

# 高度先進医療承認状況における実績に関する調査結果について

中医協 総-2-3  
18.1.25

平成17年度（平成16年6月1日～平成17年5月31日）実態調査より

① 高度先進医療技術数（平成17年5月31日現在）	109種類
② 医療機関数（平成17年5月31日現在）	126医療機関
③ 全患者数	3,082人
④ 総金額	約43億1千万円
⑤ 特定療養費の総額（保険診療分）	約19億7千万円
⑥ 高度先進医療の総額（患者の自己負担分）	約23億4千万円
⑦ 1入院全医療費のうち高度先進医療分の割合（⑥ / ④）	54.3%

※ ⑤には、患者一部自己負担を含む。

< 過去7年間の実績 >

	高度先進 医療技術数	医療機関数	全患者数	総金額	特定療養費 の総額 (保険診療分)	高度先進 医療の総額 (患者の自己 負担分)	1入院全医 療費のうち 高度先進医 療分の割合
平成10年6月1日～平成11年5月31日	65種類	96医療機関	2,029人	約20億円	約17億円	約3億円	15.2%
平成11年6月1日～平成12年5月31日	66種類	101医療機関	3,472人	約34億円	約30億円	約4億円	11.8%
平成12年6月1日～平成13年5月31日	72種類	107医療機関	5,015人	約45億円	約40億円	約5億円	12.0%
平成13年6月1日～平成14年5月31日	65種類	97医療機関	2,020人	約21億円	約16億円	約5億円	23.5%
平成14年6月1日～平成15年5月31日	70種類	98医療機関	2,292人	約23億円	約16億円	約7億円	31.9%
平成15年6月1日～平成16年5月31日	71種類	90医療機関	2,199人	約22億円	約11億円	約11億円	48.8%
平成16年6月1日～平成17年5月31日	109種類	126医療機関	3,082人	約43億円	約20億円	約23億円	54.3%

## 高度先進医療実施状況（年次経過）

（承認医療機関数は、平成17年5月31日現在のもの）

告示番号	高度先進医療技術名	承認医療機関数	実施件数（調査年次）																
			2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	16年	17年	累計
3	顔面骨又は頭蓋骨の観血的移動術（顔面骨又は頭蓋骨の先天奇形に係るものに限る。）	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	4	1	0	0	14
4	インプラント義歯（著しい骨吸収を伴う歯の欠損に係るものに限る。）	35	221	208	243	256	266	284	340	358	235	218	238	260	294	309	369	441	4,540
5	顎顔面補綴（腫瘍手術、外傷及び炎症その他の原因により顔面領域に生じた広範囲の実質欠損に係るものに限る。）	10	6	5	5	7	4	13	7	8	7	14	9	12	9	16	14	12	148
6	培養細胞による先天性代謝異常診断（胎児又は新生児に係るものに限る。）	9	0	3	0	1	0	1	3	1	7	9	5	10	5	2	6	6	59
7	顎関節症の補綴学的治療（顎関節症（顎関節内障、下顎頭の著しい変形及び顎関節円板の断裂を除く。）に係るものに限る。）	4	3	126	197	218	163	152	172	105	79	23	23	9	10	1	13	10	1,304
8	溶血性貧血症の病因解析及び遺伝子解析診断法（先天性溶血性貧血症に係るものに限る。）	1	—	4	24	7	3	1	4	3	0	1	2	1	0	0	0	1	51
9	経皮的埋め込み電極を用いた機能的電子刺激療法（神経の障害による運動麻痺又は骨・関節手術後の筋萎縮に係るものに限る。）	4	—	—	—	4	10	11	17	10	7	3	2	4	14	6	5	1	94
10	人工括約筋を用いた尿失禁の治療	2	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	6
11	人工中耳（慢性中耳炎その他の原因による難聴に係るものに限る。）	4	—	—	—	0	1	2	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	9
12	実物大臓器立体モデルによる手術計画（頭蓋顎顔面領域の骨変形、欠損又は骨折に係るものに限る。）	15	—	—	—	—	41	40	42	60	73	48	52	48	37	46	36	41	564
13	レーザー血管形成術（末梢動脈又は内臓動脈の閉塞性動脈硬化症に係るものに限る。）	5	—	—	—	—	3	1	3	0	0	2	0	1	3	8	1	0	22
14	悪性腫瘍の遺伝子診断（胃がん、大腸がん、膵臓がん、肺がん、膀胱がん、乳がん及び子宮がんその他の固形腫瘍に係るものに限る。）	14	—	—	—	—	0	8	17	14	27	41	52	80	120	208	227	396	1,190
15	進行性筋ジストロフィーのDNA診断（デュシェンヌ型筋ジストロフィー、ベッカー型筋ジストロフィー又は福山型先天性筋ジストロフィーに係るものに限る。）	6	—	—	—	—	7	15	27	18	41	41	89	60	79	100	153	78	708
16	歯周組織再生誘導法（歯周疾患による根分岐部病変又は垂直性骨欠損に係るものに限る。）	14	—	—	—	—	0	23	54	79	52	49	104	83	126	111	116	117	914
17	接着ブリッジによる欠損補綴並びに動揺歯固定（少数歯欠損又は動揺歯に係るものに限る。）	4	—	—	—	—	—	0	12	43	42	31	44	68	58	48	32	47	425
18	光学印象採得による陶材歯冠修復法（歯冠部齲蝕の修復に係るものに限る。）	4	—	—	—	—	—	0	6	1	6	4	8	12	19	9	23	19	107
19	性腺機能不全の早期診断法（小陰茎、停留睾丸、尿道下裂、半陰陽、原発性無月経、生理不順、多毛又は性染色体異常に係るものに限る。）	1	—	—	—	—	—	0	3	1	2	1	2	0	1	0	0	2	12
20	経皮的レーザー椎間板切除術（内視鏡下によるものを含み、椎間板ヘルニアに係るものに限る。）	3	—	—	—	—	—	—	9	32	63	44	33	25	0	14	23	27	270
21	エックス線透視下非観血的唾石摘出術（唾石症（唾石と導管壁との癒着がないものに限る。）に係るものに限る。）	1	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	0	4	11	10	7	5	39
22	活性化自己リンパ球移入療法（がん性の胸水又は腹水に係るものに限る。）	14	—	—	—	—	—	—	—	9	46	54	134	108	141	182	154	198	1,026

23	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(白血病、悪性リンパ腫又は多発性骨髄腫その他の造血器悪性腫瘍に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	4	15	9	9	6	8	7	2	1	61
24	スキンドファイバー法による悪性高熱症診断法(手術が予定されている者で、悪性高熱症が強く疑われる者に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	0	15	27	29	19	17	5	10	0	122
25	血小板膜糖蛋白異常症の病型及び病因診断(血小板無力症又はベルナル・スーリエ症候群に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	0	0	2
26	焦点式高エネルギー超音波療法(前立腺肥大症に係るものに限る。)	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	10	30	30	6	1	0	97
27	レーザー応用による齲蝕除去・スケリングの無痛療法(歯の齲蝕症又は歯周疾患による歯石沈着症に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	8	3	2	1	4	10	50
28	オープンMRを用いた腰椎椎間板ヘルニアに対するヤグレーザーによる経皮的椎間板減圧術(腰椎椎間板ヘルニア(髄核が完全脱出でないヘルニアに限る。))に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	50	135	190	132	124	147	40	20	838
29	顎関節鏡視下レーザー手術併用による円板縫合固定術(顎関節脱臼又は顎関節内障のうち円板を中心とした顎関節内部の軟組織に異常を伴うものに限る。)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	2	2	3	1	8
30	脳死・肝臓移植手術(劇症肝炎、先天性肝・胆道疾患、先天性代謝異常症、バッドキアリ症候群、原発性胆汁性肝硬変、二次性胆汁性肝硬変、原発性硬化性胆管炎、C型ウイルス性肝硬変(細小肝がんを含む。)、B型ウイルス性肝硬変(細小肝がんを含む。))又はアルコール性肝硬変に係るものに限る。)	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	5	5	6	2	2	2	24
31	肺腫瘍のCTガイド下気管支鏡検査	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	26	53	33	9	7	4	14	146
32	先天性血液凝固異常症の遺伝子診断(アンチトロンビン欠乏症又は第Ⅶ因子欠乏症に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	0	2	3
33	顎関節脱臼内視鏡下手術(習慣性顎関節脱臼に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	1	3
34	筋緊張性ジストロフィーのDNA診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	2	4	1	1	0	9
35	SDI法による抗がん剤感受性試験(がん性腹膜炎又はがん性胸膜炎に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	19	12	0	0	1	44
36	内視鏡下頭部良性腫瘍摘出術(頭部良性腫瘍に係るものに限る。)	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	49	33	32	58	52	38	264
37	栄養障害型表皮水疱症のDNA診断	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	2	0	1	3	8
38	家族性アミロイドーシスのDNA診断	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	11	3	8	6	3	4	35
39	三次元形状解析による顔面の形態的診断(頭蓋、顔面又は頭部の変形性疾患に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	20	16	2	15	4	82
40	マス・スペクトロメトリーによる家族性アミロイドーシスの診断(トランスサイレチン異常による家族性アミロイドーシスに係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	0	0	0	0	15
41	抗がん剤感受性試験(進行胃がん、大腸がん、食道がん、頭頸部進行がん、進行乳がん、消化器がん、肺がん又はがん性胸・腹膜炎に係るものに限る。)	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	36	101	106	128	144	523
42	子宮頸部前がん病変のHPV-DNA診断(子宮頸部軽度異形成に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	68	77	58	84	104	391
43	不整脈疾患における遺伝子診断(先天性QT延長症候群に係るものに限る。)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	5	4	9	17	28	63
44	腹腔鏡下肝切除術(肝細胞がん(肝部分切除又は肝外側区域切除の適応となるもの)に係るものに限る。)	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6	4	4	2	4	20
45	画像支援ナビゲーション手術(頭頸部若しくは脊髄の腫瘍又は血管病変に係るものに限る。)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	20	19	11	38	88

46	悪性腫瘍に対する粒子線治療(固形がんに係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	29	74	77	319	499
47	エキシマレーザーによる治療的角膜切除術(角膜ジストロフィー又は帯状角膜変性に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	8	1	9	9	27
48	成長障害のDNA診断(特異性低身長症に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	1	0	1	5
49	心臓移植手術(拡張型心筋症又は拡張相の肥大型心筋症に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	2	3	3	10
50	腹腔鏡下前立腺摘除術(前立腺がん(限局性のものに限る。))	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	150	249	236	660	
51	生体部分肺移植術(原発性肺高血圧症、特異性間質性肺炎、気管支拡張症、肺リンパ脈管筋腫症、閉塞性細気管支炎、間質性肺炎、嚢胞性肺繊維症又は肺嚢胞症に係るものに限る。)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	4	15	
52	耳鼻いんこう科領域の機能障害を伴った顎関節症に対する中耳伝音系を指標とした顎位決定法	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	3	4	
53	CT透視ガイド下生検(胸部、腹部、軟部組織若しくは骨領域の腫瘍病変又はリンパ節腫大に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	32	59	
54	門脈圧亢進症に対する経頸静脈肝内門脈大循環短絡術(内視鏡的治療及び薬物治療抵抗性の食道・胃静脈瘤、門脈圧亢進症性胃腸症又は難治性腹水に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	8	9	
55	乳房温存療法における鏡視下腋窩郭清術(主に乳房温存手術が可能なステージⅠ又はステージⅡの乳がんに係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	9	7	16	
56	悪性黒色腫におけるセンチネルリンパ節の遺伝子診断	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	22	34	
57	腫瘍性骨病変及び骨粗鬆症に伴う骨脆弱性病変に対する経皮的骨形成術(転移性脊椎骨腫瘍又は骨粗鬆症による脊椎骨折に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	30	
58	声帯内自家側頭筋移植術(一側性反回神経麻痺又は声帯溝症に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	8	
59	骨髄細胞移植による血管新生療法(閉塞性動脈硬化症又はバージャー病(従来の治療法に抵抗性のもので、フォンタン分類Ⅲ度又は同分類Ⅳ度のものに限る。))に係るものに限る。)	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	34	55	
60	ミトコンドリア病のDNA診断(高乳酸血症その他のミトコンドリア機能低下が疑われる疾患に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	5	
61	悪性黒色腫又は乳がんにおけるセンチネルリンパ節の同定と転移の検索	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	100	149
62	鏡視下肩峰下腔徐圧術(透析アミロイド肩関節症又は腱板断裂、五十肩若しくは関節リウマチその他の原因による肩インピンジメント症候群に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	3	
63	神経変性疾患のDNA診断(ハンチントン舞踏病、脊髄小脳変性症、球脊髄性筋萎縮症、家族性筋萎縮性側索硬化症、家族性低カリウム血症性周期性四肢麻痺又はマックリード症候群その他の神経変性疾患に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	14	
64	脊髄性筋萎縮症のDNA診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	
65	難治性眼疾患に対する羊膜移植術(再発翼状片、角膜上皮欠損(角膜移植によるものを含む。)、角膜穿孔、角膜化学腐食、角膜瘻痕、眼球癒着(スティーブンス・ジョンソン症候群、眼類天疱瘡、熱・化学外傷癒痕期その他の重症の癒痕性角結膜疾患を含む。)、結膜上皮内過形成又は結膜腫瘍その他の眼表面疾患に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	21	28	
66	固形がんに対する重粒子線治療	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	287	404	
67	脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術(原発性脊椎腫瘍又は転移性脊椎腫瘍に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	
68	カフェイン併用化学療法(骨肉腫、悪性線維性組織球腫、滑膜肉腫又は明細胞肉腫その他の骨軟部悪性腫瘍に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	26	39	

69	31歳一磁気共鳴スベ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(糖尿病性足病変危険群と考えられる糖尿病患者に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
70	特発性男性不妊症又は性腺機能不全症の遺伝子診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
71	胎児尿路・羊水腔シャント術(ブルー・ベリー症候群その他の胎児閉塞性尿路疾患に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
72	遺伝性コプロポルフィン症のDNA診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
73	固形腫瘍(神経芽腫)のRNA診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
74	硬膜外腔内視鏡による難治性腰下肢痛の治療(腰椎椎間板ヘルニア、腰部脊椎管狭窄症又は腰椎手術の実施後の腰下肢痛(保存治療に抵抗性ものに限る。))に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	27
75	重症BCG副反応症例における遺伝子診断(BCG副反応症例又は非定形抗酸菌感染で重症、反復若しくは難治である場合に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
76	自家液体窒素処理骨による骨軟部腫瘍切除後骨欠損の再建	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
77	膝腫瘍に対する腹腔鏡補助下膝切除術(インスリノーマ、脾動脈瘤、粘液性嚢胞腫瘍、膵管内腫瘍その他の膝良性腫瘍に係る膝体尾部切除又は核出術に限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
78	低悪性度非ホジキンリンパ腫の遺伝子診断(マントル細胞リンパ腫の補助診断として用いるものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
79	悪性脳腫瘍に対する抗がん剤治療における薬剤耐性遺伝子解析	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
80	高発がん性遺伝性皮膚疾患のDNA診断(基底細胞母斑症候群又はカウデン病に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
81	筋過緊張に対するmuscle afferent block(MAB)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病態に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
82	Q熱診断における血清抗体価測定及び病原体遺伝子診断(急性期又は慢性期のQ熱に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
83	エキシマレーザー冠動脈形成術(従来の経皮的冠動脈形成術による治療が困難なもの、慢性完全閉塞のもの又はこれに準ずるものに係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
84	活性化Tリンパ球移入療法(原発性若しくは続発性の免疫不全症の難治性日和見感染症又は慢性活動性EBウイルス感染症に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
85	抗がん剤感受性試験(CD-DST法)(消化器がん、乳がん、肺がん又はがん性胸・腹膜炎に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
86	膵臓移植手術(インスリンに依存する1DDMに係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
87	胸部悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法(胸部悪性腫瘍(従来の外科的治療法の実施が困難なもの又は外科的治療法の実施により根治性が期待できないものに限る。))	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	29
88	家族性アルツハイマー病の遺伝子診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
89	腎悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法(腎悪性腫瘍(従来の外科的治療法の実施が困難なもの又は外科的治療法の実施により根治性が期待できないものに限る。))	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
90	膀胱尿管逆流症に対する腹腔鏡下逆流防止術(膀胱尿管逆流症(国際分類グレードVの高度逆流症を除く。))に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
91	脳死肺移植手術(原発性肺高血圧症その他の肺・心臓移植関連学会協議会で承認された進行性肺疾患に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

92	中枢神経白質形成異常症の遺伝子診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
93	三次元再構築画像による股関節疾患の診断と治療	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
94	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(腫瘍抗原を発現する消化管悪性腫瘍(食道がん、胃がん又は大腸がん)に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
95	内視鏡下甲状腺がん手術(手術の実施後、予後の良い甲状腺乳頭がんに係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
96	骨腫瘍のCT透視ガイド下経皮的ラジオ波焼灼療法(転移性骨腫瘍で既存の治療法により制御不良なもの又は類骨腫(診断の確実なものに限る。))に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
97	泌尿生殖器腫瘍の後腹膜リンパ節転移に対する腹腔鏡下リンパ節郭清術(泌尿生殖器腫瘍のリンパ節転移例又は画像上リンパ節転移が疑われるものに係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
98	HLA抗原不一致血縁ドナーからのCD34陽性造血幹細胞移植(HLA適合ドナーがないために造血幹細胞移植が受けられない小児のがん、難治性造血障害又は免疫不全症に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
99	下肢静脈瘤に対する血管内レーザー治療法(一次性下肢静脈瘤に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
100	頸椎椎間板ヘルニアに対するヤグレーザーによる経皮的椎間板減圧術(CT透視下法)(頸椎椎間板ヘルニア(画像診断上椎間板繊維輪の破綻していないヘルニアであって、神経根症が明らかであり保存治療に抵抗性なもの(後縦靭帯骨化症、脊椎管狭窄状態又は脊椎症状のあるものを除く。))に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
101	胎児胸腔・羊水腔シャントチューブ留置術(特発性又は既知の胎児先天性感染による胸水を主たる徴候とする非免疫性胎児水腫症(NIHIF)例であって、胸腔穿刺後一週間に降に胸水の再貯留が認められるもの(妊娠二十週から三十四週未満に限る。))に係るものに限る。)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
102	活性化血小板の検出(急性期若しくは慢性期の脳梗塞、睡眠時無呼吸症候群又は心筋梗塞その他の動脈血栓症に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
103	早期胃がんに対する腹腔鏡下センチネルリンパ節検索	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
104	ケラチン病の遺伝子診断(水泡型魚鱗癬様紅皮症又は単純型表皮水疱症その他の遺伝子異常に係るものに限る。)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
105	隆起性皮膚線維肉腫の遺伝子診断	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

※ 106以降の技術については、平成17年6月1日以降に承認された技術であるため、現在の実績報告のデータはない。

# 各高度先進医療技術に係る費用

平成17年度（平成16年6月1日～平成17年5月31日）実態調査より

告示番号	技術名	①高度先進医療総額(円)	②年間実施件数	1件あたり高度先進医療の費用(①/②円)	平均入院期間
3	顔面骨又は頭蓋骨の観血的移動術(顔面骨又は頭蓋骨の先天奇形に係るものに限る。)	-	-	-	-
6	培養細胞による先天性代謝異常診断(胎児又は新生児に係るものに限る。)	299,400	6	49,900	1
8	溶血性貧血症の病因解析及び遺伝子解析診断法(先天性溶血性貧血に係るものに限る。)	9,600	1	9,600	-
9	経皮的埋め込み電極を用いた機能的電子刺激療法(神経の障害による運動麻痺又は骨・関節手術後の筋萎縮に係るものに限る。)	35,700	1	35,700	-
10	人工括約筋を用いた尿失禁の治療	-	-	-	-
11	人工中耳(慢性中耳炎その他の原因による難聴に係るものに限る。)	-	-	-	-
12	実物大臓器立体モデルによる手術計画(頭蓋顎顔面領域の骨変形、欠損又は骨折に係るものに限る。)	4,339,980	41	105,853	44
13	レーザー血管形成術(末梢動脈又は内臓動脈の閉塞性動脈硬化症に係るものに限る。)	-	-	-	-
14	悪性腫瘍の遺伝子診断(胃がん、大腸がん、膵臓がん、肺がん、膀胱がん、乳がん及び子宮がんその他の固形腫瘍に係るものに限る。)	11,764,590	396	29,709	10
15	進行性筋ジストロフィーのDNA診断(デュシェンヌ型筋ジストロフィー、ベッカー型筋ジストロフィー又は福山型先天性筋ジストロフィーに係るものに限る。)	5,159,600	78	66,149	-
19	性腺機能不全の早期診断法(小陰茎、停留睾丸、尿道下裂、半陰陽、原発性無月経、生理不順、多毛又は性染色体異常に係るものに限る。)	294,000	2	147,000	5
20	経皮的レーザー椎間板切除術(内視鏡下によるものを含み、椎間板ヘルニアに係るものに限る。)	4,491,400	27	166,348	5
22	活性化自己リンパ球移入療法(がん性の胸水又は腹水に係るものに限る。)	67,434,721	198	340,579	13
23	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(白血病、悪性リンパ腫又は多発性骨髄腫その他の造血器悪性腫瘍に係るものに限る。)	30,000	1	30,000	31
24	スキンドファイバー法による悪性高熱症診断法(手術が予定されている者で、悪性高熱症が強く疑われる者に係るものに限る。)	-	-	-	-
25	血小板膜糖蛋白異常症の病型及び病因診断(血小板無力症又はベルナル・スーリエ症候群に係るものに限る。)	-	-	-	-
26	焦点式高エネルギー超音波療法(前立腺肥大症に係るものに限る。)	-	-	-	-
28	オープンMRを用いた腰椎椎間板ヘルニアに対するヤグレーザーによる経皮的椎間板減圧術(腰椎椎間板ヘルニア(髄核が完全脱出でないヘルニアに限る。))に係るものに限る。)	3,823,350	20	191,168	2
30	脳死肝臓移植手術(劇症肝炎、先天性肝・胆道疾患、先天性代謝異常症、バッドキアリ症候群、原発性胆汁性肝硬変、二次性胆汁性肝硬変、原発性硬化性胆管炎、C型ウイルス性肝硬変(細小肝がんを含む。)、B型ウイルス性肝硬変(細小肝がんを含む。))又はアルコール性肝硬変に係るものに限る。)	1,830,000	2	915,000	29
31	肺腫瘍のCTガイド下気管支鏡検査	747,100	14	53,364	15
32	先天性血液凝固異常症の遺伝子診断(アンチトロンピン欠乏症又は第Ⅷ因子欠乏症に係るものに限る。)	62,600	2	31,300	3
34	筋緊張性ジストロフィーのDNA診断	-	-	-	-
35	SDI法による抗がん剤感受性試験(がん性腹膜炎又はがん性胸膜炎に係るものに限る。)	25,200	1	25,200	8
36	内視鏡下頸部良性腫瘍摘出術(頸部良性腫瘍に係るものに限る。)	5,131,539	38	135,041	10
37	栄養障害型表皮水疱症のDNA診断	226,800	3	75,600	-
38	家族性アミロイドーシスのDNA診断	152,400	4	38,100	-



39	三次元形状解析による顔面の形態的診断(頭蓋、顔面又は頸部の変形性疾患に係るものに限る。)	20,000	4	5,000	-
40	マス・スペクトロメトリーによる家族性アミロイドーシスの診断(トランスサイレチン異常による家族性アミロイドーシスに係るものに限る。)	-	-	-	-
41	抗がん剤感受性試験(進行胃がん、大腸がん、食道がん、頭頸部進行がん、進行乳がん、消化器がん、肺がん又はがん性胸・腹膜炎に係るものに限る。)	3,795,315	144	26,356	38
42	子宮頸部前がん病変のHPV-DNA診断(子宮頸部軽度異形成に係るものに限る。)	1,268,800	104	12,200	-
43	不整脈疾患における遺伝子診断(先天性QT延長症候群に係るものに限る。)	1,982,800	28	70,814	4
44	腹腔鏡下肝切除術(肝細胞がん(肝部分切除又は肝外側区域切除の適応となるもの)に係るものに限る。)	1,069,685	4	267,421	20
45	画像支援ナビゲーション手術(頭頸部若しくは脊髄の腫瘍又は血管病変に係るものに限る。)	3,521,800	38	92,679	46
46	悪性腫瘍に対する粒子線治療(固形がんに係るものに限る。)	919,677,000	319	2,883,000	37
47	エキシマレーザーによる治療的角膜切除術(角膜ジストロフィー又は帯状角膜変性に係るものに限る。)	1,467,900	9	163,100	3
48	成長障害のDNA診断(特発性低身長症に係るものに限る。)	95,800	1	95,800	-
49	心臓移植手術(拡張型心筋症又は拡張相の肥大型心筋症に係るものに限る。)	8,543,220	3	2,847,740	170
50	腹腔鏡下前立腺摘除術(前立腺がん(限局性のもの)に限る。)	111,066,259	236	470,620	18
51	生体部分肺移植術(原発性肺高血圧症、特発性間質性肺炎、気管支拡張症、肺リンパ脈管筋腫症、閉塞性細気管支炎、間質性肺炎、嚢胞性肺繊維症又は肺嚢胞症に係るものに限る。)	11,916,300	4	2,979,075	67
53	CT透視ガイド下生検(胸部、腹部、軟部組織若しくは骨領域の腫瘍病変又はリンパ節腫大に係るものに限る。)	633,600	32	19,800	58
54	門脈圧亢進症に対する経頸静脈肝内門脈大循環短絡術(内視鏡的治療及び薬物治療抵抗性の食道・胃静脈瘤、門脈圧亢進症性胃腸症又は難治性腹水に係るものに限る。)	3,216,965	8	402,121	82
55	乳房温存療法における鏡視下腋窩郭清術(主に乳房温存手術が可能なステージⅠ又はステージⅡの乳がんに係るものに限る。)	259,700	7	37,100	15
56	悪性黒色腫におけるセンチネルリンパ節の遺伝子診断	1,897,300	22	86,241	36
57	腫瘍性骨病変及び骨粗鬆症に伴う骨脆弱性病変に対する経皮的骨形成術(転移性脊椎骨腫瘍又は骨粗鬆症による脊椎骨折に係るものに限る。)	1,236,000	15	82,400	20
58	声帯内自家側頭筋膜移植術(一側性反回神経麻痺又は声帯溝症に係るものに限る。)	55,000	1	55,000	26
59	骨髄細胞移植による血管新生療法(閉塞性動脈硬化症又はバージャー病(従来の治療法に抵抗性のもので、フォンタン分類Ⅲ度又は同分類Ⅳ度のもの)に係るものに限る。)	7,758,233	34	228,183	51
60	ミトコンドリア病のDNA診断(高乳酸血症その他のミトコンドリア機能低下が疑われる疾患に係るものに限る。)	61,000	2	30,500	-
61	悪性黒色腫又は乳がんにおけるセンチネルリンパ節の同定と転移の検索	9,256,000	100	92,560	17
62	鏡視下肩峰下腔徐圧術(透析アミロイド肩関節症又は腱板断裂、五十肩若しくは関節リウマチその他の原因による肩インピンジメント症候群に係るものに限る。)	-	-	-	-
63	神経変性疾患のDNA診断(ハンチントン舞踏病、脊髄小脳変性症、球脊髄性筋萎縮症、家族性筋萎縮性側索硬化症、家族性低カリウム血症性周期性四肢麻痺又はマックリード症候群その他の神経変性疾患に係るものに限る。)	189,400	8	23,675	14
64	脊髄性筋萎縮症のDNA診断	212,400	4	53,100	-
65	難治性眼疾患に対する羊膜移植術(再発翼状片、角膜上皮欠損(角膜移植によるものを含む。)、角膜穿孔、角膜化学腐食、角膜癒着(スティーブンス・ジョンソン症候群、眼類天疱瘡、熱・化学外傷癒着期その他の重症の癒着性角結膜疾患を含む。)、結膜上皮内過形成又は結膜腫瘍その他の眼表面疾患に係るものに限る。)	1,055,430	21	50,259	11
66	固形がんに対する重粒子線治療	901,180,000	287	3,140,000	42
67	脊椎腫瘍に対する腫瘍脊椎骨全摘術(原発性脊椎腫瘍又は転移性脊椎腫瘍に係るものに限る。)	6,049,200	3	2,016,400	6

68	カフェイン併用化学療法(骨肉腫、悪性線維性組織球腫、滑膜肉腫又は明細胞肉腫その他の骨軟部悪性腫瘍に係るものに限る。)	1,111,500	26	42,750	118
69	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(糖尿病性足病変危険群と考えられる糖尿病患者に係るものに限る。)	55,500	5	11,100	7
70	特発性男性不妊症又は性腺機能不全症の遺伝子診断	-	-	-	-
71	胎児尿路・羊水腔シャント術(ブルー・ベリー症候群その他の胎児閉塞性尿路疾患に係るものに限る。)	84,800	1	84,800	39
72	遺伝性コプロポルフィン症のDNA診断	-	-	-	-
73	固形腫瘍(神経芽腫)のRNA診断	-	-	-	-
74	硬膜外腔内視鏡による難治性腰下肢痛の治療(腰椎椎間板ヘルニア、腰部脊椎管狭窄症又は腰椎手術の実施後の腰下肢痛(保存治療に抵抗性のものに限る。))に係るものに限る。)	3,780,000	27	140,000	10
75	重症BCG副反応症例における遺伝子診断(BCG副反応症例又は非定形抗酸菌感染で重症、反復若しくは難治である場合に係るものに限る。)	-	-	-	-
76	自家液体窒素処理骨による骨軟部腫瘍切除後骨欠損の再建	422,800	4	105,700	25
77	脾腫瘍に対する腹腔鏡補助下脾切除術(インスリノーマ、脾動脈瘤、粘液性嚢胞腫瘍、脾管内腫瘍その他の脾良性腫瘍に係る脾体尾部切除又は核出術に限る。)	-	-	-	-
78	低悪性度非ホジキンリンパ腫の遺伝子診断(マントル細胞リンパ腫の補助診断として用いるものに限る。)	122,400	4	30,600	-
79	悪性脳腫瘍に対する抗がん剤治療における薬剤耐性遺伝子解析	60,600	2	30,300	50
80	高発がん性遺伝性皮膚疾患のDNA診断(基底細胞母斑症候群又はカウデン病に係るものに限る。)	-	-	-	-
81	筋過緊張に対するmuscle afferent block(MAB)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病態に係るものに限る。)	-	-	-	-
82	Q熱診断における血清抗体価測定及び病原体遺伝子診断(急性期又は慢性期のQ熱に係るものに限る。)	-	-	-	-
83	エキシマレーザー冠動脈形成術(従来の経皮的冠動脈形成術による治療が困難なもの、慢性完全閉塞のもの又はこれに準ずるものに限る。)	1,693,770	8	211,721	9
84	活性化Tリンパ球移入療法(原発性若しくは続発性の免疫不全症の難治性日和見感染症又は慢性活動性EBウイルス感染症に係るものに限る。)	-	-	-	-
85	抗がん剤感受性試験(CD-DST法)(消化器がん、乳がん、肺がん又はがん性胸・腹膜炎に係るものに限る。)	-	-	-	-
86	膵臓移植手術(インスリンに依存するIDDMに係るものに限る。)	2,321,000	2	1,160,500	49
87	胸部悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法(胸部悪性腫瘍(従来の外科的治療法の実施が困難なもの又は外科的治療法の実施により根治性が期待できないものに限る。))	4,913,400	29	169,428	9
88	家族性アルツハイマー病の遺伝子診断	62,400	1	62,400	-
89	腎悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法(腎悪性腫瘍(従来の外科的治療法の実施が困難なもの又は外科的治療法の実施により根治性が期待できないものに限る。))	518,000	3	172,667	9
90	膀胱尿管逆流症に対する腹腔鏡下逆流防止術(膀胱尿管逆流症(国際分類グレードVの高度逆流症を除く。))に係るものに限る。)	480,000	1	480,000	9
91	脳死肺移植手術(原発性肺高血圧症その他の肺・心臓移植関連学会協議会で承認された進行性肺疾患に係るものに限る。)	-	-	-	-
92	中枢神経白質形成異常症の遺伝子診断	74,460	3	24,820	10
93	三次元再構築画像による股関節疾患の診断と治療	654,648	8	81,831	49
94	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(腫瘍抗原を発現する消化管悪性腫瘍(食道がん、胃がん又は大腸がん)に係るものに限る。)	176,900	1	176,900	15
95	内視鏡下甲状腺がん手術(手術の実施後、予後の良い甲状腺乳頭がんに係るものに限る。)	-	-	-	-

96	骨腫瘍のCT透視ガイド下経皮的ラジオ波焼灼療法(転移性骨腫瘍で既存の治療法により制御不良なもの又は類骨腫(診断の確実なものに限る。)に係るものに限る。)	237,200	2	118,600	14
97	泌尿生殖器腫瘍の後腹膜リンパ節転移に対する腹腔鏡下リンパ節郭清術(泌尿生殖器腫瘍のリンパ節転移例又は画像上リンパ節転移が疑われるものに係るものに限る。)	-	-	-	-
98	HLA抗原不一致血縁ドナーからのCD34陽性造血幹細胞移植(HLA適合ドナーがないために造血幹細胞移植が受けられない小児のがん、難治性造血障害又は免疫不全症に係るものに限る。)	-	-	-	-
99	下肢静脈瘤に対する血管内レーザー治療法(一次性下肢静脈瘤に係るものに限る。)	1,678,950	10	167,895	2
100	頸椎椎間板ヘルニアに対するヤグレーザーによる経皮的椎間板減圧術(CT透視下法)(頸椎椎間板ヘルニア(画像診断上椎間板繊維輪の破綻していないヘルニアであって、神経根症が明らかであり保存治療に抵抗性なもの(後縦韌帯骨化症、脊椎管狭窄状態又は脊椎症状のあるものを除く。)に係るものに限る。)	-	-	-	-
101	胎児胸腔・羊水腔シャントチューブ留置術(特発性又は既知の胎児先天性感染による胸水を主たる徴候とする非免疫性胎児水腫症(NIHF)例であって、胸腔穿刺後一週間以降に胸水の再貯留が認められるもの(妊娠二十週から三十四週未満に限る。)に係るものに限る。)	60,980	1	60,980	31
102	活性化血小板の検出(急性期若しくは慢性期の脳梗塞、睡眠時無呼吸症候群又は心筋梗塞その他の動脈血栓症に係るものに限る。)	-	-	-	-
103	早期胃がんに対する腹腔鏡下センチネルリンパ節検索	30,800	1	30,800	24
104	ケラチン病の遺伝子診断(水疱型魚鱗癬様紅皮症又は単純型表皮水疱症その他の遺伝子異常に係るものに限る。)	29,332	1	29,332	-
105	隆起性皮膚線維肉腫の遺伝子診断	33,215	1	33,215	40
4	インプラント義歯(著しい骨吸収を伴う歯の欠損に係るものに限る。)	209,066,511	441	474,074	3
5	顎顔面補綴(腫瘍手術、外傷及び炎症その他の原因により顔面領域に生じた広範囲の実質欠損に係るものに限る。)	1,280,477	12	106,706	-
7	顎関節症の補綴学的治療(顎関節症(顎関節内障、下顎頭の著しい変形及び顎関節円板の断裂を除く。)に係るものに限る。)	416,900	10	41,690	-
16	歯周組織再生誘導法(歯周疾患による根分歧部病変又は垂直性骨欠損に係るものに限る。)	6,543,007	117	55,923	-
17	接着ブリッジによる欠損補綴並びに動揺歯固定(少数歯欠損又は動揺歯に係るものに限る。)	2,488,900	47	52,955	-
18	光学印象採得による陶材歯冠修復法(歯冠部齲蝕の修復に係るものに限る。)	538,300	19	28,332	-
21	エックス線透視下非観血的唾石摘出術(唾石症(唾石と導管壁との癒着がないものに限る。)に係るものに限る。)	180,000	5	36,000	-
27	レーザー応用による齲蝕除去・スケーリングの無痛療法(歯の齲蝕症又は歯周疾患による歯石沈着症に係るものに限る。)	63,800	10	6,380	-
29	顎関節鏡視下レーザー手術併用による円板縫合固定術(顎関節脱臼又は顎関節内障のうち円板を中心とした顎関節内部の軟組織に異常を伴うものに係るものに限る。)	205,460	1	205,460	32
33	顎関節脱臼内視鏡下手術(習慣性顎関節脱臼に係るものに限る。)	135,910	1	135,910	8
52	耳鼻いんこう科領域の機能障害を伴った顎関節症に対する中耳伝音系を指標とした顎位決定法	594,460	3	198,153	-
合 計		2,343,459,467	3,080		-

※ 空欄については実績無し