

小児がん拠点病院連絡協議会 診断部会



国立成育医療研究センター

小児がんセンター	小児がん免疫診断科	<u>出口隆生</u>
	小児血液・腫瘍研究部	清河信敬
	病理診断部	義岡孝子
	放射線診断科	宮寄 治



小児がん中央機関・拠点病院事業と 診断支援

- 拠点病院事業は集約化に向かう作業
- 診断支援は均てん化を目指す作業
 - ・ 拠点病院だけ支援すれば良い訳ではなく、全ての患者に正しい診断は必要
 - ・ マーカー診断ではJCCG臨床研究を通して中央診断を組織的に実施してきた
- 均てん化を保ちつつ集約化を進めることは可能で、効率化に繋がる可能性がある。
- 成育内部研究費で実施してきたマーカー診断
財源の減少 → マーカー診断保険診療化へ

診療支援の体制

国立成育医療研究センター

病理診断

放射線診断

分子生物学的診断



診断用検体の
アーカイブシス
テムを構築中



小児がん拠点病院等

診断困難例などの相談

地域小児がん
医療機関

地域小児がん
医療機関

地域小児がん
医療機関

※実際にはこういう流れにはなっていない

診断支援体制の現状

小児がん検体保存センター
成育医療研究センター
(成育バイオバンク+BBJ)

※拠点病院を考慮せず、JCCGを
ベースに考えるとシンプルになる

成育医療研究センター

病理診断 (事務局)
他施設・団体と連携
して診断

放射線診断
国内エキスパートに
よるWeb診断

細胞マーカー
成育

キメラ遺伝子

筑波大学
国立名古屋
成育

PCR-MRD
国立名古屋

その他 (染色体, GATA-1等)

日本小児がん研究グループJCCG

血液腫瘍分科会
JPLSG

胚細胞腫瘍
委員会
JRSG

腎腫瘍
委員会
JWITS

ユーイング肉腫
委員会
JESS

肝腫瘍
委員会
JPLT

脳腫瘍
委員会
JPBTC

横紋筋肉腫
委員会
JRSG

神経芽腫
委員会
JNBSG

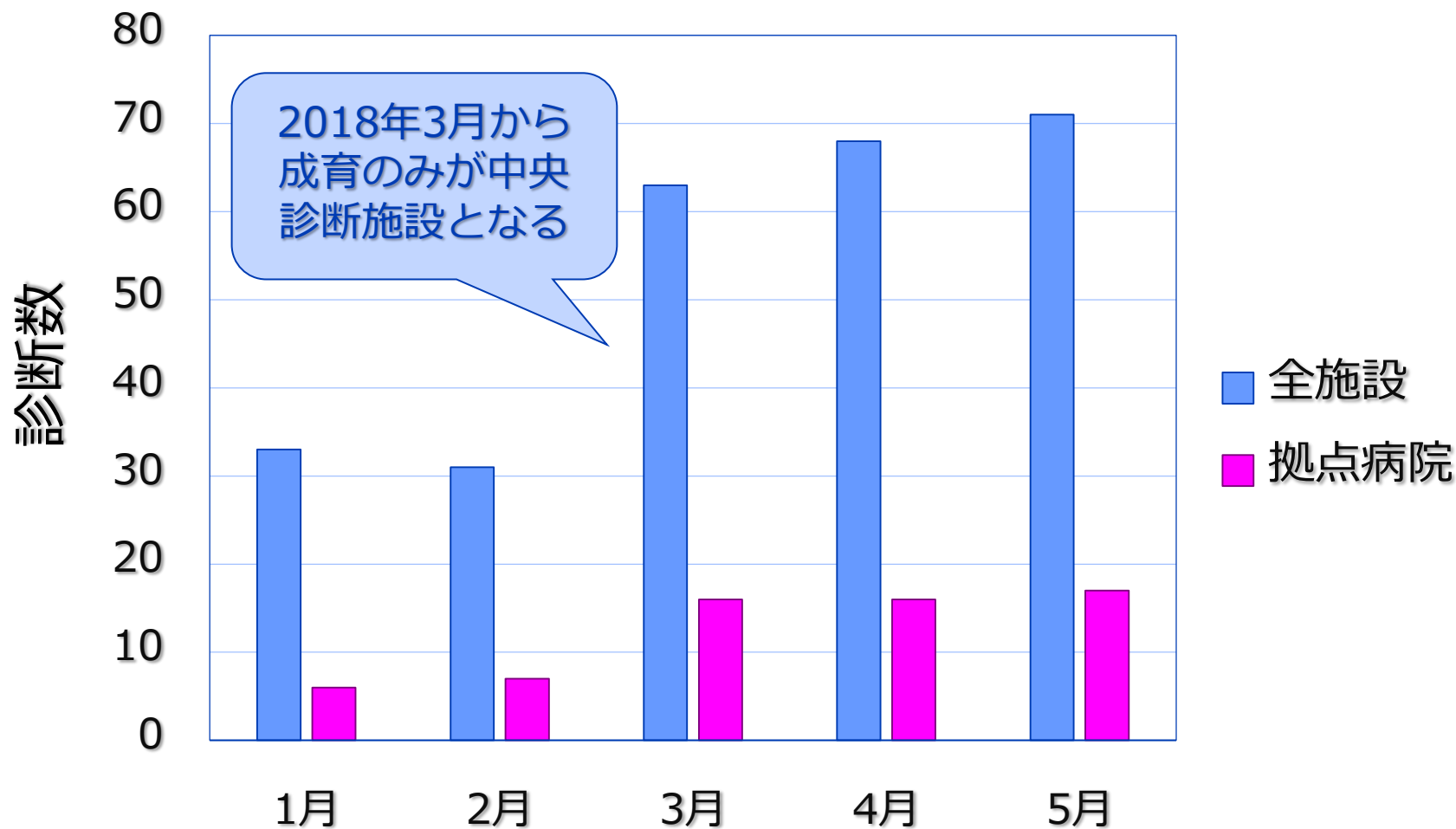
固形腫瘍分科会

遺伝子診断
埼玉がんセンター
(神経芽腫のみ)

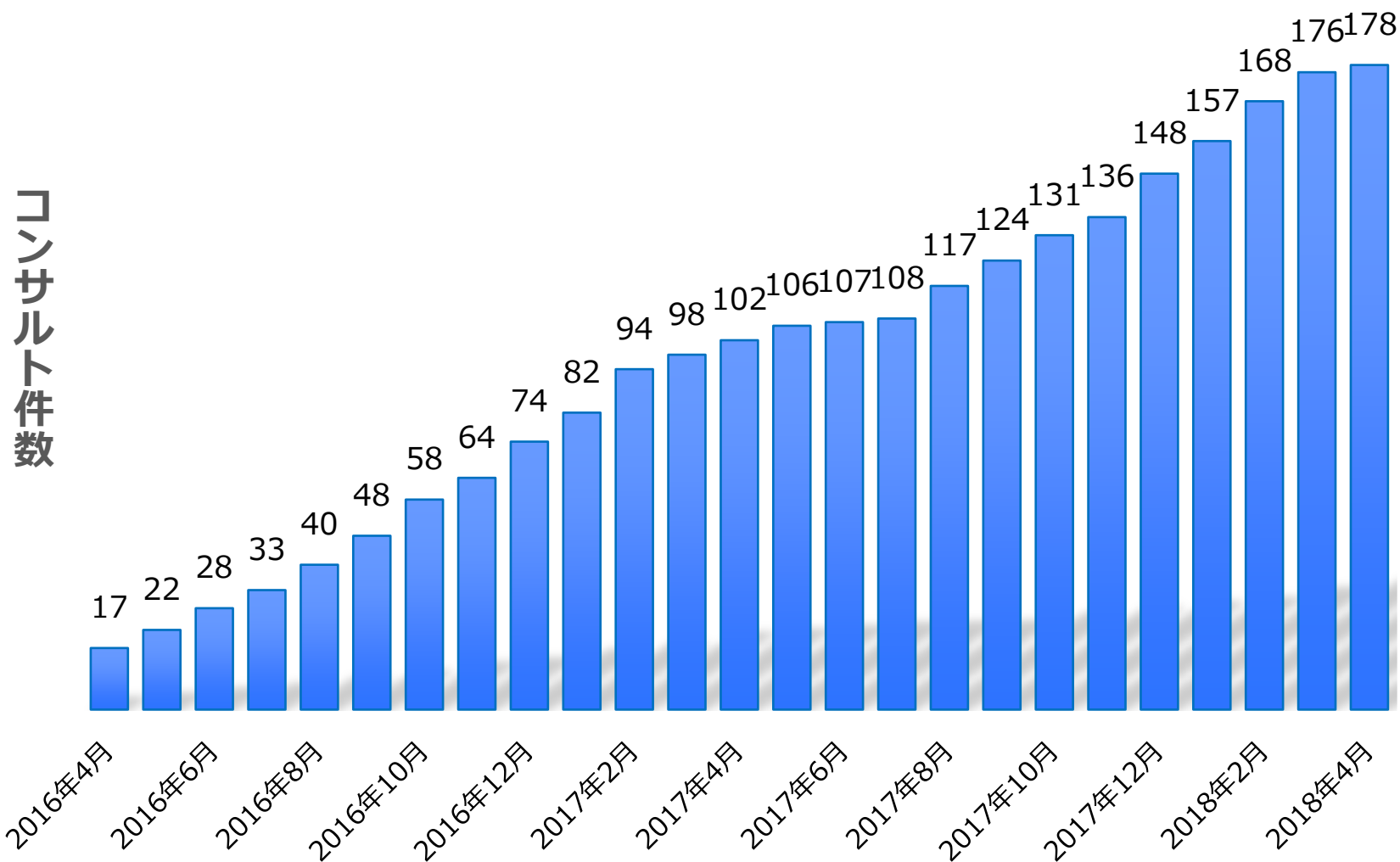
細胞マーカー検査の推移

	2014		2015		2016		うち拠点病院症例 件数 %		2017		うち拠点病院症例 件数 %	
	全国	成育	全国	成育	全国	成育			全国	成育		
ALL	528	238	549	235	545	231	73	31.6	508	236	66	28.0
リンパ腫	30	16	40	33	53	47	15	31.9	68	62	21	33.9
AML/MDS	165	57	172	58	181	51	12	23.5	199	82	29	35.4
CML	20	20	11	10	7	7	4	57.1	17	14	2	14.3
その他	15	8	122	64	136	87	18	20.7	134	97	40	41.2
新規合計	758	339	894	400	922	423	122	31.3	926	491	158	32.2
成育割合	44.7		44.7		45.9				53.0			
再発ALL	31	31	55	32	58	26	10	38.5	45	22	8	36.4
再発リンパ腫	3	3	7	7	4	4	2	50.0	4	4	3	75.0
再発AML	5	5	14	8	13	9	5	55.6	9	6	1	16.7
TAM	31	7	29	7		5	3	60.0	26	6	3	50.0
MRD		1110		936		961	309	32.2		912	213	23.4
合計		1495		1390		1428	450	31.5		1441	386	26.8

マーカー新規診断数の推移 (2018)



JCCG中央画像診断 累積件数



画像診断委員会アップロード業務実績

(2016年4月～2018年4月24日)

● 累計	99症例	180件
● JPLT :	46症例	118件
JNBSG :	20症例	25件
PBT :	18症例	18件
(JCCG中央診断症例 : 9例、テスト9件)		
JRSG :	10症例	11件
(非正規3件含む)		
JESS :	4症例	7件
(JCCG中央診断症例 : 3例, テスト1件, 非正規1件含む)		
JWiTS :	1症例	1件