

術後出血量(ml)

50 未満	72
50～100 未満	40
100～200 未満	87
200～400 未満	250
400～600 未満	280
600～800 未満	150
800～1000 未満	92
1000～1500 未満	61
1500～2000 未満	16
2000 超	4
総計	1052

輸血

なし	257
自己血（貯血式または回収式）	663
自己血（貯血式または回収式）と同種血	42
同種血	90
総計	1052

[術後情報]

早期合併症（術後1ヶ月未満）術後創感染

あり	25
なし	943
総計	968

早期合併症（術後1ヶ月未満）インプラント感染

あり	3
なし	964
総計	967

早期合併症（術後1ヶ月未満）術後肺炎

あり	2
なし	971
総計	973

早期合併症（術後1ヶ月未満）DVTまたは肺塞栓症

あり	41
なし	925
総計	966

後期合併症（術後1ヶ月以上）loosening

あり	1
なし	863
不明	76
総計	940

後期合併症（術後1ヶ月以上）インプラント破損

なし	868
不明	77
総計	945

後期合併症（術後1ヶ月以上）インプラント感染

あり	1
なし	864
不明	77
総計	942

クリニカルパス使用の有無

あり	602
なし	345
総計	947

手術日から退院日（または07年4月30日）までの経過
車椅子に移動

術後病日	N
1	242
2	295
3	157
4	48
5	46
6	7
7	20

	8	2
	9	1
	10	4
	14	2
	22	1
	74	1
総計		826

歩行開始

	術後病日	N
	1	104
	2	112
	3	95
	4	75
	5	108
	6	29
	7	179
	8	26
	9	6
	10	17
	11	7
	12	3
	13	5
	14	29
	15	6
	16	1
	18	1
	20	2
	21	12
	22	1
	28	3
	42	1
	45	1
	56	1
総計		824

退院

日数	N	日数	N	日数	N
6	1	33	24	57	1
7	2	34	19	58	4
8	4	35	18	59	3
10	1	36	10	60	5
13	2	37	11	61	2
14	18	38	11	63	2
15	8	39	16	64	1
16	8	40	29	65	1
17	4	41	14	66	1
18	13	42	30	67	1
19	13	43	16	69	2
20	10	44	15	70	1
21	37	45	27	75	3
22	24	46	9	76	1
23	21	47	6	79	1
24	18	48	13	84	1
25	20	49	6	85	1
26	25	50	20	90	1
27	22	51	8	92	1
28	47	52	5	93	2
29	27	53	4	98	2
30	45	54	1	114	1
31	19	55	3	総計	763
32	16	56	5		

転帰

軽快退院	665
死亡	2
治癒退院	181
転院	51
転科	7
総計	906

早期合併症（術後1ヶ月未満）

その他術前に存在しなかった非可逆的な障害の有無

あり	14
なし	947
総計	961

予定外の再入院の有無

あり	16
なし	897
総計	913

症例票（人工股関節置換術）

中間集計結果

〔術者情報〕

「主たる術者」の人工股関節置換術の術者経験数

50 例未満	131
50-100 例未満	112
100-500 例未満	376
500 例以上	395
総計	1014

「手術チームの実施責任者」の人工股関節置換術の術者経験数

50 例未満	58
50-100 例未満	86
100-500 例未満	404
500 例以上	466
総計	1014

「主たる術者」と「手術チームの実施責任者」は異なるか

異なる	222
同一	792
総計	1014

〔術前情報〕

性別

女	838
男	176
総計	1014

基礎疾患

変形性股関節症	837
大腿骨頭壊死	101
関節リウマチ	49
大腿骨頸部骨折	15
その他	12
総計	1014

骨粗鬆症の有無

あり	229
なし	677
総計	906

ステロイド服用歴

あり・現在は服用していない	53
あり・現在も服用中	63
なし	892
総計	1008

高血圧症

あり	315
なし	687
総計	1002

糖尿病の有無

あり・インスリン注射使用者	16
あり・食事療法等のみ、または経口糖尿病薬治療中	52
あり・無治療	13
なし	923
総計	1004

慢性閉塞性呼吸器疾患の有無

あり	25
なし	980
総計	1005

脳血管障害の既往

あり	41
なし	963
総計	1004

心疾患の有無

あり	92
なし	911
総計	1003

[手術情報]

初回・再手術の別

再手術（前回、骨切り術）	53
再手術（前回、人工関節置換術）	88
初回手術	873
総計	1014

患側

右	555
左	433
両側同時手術の右	13
両側同時手術の左	13
総計	1014

術式

conventional THA	818
MIS one incision THA	196
総計	1014

コンピューターナビゲーションの併用

あり	42
なし	972
総計	1014

人工股関節の摺動面の材質

セラミック-セラミック	30
セラミック-ポリエチレン	362
金属-ポリエチレン	589
金属-金属	29
総計	1010

人工股関節固定法（大腿骨）

セメントド	222
セメントレス	792
総計	1014

人工股関節固定法（膝蓋骨）

セメンテッド	126
セメントレス	886
総計	1012

骨移植の有無

あり	338
なし	670
総計	1008

手術時間（時間）

1 時間未満	23
1 時間以上 2 時間未満	411
2 時間以上 3 時間未満	342
3 時間以上 4 時間未満	90
4 時間以上 5 時間未満	28
5 時間以上 6 時間未満	9
6 時間以上 7 時間未満	1
7 時間以上 8 時間未満	1
10 時間以上	1
総計	906

術中出血量（m l）

50 未満	11
50～100 未満	56
100～200 未満	153
200～400 未満	345
400～600 未満	225
600～800 未満	108
800～1000 未満	54
1000～1500 未満	39
1500～2000 未満	13
2000 超	10
総計	1014

輸血

なし	225
自己血（貯血式または回収式）	668
自己血（貯血式または回収式）と同種血	34
同種血	87
総計	1014

術中骨折

あり（処置あり）	14
あり（処置なし）	9
なし	991
総計	1014

術中の神経血管損傷

あり	1
なし	1013
総計	1014

〔術後情報〕

早期合併症（術後1ヶ月未満）術後創感染

あり	13
なし	982
総計	995

早期合併症（術後1ヶ月未満）脱臼

あり	24
なし	971
総計	995

早期合併症（術後1ヶ月未満）インプラント感染

あり	2
なし	993
総計	995

早期合併症（術後1ヶ月未満）術後肺炎

あり	5
なし	989
総計	994

早期合併症（術後1ヶ月未満）術後創感染

あり	26
なし	968
総計	994

後期合併症（術後1ヶ月以上）loosening

なし	840
不明	133
総計	973

後期合併症（術後1ヶ月以上）インプラント破損

なし	842
不明	132
総計	974

後期合併症（術後1ヶ月以上）脱臼

あり	12
なし	830
不明	131
総計	973

後期合併症（術後1ヶ月以上）インプラント感染

なし	841
不明	132
総計	973

クリニカルパス使用の有無

あり	701
なし	256
総計	957

転帰

軽快退院	673
死亡	1
治癒退院	127
転院	147
転科	3
総計	951

早期合併症（術後1ヶ月未満）

その他術前に存在しなかった非可逆的な障害の有無

あり	7
なし	987
総計	994

予定外の再入院の有無

あり	13
なし	942
総計	955

分担研究者の報告書を省略し総括兼主任研究者報告書に一括する理由

本研究は、各分担研究者が分担領域ごとに独立して課題を設定して研究を進めることにより研究成果物を作成する形態ではなく、「外科手術のアウトカム要因の解析と評価方法に関する研究」課題を各研究者の視点から検討して、主任研究者の成果物に反映させるという手法をとり、合同でひとつの成果物の作成を目指したものである。したがって、各分担研究者の成果を個々に分離して分担報告書を作成することは困難であるとともに無意味である。

よって本報告書では、主任研究者による総括兼主任研究者報告書に一括して報告書を作成することとした。