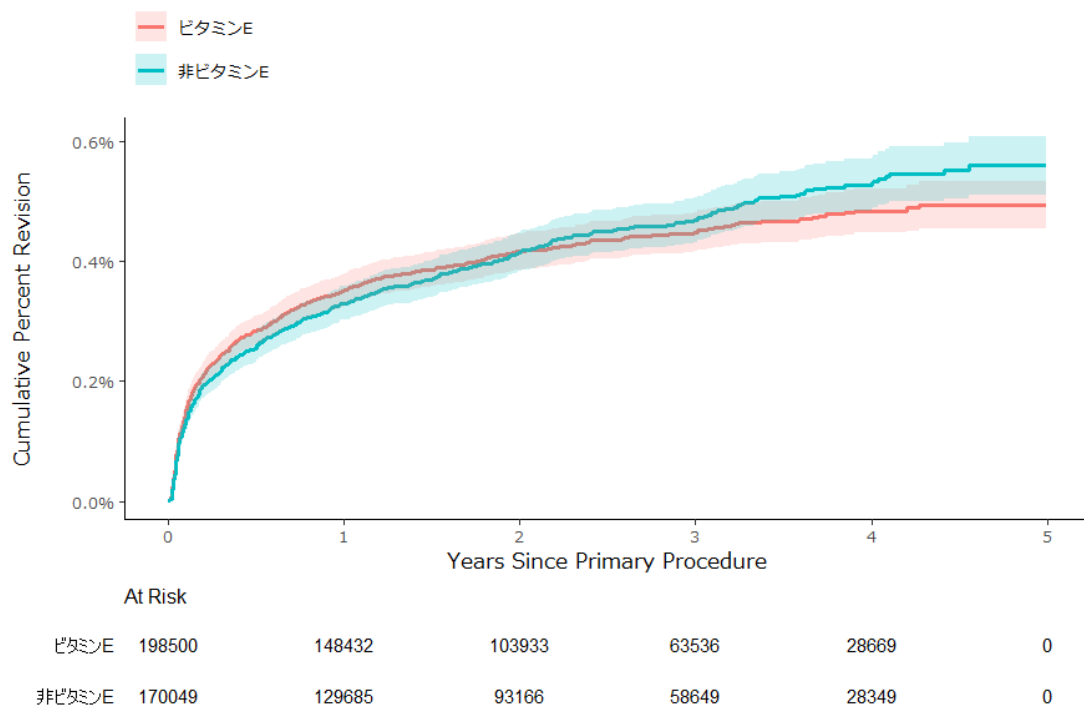
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
デュアル insert 非デュ アル	0.81	0.688	0.954	0.012

参照カテゴリ: デュアルinsert = "非デュアル"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
デュアル insert デュア ル	1.234	1.048	1.453	0.012

比較: ビタミン Einsert

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較: ビタミン Einsert 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較: ビタミン Einsert 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	ビタミン Einsert=ビ タミン E	198500	0%	0%	0%
1	ビタミン Einsert=ビ タミン E	148432	0.35%	0.32%	0.38%
2	ビタミン Einsert=ビ タミン E	103933	0.42%	0.39%	0.45%
3	ビタミン Einsert=ビ タミン E	63536	0.45%	0.42%	0.48%
4	ビタミン Einsert=ビ タミン E	28669	0.48%	0.45%	0.52%
5	ビタミン Einsert=ビ タミン E	0	0.49%	0.45%	0.53%
0	ビタミン Einsert=非 ビタミン E	170049	0%	0%	0%
1	ビタミン Einsert=非 ビタミン E	129685	0.33%	0.3%	0.36%
2	ビタミン Einsert=非 ビタミン E	93166	0.42%	0.38%	0.45%
3	ビタミン Einsert=非 ビタミン E	58649	0.47%	0.43%	0.5%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
4	ビタミン Einsert=非 ビタミン E	28349	0.53%	0.48%	0.57%
5	ビタミン Einsert=非 ビタミン E	0	0.56%	0.51%	0.61%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: ビタミン *Einsert = "ビタミン E"*

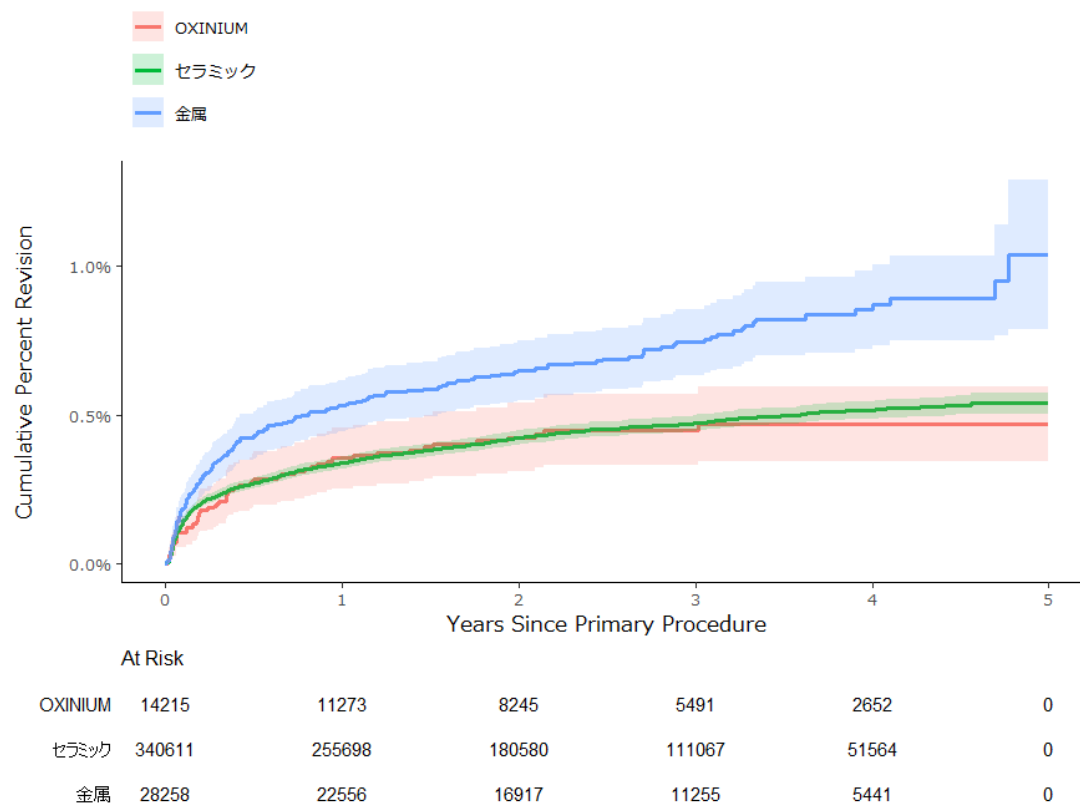
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
ビタミン Einsert 非ビ タミン E	1.027	0.928	1.138	0.603

参照カテゴリ: ビタミン *Einsert = "非ビタミン E"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
ビタミン Einsert ビタ ミン E	0.973	0.879	1.078	0.603

比較：骨頭材質

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較: 骨頭材質 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較: 骨頭材質 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	骨頭材質 =OXINIUM	14215	0%	0%	0%
1	骨頭材質 =OXINIUM	11273	0.35%	0.25%	0.45%
2	骨頭材質 =OXINIUM	8245	0.42%	0.31%	0.54%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	骨頭材質 =OXINIUM	5491	0.45%	0.33%	0.57%
4	骨頭材質 =OXINIUM	2652	0.47%	0.34%	0.59%
5	骨頭材質 =OXINIUM	0	0.47%	0.34%	0.59%
0	骨頭材質= セラミック	340611	0%	0%	0%
1	骨頭材質= セラミック	255698	0.34%	0.32%	0.36%
2	骨頭材質= セラミック	180580	0.42%	0.4%	0.45%
3	骨頭材質= セラミック	111067	0.47%	0.45%	0.5%
4	骨頭材質= セラミック	51564	0.52%	0.49%	0.54%
5	骨頭材質= セラミック	0	0.54%	0.5%	0.57%
0	骨頭材質= 金属	28258	0%	0%	0%
1	骨頭材質= 金属	22556	0.53%	0.44%	0.62%
2	骨頭材質= 金属	16917	0.65%	0.55%	0.75%
3	骨頭材質= 金属	11255	0.74%	0.63%	0.85%
4	骨頭材質= 金属	5441	0.85%	0.72%	0.98%
5	骨頭材質= 金属	0	1.04%	0.79%	1.29%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 骨頭材質 = "OXINIUM"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭材質セラミック	1.05	0.806	1.369	0.716
骨頭材質金属	1.699	1.264	2.283	<0.001

参照カテゴリ: 骨頭材質 = "セラミック"

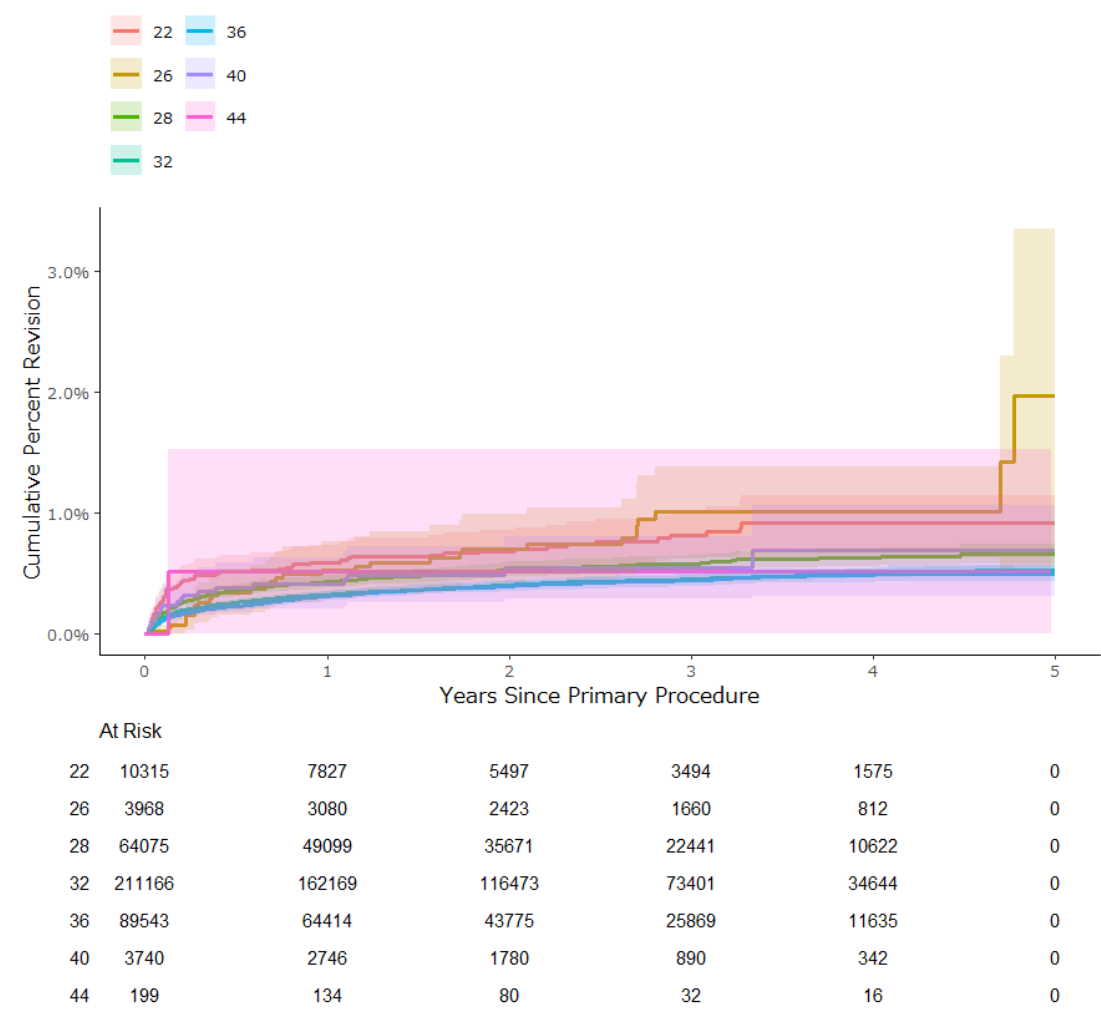
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭材質 OXINIUM	0.952	0.73	1.241	0.716
骨頭材質金属	1.618	1.391	1.881	<0.001

参照カテゴリ: 骨頭材質 = "金属"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭材質 OXINIUM	0.589	0.438	0.791	<0.001
骨頭材質セラミック	0.618	0.532	0.719	<0.001

比較：骨頭サイズ

累積発現プロット



THA 臼蓋抜去 比較: 骨頭サイズ 累積発現プロット

図: THA 臼蓋抜去 比較: 骨頭サイズ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	骨頭サイズ =22	10315	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
1	骨頭サイズ =22	7827	0.59%	0.44%	0.74%
2	骨頭サイズ =22	5497	0.69%	0.52%	0.86%
3	骨頭サイズ =22	3494	0.82%	0.62%	1.02%
4	骨頭サイズ =22	1575	0.92%	0.69%	1.15%
5	骨頭サイズ =22	0	0.92%	0.69%	1.15%
0	骨頭サイズ =26	3968	0%	0%	0%
1	骨頭サイズ =26	3080	0.53%	0.29%	0.76%
2	骨頭サイズ =26	2423	0.71%	0.42%	0.99%
3	骨頭サイズ =26	1660	1.01%	0.64%	1.38%
4	骨頭サイズ =26	812	1.01%	0.64%	1.38%
5	骨頭サイズ =26	0	1.97%	0.57%	3.36%
0	骨頭サイズ =28	64075	0%	0%	0%
1	骨頭サイズ =28	49099	0.43%	0.38%	0.49%
2	骨頭サイズ =28	35671	0.54%	0.48%	0.6%
3	骨頭サイズ =28	22441	0.58%	0.52%	0.65%
4	骨頭サイズ =28	10622	0.63%	0.56%	0.7%
5	骨頭サイズ	0	0.66%	0.58%	0.74%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	=28				
0	骨頭サイズ	211166	0%	0%	0%
	=32				
1	骨頭サイズ	162169	0.33%	0.3%	0.35%
	=32				
2	骨頭サイズ	116473	0.41%	0.38%	0.44%
	=32				
3	骨頭サイズ	73401	0.45%	0.42%	0.49%
	=32				
4	骨頭サイズ	34644	0.5%	0.47%	0.54%
	=32				
5	骨頭サイズ	0	0.53%	0.49%	0.57%
	=32				
0	骨頭サイズ	89543	0%	0%	0%
	=36				
1	骨頭サイズ	64414	0.32%	0.28%	0.36%
	=36				
2	骨頭サイズ	43775	0.4%	0.35%	0.44%
	=36				
3	骨頭サイズ	25869	0.45%	0.39%	0.5%
	=36				
4	骨頭サイズ	11635	0.49%	0.43%	0.54%
	=36				
5	骨頭サイズ	0	0.5%	0.44%	0.57%
	=36				
0	骨頭サイズ	3740	0%	0%	0%
	=40				
1	骨頭サイズ	2746	0.42%	0.21%	0.63%
	=40				
2	骨頭サイズ	1780	0.55%	0.29%	0.81%
	=40				
3	骨頭サイズ	890	0.55%	0.29%	0.81%
	=40				

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
4	骨頭サイズ =40	342	0.69%	0.31%	1.07%
5	骨頭サイズ =40	0	0.69%	0.31%	1.07%
0	骨頭サイズ =44	199	0%	0%	0%
1	骨頭サイズ =44	134	0.52%	0%	1.53%
2	骨頭サイズ =44	80	0.52%	0%	1.53%
3	骨頭サイズ =44	32	0.52%	0%	1.53%
4	骨頭サイズ =44	16	0.52%	0%	1.53%
5	骨頭サイズ =44	0	0.52%	0%	1.53%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "22"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 26	0.995	0.657	1.509	0.983
骨頭サイズ 28	0.674	0.524	0.868	0.002
骨頭サイズ 32	0.532	0.419	0.676	<0.001
骨頭サイズ 36	0.447	0.346	0.578	<0.001
骨頭サイズ 40	0.563	0.339	0.936	0.027
骨頭サイズ 44	0.486	0.067	3.502	0.474

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "26"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	1.005	0.663	1.522	0.983

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 28	0.678	0.471	0.974	0.035
骨頭サイズ 32	0.535	0.376	0.761	0.001
骨頭サイズ 36	0.449	0.312	0.646	<0.001
骨頭サイズ 40	0.566	0.32	0.999	0.05
骨頭サイズ 44	0.488	0.067	3.575	0.48

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "28"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	1.483	1.151	1.909	0.002
骨頭サイズ 26	1.476	1.027	2.122	0.035
骨頭サイズ 32	0.789	0.695	0.896	<0.001
骨頭サイズ 36	0.663	0.568	0.774	<0.001
骨頭サイズ 40	0.835	0.525	1.328	0.446
骨頭サイズ 44	0.72	0.101	5.135	0.743

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "32"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	1.879	1.48	2.387	<0.001
骨頭サイズ 26	1.871	1.314	2.663	0.001
骨頭サイズ 28	1.267	1.116	1.439	<0.001
骨頭サイズ 36	0.84	0.738	0.958	0.009
骨頭サイズ 40	1.058	0.67	1.671	0.809
骨頭サイズ 44	0.913	0.128	6.497	0.927

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "36"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	2.236	1.73	2.89	<0.001
骨頭サイズ 26	2.226	1.547	3.201	<0.001
骨頭サイズ 28	1.508	1.292	1.76	<0.001
骨頭サイズ 32	1.19	1.044	1.356	0.009
骨頭サイズ 40	1.259	0.792	1.999	0.33

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 44	1.086	0.152	7.736	0.934

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "40"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	1.776	1.068	2.953	0.027
骨頭サイズ 26	1.768	1.001	3.124	0.05
骨頭サイズ 28	1.198	0.753	1.907	0.446
骨頭サイズ 32	0.945	0.598	1.493	0.809
骨頭サイズ 36	0.795	0.5	1.262	0.33
骨頭サイズ 44	0.863	0.115	6.446	0.886

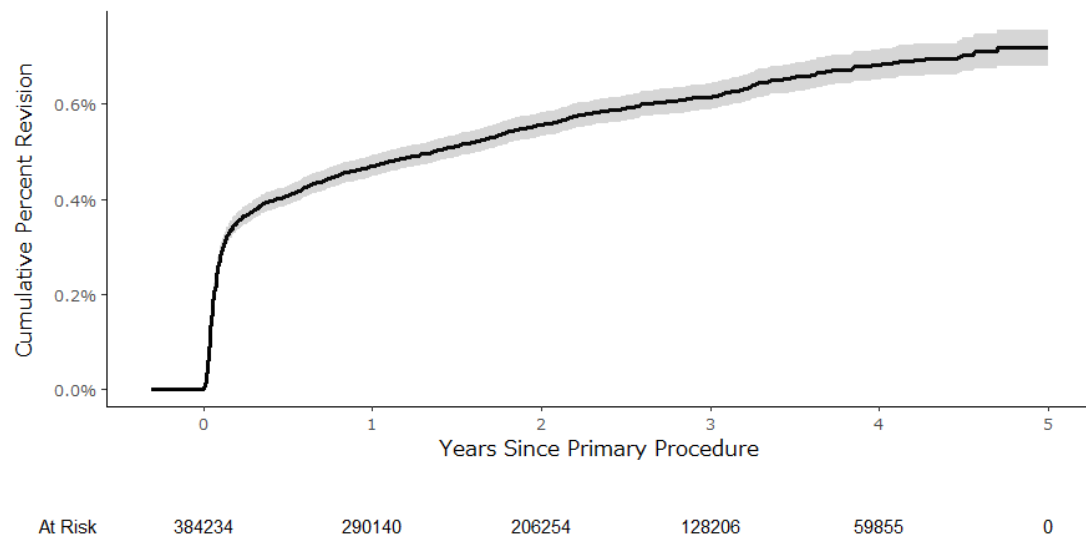
参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "44"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	2.059	0.286	14.845	0.474
骨頭サイズ 26	2.05	0.28	15.017	0.48
骨頭サイズ 28	1.389	0.195	9.902	0.743
骨頭サイズ 32	1.096	0.154	7.8	0.927
骨頭サイズ 36	0.921	0.129	6.561	0.934
骨頭サイズ 40	1.159	0.155	8.66	0.886

データ：THA アウトカム：ステム抜去

比較：なし（全体）

累積発現プロット



THA ステム抜去 全体 累積発現プロット

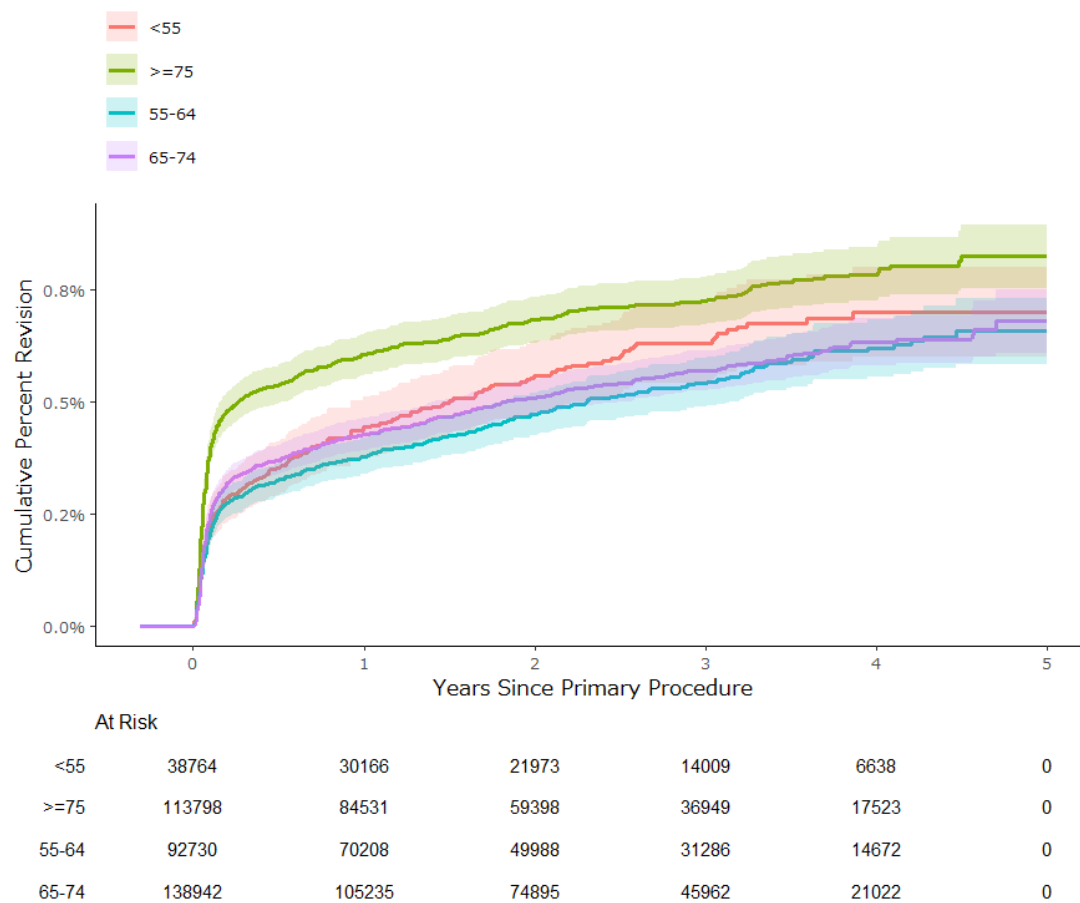
図: THA ステム抜去 全体 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	0%	0%	0%
1	0.47%	0.45%	0.49%
2	0.56%	0.53%	0.58%
3	0.62%	0.59%	0.64%
4	0.68%	0.65%	0.71%
5	0.72%	0.68%	0.76%

比較：年齢カテゴリ

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較:年齢カテゴリ 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較:年齢カテゴリ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	年齢カテゴリ=<55	38764	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリ=<55	30166	0.44%	0.38%	0.51%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	年齢カテゴリー=<55	21973	0.56%	0.48%	0.64%
3	年齢カテゴリー=<55	14009	0.63%	0.54%	0.72%
4	年齢カテゴリー=<55	6638	0.7%	0.6%	0.8%
5	年齢カテゴリー=<55	0	0.7%	0.6%	0.8%
0	年齢カテゴリー=>=75	113798	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー=>=75	84531	0.61%	0.56%	0.65%
2	年齢カテゴリー=>=75	59398	0.68%	0.63%	0.73%
3	年齢カテゴリー=>=75	36949	0.72%	0.67%	0.78%
4	年齢カテゴリー=>=75	17523	0.78%	0.72%	0.84%
5	年齢カテゴリー=>=75	0	0.82%	0.75%	0.9%
0	年齢カテゴリー=55-64	92730	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー=55-64	70208	0.38%	0.34%	0.42%
2	年齢カテゴリー=55-64	49988	0.47%	0.43%	0.52%
3	年齢カテゴリー=55-64	31286	0.54%	0.49%	0.6%
4	年齢カテゴリー=55-64	14672	0.62%	0.55%	0.68%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	年齢カテゴリー = 55-64	0	0.66%	0.58%	0.73%
0	年齢カテゴリー = 65-74	138942	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー = 65-74	105235	0.43%	0.39%	0.46%
2	年齢カテゴリー = 65-74	74895	0.51%	0.47%	0.55%
3	年齢カテゴリー = 65-74	45962	0.57%	0.52%	0.61%
4	年齢カテゴリー = 65-74	21022	0.63%	0.58%	0.69%
5	年齢カテゴリー = 65-74	0	0.68%	0.61%	0.75%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 性別

参照カテゴリー: 年齢カテゴリー = "<55"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリー >=75	1.356	1.164	1.579	<0.001
年齢カテゴリー 55-64	0.932	0.792	1.098	0.4
年齢カテゴリー 65-74	1.001	0.859	1.167	0.987

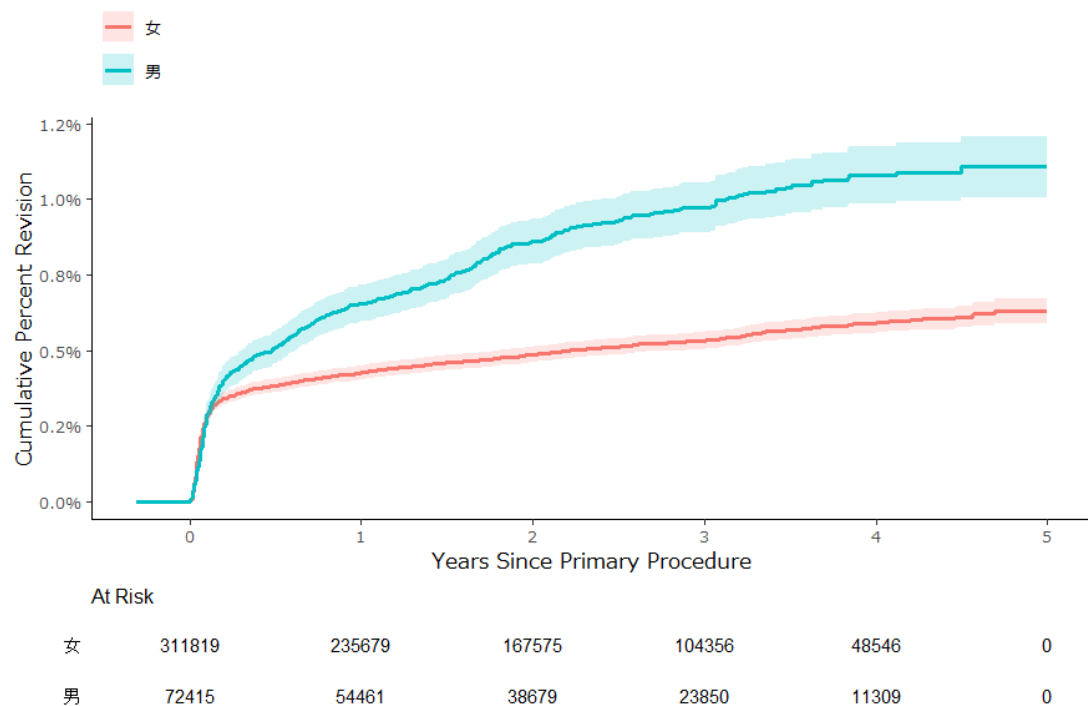
参照カテゴリー: 年齢カテゴリー = ">=75"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリー <55	0.738	0.633	0.859	<0.001
年齢カテゴリー	0.688	0.612	0.773	<0.001

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
55-64				
年齢カテゴリ	0.738	0.667	0.818	<0.001
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "55-64"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	1.073	0.911	1.263	0.4
<55				
年齢カテゴリ	1.454	1.294	1.635	<0.001
リ>=75				
年齢カテゴリ	1.074	0.954	1.209	0.239
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "65-74"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	0.999	0.857	1.164	0.987
<55				
年齢カテゴリ	1.354	1.222	1.5	<0.001
リ>=75				
年齢カテゴリ	0.931	0.827	1.048	0.239
55-64				

比較：性別

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較:性別 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較:性別 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	性別=女	311819	0%	0%	0%
1	性別=女	235679	0.43%	0.4%	0.45%
2	性別=女	167575	0.49%	0.46%	0.51%
3	性別=女	104356	0.53%	0.5%	0.56%
4	性別=女	48546	0.59%	0.56%	0.62%
5	性別=女	0	0.63%	0.59%	0.67%
0	性別=男	72415	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
1	性別=男	54461	0.66%	0.6%	0.72%
2	性別=男	38679	0.86%	0.79%	0.94%
3	性別=男	23850	0.97%	0.89%	1.06%
4	性別=男	11309	1.08%	0.98%	1.17%
5	性別=男	0	1.11%	1%	1.21%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢

参照カテゴリ: 性別 = "女"

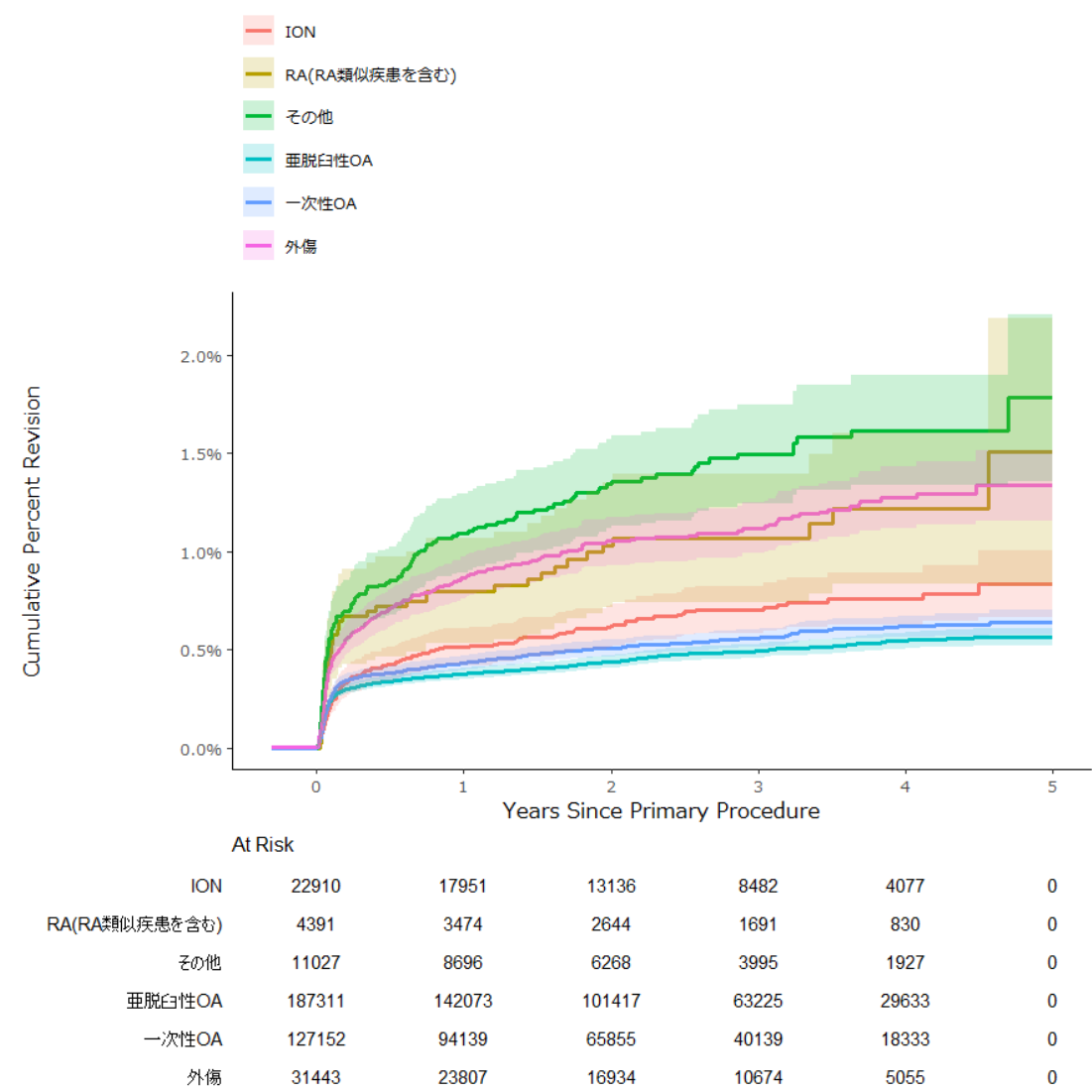
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別男	1.755	1.596	1.93	<0.001

参照カテゴリ: 性別 = "男"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別女	0.57	0.518	0.627	<0.001

比較：手術診断名

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
---	---	----	-------	----------	----------

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	手術診断名 =ION	22910	0%	0%	0%
1	手術診断名 =ION	17951	0.51%	0.42%	0.61%
2	手術診断名 =ION	13136	0.62%	0.51%	0.73%
3	手術診断名 =ION	8482	0.71%	0.59%	0.83%
4	手術診断名 =ION	4077	0.76%	0.63%	0.89%
5	手術診断名 =ION	0	0.83%	0.66%	1.01%
0	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	4391	0%	0%	0%
1	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	3474	0.8%	0.53%	1.07%
2	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	2644	1.03%	0.71%	1.35%
3	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	1691	1.07%	0.74%	1.4%
4	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	830	1.22%	0.83%	1.61%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	手術診断名 =RA(RA 類 似疾患を含 む)	0	1.51%	0.82%	2.19%
0	手術診断名 =その他	11027	0%	0%	0%
1	手術診断名 =その他	8696	1.09%	0.89%	1.29%
2	手術診断名 =その他	6268	1.34%	1.12%	1.57%
3	手術診断名 =その他	3995	1.5%	1.25%	1.75%
4	手術診断名 =その他	1927	1.62%	1.34%	1.9%
5	手術診断名 =その他	0	1.78%	1.36%	2.21%
0	手術診断名 =亜脱臼性 OA	187311	0%	0%	0%
1	手術診断名 =亜脱臼性 OA	142073	0.38%	0.35%	0.41%
2	手術診断名 =亜脱臼性 OA	101417	0.44%	0.41%	0.47%
3	手術診断名 =亜脱臼性 OA	63225	0.49%	0.46%	0.53%
4	手術診断名 =亜脱臼性 OA	29633	0.54%	0.5%	0.58%
5	手術診断名	0	0.57%	0.52%	0.61%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	=亜脱臼性 OA				
0	手術診断名 =一次性 OA	127152	0%	0%	0%
1	手術診断名 =一次性 OA	94139	0.43%	0.4%	0.47%
2	手術診断名 =一次性 OA	65855	0.51%	0.47%	0.55%
3	手術診断名 =一次性 OA	40139	0.56%	0.51%	0.6%
4	手術診断名 =一次性 OA	18333	0.62%	0.57%	0.67%
5	手術診断名 =一次性 OA	0	0.64%	0.58%	0.7%
0	手術診断名 =外傷	31443	0%	0%	0.01%
1	手術診断名 =外傷	23807	0.87%	0.76%	0.97%
2	手術診断名 =外傷	16934	1.05%	0.93%	1.17%
3	手術診断名 =外傷	10674	1.12%	0.99%	1.25%
4	手術診断名 =外傷	5055	1.28%	1.12%	1.43%
5	手術診断名 =外傷	0	1.34%	1.16%	1.52%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 手術診断名 = "ION"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 RA(RA 類似疾患を含む)	1.771	1.263	2.484	0.001
手術診断名その他	2.127	1.681	2.69	<0.001
手術診断名亜脱臼性 OA	0.807	0.672	0.969	0.022
手術診断名一次性 OA	0.867	0.719	1.046	0.136
手術診断名外傷	1.632	1.335	1.996	<0.001

参照カテゴリ: 手術診断名 = "RA(RA 類似疾患を含む)"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.565	0.403	0.792	0.001
手術診断名その他	1.201	0.859	1.678	0.284
手術診断名亜脱臼性 OA	0.456	0.338	0.615	<0.001
手術診断名一次性 OA	0.49	0.362	0.663	<0.001
手術診断名外傷	0.922	0.674	1.26	0.609

参照カテゴリ: 手術診断名 = "その他"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.47	0.372	0.595	<0.001
手術診断名 RA(RA 類似疾患を含む)	0.833	0.596	1.164	0.284

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名亜 脱臼性 OA	0.38	0.318	0.453	<0.001
手術診断名一 次性 OA	0.408	0.341	0.488	<0.001
手術診断名外 傷	0.768	0.631	0.933	0.008

参照カテゴリ: 手術診断名 = "亜脱臼性 OA"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.239	1.031	1.488	0.022
手術診断名 RA(RA 類似疾 患を含む)	2.194	1.626	2.962	<0.001
手術診断名そ の他	2.635	2.207	3.146	<0.001
手術診断名一 次性 OA	1.074	0.968	1.192	0.177
手術診断名外 傷	2.022	1.773	2.307	<0.001

参照カテゴリ: 手術診断名 = "一次性 OA"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.153	0.956	1.391	0.136
手術診断名 RA(RA 類似疾 患を含む)	2.042	1.509	2.764	<0.001
手術診断名そ の他	2.453	2.049	2.935	<0.001
手術診断名亜 脱臼性 OA	0.931	0.839	1.033	0.177
手術診断名外	1.882	1.644	2.155	<0.001

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
------	--------------	----------	-----------	---------

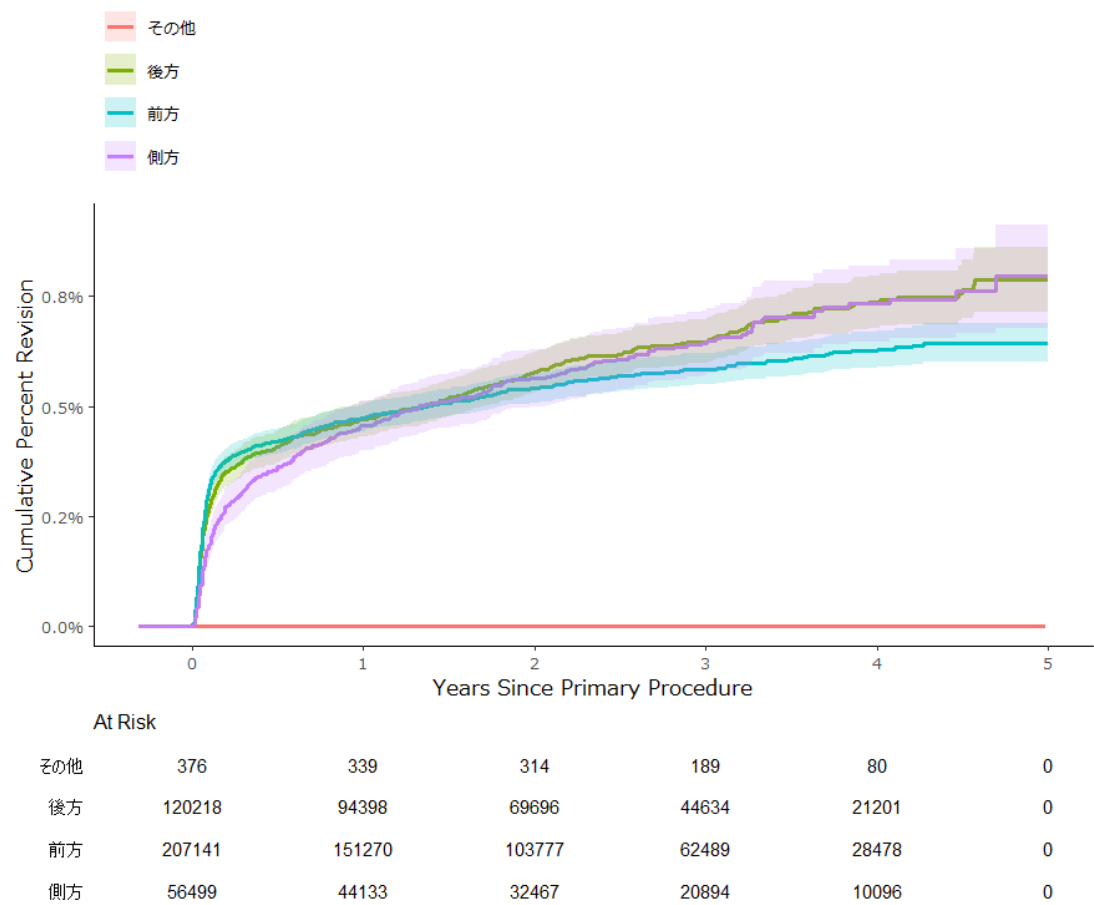
傷

参照カテゴリ: 手術診断名 = "外傷"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.613	0.501	0.749	<0.001
手術診断名 RA(RA 類似疾 患を含む)	1.085	0.794	1.484	0.609
手術診断名そ の他	1.303	1.071	1.584	0.008
手術診断名亜 脱臼性 OA	0.494	0.433	0.564	<0.001
手術診断名一 次性 OA	0.531	0.464	0.608	<0.001

比較：アプローチ

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	アプローチ =その他	376	0%	0%	0%
1	アプローチ =その他	339	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	アプローチ =その他	314	0%	0%	0%
3	アプローチ =その他	189	0%	0%	0%
4	アプローチ =その他	80	0%	0%	0%
5	アプローチ =その他	0	0%	0%	0%
0	アプローチ =後方	120218	0%	0%	0%
1	アプローチ =後方	94398	0.47%	0.43%	0.51%
2	アプローチ =後方	69696	0.58%	0.53%	0.62%
3	アプローチ =後方	44634	0.65%	0.6%	0.7%
4	アプローチ =後方	21201	0.74%	0.68%	0.8%
5	アプローチ =後方	0	0.79%	0.72%	0.86%
0	アプローチ =前方	207141	0%	0%	0%
1	アプローチ =前方	151270	0.47%	0.44%	0.5%
2	アプローチ =前方	103777	0.54%	0.51%	0.57%
3	アプローチ =前方	62489	0.58%	0.55%	0.62%
4	アプローチ =前方	28478	0.63%	0.59%	0.67%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	アプローチ =前方	0	0.64%	0.6%	0.69%
0	アプローチ =側方	56499	0%	0%	0.01%
1	アプローチ =側方	44133	0.46%	0.4%	0.51%
2	アプローチ =側方	32467	0.56%	0.5%	0.63%
3	アプローチ =側方	20894	0.64%	0.57%	0.72%
4	アプローチ =側方	10096	0.73%	0.65%	0.82%
5	アプローチ =側方	0	0.8%	0.68%	0.91%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: アプローチ="その他"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ後 方	171932.568	<0.001	7.6695231824 8382e+231	0.964
アプローチ前 方	160462.586	<0.001	7.1578607356 1165e+231	0.964
アプローチ側 方	165134.348	<0.001	7.3663152945 1841e+231	0.964

参照カテゴリ: アプローチ="後方"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチそ の他	<0.001	<0.001	2.5444819434 7803e+221	0.964
アプローチ前	0.933	0.849	1.026	0.152

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
方				
アプローチ側	0.96	0.842	1.095	0.547
方				

参照カテゴリ: アプローチ = "前方"

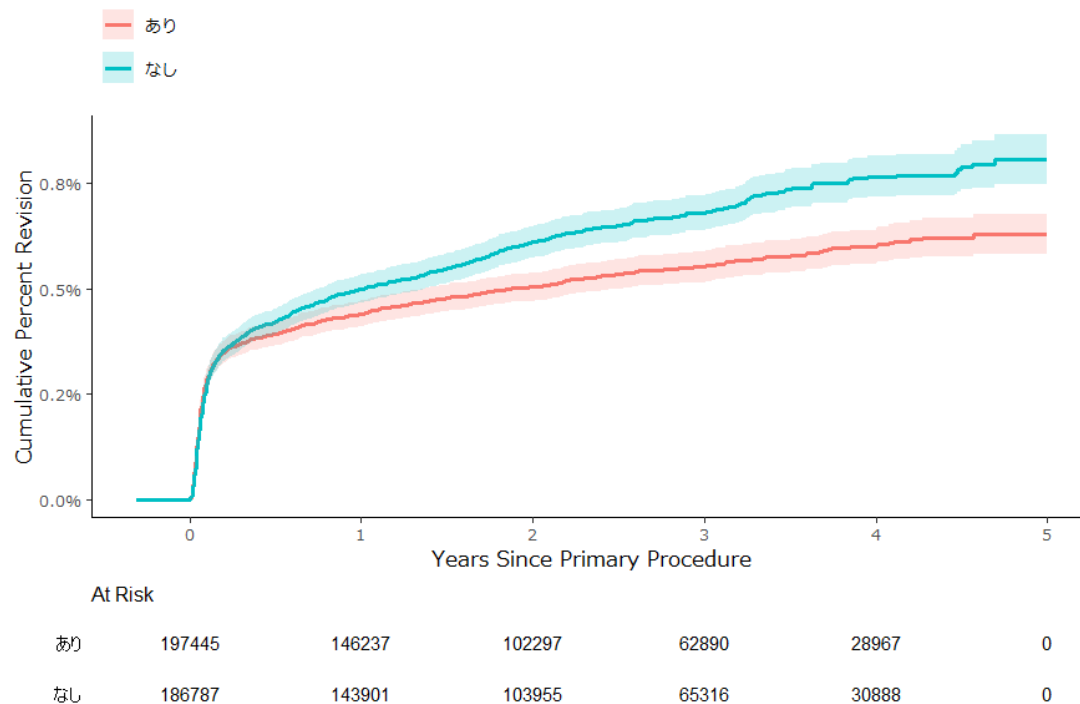
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチそ	<0.001	<0.001	2.7263586008	0.964
の他			2216e+221	
アプローチ後	1.071	0.975	1.178	0.152
方				
アプローチ側	1.029	0.909	1.165	0.65
方				

参照カテゴリ: アプローチ = "側方"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチそ	<0.001	<0.001	2.6492490174	0.964
の他			8104e+221	
アプローチ後	1.041	0.913	1.187	0.547
方				
アプローチ前	0.972	0.858	1.1	0.65
方				

比較：minimally_invasive_technique

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	minimally_invasive_technique=あり	197445	0%	0%	0%
1	minimally_invasive_technique=あり	146237	0.44%	0.41%	0.47%
2	minimally_i	102297	0.5%	0.47%	0.54%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	nvasive_tec hunique=あり				
3	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	62890	0.55%	0.51%	0.59%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	28967	0.6%	0.56%	0.64%
5	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	0	0.63%	0.58%	0.68%
0	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	186787	0%	0%	0%
1	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	143901	0.5%	0.47%	0.53%
2	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	103955	0.61%	0.57%	0.65%
3	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	65316	0.68%	0.64%	0.72%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	30888	0.77%	0.72%	0.81%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	し minimally_invasive_technique=なし	0	0.81%	0.75%	0.87%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "あり"

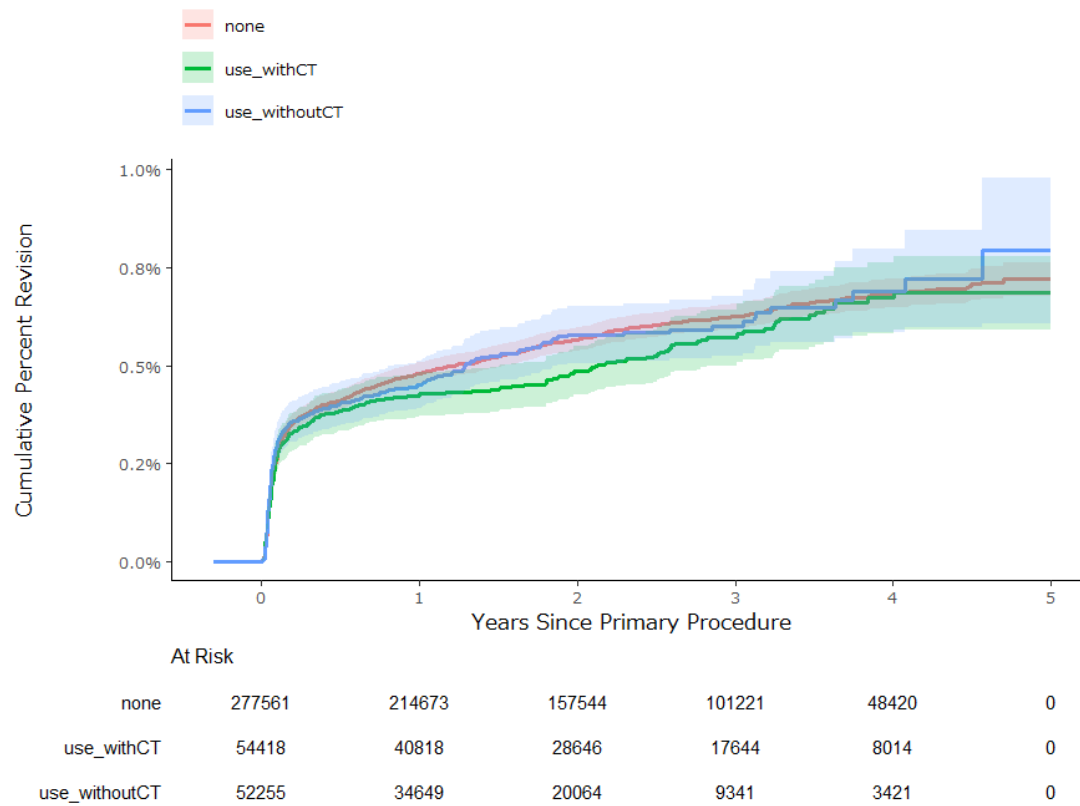
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique なし	1.163	1.067	1.266	0.001

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "なし"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique あり	0.86	0.79	0.937	0.001

比較：navigation_system

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	navigation_system=none	277561	0%	0%	0%
1	navigation_system=none	214673	0.48%	0.46%	0.51%
2	navigation_system=none	157544	0.57%	0.54%	0.6%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	system=none				
3	navigation_	101221	0.62%	0.59%	0.66%
	system=none				
4	navigation_	48420	0.68%	0.65%	0.72%
	system=none				
5	navigation_	0	0.72%	0.68%	0.76%
	system=none				
0	navigation_	54418	0%	0%	0%
	system=use				
	_withCT				
1	navigation_	40818	0.43%	0.37%	0.48%
	system=use				
	_withCT				
2	navigation_	28646	0.49%	0.43%	0.55%
	system=use				
	_withCT				
3	navigation_	17644	0.57%	0.5%	0.64%
	system=use				
	_withCT				
4	navigation_	8014	0.67%	0.58%	0.76%
	system=use				
	_withCT				
5	navigation_	0	0.69%	0.59%	0.78%
	system=use				
	_withCT				
0	navigation_	52255	0%	0%	0%
	system=use				
	_withoutCT				
1	navigation_	34649	0.45%	0.39%	0.51%
	system=use				
	_withoutCT				
2	navigation_	20064	0.58%	0.51%	0.65%
	system=use				

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	_withoutCT navigation_ system=use	9341	0.6%	0.52%	0.68%
4	_withoutCT navigation_ system=use	3421	0.69%	0.58%	0.8%
5	_withoutCT navigation_ system=use	0	0.79%	0.61%	0.98%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *navigation_system = "none"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temuse_withC T	0.922	0.812	1.048	0.214
navigation_sys temuse_witho utCT	0.991	0.871	1.128	0.89

参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	1.084	0.954	1.232	0.214
navigation_sys temuse_witho utCT	1.074	0.909	1.27	0.402

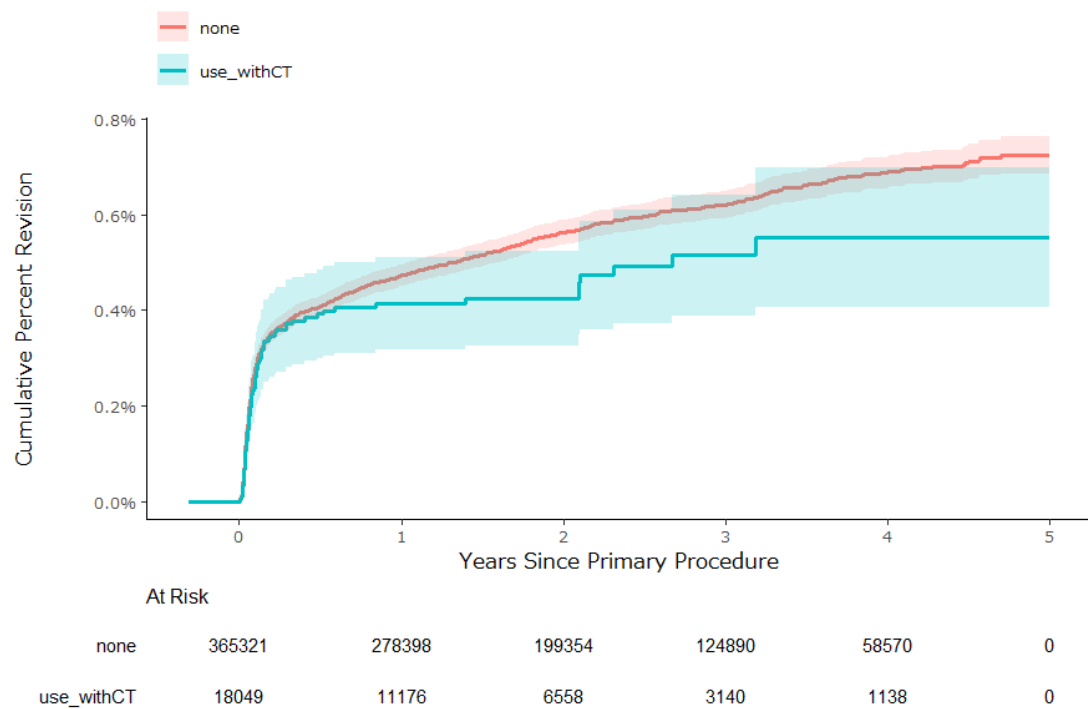
参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withoutCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	1.009	0.887	1.148	0.89
navigation_sys temuse_withC	0.931	0.787	1.101	0.402

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
T				

比較：robotics

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較:robotics 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較:robotics 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	robotics=no ne	365321	0%	0%	0%
1	robotics=no ne	278398	0.47%	0.45%	0.5%
2	robotics=no ne	199354	0.56%	0.54%	0.59%
3	robotics=no	124890	0.62%	0.59%	0.65%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	ne				
4	robotics=no	58570	0.69%	0.65%	0.72%
	ne				
5	robotics=no	0	0.72%	0.69%	0.76%
	ne				
0	robotics=use_withCT	18049	0%	0%	0%
1	robotics=use_withCT	11176	0.41%	0.32%	0.51%
2	robotics=use_withCT	6558	0.42%	0.33%	0.52%
3	robotics=use_withCT	3140	0.51%	0.39%	0.64%
4	robotics=use_withCT	1138	0.55%	0.41%	0.7%
5	robotics=use_withCT	0	0.55%	0.41%	0.7%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *robotics = "none"*

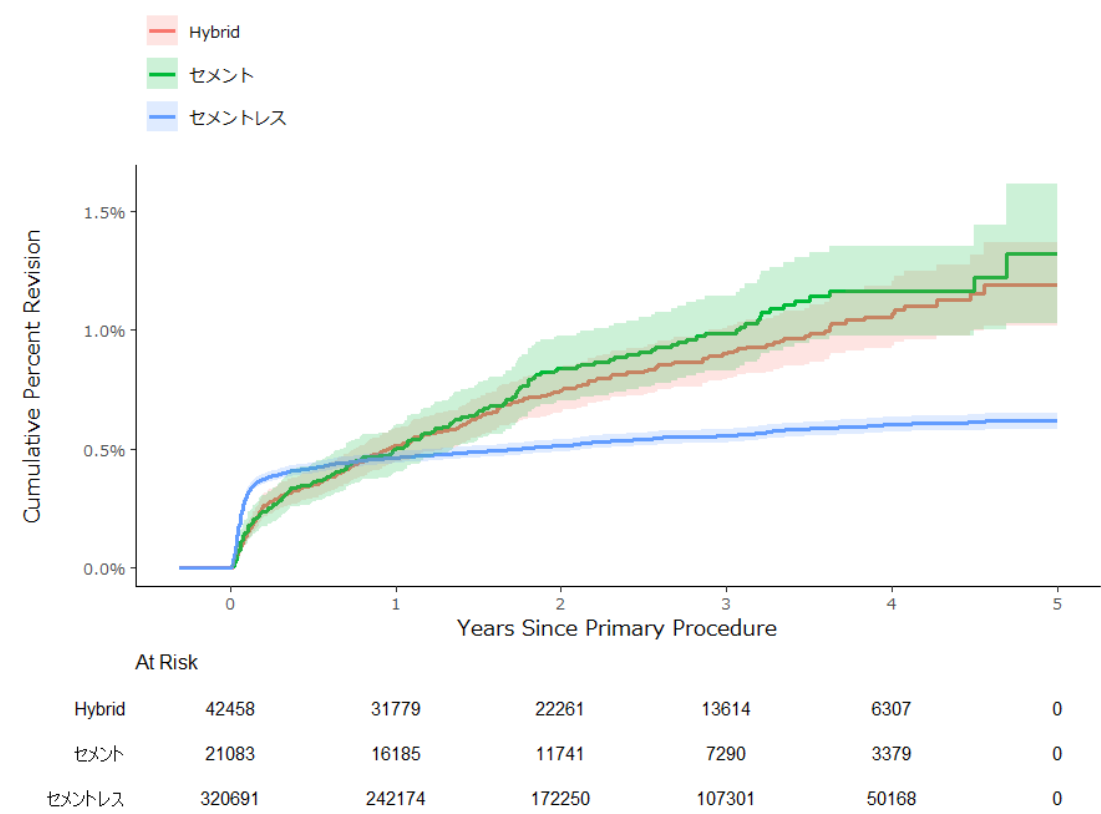
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsuse_withCT	0.869	0.693	1.089	0.223

参照カテゴリ: *robotics = "use_withCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsnone	1.151	0.918	1.443	0.223

比較：セメント

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較:セメント 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較:セメント 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	セメント =Hybrid	42458	0%	0%	0.01%
1	セメント =Hybrid	31779	0.52%	0.44%	0.59%
2	セメント =Hybrid	22261	0.74%	0.65%	0.83%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	セメント =Hybrid	13614	0.9%	0.79%	1.01%
4	セメント =Hybrid	6307	1.05%	0.92%	1.19%
5	セメント =Hybrid	0	1.19%	1.01%	1.37%
0	セメント= セメント	21083	0%	0%	0%
1	セメント= セメント	16185	0.5%	0.4%	0.6%
2	セメント= セメント	11741	0.84%	0.7%	0.98%
3	セメント= セメント	7290	0.98%	0.83%	1.14%
4	セメント= セメント	3379	1.16%	0.97%	1.35%
5	セメント= セメント	0	1.32%	1.03%	1.61%
0	セメント= セメントレ ス	320691	0%	0%	0%
1	セメント= セメントレ ス	242174	0.46%	0.44%	0.49%
2	セメント= セメントレ ス	172250	0.51%	0.49%	0.54%
3	セメント= セメントレ ス	107301	0.55%	0.53%	0.58%
4	セメント= セメントレ ス	50168	0.6%	0.57%	0.63%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	セメントレス	0	0.62%	0.58%	0.65%
	セメント = セメントレス				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: セメント = "Hybrid"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメントセメント	1.085	0.901	1.307	0.39
セメントセメントレス	0.7	0.62	0.79	<0.001

参照カテゴリ: セメント = "セメント"

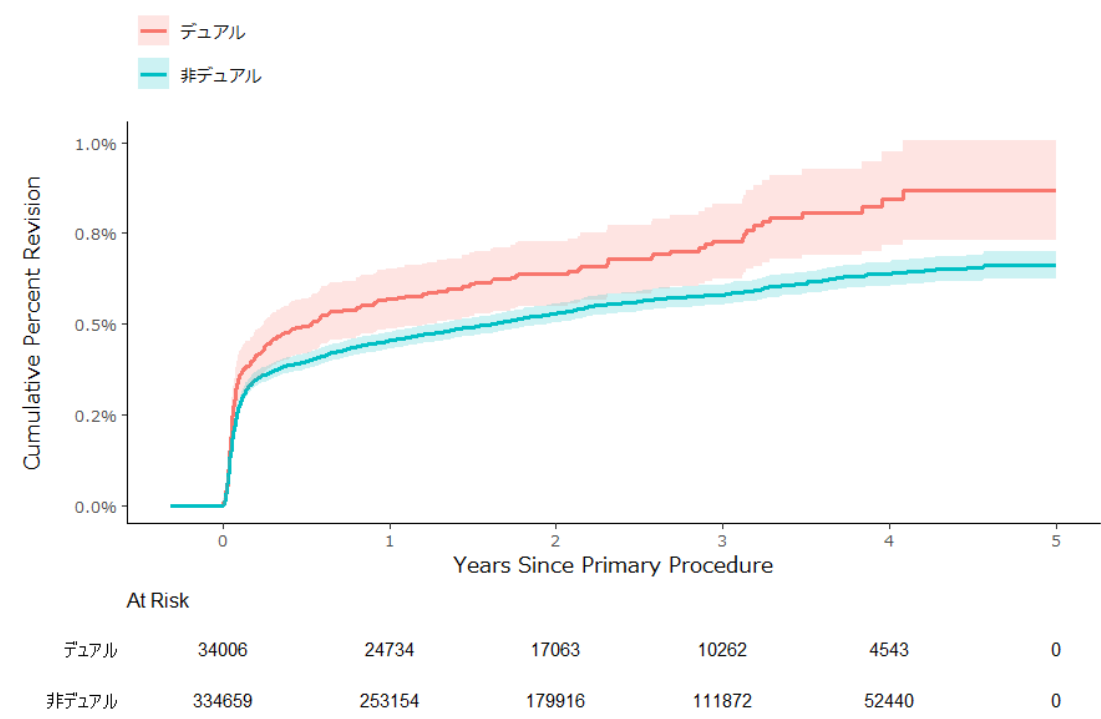
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	0.922	0.765	1.11	0.39
セメントセメントレス	0.645	0.551	0.755	<0.001

参照カテゴリ: セメント = "セメントレス"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	1.429	1.266	1.613	<0.001
セメントセメント	1.551	1.325	1.815	<0.001

比較：デュアル insert

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較:デュアル insert 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較:デュアル insert 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	デュアル insert=デュ アル	34006	0%	0%	0%
1	デュアル insert=デュ アル	24734	0.57%	0.49%	0.65%
2	デュアル insert=デュ	17063	0.64%	0.55%	0.73%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	アル デュアル insert=デュ アル	10262	0.73%	0.63%	0.83%
4	デュアル insert=デュ アル	4543	0.85%	0.72%	0.98%
5	デュアル insert=デュ アル	0	0.87%	0.73%	1.01%
0	デュアル insert=非デ ュアル	334659	0%	0%	0%
1	デュアル insert=非デ ュアル	253154	0.45%	0.43%	0.48%
2	デュアル insert=非デ ュアル	179916	0.53%	0.5%	0.56%
3	デュアル insert=非デ ュアル	111872	0.58%	0.55%	0.61%
4	デュアル insert=非デ ュアル	52440	0.64%	0.6%	0.67%
5	デュアル insert=非デ ュアル	0	0.66%	0.63%	0.7%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: デュアルinsert = "デュアル"

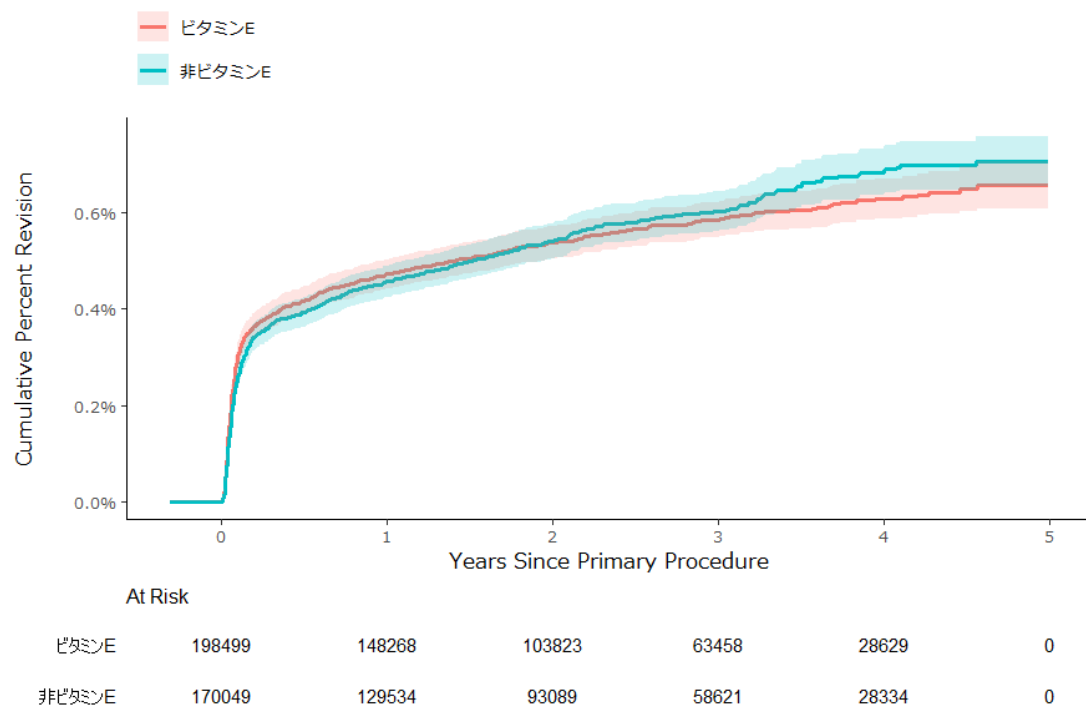
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
デュアルinsert 非デュアル	0.849	0.737	0.978	0.023

参照カテゴリ: デュアルinsert = "非デュアル"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
デュアルinsert デュアル	1.178	1.022	1.358	0.023

比較: ビタミンEinsert

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較: ビタミンEinsert 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較: ビタミンEinsert 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	ビタミン Einsert=ビ	198499	0%	0%	0%
1	ビタミン Einsert=ビ	148268	0.47%	0.44%	0.5%
2	ビタミン Einsert=ビ	103823	0.54%	0.5%	0.57%
3	ビタミン Einsert=ビ	63458	0.58%	0.55%	0.62%
4	ビタミン Einsert=ビ	28629	0.63%	0.59%	0.67%
5	ビタミン Einsert=ビ	0	0.66%	0.61%	0.71%
0	ビタミン Einsert=非	170049	0%	0%	0%
1	ビタミン Einsert=非	129534	0.46%	0.42%	0.49%
2	ビタミン Einsert=非	93089	0.54%	0.5%	0.58%
3	ビタミン Einsert=非	58621	0.6%	0.56%	0.64%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
4	ビタミン Einsert=非 ビタミン E	28334	0.68%	0.64%	0.73%
5	ビタミン Einsert=非 ビタミン E	0	0.71%	0.65%	0.76%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: ビタミン *Einsert = "ビタミン E"*

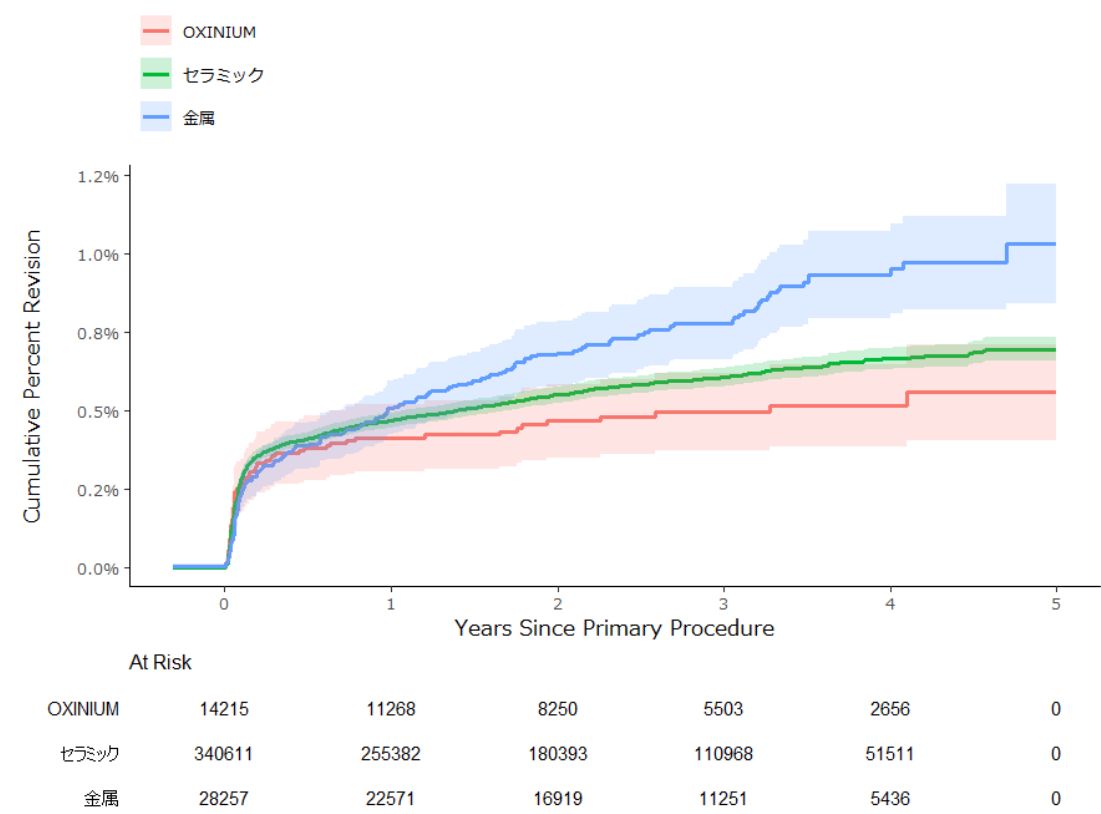
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
ビタミン Einsert 非ビ タミン E	1.025	0.939	1.12	0.578

参照カテゴリ: ビタミン *Einsert = "非ビタミン E"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
ビタミン Einsert ビタ ミン E	0.975	0.893	1.065	0.578

比較：骨頭材質

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較:骨頭材質 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較:骨頭材質 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	骨頭材質 =OXINIUM	14215	0%	0%	0%
1	骨頭材質 =OXINIUM	11268	0.41%	0.31%	0.52%
2	骨頭材質 =OXINIUM	8250	0.47%	0.35%	0.58%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	骨頭材質 =OXINIUM	5503	0.5%	0.37%	0.62%
4	骨頭材質 =OXINIUM	2656	0.52%	0.39%	0.65%
5	骨頭材質 =OXINIUM	0	0.56%	0.4%	0.71%
0	骨頭材質= セラミック	340611	0%	0%	0%
1	骨頭材質= セラミック	255382	0.47%	0.45%	0.49%
2	骨頭材質= セラミック	180393	0.55%	0.52%	0.58%
3	骨頭材質= セラミック	110968	0.61%	0.58%	0.63%
4	骨頭材質= セラミック	51511	0.67%	0.63%	0.7%
5	骨頭材質= セラミック	0	0.7%	0.66%	0.74%
0	骨頭材質= 金属	28257	0%	0%	0.01%
1	骨頭材質= 金属	22571	0.51%	0.42%	0.59%
2	骨頭材質= 金属	16919	0.68%	0.58%	0.79%
3	骨頭材質= 金属	11251	0.78%	0.66%	0.89%
4	骨頭材質= 金属	5436	0.93%	0.79%	1.07%
5	骨頭材質= 金属	0	1.03%	0.84%	1.22%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 骨頭材質 = "OXINIUM"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭材質セラミック	1.212	0.948	1.55	0.124
骨頭材質金属	1.538	1.165	2.031	0.002

参照カテゴリ: 骨頭材質 = "セラミック"

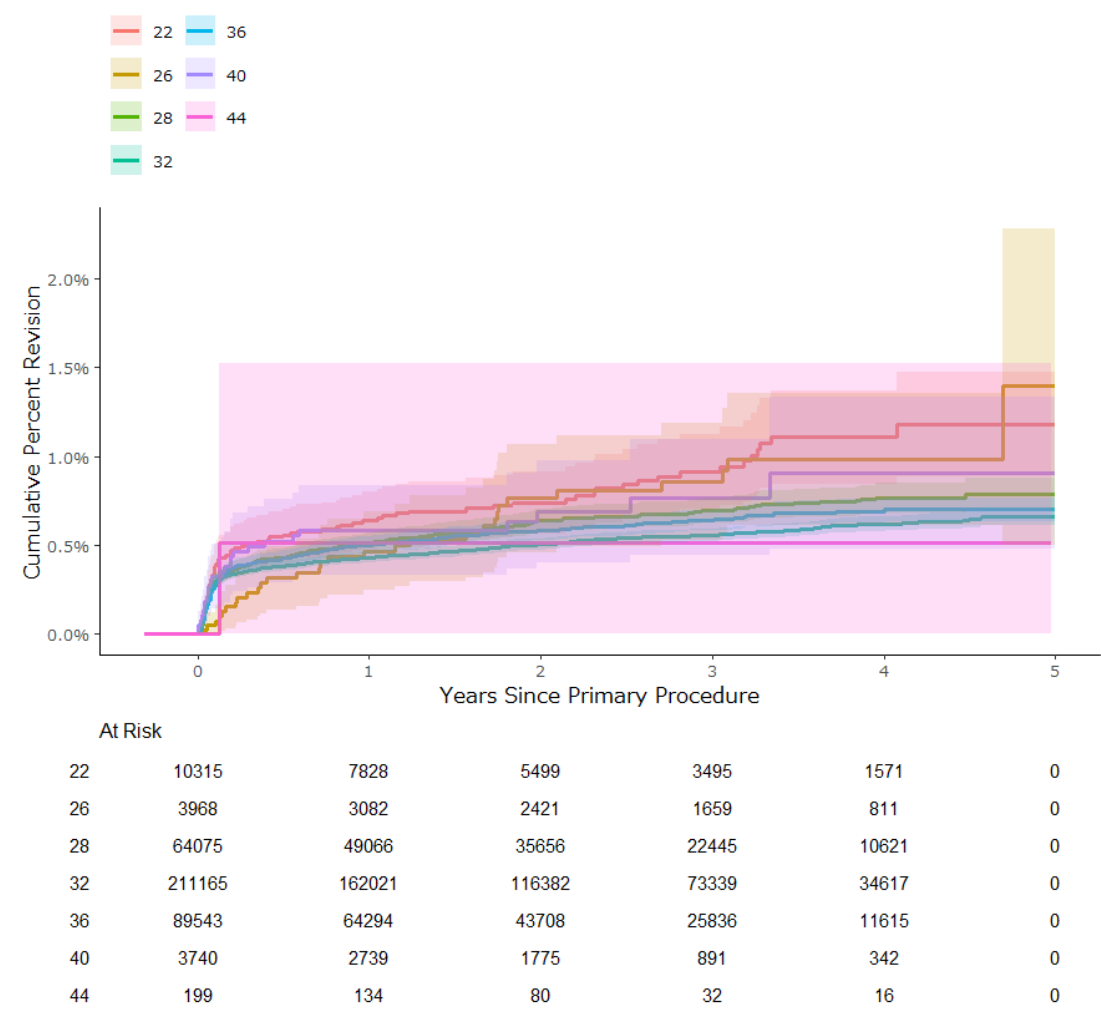
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭材質 OXINIUM	0.825	0.645	1.054	0.124
骨頭材質金属	1.269	1.097	1.467	0.001

参照カテゴリ: 骨頭材質 = "金属"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭材質 OXINIUM	0.65	0.492	0.858	0.002
骨頭材質セラミック	0.788	0.682	0.912	0.001

比較：骨頭サイズ

累積発現プロット



THA ステム抜去 比較: 骨頭サイズ 累積発現プロット

図: THA ステム抜去 比較: 骨頭サイズ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	骨頭サイズ =22	10315	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
1	骨頭サイズ =22	7828	0.64%	0.48%	0.8%
2	骨頭サイズ =22	5499	0.74%	0.57%	0.92%
3	骨頭サイズ =22	3495	0.92%	0.7%	1.13%
4	骨頭サイズ =22	1571	1.11%	0.85%	1.37%
5	骨頭サイズ =22	0	1.18%	0.88%	1.47%
0	骨頭サイズ =26	3968	0%	0%	0%
1	骨頭サイズ =26	3082	0.47%	0.25%	0.69%
2	骨頭サイズ =26	2421	0.76%	0.46%	1.07%
3	骨頭サイズ =26	1659	0.86%	0.53%	1.19%
4	骨頭サイズ =26	811	0.98%	0.61%	1.35%
5	骨頭サイズ =26	0	1.4%	0.5%	2.28%
0	骨頭サイズ =28	64075	0%	0%	0%
1	骨頭サイズ =28	49066	0.52%	0.46%	0.57%
2	骨頭サイズ =28	35656	0.64%	0.57%	0.7%
3	骨頭サイズ =28	22445	0.7%	0.62%	0.77%
4	骨頭サイズ =28	10621	0.77%	0.68%	0.85%
5	骨頭サイズ	0	0.79%	0.7%	0.88%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	=28				
0	骨頭サイズ	211165	0%	0%	0%
	=32				
1	骨頭サイズ	162021	0.43%	0.4%	0.46%
	=32				
2	骨頭サイズ	116382	0.51%	0.47%	0.54%
	=32				
3	骨頭サイズ	73339	0.56%	0.52%	0.59%
	=32				
4	骨頭サイズ	34617	0.62%	0.58%	0.66%
	=32				
5	骨頭サイズ	0	0.66%	0.61%	0.71%
	=32				
0	骨頭サイズ	89543	0%	0%	0%
	=36				
1	骨頭サイズ	64294	0.5%	0.46%	0.55%
	=36				
2	骨頭サイズ	43708	0.58%	0.53%	0.64%
	=36				
3	骨頭サイズ	25836	0.64%	0.58%	0.7%
	=36				
4	骨頭サイズ	11615	0.69%	0.63%	0.76%
	=36				
5	骨頭サイズ	0	0.7%	0.63%	0.77%
	=36				
0	骨頭サイズ	3740	0%	0%	0%
	=40				
1	骨頭サイズ	2739	0.59%	0.34%	0.84%
	=40				
2	骨頭サイズ	1775	0.69%	0.4%	0.98%
	=40				
3	骨頭サイズ	891	0.77%	0.44%	1.09%
	=40				

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
4	骨頭サイズ =40	342	0.91%	0.48%	1.34%
5	骨頭サイズ =40	0	0.91%	0.48%	1.34%
0	骨頭サイズ =44	199	0%	0%	0%
1	骨頭サイズ =44	134	0.52%	0%	1.53%
2	骨頭サイズ =44	80	0.52%	0%	1.53%
3	骨頭サイズ =44	32	0.52%	0%	1.53%
4	骨頭サイズ =44	16	0.52%	0%	1.53%
5	骨頭サイズ =44	0	0.52%	0%	1.53%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "22"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 26	0.825	0.544	1.253	0.367
骨頭サイズ 28	0.711	0.562	0.899	0.004
骨頭サイズ 32	0.605	0.485	0.756	<0.001
骨頭サイズ 36	0.593	0.47	0.75	<0.001
骨頭サイズ 40	0.65	0.415	1.02	0.061
骨頭サイズ 44	0.422	0.059	3.033	0.391

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "26"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	1.211	0.798	1.838	0.367

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 28	0.861	0.594	1.248	0.429
骨頭サイズ 32	0.733	0.51	1.054	0.094
骨頭サイズ 36	0.719	0.497	1.039	0.079
骨頭サイズ 40	0.788	0.463	1.341	0.38
骨頭サイズ 44	0.511	0.07	3.749	0.509

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "28"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	1.407	1.112	1.78	0.004
骨頭サイズ 26	1.162	0.801	1.684	0.429
骨頭サイズ 32	0.852	0.759	0.956	0.006
骨頭サイズ 36	0.835	0.73	0.955	0.008
骨頭サイズ 40	0.915	0.61	1.374	0.669
骨頭サイズ 44	0.593	0.083	4.227	0.602

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "32"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	1.653	1.323	2.063	<0.001
骨頭サイズ 26	1.364	0.949	1.961	0.094
骨頭サイズ 28	1.174	1.046	1.318	0.006
骨頭サイズ 36	0.981	0.879	1.094	0.724
骨頭サイズ 40	1.075	0.721	1.602	0.722
骨頭サイズ 44	0.697	0.098	4.957	0.718

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "36"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	1.685	1.334	2.13	<0.001
骨頭サイズ 26	1.391	0.962	2.012	0.079
骨頭サイズ 28	1.198	1.048	1.369	0.008
骨頭サイズ 32	1.02	0.914	1.138	0.724
骨頭サイズ 40	1.096	0.733	1.639	0.654

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 44	0.711	0.1	5.056	0.733

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "40"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	1.537	0.981	2.41	0.061
骨頭サイズ 26	1.269	0.746	2.16	0.38
骨頭サイズ 28	1.093	0.728	1.64	0.669
骨頭サイズ 32	0.93	0.624	1.386	0.722
骨頭サイズ 36	0.912	0.61	1.363	0.654
骨頭サイズ 44	0.648	0.088	4.784	0.671

参照カテゴリ: 骨頭サイズ = "44"

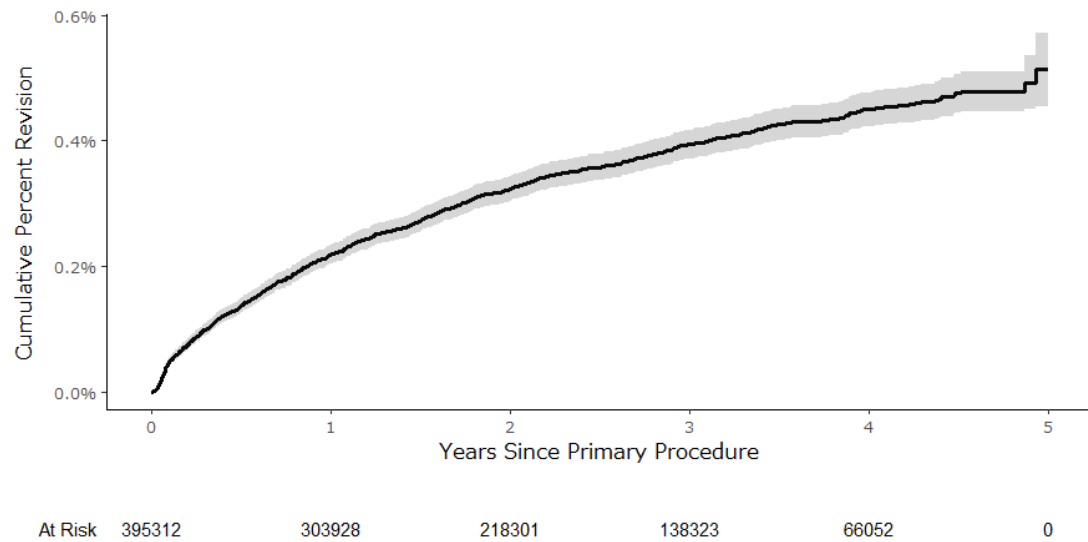
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
骨頭サイズ 22	2.372	0.33	17.063	0.391
骨頭サイズ 26	1.958	0.267	14.371	0.509
骨頭サイズ 28	1.686	0.237	12.01	0.602
骨頭サイズ 32	1.435	0.202	10.211	0.718
骨頭サイズ 36	1.407	0.198	10.015	0.733
骨頭サイズ 40	1.543	0.209	11.389	0.671

データ : TKA アウトカム : composite_event

(大腿骨抜去、ベースプレート抜去のいずれか早いもの)

比較：なし（全体）

累積発現プロット



TKA composite_event 全体 累積発現プロット

図: TKA composite_event 全体 累積発現プロット

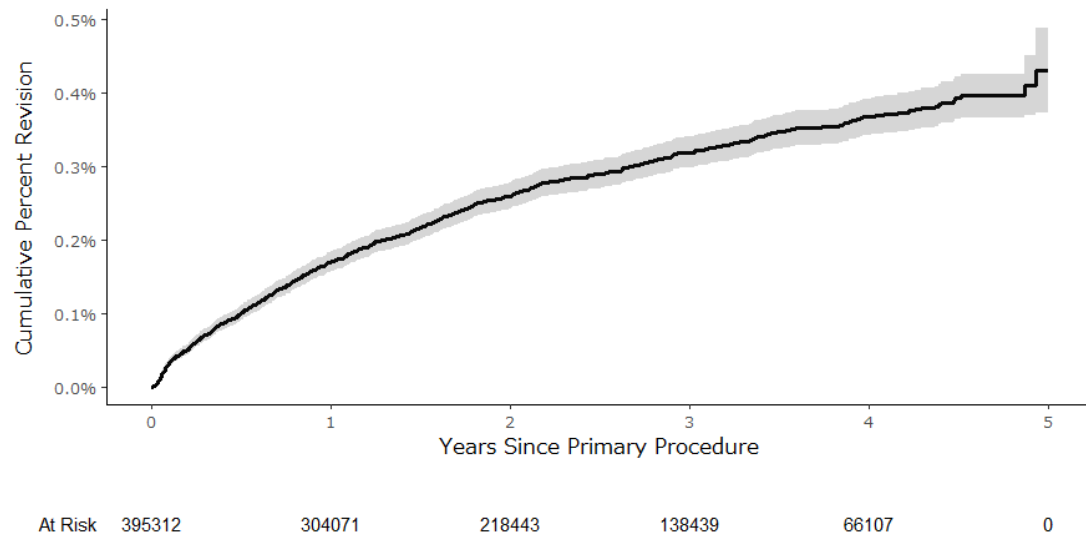
累積発現率（年 0～最大観察年）

年	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	0%	0%	0%
1	0.22%	0.2%	0.23%
2	0.32%	0.3%	0.34%
3	0.39%	0.37%	0.42%
4	0.45%	0.42%	0.48%
5	0.51%	0.46%	0.57%

データ：TKA アウトカム：大腿骨抜去

比較：なし（全体）

累積発現プロット



TKA 大腿骨抜去 全体 累積発現プロット

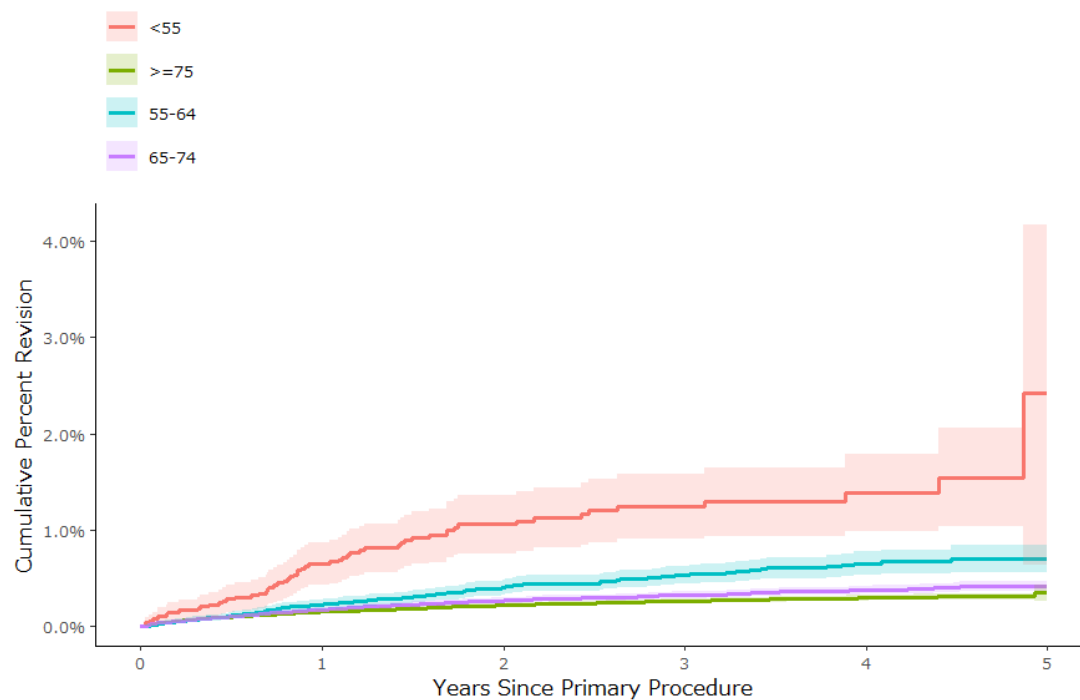
図: TKA 大腿骨抜去 全体 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	0%	0%	0%
1	0.17%	0.16%	0.18%
2	0.26%	0.24%	0.28%
3	0.32%	0.3%	0.34%
4	0.37%	0.34%	0.39%
5	0.43%	0.37%	0.49%

比較：年齢カテゴリ

累積発現プロット



At Risk						
<55	5599	4350	3088	2009	983	0
>=75	223756	170692	121792	76770	36783	0
55-64	34328	26255	18760	12080	5811	0
65-74	131629	102774	74803	47580	22530	0

TKA 大腿骨抜去 比較:年齢カテゴリ 累積発現プロット

図: TKA 大腿骨抜去 比較:年齢カテゴリ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	年齢カテゴリ=<55	5599	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリ=<55	4350	0.64%	0.42%	0.87%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	年齢カテゴリー=<55	3088	1.06%	0.76%	1.36%
3	年齢カテゴリー=<55	2009	1.24%	0.9%	1.58%
4	年齢カテゴリー=<55	983	1.38%	0.99%	1.78%
5	年齢カテゴリー=<55	0	2.42%	0.63%	4.18%
0	年齢カテゴリー=>=75	223756	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー=>=75	170692	0.15%	0.13%	0.17%
2	年齢カテゴリー=>=75	121792	0.21%	0.19%	0.24%
3	年齢カテゴリー=>=75	76770	0.26%	0.24%	0.29%
4	年齢カテゴリー=>=75	36783	0.29%	0.26%	0.32%
5	年齢カテゴリー=>=75	0	0.34%	0.26%	0.42%
0	年齢カテゴリー=55-64	34328	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー=55-64	26255	0.22%	0.17%	0.27%
2	年齢カテゴリー=55-64	18760	0.4%	0.32%	0.48%
3	年齢カテゴリー=55-64	12080	0.53%	0.43%	0.62%
4	年齢カテゴリー=55-64	5811	0.65%	0.53%	0.77%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	年齢カテゴリ = 55-64	0	0.7%	0.56%	0.84%
0	年齢カテゴリ = 65-74	131629	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリ = 65-74	102774	0.17%	0.15%	0.19%
2	年齢カテゴリ = 65-74	74803	0.26%	0.23%	0.3%
3	年齢カテゴリ = 65-74	47580	0.32%	0.29%	0.36%
4	年齢カテゴリ = 65-74	22530	0.37%	0.33%	0.42%
5	年齢カテゴリ = 65-74	0	0.42%	0.36%	0.47%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 性別

参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "<55"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ >=75	0.224	0.17	0.295	<0.001
年齢カテゴリ 55-64	0.411	0.302	0.56	<0.001
年齢カテゴリ 65-74	0.272	0.206	0.36	<0.001

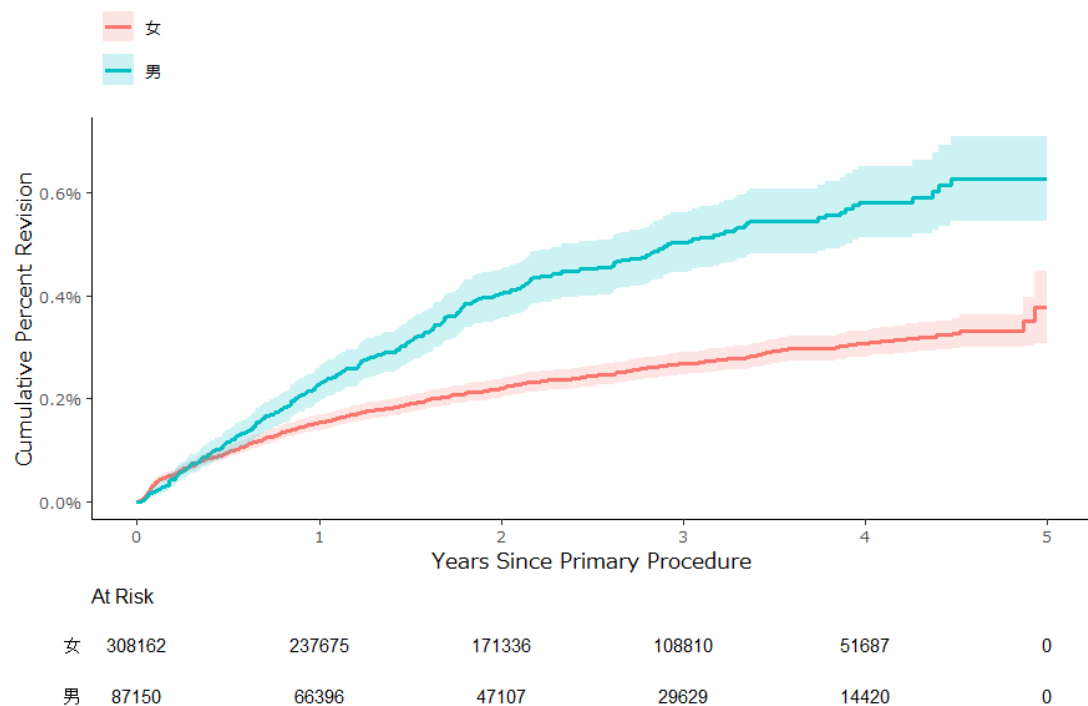
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = ">=75"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ <55	4.468	3.392	5.886	<0.001
年齢カテゴリ	1.838	1.522	2.221	<0.001

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
55-64				
年齢カテゴリ	1.216	1.059	1.397	0.006
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "55-64"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	2.43	1.787	3.306	<0.001
<55				
年齢カテゴリ	0.544	0.45	0.657	<0.001
リ>=75				
年齢カテゴリ	0.662	0.544	0.805	<0.001
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "65-74"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	3.673	2.775	4.862	<0.001
<55				
年齢カテゴリ	0.822	0.716	0.944	0.006
リ>=75				
年齢カテゴリ	1.511	1.243	1.838	<0.001
55-64				

比較：性別

累積発現プロット



TKA 大腿骨抜去 比較:性別 累積発現プロット

図: TKA 大腿骨抜去 比較:性別 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	性別=女	308162	0%	0%	0%
1	性別=女	237675	0.15%	0.14%	0.17%
2	性別=女	171336	0.22%	0.2%	0.24%
3	性別=女	108810	0.27%	0.25%	0.29%
4	性別=女	51687	0.31%	0.28%	0.33%
5	性別=女	0	0.38%	0.31%	0.45%
0	性別=男	87150	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
1	性別=男	66396	0.23%	0.19%	0.26%
2	性別=男	47107	0.4%	0.35%	0.45%
3	性別=男	29629	0.5%	0.45%	0.56%
4	性別=男	14420	0.58%	0.51%	0.65%
5	性別=男	0	0.63%	0.55%	0.71%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢

参照カテゴリ: 性別 = "女"

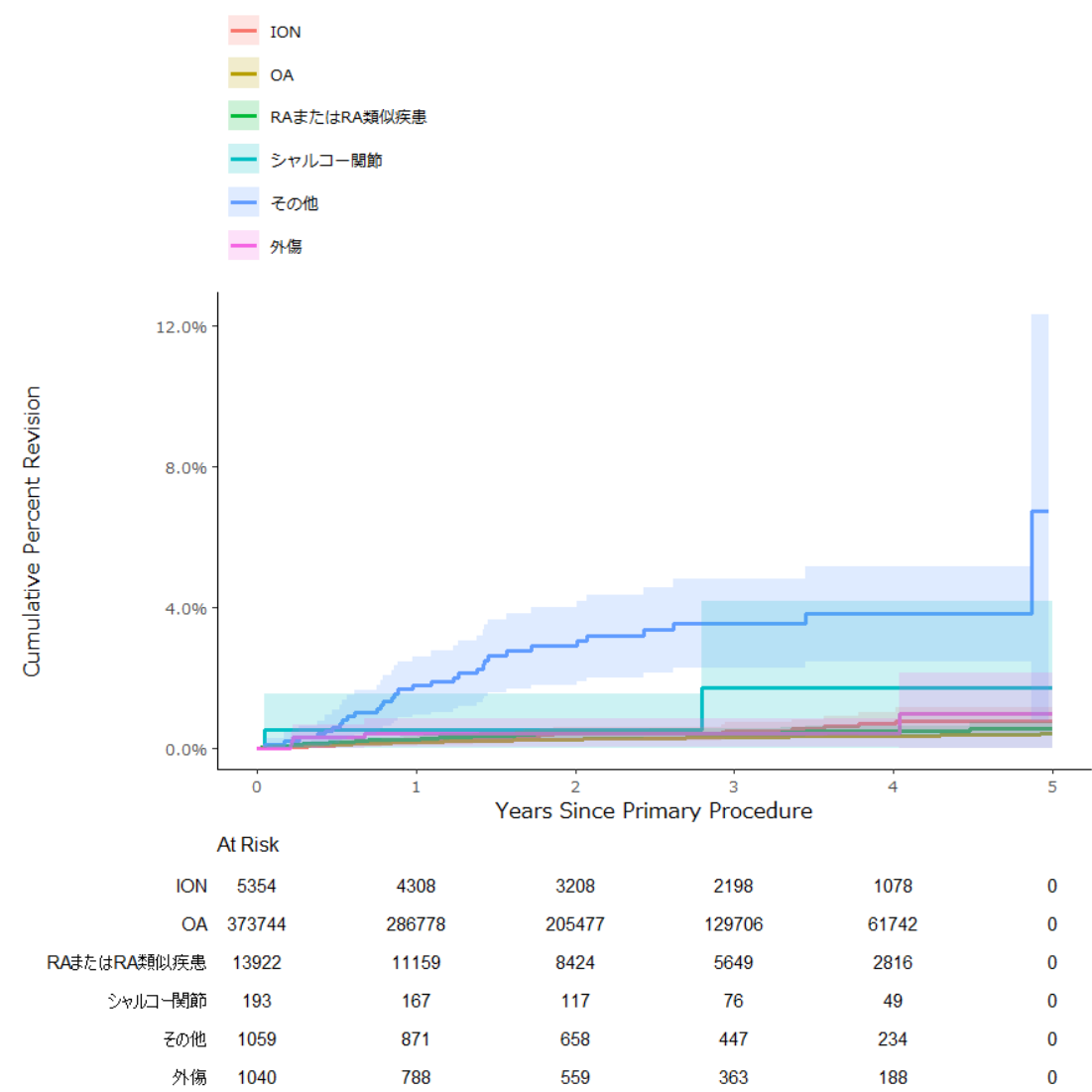
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別男	1.665	1.46	1.899	<0.001

参照カテゴリ: 性別 = "男"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別女	0.601	0.527	0.685	<0.001

比較：手術診断名

累積発現プロット



TKA 大腿骨抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

図: TKA 大腿骨抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
---	---	----	-------	----------	----------

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	手術診断名 =ION	5354	0%	0%	0%
1	手術診断名 =ION	4308	0.19%	0.06%	0.31%
2	手術診断名 =ION	3208	0.4%	0.21%	0.59%
3	手術診断名 =ION	2198	0.49%	0.26%	0.71%
4	手術診断名 =ION	1078	0.68%	0.36%	1%
5	手術診断名 =ION	0	0.77%	0.41%	1.14%
0	手術診断名 =OA	373744	0%	0%	0%
1	手術診断名 =OA	286778	0.16%	0.15%	0.17%
2	手術診断名 =OA	205477	0.24%	0.23%	0.26%
3	手術診断名 =OA	129706	0.3%	0.28%	0.32%
4	手術診断名 =OA	61742	0.35%	0.32%	0.37%
5	手術診断名 =OA	0	0.39%	0.34%	0.45%
0	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	13922	0%	0%	0%
1	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	11159	0.25%	0.16%	0.33%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	8424	0.4%	0.28%	0.51%
3	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	5649	0.42%	0.3%	0.54%
4	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	2816	0.47%	0.33%	0.6%
5	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	0	0.53%	0.35%	0.72%
0	手術診断名 =シャルコ ー関節	193	0%	0%	0%
1	手術診断名 =シャルコ ー関節	167	0.52%	0%	1.53%
2	手術診断名 =シャルコ ー関節	117	0.52%	0%	1.53%
3	手術診断名 =シャルコ ー関節	76	1.69%	0%	4.15%
4	手術診断名 =シャルコ ー関節	49	1.69%	0%	4.15%
5	手術診断名	0	1.69%	0%	4.15%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	=シャルコ ー関節				
0	手術診断名 =その他	1059	0%	0%	0%
1	手術診断名 =その他	871	1.77%	0.93%	2.6%
2	手術診断名 =その他	658	2.88%	1.78%	3.97%
3	手術診断名 =その他	447	3.53%	2.26%	4.79%
4	手術診断名 =その他	234	3.8%	2.43%	5.16%
5	手術診断名 =その他	0	6.72%	0.76%	12.32%
0	手術診断名 =外傷	1040	0%	0%	0%
1	手術診断名 =外傷	788	0.42%	0.01%	0.84%
2	手術診断名 =外傷	559	0.42%	0.01%	0.84%
3	手術診断名 =外傷	363	0.42%	0.01%	0.84%
4	手術診断名 =外傷	188	0.42%	0.01%	0.84%
5	手術診断名 =外傷	0	0.97%	0%	2.11%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 手術診断名 = "ION"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 OA	0.642	0.424	0.971	0.036
手術診断名 RA または RA 類 似疾患	0.855	0.523	1.398	0.533
手術診断名 シ ャルコー関節	1.746	0.411	7.415	0.45
手術診断名 そ の他	3.582	2.041	6.289	<0.001
手術診断名 外 傷	1.067	0.406	2.808	0.895

参照カテゴリ: 手術診断名 = "OA"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.559	1.03	2.359	0.036
手術診断名 RA または RA 類 似疾患	1.333	1.006	1.766	0.045
手術診断名 シ ャルコー関節	2.722	0.678	10.92	0.158
手術診断名 そ の他	5.584	3.748	8.319	<0.001
手術診断名 外 傷	1.663	0.69	4.01	0.257

参照カテゴリ: 手術診断名 = "RA または RA 類似疾患"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.169	0.715	1.912	0.533
手術診断名 OA	0.75	0.566	0.994	0.045
手術診断名 シ	2.042	0.497	8.392	0.322

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
シャルコー関節 手術診断名その他	4.189	2.625	6.686	<0.001
手術診断名外傷	1.248	0.498	3.126	0.636

参照カテゴリ: 手術診断名 = "シャルコー関節"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.573	0.135	2.431	0.45
手術診断名 OA	0.367	0.092	1.474	0.158
手術診断名 RA または RA 類似疾患	0.49	0.119	2.012	0.322
手術診断名その他	2.051	0.489	8.603	0.326
手術診断名外傷	0.611	0.119	3.151	0.556

参照カテゴリ: 手術診断名 = "その他"

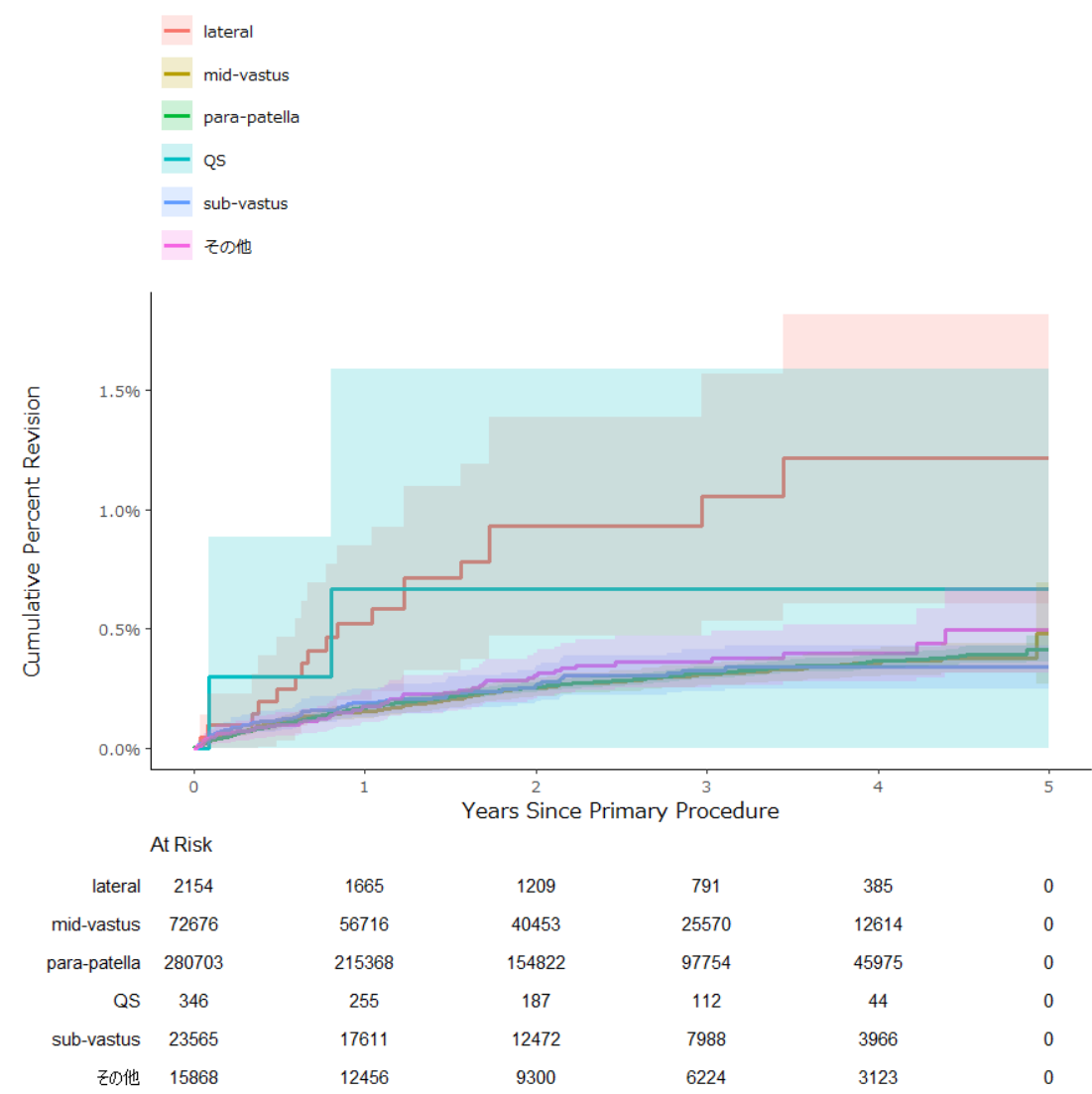
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.279	0.159	0.49	<0.001
手術診断名 OA	0.179	0.12	0.267	<0.001
手術診断名 RA または RA 類似疾患	0.239	0.15	0.381	<0.001
手術診断名 シャルコー関節	0.487	0.116	2.044	0.326
手術診断名外傷	0.298	0.115	0.774	0.013

参照カテゴリ: 手術診断名 = "外傷"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名	0.937	0.356	2.465	0.895
ION				
手術診断名 OA	0.601	0.249	1.449	0.257
手術診断名 RA	0.801	0.32	2.007	0.636
または RA 類				
似疾患				
手術診断名シ	1.636	0.317	8.437	0.556
ャルコー関節				
手術診断名そ	3.357	1.292	8.719	0.013
の他				

比較：アプローチ

累積発現プロット



TKA 大腿骨抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

図: TKA 大腿骨抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
---	---	----	-------	----------	----------

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	アプローチ =lateral	2154	0%	0%	0%
1	アプローチ =lateral	1665	0.52%	0.2%	0.85%
2	アプローチ =lateral	1209	0.93%	0.47%	1.39%
3	アプローチ =lateral	791	1.05%	0.53%	1.57%
4	アプローチ =lateral	385	1.21%	0.61%	1.82%
5	アプローチ =lateral	0	1.21%	0.61%	1.82%
0	アプローチ =mid-vastus	72676	0%	0%	0%
1	アプローチ =mid-vastus	56716	0.15%	0.12%	0.18%
2	アプローチ =mid-vastus	40453	0.25%	0.21%	0.3%
3	アプローチ =mid-vastus	25570	0.31%	0.26%	0.36%
4	アプローチ =mid-vastus	12614	0.36%	0.3%	0.41%
5	アプローチ =mid-vastus	0	0.48%	0.27%	0.69%
0	アプローチ =para- patella	280703	0%	0%	0%
1	アプローチ =para- patella	215368	0.17%	0.15%	0.19%
2	アプローチ =para- patella	154822	0.25%	0.23%	0.27%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	アプローチ =para- patella	97754	0.31%	0.29%	0.34%
4	アプローチ =para- patella	45975	0.36%	0.33%	0.39%
5	アプローチ =para- patella	0	0.41%	0.36%	0.47%
0	アプローチ =QS	346	0%	0%	0%
1	アプローチ =QS	255	0.67%	0%	1.59%
2	アプローチ =QS	187	0.67%	0%	1.59%
3	アプローチ =QS	112	0.67%	0%	1.59%
4	アプローチ =QS	44	0.67%	0%	1.59%
5	アプローチ =QS	0	0.67%	0%	1.59%
0	アプローチ =sub-vastus	23565	0%	0%	0%
1	アプローチ =sub-vastus	17611	0.19%	0.13%	0.25%
2	アプローチ =sub-vastus	12472	0.26%	0.19%	0.33%
3	アプローチ =sub-vastus	7988	0.33%	0.24%	0.41%
4	アプローチ =sub-vastus	3966	0.34%	0.25%	0.43%
5	アプローチ =sub-vastus	0	0.34%	0.25%	0.43%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	アプローチ =その他	15868	0%	0%	0%
1	アプローチ =その他	12456	0.17%	0.11%	0.24%
2	アプローチ =その他	9300	0.3%	0.21%	0.4%
3	アプローチ =その他	6224	0.36%	0.25%	0.47%
4	アプローチ =その他	3123	0.4%	0.28%	0.52%
5	アプローチ =その他	0	0.49%	0.31%	0.67%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: アプローチ = "lateral"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ mid-vastus	0.349	0.215	0.568	<0.001
アプローチ para-patella	0.35	0.219	0.56	<0.001
アプローチ QS	0.831	0.193	3.587	0.805
アプローチ sub-vastus	0.362	0.213	0.615	<0.001
アプローチそ の他	0.407	0.236	0.7	0.001

参照カテゴリ: アプローチ = "mid-vastus"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	2.864	1.76	4.66	<0.001

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ para-patella	1.002	0.851	1.179	0.982
アプローチ QS	2.381	0.591	9.593	0.222
アプローチ sub-vastus	1.036	0.772	1.39	0.813
アプローチそ の他	1.164	0.847	1.6	0.349

参照カテゴリ: アプローチ = "para-patella"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	2.858	1.786	4.575	<0.001
アプローチ mid-vastus	0.998	0.848	1.175	0.982
アプローチ QS	2.377	0.593	9.521	0.222
アプローチ sub-vastus	1.034	0.793	1.349	0.804
アプローチそ の他	1.162	0.867	1.557	0.314

参照カテゴリ: アプローチ = "QS"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.203	0.279	5.188	0.805
アプローチ mid-vastus	0.42	0.104	1.692	0.222
アプローチ para-patella	0.421	0.105	1.686	0.222
アプローチ sub-vastus	0.435	0.106	1.781	0.247
アプローチそ の他	0.489	0.119	2.012	0.322

参照カテゴリ: アプローチ = "sub-vastus"

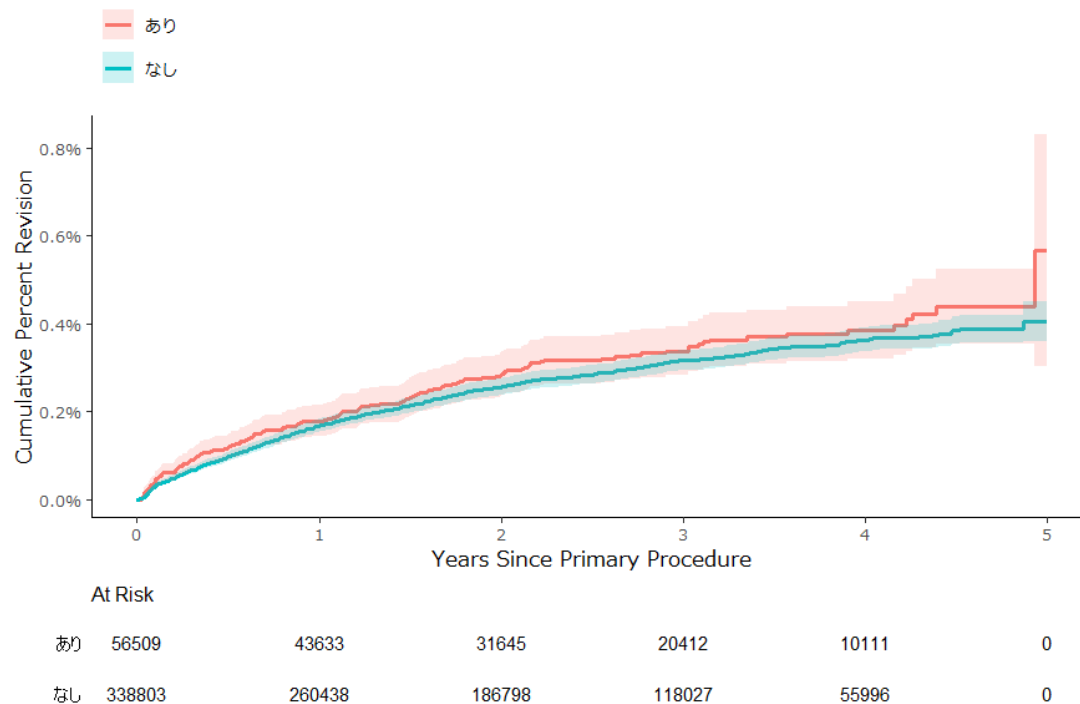
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	2.764	1.627	4.696	<0.001
アプローチ mid-vastus	0.965	0.72	1.295	0.813
アプローチ para-patella	0.967	0.741	1.261	0.804
アプローチ QS	2.298	0.561	9.406	0.247
アプローチ その他	1.124	0.768	1.645	0.548

参照カテゴリ: アプローチ = "その他"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	2.46	1.428	4.235	0.001
アプローチ mid-vastus	0.859	0.625	1.181	0.349
アプローチ para-patella	0.86	0.642	1.153	0.314
アプローチ QS	2.045	0.497	8.414	0.322
アプローチ sub-vastus	0.89	0.608	1.303	0.548

比較：minimally_invasive_technique

累積発現プロット



TKA 大腿骨抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

図: TKA 大腿骨抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	minimally_invasive_technique=あり	56509	0%	0%	0%
1	minimally_invasive_technique=あり	43633	0.18%	0.14%	0.22%
2	minimally_i	31645	0.28%	0.24%	0.33%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	nvasive_tec hunique=あり				
3	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	20412	0.34%	0.28%	0.39%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	10111	0.39%	0.32%	0.45%
5	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	0	0.57%	0.3%	0.83%
0	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	338803	0%	0%	0%
1	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	260438	0.17%	0.15%	0.18%
2	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	186798	0.26%	0.24%	0.27%
3	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	118027	0.32%	0.29%	0.34%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	55996	0.36%	0.34%	0.39%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	し minimally_invasive_technique=なし	0	0.41%	0.36%	0.45%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "あり"

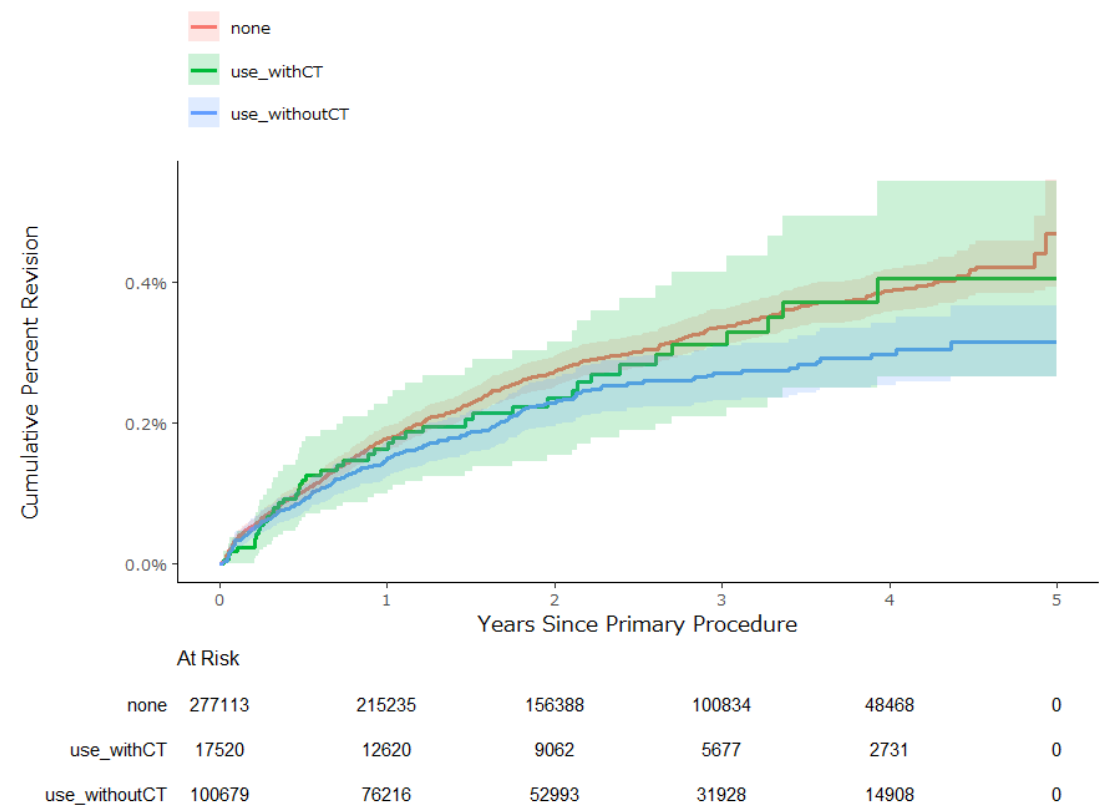
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique なし	0.879	0.742	1.04	0.132

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "なし"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique あり	1.138	0.962	1.347	0.132

比較：navigation_system

累積発現プロット



TKA 大腿骨抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

図: TKA 大腿骨抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	navigation_system=none	277113	0%	0%	0%
1	navigation_system=none	215235	0.18%	0.16%	0.19%
2	navigation_	156388	0.27%	0.25%	0.29%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	system=none				
3	navigation_system=none	100834	0.34%	0.31%	0.36%
4	navigation_system=none	48468	0.39%	0.36%	0.42%
5	navigation_system=none	0	0.47%	0.39%	0.55%
0	navigation_system=use_withCT	17520	0%	0%	0%
1	navigation_system=use_withCT	12620	0.16%	0.1%	0.23%
2	navigation_system=use_withCT	9062	0.23%	0.15%	0.32%
3	navigation_system=use_withCT	5677	0.31%	0.21%	0.41%
4	navigation_system=use_withCT	2731	0.4%	0.27%	0.54%
5	navigation_system=use_withCT	0	0.4%	0.27%	0.54%
0	navigation_system=use_withoutCT	100679	0%	0%	0%
1	navigation_system=use_withoutCT	76216	0.15%	0.12%	0.17%
2	navigation_system=use	52993	0.23%	0.2%	0.26%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	_withoutCT navigation_ system=use _withoutCT	31928	0.27%	0.23%	0.31%
4	_withoutCT navigation_ system=use _withoutCT	14908	0.3%	0.25%	0.34%
5	_withoutCT navigation_ system=use _withoutCT	0	0.32%	0.26%	0.37%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *navigation_system = "none"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temuse_withC T	0.96	0.706	1.305	0.794
navigation_sys temuse_witho utCT	0.807	0.693	0.939	0.006

参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	1.042	0.766	1.416	0.794
navigation_sys temuse_witho utCT	0.841	0.606	1.167	0.3

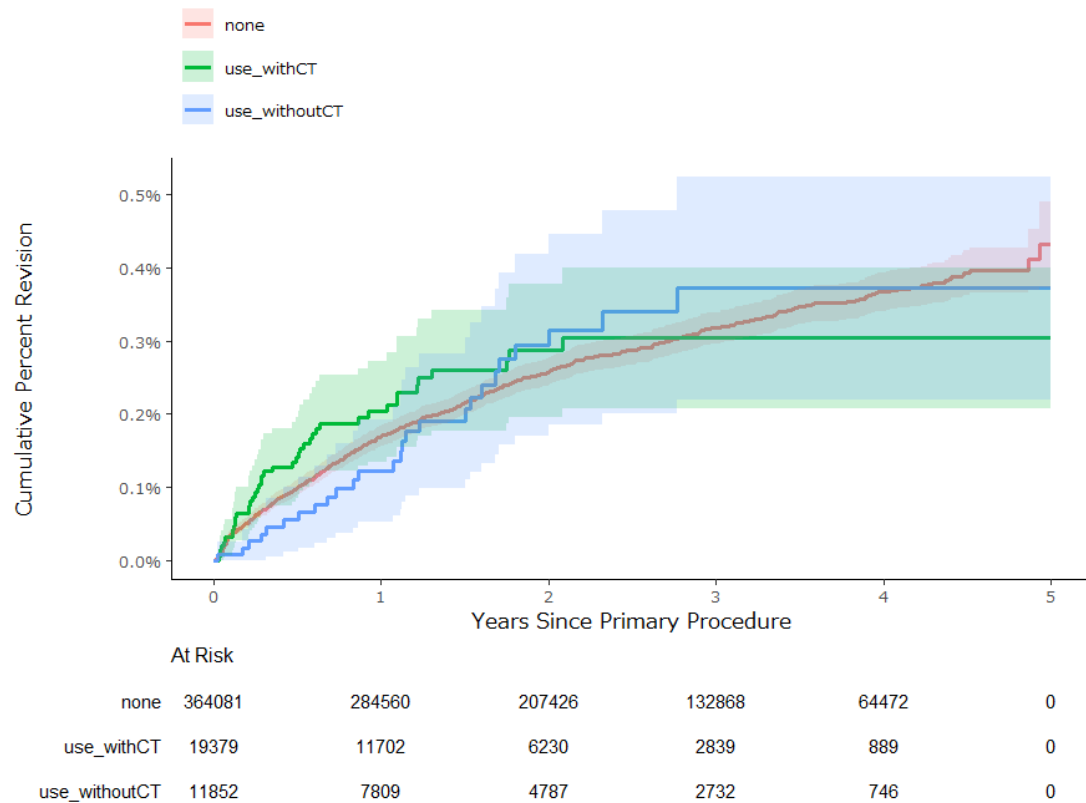
参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withoutCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	1.239	1.065	1.442	0.006
navigation_sys temuse_withC	1.189	0.857	1.65	0.3

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
T				

比較：robotics

累積発現プロット



TKA 大腿骨抜去 比較:robotics 累積発現プロット

図: TKA 大腿骨抜去 比較:robotics 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	robotics=no ne	364081	0%	0%	0%
1	robotics=no ne	284560	0.17%	0.16%	0.18%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	robotics=none	207426	0.26%	0.24%	0.28%
3	robotics=none	132868	0.32%	0.3%	0.34%
4	robotics=none	64472	0.37%	0.34%	0.39%
5	robotics=none	0	0.43%	0.37%	0.49%
0	robotics=use_withCT	19379	0%	0%	0%
1	robotics=use_withCT	11702	0.2%	0.13%	0.27%
2	robotics=use_withCT	6230	0.29%	0.2%	0.38%
3	robotics=use_withCT	2839	0.3%	0.21%	0.4%
4	robotics=use_withCT	889	0.3%	0.21%	0.4%
5	robotics=use_withCT	0	0.3%	0.21%	0.4%
0	robotics=use_withoutCT	11852	0%	0%	0%
1	robotics=use_withoutCT	7809	0.12%	0.05%	0.19%
2	robotics=use_withoutCT	4787	0.29%	0.17%	0.42%
3	robotics=use_withoutCT	2732	0.37%	0.22%	0.52%
4	robotics=use_withoutCT	746	0.37%	0.22%	0.52%
5	robotics=use	0	0.37%	0.22%	0.52%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	e_withoutCT				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *robotics = "none"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsuse_withCT	1.083	0.797	1.47	0.612
roboticsuse_withoutCT	0.98	0.663	1.447	0.918

参照カテゴリ: *robotics = "use_withCT"*

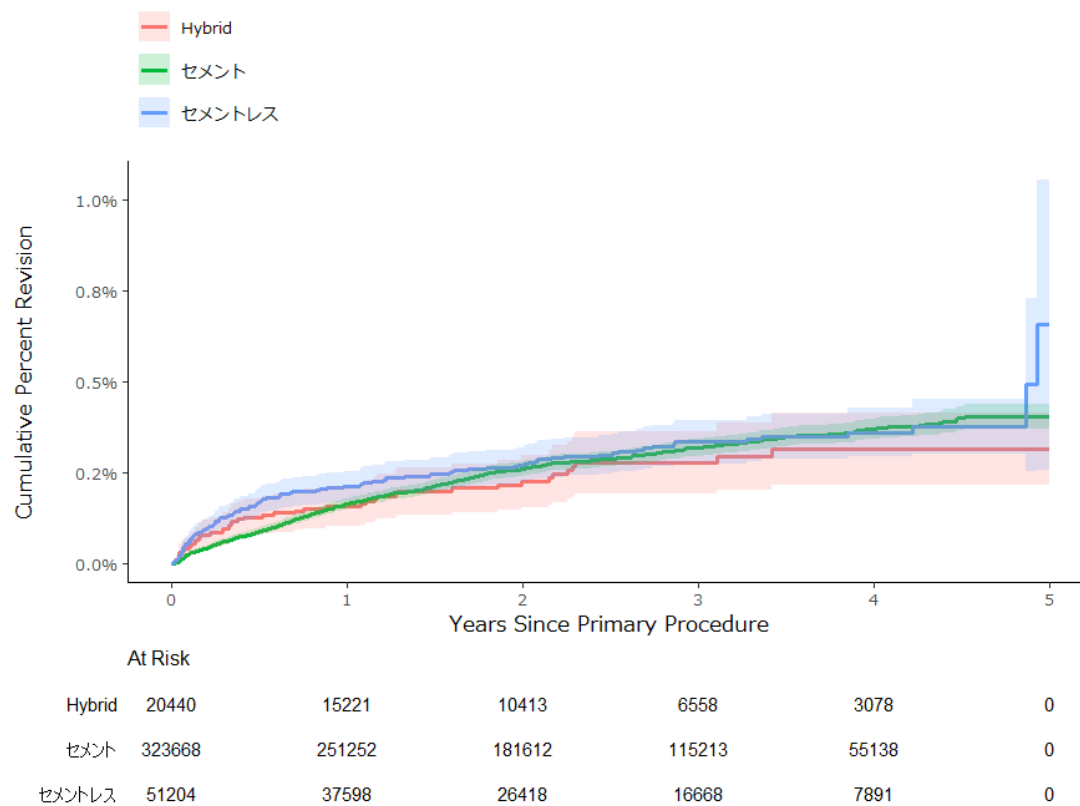
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsnone	0.924	0.68	1.255	0.612
roboticsuse_withoutCT	0.905	0.556	1.473	0.688

参照カテゴリ: *robotics = "use_withoutCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsnone	1.021	0.691	1.507	0.918
roboticsuse_withCT	1.105	0.679	1.798	0.688

比較：セメント

累積発現プロット



TKA 大腿骨抜去 比較:セメント 累積発現プロット

図: TKA 大腿骨抜去 比較:セメント 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	セメント =Hybrid	20440	0%	0%	0%
1	セメント =Hybrid	15221	0.16%	0.1%	0.21%
2	セメント =Hybrid	10413	0.23%	0.15%	0.3%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	セメント =Hybrid	6558	0.28%	0.19%	0.36%
4	セメント =Hybrid	3078	0.31%	0.22%	0.41%
5	セメント =Hybrid	0	0.31%	0.22%	0.41%
0	セメント= セメント	323668	0%	0%	0%
1	セメント= セメント	251252	0.16%	0.15%	0.18%
2	セメント= セメント	181612	0.26%	0.24%	0.28%
3	セメント= セメント	115213	0.32%	0.3%	0.34%
4	セメント= セメント	55138	0.37%	0.34%	0.4%
5	セメント= セメント	0	0.4%	0.37%	0.44%
0	セメント= セメントレ ス	51204	0%	0%	0%
1	セメント= セメントレ ス	37598	0.21%	0.17%	0.25%
2	セメント= セメントレ ス	26418	0.27%	0.22%	0.32%
3	セメント= セメントレ ス	16668	0.33%	0.27%	0.39%
4	セメント= セメントレ ス	7891	0.36%	0.29%	0.43%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	セメントレス	0	0.66%	0.26%	1.05%
	セメント = セメントレス				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: セメント = "Hybrid"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメントセメント	1.137	0.845	1.53	0.398
セメントセメントレス	1.177	0.843	1.643	0.338

参照カテゴリ: セメント = "セメント"

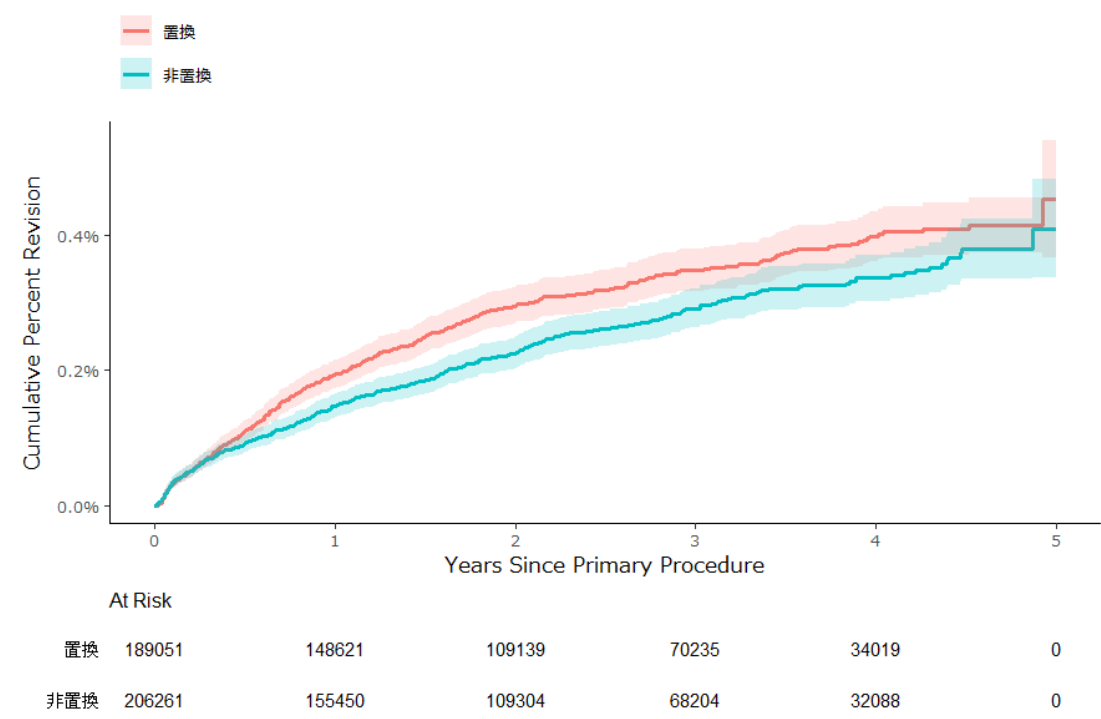
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	0.88	0.654	1.184	0.398
セメントセメントレス	1.036	0.865	1.24	0.703

参照カテゴリ: セメント = "セメントレス"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	0.849	0.609	1.186	0.338
セメントセメント	0.966	0.807	1.156	0.703

比較：膝蓋骨置換

累積発現プロット



TKA 大腿骨抜去 比較:膝蓋骨置換 累積発現プロット

図: TKA 大腿骨抜去 比較:膝蓋骨置換 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	膝蓋骨置換 =置換	189051	0%	0%	0%
1	膝蓋骨置換 =置換	148621	0.19%	0.17%	0.21%
2	膝蓋骨置換 =置換	109139	0.3%	0.27%	0.32%
3	膝蓋骨置換 =置換	70235	0.35%	0.32%	0.38%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
4	膝蓋骨置換 =置換	34019	0.4%	0.36%	0.44%
5	膝蓋骨置換 =置換	0	0.45%	0.37%	0.54%
0	膝蓋骨置換 =非置換	206261	0%	0%	0%
1	膝蓋骨置換 =非置換	155450	0.15%	0.13%	0.16%
2	膝蓋骨置換 =非置換	109304	0.23%	0.2%	0.25%
3	膝蓋骨置換 =非置換	68204	0.29%	0.26%	0.32%
4	膝蓋骨置換 =非置換	32088	0.34%	0.3%	0.37%
5	膝蓋骨置換 =非置換	0	0.41%	0.34%	0.48%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 膝蓋骨置換 = "置換"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
膝蓋骨置換非 置換	0.83	0.733	0.938	0.003

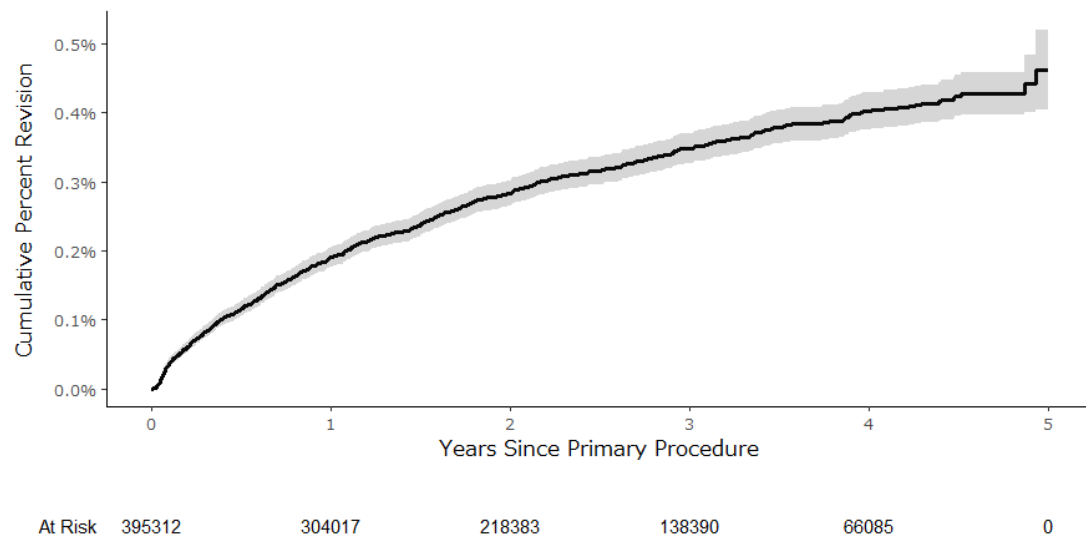
参照カテゴリ: 膝蓋骨置換 = "非置換"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
膝蓋骨置換置 換	1.206	1.066	1.364	0.003

データ：TKA アウトカム：ベースプレート抜去

比較：なし（全体）

累積発現プロット



TKA ベースプレート抜去 全体 累積発現プロット

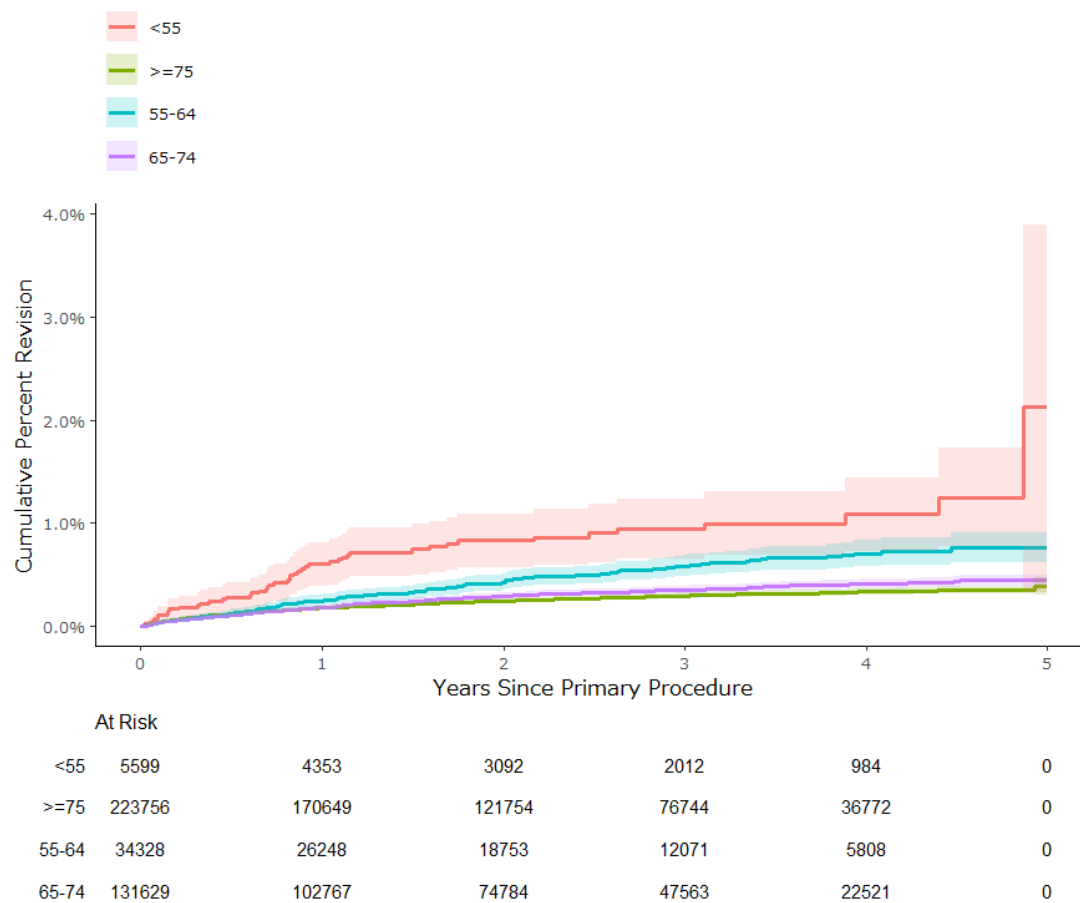
図: TKA ベースプレート抜去 全体 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	0%	0%	0%
1	0.19%	0.18%	0.2%
2	0.28%	0.27%	0.3%
3	0.35%	0.33%	0.37%
4	0.4%	0.38%	0.43%
5	0.46%	0.4%	0.52%

比較：年齢カテゴリ

累積発現プロット



TKA ベースプレート抜去 比較: 年齢カテゴリ 累積発現プロット

図: TKA ベースプレート抜去 比較: 年齢カテゴリ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	年齢カテゴリ=<55	5599	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリ=<55	4353	0.6%	0.39%	0.82%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	年齢カテゴリー=<55	3092	0.83%	0.57%	1.09%
3	年齢カテゴリー=<55	2012	0.94%	0.65%	1.23%
4	年齢カテゴリー=<55	984	1.09%	0.73%	1.44%
5	年齢カテゴリー=<55	0	2.13%	0.33%	3.9%
0	年齢カテゴリー=>=75	223756	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー=>=75	170649	0.18%	0.16%	0.2%
2	年齢カテゴリー=>=75	121754	0.24%	0.22%	0.27%
3	年齢カテゴリー=>=75	76744	0.29%	0.27%	0.32%
4	年齢カテゴリー=>=75	36772	0.33%	0.3%	0.36%
5	年齢カテゴリー=>=75	0	0.38%	0.3%	0.47%
0	年齢カテゴリー=55-64	34328	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー=55-64	26248	0.25%	0.19%	0.3%
2	年齢カテゴリー=55-64	18753	0.43%	0.35%	0.5%
3	年齢カテゴリー=55-64	12071	0.59%	0.48%	0.69%
4	年齢カテゴリー=55-64	5808	0.71%	0.58%	0.83%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	年齢カテゴリー = 55-64	0	0.76%	0.61%	0.9%
0	年齢カテゴリー = 65-74	131629	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー = 65-74	102767	0.18%	0.16%	0.2%
2	年齢カテゴリー = 65-74	74784	0.29%	0.26%	0.32%
3	年齢カテゴリー = 65-74	47563	0.35%	0.32%	0.39%
4	年齢カテゴリー = 65-74	22521	0.41%	0.37%	0.46%
5	年齢カテゴリー = 65-74	0	0.44%	0.39%	0.5%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 性別

参照カテゴリー: 年齢カテゴリー = "<55"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリー >=75	0.316	0.233	0.427	<0.001
年齢カテゴリー 55-64	0.557	0.401	0.774	<0.001
年齢カテゴリー 65-74	0.365	0.269	0.496	<0.001

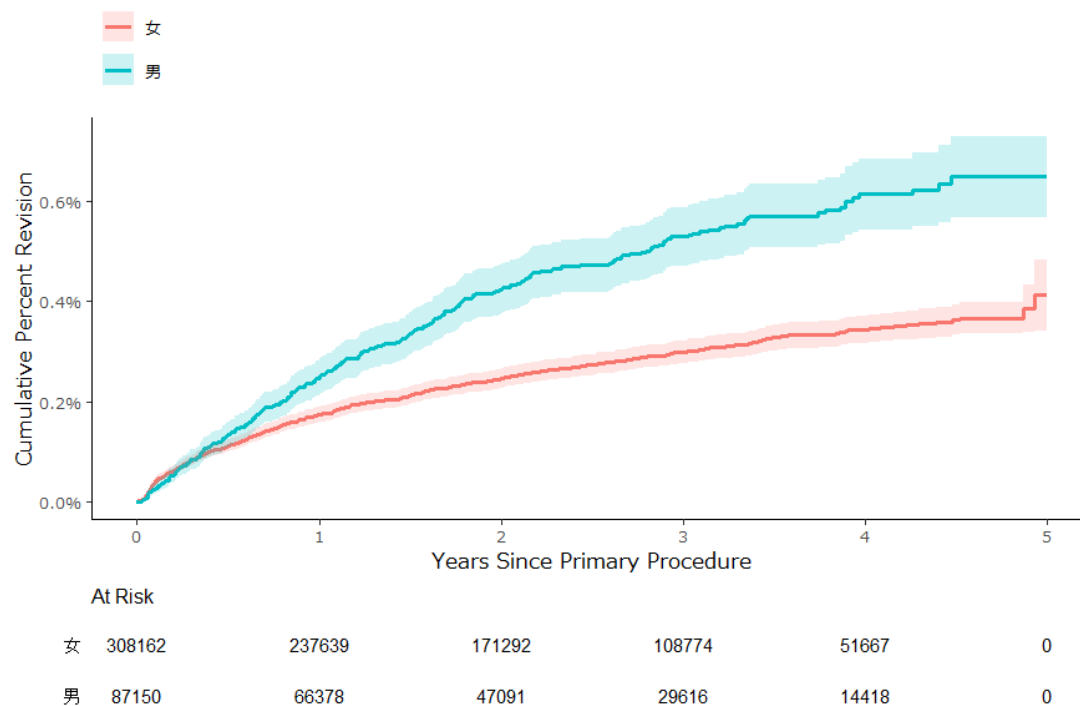
参照カテゴリー: 年齢カテゴリー = ">=75"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリー <55	3.169	2.344	4.285	<0.001
年齢カテゴリー	1.764	1.474	2.112	<0.001

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
55-64				
年齢カテゴリ	1.156	1.014	1.319	0.031
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "55-64"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	1.796	1.292	2.497	<0.001
<55				
年齢カテゴリ	0.567	0.474	0.678	<0.001
リ>=75				
年齢カテゴリ	0.655	0.543	0.791	<0.001
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "65-74"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	2.741	2.018	3.723	<0.001
<55				
年齢カテゴリ	0.865	0.758	0.987	0.031
リ>=75				
年齢カテゴリ	1.526	1.265	1.841	<0.001
55-64				

比較：性別

累積発現プロット



TKA ベースプレート抜去 比較:性別 累積発現プロット

図: TKA ベースプレート抜去 比較:性別 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	性別=女	308162	0%	0%	0%
1	性別=女	237639	0.17%	0.16%	0.19%
2	性別=女	171292	0.25%	0.23%	0.26%
3	性別=女	108774	0.3%	0.28%	0.32%
4	性別=女	51667	0.34%	0.32%	0.37%
5	性別=女	0	0.41%	0.34%	0.48%
0	性別=男	87150	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
1	性別=男	66378	0.25%	0.21%	0.28%
2	性別=男	47091	0.42%	0.37%	0.47%
3	性別=男	29616	0.53%	0.47%	0.59%
4	性別=男	14418	0.61%	0.54%	0.69%
5	性別=男	0	0.65%	0.57%	0.73%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢

参照カテゴリ: 性別 = "女"

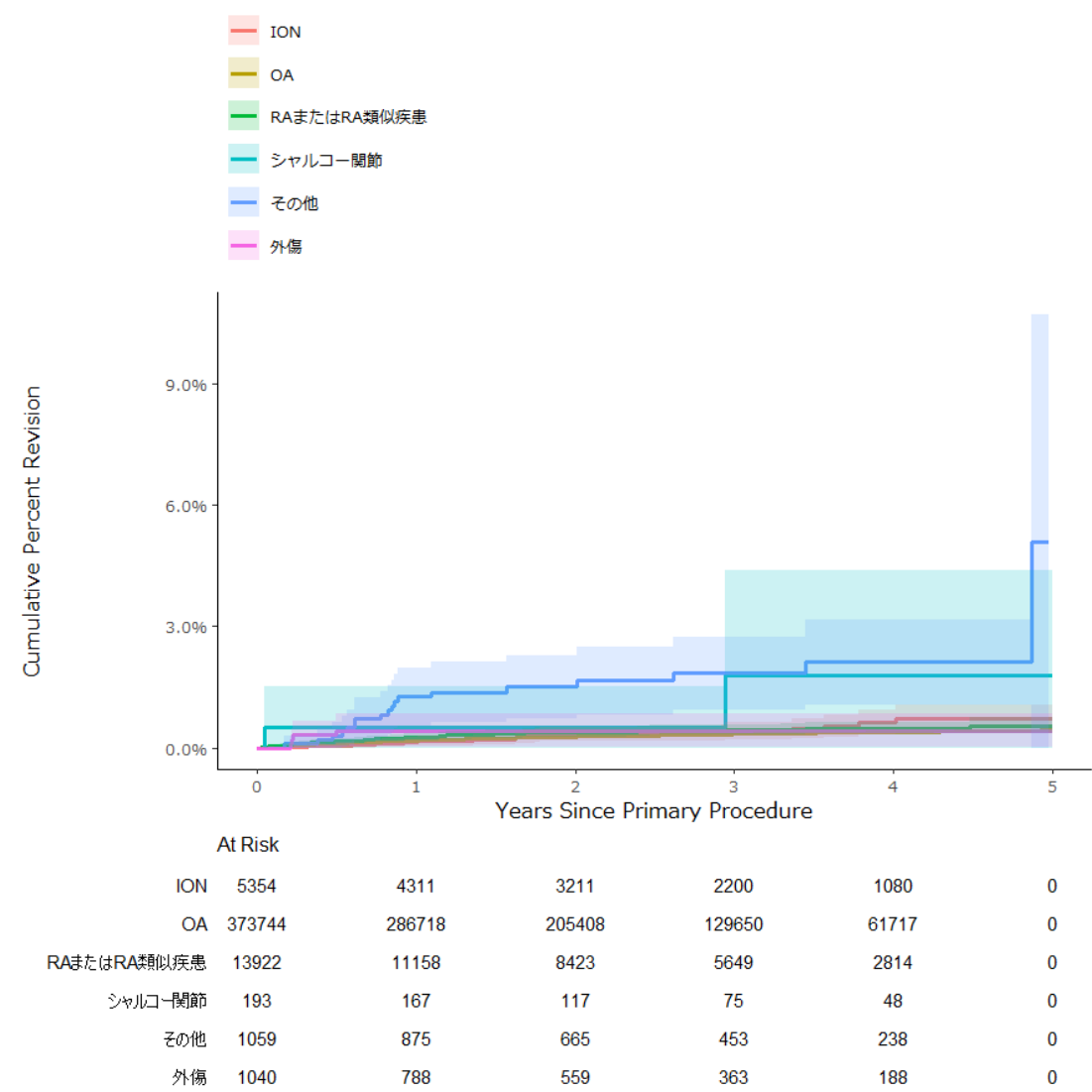
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別男	1.596	1.406	1.811	<0.001

参照カテゴリ: 性別 = "男"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別女	0.627	0.552	0.711	<0.001

比較：手術診断名

累積発現プロット



TKA ベースプレート抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

図: TKA ベースプレート抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
---	---	----	-------	----------	----------

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	手術診断名 =ION	5354	0%	0%	0%
1	手術診断名 =ION	4311	0.15%	0.04%	0.26%
2	手術診断名 =ION	3211	0.34%	0.16%	0.51%
3	手術診断名 =ION	2200	0.42%	0.21%	0.64%
4	手術診断名 =ION	1080	0.62%	0.31%	0.92%
5	手術診断名 =ION	0	0.71%	0.35%	1.07%
0	手術診断名 =OA	373744	0%	0%	0%
1	手術診断名 =OA	286718	0.18%	0.17%	0.2%
2	手術診断名 =OA	205408	0.27%	0.26%	0.29%
3	手術診断名 =OA	129650	0.34%	0.32%	0.36%
4	手術診断名 =OA	61717	0.39%	0.36%	0.42%
5	手術診断名 =OA	0	0.43%	0.38%	0.49%
0	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	13922	0%	0%	0%
1	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	11158	0.26%	0.17%	0.34%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	8423	0.38%	0.27%	0.5%
3	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	5649	0.44%	0.32%	0.56%
4	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	2814	0.48%	0.34%	0.62%
5	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	0	0.55%	0.36%	0.74%
0	手術診断名 =シャルコ ー関節	193	0%	0%	0%
1	手術診断名 =シャルコ ー関節	167	0.52%	0%	1.53%
2	手術診断名 =シャルコ ー関節	117	0.52%	0%	1.53%
3	手術診断名 =シャルコ ー関節	75	1.78%	0%	4.39%
4	手術診断名 =シャルコ ー関節	48	1.78%	0%	4.39%
5	手術診断名	0	1.78%	0%	4.39%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	=シャルコ ー関節				
0	手術診断名	1059	0%	0%	0%
	=その他				
1	手術診断名	875	1.26%	0.55%	1.97%
	=その他				
2	手術診断名	665	1.51%	0.72%	2.29%
	=その他				
3	手術診断名	453	1.84%	0.93%	2.74%
	=その他				
4	手術診断名	238	2.11%	1.05%	3.16%
	=その他				
5	手術診断名	0	5.08%	0%	10.72%
	=その他				
0	手術診断名	1040	0%	0%	0%
	=外傷				
1	手術診断名	788	0.42%	0.01%	0.83%
	=外傷				
2	手術診断名	559	0.42%	0.01%	0.83%
	=外傷				
3	手術診断名	363	0.42%	0.01%	0.83%
	=外傷				
4	手術診断名	188	0.42%	0.01%	0.83%
	=外傷				
5	手術診断名	0	0.42%	0.01%	0.83%
	=外傷				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 手術診断名 = "ION"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 OA	0.826	0.531	1.286	0.398
手術診断名 RA または RA 類 似疾患	1.008	0.602	1.687	0.976
手術診断名 シ ャルコー関節	2.074	0.484	8.881	0.326
手術診断名 そ の他	2.505	1.298	4.837	0.006
手術診断名 外 傷	0.993	0.339	2.907	0.99

参照カテゴリ: 手術診断名 = "OA"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.21	0.777	1.885	0.398
手術診断名 RA または RA 類 似疾患	1.22	0.924	1.611	0.161
手術診断名 シ ャルコー関節	2.51	0.626	10.069	0.194
手術診断名 そ の他	3.033	1.841	4.996	<0.001
手術診断名 外 傷	1.202	0.45	3.212	0.713

参照カテゴリ: 手術診断名 = "RA または RA 類似疾患"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.992	0.593	1.66	0.976
手術診断名 OA	0.819	0.621	1.082	0.161
手術診断名 シ	2.057	0.501	8.449	0.317

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
シャルコー関節 手術診断名その他	2.485	1.426	4.331	0.001
手術診断名外傷	0.985	0.356	2.724	0.977

参照カテゴリ: 手術診断名 = "シャルコー関節"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.482	0.113	2.065	0.326
手術診断名 OA	0.398	0.099	1.598	0.194
手術診断名 RA または RA 類似疾患	0.486	0.118	1.996	0.317
手術診断名その他	1.208	0.279	5.229	0.8
手術診断名外傷	0.479	0.088	2.616	0.395

参照カテゴリ: 手術診断名 = "その他"

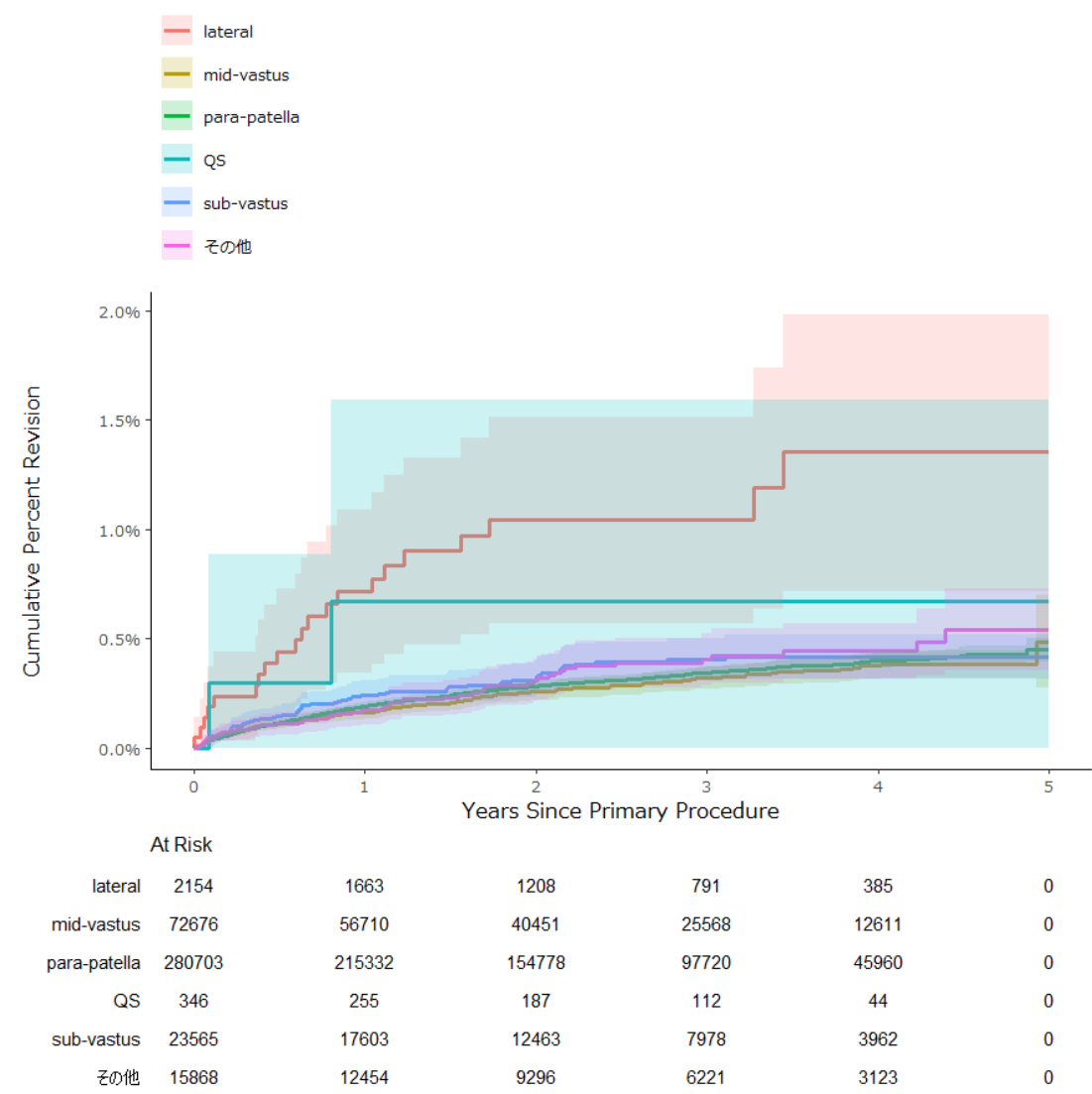
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.399	0.207	0.771	0.006
手術診断名 OA	0.33	0.2	0.543	<0.001
手術診断名 RA または RA 類似疾患	0.402	0.231	0.701	0.001
手術診断名 シャルコー関節	0.828	0.191	3.583	0.8
手術診断名外傷	0.396	0.133	1.183	0.097

参照カテゴリ: 手術診断名 = "外傷"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.007	0.344	2.946	0.99
手術診断名 OA	0.832	0.311	2.222	0.713
手術診断名 RA または RA 類 似疾患	1.015	0.367	2.805	0.977
手術診断名シ ャルコー関節	2.088	0.382	11.403	0.395
手術診断名そ の他	2.522	0.845	7.525	0.097

比較：アプローチ

累積発現プロット



TKA ベースプレート抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

図: TKA ベースプレート抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
---	---	----	-------	----------	----------

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	アプローチ =lateral	2154	0%	0%	0%
1	アプローチ =lateral	1663	0.71%	0.34%	1.09%
2	アプローチ =lateral	1208	1.04%	0.57%	1.51%
3	アプローチ =lateral	791	1.04%	0.57%	1.51%
4	アプローチ =lateral	385	1.35%	0.71%	1.98%
5	アプローチ =lateral	0	1.35%	0.71%	1.98%
0	アプローチ =mid-vastus	72676	0%	0%	0%
1	アプローチ =mid-vastus	56710	0.16%	0.13%	0.19%
2	アプローチ =mid-vastus	40451	0.26%	0.22%	0.3%
3	アプローチ =mid-vastus	25568	0.32%	0.27%	0.37%
4	アプローチ =mid-vastus	12611	0.37%	0.31%	0.43%
5	アプローチ =mid-vastus	0	0.49%	0.27%	0.7%
0	アプローチ =para- patella	280703	0%	0%	0%
1	アプローチ =para- patella	215332	0.19%	0.17%	0.21%
2	アプローチ =para- patella	154778	0.28%	0.26%	0.3%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	アプローチ =para- patella	97720	0.34%	0.32%	0.37%
4	アプローチ =para- patella	45960	0.4%	0.37%	0.43%
5	アプローチ =para- patella	0	0.45%	0.39%	0.5%
0	アプローチ =QS	346	0%	0%	0%
1	アプローチ =QS	255	0.67%	0%	1.59%
2	アプローチ =QS	187	0.67%	0%	1.59%
3	アプローチ =QS	112	0.67%	0%	1.59%
4	アプローチ =QS	44	0.67%	0%	1.59%
5	アプローチ =QS	0	0.67%	0%	1.59%
0	アプローチ =sub-vastus	23565	0%	0%	0%
1	アプローチ =sub-vastus	17603	0.24%	0.18%	0.31%
2	アプローチ =sub-vastus	12463	0.32%	0.24%	0.4%
3	アプローチ =sub-vastus	7978	0.4%	0.31%	0.5%
4	アプローチ =sub-vastus	3962	0.42%	0.32%	0.52%
5	アプローチ =sub-vastus	0	0.42%	0.32%	0.52%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	アプローチ =その他	15868	0%	0%	0%
1	アプローチ =その他	12454	0.17%	0.1%	0.24%
2	アプローチ =その他	9296	0.31%	0.21%	0.41%
3	アプローチ =その他	6221	0.41%	0.29%	0.52%
4	アプローチ =その他	3123	0.44%	0.31%	0.57%
5	アプローチ =その他	0	0.54%	0.35%	0.72%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: アプローチ = "lateral"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ mid-vastus	0.293	0.186	0.46	<0.001
アプローチ para-patella	0.314	0.203	0.485	<0.001
アプローチ QS	0.675	0.158	2.879	0.595
アプローチ sub-vastus	0.363	0.223	0.591	<0.001
アプローチそ の他	0.36	0.217	0.599	<0.001

参照カテゴリ: アプローチ = "mid-vastus"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	3.418	2.173	5.376	<0.001

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ para-patella	1.073	0.915	1.258	0.386
アプローチ QS	2.306	0.572	9.287	0.24
アプローチ sub-vastus	1.241	0.947	1.627	0.117
アプローチそ の他	1.231	0.905	1.673	0.185

参照カテゴリ: アプローチ = "para-patella"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	3.185	2.061	4.923	<0.001
アプローチ mid-vastus	0.932	0.795	1.093	0.386
アプローチ QS	2.149	0.536	8.607	0.28
アプローチ sub-vastus	1.157	0.91	1.471	0.234
アプローチそ の他	1.147	0.866	1.519	0.338

参照カテゴリ: アプローチ = "QS"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.482	0.347	6.327	0.595
アプローチ mid-vastus	0.434	0.108	1.747	0.24
アプローチ para-patella	0.465	0.116	1.864	0.28
アプローチ sub-vastus	0.538	0.132	2.194	0.388
アプローチそ の他	0.534	0.13	2.192	0.384

参照カテゴリ: アプローチ = "sub-vastus"

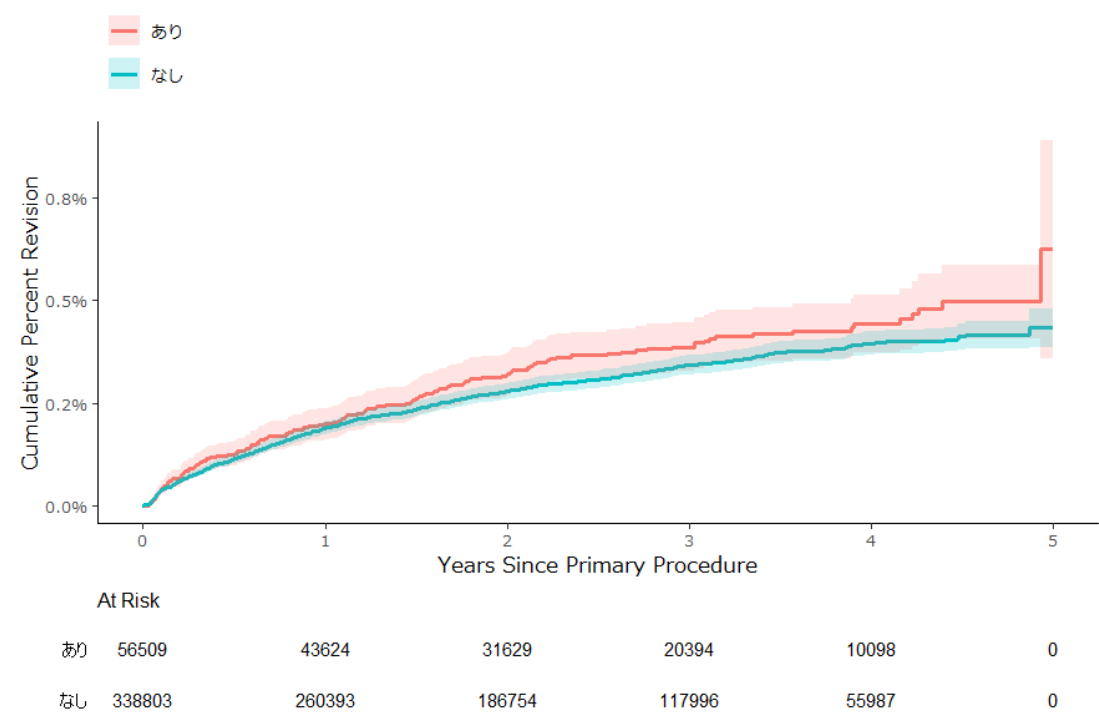
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	2.754	1.692	4.481	<0.001
アプローチ mid-vastus	0.806	0.615	1.056	0.117
アプローチ para-patella	0.864	0.68	1.099	0.234
アプローチ QS	1.857	0.456	7.569	0.388
アプローチ その他	0.992	0.695	1.415	0.963

参照カテゴリ: アプローチ = "その他"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	2.777	1.671	4.616	<0.001
アプローチ mid-vastus	0.812	0.598	1.105	0.185
アプローチ para-patella	0.872	0.658	1.154	0.338
アプローチ QS	1.873	0.456	7.691	0.384
アプローチ sub-vastus	1.008	0.707	1.439	0.963

比較：minimally_invasive_technique

累積発現プロット



TKA ベースプレート抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

図: TKA ベースプレート抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	minimally_invasive_technique=あり	56509	0%	0%	0%
1	minimally_invasive_technique=あり	43624	0.2%	0.16%	0.24%
2	minimally_i	31629	0.32%	0.27%	0.37%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	nvasive_tec hunique=あり				
3	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	20394	0.39%	0.33%	0.45%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	10098	0.44%	0.37%	0.51%
5	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	0	0.63%	0.36%	0.89%
0	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	338803	0%	0%	0%
1	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	260393	0.19%	0.17%	0.2%
2	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	186754	0.28%	0.26%	0.3%
3	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	117996	0.34%	0.32%	0.37%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	55987	0.4%	0.37%	0.42%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	し minimally_invasive_technique=なし	0	0.43%	0.39%	0.48%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "あり"

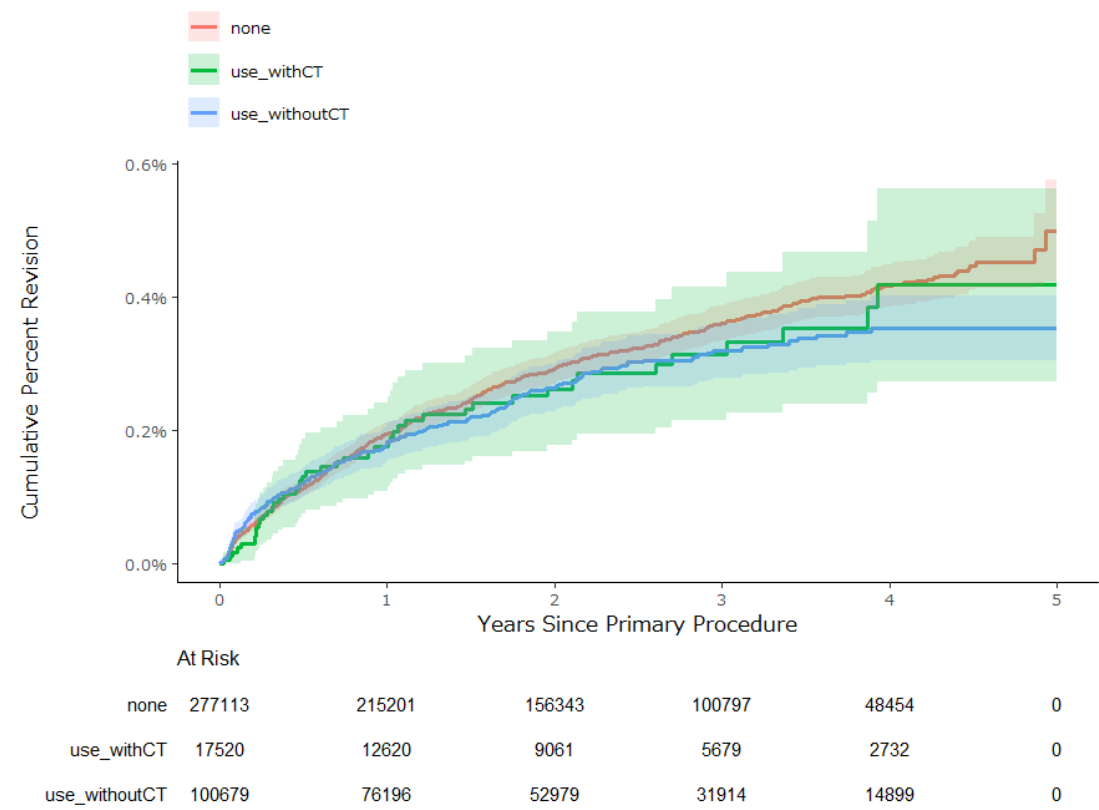
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique なし	0.852	0.726	0.998	0.047

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "なし"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique あり	1.174	1.002	1.377	0.047

比較：navigation_system

累積発現プロット



TKA ベースプレート抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

図: TKA ベースプレート抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	navigation_system=none	277113	0%	0%	0%
1	navigation_system=none	215201	0.19%	0.18%	0.21%
2	navigation_	156343	0.29%	0.27%	0.31%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	system=none				
3	navigation_system=none	100797	0.36%	0.33%	0.39%
4	navigation_system=none	48454	0.42%	0.39%	0.45%
5	navigation_system=none	0	0.5%	0.42%	0.58%
0	navigation_system=use_withCT	17520	0%	0%	0%
1	navigation_system=use_withCT	12620	0.18%	0.11%	0.24%
2	navigation_system=use_withCT	9061	0.26%	0.18%	0.35%
3	navigation_system=use_withCT	5679	0.31%	0.21%	0.41%
4	navigation_system=use_withCT	2732	0.42%	0.27%	0.56%
5	navigation_system=use_withCT	0	0.42%	0.27%	0.56%
0	navigation_system=use_withoutCT	100679	0%	0%	0%
1	navigation_system=use_withoutCT	76196	0.18%	0.15%	0.21%
2	navigation_system=use	52979	0.26%	0.23%	0.3%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	_withoutCT navigation_ system=use	31914	0.32%	0.28%	0.36%
4	_withoutCT navigation_ system=use	14899	0.35%	0.31%	0.4%
5	_withoutCT navigation_ system=use	0	0.35%	0.31%	0.4%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *navigation_system = "none"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temuse_withC T	0.929	0.688	1.254	0.629
navigation_sys temuse_witho utCT	0.883	0.767	1.017	0.083

参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	1.077	0.798	1.454	0.629
navigation_sys temuse_witho utCT	0.951	0.692	1.305	0.754

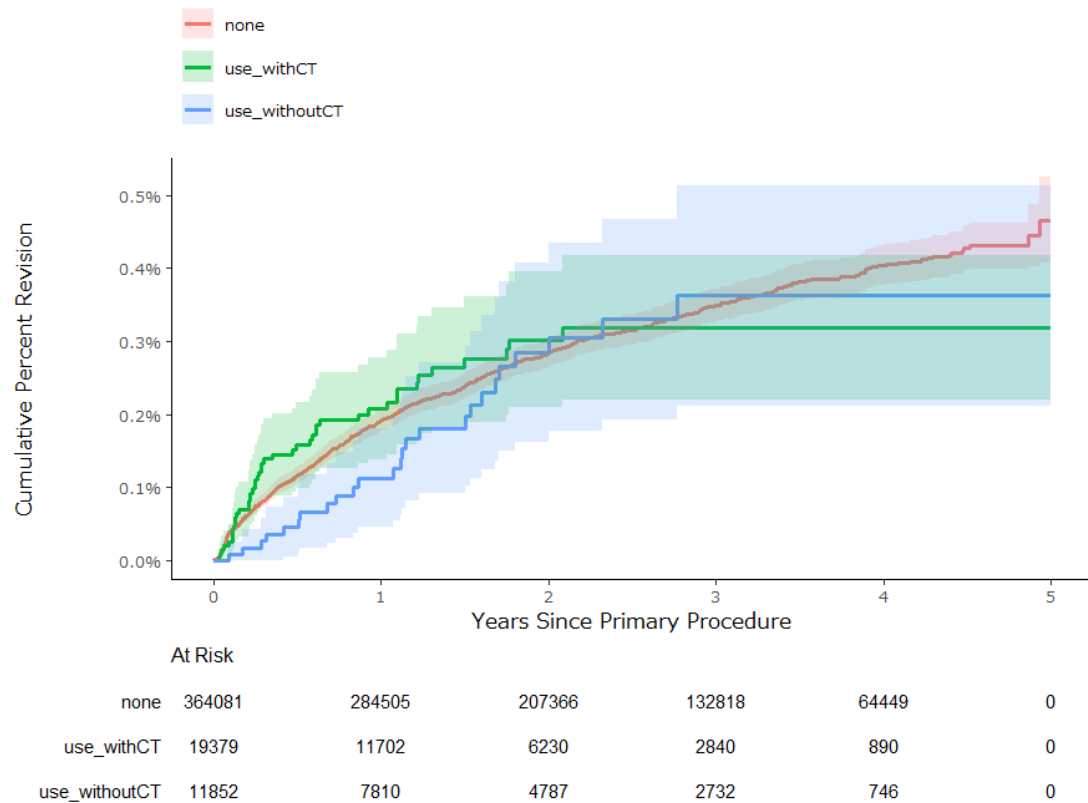
参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withoutCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	1.133	0.984	1.304	0.083
navigation_sys temuse_withC	1.052	0.766	1.444	0.754

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
T				

比較：robotics

累積発現プロット



TKA ベースプレート抜去 比較:robotics 累積発現プロット

図: TKA ベースプレート抜去 比較:robotics 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	robotics=no ne	364081	0%	0%	0%
1	robotics=no ne	284505	0.19%	0.18%	0.21%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	robotics=none	207366	0.28%	0.26%	0.3%
3	robotics=none	132818	0.35%	0.33%	0.37%
4	robotics=none	64449	0.4%	0.38%	0.43%
5	robotics=none	0	0.47%	0.41%	0.52%
0	robotics=use_withCT	19379	0%	0%	0%
1	robotics=use_withCT	11702	0.21%	0.14%	0.28%
2	robotics=use_withCT	6230	0.3%	0.21%	0.4%
3	robotics=use_withCT	2840	0.32%	0.22%	0.42%
4	robotics=use_withCT	890	0.32%	0.22%	0.42%
5	robotics=use_withCT	0	0.32%	0.22%	0.42%
0	robotics=use_withoutCT	11852	0%	0%	0%
1	robotics=use_withoutCT	7810	0.11%	0.05%	0.18%
2	robotics=use_withoutCT	4787	0.28%	0.16%	0.41%
3	robotics=use_withoutCT	2732	0.36%	0.21%	0.51%
4	robotics=use_withoutCT	746	0.36%	0.21%	0.51%
5	robotics=use	0	0.36%	0.21%	0.51%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	e_withoutCT				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *robotics = "none"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsuse_withCT	1.018	0.755	1.373	0.906
roboticsuse_withoutCT	0.851	0.572	1.266	0.426

参照カテゴリ: *robotics = "use_withCT"*

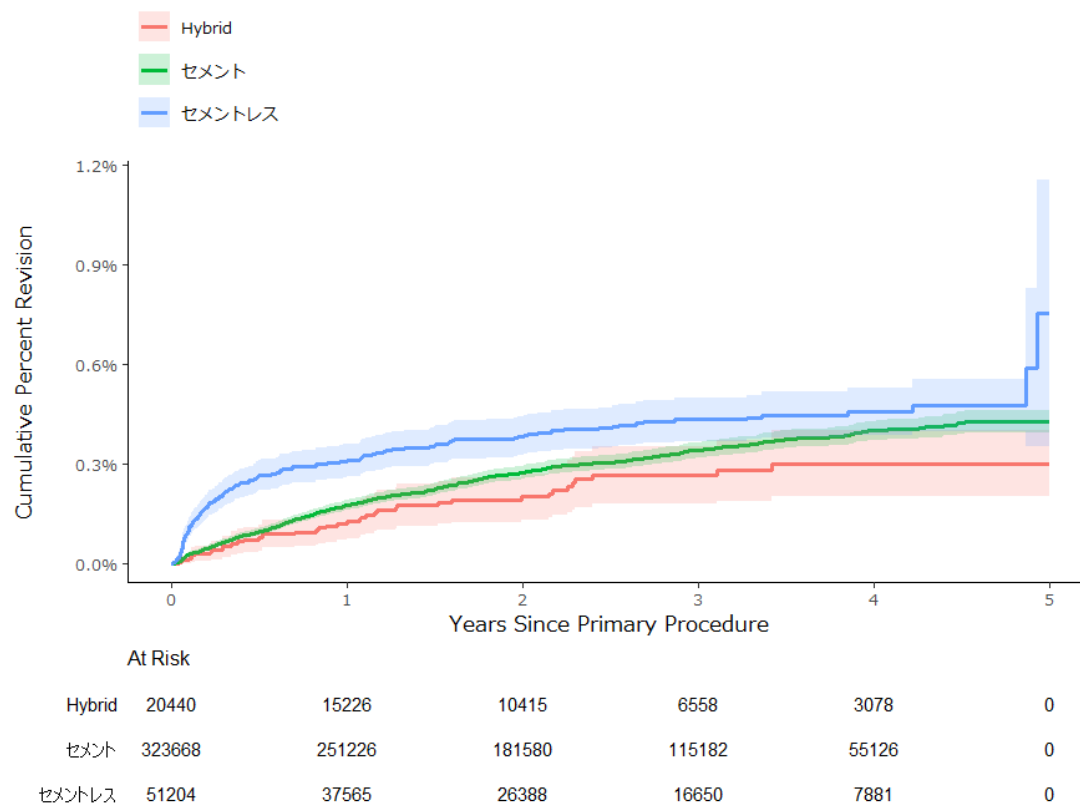
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsnone	0.982	0.728	1.324	0.906
roboticsuse_withoutCT	0.836	0.513	1.363	0.472

参照カテゴリ: *robotics = "use_withoutCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsnone	1.175	0.79	1.747	0.426
roboticsuse_withCT	1.196	0.734	1.951	0.472

比較：セメント

累積発現プロット



TKA ベースプレート抜去 比較:セメント 累積発現プロット

図: TKA ベースプレート抜去 比較:セメント 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	セメント =Hybrid	20440	0%	0%	0%
1	セメント =Hybrid	15226	0.13%	0.07%	0.18%
2	セメント =Hybrid	10415	0.2%	0.13%	0.27%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	セメント =Hybrid	6558	0.26%	0.18%	0.35%
4	セメント =Hybrid	3078	0.3%	0.2%	0.4%
5	セメント =Hybrid	0	0.3%	0.2%	0.4%
0	セメント= セメント	323668	0%	0%	0%
1	セメント= セメント	251226	0.18%	0.16%	0.19%
2	セメント= セメント	181580	0.27%	0.25%	0.29%
3	セメント= セメント	115182	0.34%	0.32%	0.36%
4	セメント= セメント	55126	0.4%	0.37%	0.43%
5	セメント= セメント	0	0.43%	0.39%	0.46%
0	セメント= セメントレ ス	51204	0%	0%	0%
1	セメント= セメントレ ス	37565	0.31%	0.26%	0.36%
2	セメント= セメントレ ス	26388	0.38%	0.33%	0.44%
3	セメント= セメントレ ス	16650	0.43%	0.37%	0.5%
4	セメント= セメントレ ス	7881	0.46%	0.39%	0.53%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	セメントレス	0	0.75%	0.35%	1.15%
	セメント = セメントレス				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢 + 性別

参照カテゴリ: セメント = "Hybrid"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメントセメント	1.355	0.991	1.853	0.057
セメントセメントレス	1.812	1.293	2.54	0.001

参照カテゴリ: セメント = "セメント"

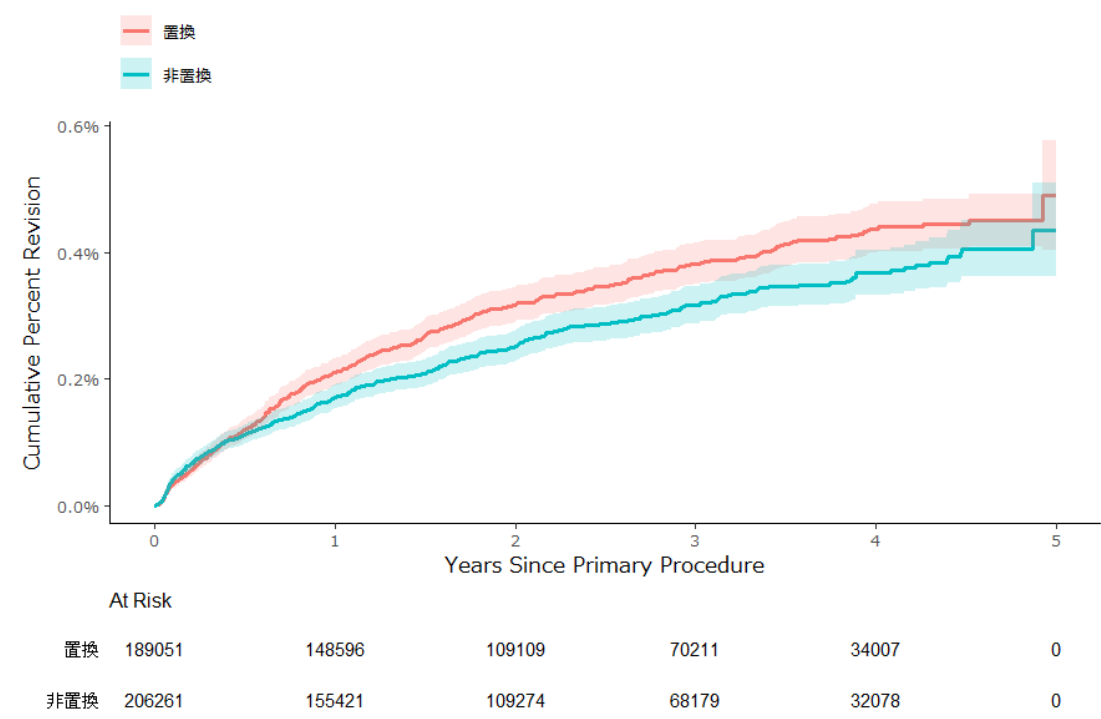
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	0.738	0.54	1.01	0.057
セメントセメントレス	1.337	1.143	1.565	<0.001

参照カテゴリ: セメント = "セメントレス"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	0.552	0.394	0.774	0.001
セメントセメント	0.748	0.639	0.875	<0.001

比較：膝蓋骨置換

累積発現プロット



TKA ベースプレート抜去 比較:膝蓋骨置換 累積発現プロット

図: TKA ベースプレート抜去 比較:膝蓋骨置換 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	膝蓋骨置換 =置換	189051	0%	0%	0%
1	膝蓋骨置換 =置換	148596	0.21%	0.19%	0.23%
2	膝蓋骨置換 =置換	109109	0.32%	0.29%	0.35%
3	膝蓋骨置換 =置換	70211	0.38%	0.35%	0.42%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
4	膝蓋骨置換 =置換	34007	0.44%	0.4%	0.48%
5	膝蓋骨置換 =置換	0	0.49%	0.4%	0.58%
0	膝蓋骨置換 =非置換	206261	0%	0%	0%
1	膝蓋骨置換 =非置換	155421	0.17%	0.15%	0.19%
2	膝蓋骨置換 =非置換	109274	0.25%	0.23%	0.28%
3	膝蓋骨置換 =非置換	68179	0.32%	0.29%	0.35%
4	膝蓋骨置換 =非置換	32078	0.37%	0.33%	0.4%
5	膝蓋骨置換 =非置換	0	0.44%	0.36%	0.51%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 膝蓋骨置換 = "置換"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
膝蓋骨置換非 置換	0.843	0.749	0.948	0.004

参照カテゴリ: 膝蓋骨置換 = "非置換"

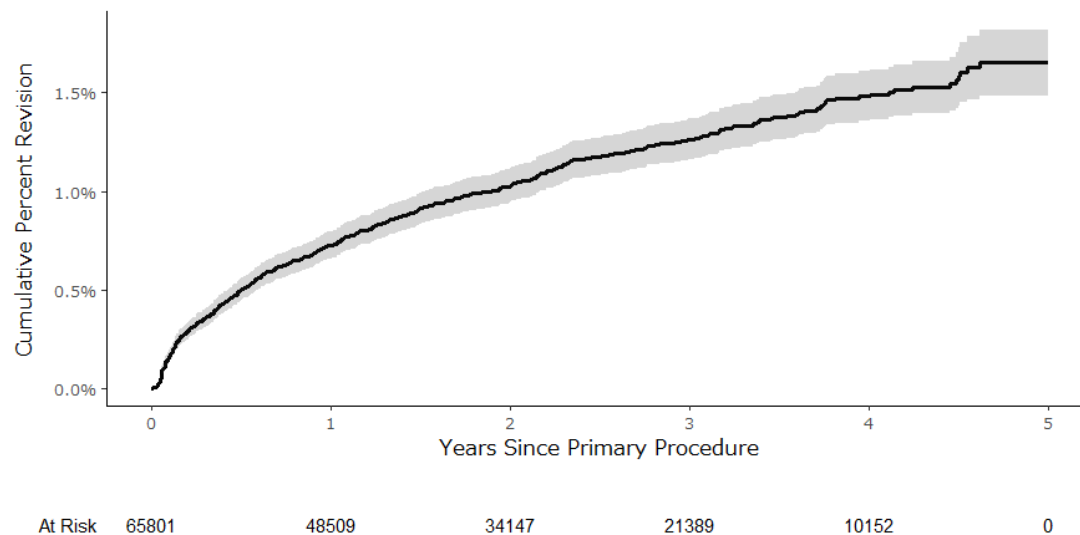
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
膝蓋骨置換置 換	1.186	1.055	1.335	0.004

データ：UKA アウトカム：composite_event

(大腿骨抜去、ベースプレート抜去のいずれか早いもの)

比較：なし（全体）

累積発現プロット



UKA composite_event 全体 累積発現プロット

図: UKA composite_event 全体 累積発現プロット

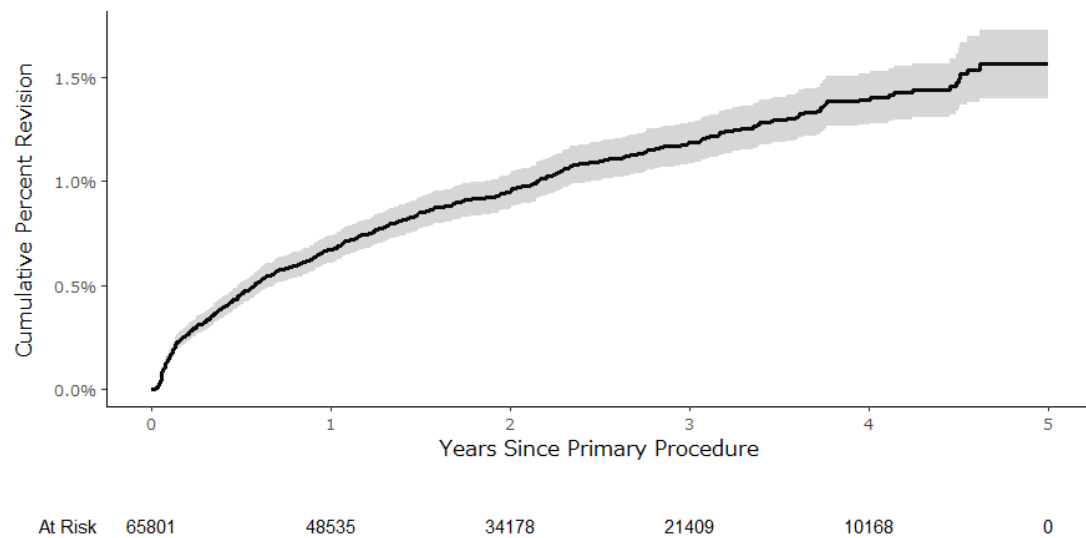
累積発現率（年 0～最大観察年）

年	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	0%	0%	0%
1	0.73%	0.66%	0.79%
2	1.03%	0.94%	1.11%
3	1.26%	1.16%	1.37%
4	1.48%	1.36%	1.61%
5	1.65%	1.49%	1.82%

データ：UKA アウトカム：大腿骨抜去

比較：なし（全体）

累積発現プロット



UKA 大腿骨抜去 全体 累積発現プロット

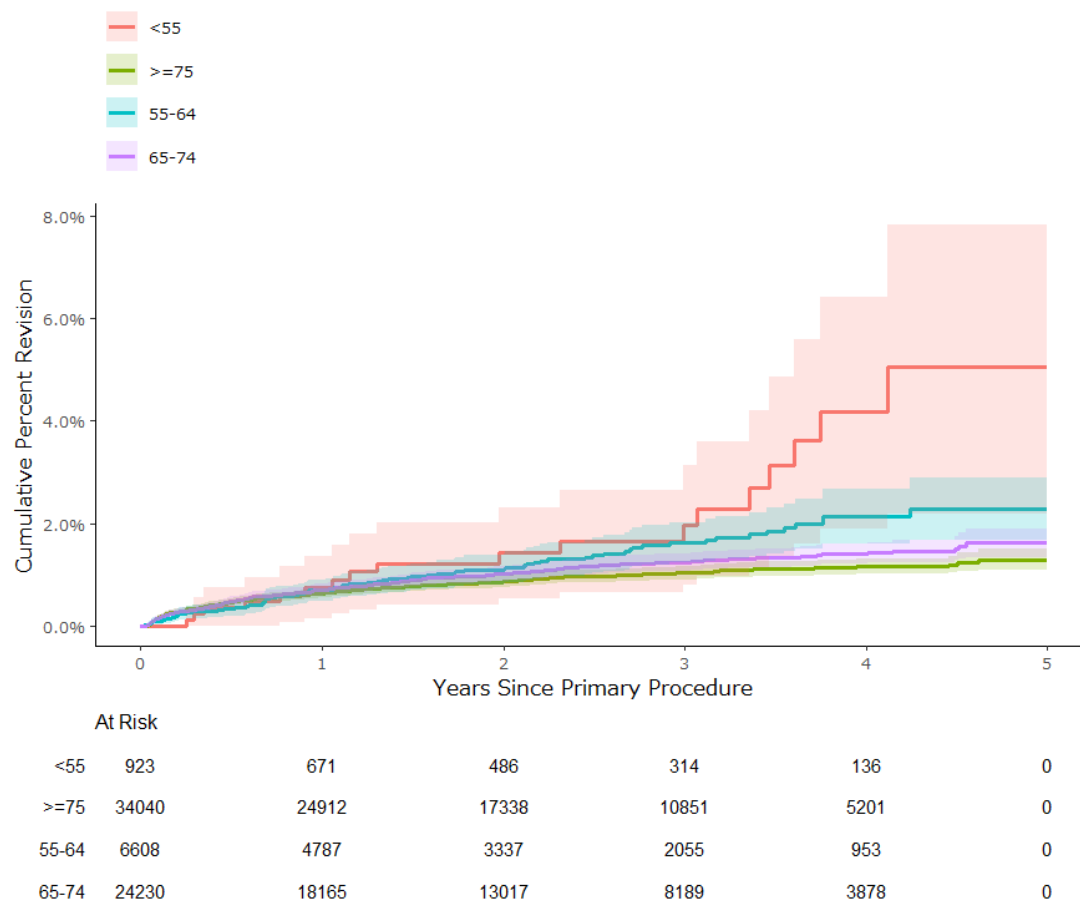
図: UKA 大腿骨抜去 全体 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	0%	0%	0%
1	0.67%	0.61%	0.74%
2	0.95%	0.87%	1.03%
3	1.19%	1.09%	1.28%
4	1.39%	1.27%	1.52%
5	1.57%	1.4%	1.73%

比較：年齢カテゴリ

累積発現プロット



UKA 大腿骨抜去 比較:年齢カテゴリ 累積発現プロット

図: UKA 大腿骨抜去 比較:年齢カテゴリ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	年齢カテゴリ=<55	923	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリ=<55	671	0.76%	0.15%	1.36%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	年齢カテゴリー=<55	486	1.43%	0.53%	2.31%
3	年齢カテゴリー=<55	314	1.97%	0.8%	3.13%
4	年齢カテゴリー=<55	136	4.18%	1.89%	6.41%
5	年齢カテゴリー=<55	0	5.06%	2.2%	7.84%
0	年齢カテゴリー=>=75	34040	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー=>=75	24912	0.64%	0.55%	0.73%
2	年齢カテゴリー=>=75	17338	0.87%	0.76%	0.98%
3	年齢カテゴリー=>=75	10851	1.03%	0.91%	1.16%
4	年齢カテゴリー=>=75	5201	1.17%	1.01%	1.31%
5	年齢カテゴリー=>=75	0	1.29%	1.08%	1.5%
0	年齢カテゴリー=55-64	6608	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー=55-64	4787	0.69%	0.48%	0.91%
2	年齢カテゴリー=55-64	3337	1.09%	0.8%	1.37%
3	年齢カテゴリー=55-64	2055	1.62%	1.23%	2.02%
4	年齢カテゴリー=55-64	953	2.15%	1.61%	2.68%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	年齢カテゴリー = 55-64	0	2.29%	1.68%	2.89%
0	年齢カテゴリー = 65-74	24230	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー = 65-74	18165	0.7%	0.59%	0.81%
2	年齢カテゴリー = 65-74	13017	1.01%	0.87%	1.15%
3	年齢カテゴリー = 65-74	8189	1.25%	1.08%	1.41%
4	年齢カテゴリー = 65-74	3878	1.4%	1.21%	1.6%
5	年齢カテゴリー = 65-74	0	1.62%	1.34%	1.9%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 性別

参照カテゴリー: 年齢カテゴリー = "<55"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリー >=75	0.418	0.26	0.674	<0.001
年齢カテゴリー 55-64	0.631	0.379	1.052	0.078
年齢カテゴリー 65-74	0.496	0.307	0.801	0.004

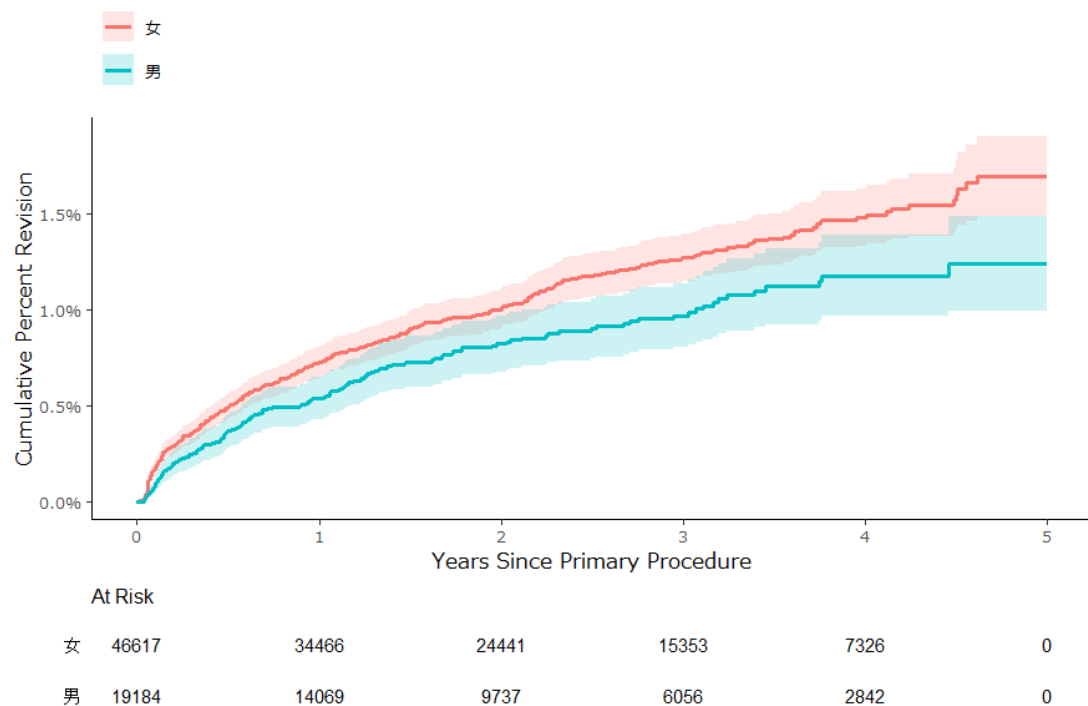
参照カテゴリー: 年齢カテゴリー = ">=75"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリー <55	2.391	1.485	3.852	<0.001
年齢カテゴリー	1.51	1.179	1.934	0.001

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
55-64				
年齢カテゴリ	1.186	1.001	1.407	0.049
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "55-64"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	1.584	0.95	2.64	0.078
<55				
年齢カテゴリ	0.662	0.517	0.848	0.001
リ>=75				
年齢カテゴリ	0.786	0.611	1.011	0.06
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "65-74"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	2.016	1.249	3.254	0.004
<55				
年齢カテゴリ	0.843	0.711	0.999	0.049
リ>=75				
年齢カテゴリ	1.273	0.99	1.637	0.06
55-64				

比較：性別

累積発現プロット



UKA 大腿骨抜去 比較:性別 累積発現プロット

図: UKA 大腿骨抜去 比較:性別 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	性別=女	46617	0%	0%	0%
1	性別=女	34466	0.72%	0.64%	0.81%
2	性別=女	24441	1%	0.9%	1.11%
3	性別=女	15353	1.27%	1.15%	1.39%
4	性別=女	7326	1.48%	1.33%	1.63%
5	性別=女	0	1.7%	1.49%	1.9%
0	性別=男	19184	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
1	性別=男	14069	0.54%	0.43%	0.65%
2	性別=男	9737	0.82%	0.68%	0.97%
3	性別=男	6056	0.97%	0.8%	1.14%
4	性別=男	2842	1.17%	0.96%	1.39%
5	性別=男	0	1.24%	0.99%	1.49%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢

参照カテゴリ: 性別 = "女"

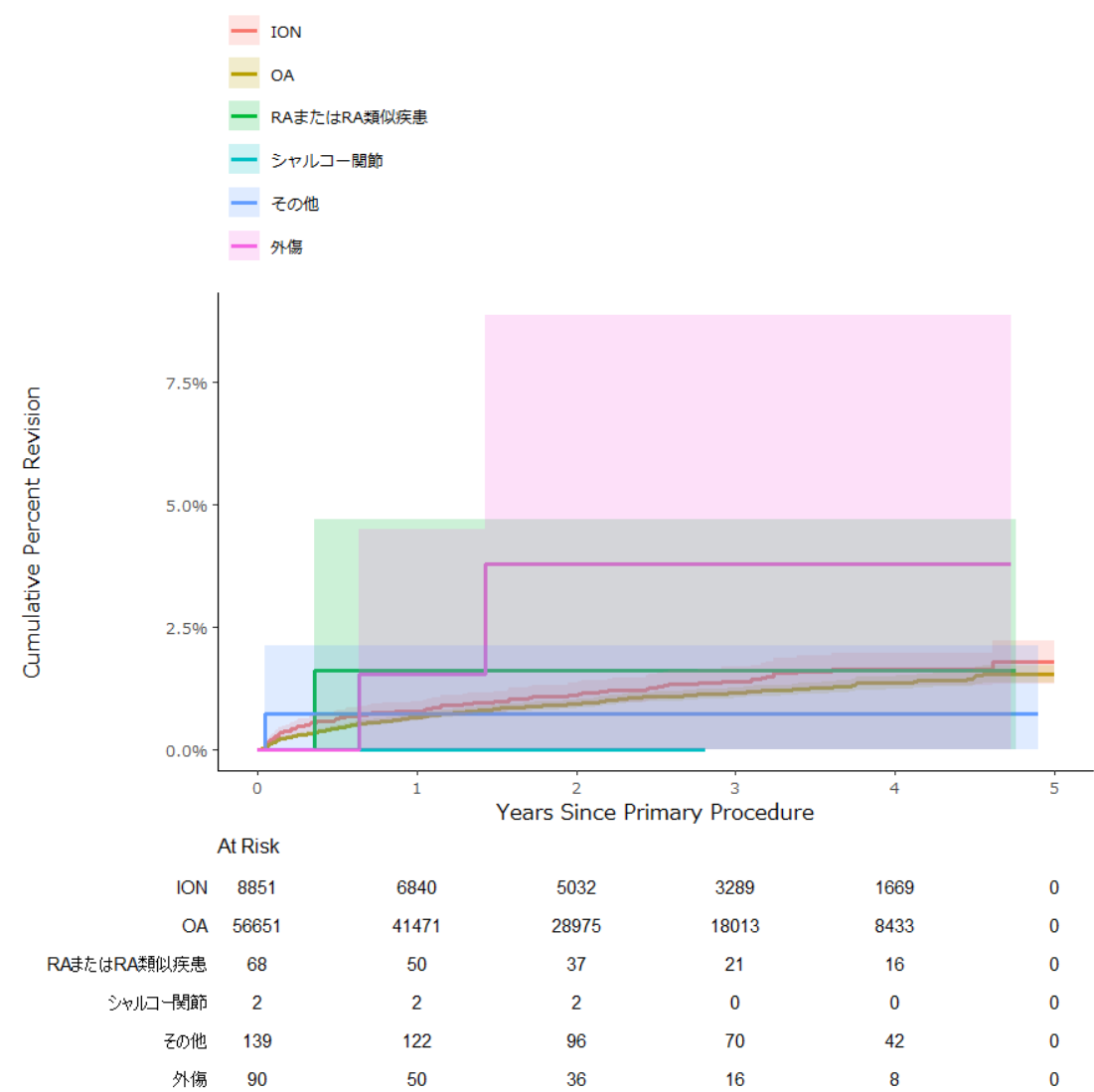
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別男	0.752	0.626	0.903	0.002

参照カテゴリ: 性別 = "男"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別女	1.33	1.107	1.598	0.002

比較：手術診断名

累積発現プロット



UKA 大腿骨抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

図: UKA 大腿骨抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
---	---	----	-------	----------	----------

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	手術診断名 =ION	8851	0%	0%	0%
1	手術診断名 =ION	6840	0.78%	0.59%	0.97%
2	手術診断名 =ION	5032	1.11%	0.87%	1.35%
3	手術診断名 =ION	3289	1.39%	1.1%	1.67%
4	手術診断名 =ION	1669	1.63%	1.29%	1.97%
5	手術診断名 =ION	0	1.78%	1.33%	2.22%
0	手術診断名 =OA	56651	0%	0%	0%
1	手術診断名 =OA	41471	0.65%	0.58%	0.72%
2	手術診断名 =OA	28975	0.92%	0.83%	1.01%
3	手術診断名 =OA	18013	1.15%	1.04%	1.26%
4	手術診断名 =OA	8433	1.35%	1.22%	1.49%
5	手術診断名 =OA	0	1.53%	1.35%	1.71%
0	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	68	0%	0%	0%
1	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	50	1.61%	0%	4.7%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	37	1.61%	0%	4.7%
3	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	21	1.61%	0%	4.7%
4	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	16	1.61%	0%	4.7%
5	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	0	1.61%	0%	4.7%
0	手術診断名 =シャルコ ー関節	2	0%	0%	0%
1	手術診断名 =シャルコ ー関節	2	0%	0%	0%
2	手術診断名 =シャルコ ー関節	2	0%	0%	0%
3	手術診断名 =シャルコ ー関節	0	0%	0%	0%
4	手術診断名 =シャルコ ー関節	0	0%	0%	0%
5	手術診断名	0	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	=シャルコ 一関節				
0	手術診断名	139	0%	0%	0%
	=その他				
1	手術診断名	122	0.72%	0%	2.11%
	=その他				
2	手術診断名	96	0.72%	0%	2.11%
	=その他				
3	手術診断名	70	0.72%	0%	2.11%
	=その他				
4	手術診断名	42	0.72%	0%	2.11%
	=その他				
5	手術診断名	0	0.72%	0%	2.11%
	=その他				
0	手術診断名	90	0%	0%	0%
	=外傷				
1	手術診断名	50	1.54%	0%	4.49%
	=外傷				
2	手術診断名	36	3.78%	0%	8.87%
	=外傷				
3	手術診断名	16	3.78%	0%	8.87%
	=外傷				
4	手術診断名	8	3.78%	0%	8.87%
	=外傷				
5	手術診断名	0	3.78%	0%	8.87%
	=外傷				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 手術診断名 = "ION"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 OA	0.829	0.672	1.022	0.08
手術診断名 RA または RA 類 似疾患	1.207	0.168	8.652	0.851
手術診断名 シ ャルコー関節	<0.001	<0.001	Inf	0.988
手術診断名 そ の他	0.534	0.074	3.826	0.532
手術診断名 外 傷	2.243	0.553	9.091	0.258

参照カテゴリ: 手術診断名 = "OA"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.206	0.978	1.488	0.08
手術診断名 RA または RA 類 似疾患	1.456	0.205	10.361	0.707
手術診断名 シ ャルコー関節	<0.001	<0.001	Inf	0.989
手術診断名 そ の他	0.644	0.091	4.582	0.66
手術診断名 外 傷	2.706	0.675	10.852	0.16

参照カテゴリ: 手術診断名 = "RA または RA 類似疾患"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.828	0.116	5.937	0.851
手術診断名 OA	0.687	0.097	4.885	0.707
手術診断名 シ	<0.001	<0.001	Inf	0.988

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
シャルコー関節				
手術診断名その他	0.442	0.028	7.072	0.564
手術診断名外傷	1.858	0.168	20.498	0.613

参照カテゴリ: 手術診断名 = "シャルコー関節"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	9814.613	<0.001	Inf	0.988
手術診断名 OA	8135.6	<0.001	Inf	0.989
手術診断名 RA または RA 類似疾患	11848.166	<0.001	Inf	0.988
手術診断名その他	5240.023	<0.001	Inf	0.989
手術診断名外傷	22013.607	<0.001	Inf	0.987

参照カテゴリ: 手術診断名 = "その他"

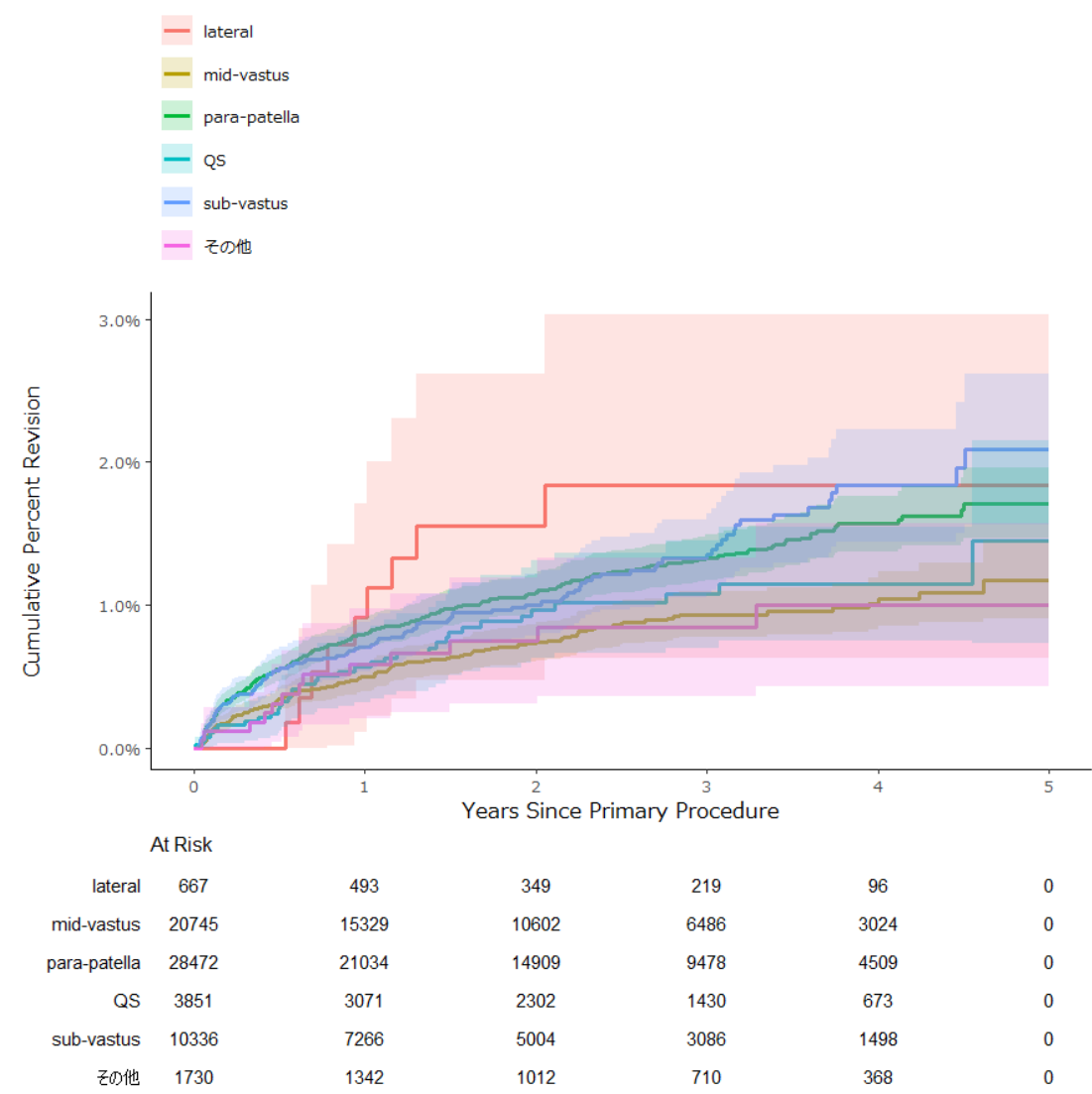
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.873	0.261	13.423	0.532
手術診断名 OA	1.553	0.218	11.044	0.66
手術診断名 RA または RA 類似疾患	2.261	0.141	36.155	0.564
手術診断名 シャルコー関節	<0.001	<0.001	Inf	0.989
手術診断名外傷	4.201	0.381	46.338	0.241

参照カテゴリ: 手術診断名 = "外傷"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.446	0.11	1.807	0.258
手術診断名 OA	0.37	0.092	1.482	0.16
手術診断名 RA または RA 類 似疾患	0.538	0.049	5.938	0.613
手術診断名シ ャルコー関節	<0.001	<0.001	Inf	0.987
手術診断名そ の他	0.238	0.022	2.626	0.241

比較：アプローチ

累積発現プロット



UKA 大腿骨抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

図: UKA 大腿骨抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
---	---	----	-------	----------	----------

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	アプローチ =lateral	667	0%	0%	0%
1	アプローチ =lateral	493	0.92%	0.11%	1.71%
2	アプローチ =lateral	349	1.55%	0.48%	2.62%
3	アプローチ =lateral	219	1.84%	0.62%	3.03%
4	アプローチ =lateral	96	1.84%	0.62%	3.03%
5	アプローチ =lateral	0	1.84%	0.62%	3.03%
0	アプローチ =mid-vastus	20745	0%	0%	0%
1	アプローチ =mid-vastus	15329	0.5%	0.39%	0.6%
2	アプローチ =mid-vastus	10602	0.73%	0.6%	0.86%
3	アプローチ =mid-vastus	6486	0.93%	0.77%	1.09%
4	アプローチ =mid-vastus	3024	1.01%	0.83%	1.19%
5	アプローチ =mid-vastus	0	1.18%	0.9%	1.45%
0	アプローチ =para- patella	28472	0%	0%	0%
1	アプローチ =para- patella	21034	0.8%	0.69%	0.91%
2	アプローチ =para- patella	14909	1.09%	0.95%	1.22%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	アプローチ =para- patella	9478	1.33%	1.17%	1.49%
4	アプローチ =para- patella	4509	1.57%	1.37%	1.76%
5	アプローチ =para- patella	0	1.71%	1.47%	1.96%
0	アプローチ =QS	3851	0%	0%	0%
1	アプローチ =QS	3071	0.57%	0.32%	0.81%
2	アプローチ =QS	2302	0.97%	0.62%	1.31%
3	アプローチ =QS	1430	1.07%	0.7%	1.45%
4	アプローチ =QS	673	1.15%	0.75%	1.54%
5	アプローチ =QS	0	1.44%	0.73%	2.15%
0	アプローチ =sub-vastus	10336	0%	0%	0%
1	アプローチ =sub-vastus	7266	0.71%	0.54%	0.88%
2	アプローチ =sub-vastus	5004	1%	0.79%	1.22%
3	アプローチ =sub-vastus	3086	1.36%	1.08%	1.64%
4	アプローチ =sub-vastus	1498	1.83%	1.44%	2.23%
5	アプローチ =sub-vastus	0	2.09%	1.56%	2.62%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	アプローチ =その他	1730	0%	0%	0%
1	アプローチ =その他	1342	0.59%	0.2%	0.97%
2	アプローチ =その他	1012	0.75%	0.3%	1.19%
3	アプローチ =その他	710	0.85%	0.36%	1.33%
4	アプローチ =その他	368	1%	0.43%	1.57%
5	アプローチ =その他	0	1%	0.43%	1.57%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: アプローチ = "lateral"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ mid-vastus	0.574	0.293	1.126	0.106
アプローチ para-patella	0.864	0.445	1.677	0.665
アプローチ QS	0.661	0.318	1.377	0.269
アプローチ sub-vastus	0.898	0.455	1.772	0.756
アプローチそ の他	0.56	0.239	1.313	0.182

参照カテゴリ: アプローチ = "mid-vastus"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.742	0.888	3.417	0.106

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ para-patella	1.504	1.238	1.829	<0.001
アプローチ QS	1.152	0.797	1.665	0.451
アプローチ sub-vastus	1.564	1.226	1.996	<0.001
アプローチそ の他	0.976	0.554	1.721	0.934

参照カテゴリ: アプローチ = "para-patella"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.158	0.596	2.249	0.665
アプローチ mid-vastus	0.665	0.547	0.808	<0.001
アプローチ QS	0.766	0.54	1.086	0.135
アプローチ sub-vastus	1.04	0.839	1.288	0.722
アプローチそ の他	0.649	0.373	1.13	0.127

参照カテゴリ: アプローチ = "QS"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.512	0.726	3.147	0.269
アプローチ mid-vastus	0.868	0.6	1.254	0.451
アプローチ para-patella	1.306	0.921	1.852	0.135
アプローチ sub-vastus	1.358	0.929	1.983	0.114
アプローチそ の他	0.847	0.448	1.602	0.61

参照カテゴリ: アプローチ = "sub-vastus"

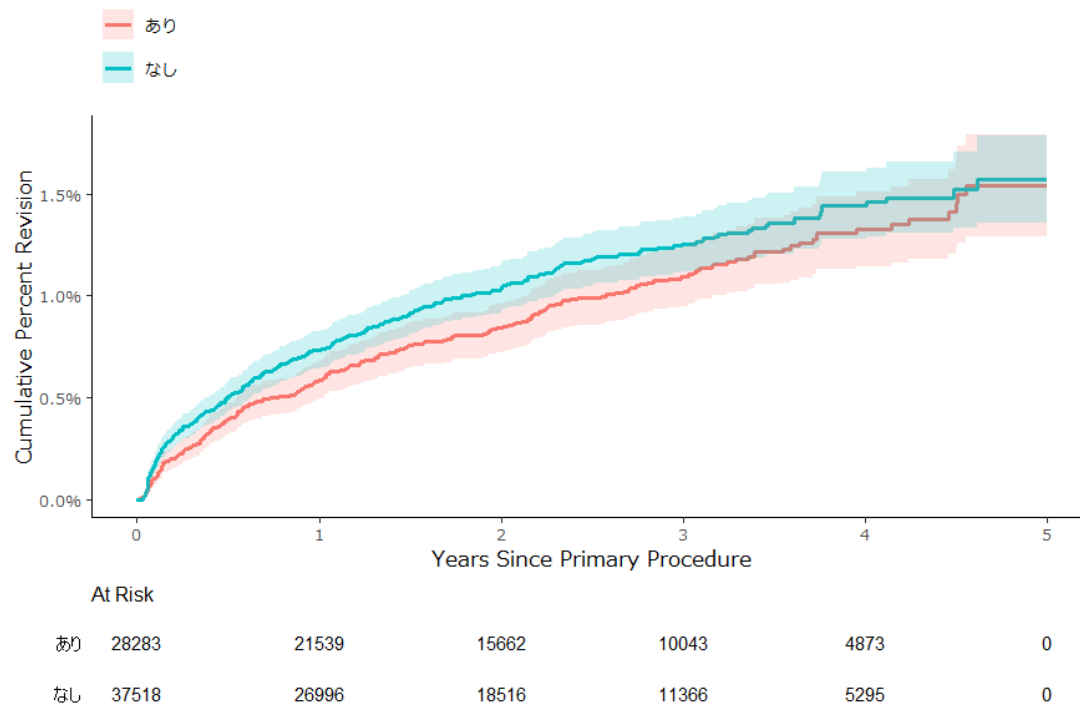
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.114	0.564	2.197	0.756
アプローチ mid-vastus	0.639	0.501	0.816	<0.001
アプローチ para-patella	0.962	0.776	1.192	0.722
アプローチ QS	0.737	0.504	1.076	0.114
アプローチ その他	0.624	0.352	1.108	0.107

参照カテゴリ: アプローチ = "その他"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.784	0.762	4.178	0.182
アプローチ mid-vastus	1.024	0.581	1.806	0.934
アプローチ para-patella	1.541	0.885	2.684	0.127
アプローチ QS	1.18	0.624	2.231	0.61
アプローチ sub-vastus	1.602	0.903	2.844	0.107

比較：minimally_invasive_technique

累積発現プロット



UKA 大腿骨抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

図: UKA 大腿骨抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	minimally_invasive_technique=あり	28283	0%	0%	0%
1	minimally_invasive_technique=あり	21539	0.59%	0.49%	0.68%
2	minimally_invasive_technique=あり	15662	0.84%	0.72%	0.96%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	nvasive_tec hunique=あり				
3	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	10043	1.09%	0.95%	1.24%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	4873	1.33%	1.14%	1.51%
5	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	0	1.54%	1.29%	1.79%
0	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	37518	0%	0%	0%
1	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	26996	0.74%	0.64%	0.83%
2	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	18516	1.04%	0.92%	1.15%
3	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	11366	1.25%	1.12%	1.39%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	5295	1.44%	1.28%	1.61%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	し minimally_invasive_technique=なし	0	1.57%	1.36%	1.79%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "あり"

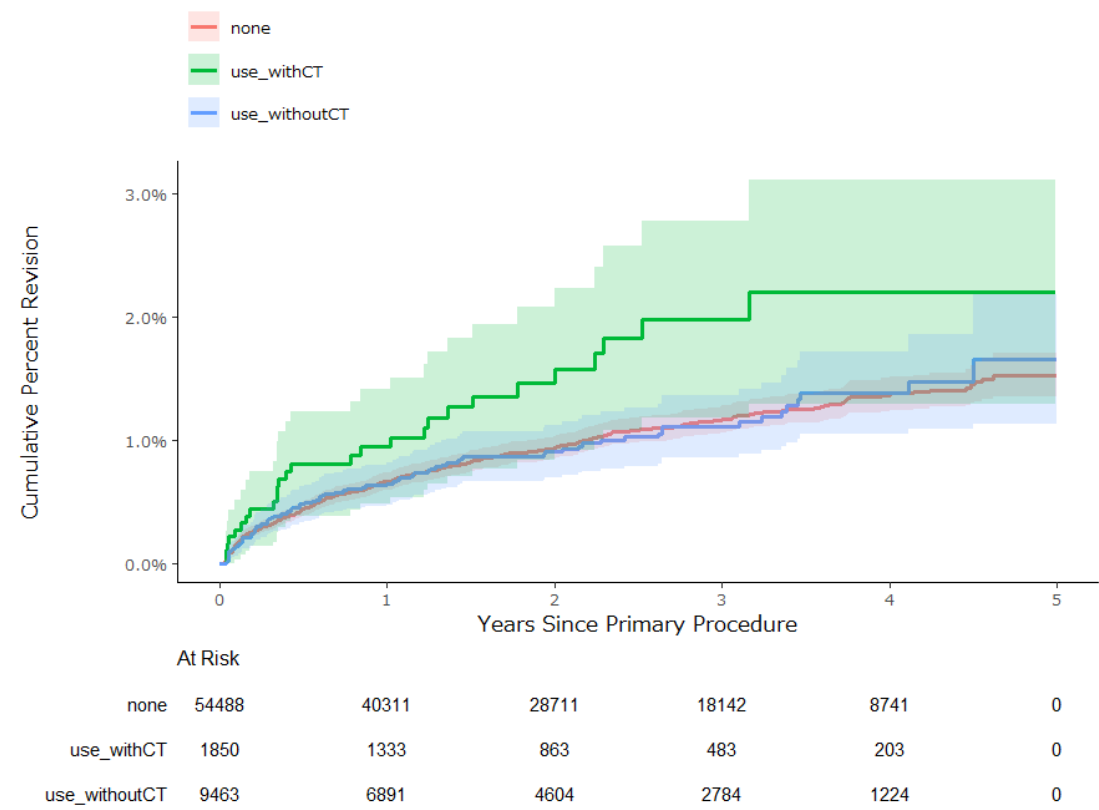
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique なし	1.155	0.986	1.354	0.074

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "なし"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique あり	0.865	0.738	1.014	0.074

比較：navigation_system

累積発現プロット



UKA 大腿骨抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

図: UKA 大腿骨抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	navigation_ system=none	54488	0%	0%	0%
1	navigation_ system=none	40311	0.67%	0.59%	0.74%
2	navigation_	28711	0.94%	0.85%	1.03%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	system=none				
3	navigation_	18142	1.17%	1.06%	1.28%
	system=none				
4	navigation_	8741	1.37%	1.24%	1.5%
	system=none				
5	navigation_	0	1.53%	1.35%	1.71%
	system=none				
0	navigation_	1850	0%	0%	0%
	system=use				
	_withCT				
1	navigation_	1333	0.95%	0.48%	1.41%
	system=use				
	_withCT				
2	navigation_	863	1.46%	0.84%	2.08%
	system=use				
	_withCT				
3	navigation_	483	1.98%	1.18%	2.78%
	system=use				
	_withCT				
4	navigation_	203	2.21%	1.29%	3.11%
	system=use				
	_withCT				
5	navigation_	0	2.21%	1.29%	3.11%
	system=use				
	_withCT				
0	navigation_	9463	0%	0%	0%
	system=use				
	_withoutCT				
1	navigation_	6891	0.65%	0.48%	0.82%
	system=use				
	_withoutCT				
2	navigation_	4604	0.91%	0.7%	1.12%
	system=use				

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	_withoutCT navigation_ system=use	2784	1.11%	0.86%	1.37%
4	_withoutCT navigation_ system=use	1224	1.38%	1.05%	1.72%
5	_withoutCT navigation_ system=use	0	1.66%	1.14%	2.18%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *navigation_system = "none"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temuse_withC T	1.593	1.082	2.346	0.018
navigation_sys temuse_witho utCT	1.019	0.813	1.278	0.869

参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	0.628	0.426	0.925	0.018
navigation_sys temuse_witho utCT	0.64	0.416	0.985	0.043

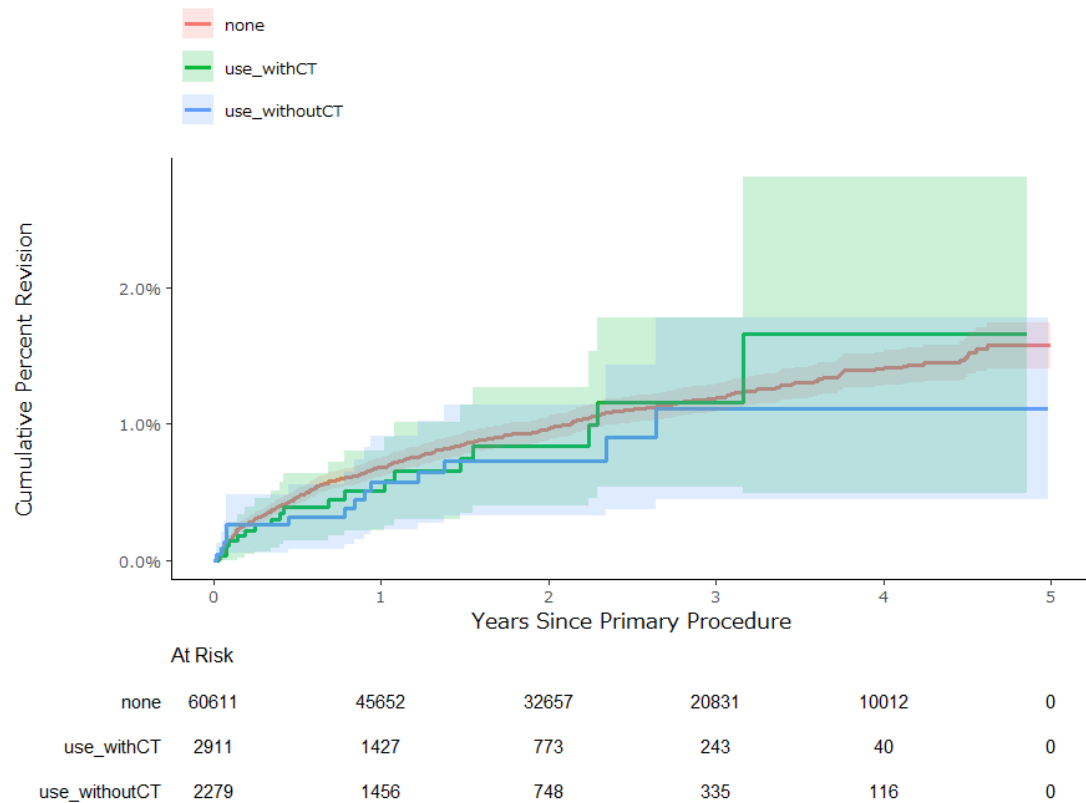
参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withoutCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	0.981	0.783	1.23	0.869
navigation_sys temuse_withC	1.563	1.015	2.406	0.043

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
T				

比較：robotics

累積発現プロット



UKA 大腿骨抜去 比較:robotics 累積発現プロット

図: UKA 大腿骨抜去 比較:robotics 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	robotics=no ne	60611	0%	0%	0%
1	robotics=no ne	45652	0.68%	0.61%	0.75%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	robotics=none	32657	0.96%	0.88%	1.05%
3	robotics=none	20831	1.19%	1.09%	1.29%
4	robotics=none	10012	1.4%	1.27%	1.52%
5	robotics=none	0	1.57%	1.4%	1.74%
0	robotics=use_withCT	2911	0%	0%	0%
1	robotics=use_withCT	1427	0.51%	0.22%	0.8%
2	robotics=use_withCT	773	0.84%	0.4%	1.27%
3	robotics=use_withCT	243	1.16%	0.53%	1.78%
4	robotics=use_withCT	40	1.66%	0.5%	2.81%
5	robotics=use_withCT	0	1.66%	0.5%	2.81%
0	robotics=use_withoutCT	2279	0%	0%	0%
1	robotics=use_withoutCT	1456	0.57%	0.23%	0.92%
2	robotics=use_withoutCT	748	0.73%	0.32%	1.14%
3	robotics=use_withoutCT	335	1.12%	0.44%	1.78%
4	robotics=use_withoutCT	116	1.12%	0.44%	1.78%
5	robotics=use	0	1.12%	0.44%	1.78%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	e_withoutCT				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *robotics = "none"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsuse_withCT	0.92	0.582	1.454	0.721
roboticsuse_withoutCT	0.799	0.478	1.334	0.39

参照カテゴリ: *robotics = "use_withCT"*

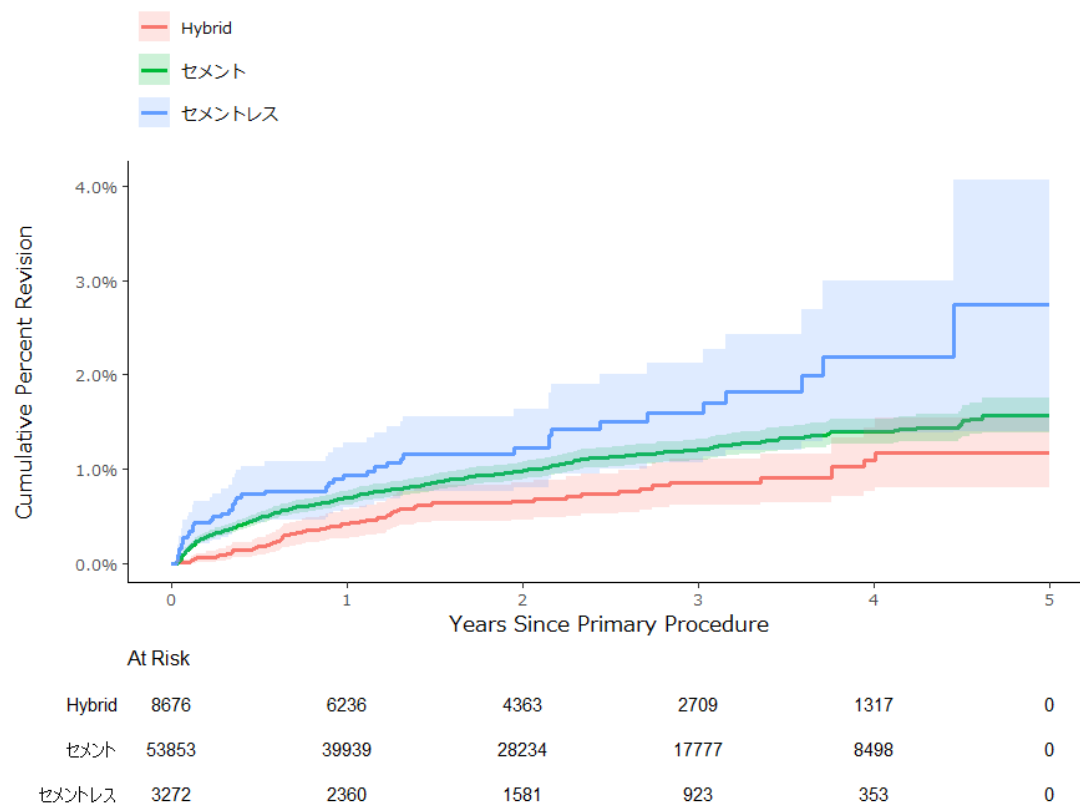
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsnone	1.087	0.688	1.718	0.721
roboticsuse_withoutCT	0.868	0.441	1.709	0.682

参照カテゴリ: *robotics = "use_withoutCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsnone	1.252	0.75	2.091	0.39
roboticsuse_withCT	1.152	0.585	2.267	0.682

比較：セメント

累積発現プロット



UKA 大腿骨抜去 比較:セメント 累積発現プロット

図: UKA 大腿骨抜去 比較:セメント 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	セメント =Hybrid	8676	0%	0%	0%
1	セメント =Hybrid	6236	0.42%	0.27%	0.56%
2	セメント =Hybrid	4363	0.66%	0.47%	0.86%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	セメント =Hybrid	2709	0.86%	0.62%	1.11%
4	セメント =Hybrid	1317	1.1%	0.76%	1.44%
5	セメント =Hybrid	0	1.17%	0.8%	1.54%
0	セメント= セメント	53853	0%	0%	0%
1	セメント= セメント	39939	0.7%	0.62%	0.77%
2	セメント= セメント	28234	0.98%	0.89%	1.07%
3	セメント= セメント	17777	1.21%	1.1%	1.32%
4	セメント= セメント	8498	1.4%	1.27%	1.53%
5	セメント= セメント	0	1.57%	1.39%	1.75%
0	セメント= セメントレ ス	3272	0%	0%	0%
1	セメント= セメントレ ス	2360	0.94%	0.59%	1.28%
2	セメント= セメントレ ス	1581	1.22%	0.81%	1.64%
3	セメント= セメントレ ス	923	1.59%	1.06%	2.12%
4	セメント= セメントレ ス	353	2.19%	1.39%	2.99%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	セメントレス	0	2.74%	1.4%	4.06%
	セメント = セメントレス				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: セメント = "Hybrid"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメントセメント	1.491	1.134	1.959	0.004
セメントセメントレス	2.122	1.431	3.146	<0.001

参照カテゴリ: セメント = "セメント"

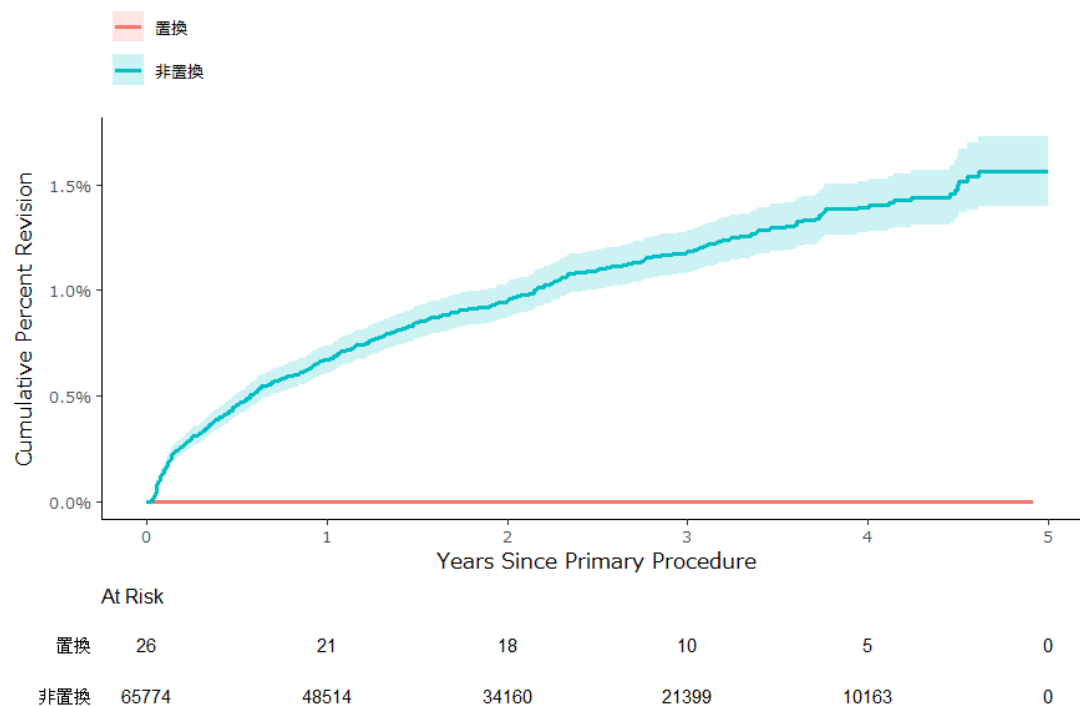
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	0.671	0.51	0.882	0.004
セメントセメントレス	1.424	1.045	1.938	0.025

参照カテゴリ: セメント = "セメントレス"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	0.471	0.318	0.699	<0.001
セメントセメント	0.702	0.516	0.957	0.025

比較：膝蓋骨置換

累積発現プロット



UKA 大腿骨抜去 比較:膝蓋骨置換 累積発現プロット

図: UKA 大腿骨抜去 比較:膝蓋骨置換 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	膝蓋骨置換 =置換	26	0%	0%	0%
1	膝蓋骨置換 =置換	21	0%	0%	0%
2	膝蓋骨置換 =置換	18	0%	0%	0%
3	膝蓋骨置換 =置換	10	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
4	膝蓋骨置換 =置換	5	0%	0%	0%
5	膝蓋骨置換 =置換	0	0%	0%	0%
0	膝蓋骨置換 =非置換	65774	0%	0%	0%
1	膝蓋骨置換 =非置換	48514	0.67%	0.61%	0.74%
2	膝蓋骨置換 =非置換	34160	0.95%	0.87%	1.03%
3	膝蓋骨置換 =非置換	21399	1.19%	1.09%	1.29%
4	膝蓋骨置換 =非置換	10163	1.39%	1.27%	1.52%
5	膝蓋骨置換 =非置換	0	1.57%	1.4%	1.73%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 膝蓋骨置換 = "置換"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
膝蓋骨置換非 置換	172975.908	<0.001	Inf	0.988

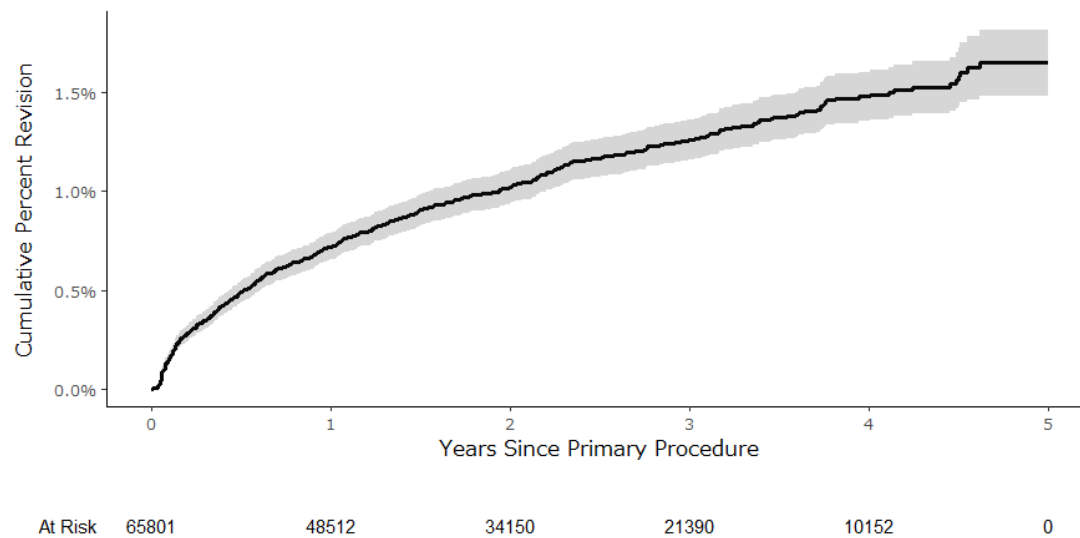
参照カテゴリ: 膝蓋骨置換 = "非置換"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
膝蓋骨置換置 換	<0.001	<0.001	Inf	0.988

データ：UKA アウトカム：ベースプレート抜去

比較：なし（全体）

累積発現プロット



UKA ベースプレート抜去 全体 累積発現プロット

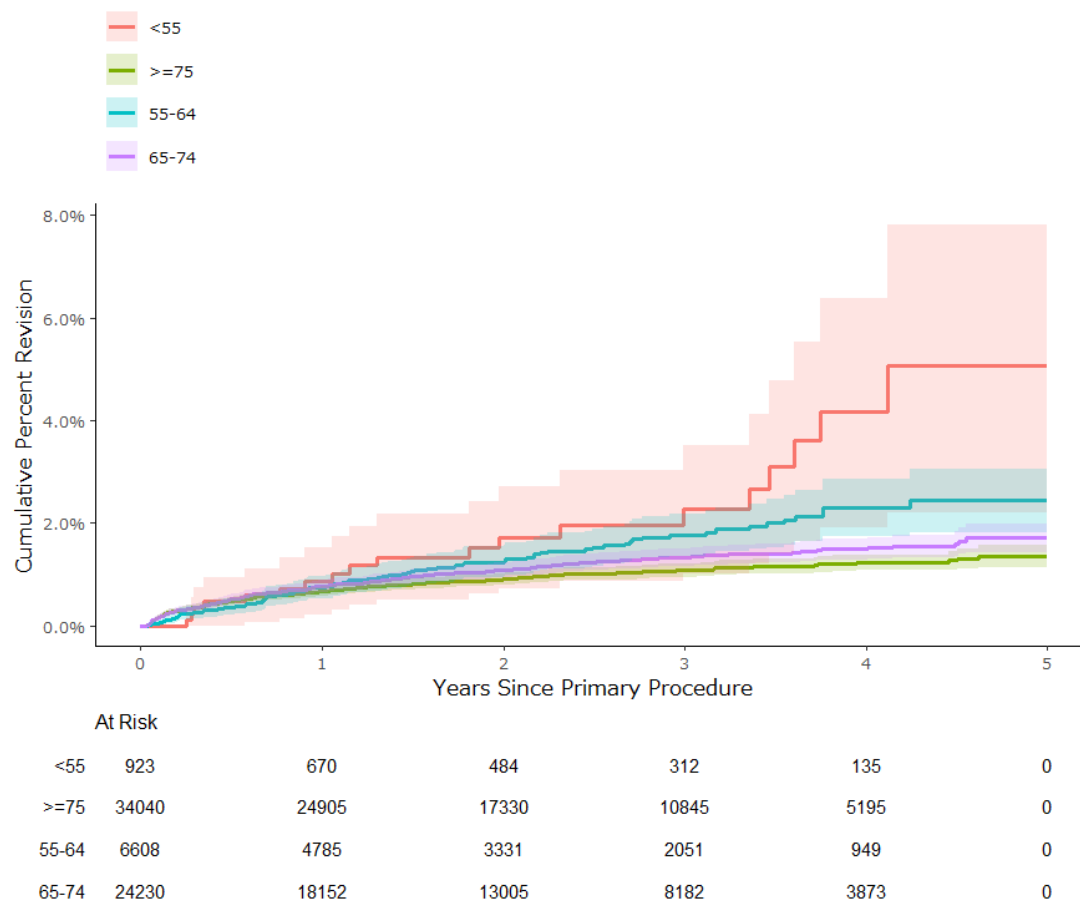
図: UKA ベースプレート抜去 全体 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	0%	0%	0%
1	0.72%	0.65%	0.79%
2	1.02%	0.93%	1.11%
3	1.26%	1.16%	1.36%
4	1.48%	1.35%	1.6%
5	1.65%	1.48%	1.82%

比較：年齢カテゴリ

累積発現プロット



UKA ベースプレート抜去 比較:年齢カテゴリ 累積発現プロット

図: UKA ベースプレート抜去 比較:年齢カテゴリ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	年齢カテゴリ=<55	923	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリ=<55	670	0.88%	0.23%	1.52%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	年齢カテゴリー=<55	484	1.73%	0.74%	2.71%
3	年齢カテゴリー=<55	312	2.27%	1.02%	3.51%
4	年齢カテゴリー=<55	135	4.17%	1.92%	6.37%
5	年齢カテゴリー=<55	0	5.06%	2.22%	7.82%
0	年齢カテゴリー=>=75	34040	0%	0%	0.01%
1	年齢カテゴリー=>=75	24905	0.67%	0.58%	0.76%
2	年齢カテゴリー=>=75	17330	0.91%	0.8%	1.02%
3	年齢カテゴリー=>=75	10845	1.08%	0.95%	1.21%
4	年齢カテゴリー=>=75	5195	1.24%	1.08%	1.39%
5	年齢カテゴリー=>=75	0	1.36%	1.15%	1.58%
0	年齢カテゴリー=55-64	6608	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー=55-64	4785	0.75%	0.52%	0.97%
2	年齢カテゴリー=55-64	3331	1.24%	0.93%	1.55%
3	年齢カテゴリー=55-64	2051	1.78%	1.37%	2.19%
4	年齢カテゴリー=55-64	949	2.3%	1.75%	2.85%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	年齢カテゴリー = 55-64	0	2.44%	1.83%	3.05%
0	年齢カテゴリー = 65-74	24230	0%	0%	0%
1	年齢カテゴリー = 65-74	18152	0.77%	0.66%	0.89%
2	年齢カテゴリー = 65-74	13005	1.08%	0.94%	1.23%
3	年齢カテゴリー = 65-74	8182	1.33%	1.16%	1.51%
4	年齢カテゴリー = 65-74	3873	1.49%	1.29%	1.69%
5	年齢カテゴリー = 65-74	0	1.71%	1.43%	1.99%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 性別

参照カテゴリー: 年齢カテゴリー = "<55"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリー >=75	0.416	0.262	0.662	<0.001
年齢カテゴリー 55-64	0.649	0.395	1.066	0.088
年齢カテゴリー 65-74	0.502	0.315	0.8	0.004

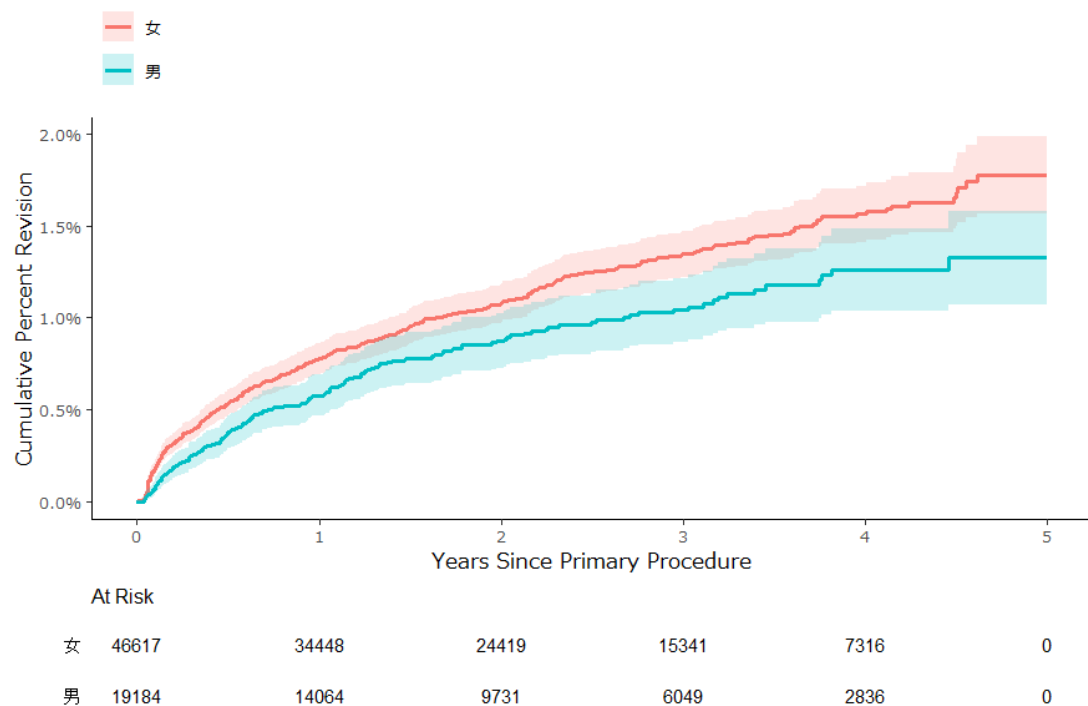
参照カテゴリー: 年齢カテゴリー = ">=75"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリー <55	2.402	1.51	3.82	<0.001
年齢カテゴリー	1.559	1.229	1.978	<0.001

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
55-64				
年齢カテゴリ	1.206	1.022	1.423	0.026
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "55-64"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	1.541	0.938	2.529	0.088
<55				
年齢カテゴリ	0.641	0.505	0.814	<0.001
リ>=75				
年齢カテゴリ	0.774	0.607	0.985	0.037
65-74				
参照カテゴリ: 年齢カテゴリ = "65-74"				
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
年齢カテゴリ	1.992	1.25	3.174	0.004
<55				
年齢カテゴリ	0.829	0.703	0.978	0.026
リ>=75				
年齢カテゴリ	1.293	1.015	1.647	0.037
55-64				

比較：性別

累積発現プロット



UKA ベースプレート抜去 比較:性別 累積発現プロット

図: UKA ベースプレート抜去 比較:性別 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	性別=女	46617	0%	0%	0.01%
1	性別=女	34448	0.78%	0.69%	0.86%
2	性別=女	24419	1.08%	0.98%	1.18%
3	性別=女	15341	1.35%	1.22%	1.47%
4	性別=女	7316	1.57%	1.41%	1.72%
5	性別=女	0	1.78%	1.57%	1.99%
0	性別=男	19184	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
1	性別=男	14064	0.58%	0.46%	0.69%
2	性別=男	9731	0.87%	0.73%	1.02%
3	性別=男	6049	1.04%	0.87%	1.22%
4	性別=男	2836	1.26%	1.04%	1.48%
5	性別=男	0	1.33%	1.07%	1.58%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢

参照カテゴリ: 性別 = "女"

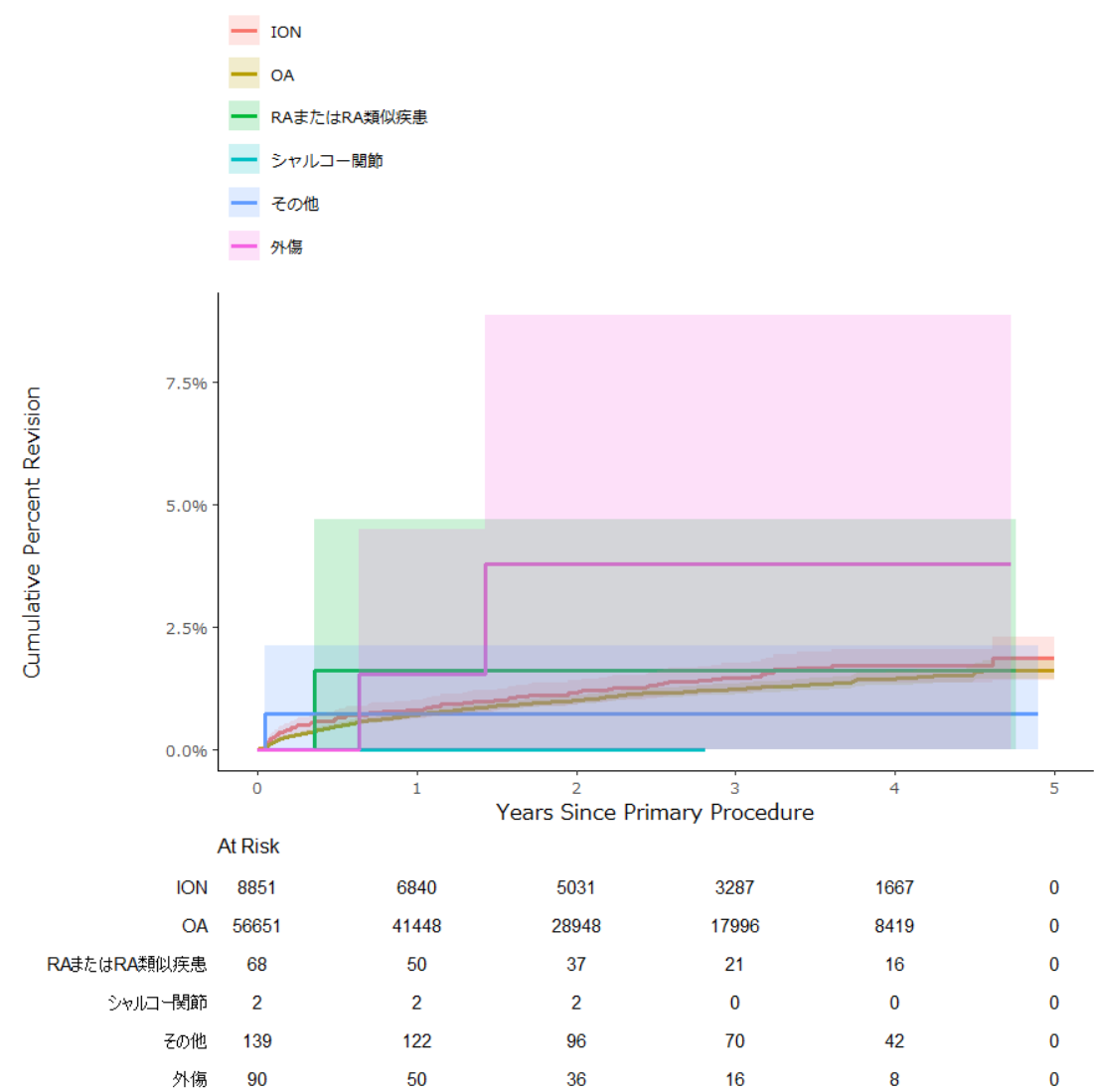
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別男	0.754	0.631	0.9	0.002

参照カテゴリ: 性別 = "男"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
性別女	1.327	1.111	1.585	0.002

比較：手術診断名

累積発現プロット



UKA ベースプレート抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

図: UKA ベースプレート抜去 比較:手術診断名 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
---	---	----	-------	----------	----------

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	手術診断名 =ION	8851	0%	0%	0%
1	手術診断名 =ION	6840	0.81%	0.61%	1%
2	手術診断名 =ION	5031	1.15%	0.91%	1.39%
3	手術診断名 =ION	3287	1.46%	1.16%	1.75%
4	手術診断名 =ION	1667	1.7%	1.36%	2.04%
5	手術診断名 =ION	0	1.85%	1.4%	2.3%
0	手術診断名 =OA	56651	0%	0%	0.01%
1	手術診断名 =OA	41448	0.7%	0.63%	0.78%
2	手術診断名 =OA	28948	1%	0.9%	1.09%
3	手術診断名 =OA	17996	1.23%	1.12%	1.34%
4	手術診断名 =OA	8419	1.44%	1.3%	1.58%
5	手術診断名 =OA	0	1.62%	1.44%	1.8%
0	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	68	0%	0%	0%
1	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	50	1.61%	0%	4.7%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	37	1.61%	0%	4.7%
3	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	21	1.61%	0%	4.7%
4	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	16	1.61%	0%	4.7%
5	手術診断名 =RA または RA 類似疾 患	0	1.61%	0%	4.7%
0	手術診断名 =シャルコ ー関節	2	0%	0%	0%
1	手術診断名 =シャルコ ー関節	2	0%	0%	0%
2	手術診断名 =シャルコ ー関節	2	0%	0%	0%
3	手術診断名 =シャルコ ー関節	0	0%	0%	0%
4	手術診断名 =シャルコ ー関節	0	0%	0%	0%
5	手術診断名	0	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	=シャルコ ー関節				
0	手術診断名	139	0%	0%	0%
	=その他				
1	手術診断名	122	0.72%	0%	2.11%
	=その他				
2	手術診断名	96	0.72%	0%	2.11%
	=その他				
3	手術診断名	70	0.72%	0%	2.11%
	=その他				
4	手術診断名	42	0.72%	0%	2.11%
	=その他				
5	手術診断名	0	0.72%	0%	2.11%
	=その他				
0	手術診断名	90	0%	0%	0%
	=外傷				
1	手術診断名	50	1.54%	0%	4.49%
	=外傷				
2	手術診断名	36	3.78%	0%	8.87%
	=外傷				
3	手術診断名	16	3.78%	0%	8.87%
	=外傷				
4	手術診断名	8	3.78%	0%	8.87%
	=外傷				
5	手術診断名	0	3.78%	0%	8.87%
	=外傷				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 手術診断名 = "ION"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 OA	0.853	0.695	1.048	0.129
手術診断名 RA または RA 類 似疾患	1.161	0.162	8.32	0.882
手術診断名 シ ャルコー関節	<0.001	<0.001	Inf	0.988
手術診断名 そ の他	0.514	0.072	3.683	0.508
手術診断名 外 傷	2.151	0.531	8.716	0.283

参照カテゴリ: 手術診断名 = "OA"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.172	0.955	1.439	0.129
手術診断名 RA または RA 類 似疾患	1.361	0.191	9.684	0.758
手術診断名 シ ャルコー関節	<0.001	<0.001	Inf	0.988
手術診断名 そ の他	0.603	0.085	4.287	0.613
手術診断名 外 傷	2.522	0.629	10.112	0.192

参照カテゴリ: 手術診断名 = "RA または RA 類似疾患"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.861	0.12	6.169	0.882
手術診断名 OA	0.735	0.103	5.225	0.758
手術診断名 シ	<0.001	<0.001	Inf	0.988

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
シャルコー関節				
手術診断名その他	0.443	0.028	7.079	0.564
手術診断名外傷	1.852	0.168	20.436	0.615

参照カテゴリ: 手術診断名 = "シャルコー関節"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	9603.386	<0.001	Inf	0.988
手術診断名 OA	8192.457	<0.001	Inf	0.988
手術診断名 RA または RA 類似疾患	11152.961	<0.001	Inf	0.988
手術診断名その他	4937.354	<0.001	Inf	0.989
手術診断名外傷	20660.44	<0.001	Inf	0.987

参照カテゴリ: 手術診断名 = "その他"

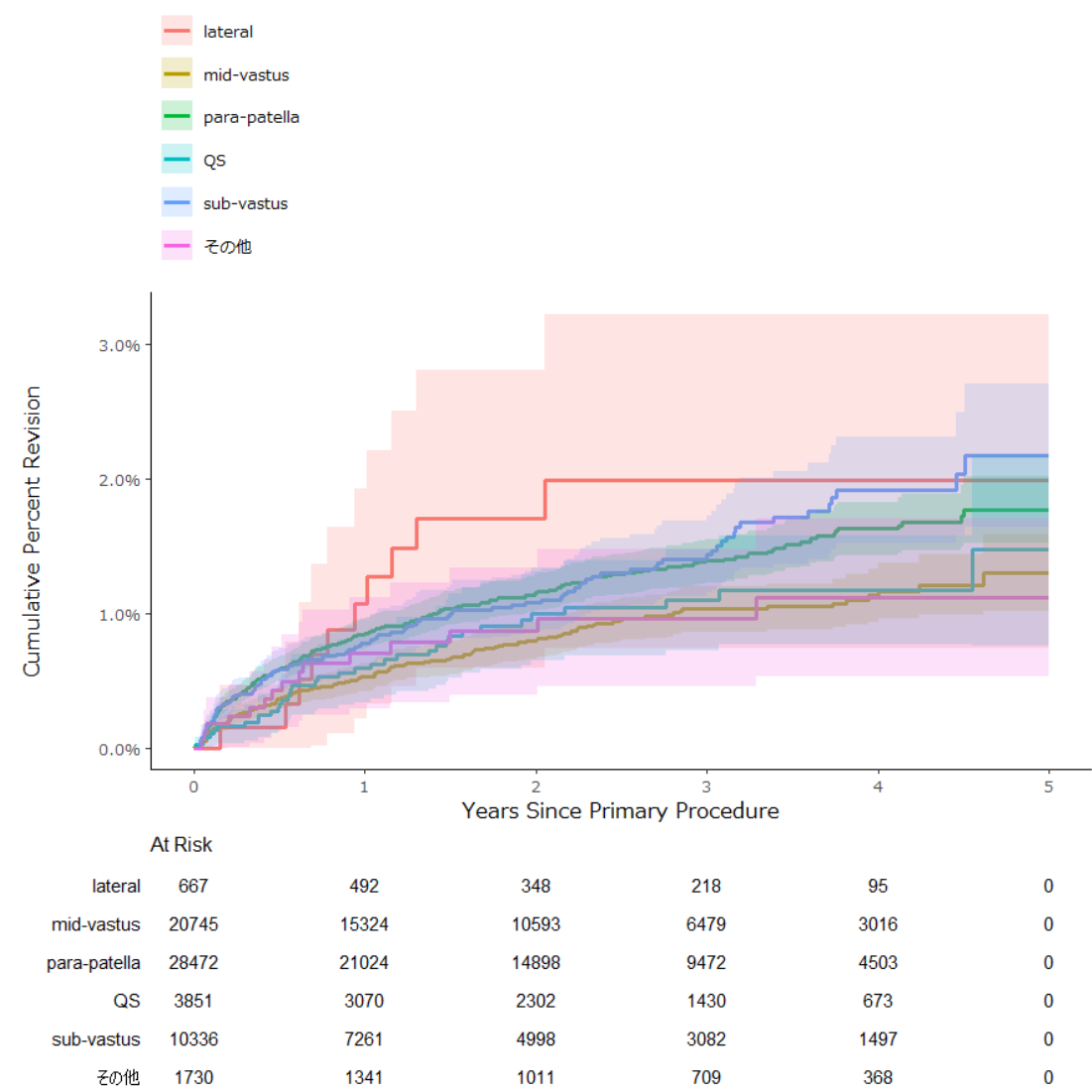
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	1.945	0.271	13.935	0.508
手術診断名 OA	1.659	0.233	11.802	0.613
手術診断名 RA または RA 類似疾患	2.259	0.141	36.12	0.564
手術診断名 シャルコー関節	<0.001	<0.001	Inf	0.989
手術診断名外傷	4.185	0.379	46.155	0.243

参照カテゴリ: 手術診断名 = "外傷"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
手術診断名 ION	0.465	0.115	1.883	0.283
手術診断名 OA	0.397	0.099	1.59	0.192
手術診断名 RA または RA 類 似疾患	0.54	0.049	5.955	0.615
手術診断名シ ャルコー関節	<0.001	<0.001	Inf	0.987
手術診断名そ の他	0.239	0.022	2.636	0.243

比較：アプローチ

累積発現プロット



UKA ベースプレート抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

図: UKA ベースプレート抜去 比較: アプローチ 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
---	---	----	-------	----------	----------

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	アプローチ =lateral	667	0%	0%	0%
1	アプローチ =lateral	492	1.07%	0.21%	1.92%
2	アプローチ =lateral	348	1.71%	0.59%	2.82%
3	アプローチ =lateral	218	1.99%	0.74%	3.23%
4	アプローチ =lateral	95	1.99%	0.74%	3.23%
5	アプローチ =lateral	0	1.99%	0.74%	3.23%
0	アプローチ =mid-vastus	20745	0%	0%	0%
1	アプローチ =mid-vastus	15324	0.53%	0.42%	0.63%
2	アプローチ =mid-vastus	10593	0.8%	0.66%	0.93%
3	アプローチ =mid-vastus	6479	1.03%	0.86%	1.2%
4	アプローチ =mid-vastus	3016	1.13%	0.94%	1.33%
5	アプローチ =mid-vastus	0	1.3%	1.02%	1.59%
0	アプローチ =para- patella	28472	0%	0%	0.01%
1	アプローチ =para- patella	21024	0.85%	0.74%	0.96%
2	アプローチ =para- patella	14898	1.15%	1.02%	1.29%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	アプローチ =para- patella	9472	1.39%	1.23%	1.55%
4	アプローチ =para- patella	4503	1.63%	1.43%	1.83%
5	アプローチ =para- patella	0	1.77%	1.53%	2.02%
0	アプローチ =QS	3851	0%	0%	0%
1	アプローチ =QS	3070	0.59%	0.34%	0.85%
2	アプローチ =QS	2302	0.99%	0.65%	1.34%
3	アプローチ =QS	1430	1.1%	0.72%	1.48%
4	アプローチ =QS	673	1.17%	0.77%	1.58%
5	アプローチ =QS	0	1.47%	0.76%	2.18%
0	アプローチ =sub-vastus	10336	0%	0%	0%
1	アプローチ =sub-vastus	7261	0.78%	0.6%	0.95%
2	アプローチ =sub-vastus	4998	1.08%	0.86%	1.31%
3	アプローチ =sub-vastus	3082	1.44%	1.15%	1.73%
4	アプローチ =sub-vastus	1497	1.92%	1.52%	2.31%
5	アプローチ =sub-vastus	0	2.17%	1.64%	2.71%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	アプローチ =その他	1730	0%	0%	0%
1	アプローチ =その他	1341	0.71%	0.29%	1.12%
2	アプローチ =その他	1011	0.87%	0.39%	1.34%
3	アプローチ =その他	709	0.97%	0.45%	1.47%
4	アプローチ =その他	368	1.12%	0.53%	1.71%
5	アプローチ =その他	0	1.12%	0.53%	1.71%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: アプローチ = "lateral"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ mid-vastus	0.566	0.298	1.073	0.081
アプローチ para-patella	0.816	0.434	1.532	0.526
アプローチ QS	0.613	0.304	1.236	0.171
アプローチ sub-vastus	0.859	0.45	1.638	0.644
アプローチそ の他	0.584	0.262	1.301	0.188

参照カテゴリ: アプローチ = "mid-vastus"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.767	0.932	3.351	0.081

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ para-patella	1.442	1.195	1.74	<0.001
アプローチ QS	1.083	0.755	1.554	0.664
アプローチ sub-vastus	1.518	1.2	1.92	0.001
アプローチそ の他	1.032	0.608	1.751	0.907

参照カテゴリ: アプローチ = "para-patella"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.226	0.653	2.302	0.526
アプローチ mid-vastus	0.694	0.575	0.837	<0.001
アプローチ QS	0.751	0.533	1.06	0.104
アプローチ sub-vastus	1.053	0.854	1.297	0.629
アプローチそ の他	0.716	0.427	1.201	0.206

参照カテゴリ: アプローチ = "QS"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.632	0.809	3.29	0.171
アプローチ mid-vastus	0.923	0.643	1.325	0.664
アプローチ para-patella	1.331	0.943	1.878	0.104
アプローチ sub-vastus	1.401	0.966	2.033	0.076
アプローチそ の他	0.953	0.522	1.74	0.875

参照カテゴリ: アプローチ = "sub-vastus"

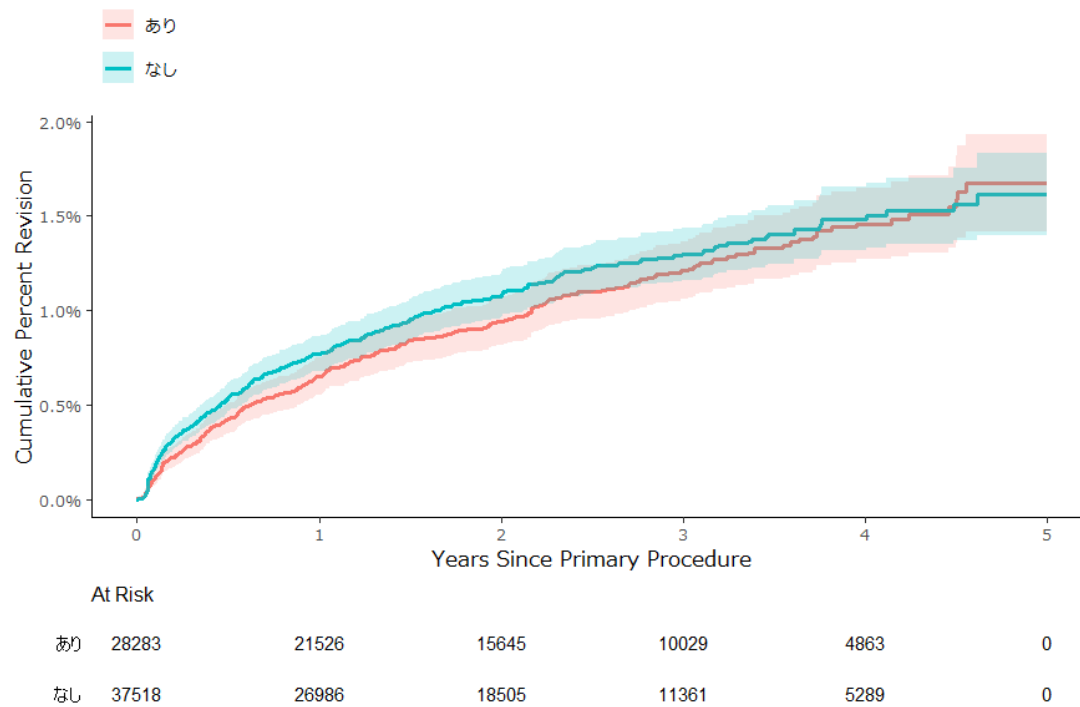
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.165	0.611	2.221	0.644
アプローチ mid-vastus	0.659	0.521	0.834	0.001
アプローチ para-patella	0.95	0.771	1.17	0.629
アプローチ QS	0.714	0.492	1.036	0.076
アプローチ その他	0.68	0.398	1.163	0.159

参照カテゴリ: アプローチ = "その他"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
アプローチ lateral	1.713	0.769	3.816	0.188
アプローチ mid-vastus	0.969	0.571	1.644	0.907
アプローチ para-patella	1.397	0.833	2.344	0.206
アプローチ QS	1.05	0.575	1.917	0.875
アプローチ sub-vastus	1.471	0.86	2.515	0.159

比較：minimally_invasive_technique

累積発現プロット



UKA ベースプレート抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

図: UKA ベースプレート抜去 比較:minimally_invasive_technique 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	minimally_invasive_technique=あり	28283	0%	0%	0.01%
1	minimally_invasive_technique=あり	21526	0.65%	0.56%	0.75%
2	minimally_invasive_technique=あり	15645	0.94%	0.82%	1.06%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	nvasive_tec hunique=あり				
3	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	10029	1.21%	1.06%	1.36%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	4863	1.46%	1.27%	1.65%
5	minimally_i nvasive_tec hunique=あり	0	1.67%	1.42%	1.93%
0	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	37518	0%	0%	0%
1	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	26986	0.77%	0.68%	0.86%
2	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	18505	1.08%	0.96%	1.2%
3	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	11361	1.3%	1.16%	1.44%
4	minimally_i nvasive_tec hunique=なし	5289	1.49%	1.32%	1.65%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	し minimally_invasive_technique=なし	0	1.62%	1.4%	1.83%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "あり"

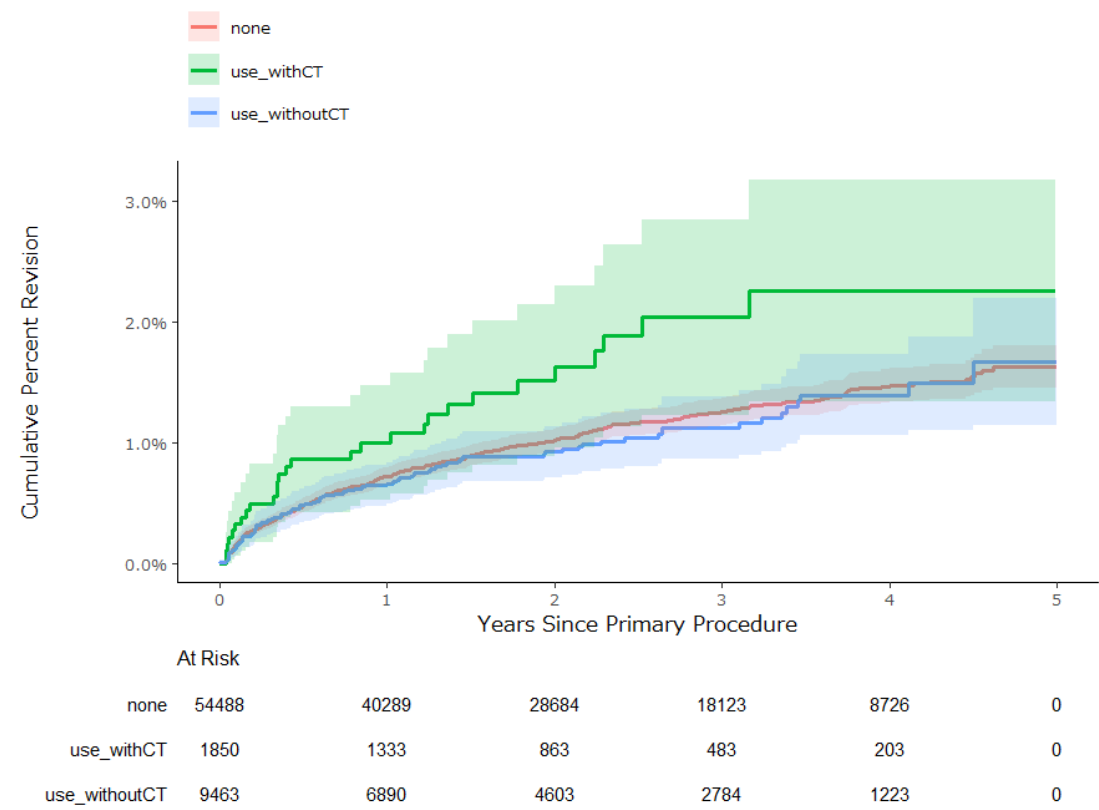
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique なし	1.088	0.934	1.268	0.28

参照カテゴリ: *minimally_invasive_technique* = "なし"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
minimally_invasive_technique あり	0.919	0.789	1.071	0.28

比較：navigation_system

累積発現プロット



UKA ベースプレート抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

図: UKA ベースプレート抜去 比較:navigation_system 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	navigation_system=none	54488	0%	0%	0.01%
1	navigation_system=none	40289	0.72%	0.65%	0.8%
2	navigation_system=none	28684	1.02%	0.93%	1.11%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	system=none				
3	navigation_	18123	1.26%	1.15%	1.37%
	system=none				
4	navigation_	8726	1.47%	1.33%	1.6%
	system=none				
5	navigation_	0	1.63%	1.45%	1.81%
	system=none				
0	navigation_	1850	0%	0%	0%
	system=use				
	_withCT				
1	navigation_	1333	1%	0.53%	1.48%
	system=use				
	_withCT				
2	navigation_	863	1.52%	0.89%	2.14%
	system=use				
	_withCT				
3	navigation_	483	2.04%	1.23%	2.84%
	system=use				
	_withCT				
4	navigation_	203	2.26%	1.34%	3.17%
	system=use				
	_withCT				
5	navigation_	0	2.26%	1.34%	3.17%
	system=use				
	_withCT				
0	navigation_	9463	0%	0%	0%
	system=use				
	_withoutCT				
1	navigation_	6890	0.66%	0.49%	0.83%
	system=use				
	_withoutCT				
2	navigation_	4603	0.92%	0.71%	1.14%
	system=use				

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	_withoutCT navigation_ system=use	2784	1.13%	0.87%	1.38%
4	_withoutCT navigation_ system=use	1223	1.4%	1.06%	1.73%
5	_withoutCT navigation_ system=use	0	1.67%	1.15%	2.2%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *navigation_system = "none"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temuse_withC T	1.536	1.05	2.245	0.027
navigation_sys temuse_witho utCT	0.959	0.767	1.2	0.717

参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	0.651	0.445	0.952	0.027
navigation_sys temuse_witho utCT	0.625	0.408	0.955	0.03

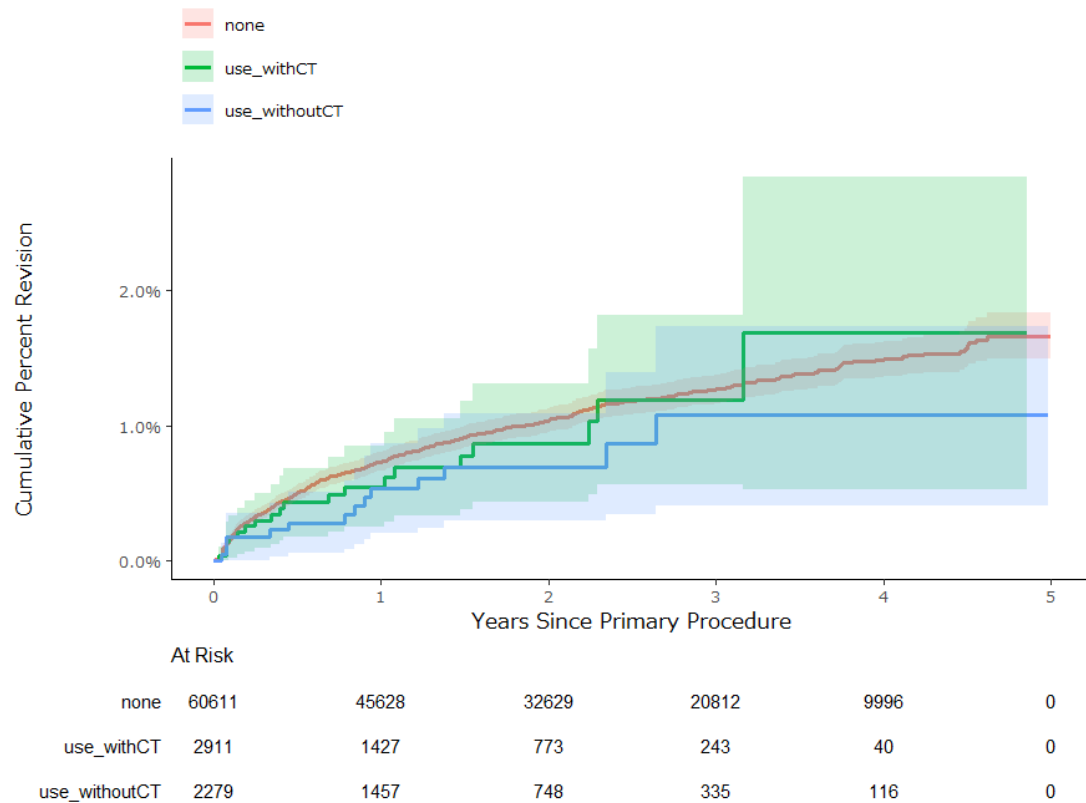
参照カテゴリ: *navigation_system = "use_withoutCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
navigation_sys temnone	1.042	0.833	1.304	0.717
navigation_sys temuse_withC	1.601	1.047	2.448	0.03

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
T				

比較：robotics

累積発現プロット



UKA ベースプレート抜去 比較:robotics 累積発現プロット

図: UKA ベースプレート抜去 比較:robotics 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	robotics=no ne	60611	0%	0%	0%
1	robotics=no ne	45628	0.73%	0.66%	0.81%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
2	robotics=none	32629	1.04%	0.95%	1.13%
3	robotics=none	20812	1.27%	1.17%	1.38%
4	robotics=none	9996	1.49%	1.36%	1.62%
5	robotics=none	0	1.66%	1.49%	1.83%
0	robotics=use_withCT	2911	0%	0%	0%
1	robotics=use_withCT	1427	0.55%	0.24%	0.85%
2	robotics=use_withCT	773	0.87%	0.43%	1.31%
3	robotics=use_withCT	243	1.19%	0.57%	1.82%
4	robotics=use_withCT	40	1.69%	0.53%	2.84%
5	robotics=use_withCT	0	1.69%	0.53%	2.84%
0	robotics=use_withoutCT	2279	0%	0%	0%
1	robotics=use_withoutCT	1457	0.53%	0.2%	0.87%
2	robotics=use_withoutCT	748	0.69%	0.29%	1.09%
3	robotics=use_withoutCT	335	1.08%	0.41%	1.74%
4	robotics=use_withoutCT	116	1.08%	0.41%	1.74%
5	robotics=use	0	1.08%	0.41%	1.74%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
	e_withoutCT				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: *robotics = "none"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsuse_withCT	0.904	0.579	1.412	0.656
roboticsuse_withoutCT	0.696	0.409	1.182	0.179

参照カテゴリ: *robotics = "use_withCT"*

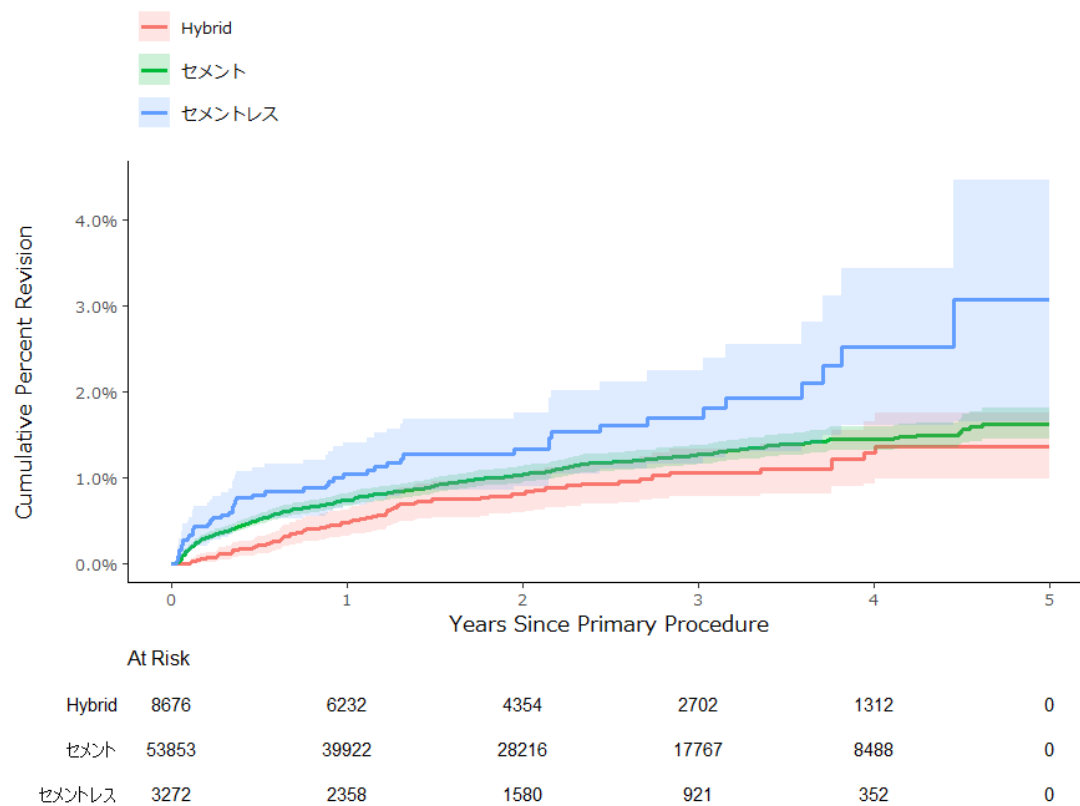
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsnone	1.106	0.708	1.728	0.656
roboticsuse_withoutCT	0.77	0.389	1.524	0.452

参照カテゴリ: *robotics = "use_withoutCT"*

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
roboticsnone	1.438	0.846	2.442	0.179
roboticsuse_withCT	1.299	0.656	2.573	0.452

比較：セメント

累積発現プロット



UKA ベースプレート抜去 比較:セメント 累積発現プロット

図: UKA ベースプレート抜去 比較:セメント 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	セメント =Hybrid	8676	0%	0%	0%
1	セメント =Hybrid	6232	0.47%	0.31%	0.63%
2	セメント =Hybrid	4354	0.81%	0.59%	1.03%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
3	セメント =Hybrid	2702	1.06%	0.78%	1.33%
4	セメント =Hybrid	1312	1.29%	0.93%	1.65%
5	セメント =Hybrid	0	1.37%	0.98%	1.75%
0	セメント= セメント	53853	0%	0%	0.01%
1	セメント= セメント	39922	0.74%	0.66%	0.82%
2	セメント= セメント	28216	1.04%	0.94%	1.13%
3	セメント= セメント	17767	1.27%	1.16%	1.38%
4	セメント= セメント	8488	1.45%	1.32%	1.59%
5	セメント= セメント	0	1.63%	1.44%	1.81%
0	セメント= セメントレ ス	3272	0%	0%	0%
1	セメント= セメントレ ス	2358	1.04%	0.67%	1.41%
2	セメント= セメントレ ス	1580	1.33%	0.89%	1.76%
3	セメント= セメントレ ス	921	1.7%	1.16%	2.24%
4	セメント= セメントレ ス	352	2.52%	1.6%	3.43%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
5	セメントレス	0	3.07%	1.65%	4.46%
	セメント = セメントレス				

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢 + 性別

参照カテゴリ: セメント = "Hybrid"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメントセメント	1.308	1.017	1.683	0.037
セメントセメントレス	1.938	1.339	2.807	<0.001

参照カテゴリ: セメント = "セメント"

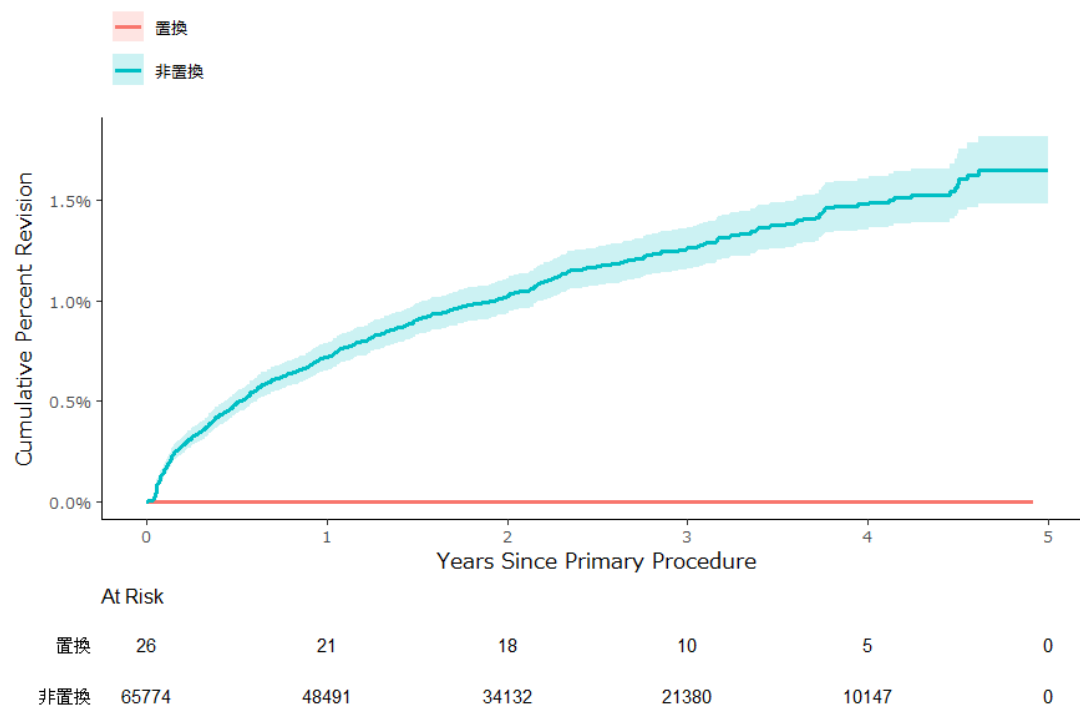
term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	0.764	0.594	0.983	0.037
セメントセメントレス	1.481	1.102	1.992	0.009

参照カテゴリ: セメント = "セメントレス"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
セメント Hybrid	0.516	0.356	0.747	<0.001
セメントセメント	0.675	0.502	0.908	0.009

比較：膝蓋骨置換

累積発現プロット



UKA ベースプレート抜去 比較:膝蓋骨置換 累積発現プロット

図: UKA ベースプレート抜去 比較:膝蓋骨置換 累積発現プロット

累積発現率（年 0～最大観察年）

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
0	膝蓋骨置換 =置換	26	0%	0%	0%
1	膝蓋骨置換 =置換	21	0%	0%	0%
2	膝蓋骨置換 =置換	18	0%	0%	0%
3	膝蓋骨置換 =置換	10	0%	0%	0%

年	群	人数	累積発現率	CI_lower	CI_upper
4	膝蓋骨置換 =置換	5	0%	0%	0%
5	膝蓋骨置換 =置換	0	0%	0%	0%
0	膝蓋骨置換 =非置換	65774	0%	0%	0%
1	膝蓋骨置換 =非置換	48491	0.72%	0.65%	0.79%
2	膝蓋骨置換 =非置換	34132	1.02%	0.93%	1.11%
3	膝蓋骨置換 =非置換	21380	1.26%	1.16%	1.36%
4	膝蓋骨置換 =非置換	10147	1.48%	1.35%	1.6%
5	膝蓋骨置換 =非置換	0	1.65%	1.48%	1.82%

群間比較

統計モデル: Cox 比例ハザード回帰 調整因子: 年齢+性別

参照カテゴリ: 膝蓋骨置換 = "置換"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
膝蓋骨置換非 置換	173249.429	<0.001	Inf	0.987

参照カテゴリ: 膝蓋骨置換 = "非置換"

term	Hazard_ratio	conf.low	conf.high	p.value
膝蓋骨置換置 換	<0.001	<0.001	Inf	0.987