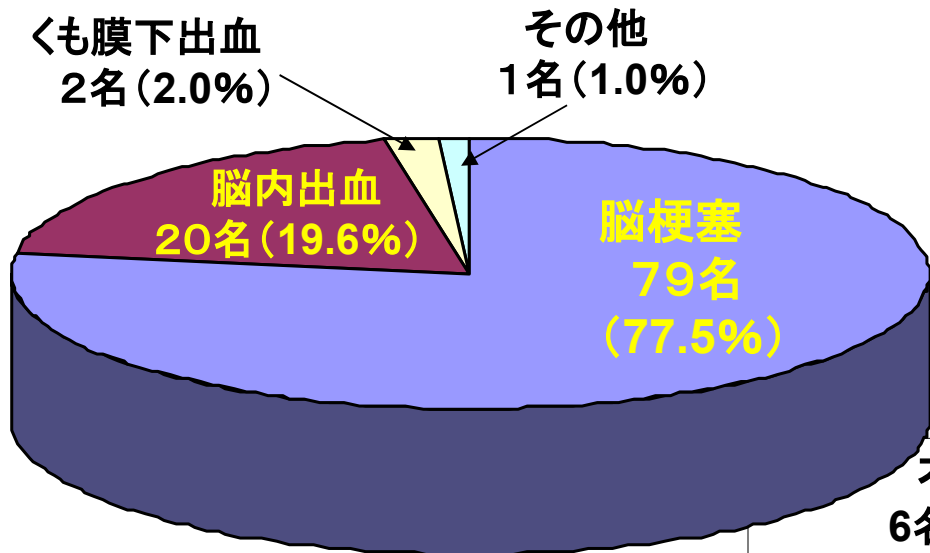


2008年度データ報告

疾患内訳



全体平均年齢 (n=102)

70.8±12.0歳

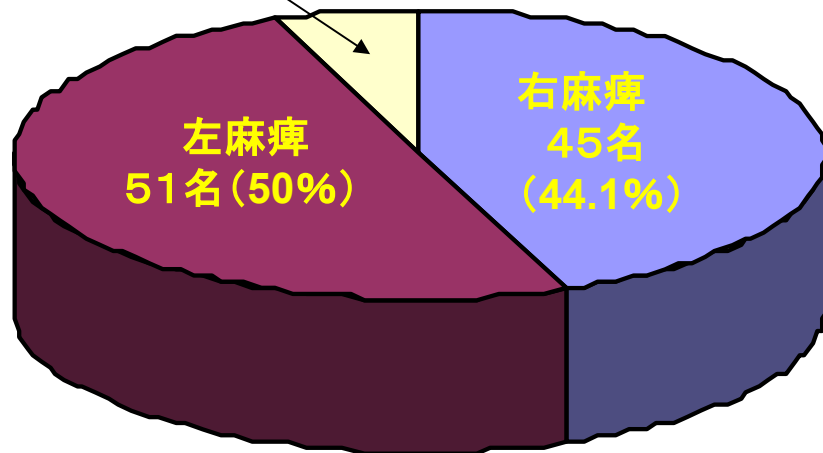
男性 (51名)

68.4±13.1才

女性 (51名)

73.5±10.4才

不詳
6名 (5.9%)



疾患内訳

	人数	麻痺側	平均年齢	
脳梗塞	79名 (77.5%)	右 : 35 (44.3%) 左 : 41 (51.9%) 不詳 : 3 (3.8%)	72.5 ± 11.3	右 : 74.8±11.3
				左 : 71.5±10.9
脳内出血	20名 (19.6%)	右 : 9 (45.0%) 左 : 10 (50.0%) 不詳 : 1 (5.0%)	66.9 ± 11.0	右 : 65.2±19.2
				左 : 68.9±9.7
くも膜下 出血	2名 (2%)	右 : 1 不詳 : 1	63.5 ± 2.1	右 : 62
その他	椎骨脳底動脈乖離 : 1名 (30歳)			

疾患内訳(まとめ)

- 102人中、**脳梗塞患者が8割**、**脳内出血患者が2割**を占めていた
- 右麻痺、左麻痺ともほぼ**出現率に差がなかった**
- 全体の平均年齢と比較し、**脳梗塞群で平均年齢が高く**脳内出血や、くも膜下出血は平均年齢が低い傾向であった
- 男女の発生率に差はないが、発症年齢は5歳の性差があり、**女性でより高齢発症の傾向**が伺えた

機能分類別比較

短期群 (FIM総合点数: 100点以上)

中期群 (FIM総合点数: 99点～80点)

長期Ⅰ群 (FIM総合点数: 79点～60点)

長期Ⅱ群 (FIM総合点数: 59点～18点)

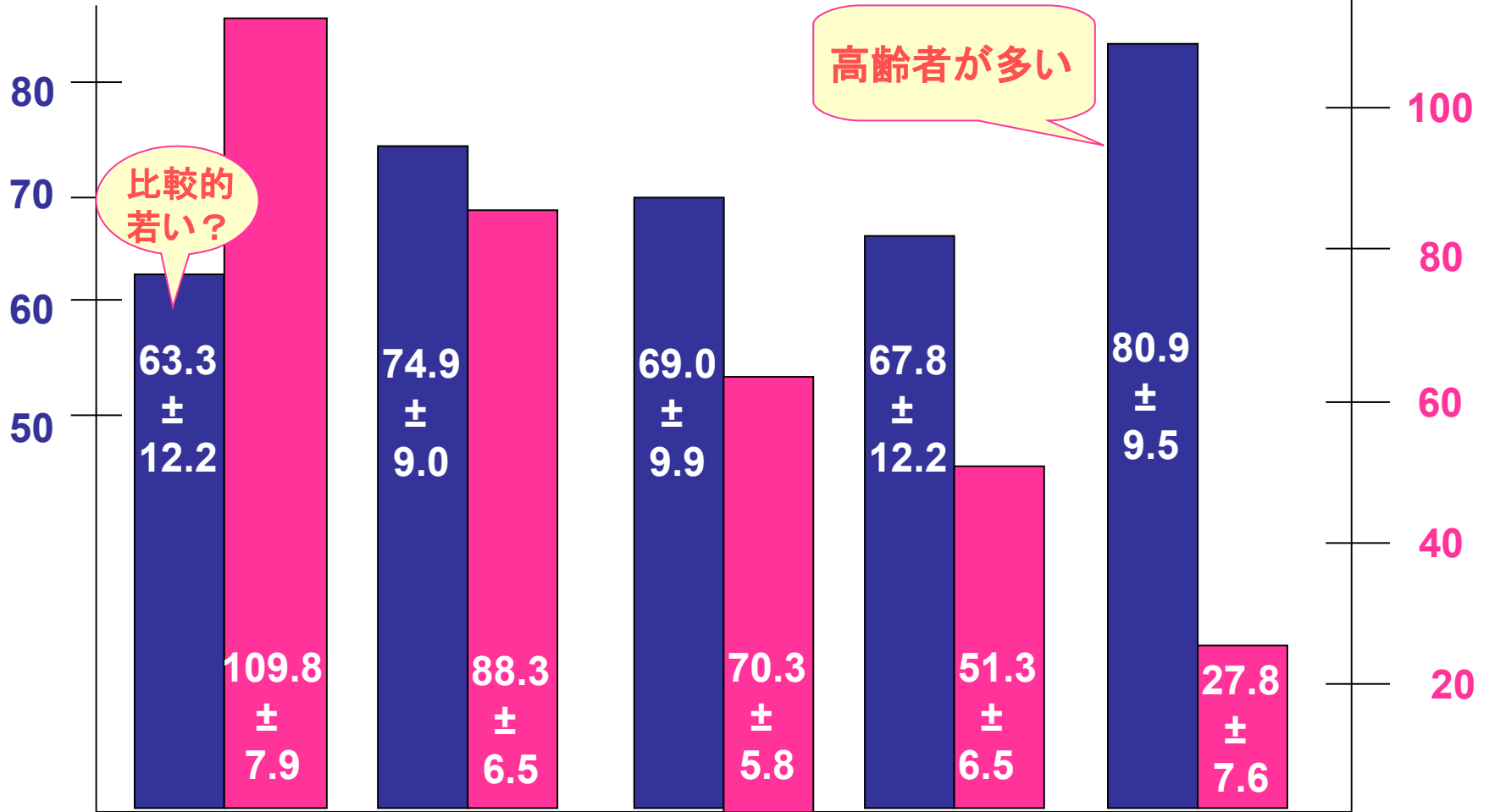
1) 長期Ⅱ群後期 (59点～40点)

2) 長期Ⅱ群前期 (39点～18点)

機能分類別比較

(年齢: 歳)

(FIM: 点)



短期群
(n=25)

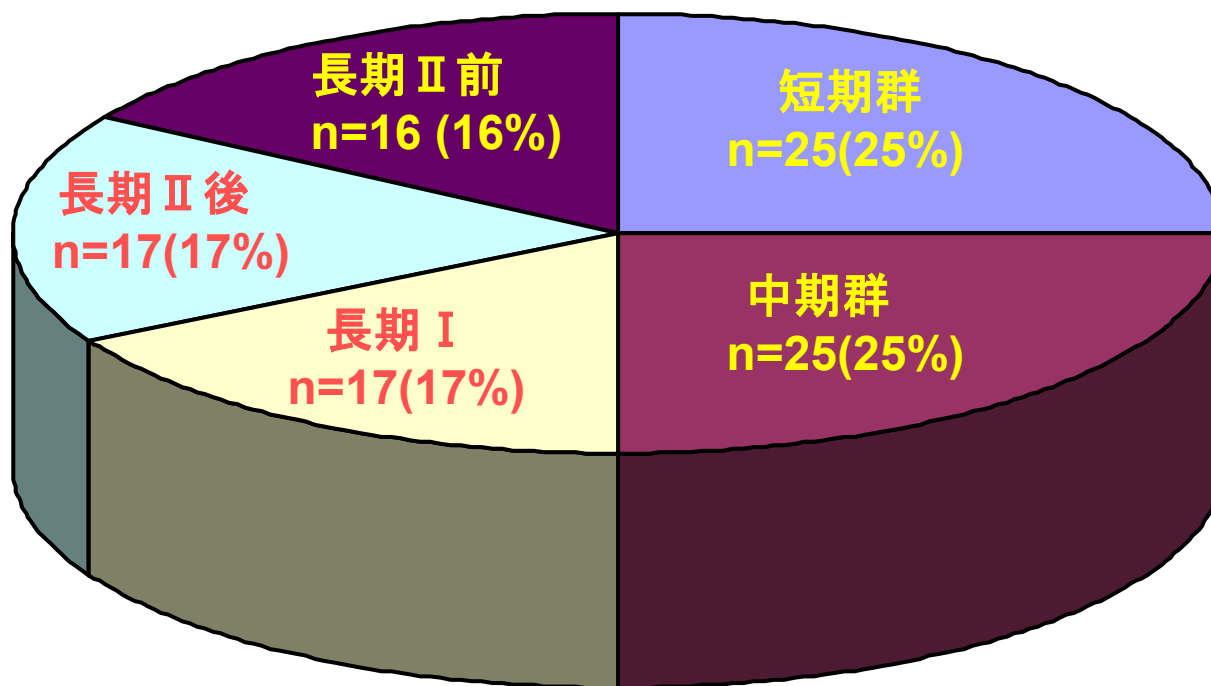
中期群
(n=25)

長期 I 群
(n=17)

長期 II 後
(n=17)

長期 II 前
(n=16)

機能分類構成要素



機能分類まとめ

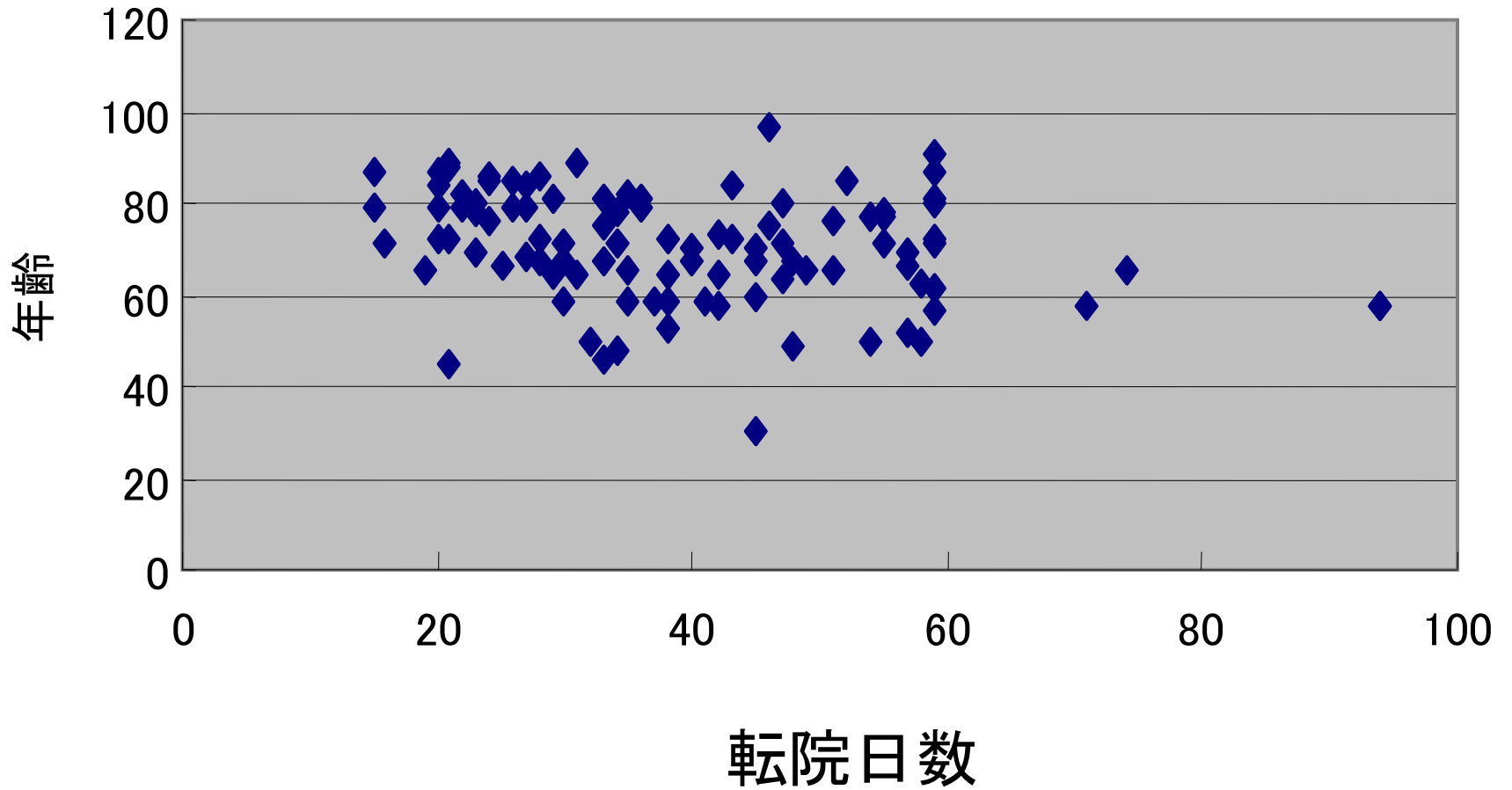
- 短期群は、比較的平均年齢が若い傾向あり
- 長期Ⅱ前は、比較的平均年齢が高い傾向あり
- 各群の人数分布にはほぼ偏りは見られない

年齢と転院日数

転院日数	平均年齢	人数
20日未満	75.5 ± 9.6歳	4名
20日以上30日未満	77.1 ± 9.7歳	27名
30日以上40日未満	66.9 ± 11.8歳	23名
40日以上50日未満	67.1 ± 13.4歳	20名
50日以上60日未満	70.4 ± 12.0歳	21名
60日以上	59.8 ± 3.5歳	4名
平均転院日数	38.9±16.0日	99名

- 若い人がより早く転院しているわけではない！！
- 平均転院日数はおおよそ40日！！

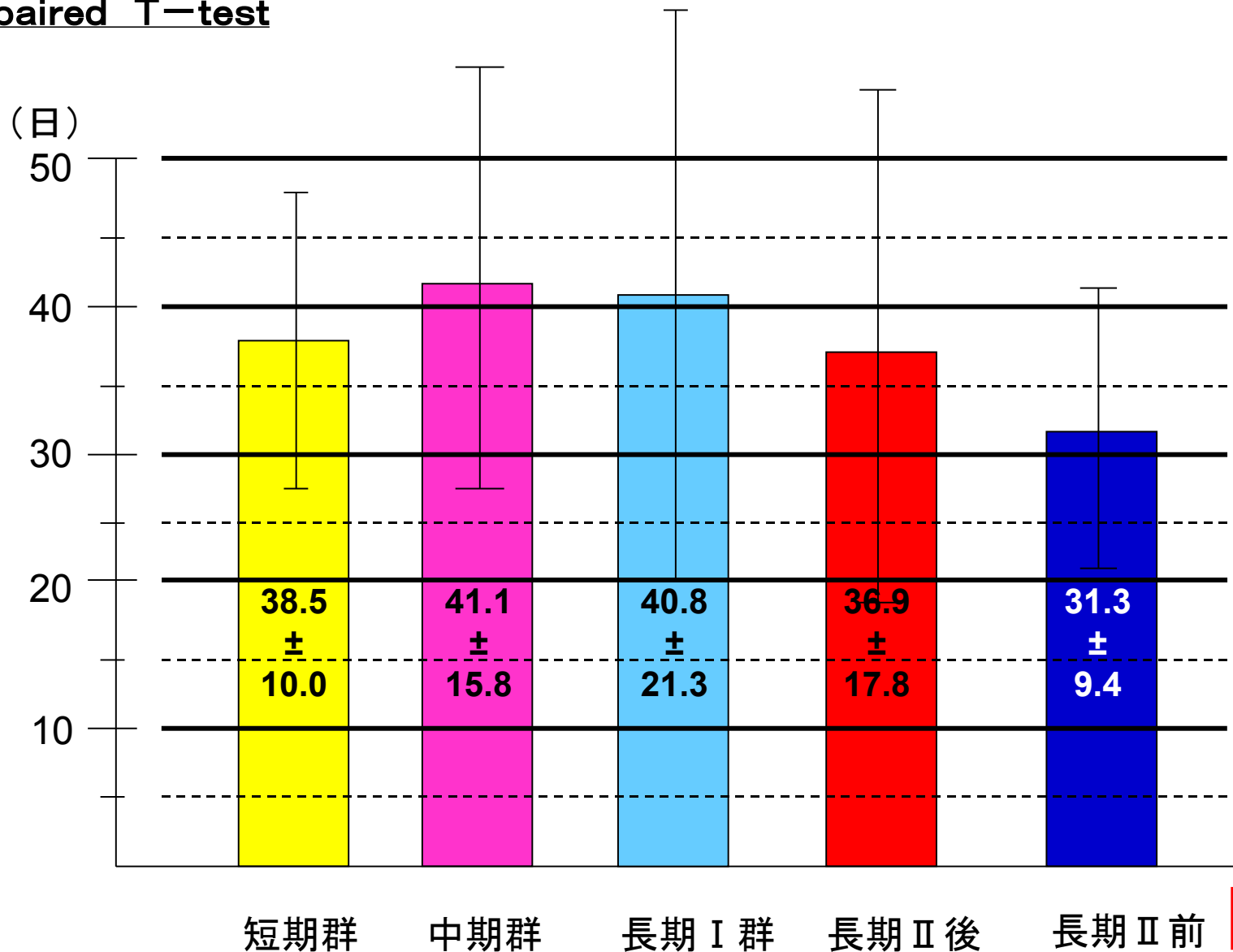
年齢と転院日数



機能分類と転院日数の検討

(n=58)

Unpaired T-test



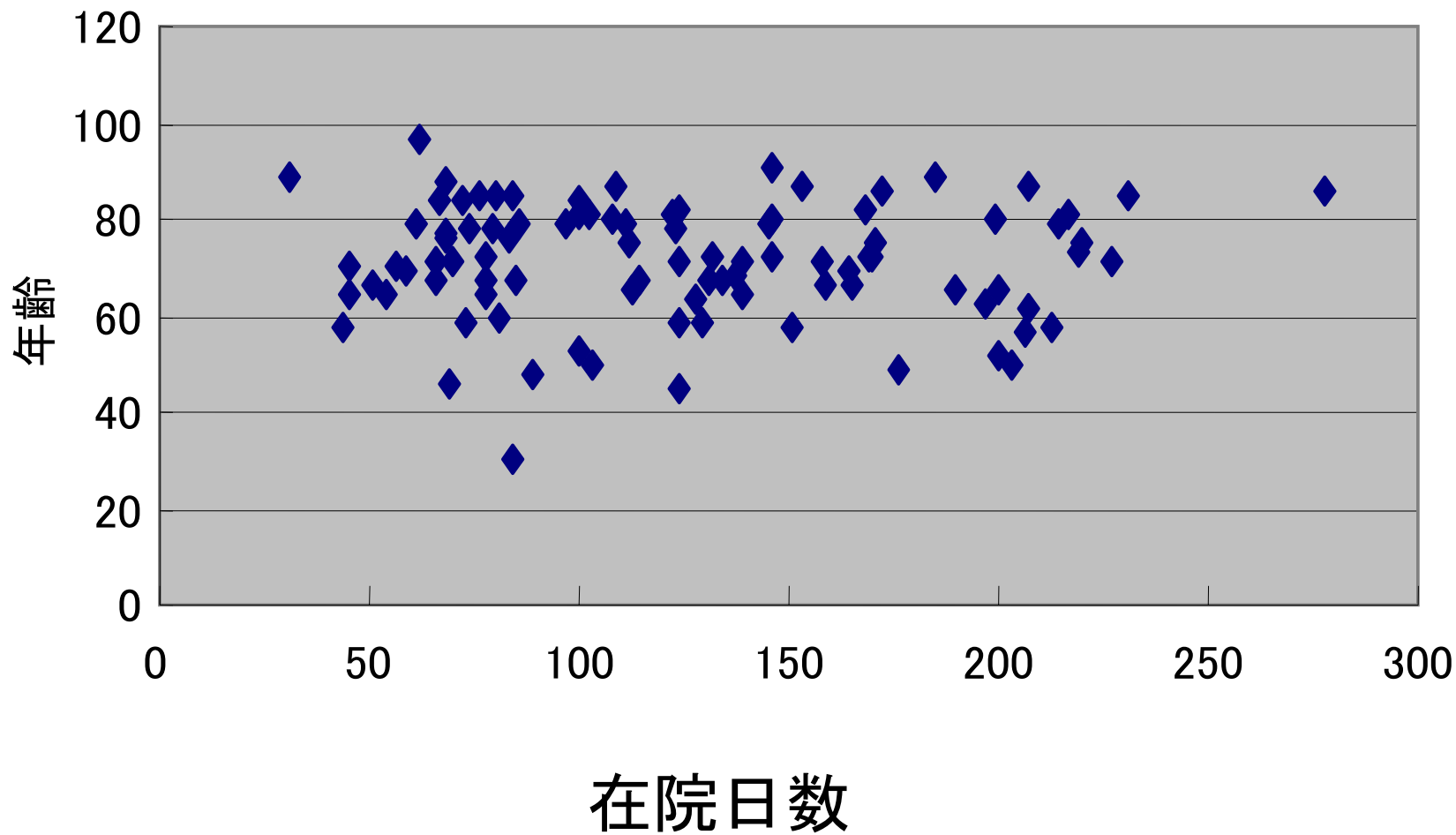
有意差無し

年齢と在院日数

退院日数	平均年齢	人数
60日未満	68.8 ± 9.1歳	8名
60日以上80日未満	74.6 ± 11.7歳	18名
80日以上100日未満	67.7 ± 18.7歳	9名
100日以上120日未満	72.9 ± 12.5歳	11名
120日以上140日未満	67.6 ± 9.7歳	14名
140日以上160日未満	75.5 ± 10.9歳	8名
160日以上180日未満	71.4 ± 11.2歳	8名
180日以上200日未満	74.0 ± 12.7歳	4名
200日以上	70.0 ± 12.9歳	14名
平均在院日数	125.3±55.3日	99名

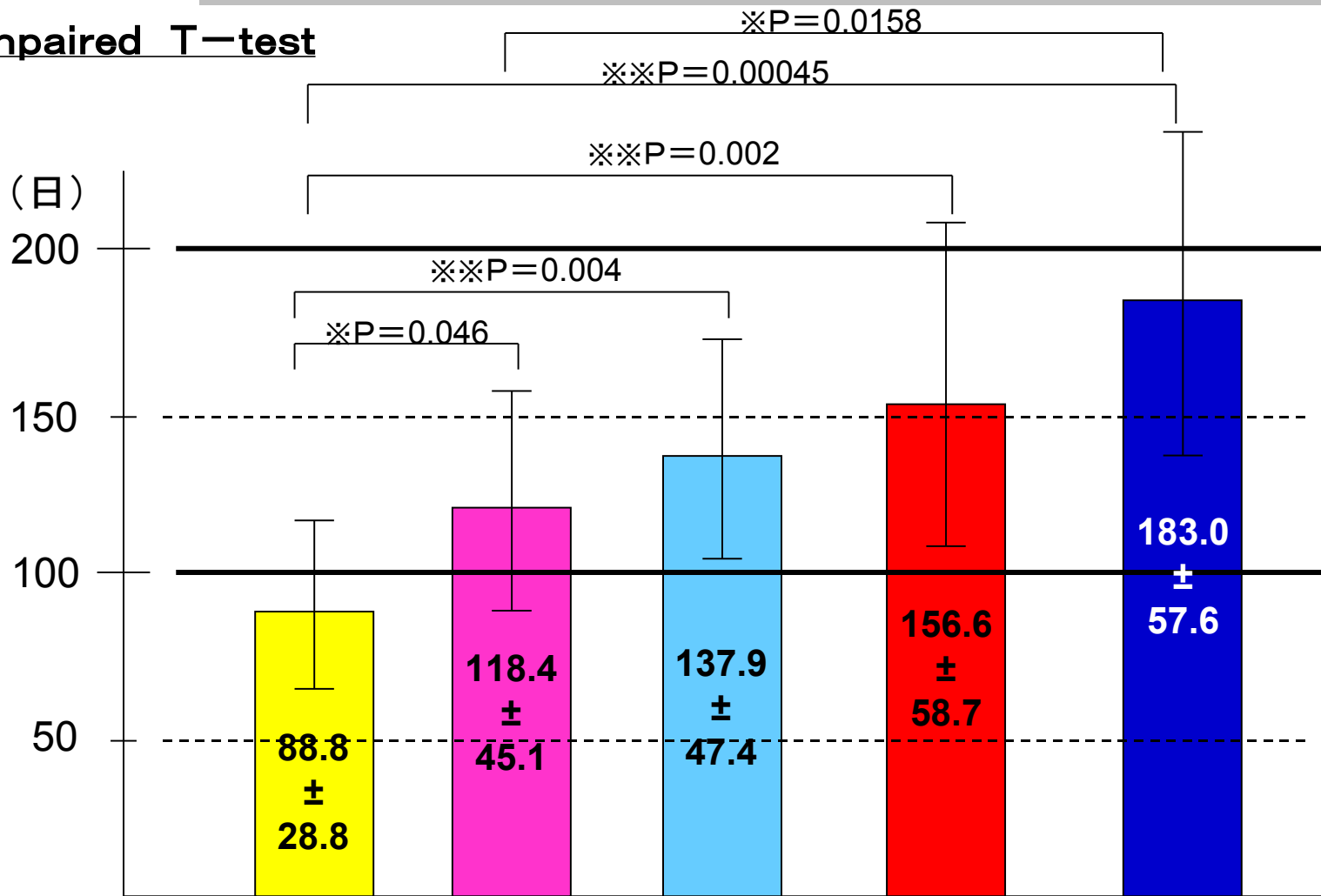
- ・ 若い人がより早く転院しているわけではない！！
- ・ 平均在院日数はおおよそ3ヶ月！！

年齢と在院日数



機能分類と在院日数の検討 (n=58)

Unpaired T-test



短期群

中期群

長期 I 群

長期 II 後

長期 II 前

** p < 0.01

* p < 0.05

年齢と転・退院（在院）日数

- 転院日数に関しては、年齢との関連は伺えない
- 退院（在院）日数に関しては、年齢との関連は伺えない

機能分類と転・退院（在院）日数

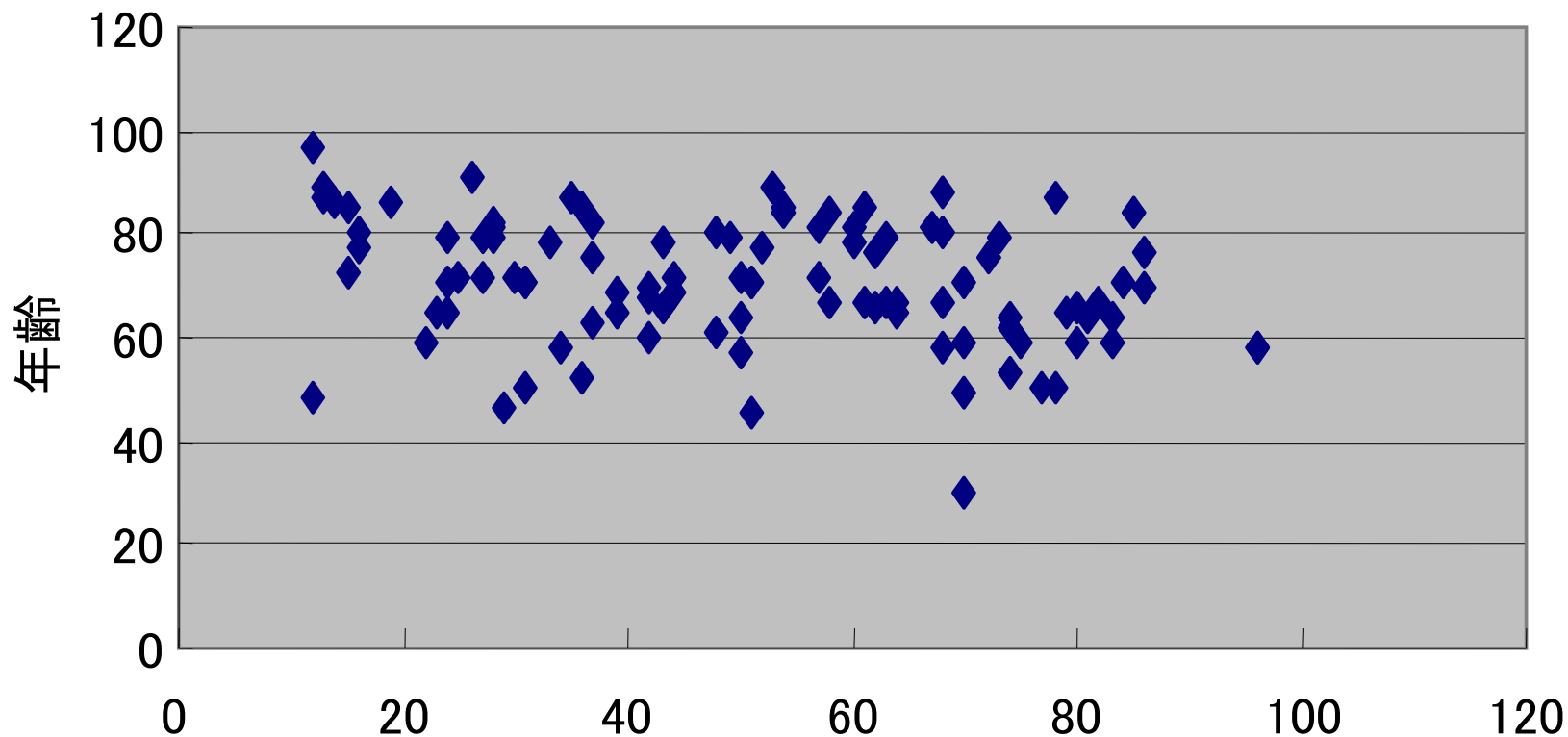
- 転院日数に関しては、機能の高さとの関連が伺えない
- 転院（在院）日数に関しては、機能の高さとの関連が伺えた

年齢と転院時M-FIM

M-FIM点数	平均年齢	人数
80点以上	66.1 ± 8.8歳	12名
60点以上80点未満	68.5 ± 13.7歳	29名
40点以上60点未満	71.1 ± 9.5歳	24名
20点以上40点未満	71.2 ± 12.5歳	27名
20点未満	79.5 ± 11.3歳	10名
平均M-FIM点数	50.1±22.2点	102名

- 若い人で転院時M-FIM点数が高い傾向あり！！
- 転院時平均M-FIM点数は50.1点！！

年齢と転院時M-FIM点数



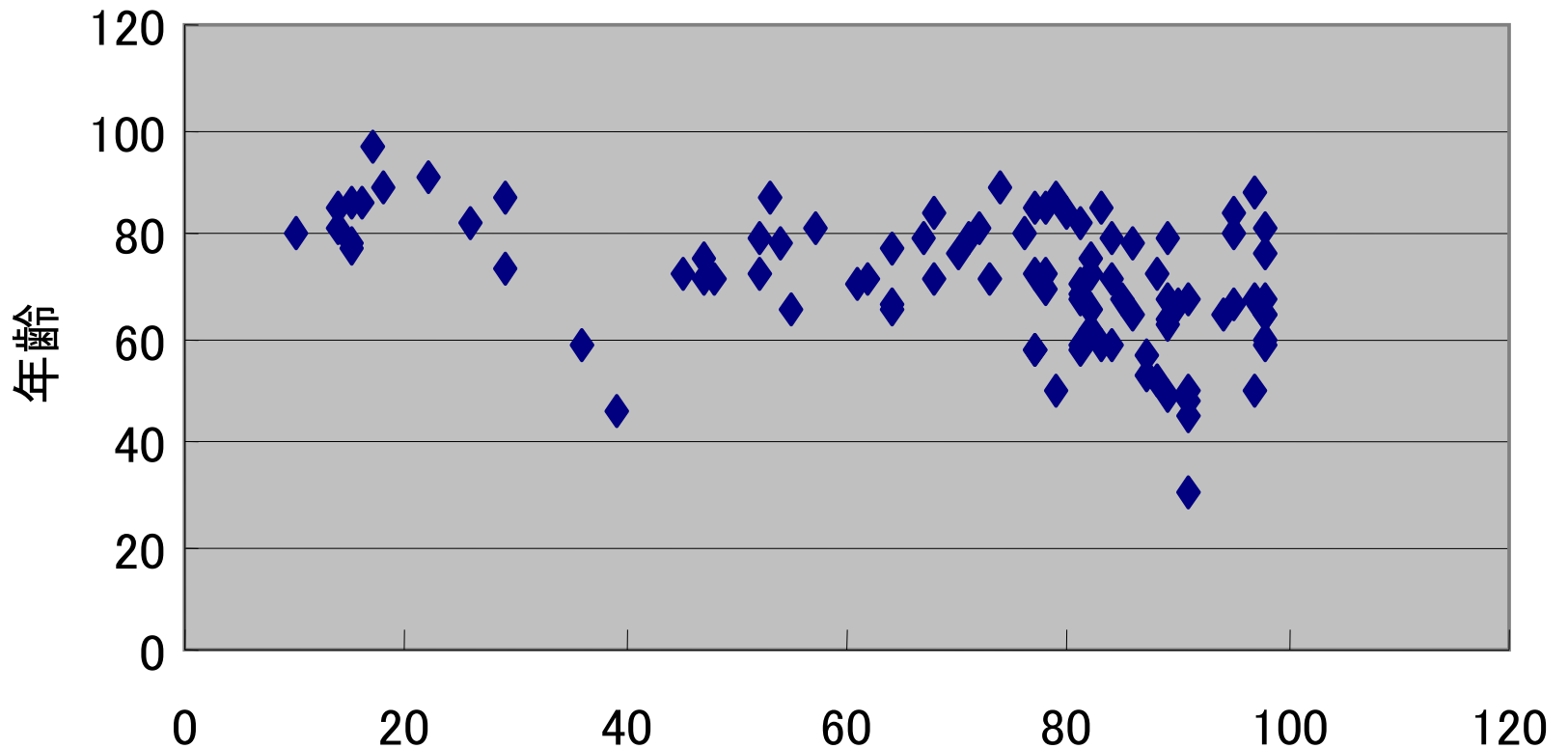
転院時M-FIM点数

年齢と退院時M-FIM

M-FIM点数	平均年齢	人数
80点以上	66.3 ± 12.7歳	48名
60点以上80点未満	72.4 ± 7.3歳	23名
40点以上60点未満	71.8 ± 10.9歳	10名
20点以上40点未満	78.5 ± 11.4歳	6名
20点未満	84.3 ± 6.2歳	9名
平均M-FIM点数	71.1±24.5点	96名

- 若い人で退院時M-FIM点数が高い傾向あり！！
- 退院時平均M-FIM点数は71.1点と転院時から20点アップ！！

年齢と退院時M-FIM点数



退院時M-FIM点数

M-FIMの変化

M-FIM点数	人数(n=102)	人数(n=96)
80点以上	12名(11.8%)	48名(50.0%)↑
60点以上80点未満	29名(28.4%)	23名(24.0%)↓
40点以上60点未満	24名(23.5%)	10名(10.4%)↓
20点以上40点未満	27名(26.5%)	6名(6.3%)↓
20点未満	10名(9.8%)	9名(9.4%)↓
平均M-FIM点数	50.1±22.2点	71.1±24.5点

- M-FIM80点以上を除き全ての領域で人数は↓

年齢と転・退院時のM-FIM

- ・ 転院時・退院時共に、M-FIMは若い人で高得点傾向
- ・ 転院時のM-FIMの平均点は50.1点、退院時は71.1点

転・退院時のM-FIMの変化

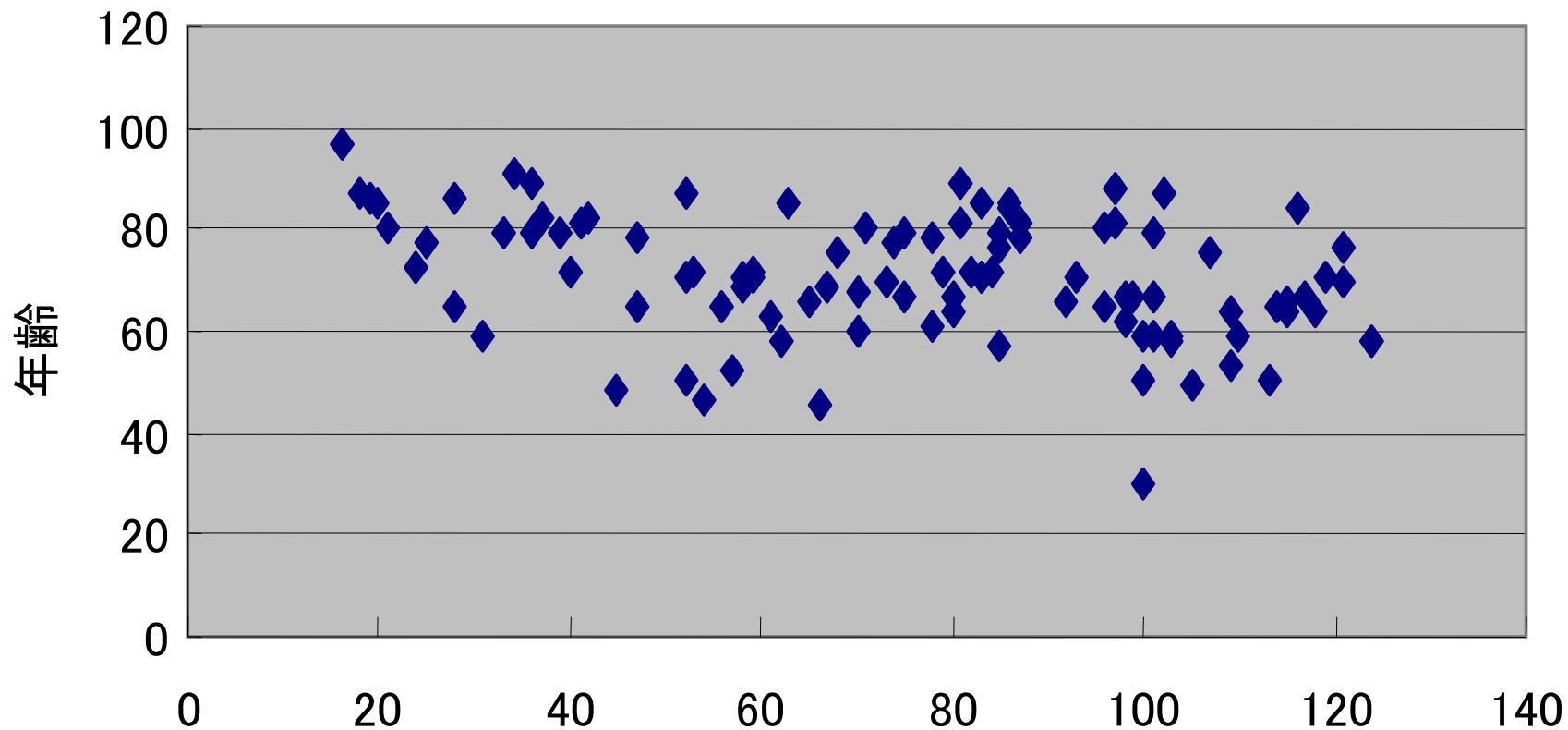
- ・ M-FIMは、転院時から退院時まで平均で21点改善
- ・ M-FIM80点以上の割合のみが、転院時11.8%から退院時50%へ増加した

年齢と転院時FIM総合点数

FIM総合点数	平均年齢	人数
100点以上 (短期群)	63.1 ± 12.0歳	26名
80点以上100点未満 (中期群)	74.7 ± 8.8歳	26名
60点以上80点未満 (長期Ⅰ群)	69.0 ± 9.8歳	17名
40点以上60点未満 (長期Ⅱ群後)	67.8 ± 12.2歳	17名
40点未満 (長期Ⅱ群前)	79.8 ± 9.5歳	15名
平均FIM総合点数	74.6±29.5点	101名

- FIM総合点が高い人が若いとは限らない！！
- 転院時平均FIM総合点数は74.6点！！

年齢と転院時FIM総合点



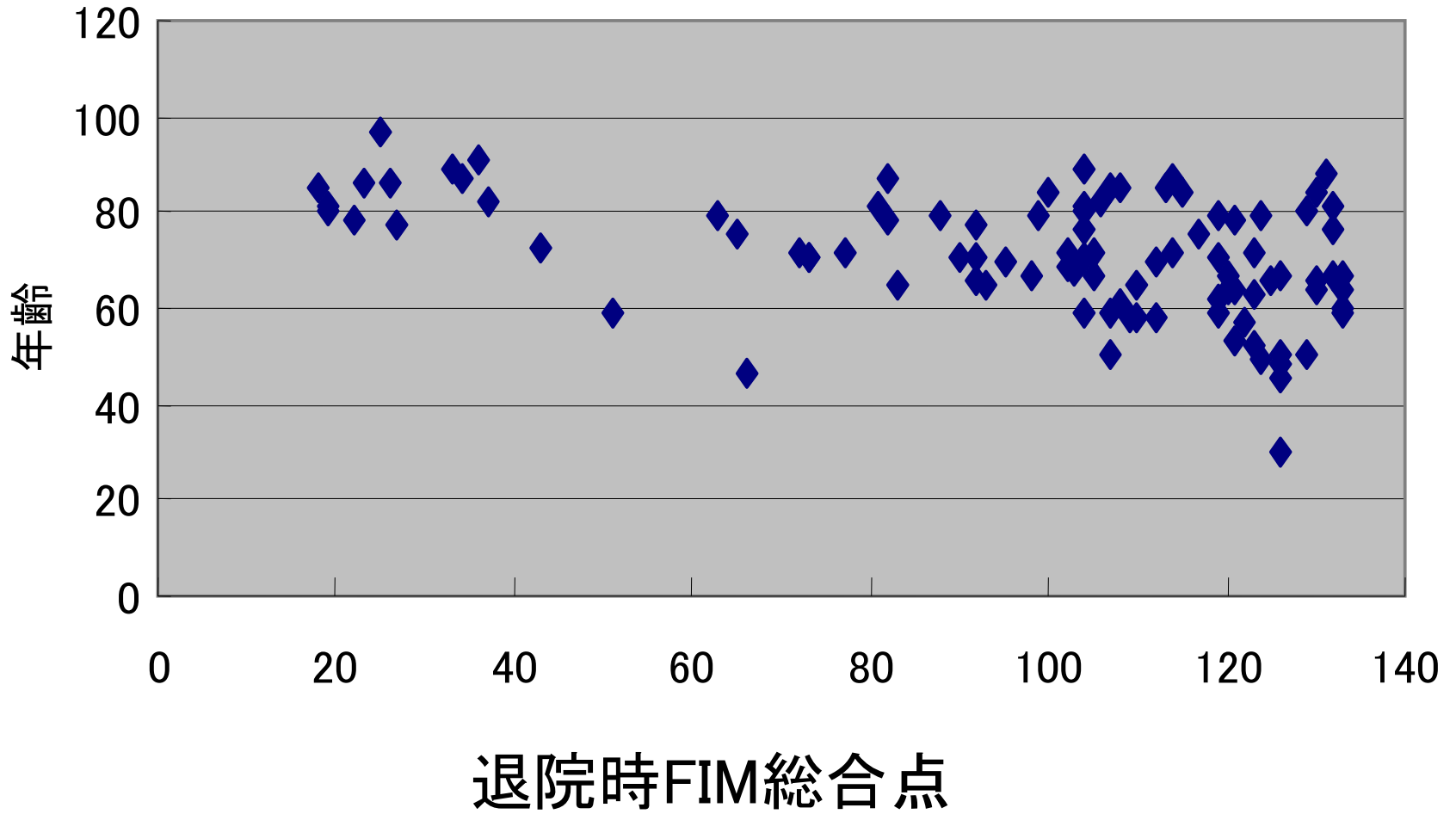
転院時FIM総合点

年齢と退院時FIM総合点数

FIM総合点数	平均年齢	人数
100点以上	67.8 ± 12.4歳	42名
80点以上100点未満	73.5 ± 7.1歳	13名
60点以上80点未満	69.4 ± 10.7歳	7名
40点以上60点未満	66.0 ± 9.9歳	2名
40点未満	84.9 ± 5.8歳	12名
平均FIM総合点数	98.6±32.3点	96名

- ・ FIM総合点数が高い人が若いとは限らない！！
- ・ 退院時FIM総合点数は98.6点と転院時から24点アップ！！

年齢と退院時FIM総合点



FIM総合点数の変化

FIM総合点数	人数 (n=102)	人数 (n=96)
100点以上 (短期群)	26名(25.5%)	42名(43.8%)↑
80点以上100点未満 (中期群)	26名(25.5%)	13名(13.5%)↓
60点以上80点未満 (長期Ⅰ群)	17名(16.7%)	7名(7.3%)↓
40点以上60点未満 (長期Ⅱ群後)	17名(16.7%)	2名(2.1%)↓
40点未満 (長期Ⅱ群前)	15名(14.7%)	12名(12.5%)↓
平均FIM総合点数	74.6±29.5点	98.6±32.3点

- ・ FIM総合点数100点以上を除き全ての領域で人数は↓

年齢と転・退院時のFIM総合点数

- ・ 転院時・退院時共に、FIM総合点数と年齢の間に
関連は伺えなかった
- ・ 転院時のFIM総合点の平均は74.6点、退院時は
98.6点

転・退院時のFIM総合点の変化

- ・ FIM総合点は、転院から退院まで平均24点改善
- ・ FIM100点以上の割合のみが、転院時25.5%
から退院時43.8%へ増加した

連携パス説明について(n=98)

入院から連携パス説明までの平均期間

17±18.3日

1) 算定可能患者様の場合(n=24)

4.3日

2) 算定不可能患者様の場合(n=74)

22.0日

意志決定打ち合わせについて (n=96)

I 意志決定打ち合わせの実施率

実施 : 93 (96.9%) 非実施 : 3 (3.1%)

II 入院から意思決定打ち合わせまでの期間

19.0±14.0日

1) 算定可能患者様の場合 (n=24)

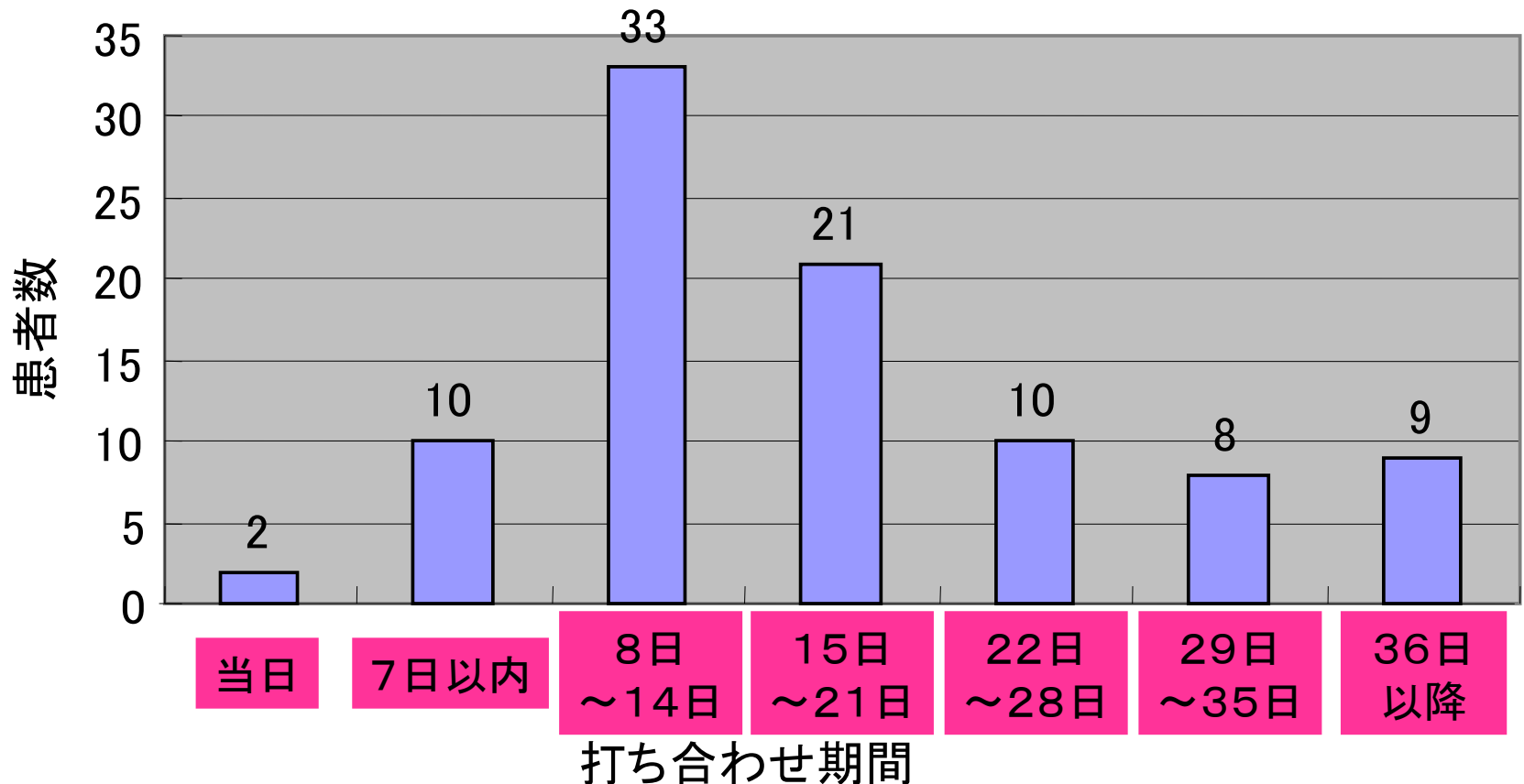
7日

2) 算定不可能患者様の場合 (n=69)

23日

入院から意志決定打ち合わせ までの期間 (n=96)

ヒストグラム



転院打診までの期間 (n=99)

入院から転院打診までの平均期間

23±13.4日



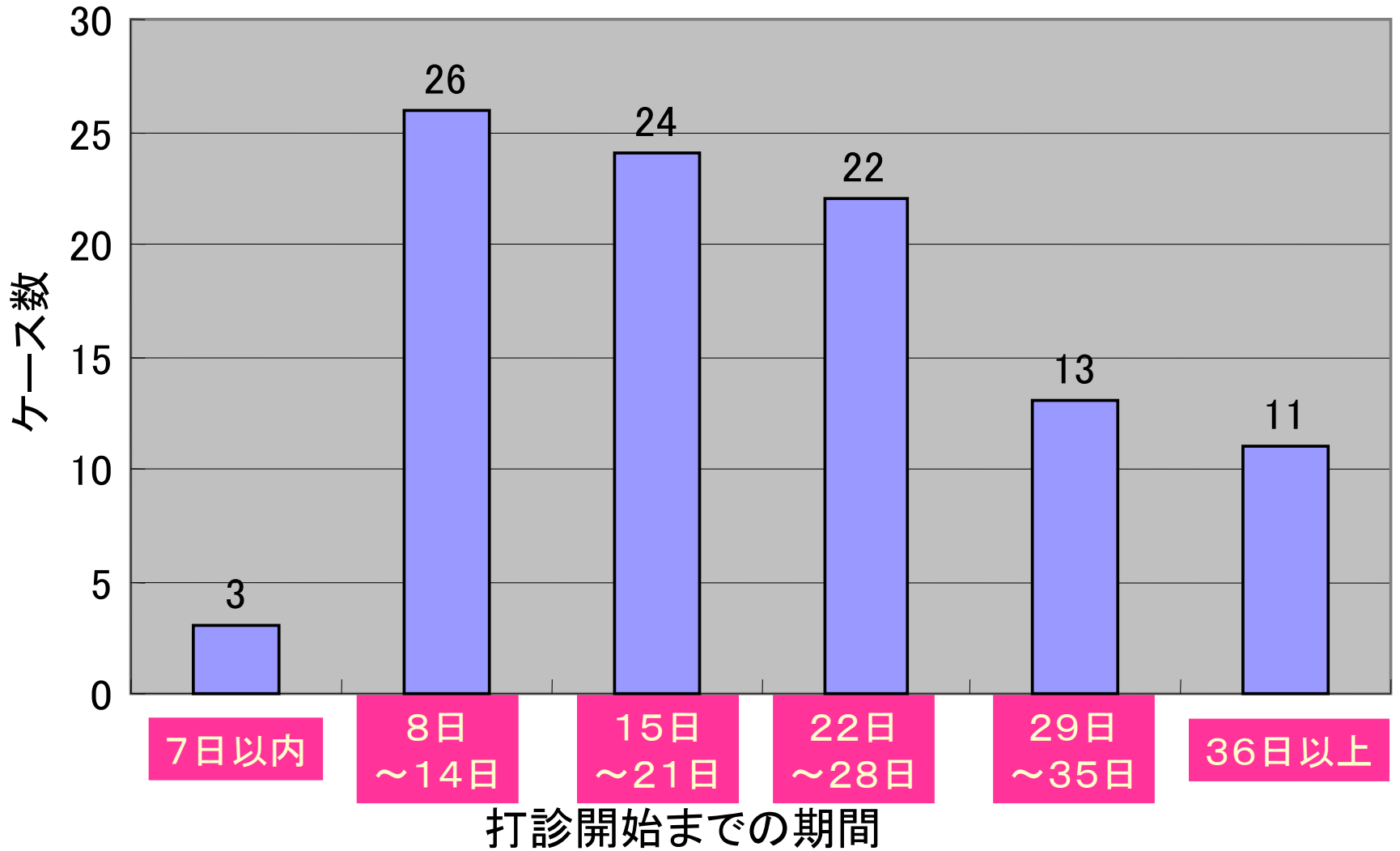
1) 算定可能患者様の場合 (n=24)

18日

2) 算定不可能患者様の場合 (n=75)

25日

入院から打診開始までの期間



打診から転院先確定までの期間 (n=95)

打診から転院先確定までの平均期間

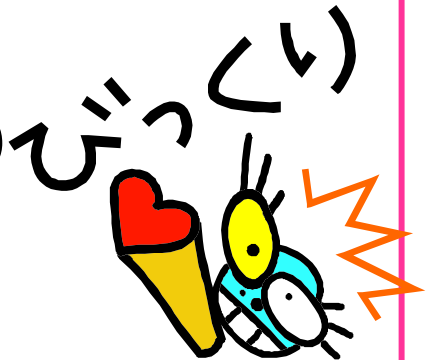
2.9 ± 4.6日

1) 算定可能患者様の場合 (n=24)

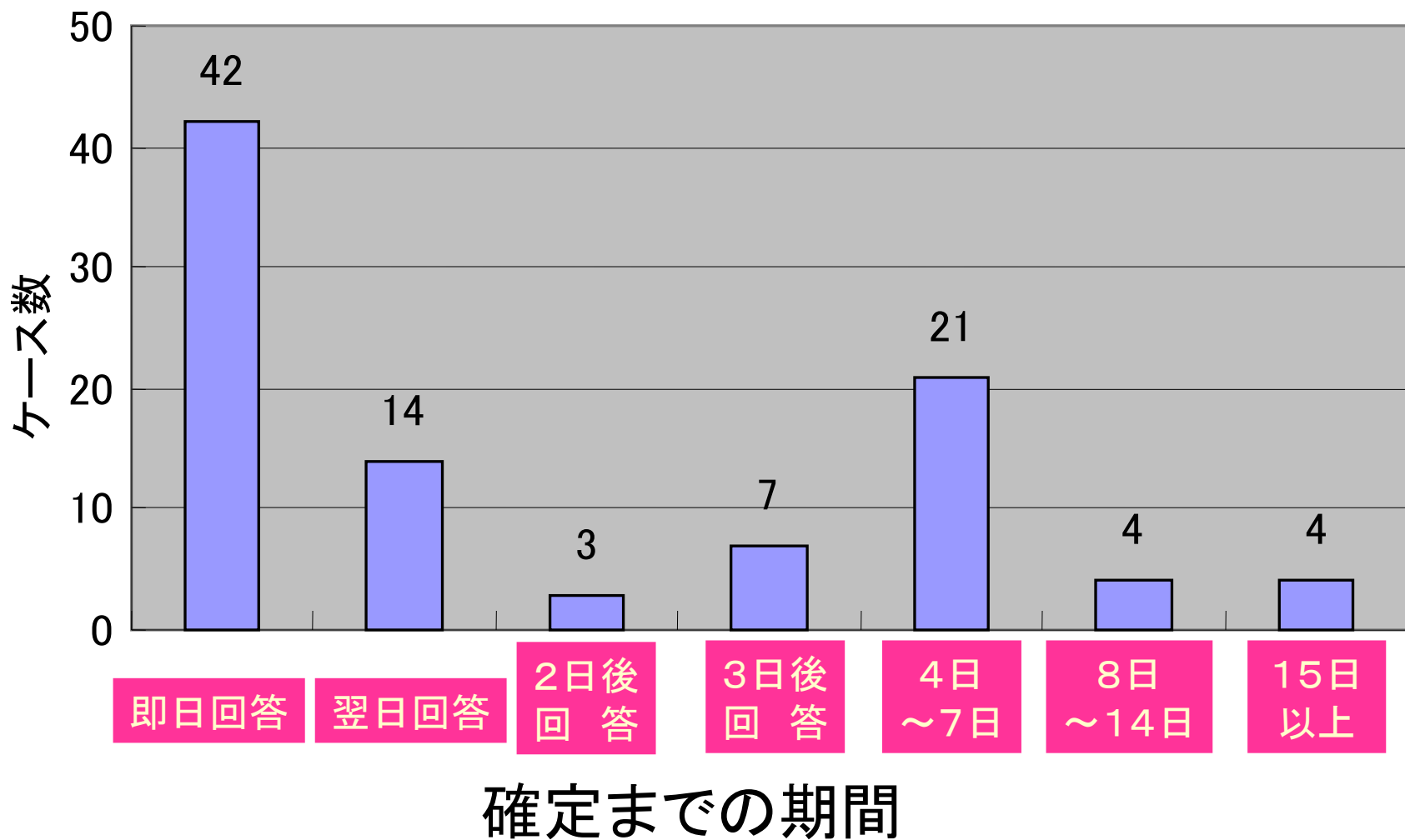
6.3日

2) 算定不可能患者様の場合 (n=71)

1.8日



打診から転院先確定までの期間



転院先確定から転院日確定まで (n=99)

転院先確定から転院日確定までの平均期間

7.8 ± 8.7日

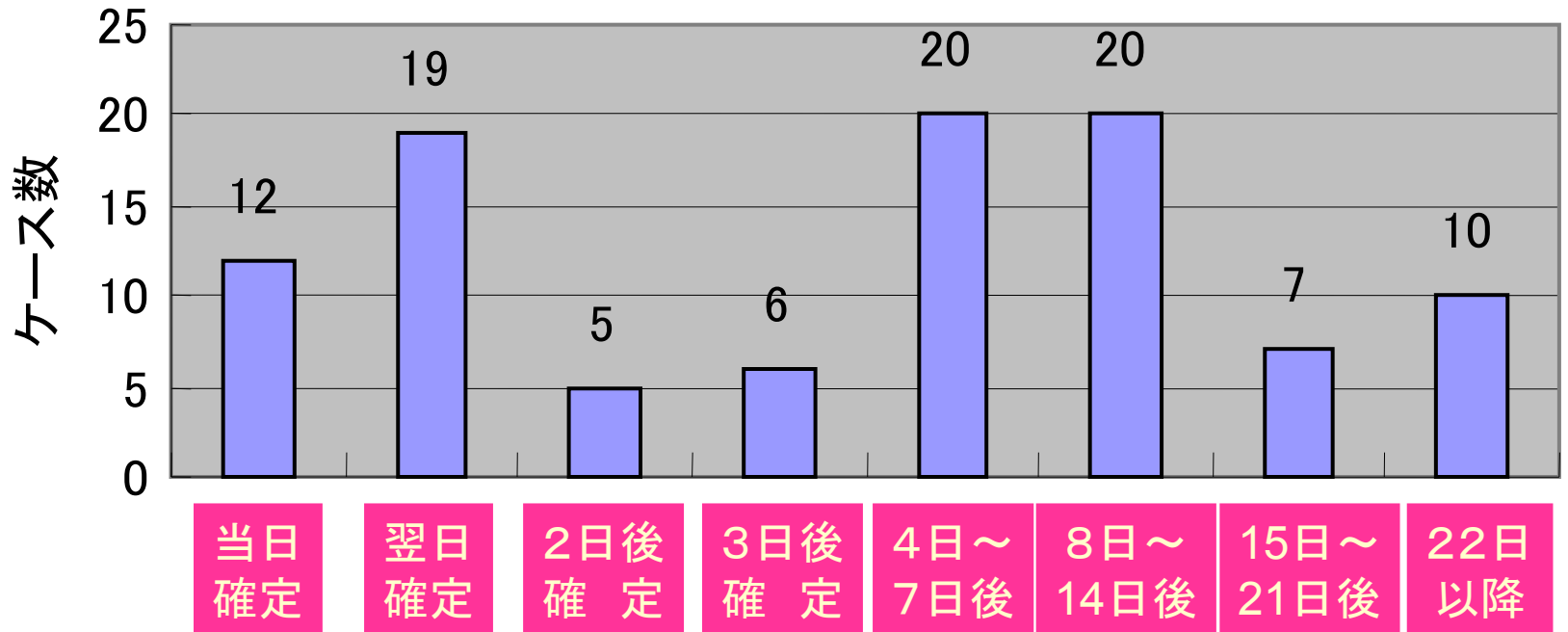
1) 算定可能患者様の場合 (n=24)

2.5日

2) 算定不可能患者様の場合 (n=75)

9.5日

転院先確定から転院日確定までの期間



転院日確定期間

打診から転院日確定期間(n=99)

打診から転院日確定までの平均期間

10.4 ± 8.4日

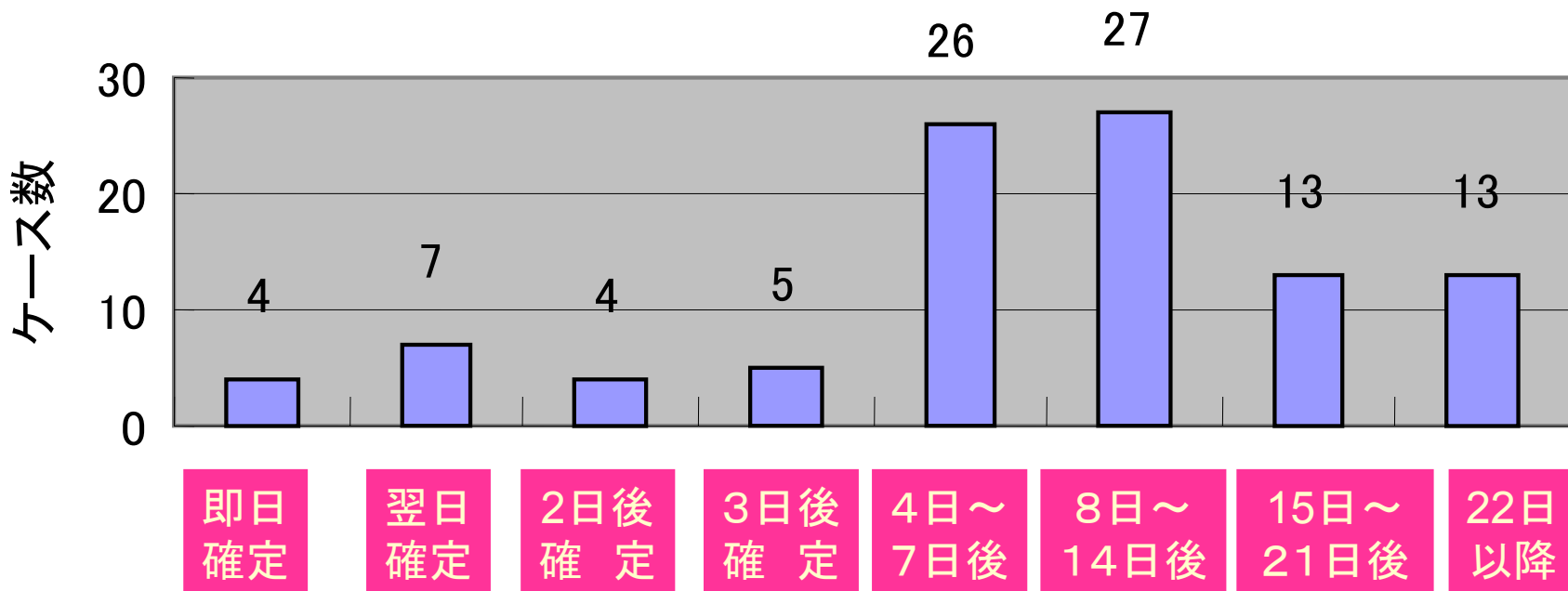
1) 算定可能患者様の場合 (n=24)

8.9日

2) 算定不可能患者様の場合 (n=71)

10.9日

打診から転院日確定までの期間



転院日確定期間

打診から転院期間(n=99)

打診から転院までの平均期間

15.8 ± 9.7日



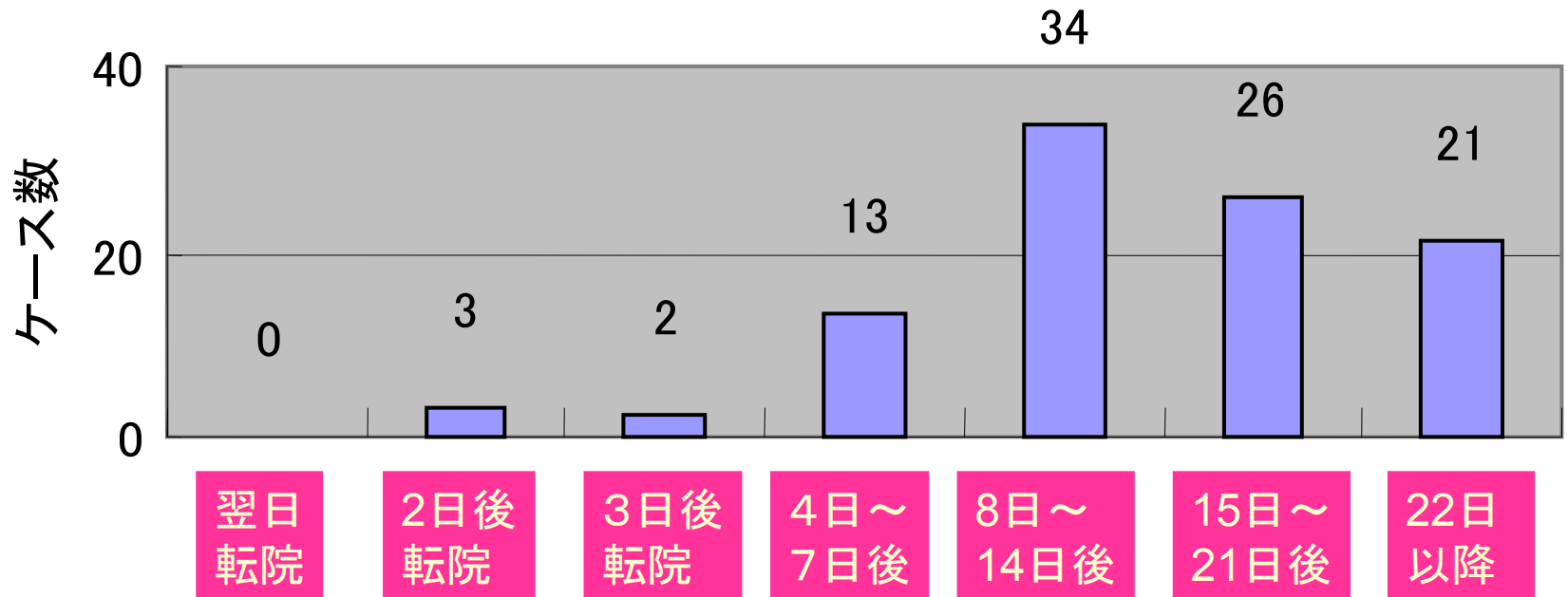
1) 算定可能患者様の場合 (n=24)

12.3日

2) 算定不可能患者様の場合 (n=75)

17.0日

打診から転院までの期間



転院までの期間

転院日数

入院から転院までの平均期間

38.9日 ± 16.0日

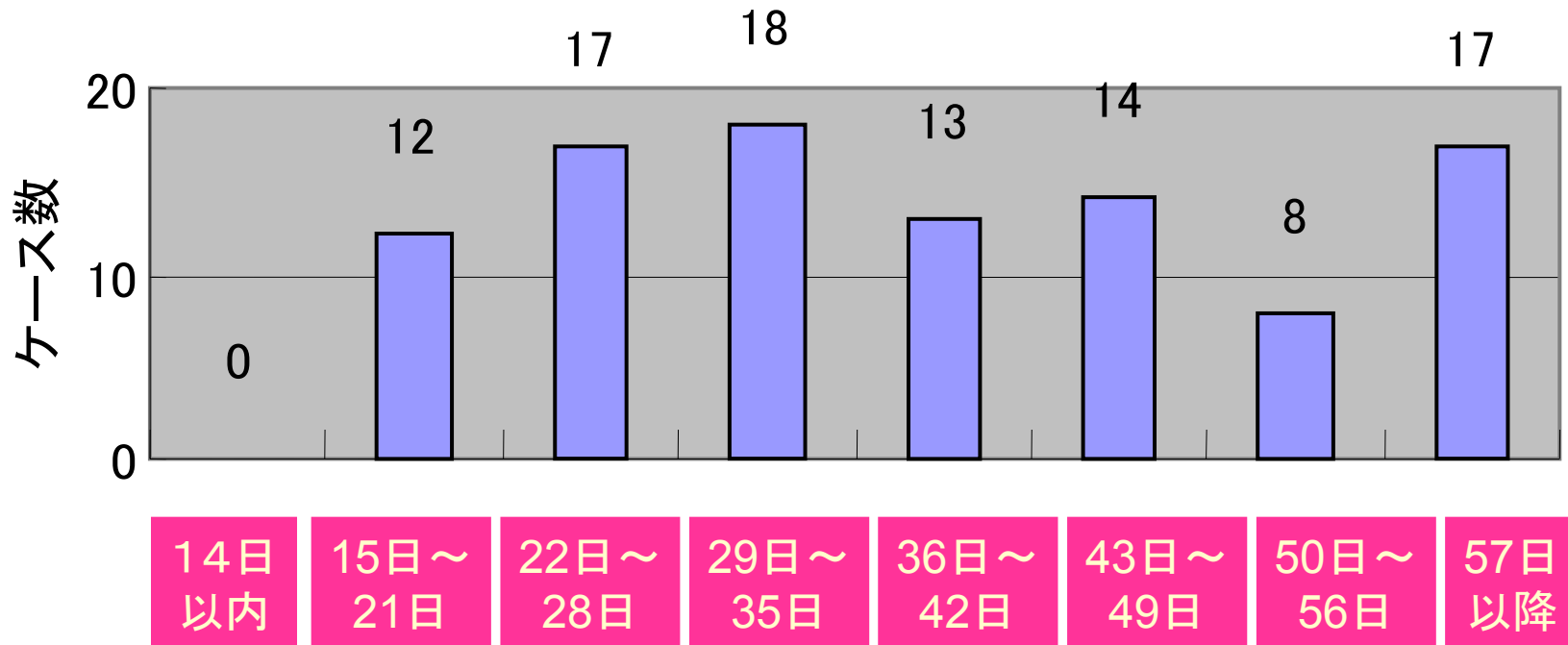
1) 算定可能患者様の場合 (n=24)

29.8日

2) 算定不可能患者様の場合 (n=75)

41.8日

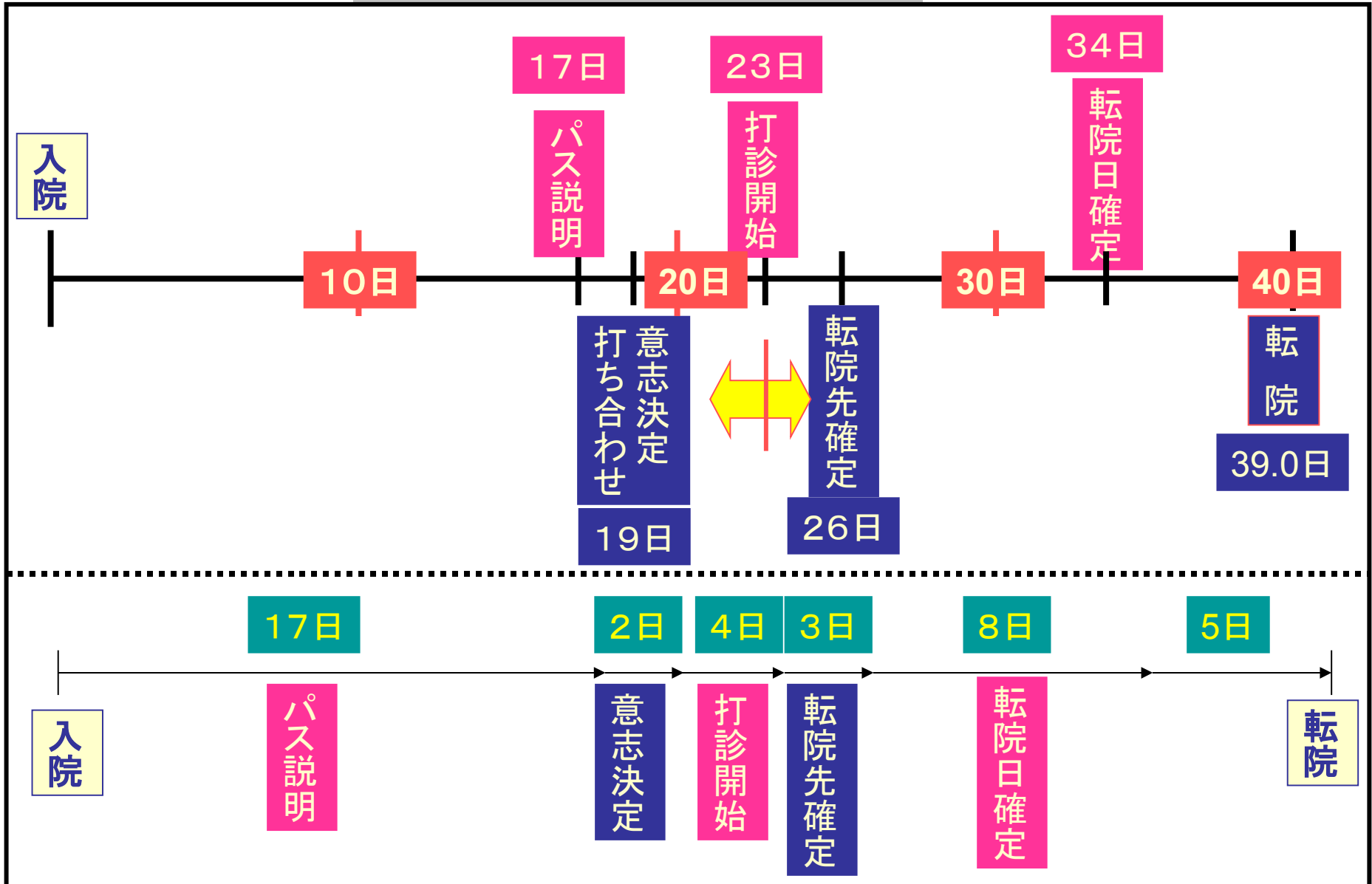
在院日数



在院日数

平均転院日数

38.9 ± 16.0日



転院までのスケジュール

急性期は

打診開始までの23日を如何に早くするか？

回復期は

打診されてから転院までの16日を
如何に短縮するか？



転院期間の短縮

急性期バリエーション分析

	目標転院日数	Pバリエーション	Nバリエーション
100点以上	7日から14日	なし	15日以上
100点未満	15日～28日	14日以下	29日以上

急性期バリエーション発生率

有り: 71件 (71.7%)

なし: 28件 (28.3%)

※ 全てNバリエーション

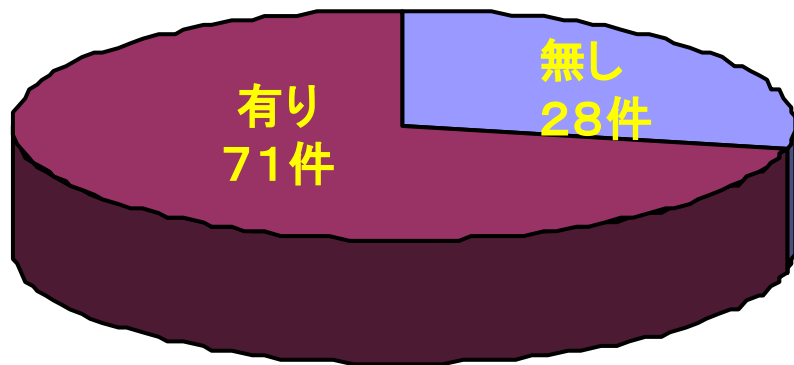
Nバリエーション理由回答率

有り: 57件 (80.3%)

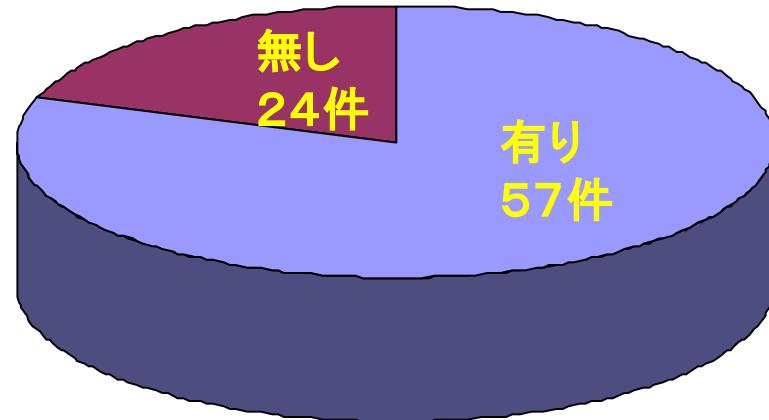
なし: 14件 (19.7%)

急性期施設バリエーション

急性期バリエーション発生率 (n=99)



Nバリエーション理由回答率 (n=71)



急性期N/バリアンス理由



症状安定に時間を要した	20件
転院先の空きベッド待ち	16件
続発症	8件
患者家族の都合	3件
MSWへの依頼の遅延	3件
転医調整遅延	3件
大型連休	2件
転院か在宅か迷った	2件

その他(以後全て1件)

- 家族へ連絡が取れず遅れた
- 連休の為、意思決定面接が遅れた
- 転院先の候補決定に時間を要した
- 院内感染の発生
- 連携パス入力遅延

.....など

意志決定打ち合わせについて(n=98)

I 意志決定打ち合わせの実施率

実施 : 82(83.7%) 非実施 : 16(16.3%)

II 転院から意思決定打ち合わせまでの期間

53.6±40.5日

-
- | | |
|----------------------------|------------|
| 1) 自宅退院方向 (n=61) | 49.2±37.6日 |
| 2) 施設入所方向 (n=11) | 69.7±49.0日 |
| 3) リハ目的転院方向 (n=5) | 55.3±54.3日 |
| 4) その他(療養型病院、高齢者住宅入居・・・など) | |

転院から打診までの期間 (n=19)

- | | |
|-------------------|------------|
| 1) 施設転院方向 (n=11) | 79.2±48.0日 |
| 2) リハ目的転院方向 (n=1) | 65日 |
| 3) 療養型病院 (n=2) | 122±77.8日 |
| 4) グループホーム (n=1) | 39日 |

打診から転院先確定までの期間 (n=17)

- | | |
|-------------------|------------|
| 1) 施設転院方向 (n=11) | 28.3±32.3日 |
| 2) リハ目的転院方向 (n=5) | 0.5±0.7日 |
| 3) 療養型病院 (n=2) | 21.0±15.6日 |
| 4) グループホーム (n=1) | 8日 |

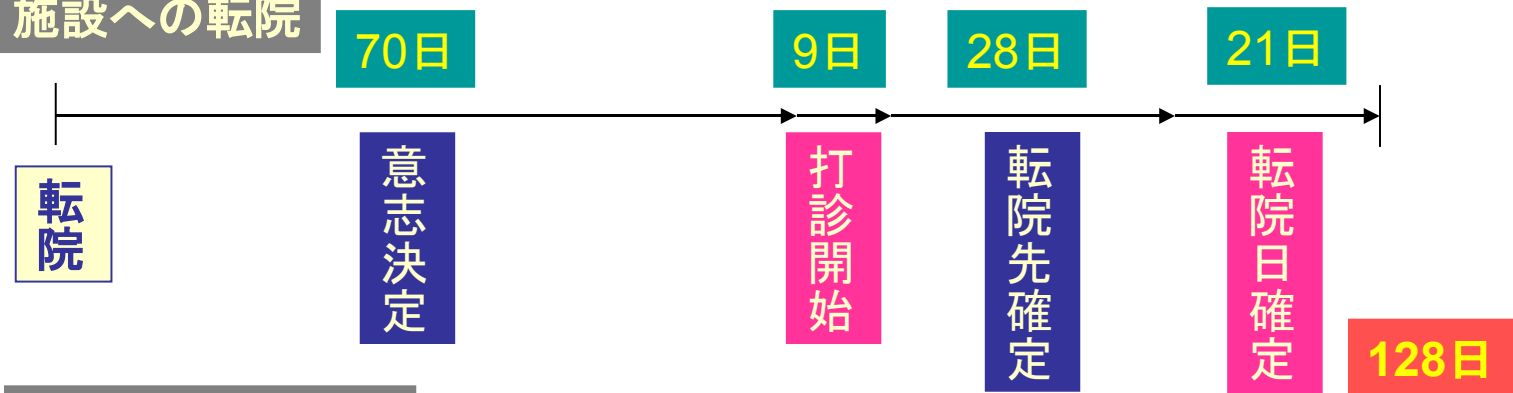
転院先確定から転院日確定 までの期間(n=16)

- | | |
|------------------|------------|
| 1) 施設転院方向(n=11) | 21.3±28.6日 |
| 2) リハ目的転院方向(n=2) | 14.0±19.8日 |
| 3) 療養型病院(n=2) | 24.5±19.1日 |
| 4) グループホーム(n=1) | 15日 |

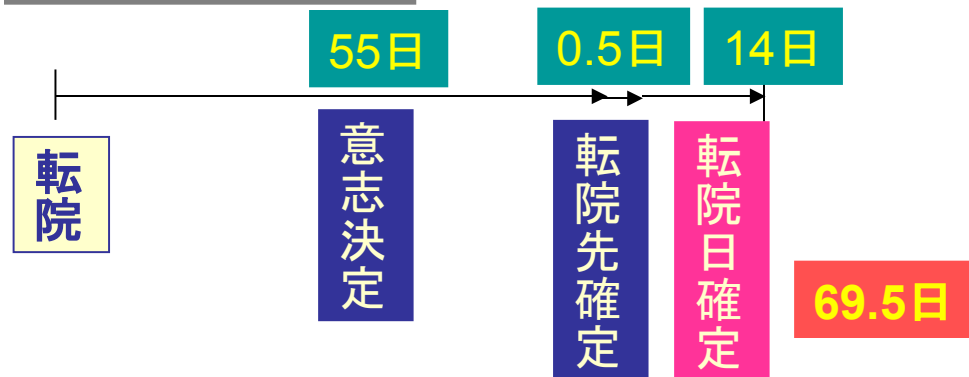
転院から転退院日確定までの期間 (n=70)

1) 自宅退院 (n=51)	79.1±42.3日
2) 施設入所 (n=11)	128.7±43.6日
3) リハ施設 (n=4)	69±61.2日
4) 療養型病院 (n=2)	167.5±112.4日
5) グループホーム (n=1)	62日
6) 高齢者住宅 (n=1)	52日

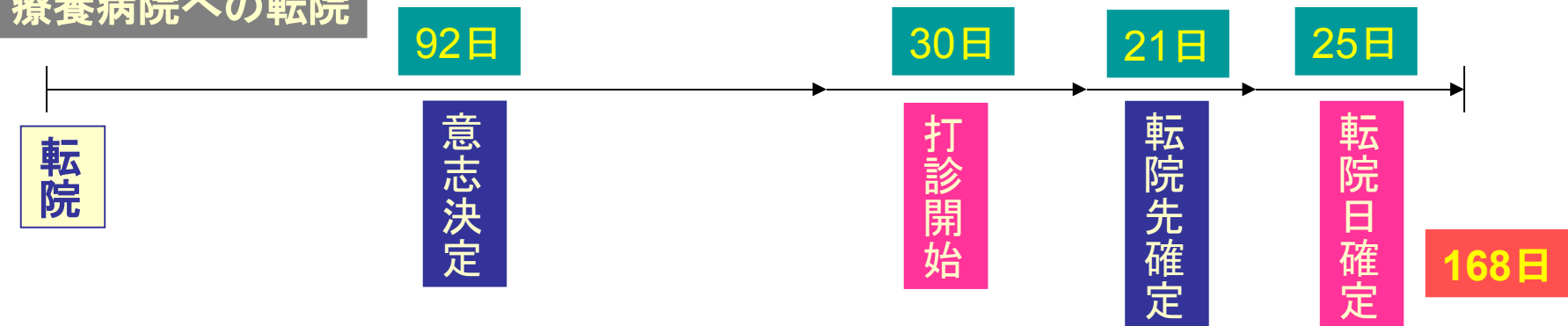
施設への転院



リハ病院への転院



療養病院への転院

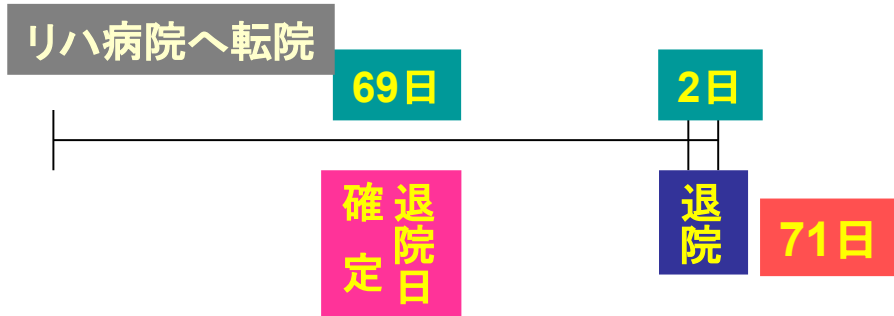
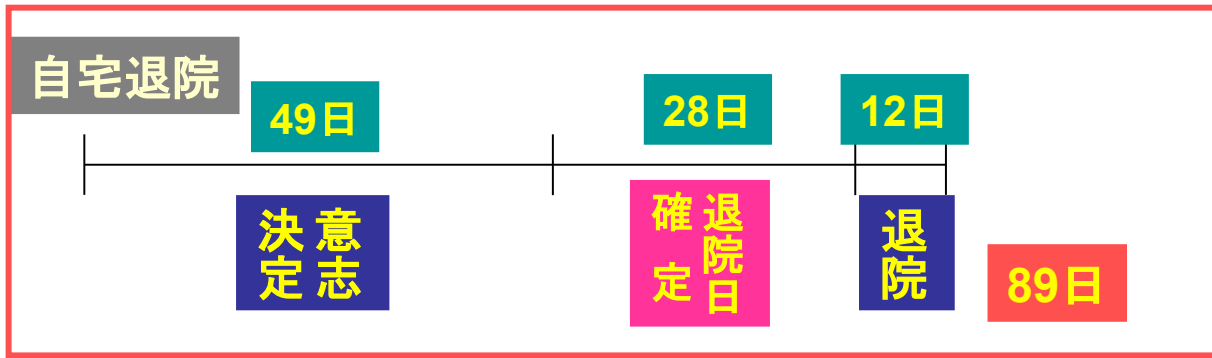


転退院日確定から転退院までの期間 (n=78)

1) 自宅退院 (n=59)	12.3±10.0日
2) 施設入所 (n=11)	7.0±3.4日
3) リハ施設 (n=4)	2.3±3.9日
4) 療養型病院 (n=2)	4.0±4.2日
5) グループホーム (n=1)	8日
6) 高齢者住宅 (n=1)	5日

転院から転退院までの期間 (n=78)

1) 自宅退院 (n=59)	89.2±44.3日
2) 施設入所 (n=11)	135.7±43.6日
3) リハ施設 (n=4)	71±64.3日
4) 療養型病院 (n=2)	171.5±116.7日
5) グループホーム (n=1)	70日
6) 高齢者住宅 (n=1)	57日



社会資源利用家族面談

社会資源利用面談実施の有無 (n=100)

- 実施: 63件 (63%) 非実施: 36件 (36%)

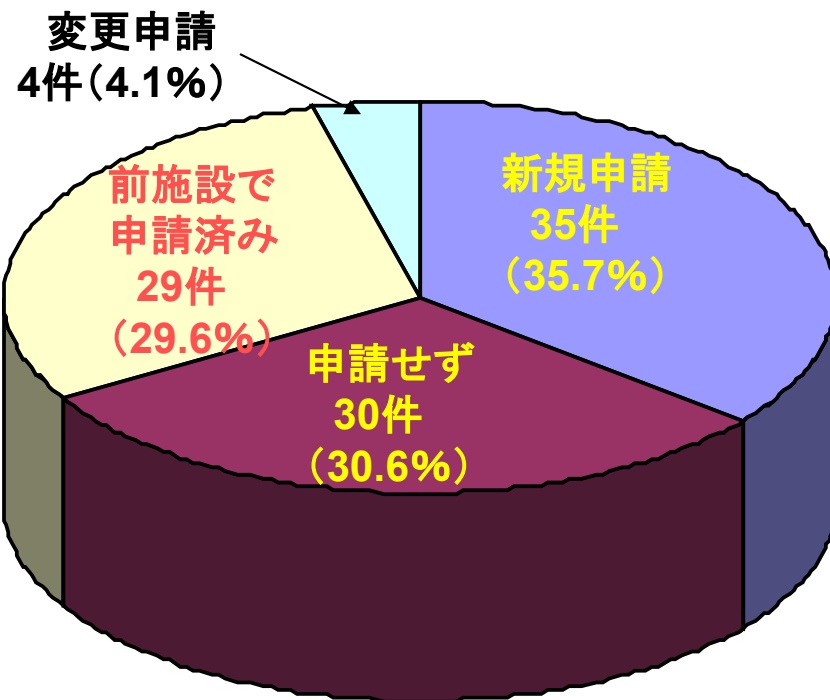
- 転院から面談までの期間 (n=57)

57±39.3日

- 自宅退院に向けた社会資源利用面談と退院日までの期間 (n=48)

33.9±27.5日

退院時介護保険申請状況



(n=98)

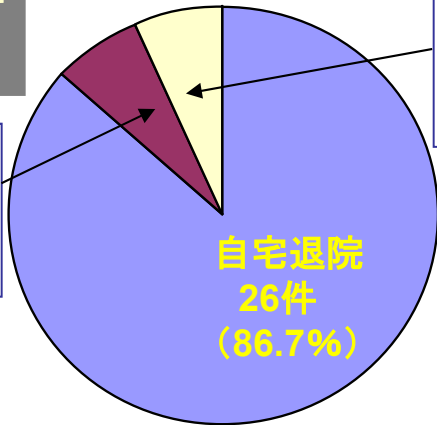
自宅退院内訳(n=71)

	件数	割合
新規申請	25件	35.2%
変更申請	4件	5.6%
前施設	16件	22.5%
申請せず	26件	36.6%

退院時介護保険申請状況

申請せず
(n=30)

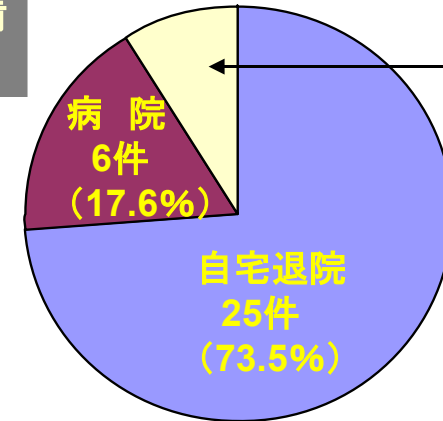
病院
2件
(6.7%)



施設
2件
(6.7%)

新規申請
(n=34)

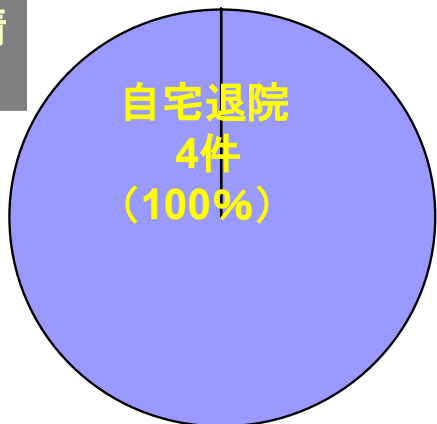
病院
6件
(17.6%)



施設
3件
(8.8%)

変更申請
(n=4)

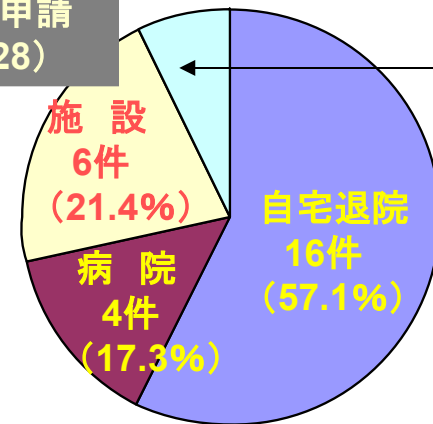
自宅退院
4件
(100%)



前施設で申請
済み(n=28)

施設
6件
(21.4%)

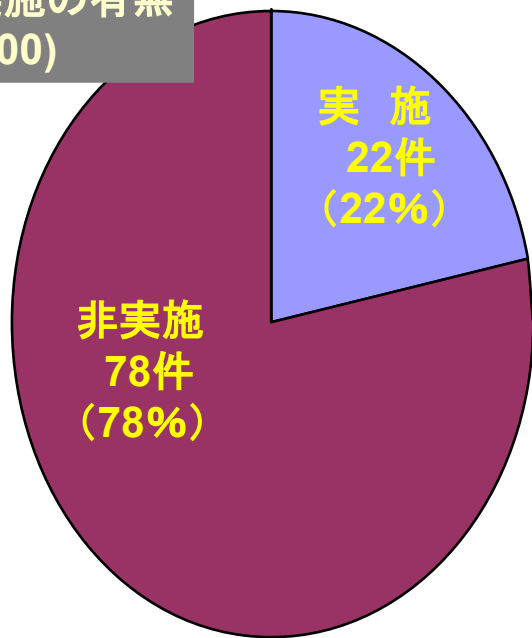
病院
4件
(17.3%)



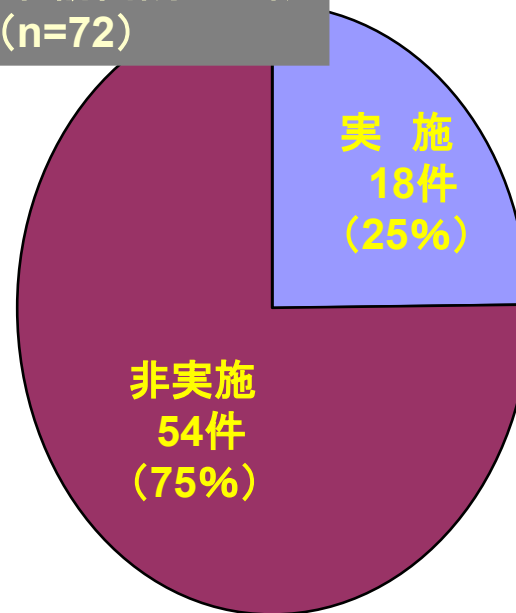
死亡
2件
(7.1%)

訪問調査

訪問調査実施の有無
(n=100)

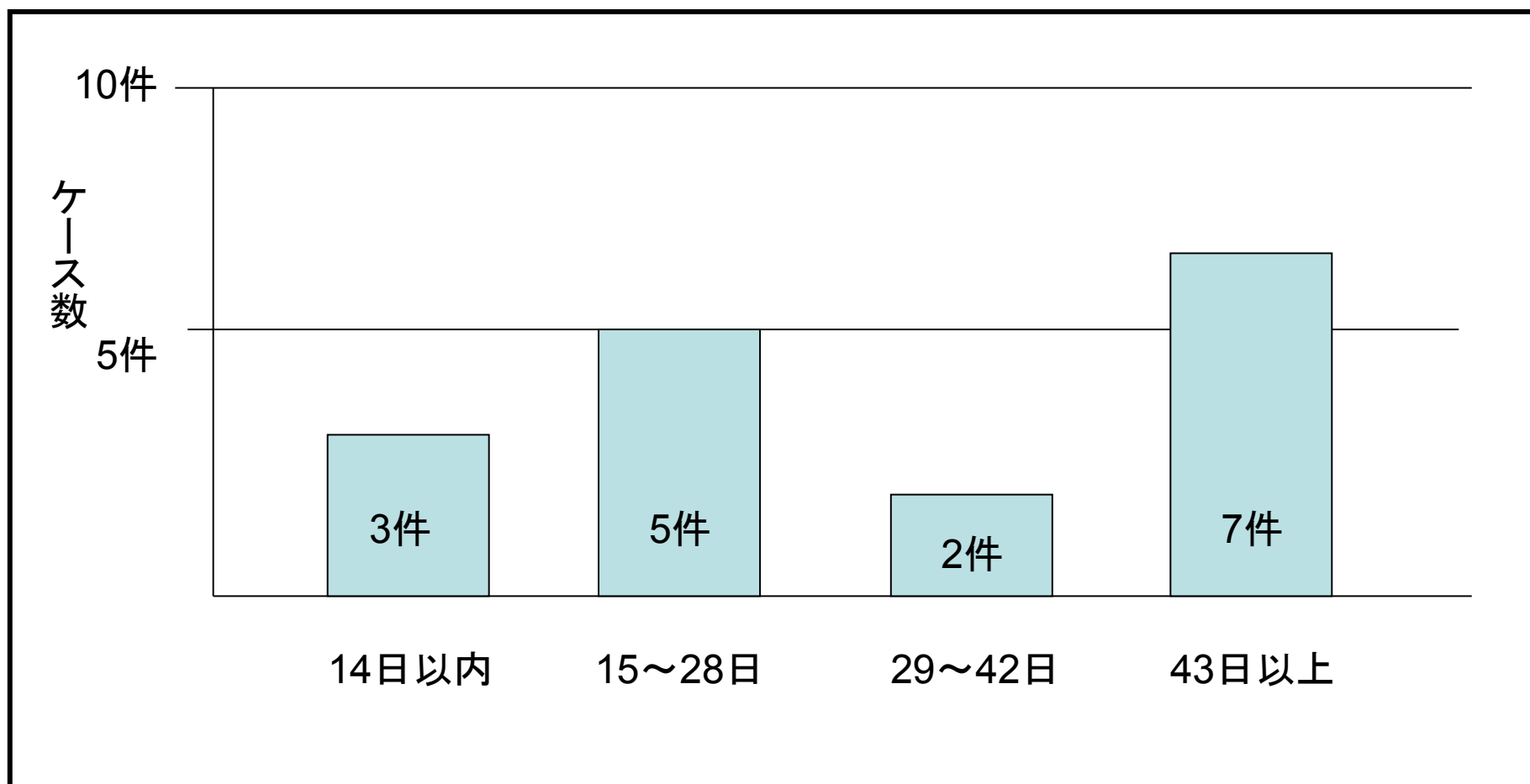


自宅退院患者訪問調査内訳
(n=72)



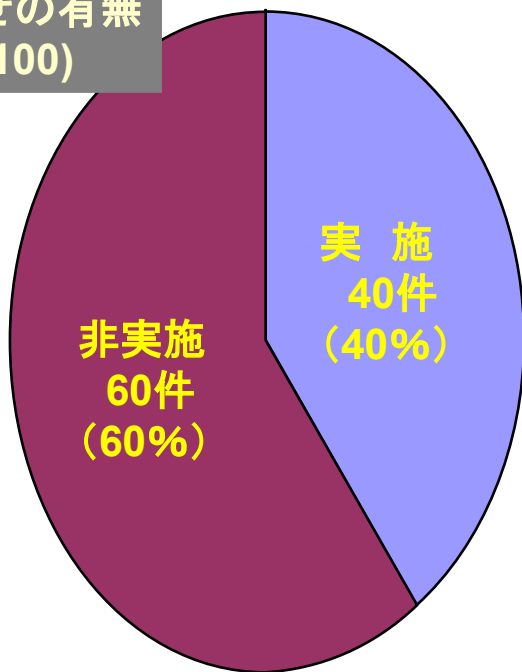
自宅退院訪問調査実施日

退院前 43 ± 30.2 日(0~112日)

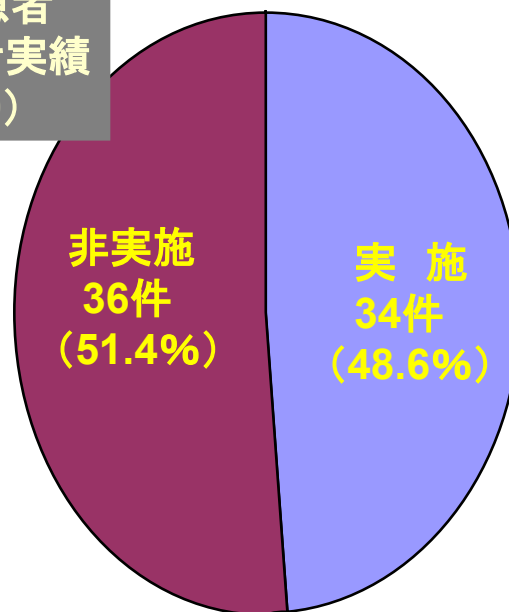


ケアマネとの打ち合わせ

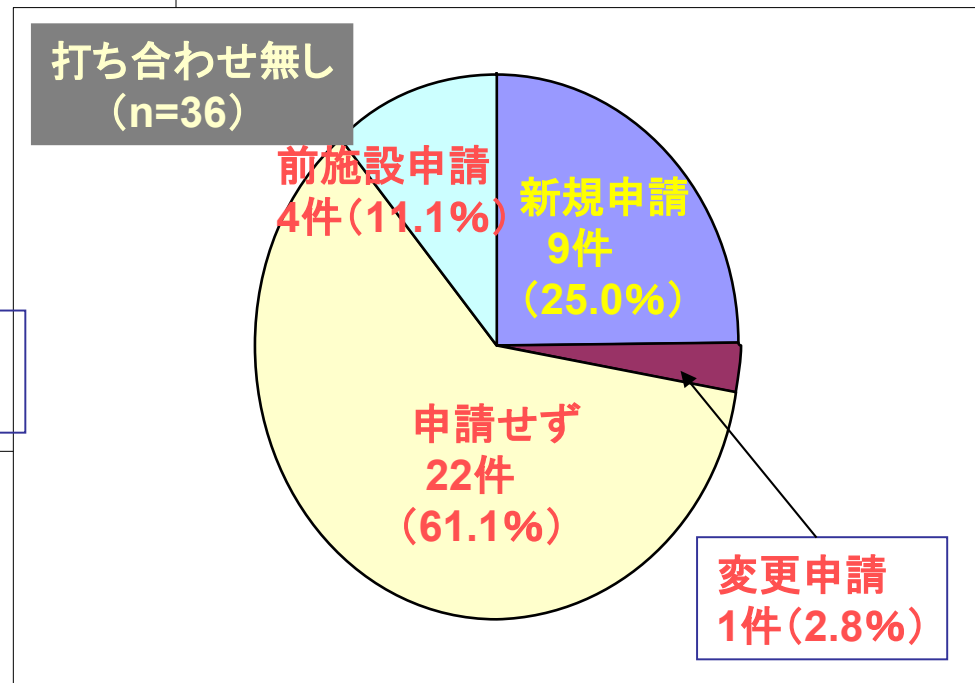
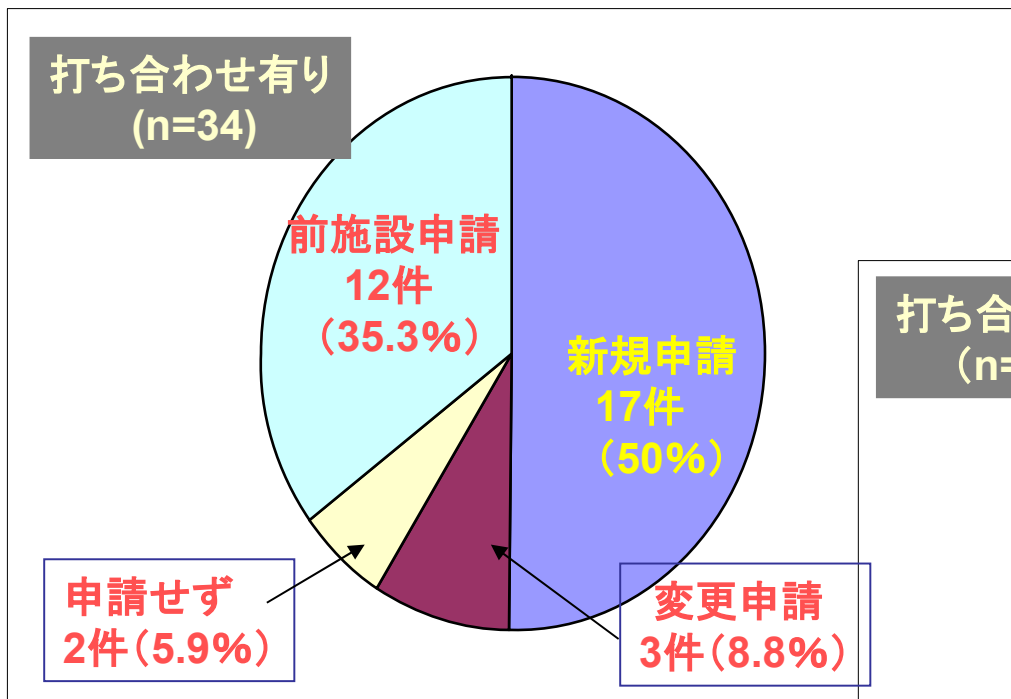
打ち合わせの有無
(n=100)



自宅退院患者
打ち合わせ実績
(n=70)



ケアマネとの打ち合わせの有無と 介護保険申請状況(自宅退院)



自宅退院前 22 ± 18.8 日(0~90日前)に打ち合わせ実施(n=33)

回復期バリエーション規定

機能回復に関するバリエーション

	10点以下の加算	10点以上の減点	30点以上の増加		
短期群	Negative				
中期群				Negative	Positive
長期Ⅰ群				Negative	Positive
長期Ⅱ群				Negative	Positive

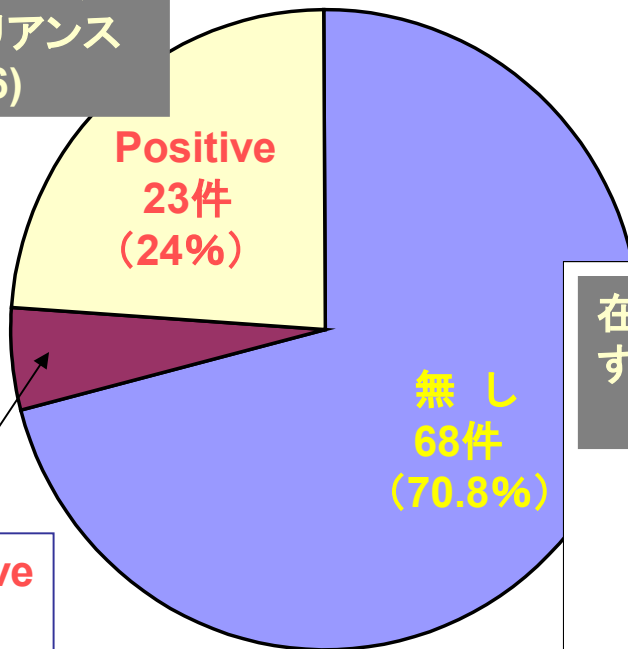
回復期バリエーション規定

在院日数に関するバリエーション

	Positive	目標日数	Negative
短期群		0～60	90～
中期群	0～30	60～120	150～
長期Ⅰ群	0～60	90～150	180～
長期Ⅱ群	0～90	120～180	210～

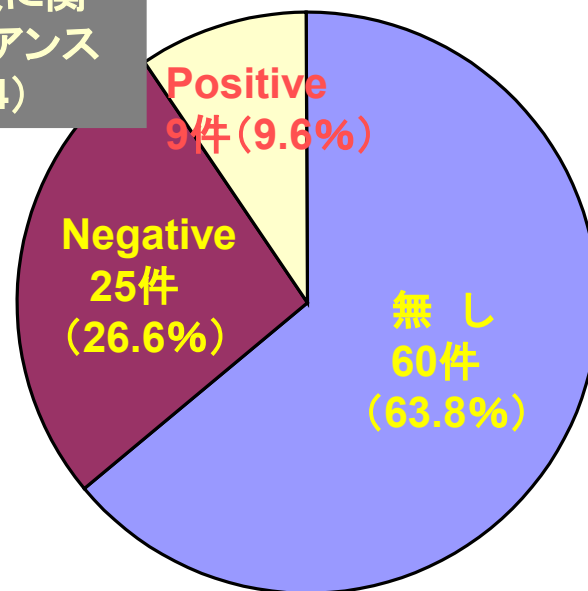
回復期バリエーション件数

機能回復(FIM)に関するバリエーション
(n=96)



バリエーションレベルの適正な調整が必要か？

在院日数に関するバリエーション
(n=94)



Negative
5件
(5.2%)

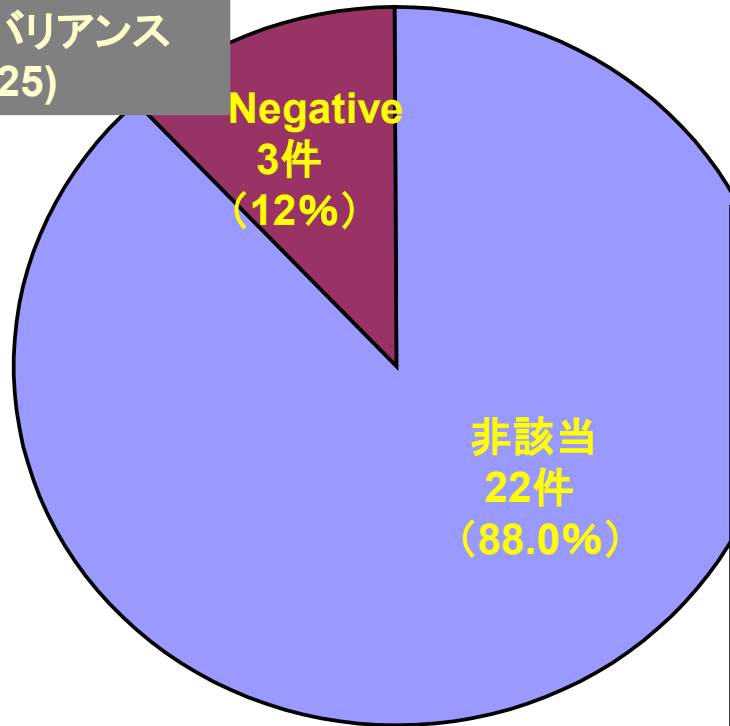
Positive
9件 (9.6%)

Negative
25件
(26.6%)

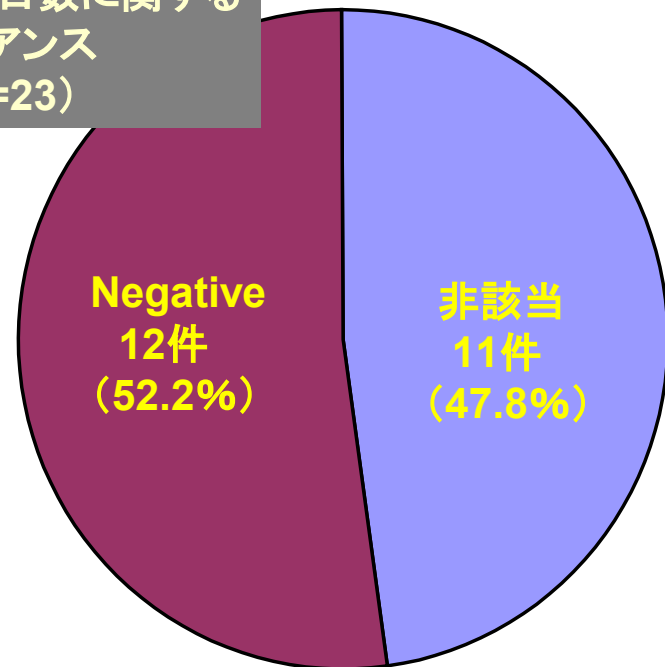
無し
60件
(63.8%)

回復期バリエーション（短期群）

機能回復(FIM)に関するバリエーション
(n=25)



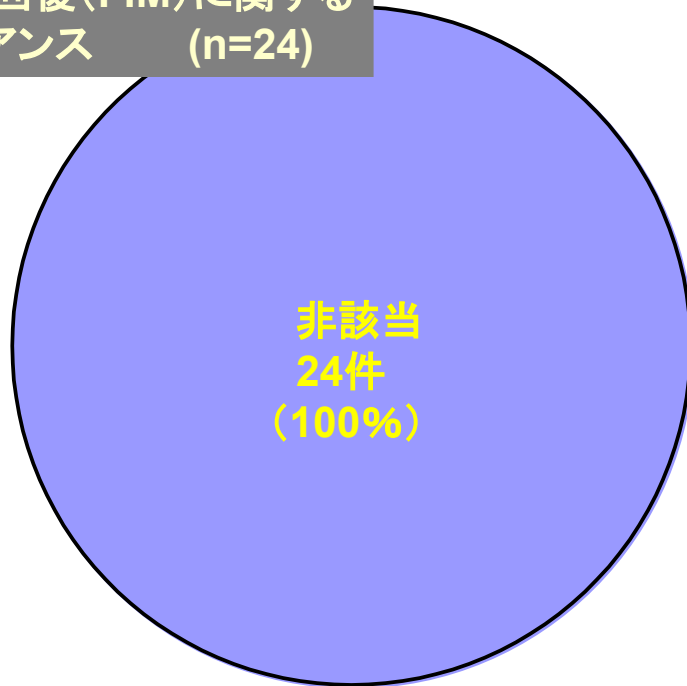
在院日数に関するバリエーション
(n=23)



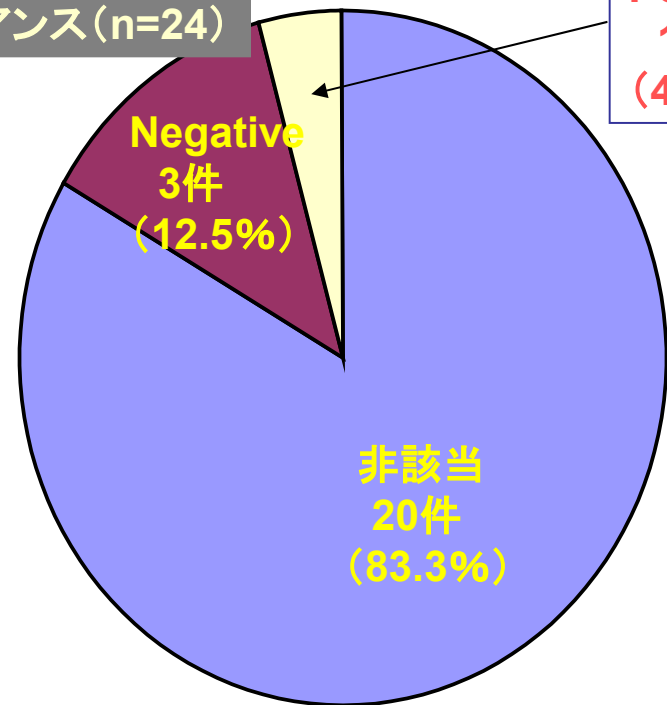
Positiveバリエーションの設定(一)

回復期バリエーション(中期群)

機能回復(FIM)に関する
バリエーション (n=24)



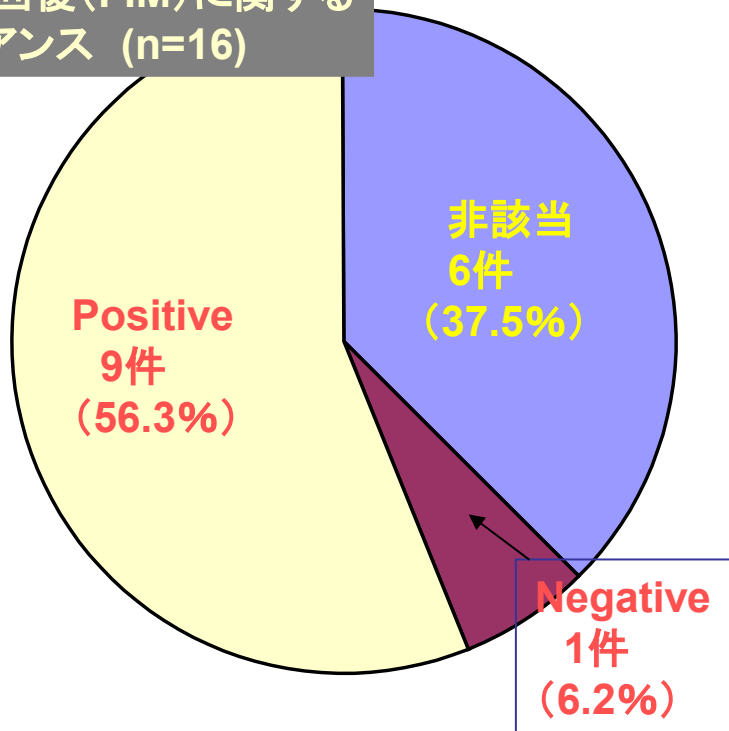
在院日数に関する
バリエーション(n=24)



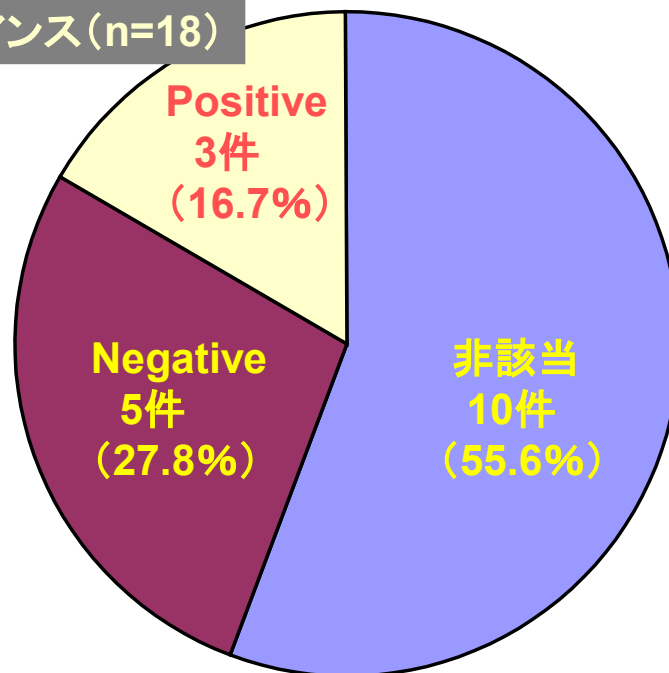
Positiveバリエーションの設定(一)

回復期バリエーション(長期 I 群)

機能回復(FIM)に関する
バリエーション (n=16)

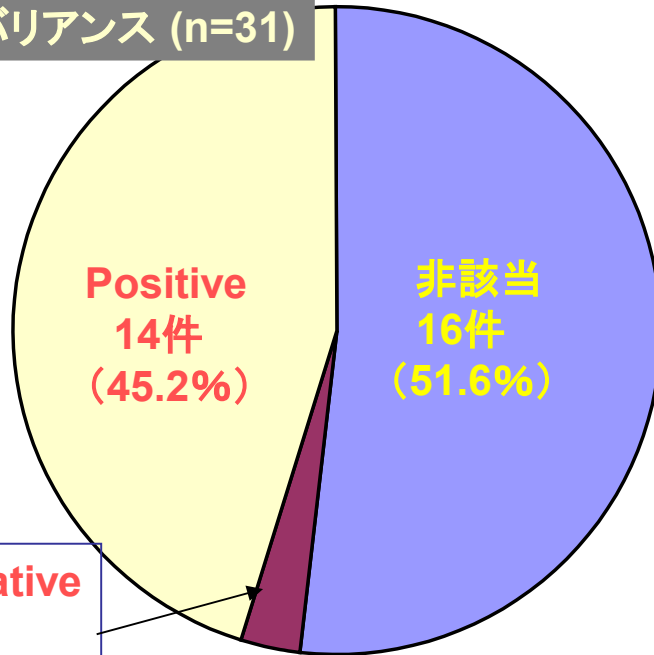


在院日数に関する
バリエーション (n=18)



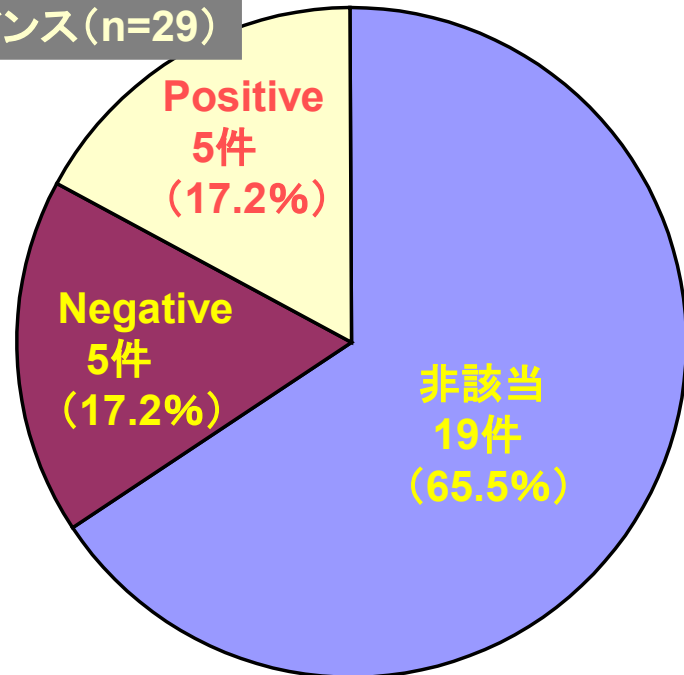
回復期バリエーション(長期Ⅱ群)

機能回復(FIM)に関するバリエーション (n=31)



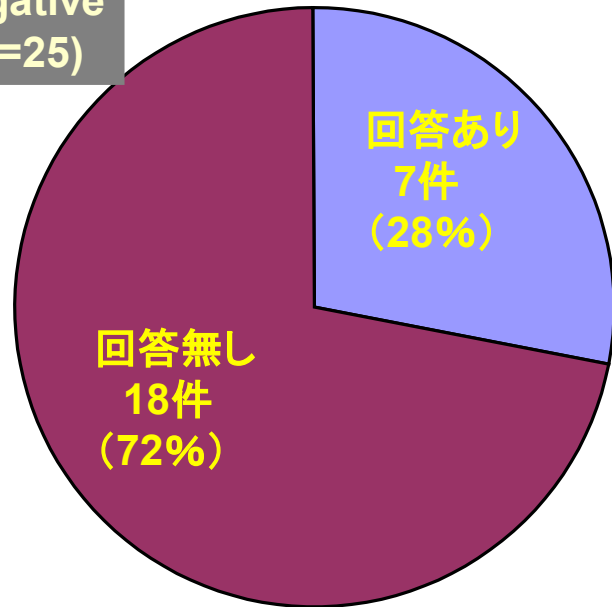
Negative
1件
(3.2%)

在院日数に関するバリエーション (n=29)

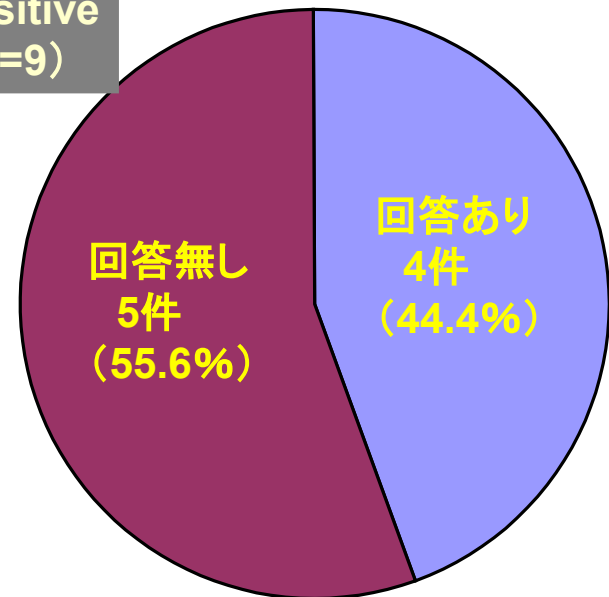


回復期在院日数バリエーション回答率

Negative
(n=25)

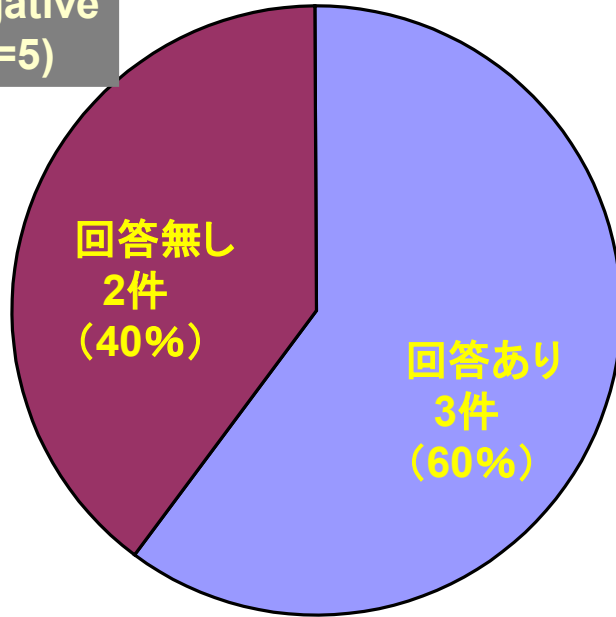


Positive
(n=9)

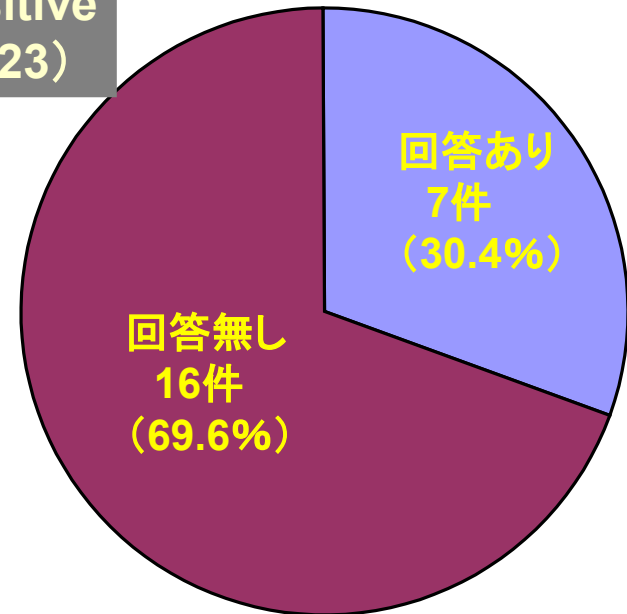


回復期機能回復バリエーション回答率

Negative
(n=5)

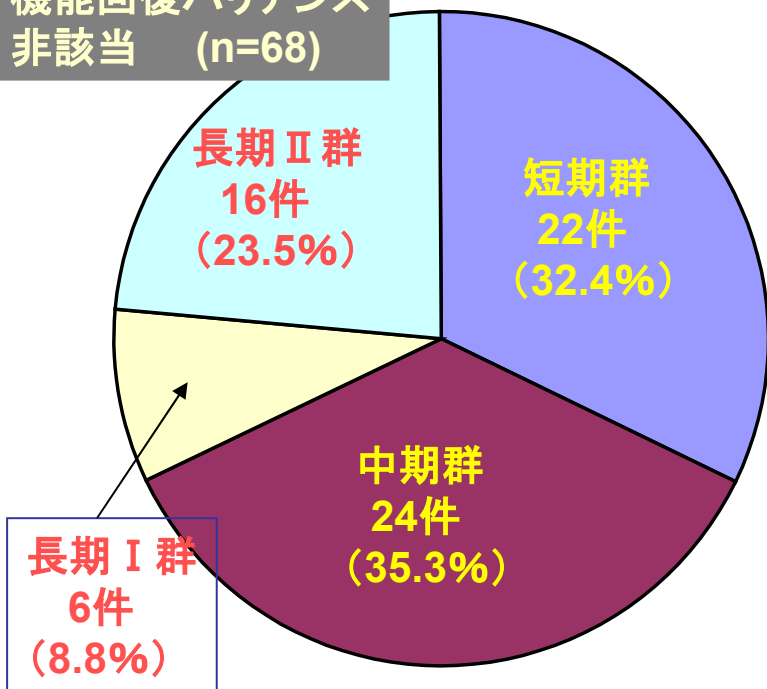


Positive
(n=23)

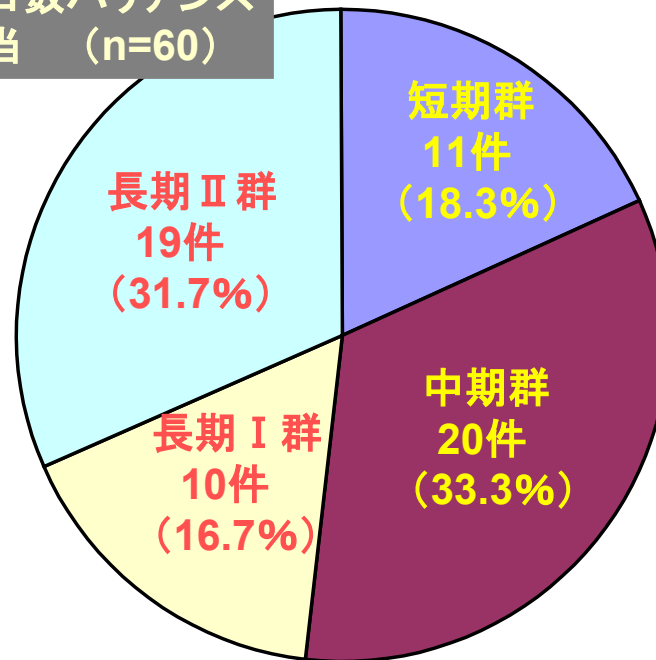


回復期バリエーション非該当内訳

機能回復バリエーション
非該当 (n=68)

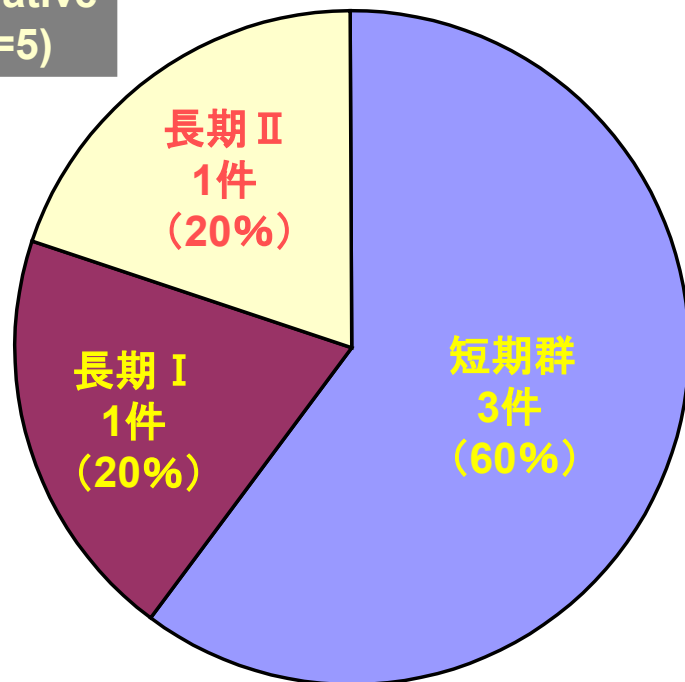


在院日数バリエーション
非該当 (n=60)

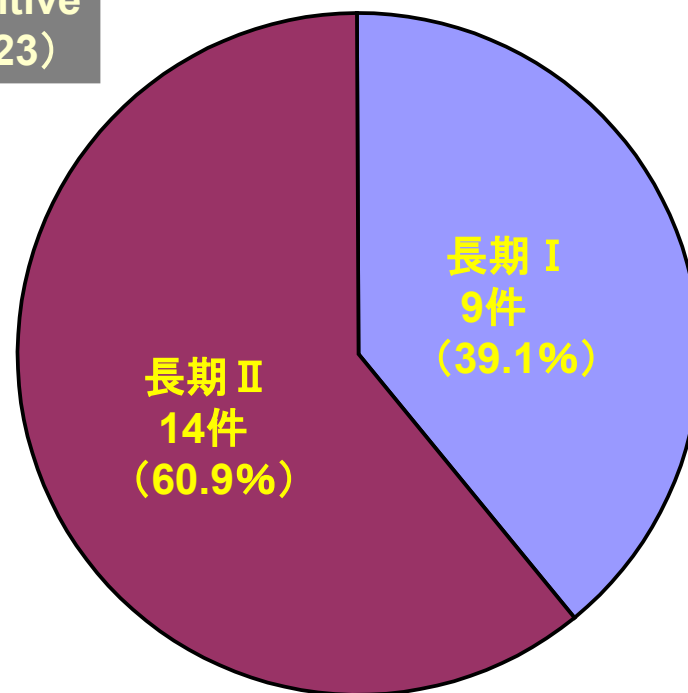


回復期機能回復バリエーション内訳

Negative
(n=5)

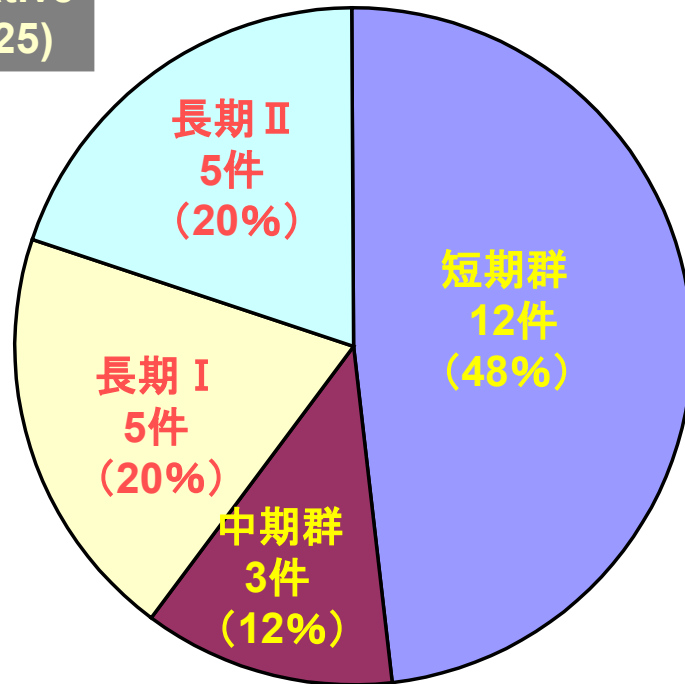


Positive
(n=23)

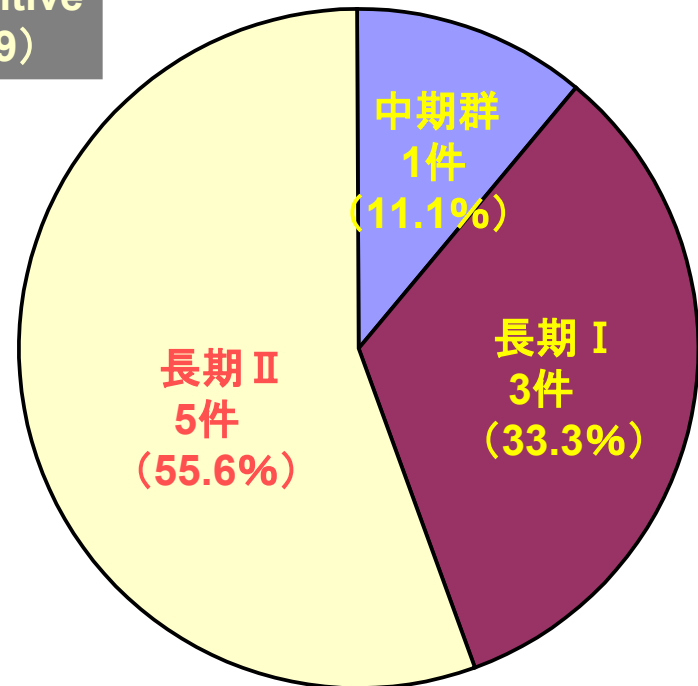


回復期在院日数バリエーション内訳

Negative
(n=25)



Positive
(n=9)



機能回復バリエーション理由

Negative

- 家族要因:都合が悪い1件
- 続発症 1件
- 死亡 2件

Positive

- 患者要因:高い意欲 1件
- 病院要因:効果的リハ 1件
- 病院要因:家族に対する十分なオリエンテーション 1件
- 家族要因:患者に対して協力的 1件
- 転院時の評価が低い 1件

在院日数バリエーション理由

Negative

- 社会的要因: 空き待ち 2件
- 家族要因: 都合が悪い 2件
- 続発症 1件
- 嚥下訓練のため 1件
- 転院時評価が高い 1件

Positive

- 患者要因: 高い意欲 1件
- 病院要因: 効果的リハ 1件
- 病院要因: 家族に対する十分なオリエンテーション 1件
- 患者要因: 高い生活自立度 1件
- 社会的要因: 社会資源の充実 1件