

多発性硬化症・視神経脊髄炎・MOG脳脊髄炎の頻度

関西多発性硬化症センター

(<http://www.msnet-japan.org/>)

3疾患 1139* 人の疾患分類 (2017)

Disease type	Number of patients	%
MS(CIS-MS含む)	783	69.0%
NMO-SD	326	28.5%
MOG-EM	30	2.6 %
全体	1139	100 %

* 全例で
抗アクアポリン4抗体検査
と脳・脊髄MRIを実施し、
1年以上追跡

MS 953 人の病型 (2019)

MS Subtypes	Number of Patients	%
再発 RR-MS	697	73.0 %
二次進行 SP-MS	195	21.1 %
一次進行 PP-MS	61	5.9 %
Total	953	100 %

うち22%がSPMSへ移行

↑
94% 再発寛解型で発症

27%が進行型

MS 953人:病型毎Demographics—2020年 関西MSセンター

(<http://www.msnet-japan.org/>)

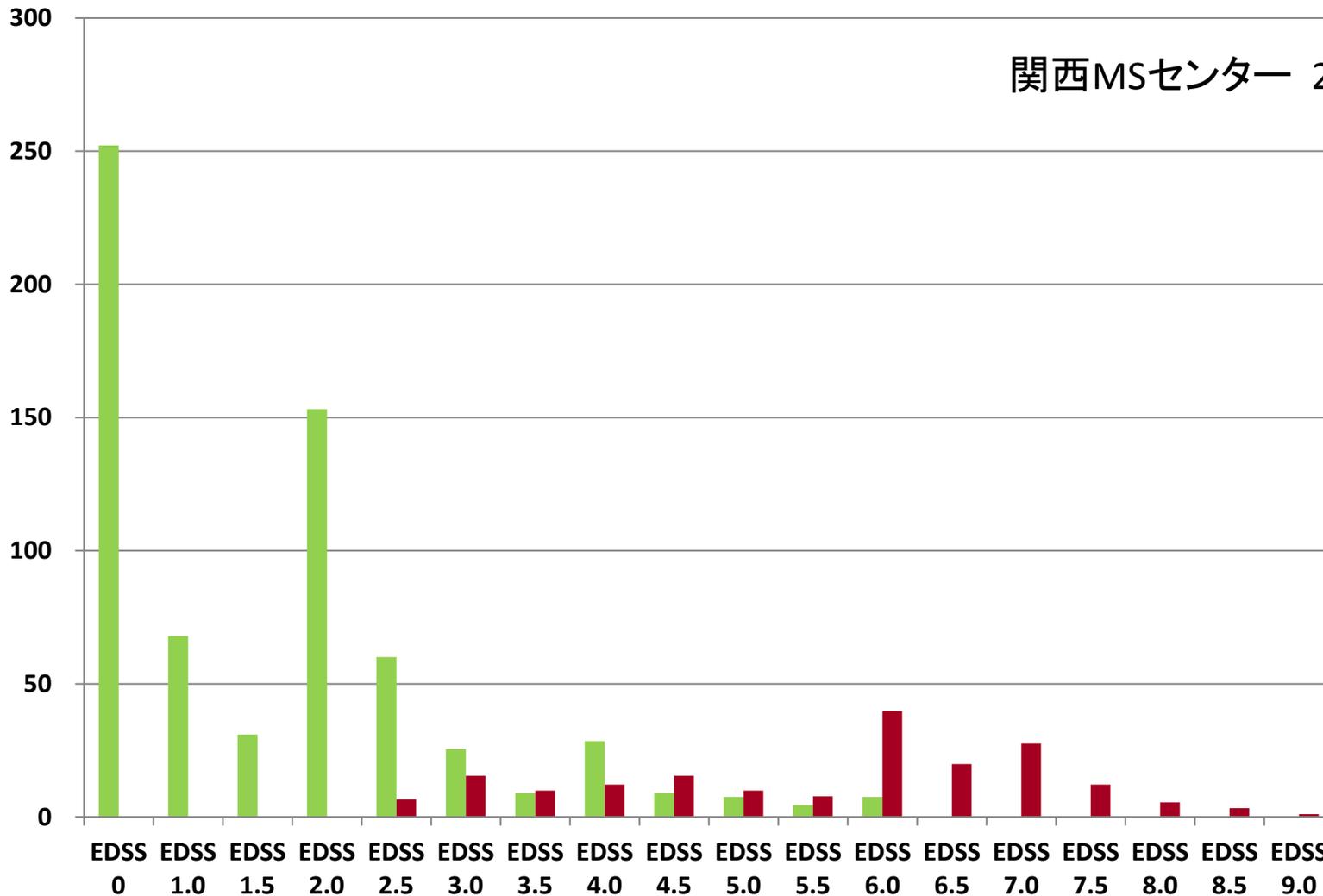
	RRMS	SPMS	PPMS
MSでの割合	73 %	21 %	6 %
女:男	2.8:1	<u>1.2:1</u>	<u>0.8:1</u>
発症年齢	31.0才 (3~76才)	29.0才 (2~66才)	<u>39.1才</u> (18~73才)
現在年齢	43.8才 (14~84才)	<u>51.0</u> (28~85)	<u>53.7</u> (27~82)
罹病期間	12.4年 (5月~45年)	<u>21.1</u> (3~52)	14.0 (3~49)
EDSS median	1.0 (0~6.0)	<u>5.0</u> (2.5~9.0)	<u>5.0</u> (2.0~8.0)
PST * 素点	57.6 (25~85)	<u>42.7</u> (12~68)	<u>41.5</u> (10~66)
PST * 補正スコア	0.51 (-3.0~2.8)	<u>-0.56</u> (-3.6~1.7)	<u>-0.62</u> (-4.0~2.0)

* PST: Processing Speed Test (Symbol Digit Modalities Test, SDMT と高い相関有り)
〈参考素点〉 米国健康人**58.3; 米国MS** 51.1; 日本MS 53.4(10-87) Rao, SM et al. MSJ 2017

人数

RRMS と SPMS の EDSS 分布

関西MSセンター 2020

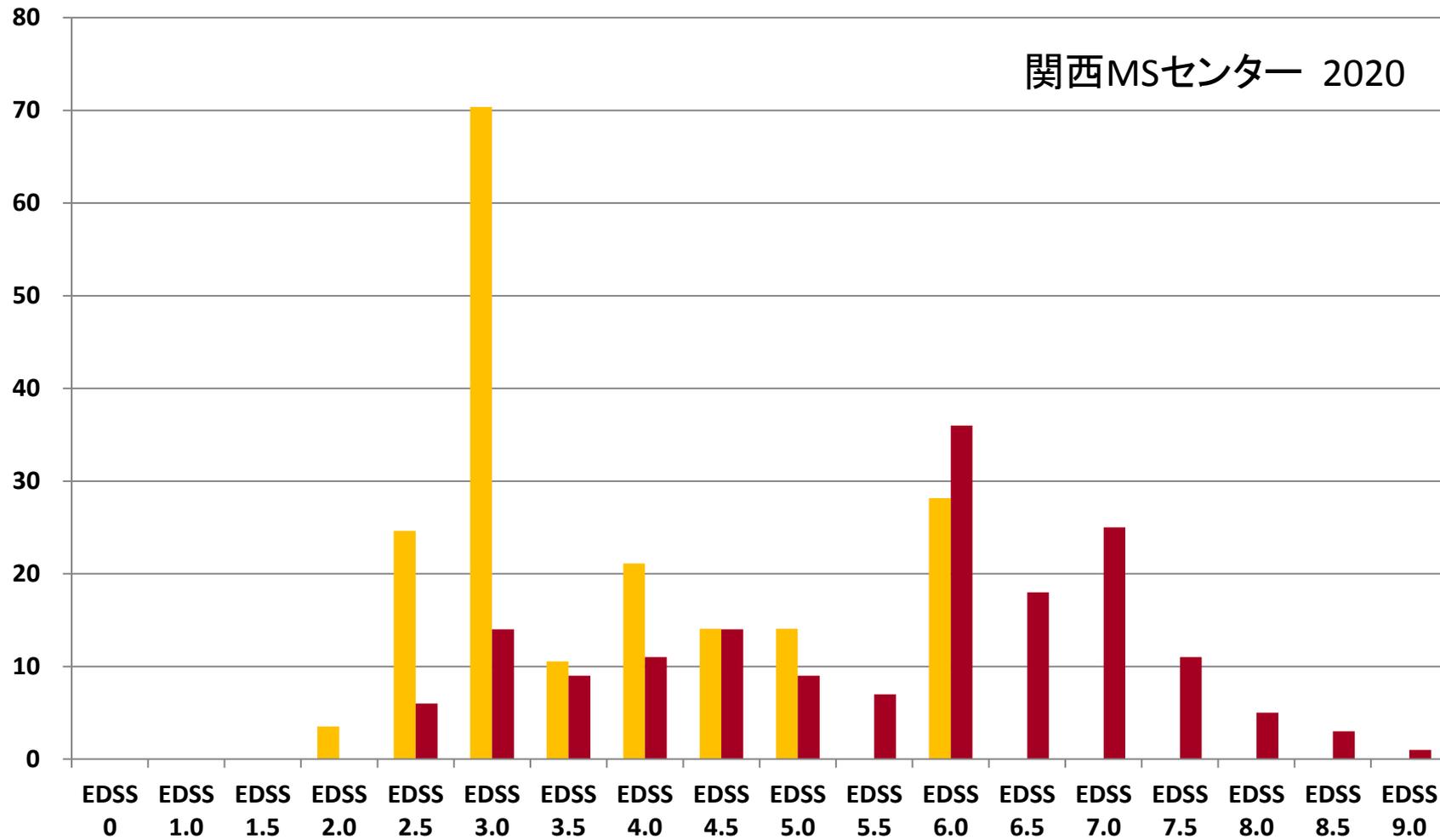


二次進行型SPMS の EDSS:

SPMS移行時 と 現在

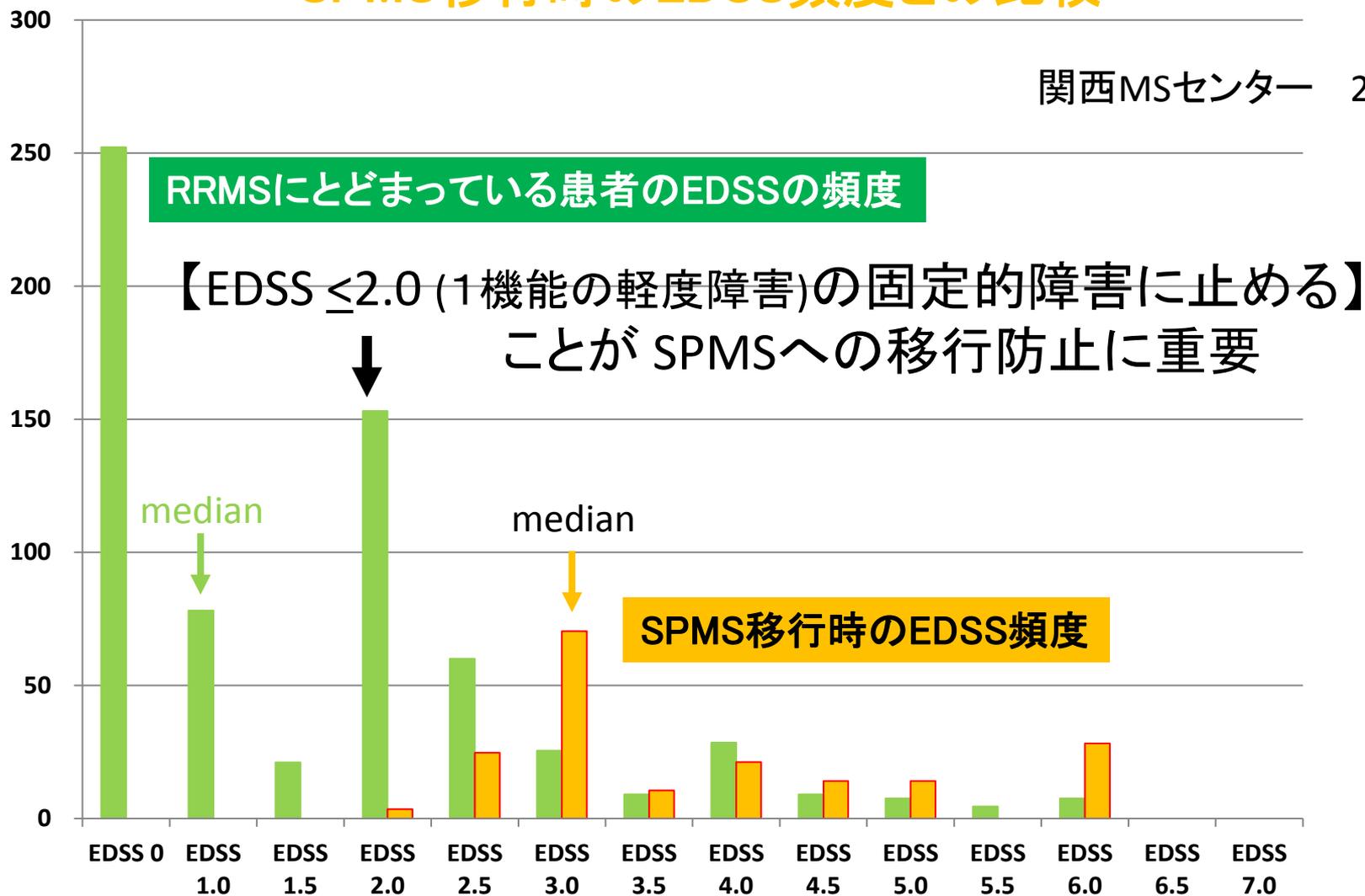
人数

関西MSセンター 2020



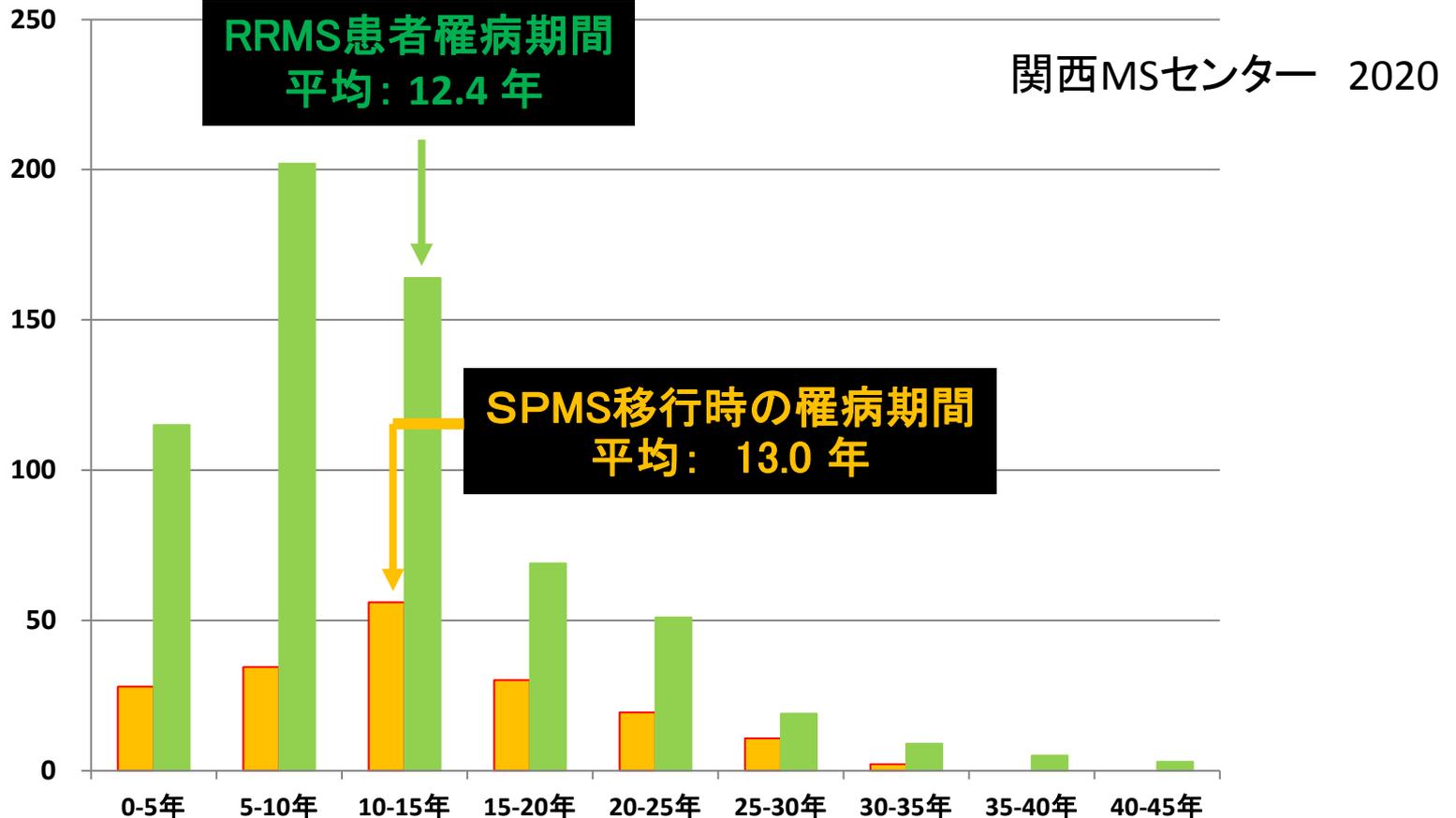
RRMSにとどまっている患者のEDSS頻度 SPMS移行時のEDSS頻度との比較

関西MSセンター 2020



罹病期間

RRMS患者の現在とSPMS患者のSPMS移行時



- 罹病期間の長さとはSPMS移行の相関は低い
- 本院での早期治療介入の効果が大きいと推測される