

データの見方・扱い方 思いつくままに

20230906

備北保健所

宮原勅治

データの乱暴な扱いはいけません

謙虚に、丁寧にデータに向き合う

自分の手で扱う（手を染める）

データの出所、成り立ちをチェックしよう

データ品質とは、データ・セットが正確性、完全性、有効性、一貫性、固有性、適時性、および**目的への適切性についての基準（要求）**をどの程度満たしているか。

重複データ、欠落値、異常値などのデータの問題に適切に対処しないと、成果に悪影響が生じるリスクが高まる

「ゴミを入れたら、ゴミが出てくる」

NDB 「- (ハイフン)」の誤差

診療行為 コード	診療行為	点数	総計							
				男	0~4歳	5~9歳	10~14歳	15~19歳	20~24歳	25~29歳
150001010	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径5センチメートル未満））	470	72,074		63	201	271	656	617	394
150001110	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径5センチメートル以上10センチメートル未満））	850	18,009		-	34	75	184	198	144
150001250	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径5センチメートル未満））	1,250	28,838		95	452	533	370	251	180
150001310	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径5センチメートル以上10センチメートル未満））	1,680	20,428		-	83	129	220	184	150
150012750	腱縫合術（切創等の創傷により）	1,680	206		-	-	-	-	-	-
150146350	自家血管採取料	1,680	23		-	-	-	-	-	-
150284010	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径10センチメートル以上））	1,320	6,876		-	21	26	76	80	59
150383310	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径20センチメートル以上の中限に限る）（頭頸部のもの））	8,600	375		-	-	-	-	-	-
150383410	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径10センチメートル以上）（その他のもの））	2,400	16,823		-	59	75	218	189	162
150391350	皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉、臓器に達するもの（長径5センチメートル未満））	1,250	-		-	-	-	-	-	-
150391950	皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉、臓器に達しないもの（長径10センチメートル以上））	1,320	-		-	-	-	-	-	-
150392550	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径5センチメートル未満））	1,250	-		-	-	-	-	-	-
150392650	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径5センチメートル以上10センチメートル未満））	1,680	-		-	-	-	-	-	-
150392750	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径20センチメートル以上）（頭頸部のもの））	8,600	-		-	-	-	-	-	-
150392850	骨格筋由来細胞シート心表面移植術（骨格筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径10センチメートル以上）（その他のもの））	2,400	-		-	-	-	-	-	-
150423750	閉塞性動脈硬化症用吸着式血液浄化法	1,680	3,552		-	-	-	-	-	-
150306910	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径2.5センチメートル未満））	1,250	309		138	22	-	-	-	-
150307010	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径2.5センチメートル以上5センチメートル未満））	1,400	225		103	22	-	-	-	-
150307110	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径5センチメートル以上10センチメートル未満））	2,220	151		68	18	-	-	-	-
150307210	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径10センチメートル以上））	3,430	91		44	-	-	-	-	-
150307310	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径2.5センチメートル未満））	450	299		146	22	-	-	-	-
150307410	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径2.5センチメートル以上5センチメートル未満））	500	122		59	10	-	-	-	-
150307510	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径5センチメートル以上10センチメートル未満））	950	55		21	-	-	-	-	-
150307610	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径10センチメートル以上））	1,740	29		16	-	-	-	-	-
150341150	小児腱縫合術（切創等の創傷により）（6歳未満）	2,220	-		-	-	-	-	-	-
150393750	小児皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉・臓器に達しないもの（長径2.5センチメートル以上5センチメートル未満））	500	-		-	-	-	-	-	-
150001810	皮膚切開術（長径10センチメートル未満）	570	31,468		136	77	83	186	196	242
150001910	皮膚切開術（長径10センチメートル以上20センチメートル未満）	990	4,297		-	-	-	13	13	20
150002010	皮膚切開術（長径20センチメートル以上）	1,770	1,300		-	-	-	-	-	10
150002210	デブリードマン（100平方センチメートル未満）	1,260	7,763		30	16	25	52	48	45
150002310	デブリードマン（100平方センチメートル以上3,000平方センチメートル未満）	4,300	6,063		24	15	-	35	45	40
150002410	デブリードマン（3,000平方センチメートル以上）	10,030	624		-	-	-	-	-	-
150002510	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径3センチメートル未満）	3,480	953		33	38	15	16	12	14
150002610	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径3センチメートル以上6センチメートル未満）	9,180	632		22	31	21	31	12	12
150283610	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径6センチメートル以上）	17,810	337		10	14	20	14	14	13
150260710	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径3センチメートル未満）	2,110	200		-	-	-	-	-	-
150260810	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径3センチメートル以上6センチメートル未満）	4,070	212		-	-	-	-	-	-
150283710	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径6センチメートル以上）	11,370	204		10	-	-	10	-	-
150003110	皮膚、皮下腫瘍摘出術（露出部）（長径2センチメートル未満）	1,660	9,040		595	462	188	104	75	84
150003210	皮膚、皮下腫瘍摘出術（露出部）（長径2センチメートル未満）	3,670	7,407		106	313	225	120	95	110

NDB 「- (ハイフン)」 の誤差

診療行為 コード	診療行為	点数	総計	年齢別小計	「-」でカウン トされなかっ た数	「-」でカウン トされなかっ た率	男			
							0~4歳	5~9歳	10~14歳	15~19歳
150001010	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径 5 センチメートル未満））	470	72,074	72,074	0	0.0%	63	201	271	656
150001110	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径 5 センチメートル以上 10 センチメートル未満））	850	18,009	17,996	13	0.1%	0	34	75	184
150001250	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径 5 センチメートル未満））	1,250	28,838	28,838	0	0.0%	95	452	533	370
150001310	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径 5 センチメートル以上 10 センチメートル未満））	1,680	20,428	20,405	23	0.1%	0	83	129	220
150012750	腱縫合術（切創等の創傷により）	1,680	206	114	92	44.7%	0	0	0	0
150146350	自家血管採取料	1,680	23	0	23	100.0%	0	0	0	0
150284010	創傷処理（筋肉、臓器に達しないもの（長径 10 センチメートル以上））	1,320	6,876	6,865	11	0.2%	0	21	26	76
150383310	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径 20 センチメートル以上のものに限る）（頭頸部のもの））	8,600	375	273	102	27.2%	0	0	0	0
150383410	創傷処理（筋肉、臓器に達するもの（長径 10 センチメートル以上）（その他のもの））	2,400	16,823	16,815	8	0.0%	0	59	75	218
150391350	皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉、臓器に達するもの（長径 5 センチメートル未満））	1,250	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150391950	皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉、臓器に達しないもの（長径 10 センチメートル以上））	1,320	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150392550	脊髄筋由来細胞シート心表面移植術（脊髄筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径 5 センチメートル未満））	1,250	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150392650	脊髄筋由来細胞シート心表面移植術（脊髄筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径 5 センチメートル以上 10 センチメートル未満））	1,680	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150392750	脊髄筋由来細胞シート心表面移植術（脊髄筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径 20 センチメートル以上）（頭頸部のもの））	8,600	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150392850	脊髄筋由来細胞シート心表面移植術（脊髄筋採取、筋肉・臓器に達するもの（長径 10 センチメートル以上）（その他のもの））	2,400	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150423750	閉塞性動脈硬化症用吸着式血液浄化法	1,680	3,552	3,546	6	0.2%	0	0	0	0
150306910	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径 2.5 センチメートル未満））	1,250	309	309	0	0.0%	138	22	0	0
150307010	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径 2.5 センチメートル以上 5 センチメートル未満））	1,400	225	225	0	0.0%	103	22	0	0
150307110	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径 5 センチメートル以上 10 センチメートル未満））	2,220	151	141	10	6.6%	68	18	0	0
150307210	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達するもの（長径 10 センチメートル以上））	3,430	91	81	10	11.0%	44	0	0	0
150307310	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径 2.5 センチメートル未満））	450	299	299	0	0.0%	146	22	0	0
150307410	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径 2.5 センチメートル以上 5 センチメートル未満））	500	122	114	8	6.6%	59	10	0	0
150307510	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径 5 センチメートル以上 10 センチメートル未満））	950	55	48	7	12.7%	21	0	0	0
150307610	小児創傷処理（6歳未満）（筋肉、臓器に達しないもの（長径 10 センチメートル以上））	1,740	29	26	3	10.3%	16	0	0	0
150341150	小児腱縫合術（切創等の創傷により）（6歳未満）	2,220	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150393750	小児皮膚移植術（自家培養表皮用皮膚採取のみ）（筋肉、臓器に達しないもの（長径 2.5 センチメートル以上 5 センチメートル未満））	500	0	0	0	0.0%	0	0	0	0
150001810	皮膚切開術（長径 10 センチメートル未満）	570	31,468	31,468	0	0.0%	136	77	83	186
150001910	皮膚切開術（長径 10 センチメートル以上 20 センチメートル未満）	990	4,297	4,254	43	1.0%	0	0	0	13
150002010	皮膚切開術（長径 20 センチメートル以上）	1,770	1,300	1,282	18	1.4%	0	0	0	0
150002210	デブリードマン（100 平方センチメートル未満）	1,260	7,763	7,763	0	0.0%	30	16	25	52
150002310	デブリードマン（100 平方センチメートル以上 3,000 平方センチメートル未満）	4,300	6,063	6,034	29	0.5%	24	15	0	35
150002410	デブリードマン（3,000 平方センチメートル以上）	10,030	624	582	42	6.7%	0	0	0	0
150002510	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径 3 センチメートル未満）	3,480	953	939	14	1.5%	33	38	15	16
150002610	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径 3 センチメートル以上 6 センチメートル未満）	9,180	632	587	45	7.1%	22	31	21	31
150283610	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部）（長径 6 センチメートル以上）	17,810	337	236	101	30.0%	10	14	20	14
150260710	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径 3 センチメートル未満）	2,110	200	49	151	75.5%	0	0	0	0
150260810	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径 3 センチメートル以上 6 センチメートル未満）	4,070	212	63	149	70.3%	0	0	0	0
150283710	皮膚、皮下、粘膜下血管腫摘出術（露出部以外）（長径 6 センチメートル以上）	11,370	204	102	102	50.0%	10	0	0	10
150003110	皮膚、皮下腫瘍摘出術（露出部）（長径 2 センチメートル未満）	1,660	9,040	9,040	0	0.0%	595	462	188	104

病床機能報告(R3) 様式 2 病棟票（月別）

病床機能報告(R3) 様式 2 病棟票 (年間合計)

データの乱暴な扱いはいけません

謙虚に、丁寧にデータに向き合う

自分の手で扱う（手を染める）

今一度、問題解決のプロセス

- 1) 真の問題点は何か
- 2) 真の問題点にドンピシャなデータ（情報）にアクセスする
- 3) 情報収集
- 4) 情報の批判的吟味
- 5) 情報の使用

データ分析

できそうだぞ・・・！ と、思ったら

自分の圏域のデータを使って、実際に分析してみる

元にしたデータの信用度

その分析結果の信用度・・・自分が一番わかっている

みんなと共有して、ディスカッションする

得心したら公開する（医療計画に使用する）

質問・ご意見・ご相談

Dr@miyahara.vc

- ・ 医療経営、病院経営
- ・ IT導入、システム構築、運用
- ・ プロジェクトマネジメント
- ・ 病気