

# 平成22年6月30日時点で実施されていた先進医療の実績報告について

平成22年度（対象機関：平成21年7月1日～平成22年6月30日）実績報告より

中 医 協	総	-	3
2	3	.	10
		.	19

	第2項先進医療	第3項先進医療 (高度医療)	計
① 先進医療技術数（平成22年6月30日現在）	87種類	23種類	110種類
② 実施医療機関数（平成22年6月30日現在）	466施設 <sup>※1</sup>	72施設 <sup>※1</sup>	488施設 <sup>※2</sup>
③ 全患者数	7,913人	1,862人	9,775人
④ 総金額（⑤+⑥）	約117.8億円	約14.1億円	約131.9億円
⑤ 保険外併用療養費の総額（保険診療分）	約43.7億円	約10.4億円	約54.1億円
⑥ 先進医療費用の総額	約74.1億円	約3.7億円	約77.8億円
⑦ 1入院全医療費のうち先進医療分の割合（⑥／④）	62.9%	26.2%	59.0%

※1 1施設で複数の先進医療技術を実施している場合でも、1施設として計上している。

※2 1施設で第2項先進医療と第3項先進医療（高度医療）の両方を実施している場合でも、1施設として計上している。

< 過去5年間の実績 >

	実績報告 対象期間	技術数	実施医療 機関数	全患者数	総金額	保険外併用療養 費の総額 (保険診療分)	先進医療及び 旧高度先進医 療の総額	1入院全医療費のう ち先進医療及び旧 高度先進医療分の 割合
平成18年6月30日時点で実施され ていた高度先進医療 <sup>※1</sup> の実績 <sup>※2</sup>	H17.6.1～H18.6.30 (13ヵ月)	101	113施設	4,166人	約66億円	約29億円	約37億円	56.1%
平成18年6月30日時点で実施され ていた先進医療 <sup>※1</sup> の実績 <sup>※2</sup>	H17.10.1～H18.6.30 (9ヵ月)	6	52施設	395人	約2.3億円	約1.7億円	約0.6億円	25.2%
平成19年6月30日時点で実施され ていた先進医療 <sup>※1</sup> の実績 <sup>※3</sup>	H18.7.1～H19.6.30 (12ヵ月)	117	373施設	14,179人	約98億円	約49億円	約49億円	49.8%
平成20年6月30日時点で実施され ていた先進医療の実績 <sup>※4</sup>	H19.7.1～H20.6.30 (12ヵ月)	91	448施設	9,579人	約102億円	約54億円	約47億円	46.5%
平成21年6月30日時点で実施され ていた先進医療の実績 <sup>※5</sup>	H20.7.1～H21.6.30 (12ヵ月)	107	519施設	20,013人	約173億円	約107億円	約65億円	37.8%
平成22年6月30日時点で実施され ていた先進医療の実績 <sup>※6</sup>	H21.7.1～H22.6.30 (12ヵ月)	110	488施設	9,775人	約132億円	約54億円	約78億円	59.0%

※1 先進医療制度は平成17年7月に創設され、平成18年10月に従来の高度先進医療制度と統合されて、現在に至る(高度先進医療制度は廃止)。

※2 平成18年度診療報酬改定の際、一部の技術が保険導入又は廃止されたことに留意する必要がある。

※3 高度先進医療制度から先進医療制度に移行した技術の実績が含まれる。

※4 平成20年度診療報酬改定の際、一部の技術が保険導入又は廃止されたことに留意する必要がある。

※5 第3項先進医療(高度医療)制度が平成20年4月に創設されたため、それ以降は第2項先進医療と第3項先進医療(高度医療)の合計値となる。

※6 平成22年度診療報酬改定の際、一部の技術が保険導入又は廃止されたことに留意する必要がある。

平成22年6月30日時点で実施されている第2項先進医療技術に係る費用  
平成22年度実績報告(対象期間:平成21年7月1日～平成22年6月30日)

整理番号	技術名	告示年月日	総金額(円)	先進医療総額(円)	平均入院期間	年間実施人数
1	高周波切除器を用いた子宮筋腫核出術	平17. 10. 1	132,265,365	45,020,883	11.9	157
2	膝靭帯再建手術における画像支援ナビゲーション	平17. 12. 1	177,390,942	9,809,800	19.2	122
3	凍結保存同種組織を用いた外科治療	平18. 1. 1	175,172,469	19,140,739	57.2	25
4	インプラント義歯	昭60. 11. 1	200,641,155	156,738,961	3.9	293
5	顎顔面補綴	昭61. 10. 1	816,505	631,685	-	10
6	人工括約筋を用いた尿失禁手術	平5. 5. 1	28,436,758	24,243,280	9.6	14
7	光学印象採得による陶材歯冠修復法	平7. 7. 1	906,870	798,600	-	21
8	経皮的レーザー椎間板減圧術	平8. 7. 1	9,259,250	6,764,900	2.7	33
9	造血器腫瘍細胞における薬剤耐性遺伝子産物P糖蛋白の測定	平8. 12. 1	2,337,230	30,000	27.0	1
10	悪性高熱症診断法(スキンドファイバー法)	平9. 7. 1	1,757,290	1,706,320	-	11
11	CTガイド下気管支鏡検査	平10. 2. 1	32,091,774	2,829,300	7.7	55
12	先天性血液凝固異常症の遺伝子診断	平10. 10. 1	56,000	42,800	-	2
13	筋強直性ジストロフィーの遺伝子診断	平11. 6. 1	-	-	-	-
14	抗悪性腫瘍剤感受性検査(SDI法)	平11. 6. 1	27,665,482	190,000	42.1	10
15	三次元形状解析による体表の形態的診断	平11. 9. 1	43,898,840	919,300	17.3	29
16	抗悪性腫瘍剤感受性検査(HDRA法又はCD-DST法)	平12. 3. 1	638,227,633	26,873,980	23.6	362
17	陽子線治療	平13. 7. 1	4,011,461,756	3,400,551,000	18.0	1,225
18	成長障害の遺伝子診断	平13. 3. 1	-	-	-	-
19	経頸静脈肝内門脈大循環短絡術	平15. 4. 1	33,327,368	4,216,200	50.8	13
20	骨髄細胞移植による血管新生療法	平15. 7. 1	77,798,271	11,676,929	36.1	41
21	ミトコンドリア病の遺伝子診断	平15. 9. 1	764,180	91,500	6.7	3
22	鏡視下肩峰下腔除圧術	平15. 9. 1	-	-	-	-
23	神経変性疾患の遺伝子診断	平15. 9. 1	2,490,853	212,300	4.3	18
24	難治性眼疾患に対する羊膜移植術	平15. 11. 1	52,945,845	9,268,313	11.0	109
25	重粒子線治療	平15. 11. 1	2,549,660,884	2,172,413,000	24.0	729
26	腫瘍脊椎骨全摘術	平16. 1. 1	97,725,340	34,278,800	61.5	17
27	31燐-磁気共鳴スペクトロスコピーとケミカルシフト画像による糖尿病性足病変の非侵襲的診断	平16. 8. 1	-	-	-	-
28	神経芽腫の遺伝子検査	平16. 8. 1	-	-	-	-
29	硬膜外腔内視鏡による難治性腰下肢痛の治療	平16. 8. 1	55,214,612	22,092,850	8.0	128
30	重症BCG副反応症例における遺伝子診断	平16. 8. 1	-	-	-	-
31	自家液体窒素処理骨移植	平16. 11. 1	10,080,870	427,400	16.6	7
32	腹腔鏡補助下腓体尾部切除又は核出術	平16. 11. 1	49,712,118	10,690,780	24.3	34
33	マントル細胞リンパ腫の遺伝子検査	平16. 11. 1	58,752	30,600	-	1
34	抗悪性腫瘍剤治療における薬剤耐性遺伝子検査	平16. 11. 1	211,210,950	1,725,690	70.8	48

整理番号	技術名	告示年月日	総金額 (円)	先進 医療総額 (円)	平均 入院期間	年間 実施人数
35	Q熱診断における血清抗体価測定及び病原体遺伝子検査	平16. 11. 1	-	-	-	-
36	エキシマレーザー冠動脈形成術	平16. 11. 1	96,598,586	10,943,172	11.3	46
37	家族性アルツハイマー病の遺伝子診断	平16. 12. 1	-	-	-	-
38	腹腔鏡下膀胱尿管逆流防止術	平16. 12. 1	-	-	-	-
39	三次元再構築画像による股関節疾患の診断及び治療	平16. 12. 1	351,199,084	20,205,100	24.8	171
40	泌尿生殖器腫瘍後腹膜リンパ節転移に対する腹腔鏡下リンパ節郭清術	平17. 2. 1	11,474,464	4,966,650	12.5	12
41	HLA抗原不一致血縁ドナーからのCD34陽性造血幹細胞移植	平17. 2. 1	-	-	-	-
42	ケラチン病の遺伝子診断	平17. 4. 1	-	-	-	-
43	隆起性皮膚線維肉腫の遺伝子検査	平17. 4. 1	1,803,380	400,600	9.5	14
44	末梢血幹細胞による血管再生治療	平17. 6. 1	32,277,975	5,150,747	27.2	22
45	末梢血単核球移植による血管再生治療	平17. 6. 1	23,917,400	4,809,980	32.9	19
46	内視鏡的胎盤吻合血管レーザー焼灼術	平17. 9. 1	157,477,007	47,815,620	28.4	107
47	カラー蛍光観察システム下気管支鏡検査及び光線力学療法	平18. 10. 1	5,786,050	357,000	11.7	6
48	先天性銅代謝異常症の遺伝子診断	平18. 11. 1	613,480	589,800	-	6
49	超音波骨折治療法	平18. 11. 1	59,691,895	9,499,990	18.3	84
50	CYP2C19遺伝子多型検査に基づくテラーメイドのヘリコバクター・ピロリ除菌療法	平19. 4. 1	966,430	408,000	-	34
51	非生体ドナーから採取された同種骨・靭帯組織の凍結保存	平19. 4. 1	332,320,156	29,044,708	35.6	111
52	X線CT画像診断に基づく手術用顕微鏡を用いた歯根端切除手術	平19. 4. 1	4,084,010	3,736,000	-	49
53	定量的CTを用いた有限要素法による骨強度予測評価	平19. 6. 1	1,539,110	967,400	-	25
54	色素性乾皮症の遺伝子診断	平19. 10. 1	614,000	566,800	-	6
55	歯周外科治療におけるバイオ・リジェネレーション法	平19. 10. 1	17,870,853	14,528,343	-	237
56	セメント固定人工股関節再置換術におけるコンピュータ支援フルオロナビゲーションを用いたセメント除去術	平19. 11. 1	-	-	-	-
57	腹腔鏡下直腸固定術	平19. 11. 1	2,695,910	1,346,100	7.5	4
58	骨移動術による関節温存型再建	平19. 12. 1	-	-	-	-
59	肝切除手術における画像支援ナビゲーション	平20. 1. 1	208,388,462	6,687,500	20.0	146
60	樹状細胞及び腫瘍抗原ペプチドを用いたがんワクチン療法	平17. 2. 1	31,431,660	25,890,800	0.6	43
61	自己腫瘍・組織を用いた活性化自己リンパ球移入療法	平10. 2. 1	65,470,532	31,393,630	16.8	57
62	自己腫瘍・組織及び樹状細胞を用いた活性化自己リンパ球移入療法	平8. 11. 1	88,721,949	32,833,210	9.2	114
63	EBウイルス感染症迅速診断(リアルタイムPCR法)	平20. 2. 1	6,378,290	81,900	46.4	7
64	内視鏡下小切開泌尿器腫瘍手術	平20. 2. 1	155,904,488	6,526,560	43.7	68
65	多焦点眼内レンズを用いた水晶体再建術	平20. 7. 1	1,248,205,293	1,122,575,021	1.3	2,159
66	先天性難聴の遺伝子診断	平20. 7. 1	32,409,200	2,875,020	2.0	55
67	(他の保険医療機関に対して検体の採取以外の業務を委託して実施する保険医療機関)先天性難聴の遺伝子診断	平22. 4. 1	337,130	196,500	2.0	4
68	((2)に規定する保険医療機関から検体の採取以外の業務を受託する保険医療機関)先天性難聴の遺伝子診断	平22. 4. 1	-	-	-	-
69	フェニルケトン尿症の遺伝子診断	平20. 7. 1	-	-	-	-
70	培養細胞によるライソゾーム病の診断	平20. 7. 1	119,900	112,000	-	2

整理番号	技術名	告示年月日	総金額 (円)	先進 医療総額 (円)	平均 入院期間	年間 実施人数
71	腹腔鏡下子宮体がん根治手術	平20. 7. 1	2,633,080	962,100	10.7	3
72	培養細胞による脂肪酸代謝異常症又は有機酸代謝異常症の診断	平20. 8. 1	-	-	-	-
73	RET遺伝子診断	平20. 9. 1	5,674,254	1,120,080	7.8	12
74	角膜ジストロフィーの遺伝子解析	平20. 12. 1	518,710	128,800	1.3	7
75	マイクロ波子宮内膜アブレーション	平21. 1. 1	15,698,510	6,996,500	2.8	65
76	光トポグラフィー検査を用いたうつ症状の鑑別診断補助	平21. 4. 1	37,276,164	4,938,200	4.3	374
77	内視鏡下筋膜下不全穿通枝切離術	平21. 5. 1	28,382,568	5,762,324	14.8	49
78	歯科用CAD・CAMシステムを用いたハイブリッドレジンによる 歯冠補綴	平21. 5. 1	71,120	61,800	-	2
79	内視鏡的大腸粘膜下層剥離術	平21. 7. 1	92,839,519	31,983,775	9.0	227
80	実物大臓器立体モデルによる手術支援	平21. 7. 1	11,977,086	3,026,000	6.9	20
81	無拘束型多点感圧シートセンサを用いた検査	平21. 8. 1	5,930	-	2.0	1
82	単純疱疹ウイルス感染症又は水痘帯状疱疹ウイルス感染迅速診断(リアルタイムPCR法)	平21. 9. 1	9,420,440	216,000	36.0	10
83	網膜芽細胞腫の遺伝子診断	平21. 11. 1	-	-	-	-
84	胸腔鏡下動脈管開存症手術	平22. 1. 1	4,912,890	365,550	5.8	6
85	腹腔鏡下スリーブ状胃切除術	平22. 1. 1	3,580,994	861,300	19.7	3
86	腹腔鏡下膀胱内手術	平22. 1. 1	4,171,790	1,944,000	7.7	6
87	腹腔鏡下根治的膀胱全摘除術	平22. 2. 1	3,883,310	1,518,600	45.0	2
合 計			11,782,718,421	7,407,809,090		7,913

※未実施により実績報告がないものは「-」としている。

(平成22年6月末時点の第2項先進医療は以上の計87技術)

# 平成22年6月30日時点で実施されている第3項先進医療技術(高度医療)に係る費用

平成22年度実績報告(対象期間:平成21年7月1日～平成22年6月30日)

整理番号	技術名	告示年月日	総金額(円)	先進医療総額(円)	平均入院期間	年間実施人数
1	頸部内視鏡手術 甲状腺濾胞腺腫、腺腫様甲状腺腫、パセドウ病又は原発性上皮小体機能亢進症	平11. 6. 1	22,547,993	5,424,415	7.9	44
2	経皮的骨形成術 有痛性悪性骨腫瘍	平15. 7. 1	342,721,282	136,619,320	7.4	831
3	化学療法に伴うカフェイン併用療法 悪性骨腫瘍又は悪性軟部腫瘍	平16. 1. 1	346,788,172	3,408,100	123.8	60
4	胎児尿路・羊水腔シャント術 胎児閉塞性尿路疾患	平16. 12. 1	-	-	-	-
5	筋過緊張に対する筋知覚神経ブロック治療 ジストニア、痙性麻痺その他の局所の筋過緊張を呈するもの	平16. 11. 1	7,023,180	63,000	47.3	4
6	経皮的肺がんラジオ波焼灼療法 原発性又は転移性肺がん(切除が困難なものに限る。)	平16. 12. 1	146,438,007	40,690,358	15.9	211
7	経皮的乳がんラジオ波焼灼療法 早期乳がん	平16. 12. 1	4,744,218	744,700	11.1	10
8	経皮的腎がんラジオ波焼灼療法 原発性又は転移性腎がん(切除が困難なものに限る。)	平16. 12. 1	29,141,214	8,217,528	11.5	54
9	内視鏡下甲状腺切除術 甲状腺乳頭癌	平17. 2. 1	1,493,570	420,300	6.7	3
10	CT透視ガイド下経皮的骨腫瘍ラジオ波焼灼療法 転移性骨腫瘍(既存の治療法により制御不良なものに限る。)	平17. 2. 1	32,550,998	7,295,370	14.6	45
11	下肢静脈瘤血管内レーザー治療法 一次性下肢静脈瘤	平17. 2. 1	42,507,748	40,547,320	0.1	323
12	胎児胸腔・羊水腔シャントチューブ留置術 原発性胎児胸水又は肺分画症による続発性胎児胸水(胎児水腫又は羊水過多であって、胸腔穿刺後に速やかな胸水の再貯蓄が認められるもの(妊娠二十週以上三十四週未満のものに限る。))	平17. 4. 1	19,926,387	1,851,789	34.9	19
13	腹腔鏡下センチネルリンパ節生検 早期胃がん	平17. 4. 1	33,939,868	1,069,800	16.5	24
14	副甲状腺内活性型ビタミンDアナログ直接注入療法 二次性副甲状腺機能亢進症(維持透析を行っているものに限る。)	平17. 6. 1	860,680	215,640	6.5	2
15	ラジオ波焼灼システムを用いた腹腔鏡補助下肝切除術 原発性若しくは転移性肝がん又は肝良性腫瘍	平17. 9. 1	69,344,150	13,066,010	18.7	51
16	根治的前立腺全摘除術における内視鏡下手術用ロボット支援前立腺がん	平21. 1. 1	258,752,337	105,062,300	17.5	157
17	内視鏡下手術用ロボットを用いた冠動脈バイパス手術(一箇所のみを吻合するものに限る。)	平21. 8. 1	13,247,550	3,460,000	19.0	2
18	パクリタキセル腹腔内投与及び静脈内投与並びにS-1内服併用療法 腹膜播種又は進行性胃がん(腹水細胞診又は腹腔洗浄細胞診により遊離がん細胞を認めるものに限る。)	平21. 12. 1	39,809,394	2,421,900	26.6	22
19	経カテーテル大動脈弁留置術 重度大動脈弁狭窄症(弁尖の硬化変性に起因するものに限る。)	平22. 4. 1	-	-	-	-
20	パクリタキセル静脈内投与(一週間に一回投与するものに限る。)	平22. 5. 1	-	-	-	-
21	パクリタキセル静脈内投与、カルボプラチン静脈内投与及びベバシズマブ静脈内投与の併用療法(これらを三週間に一回投与するものに限る。)	平22. 5. 1	-	-	-	-
22	蛍光膀胱鏡を用いた5-アミノレブリン酸溶解液の経口投与又は経尿道投与による膀胱がんの光力学的診断 筋層非浸潤性膀胱がん	平22. 6. 1	-	-	-	-
23	十二種類の腫瘍抗原ペプチドによるテラーメイドのがんワクチン療法 ホルモン不応性再燃前立腺がん(ドセタキセルの投与が困難な者であって、HLA-A24が陽性であるものに限る。)	平22. 6. 1	-	-	-	-
合 計			1,411,836,748	370,577,850		1,862

※未実施により実績報告がないものは「-」としている。

(平成22年6月末時点の第3項先進医療は以上の計23技術)