

調査結果・集計

『小児の鎮静・麻酔医療に関わる実態と診療報酬改定要望についての全国調査 2024』

第 1 報 2025 年 6 月

一般社団法人日本小児麻酔学会
社会保険委員会

【調査名】

小児の鎮静・麻酔医療に関わる実態と診療報酬改定要望についての全国調査 2024

【実施期間】

2024 年 7 月 16 日～8 月 9 日

【調査対象】

計 82 施設 JSPA 代議員施設 67 施設, JACHRI 加盟施設 39 施設（重複含む）

（JSPA: 日本小児麻酔学会, JACHRI: 日本小児総合医療施設協議会）

【回答率】

全体 79.2%（65/82 施設）

JSPA	JACHRI	JSPA のみ	JSPA・JACHRI 重複	JACHRI のみ	全体
56/67	33/39	32/43	24/24	9/15	65/82
83.5%	84.6%	74.4%	100%	60.0%	79.2%

【調査方法】

Web 回答

【調査内容】（別資料参照）

A：施設背景について（7 問）

B：施設における鎮静管理の状況について（16 問）

C - G：各検査における状況について（5 - 60 問）

H：診療報酬改定要望についての意見（7 問）

【集計結果】

1. 施設背景 (質問 A-3, 4, 5, 6, 7)

(n=回答施設数)

病床数	施設数 (n=65)	6歳未満 麻酔件数/年	施設数 (n=65)	常勤麻酔科 医師数	施設数 (n=65)	常勤小児科 医師数	施設数 (n=65)
100未満	1(1.5%)	100未満	7(10.8%)	1-9人	26(40.0%)	0-9人	10(15.4%)
100-199	4(6.2%)	100-199	11(16.9%)	10-19人	16(24.6%)	10-19人	12(18.5%)
200-299	10(15.4%)	200-299	15(23.1%)	20-29人	10(15.4%)	20-29人	15(23.1%)
300-399	6(9.2%)	300-399	5(7.7%)	30-39人	8(12.3%)	30-39人	8(12.3%)
400-499	8(12.3%)	400-499	7(10.8%)	40-49人	5(7.7%)	40-49人	7(10.8%)
500-599	5(7.7%)	500-599	3(4.6%)			50-59人	6(9.2%)
600-699	9(13.8%)	600-699	5(7.7%)			60-69人	2(3.1%)
700-799	4(6.2%)	700-799	2(3.1%)			70-79人	1(1.5%)
800-899	5(7.7%)	900-999	1(1.5%)			100人以上	4(6.2%)
900-999	2(3.1%)	1000-1999	4(6.2%)				
1000以上	11(16.9%)	2000以上	5(7.7%)				

(n=回答施設数, 数字は施設数)

施設として算定可能な管理料(n=65)

小児入院管理料 1	33(50.8%)	総合周産期特定集中治療室管理料(新生児)	30(46.2%)
小児入院管理料 2	27(41.5%)	小児特定集中治療室管理料	11(16.9%)
小児入院管理料 3	8(12.3%)	特定集中治療室管理料 1, 2	18(27.7%)
小児入院管理料 4	12(18.5%)	特定集中治療室管理料 3, 4	12(18.5%)
小児入院管理料 5	7(10.8%)	特定集中治療室管理料 5, 6	7(10.8%)
新生児特定集中治療室管理料 1	18(27.7%)	該当なし	3(4.6%)
新生児特定集中治療室管理料 2	18(27.7%)		

2. 鎮静担当診療科 (質問 B-1, 2, 3)

(n=回答施設数)

鎮静担当診療科	施設数 (n=65)	必ず麻酔科管理とする 検査・処置	施設数 (n=36)	麻酔科管理にする理由	施設数 (n=58)
検査・処置を オーダーした診療科	41(63.1%)	MRI検査	4(11.1%)	年齢	34(58.6%)
小児科	53(81.5%)	心臓カテーテル検査	17(47.2%)	精神発達遅滞	33(56.9%)
麻酔科	43(66.2%)	腎生検	15(41.7%)	検査・処置の侵襲度	48(82.8%)
救急科	13(20.0%)	消化管内視鏡	16(44.4%)	気道・呼吸リスク	49(84.5%)
集中治療科	22(33.8%)	放射線治療	7(19.4%)	循環リスク	1(1.7%)
		なし	4(11.1%)	前回麻酔科以外で 鎮静困難	3(5.2%)
		経皮的心房中隔欠損 閉鎖術	1(2.8%)	呼吸停止が必要な検査	2(3.4%)
		経食道心エコー	1(2.8%)		

3. 鎮静管理の実施有無 (質問 C, D, E, F, G-1)

(n=回答施設数, 数字は施設数)

	MRI検査 (n=65)	心臓カテーテル検査 (n=65)	腎生検 (n=65)	内視鏡検査 (n=65)	放射線治療 (n=65)
あり	58(89.2%)	45(69.2%)	35(53.8%)	46(70.8%)	29(44.6%)
なし	7(10.8%)	20(30.8%)	30(46.2%)	19(29.2%)	36(55.4%)

4. 麻酔科管理の割合 (質問 C, D, E, F, G-6)

(n=回答施設数, 数字は施設数)

	MRI検査 (n=57)	心臓カテーテル検査 (n=44)	腎生検 (n=34)	内視鏡検査 (n=45)	放射線治療 (n=28)
全例	1(1.8%)	14(31.8%)	9(26.5%)	13(28.9%)	4(14.3%)
半数以上	1(1.8%)	7(15.9%)	3(8.8%)	3(6.7%)	1(3.6%)
依頼した・依頼された 症例のみ	26(45.6%)	16(36.4%)	11(32.4%)	22(48.9%)	10(35.7%)
ほぼなし	29(50.9%)	7(15.9%)	11(32.4%)	7(15.6%)	13(46.4%)

5. 鎮静管理専従者 (質問 C, D, E, F, G-2)

(n=回答施設数, 数字は施設数)

	MRI検査 (n=58)	心臓カテーテル検査 (n=44)	腎生検 (n=35)	内視鏡検査 (n=45)	放射線治療 (n=28)
医師	47(81.0%)	42(95.5%)	33(94.3%)	40(88.9%)	25(89.3%)
看護師	20(34.5%)	19(43.2%)	10(28.9%)	20(44.4%)	12(42.9%)
検査技師	8(13.8%)	8(18.2%)	1(2.9%)	3(6.7%)	2(7.1%)
なし	8(13.8%)	1(2.3%)	1(2.9%)	3(6.7%)	1(3.6%)

6. 鎮静に携わる看護師の所属部署 (質問 C, D, E, F, G-3)

(n=回答施設数, 数字は施設数)

	MRI検査 (n=58)	心臓カテーテル検査 (n=45)	腎生検 (n=35)	内視鏡検査 (n=46)	放射線治療 (n=29)
病棟	16(27.6%)	5(11.1%)	16(45.7%)	7(15.2%)	12(41.4%)
手術室	2(3.4%)	18(40.0%)	18(51.4%)	25(54.3%)	2(6.9%)
集中治療室	6(10.3%)	3(6.7%)	3(8.6%)	1(2.2%)	0(0.0%)
放射線部	10(17.2%)	3(6.7%)	2(5.7%)	1(2.2%)	8(27.6%)
外来	6(10.3%)	2(4.4%)	0(0.0%)	0(0.0%)	2(6.9%)
カテーテル室	N/A	16(35.6%)	N/A	N/A	N/A
内視鏡室	N/A	N/A	N/A	23(50.0%)	N/A
検査・処置により 異なる	19(32.8%)	0(0.0%)	2(5.7%)	3(6.5%)	9(31.0%)
なし	15(25.9%)	3(6.7%)	4(11.4%)	3(6.5%)	3(10.3%)

7. 鎮静時の監視方法 (質問 C, D, E, F, G-4)

(n=回答施設数, 数字は施設数)

	MRI検査 (n=58)	心臓カテーテル検査 (n=45)	腎生検 (n=35)	内視鏡検査 (n=45)	放射線治療 (n=29)
目視	51(87.9%)	40(88.9%)	29(82.9%)	40(88.9%)	21(72.4%)
SpO2	57(98.3%)	45(100%)	35(100%)	45(100%)	29(100%)
カブノメーター	33(56.9%)	31(68.9%)	25(74.3%)	25(55.6%)	14(48.3%)
血圧	29(50.0%)	42(93.3%)	32(91.4%)	42(93.3%)	18(62.1%)
心電図	31(53.4%)	43(95.6%)	35(100%)	39(86.7%)	18(62.1%)

8. 鎮静時に検査室で利用できる機器 (質問 C, D, E, F, G-5)

(n=回答施設数, 数字は施設数)

	MRI検査 (n=57)	心臓カテーテル検査 (n=45)	腎生検 (n=34)	内視鏡検査 (n=44)	放射線治療 (n=28)
SpO2モニター	55(96.5%)	45(100%)	34(100%)	44(100%)	28(100%)
カブノメーター	33(57.9%)	40(88.9%)	27(79.4%)	30(68.2%)	15(53.6%)
心電図	39(68.4%)	45(100%)	31(91.2%)	42(95.5%)	23(82.1%)
血圧計	42(73.7%)	45(100%)	32(94.1%)	44(100%)	25(89.3%)
麻酔器	13(2.8%)	40(88.9%)	24(70.6%)	29(65.9%)	10(35.7%)
人工呼吸器	3(5.3%)	N/A	N/A	N/A	N/A

9. 監視記録間隔 (質問 C, D, E, F, G-7, 8)

(n=回答施設数, 数字は施設数)

記録間隔	MRI検査		心臓カテーテル検査		腎生検		内視鏡検査		放射線治療	
	麻酔科 (n=38)	非麻酔科 (n=53)	麻酔科 (n=38)	非麻酔科 (n=38)	麻酔科 (n=27)	非麻酔科 (n=28)	麻酔科 (n=38)	非麻酔科 (n=37)	麻酔科 (n=22)	非麻酔科 (n=23)
2.5分	1(2.6%)	0(0.0%)	4(11%)	2(5.3%)	4(15%)	2(7.1%)	3(7.9%)	0(0.0%)	1(4.5%)	0(0.0%)
5分	28(74%)	21(40%)	31(82%)	21(55%)	20(74%)	15(54%)	32(84%)	26(70%)	17(77%)	15(65%)
10分	3(7.9%)	2(3.8%)	1(2.6%)	4(11%)	1(3.7%)	0(0.0%)	1(2.6%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)
15分	0(0.0%)	2(3.8%)	0(0.0%)	1(2.6%)	0(0.0%)	1(3.6%)	0(0.0%)	1(2.7%)	0(0.0%)	0(0.0%)
30分	1(2.6%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)
モニター 連続保存	1(2.6%)	6(11.3%)	2(5.3%)	5(13%)	2(7.4%)	4(14%)	2(5.3%)	3(8.1%)	2(9.1%)	4(17%)
取決なし	3(7.9%)	15(28%)	0(0.0%)	5(13%)	0(0.0%)	6(21%)	0(0.0%)	7(19%)	2(9.1%)	4(17%)
記録なし	1(2.6%)	5(9.4%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)
不明		2(3.8%)								

10. 使用薬剤 (質問 C, D, E, F, G-9, 10)

(n=回答施設数, 数字は施設数)

	MRI検査		心臓カテーテル検査		腎生検		内視鏡検査		放射線治療	
	麻酔科 (n=41)	非麻酔科 (n=58)	麻酔科 (n=37)	非麻酔科 (n=35)	麻酔科 (n=25)	非麻酔科 (n=25)	麻酔科 (n=36)	非麻酔科 (n=36)	麻酔科 (n=18)	非麻酔科 (n=26)
トリクロホスナトリウム	4 (10%)	46 (79%)	3 (8%)	16 (46%)	1 (4%)	5 (20%)	1 (3%)	6 (17%)	0 (0%)	12 (46%)
抱水クロラル	5 (12%)	35 (60%)	2 (5%)	14 (40%)	0 (0%)	4 (16%)	1 (3%)	5 (14%)	0 (0%)	10 (39%)
ヒドロキシジン	3 (7%)	10 (17%)	2 (5%)	10 (29%)	1 (4%)	7 (28%)	1 (3%)	4 (11%)	0 (0%)	7 (27%)
ジアゼパム	1 (2%)	8 (14%)	0 (0%)	8 (23%)	0 (0%)	1 (4%)	0 (0%)	3 (8%)	0 (0%)	2 (8%)
ミダゾラム	19 (46%)	37 (64%)	29 (78%)	30 (86%)	13 (52%)	18 (72%)	19 (53%)	35 (97%)	7 (39%)	19 (73%)
レミマゾラム	5 (12%)	0 (0.0%)	14 (38%)	1 (3%)	4 (16%)	0 (0%)	9 (25%)	0 (0%)	3 (17%)	0 (0%)
プロポフォール	33 (81%)	9 (16%)	33 (89%)	4 (11%)	21 (84%)	2 (8%)	33 (92%)	6 (17%)	17 (94%)	2 (8%)
チオペンタール/チアミラル	5 (12%)	43 (74%)	6 (16%)	22 (63%)	4 (16%)	10 (40%)	9 (25%)	13 (36%)	2 (11%)	16 (62%)
デクスメデトミジン	24 (59%)	14 (24%)	21 (57%)	15 (43%)	5 (20%)	3 (12%)	9 (25%)	5 (14%)	7 (39%)	1 (4%)
フェンタニル/レミフェンタニル	13 (32%)	6 (10%)	32 (87%)	7 (20%)	20 (80%)	4 (16%)	30 (83%)	4 (11%)	7 (39%)	0 (0%)
ペンタゾシン	3 (7%)	8 (14%)	1 (3%)	15 (43%)	2 (8%)	11 (44%)	2 (6%)	11 (31%)	1 (5.6%)	4 (15%)
ケタミン	5 (5%)	11 (19%)	13 (35%)	9 (26%)	8 (32%)	13 (52%)	4 (11%)	16 (44%)	4 (22%)	12 (46%)
吸入麻酔薬	3		7	2	7		7			1
ベチジン	2		2			1			1	
その他	フェノバルビタール	2								
	クロスプロマジン		1							
	エスタゾラム			1						
	ロクロニウム				1		2			

1 1. 鎮静に関する取り決め (質問 B-4, 5, 6, 7, 8)

			(n=回答施設数, 数字は施設数)	
	あり	なし	取り決めがある場合の項目(n=63)	
鎮静に関する説明・同意書(n=65)	53 (81.5%)	12 (18.5%)	事前評価	43(68.3%)
施設全体の指針・マニュアル(n=65)	30 (46.2%)	35 (53.8%)	絶飲食時間	57(90.5%)
診療科内の指針・マニュアル(n=65)	27 (41.5%)	38 (58.5%)	モニタリング機器	48(76.2%)
診療録記載項目の取り決め(n=63)	27 (42.9%)	36 (57.1%)	使用薬剤・投与量	36(57.1%)
			人員配置	41(65.1%)
			入院または帰宅基準	37(58.7%)
			なし	3(4.8%)

1 2. 教育体制・資格制度 (質問 B-9, 10, 11)

			(n=回答施設数, 数字は施設数)	
	あり	なし	非麻酔科医が鎮静管理に従事する場合の条件 (n=14)	
鎮静に関する施設内教育体制(n=64)	18 (28.1%)	46 (71.9%)	PALS有資格者	2(14.3%)
資格付与制度(n=65)	9 (13.8%)	56 (86.2%)	施設内認定講習修了者	5(35.7%)
			救急科医	1(7.1%)
			集中治療科医	2(14.3%)
			NCPR有資格者	1(7.1%)
			その他 小児科専門医	2(14.3%)
			診療科専門医	1(7.1%)

1 3. 診療報酬 (質問 C, D, E, F, G-11, 12)

											(n=回答施設数, 数字は施設数)	
保険請求コード	MRI検査		心臓カテーテル検査		腎生検		内視鏡検査		放射線治療			
	麻酔科 (n=46)	非麻酔科 (n=58)	麻酔科 (n=42)	非麻酔科 (n=42)	麻酔科 (n=31)	非麻酔科 (n=30)	麻酔科 (n=42)	非麻酔科 (n=41)	麻酔科 (n=23)	非麻酔科 (n=28)		
L008 (閉鎖循環式全身麻酔)	22 (48%)	4 (7%)	31 (74%)	7 (17%)	20 (65%)	1 (3%)	33 (79%)	3 (7%)	11 (48%)	0 (0%)		
L001-2-1 (静脈麻酔1)	7 (15%)	19 (33%)	2 (5%)	10 (24%)	3 (10%)	10 (33%)	3 (7%)	13 (32%)	3 (13%)	5 (18%)		
L001-2-2 (静脈麻酔2)	9 (20%)	24 (41%)	4 (10%)	18 (43%)	2 (7%)	5 (17%)	1 (2%)	15 (37%)	3 (13%)	9 (32%)		
L001-2-3 (静脈麻酔3)	14 (30%)	2 (3%)	6 (14%)	1 (2%)	1 (3%)	0 (0%)	3 (7%)	2 (5%)	7 (30%)	0 (0%)		
請求していない	11 (24%)	25 (43%)	6 (14%)	17 (41%)	8 (26%)	17 (57%)	6 (14%)	20 (49%)	8 (35%)	16 (57%)		

【回答施設一覧】（順不同）

北里大学病院
 あいち小児保健医療総合センター
 共愛会病院
 北海道立子ども総合医療・療育センター
 自治医科大学付属病院
 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター
 埼玉県立小児医療センター
 東京慈恵会医科大学附属病院
 新潟大学医歯学総合病院
 安城更生病院
 福岡市立こども病院
 神奈川県立こども医療センター
 東京都立小児総合医療センター
 山形大学医学部附属病院
 千葉県こども病院
 宮城県立こども病院
 愛知県医療療育総合センター中央病院
 獨協医科大学病院
 琉球大学麻酔科
 国立成育医療研究センター
 川崎医科大学附属病院
 宇治武田病院
 国際医療福祉大学病院
 JCHO 九州病院
 岐阜県総合医療センター
 兵庫県立こども病院
 関西医科大学附属病院
 松戸市立総合医療センター・小児医療センター
 茨城県立こども病院
 広島大学病院
 熊本市民病院
 岡山大学病院
 東京女子医科大学
 岡山医療センター
 大阪医科薬科大学病院
 浜松医科大学医学部附属病院
 佐賀県医療センター好生館
 京都大学医学部附属病院

高槻病院
 滋賀県立小児保健医療センター
 熊本総合病院
 山口県立総合医療センター
 長野県立こども病院
 奈良県総合医療センター
 名古屋市立大学
 群馬県立小児医療センター
 四国こどもとおとなの医療センター
 埼玉医科大学総合医療センター
 埼玉医科大学国際医療センター
 つくばセントラル病院
 近畿大学病院
 東京医科歯科大学病院
 三重病院
 京都府立医科大学
 大阪大学医学部附属病院
 東京女子医大八千代医療センター
 大阪母子医療センター
 徳島大学病院麻酔科
 国立循環器病研究センター
 日本大学医学部附属板橋病院
 静岡県立こども病院
 済生会前橋病院麻酔科
 豊岡整形外科病院
 北野病院
 東北大学病院

調査にご協力くださった皆様、
 誠にありがとうございました。