

回復期リハビリテーション病棟における 廃用症候群の統計と実績報告

【2017年～2020年】

回復期リハビリテーション病棟廃用症候群として入院した 患者の退院時資料の項目説明

$$\text{*効 率 (FIM)} = \frac{\text{(退院時-転棟時)のFIM値}}{\text{日数}}$$

$$\text{*1日平均単位数} = \frac{\text{入院中の提供単位数}}{\text{日数}}$$

*改善度

全身機能(運動と認知)のFIM評価

悪化	0	>	効率	
維持	0.1	>	効率	>=0
改善 1	0.5	>	効率	>=0.1
改善 2	1	>	効率	>=0.5
改善 3			効率	>=1

効率:転棟時から退院時までにFIMがどれだけよくなったかを示す

改善度:効率を5段階に分け評価したもの (悪化、維持、改善1、改善2、改善3)

1日平均単位数:1単位はリハビリ20分を行った時間帯

ADLB項目機能の改善効率を5段階に分け評価したもの:

(悪化、維持、少し改善、改善、よく改善)

ADLのB項目機能の改善効率

悪化	0	>	効率	
維持	0.05	>	効率	>=0
少し改善	0.1	>	効率	>=0.05
改善	0.5	>	効率	>=0.1
よく改善			効率	>=0.5

*転棟時のFIM値で判定

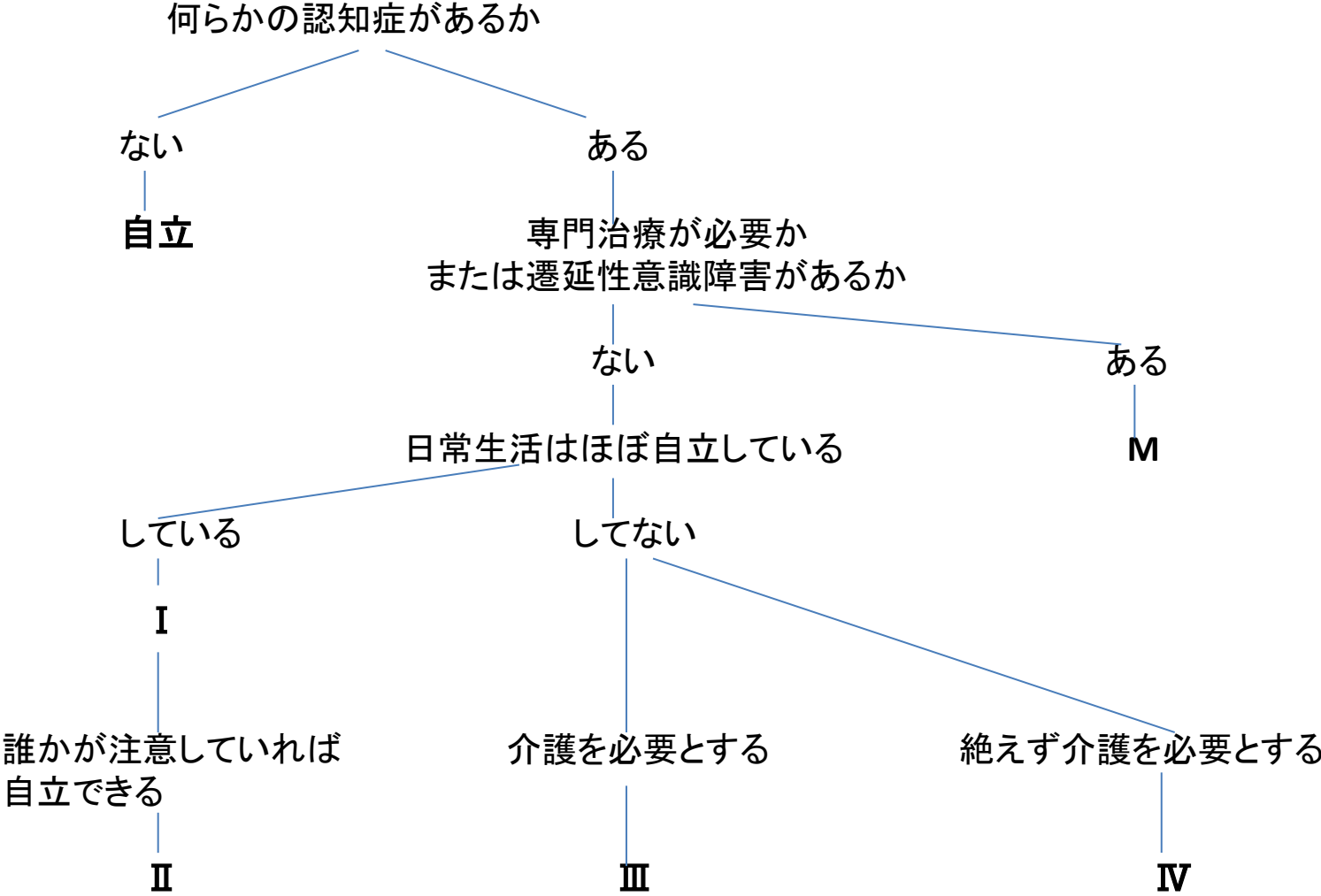
	合計値	判定
運動機能の劣化 (FIM13項目平均3点以下)	38点以下	有
認知機能の劣化 (FIM5項目平均3点以下)	14点以下	有

重症患者と退院時の改善度の基準

		国	私的
重症患者(転棟時)	ADL (B項目)	10点以上	国に準ずる
	FIM	55点以下	運動機能 38点以下
			認知機能 14点以下
退院時 改善の 見られた者(差)	ADL (B項目)	4点以上	効率 0.05以上
	FIM	16点以上	効率 0.1以上

差 = 退院時 - 転棟時(入院時)

認知症高齢者のADL判定基準



日常生活機能評価表

患者の状況	得点		
	0点	1点	2点
1. 床上安静の指示	なし	あり	
2. どちらかの手を胸元まで持ち上げられる	できる	できない	
3. 寝返り	できる	何かにつかまればできる	できない
4. 起き上がり	できる	できない	
5. 座位保持	できる	支えがあればできる	できない
6. 移乗	できる	見守り・一部介助が必要	できない
7. 移動方法	介助を要しない移動	介助を要する移動 (搬送を含む)	
8. 口腔清潔	できる	できない	
9. 食事摂取	介助なし	一部介助	全介助
10. 衣服の着脱	介助なし	一部介助	全介助
11. 他者への意思の伝達	できる	できる時と できない時がある	できない
12. 診療・療養上の指示が通じる	はい	いいえ	
13. 危険行動	ない	ある	
		合計得点	点

※ 得点：0～19点

※ 得点が低いほど、生活自立度が高い。

廃用症候群の統計項目

- ① 廃用症候群の年齢別患者数
- ② 転棟時の FIM55 点以下の年齢別重症患者数
- ③ 転棟時運動機能 FIM38 点以下の年齢別重症患者数
- ④ 転棟時認知機能 FIM14 点以下の年齢別重症患者数
- ⑤ 転棟時運動機能 FIM38 点以下及び認知機能 FIM14 点以下の年齢別重症患者数
- ⑥ 転棟時 ADL（B 項目）10 点以上の年齢別重症患者数
- ⑦ 退院時転棟時より FIM16 点以上の差（改善）が見られた年齢別患者数
- ⑧ 退院時転棟時より ADL4 点以上の差（改善）が見られた年齢別患者数
- ⑨ ADL が転棟時 10 点以上で退院時の差が 4 点以上の年齢別重症患者数
- ⑩ 転棟時、退院時、入院日数、1 日リハビリ平均単位の FIM 平均
- ⑪ 退院時の改善度（悪化、維持、改善 1、改善 2、改善 3）の性別患者数

回復期リハビリ病棟入院患者のうち廃用症候群と診断され退院した患者の年間統計と分析

退院日時 2017/1/1 ~ 2017/12/31

年代	50	60	70	80	90	計
男	1	3	15	22	5	46
女	0	1	14	24	21	60
計	1	4	29	46	26	106

最高齢
96歳
95歳

全体で転棟時FIMが55点以下とする重症者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	0	2	10	16	4	32
女	0	1	9	16	15	41
計	0	3	19	32	19	73

全体で転棟時ADLが10点以上とする重症者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	1	2	9	17	3	32
女	0	1	10	19	18	48
計	1	3	19	36	21	80

転棟時運動機能FIMが38点以下の重症者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	1	2	9	16	4	32
女	0	1	10	17	19	47
計	1	3	19	33	23	79

転棟時認知機能FIMが14以下の重症者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	1	2	6	8	3	20
女	0	0	4	11	14	29
計	1	2	10	19	17	49

運動機能のFIMが38点以下で認知機能FIM14点以下の人数

年代	50	60	70	80	90	計
男	1	1	3	5	2	12
女	0	0	4	9	13	26
計	1	1	7	14	15	38

退院時転棟時よりFIMが16点以上の改善の見られた患者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	1	1	5	4	0	11
女	0	0	4	7	4	15
計	1	1	9	11	4	26

退院時転棟時よりADLが4点以上の改善の見られた患者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	1	0	10	11	2	24
女	0	1	7	15	9	32
計	1	1	17	26	11	56

転棟時ADL10点以上で退院時の差が4点以上の改善が見られた人数

年代	50	60	70	80	90	計
男	1	0	5	8	2	16
女	0	1	4	12	8	25
計	1	1	9	20	10	41

FIM平均

	転棟時	退院時	入院日数	1日平均単位
男	44.9	53.9	40.5	6.5
女	44.6	52.9	35.9	6.0
全体	44.7	53.3	37.9	6.2

改善度

	悪化	維持	改善1	改善2	改善3	計
男	0	21	13	7	5	46
女	4	17	23	10	6	60
計	4	38	36	17	11	106

回復期リハビリ入院患者のうち廃用症候群と診断され退院した患者の年間統計と分析

退院日時		2018/1/1		～		2018/12/31			
年代	60	70	80	90	計	最高齢			
男	9	10	30	10	59	95歳			
女	2	9	37	13	61	95歳			
計	11	19	67	23	120				

全体で転棟時FIMが55点以下とする重症者数

年代	60	70	80	90	計
男	7	6	22	8	43
女	2	5	25	9	41
計	9	11	47	17	84

全体で転棟時ADLが10点以上とする重症者数

年代	60	70	80	90	計
男	8	6	24	4	42
女	1	6	33	11	51
計	9	12	57	15	93

転棟時運動機能FIMが38点以下の重症者数

年代	60	70	80	90	計
男	7	8	23	8	46
女	2	5	26	11	44
計	9	13	49	19	90

転棟時認知機能のFIMが14点以下の重症者数

年代	60	70	80	90	計
男	2	3	14	5	24
女	1	1	18	7	27
計	3	4	32	12	51

運動機能のFIMが38点以下で認知機能14点以下の人数

年代	60	70	80	90	計
男	2	3	14	5	24
女	1	1	18	7	27
計	3	4	32	12	51

退院時転棟時よりFIMが16点以上の改善が見られた患者数

年代	60	70	80	90	計
男	4	5	8	5	22
女	1	4	10	4	19
計	5	9	18	9	41

退院時転棟時よりADLが4点以上の改善が見られた患者数

年代	60	70	80	90	計
男	6	2	21	6	35
女	2	5	21	9	37
計	8	7	42	15	72

転棟時ADL10点以上で退院時の差が4点以上の改善が見られた人数

年代	60	70	80	90	計
男	5	2	17	2	26
女	1	3	19	7	30
計	6	5	36	9	56

FIM平均

	転棟時	退院時	入院日数	1日平均単位
男	45.7	60.2	42.0	6.9
女	44.1	56.7	39.9	6.8
全体	44.9	58.4	40.9	6.9

改善度

	悪化	維持	改善1	改善2	改善3	計
男	2	17	17	10.0	13	59
女	1	20	21	13	6	61
計	3	37	38	23	19	120

回復期リハビリ病棟入院患者のうち廃用症候群と診断され退院した患者の年間統計と分析

退院日時 2019//1/1 ~ 2019/12/31

年代	50	60	70	80	90	計	最高齢
男	2	2	18	33	13	68	96歳
女	0	1	11	36	20	68	95歳
計	2	3	29	69	33	136	

全体で転棟時FIMが55点以下の重症者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	0	1	8	22	9	40
女	0	1	8	25	17	51
計	0	2	16	47	26	91

全体で転棟時ADLが10点以上の重症者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	2	2	11	28	12	55
女	0	1	9	30	19	59
計	2	3	20	58	31	114

転棟時運動機能FIMが38点以下の重症者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	2	1	14	24	11	52
女	0	1	10	26	17	54
計	2	2	24	50	28	106

転棟時認知機能FIMが14点以下の重症者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	1	2	4	10	5	22
女	0	1	2	16	9	28
計	1	3	6	26	14	50

運動機能のFIMが38点以下で認知機能FIMが14点以下の人数

年代	50	60	70	80	90	計
男	1	2	4	10	5	22
女	0	1	2	16	9	28
計	1	3	6	26	14	50

退院時転棟時よりFIMが16点以上の改善が見られた患者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	2	1	10	13	6	32
女	0	0	3	13	6	22
計	2	1	13	26	12	54

退院時転棟時よりADLが4点以上の改善が見られた患者数

年代	50	60	70	80	90	計
男	2	1	14	25	10	52
女	0	1	8	25	10	44
計	2	2	22	50	20	96

転棟時ADL10点以上で退院時の差が4点以上の改善が見られた人数

年代	50	60	70	80	90	計
男	2	1	10	22	10	45
女	0	1	7	20	10	38
計	2	2	17	42	20	83

FIM平均

	転棟時	退院時	入院日数	1日平均単位
男	43.5	56.1	41.3	7.1
女	44.9	59.6	46.0	6.9
全体	44.7	59.0	43.8	7.0

改善度

	悪化	維持	改善1	改善2	改善3	計
男	2	15	18	14	19	68
女	3	28	21	8	8	68
計	5	43	39	22	27	136

回復期リハビリ病棟入院患者のうち廃用症候群と診断され退院した患者の年間統計と分析

2020/1/1 ~ 2020/12/31

年代	40	50	60	70	80	90	100	計	最高齢
男	2	1	2	16	34	15	0	70	96歳
女	0	0	2	16	43	28	2	91	104歳
計	2	1	4	32	77	43	2	161	

全体で転棟時FIMが55点以下とする重症者数

年代	50	60	70	80	90	100	計
男	1	0	10	25	8	0	44
女	0	1	11	28	24	2	66
計	1	1	21	53	32	2	110

退院時転棟時よりFIMが16点以上の改善の見られた患者数

年代	40	50	60	70	80	90	100	計
男	2	1	2	5	14	9	0	33
女	0	0	2	4	18	11	0	35
計	2	1	4	9	32	20	0	68

全体で転棟時ADLが10点以上とする重症者の人数

年代	50	60	70	80	90	100	計
男	1	1	9	30	13	0	54
女	0	0	11	30	21	2	64
計	1	1	20	60	34	2	118

退院時転棟時よりADLが4点以上の改善が見られた患者数

年代	40	50	60	70	80	90	100	計
男	2	1	2	9	27	14	0	55
女	0	0	2	9	26	17	2	56
計	2	1	4	18	53	31	2	111

転棟時運動機能FIMが38点以下の重症者数

年代	50	60	70	80	90	100	計
男	1	0	11	26	8	0	46
女	0	1	10	28	24	2	65
計	1	1	21	54	32	2	111

転棟時ADL10点以上で退院時の差が4点以上の改善が見られた人数

年代	40	50	60	70	80	90	100	計
男	0	1	1	5	23	13	0	43
女	0	0	0	6	17	11	2	36
計	0	1	1	11	40	24	2	79

転棟時認知機能FIMが14点以下の重症者数

年代	50	60	70	80	90	100	計
男	0	0	8	15	8	0	31
女	0	0	7	16	13	1	37
計	0	0	15	31	21	1	68

FIM平均

	転棟時	退院時	入院日数	1日平均単位
男	49.1	65.3	45.0	7.3
女	44.9	59.2	38.3	7.3
全体	46.7	61.8	41.2	7.3

運動機能のFIMが38点以下で認知機能FIM14点以下の人数

年代	50	60	70	80	90	100	計
男	0	0	7	15	7	0	29
女	0	0	7	16	13	1	37
計	0	0	14	31	20	1	66

改善度

	悪化	維持	改善1	改善2	改善3	計
男	4	12	26	16	12	70
女	4	28	23	20	16	91
計	8	40	49	36	28	161

回復期リハ病棟に入院した廃用症候群患者の統括

1.年間別患者数

	男	女	計
2017	46	60	106
2018	59	61	120
2019	68	68	136
2020	70	91	161

2.重症者（FIM55点以下）

年	男	女	計
2017	31	42	73
2018	43	41	84
2019	40	51	91
2020	44	66	110

3.重症者（ADL10点以上）

年	男	女	計
2017	32	49	81
2018	42	51	93
2019	55	59	114
2020	54	64	118

4.運動機能FIM38点以下の重症者

年	男	女	計
2017	33	46	79
2018	46	44	90
2019	52	54	106
2020	65	46	111

5.認知機能FIM14点以下の重症者

年	男	女	計
2017	21	30	51
2018	24	27	51
2019	22	28	50
2020	31	37	68

6.運動機能のFIM38点以下で認知機能FIM14点以下の重症者

年	男	女	計
2017	21	30	51
2018	24	27	51
2019	22	28	50
2020	29	37	66

7.退院時FIMが16点以上改善者

年	男	女	計
2017	12	14	26
2018	22	19	41
2019	32	22	54
2020	33	35	68

8.退院時ADLが4点以上の改善者

年	男	女	計
2017	24	32	56
2018	35	37	72
2019	52	44	96
2020	43	36	79

9.転棟時ADL10点以上で退院時4点以上の改善者

年	男	女	計
2017	16	26	42
2018	26	30	56
2019	45	38	83
2020	43	36	79

10.転棟時と退院時のFIM平均及び入院日数の平均と1日リハ単位の平均

年	転棟時	退院時	入院日数	1日リハ平均単位
2017	45.2	53.5	38.1	6.2
2018	44.9	58.4	40.9	6.9
2019	44.7	59.0	43.8	7.0
2020	46.7	61.8	41.2	7.3

11. 改善度

年	悪化	維持	改善1	改善2	改善3	計
2017	4	37	38	16	11	106
2018	3	37	38	23	19	120
2019	5	43	39	22	27	136
2020	8	40	49	36	28	161

FIM改善度と1日平均リハ単位

年	悪化	維持	改善1	改善2	改善3	全1日平均
2017	5.2	6.1	6.3	6.4	6.4	6.2
2018	6.8	6.5	7.1	7.2	6.9	6.9
2019	7.2	6.8	6.7	7.3	7.0	7.0
2020	6.1	7.2	7.4	7.6	7.3	7.3

年	患者数	FIM			ADL		
		転倒時5.5点以下	退院時差1.6点以上	転倒時5.5点以下退院時差1.6点以上	転倒時10点以上	退院時差4点以上	転倒時10点以上退院時差4点以上
2017	106	73	26	4	80	56	42
2018	120	84	41	16	93	72	56
2019	136	91	54	19	114	96	83
2020	161	110	68	36	118	111	79

ADL改善度と1日平均リハ単位

年	悪化	維持	少し改善	改善	よく改善	全1日平均
2017	5.1	6.4	6.0	6.3	6.5	6.2
2018	7.2	6.8	7.1	6.9	5.8	6.9
2019	6.7	6.9	3.9	7.1	6.4	7.0
2020	6.7	7.3	7.3	7.3	6.7	7.3

12. 退院後の行き先

廃用患者	自宅	施設	医療機関	計
2017	52	36	18	106
2018	62	40	18	120
2019	64	42	30	136
2020	77	56	28	161

FIM55以下	自宅	施設	医療機関	計
2017	41	22	11	74
2018	43	25	16	84
2019	26	36	29	91
2020	40	47	23	110

ADL10以上	自宅	施設	医療機関	計
2017	42	25	14	81
2018	43	35	15	93
2019	47	37	30	114
2020	47	47	24	118

13. 退院後の行き先（修正）

廃用患者	自宅（在宅）	施設	医療機関	計
2017	77	12	17	106
2018	90	15	15	120
2019	94	15	27	136
2020	110	30	21	161

FIM55以下	自宅（在宅）	施設	医療機関	計
2017	49	8	16	73
2018	62	9	13	84
2019	53	12	26	91
2020	69	24	17	110

ADL10以上	自宅（在宅）	施設	医療機関	計
2017	55	10	16	81
2018	67	12	14	93
2019	76	11	27	114
2020	76	25	17	118

