

総合評価 (優先度) A:優先度1 B:優先度2 空欄:その他	整理 番 号	医療機器等の名称	使用する医療機器の製品名等	対象疾患(処置等)	要望学会	海外での承認				適応疾病の重篤性	医療上の有用性	その他			
						FDA	米国承認年月	EU	EU承認年月			A:疾病の致死率が高い B:疾病の致死率は低い C:日常生活への著しい影響あり C:その他	A:既存の方法なし B:欧米で普及かつ、 及び既存の方法より 優れる C:その他	医療機器等を 導入すること により、減少 する障害調整 生存年(Δ DALY) (1)	ΔDALY算 出に用いた 適用人数 (2)
	97	レーザー	CryoHit(Galil Medical Ltd, Yokneam,Israel) 但し、左記業者はOncuraという業者に合併吸収された	腎腫瘍	日本泌尿器科学会	あり	2005, 11	あり		B	B	3	750	0.004	
	92~94	高周波手術器	・RFA システム ・Cool-tip RFシステム ・リタ1500シリーズ、ティスポーザブルハンド ピース、	腎腫瘍	日本泌尿器科学会	あり	2006, 2	あり	2006, 2	B	B	3	750	0.004	
	34	オンラインHDF/HF	オンライン血液透析濾過/血液濾過(HDF/HF)法	腎不全	日本透析医学会	なし		あり	1998, 2	B	B	2020	30000	0.067	
	89	超音波治療器	高密度焦点式超音波治療器(High Intensity Focused Ultrasound - HIFU) "Sonablate 500"	前立腺癌	日本泌尿器科学会	なし	治験中(Phase III)	あり	2001	B	B	13	12500	0.001	
	90	尿失禁治療器具	ネオコントロール(30 South Park Square Marietta, GA 30060)	尿失禁	日本泌尿器科学会	あり	1998, 7		不明	B	B	-			
	96	放射線治療装置	「バード ソースリンク」 「ラビッドストランド」	前立腺がん	日本泌尿器科学会	あり	2003, 3	あり	1996, 5	B	B	884	4316	0.205	
	99	尿失禁手術器具	尿失禁手術器具Transobuturator Tape (TOT 手術用) 製品名: Monarc 製品名: Obtape 製品名: Uretex 製品名: I-Stop 製品名: Obtryx	尿失禁	日本泌尿器科学会	あり	2002, 11	あり	2002, 9	B	B	-			
	107	放射線治療補助材	高線量率組織内照射用 アプリケーター: イナ ジー・イントロダクションセット(Inergy Introduction set)	前立腺がん、乳がん等	日本放射線腫瘍学会	あり	2003, 8	あり	2002, 10	B	B	0	10800	0.000	
	111	赤外線尿管カテーテル	INFRAVISION	婦人科内視鏡手術	日本産科婦人科内視鏡学会	あり	1998, 7		不明	B	B	-			
	71	顎関節用人工骨	TMJ Joint Replacement System	顎関節症	日本口腔外科学会	あり	2005, 9	あり	1997, 1	B	B	-			
	42	迷走神経刺激装置	NeuroCybernetic Prosthesis (略称NCP) 和名: 迷走神経刺激装置	難治性てんかん	日本てんかん外科学会	あり	1997(12歳以上の薬物 抵抗性の部分発作抑制として)	あり	1994, 5	B	B	<250	5000	0.050	対象疾患は少ないが、代替療法のない症例も存在し、ランダム化研究での有用性の証明が得られていることから、優先度は高いと思われる。
	45	手術用ロボット	Da Vinci Surgical System;ダヴィンチ装置	虚血性心疾患、心臓弁膜症、 不整脈、先天性心疾患 前立腺がん等	日本心臓血管外科学会 日本 Endourology・ESWL 学会 日本泌尿器科学会	あり	2000 腹腔鏡、 2001 前立腺、胸腔鏡 2002 胸腔鏡補助心臓 手術 2005 婦人科、泌尿器 科、小児科等	あり	1999, 1	B	B	58	1210	0.048	
	112~ 113	下肢静脈瘤治療器	・VNUS Closure System ・ELVeS diode laser/ELVeS laser fiber	下肢静脈瘤	日本静脈学会	あり	2003.3	あり	2001	C	B	1520	1320000	0.001	

※「-」はデータ不足等により算出できなかったもの。

総合評価 (優先度) A:優先度1 B:優先度2 空欄:その他	整理 番 号	医療機器等の名称	使用する医療機器の製品名等	対象疾患(処置等)	要望学会	海外での承認				適応疾病の重篤性	医療上の有用性	その他				
						FDA	米国承認年月	EU	EU承認年月			A:疾病の致死率が高い B:疾病の致死率は低い C:日常生活への著しい影響あり C:その他	A:既存の方法なし B:欧米で普及かつ、 及び既存の方法より 優れる C:その他	医療機器等を 導入すること により、減少 する障害調整 生存年(Δ DALY) (1)	ΔDALY算 出に用いた 適用人数 (2)	患者一人当 たりのDALY 減少分 (1)/(2)
	21	骨創外固定ピン	・Orthofix External Fixation Screw (Pin) With Hydroxyapatite Coating ・Jet-X HA Coated Half Pins	骨折、骨形成不全症、骨変形疾患等	日本整形外科学会	あり	2004. 1	あり	2003. 10	C	B	—				
	22	体外衝撃波発生装置	体外衝撃波発生装置	腱付着部炎等	日本整形外科学会	あり	2002:足底腱膜炎の除痛治療 2003:上腕骨外側上顆炎の除痛治療	あり	1996	C	B	0				
	88	高周波手術器	電気手術器スーパーパルスジェネレータ、高周波処置用能動器具PKスーパーパルス用電極	前立腺肥大症等	日本泌尿器科学会	あり	2003. 7	あり	2003. 8	C	B	5	30000	0.000		
	91	レーザー	80W KTPレーザー (GreenLight PVTM Surgical Laser System) ただしすでに次世代器が開発されている	前立腺肥大症	日本泌尿器科学会	あり	2001. 5	不明		C	B	3	30000	0.000		
	98	デキストラマー注入剤	デキストラマー注入材 Deflux (内視鏡的膀胱粘膜下注入材) Zuidex (内視鏡的尿道周囲注入材)	膀胱尿管逆流症	日本泌尿器科学会	あり	2001. 9 膀胱尿管逆流症 治療中 尿失禁	あり	1999	C	B	—				
	5	十二指腸ステント	十二指腸ステント	膵癌による十二指腸閉鎖	日本消化器学会	あり		あり		B	C	—				
	8	超音波凝固固切開装置	超音波凝固固切開装置	食道/胃/大腸における開腹手術	日本消化器外科学会	あり		あり		B	C	—				
	46	体外循環用脱血カテーテル	ESTECH RAP Femoral Venous Cannula	体外循環必要な心臓血管手術	日本心臓血管外科学会 日本胸部外科学会 日本人工臓器学会	あり	2004.11	あり	2006.9	B	C	—				
	23, 25	電気生理学的マッピング	・エンサイトEPワークステーション ESI-4000 (仮称) NavX/パッチ EN0010 (仮称) ・電気生理学的検査用3Dマッピングシステム 申請品目名: バイオセンス CARTO XP 製造元販売名: CARTO XP	不整脈	日本不整脈学会	あり	2003	あり	2003	B	C	—				
	80	止血剤	AngioSeal	脳血管内手術	日本脳神経血管内治療学会	あり	2000. 4	あり	2000. 4	B	C	0				
	17	ガンマプローブ(RI測定)	サージカルプローブシステム	皮膚がん	日本皮膚科学会	あり	1998. 6	あり	2006. 9	B	C	392	500	0.784		
	115	MRガイド下集束超音波治療機	ExAblate2000	子宮筋腫	日本医学放射線学会	あり	2004. 10	あり	2002. 10	B	C	—				安全性や有用性に関するDataが十分でない。

※「—」はデータ不足等により算出できなかったもの。

総合評価 (優先度) A:優先度1 B:優先度2 空欄:その他	整理 番 号	医療機器等の名称	使用する医療機器の製品名等	対象疾患(処置等)	要望学会	海外での承認				適応疾病の重篤性	医療上の有用性	その他				
						FDA	米国承認年月	EU	EU承認年月			A:疾病の致死率が高い B:疾病の致死率は低い C:日常生活への著しい影響あり C:その他	A:既存の方法なし B:欧米で普及かつ、 及び既存の方法より 優れる C:その他	医療機器等を 導入すること により、減少 する障害調整 生存年(Δ DALY) (1)	ΔDALY算 出に用いた 適用人数 (2)	患者一人当 たりのDALY 減少分 (1)÷(2)
	72	歯科骨内麻酔器機	・Stabiden ・X-tip(Dentsply), ・他Quixik Sleeper, Intra Flowなど	急性歯髄炎等	日本歯科麻酔学会	あり	1999, 4	不明		B	C	—				
	75	骨ネジ	骨接合用品	不正咬合	日本矯正歯科学会	あり	2003, 12	あり	2002, 12	B	C	—				
	44	冷凍手術機	冷凍手術器	肝がん、腎がん	日本生体医工学会	あり	1998, 7	あり	1998, 3	B	C	—				現場で必要とされているか疑問が残る。
	87	末梢血単核球紫外線照射システム	Therakos UVAR® XTS SYSTEM	GVHD	日本造血細胞移植学会	あり	1998 (Advanced refractory cutaneous T cell leukemiaの治療法として)	不明		B	C	—				
	28	アブレーションカテーテル	Cryo アブレーションカテーテル	房室結節リエントリー性頻拍 上室性頻拍	日本不整脈学会	あり	2003, 4 (AVNRTの Cryoアブレーション等)	あり	2001, 3 (不整脈 治療)	C	C	—				
	7	色素レーザー	・Vbeam: Candela Corporation ・V-Star: Cynosure	血管種 毛細血管拡張症	日本レーザー医学会	あり	2006.2	あり	2003, 6	C	C	—				
	1	セラミックブリッジ	Procera ceramic bridges	歯の欠損	日本補綴歯科学会	あり		不明		C	C	—				
	70	う蝕検出装置	QLF装置(光学式う蝕検出装置)	う蝕	日本口腔衛生学会	あり	2004, 4	不明	2004, 10	C	C	—				
	73	血小板分離装置	SmartPreP2	拔牙後治癒促進等	日本歯科理工学会	あり	2006, 1	不明		C	C	—				
	74	レーザー	種別: 医療用焼灼器、一般名称: その他の レーザー手術装置およびレーザーコアグレーター 販売名 ウォーターレーズ、	歯肉の切開、切除	日本歯周病学会	あり		あり		C	C	—				

※「—」はデータ不足等により算出できなかったもの。