

基礎疾患	登録数	
なし	1019	例
あり	60	例
Down症TAM	37	例

基礎疾患詳細

基礎疾患名	疾患名	登録数
Down症TAMあり	ALL	1
"	AML	12
"	MDS/MPD	1
"	MDS	2
"	組織球症	1
Down症TAMなし	ALL	9
"	AML	11
非Down症TAM	AML	1
"	非DownTAM	1
CTL活性低値	ALL	1
てんかん	ALL	1
下垂体腺腫	ALL	1
腎炎、高脂血症、高血圧	ALL	1
先天性水頭症	ALL	1
低身長	ALL	1
21環状染色体モザイク	AML	1
副腎不全	AML	1
成長ホルモン分泌不全性低身長	MPD	1
Fanconi貧血	MDS	1
NF-1	MDS	1
ITP? / TTP	Non-Hodgkin Lymphoma	1
WAS	Non-Hodgkin Lymphoma	1
自閉症	Non-Hodgkin Lymphoma	1
生体肝移植後	Non-Hodgkin Lymphoma	1
内臓逆位	Non-Hodgkin Lymphoma	1
Kartagener 症候群	Non-Hodgkin Lymphoma	1
家族性	組織球症	1
心疾患	組織球症	1
不明	組織球症	1
胆道閉鎖症	PTLD	1
	合計	60

基礎疾患	登録数
なし	984 例
あり	66 例
Down症TAM	31 例

基礎疾患詳細

基礎疾患名	疾患名	登録数
Down症TAMあり	AML	14
〃	MDS	1
Down症TAMなし	ALL	9
〃	AML	15
〃	MDS	1
CCAM	ALL	1
ELBWI	ALL	1
JMML	ALL	1
VATER連合	ALL	1
Wilson病	ALL	2
Turner 症候群	ALL	1
広範性発達障害	ALL	1
鎖肛	ALL	1
神経線維腫症	ALL	1
神経線維腫症(NF1)	MDS	1
Beckwith Wiedemann 症候群	AML	1
Down+診断されていないが、新生児期に白血球・血小板増加あり	AML	1
MDS	AML	1
モザイクDown	AML	1
自閉症	AML	1
Noonan 症候群の疑い	MDS/MPD	1
先天異常あり	MDS/MPD	1
詳細不明	MDS	1
Fanconi貧血	Non-Hodgkin Lymphoma	1
Smith-Magenis 症候群	Non-Hodgkin Lymphoma	1
臓器移植後	Non-Hodgkin Lymphoma	1
多小脳回、てんかん	Non-Hodgkin Lymphoma	1
LPI	組織球症	1
髄芽腫	その他のリンパ増殖性疾患	1
Klinefelter 症候群	Acute mixed lineage leukemia (B-precursor+Myeloidを除く)	1
	合計	66

基礎疾患	登録数	
なし	959	例
あり	62	例
Down症TAM	53	例

基礎疾患詳細

基礎疾患名	疾患名	登録数
Down症TAMあり	ALL	3
"	AML	17
"	MDS	1
Down症TAMなし	ALL	8
"	AML	12
"	MDS	1
Noonan症候群	ALL	2
"	MDS/MPD	1
DM	ALL	1
IPEX症候群	ALL	1
Klinefelter 症候群	ALL	1
QT延長症候群	ALL	1
水頭症	ALL	1
洞不全症候群	ALL	1
ソトス症候群	AML	1
自閉症	AML	1
色素性母斑	AML	1
Ewing肉腫	MDS	1
IgA腎症	MDS	1
先天性免疫不全症	MDS	1
WAS	Non-Hodgkin Lymphoma	1
蘇生後脳症	Non-Hodgkin Lymphoma	1
遺伝性球状赤血球症	組織球症	1
肝移植後	組織球症	1
精神運動発達遅滞 軟骨無形成症 多発奇形	組織球症	1
	合計	62

発病形式	登録数
一次性	1053 例
二次性	26 例
Down症TAM	37 例

二次性詳細

一次疾患名	二次疾患名	登録数
再生不良性貧血	MDS	2
ALL	ALL	1
"	まれな白血病	1
"	MPD	1
"	Non-Hodgkin Lymphoma	1
NHL	ALL	1
"	Non-Hodgkin Lymphoma	1
ネフローゼ症候群でエンドキサン使用の既往	ALL	1
髄芽腫	AML	1
卵巣未分化胚細胞腫	AML	1
ITP?/TTP	Non-Hodgkin Lymphoma	1
WAS	Non-Hodgkin Lymphoma	1
CAEBV	組織球症	1
EBV	組織球症	1
EBV感染症	組織球症	2
EBV初感染	組織球症	1
ウイルス感染	組織球症	3
ウイルス性	組織球症	2
若年性特発性関節症	組織球症	1
肺ヘモジデロシス	組織球症	1
不明	組織球症	1
合計		26

<2009年 血液腫瘍 発病形式 集計表>

発病形式	登録数
一次性	1023 例
二次性	27 例
Down症TAM	31 例

二次性詳細

一次疾患名	二次疾患名	登録数
ALL	ALL	1
NHL	ALL	2
JMML	ALL	1
LOH	ALL	1
神経芽腫	ALL	2
"	AML	1
5歳時にM7と診断され化学療法で寛解し、今回2回目のAML M7(GATA1変異あり)と診断した。再発か二次性かは不明。	AML	1
MDS	AML	3
肝芽腫	AML	1
骨肉腫	AML	2
脳腫瘍	AML	1
再生不良性貧血	MDS	3
横紋筋肉腫	MDS	1
肝細胞癌	MDS	1
EBV感染症	組織球症	2
MCLS	組織球症	1
ウイルス性	組織球症	1
不明	組織球症	1
髄芽腫	その他のリンパ増殖性疾患	1
合計		27

発病形式	登録数
一次性	1000 例
二次性	21 例
Down症TAM	53 例

二次性詳細

一次疾患名	二次疾患名	登録数
ALL	ALL	2
"	MDS	1
AML	ALL	1
NHL	ALL	1
ALL 再発(骨髄、精巣)	ALL	1
IPEX症候群、骨髄移植後	ALL	1
髄芽腫	ALL	1
ペーチェット病	AML	1
滑膜肉腫	AML	1
先天性免疫不全症	MDS	1
Ewing肉腫	MDS	1
LCH	MDS	1
"	組織球症	1
EBV感染症	組織球症	2
ウイルス感染	組織球症	1
ヘルペス感染症	組織球症	1
遺伝性球状赤血球症	組織球症	1
劇症肝炎	組織球症	1
辺縁系脳炎	組織球症	1
	合計	21

ALL

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	532	24	29	57	73	56	38	30	32	25	33	18	23	17	27	21	18	7	2	2	0

AML

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	184	23	22	15	12	8	8	11	9	2	4	9	10	14	15	7	9	3	2	0	1

まれな白血病

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

MPD

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	20	0	1	0	1	3	0	0	1	2	0	2	3	6	0	0	0	0	0	0	1

MDS/MPD

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MDS

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	21	5	3	0	0	0	2	2	1	0	1	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0

Non-Hodgkin Lymphoma

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	138	2	2	4	7	13	9	7	13	9	10	11	13	10	10	10	2	6	0	0	0

Hodgkin Lymphoma

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	24	0	0	0	1	3	0	1	2	0	1	2	2	3	2	4	2	1	0	0	0

組織球症

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	138	34	22	9	15	10	5	5	3	4	12	5	1	3	4	2	2	1	0	0	1

その他のリンパ増殖性疾患

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	8	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0

その他の血液腫瘍

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Down症TAM

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ALL

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	504	25	30	57	69	45	45	19	34	25	26	31	24	24	19	16	12	5	2	1	1

AML

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	193	24	34	16	7	12	7	5	4	11	7	8	10	12	9	8	12	2	2	2	1

まれな白血病

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	10	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0

MPD

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	13	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	2	2	3	0	0	1	0	0	0

MDS/MPD

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	16	5	4	1	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0

MDS

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	25	2	2	2	0	2	1	0	1	0	1	2	2	1	0	3	2	1	2	0	1

Non-Hodgkin Lymphoma

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	137	1	3	1	3	10	11	12	11	7	12	12	5	10	10	16	10	2	0	1	0

Hodgkin Lymphoma

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	14	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	1	2	0	1	2	1	2	0	0	0

組織球症

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	128	16	19	19	10	10	10	4	6	8	3	8	3	3	3	5	1	0	0	0	0

その他のリンパ増殖性疾患

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	9	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0

その他の血液腫瘍

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Down症TAM

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	31	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ALL

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	478	14	37	60	63	52	38	30	21	27	17	27	20	13	24	17	9	3	3	2	1

AML

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	182	25	40	18	10	8	3	5	9	7	9	8	2	7	15	9	3	2	2	0	0

まれな白血病

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	6	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0

MPD

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	26	2	0	0	1	0	1	1	3	4	2	0	3	3	2	3	1	0	0	0	0

MDS/MPD

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	12	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

MDS

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	37	1	6	3	2	1	1	3	3	3	1	1	3	2	2	1	3	0	0	1	0

Non-Hodgkin Lymphoma

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	108	1	0	5	4	5	7	8	6	13	10	6	11	9	5	5	5	3	3	0	2

Hodgkin Lymphoma

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	31	0	0	0	0	0	0	1	2	0	5	3	3	1	3	8	2	0	0	1	2

組織球症

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	136	20	21	20	7	6	7	9	10	9	8	7	3	4	1	0	1	1	1	0	1

その他のリンパ増殖性疾患

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	5	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

その他の血液腫瘍

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Down症TAM

	合計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳	18歳	19歳
登録数	53	52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ALL

	登録数
北海道	9
青森県	4
岩手県	6
宮城県	10
秋田県	0
山形県	4
福島県	10
茨城県	9
栃木県	12
群馬県	8
埼玉県	30
千葉県	30
東京都	69
神奈川県	37
新潟県	10
富山県	7
石川県	4
福井県	5
山梨県	4
長野県	6
岐阜県	4
静岡県	18
愛知県	25
三重県	4
滋賀県	5
京都府	13
大阪府	37
兵庫県	42
奈良県	8
和歌山県	4
鳥取県	4
島根県	3
岡山県	12
広島県	6
山口県	0
徳島県	3
香川県	5
愛媛県	6
高知県	2
福岡県	16
佐賀県	5
長崎県	7
熊本県	5
大分県	3
宮崎県	4
鹿児島県	10
沖縄県	7
合計	532

AML

	登録数
北海道	7
青森県	2
岩手県	1
宮城県	5
秋田県	0
山形県	2
福島県	3
茨城県	4
栃木県	4
群馬県	4
埼玉県	7
千葉県	15
東京都	18
神奈川県	14
新潟県	1
富山県	2
石川県	2
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	1
静岡県	5
愛知県	5
三重県	3
滋賀県	0
京都府	3
大阪府	25
兵庫県	8
奈良県	0
和歌山県	1
鳥取県	1
島根県	1
岡山県	5
広島県	5
山口県	1
徳島県	1
香川県	1
愛媛県	2
高知県	0
福岡県	11
佐賀県	1
長崎県	2
熊本県	5
大分県	1
宮崎県	1
鹿児島県	1
沖縄県	3
合計	184

まれな白血病

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	0
千葉県	0
東京都	0
神奈川県	1
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	1
三重県	0
滋賀県	0
京都府	1
大阪府	0
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	1
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	0
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	4

MPD

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	0
千葉県	1
東京都	4
神奈川県	4
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	1
山梨県	0
長野県	1
岐阜県	1
静岡県	2
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	1
京都府	0
大阪府	2
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	1
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	2
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	0
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	20

MDS/MPD

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	1
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	0
千葉県	0
東京都	0
神奈川県	0
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	1
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	1
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	1
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	5

MDS

	登録数
北海道	1
青森県	0
岩手県	1
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	4
千葉県	1
東京都	1
神奈川県	2
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	3
愛知県	1
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	2
兵庫県	2
奈良県	0
和歌山県	1
鳥取県	1
島根県	0
岡山県	0
広島県	1
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	0
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	21

Non-Hodgkin Lymphoma

	登録数
北海道	3
青森県	2
岩手県	0
宮城県	2
秋田県	0
山形県	0
福島県	5
茨城県	3
栃木県	1
群馬県	0
埼玉県	8
千葉県	10
東京都	4
神奈川県	8
新潟県	2
富山県	2
石川県	2
福井県	1
山梨県	0
長野県	4
岐阜県	1
静岡県	1
愛知県	16
三重県	0
滋賀県	0
京都府	5
大阪府	13
兵庫県	7
奈良県	3
和歌山県	2
鳥取県	1
島根県	0
岡山県	0
広島県	6
山口県	2
徳島県	2
香川県	1
愛媛県	4
高知県	2
福岡県	4
佐賀県	0
長崎県	3
熊本県	2
大分県	2
宮崎県	0
鹿児島県	2
沖縄県	2
合計	138

Hodgkin Lymphoma

	登録数
北海道	3
青森県	0
岩手県	0
宮城県	1
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	1
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	1
千葉県	3
東京都	3
神奈川県	1
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	1
三重県	0
滋賀県	0
京都府	1
大阪府	3
兵庫県	1
奈良県	0
和歌山県	1
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	1
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	2
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	1
沖縄県	0
合計	24

組織球症

	登録数
北海道	8
青森県	1
岩手県	0
宮城県	1
秋田県	3
山形県	1
福島県	2
茨城県	4
栃木県	7
群馬県	0
埼玉県	2
千葉県	3
東京都	4
神奈川県	5
新潟県	1
富山県	3
石川県	1
福井県	0
山梨県	1
長野県	2
岐阜県	4
静岡県	4
愛知県	9
三重県	2
滋賀県	1
京都府	1
大阪府	24
兵庫県	10
奈良県	4
和歌山県	0
鳥取県	2
島根県	0
岡山県	3
広島県	2
山口県	1
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	1
高知県	3
福岡県	5
佐賀県	0
長崎県	3
熊本県	2
大分県	1
宮崎県	0
鹿児島県	6
沖縄県	1
合計	138

その他のリンパ増殖性疾患

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	2
千葉県	1
東京都	0
神奈川県	1
新潟県	0
富山県	1
石川県	1
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	1
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	1
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	0
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	8

その他の血液腫瘍

	登録数
北海道	1
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	0
千葉県	0
東京都	1
神奈川県	0
新潟県	0
富山県	0
石川県	1
福井県	0
山梨県	0
長野県	1
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	0
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	0
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	1
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	5

Down症TAM

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	1
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	2
栃木県	1
群馬県	2
埼玉県	2
千葉県	2
東京都	0
神奈川県	1
新潟県	2
富山県	0
石川県	0
福井県	1
山梨県	1
長野県	0
岐阜県	1
静岡県	1
愛知県	2
三重県	0
滋賀県	1
京都府	1
大阪府	3
兵庫県	1
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	2
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	1
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	2
熊本県	1
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	4
沖縄県	1
合計	37

ALL

	登録数
北海道	27
青森県	4
岩手県	10
宮城県	11
秋田県	1
山形県	3
福島県	11
茨城県	13
栃木県	4
群馬県	6
埼玉県	33
千葉県	18
東京都	51
神奈川県	31
新潟県	19
富山県	5
石川県	2
福井県	1
山梨県	0
長野県	8
岐阜県	12
静岡県	17
愛知県	33
三重県	4
滋賀県	3
京都府	10
大阪府	34
兵庫県	24
奈良県	9
和歌山県	4
鳥取県	2
島根県	3
岡山県	6
広島県	17
山口県	7
徳島県	3
香川県	4
愛媛県	4
高知県	4
福岡県	14
佐賀県	5
長崎県	0
熊本県	5
大分県	3
宮崎県	5
鹿児島県	8
沖縄県	6
合計	504

AML

	登録数
北海道	6
青森県	3
岩手県	1
宮城県	3
秋田県	0
山形県	1
福島県	3
茨城県	4
栃木県	2
群馬県	2
埼玉県	10
千葉県	9
東京都	24
神奈川県	16
新潟県	8
富山県	3
石川県	1
福井県	2
山梨県	0
長野県	6
岐阜県	6
静岡県	4
愛知県	8
三重県	1
滋賀県	3
京都府	3
大阪府	11
兵庫県	7
奈良県	5
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	1
岡山県	1
広島県	6
山口県	5
徳島県	0
香川県	2
愛媛県	1
高知県	1
福岡県	9
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	3
大分県	0
宮崎県	3
鹿児島県	8
沖縄県	1
合計	193

まれな白血病

	登録数
北海道	1
青森県	0
岩手県	0
宮城県	1
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	0
千葉県	2
東京都	0
神奈川県	1
新潟県	1
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	0
長野県	1
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	0
兵庫県	1
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	1
高知県	0
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	10

MPD

	登録数
北海道	1
青森県	0
岩手県	0
宮城県	1
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	2
埼玉県	1
千葉県	1
東京都	1
神奈川県	1
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	0
長野県	1
岐阜県	0
静岡県	1
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	1
兵庫県	0
奈良県	1
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	13

MDS/MPD

	登録数
北海道	1
青森県	1
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	1
群馬県	2
埼玉県	2
千葉県	1
東京都	3
神奈川県	1
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	1
静岡県	0
愛知県	1
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	0
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	1
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	16

MDS

	登録数
北海道	0
青森県	2
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	1
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	1
千葉県	1
東京都	3
神奈川県	2
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	1
長野県	1
岐阜県	1
静岡県	0
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	2
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	2
鳥取県	1
島根県	0
岡山県	0
広島県	3
山口県	1
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	1
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	1
沖縄県	0
合計	25

Non-Hodgkin Lymphoma

	登録数
北海道	7
青森県	1
岩手県	1
宮城県	2
秋田県	1
山形県	1
福島県	3
茨城県	5
栃木県	2
群馬県	0
埼玉県	7
千葉県	9
東京都	17
神奈川県	9
新潟県	4
富山県	1
石川県	0
福井県	4
山梨県	1
長野県	3
岐阜県	3
静岡県	3
愛知県	4
三重県	2
滋賀県	2
京都府	3
大阪府	7
兵庫県	5
奈良県	2
和歌山県	0
鳥取県	1
島根県	0
岡山県	0
広島県	3
山口県	1
徳島県	1
香川県	1
愛媛県	2
高知県	2
福岡県	3
佐賀県	3
長崎県	1
熊本県	1
大分県	2
宮崎県	0
鹿児島県	5
沖縄県	2
合計	137

Hodgkin Lymphoma

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	1
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	3
千葉県	1
東京都	0
神奈川県	0
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	1
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	1
静岡県	0
愛知県	2
三重県	1
滋賀県	0
京都府	1
大阪府	1
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	1
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	14

組織球症

	登録数
北海道	1
青森県	1
岩手県	0
宮城県	3
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	1
栃木県	5
群馬県	4
埼玉県	10
千葉県	5
東京都	15
神奈川県	13
新潟県	2
富山県	0
石川県	3
福井県	1
山梨県	1
長野県	3
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	8
三重県	3
滋賀県	5
京都府	1
大阪府	8
兵庫県	8
奈良県	0
和歌山県	2
鳥取県	3
島根県	1
岡山県	0
広島県	7
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	2
高知県	1
福岡県	3
佐賀県	1
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	2
鹿児島県	3
沖縄県	2
合計	128

その他のリンパ増殖性疾患

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	1
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	1
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	0
千葉県	1
東京都	1
神奈川県	0
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	2
京都府	1
大阪府	1
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	0
佐賀県	1
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	9

その他の血液腫瘍

	登録数
北海道	1
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	0
千葉県	0
東京都	0
神奈川県	0
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	0
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	0
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	1

Down症TAM

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	2
栃木県	1
群馬県	2
埼玉県	1
千葉県	1
東京都	5
神奈川県	3
新潟県	0
富山県	0
石川県	1
福井県	0
山梨県	0
長野県	1
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	5
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	0
兵庫県	2
奈良県	1
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	1
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	4
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	1
沖縄県	0
合計	31

ALL

	登録数
北海道	22
青森県	4
岩手県	4
宮城県	12
秋田県	1
山形県	2
福島県	11
茨城県	17
栃木県	16
群馬県	11
埼玉県	24
千葉県	32
東京都	44
神奈川県	39
新潟県	4
富山県	5
石川県	5
福井県	5
山梨県	5
長野県	12
岐阜県	6
静岡県	16
愛知県	17
三重県	11
滋賀県	2
京都府	15
大阪府	37
兵庫県	16
奈良県	4
和歌山県	2
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	2
広島県	10
山口県	3
徳島県	4
香川県	1
愛媛県	7
高知県	2
福岡県	16
佐賀県	3
長崎県	0
熊本県	7
大分県	4
宮崎県	8
鹿児島県	4
沖縄県	6
合計	478

AML

	登録数
北海道	7
青森県	2
岩手県	2
宮城県	4
秋田県	0
山形県	4
福島県	2
茨城県	6
栃木県	1
群馬県	5
埼玉県	14
千葉県	8
東京都	20
神奈川県	20
新潟県	5
富山県	0
石川県	1
福井県	0
山梨県	2
長野県	2
岐阜県	3
静岡県	9
愛知県	5
三重県	3
滋賀県	2
京都府	1
大阪府	10
兵庫県	5
奈良県	1
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	2
岡山県	2
広島県	4
山口県	1
徳島県	1
香川県	1
愛媛県	2
高知県	0
福岡県	13
佐賀県	1
長崎県	0
熊本県	3
大分県	1
宮崎県	1
鹿児島県	3
沖縄県	3
合計	182

まれな白血病

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	1
茨城県	0
栃木県	1
群馬県	0
埼玉県	0
千葉県	0
東京都	0
神奈川県	1
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	1
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	1
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	6

MPD

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	2
群馬県	0
埼玉県	1
千葉県	0
東京都	3
神奈川県	4
新潟県	1
富山県	0
石川県	1
福井県	0
山梨県	0
長野県	2
岐阜県	1
静岡県	1
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	2
大阪府	3
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	1
山口県	0
徳島県	0
香川県	1
愛媛県	1
高知県	0
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	1
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	26

MDS/MPD

	登録数
北海道	1
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	0
千葉県	1
東京都	2
神奈川県	1
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	1
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	1
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	1
兵庫県	1
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	1
高知県	0
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	1
沖縄県	0
合計	12

MDS

	登録数
北海道	1
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	3
栃木県	5
群馬県	0
埼玉県	3
千葉県	2
東京都	6
神奈川県	2
新潟県	0
富山県	0
石川県	1
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	1
静岡県	1
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	1
兵庫県	1
奈良県	1
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	1
岡山県	1
広島県	1
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	2
高知県	0
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	2
大分県	1
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	37

Non-Hodgkin Lymphoma

	登録数
北海道	7
青森県	3
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	1
福島県	2
茨城県	1
栃木県	2
群馬県	2
埼玉県	11
千葉県	4
東京都	7
神奈川県	8
新潟県	4
富山県	0
石川県	2
福井県	0
山梨県	0
長野県	3
岐阜県	1
静岡県	3
愛知県	7
三重県	2
滋賀県	1
京都府	3
大阪府	8
兵庫県	4
奈良県	0
和歌山県	1
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	1
広島県	3
山口県	1
徳島県	0
香川県	1
愛媛県	1
高知県	2
福岡県	5
佐賀県	2
長崎県	0
熊本県	3
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	2
沖縄県	0
合計	108

Hodgkin Lymphoma

	登録数
北海道	0
青森県	1
岩手県	0
宮城県	1
秋田県	0
山形県	0
福島県	1
茨城県	0
栃木県	1
群馬県	0
埼玉県	6
千葉県	2
東京都	0
神奈川県	1
新潟県	1
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	1
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	3
三重県	4
滋賀県	1
京都府	1
大阪府	1
兵庫県	1
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	1
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	2
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	1
沖縄県	0
合計	31

組織球症

	登録数
北海道	4
青森県	4
岩手県	0
宮城県	3
秋田県	0
山形県	1
福島県	2
茨城県	4
栃木県	4
群馬県	5
埼玉県	13
千葉県	4
東京都	14
神奈川県	4
新潟県	4
富山県	1
石川県	1
福井県	0
山梨県	1
長野県	2
岐阜県	2
静岡県	4
愛知県	6
三重県	1
滋賀県	2
京都府	0
大阪府	16
兵庫県	7
奈良県	3
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	1
広島県	5
山口県	1
徳島県	2
香川県	1
愛媛県	1
高知県	0
福岡県	3
佐賀県	3
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	1
鹿児島県	6
沖縄県	0
合計	136

その他のリンパ増殖性疾患

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	0
千葉県	0
東京都	1
神奈川県	0
新潟県	0
富山県	0
石川県	1
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	0
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	1
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	1
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	1
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	5

その他の血液腫瘍

	登録数
北海道	0
青森県	0
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	0
栃木県	0
群馬県	0
埼玉県	0
千葉県	0
東京都	0
神奈川県	0
新潟県	0
富山県	0
石川県	0
福井県	0
山梨県	0
長野県	0
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	0
京都府	0
大阪府	0
兵庫県	0
奈良県	0
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	0
高知県	0
福岡県	0
佐賀県	0
長崎県	0
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	0
鹿児島県	0
沖縄県	0
合計	0

Down症TAM

	登録数
北海道	2
青森県	1
岩手県	0
宮城県	0
秋田県	0
山形県	0
福島県	0
茨城県	2
栃木県	4
群馬県	3
埼玉県	5
千葉県	5
東京都	4
神奈川県	3
新潟県	3
富山県	0
石川県	0
福井県	1
山梨県	0
長野県	1
岐阜県	0
静岡県	0
愛知県	0
三重県	0
滋賀県	2
京都府	3
大阪府	1
兵庫県	0
奈良県	2
和歌山県	0
鳥取県	0
島根県	0
岡山県	0
広島県	0
山口県	0
徳島県	0
香川県	0
愛媛県	3
高知県	0
福岡県	3
佐賀県	0
長崎県	1
熊本県	0
大分県	0
宮崎県	1
鹿児島県	0
沖縄県	3
合計	53

分担研究報告書

大阪府がん登録モデルに関する研究

分担研究者 井岡 亜希子 大阪府立成人病センターがん予防情報センター
企画調査課長補佐

研究要旨 大阪府がん登録における小児がん全数把握登録項目の収集および登録体制（大阪府がん登録モデル）では、小児がん全数把握登録の適宜行われる項目変更や登録対象の相違に対する、地域がん登録側の対応方法が大きな課題であった。大阪府がん登録の生存確認調査では住基ネットの活用が可能のため、大阪府がん登録モデルでは、①進歩が著しい小児がん医療の成果の把握、②小児がん全数把握登録項目を用いたより詳細な医療の実態把握、③医療体制見直しのための基礎資料の充実、を目指した体制を構築していく。

A. 研究目的

大阪府では、大阪府小児がん登録推進委員会を中心に小児がん患者の大阪府がん登録への届出を推進しており、大阪府がん登録資料における小児がんデータの精度向上は著しい。

一方、大阪府小児がん登録推進委員会の参加施設からは、「地域がん登録標準項目は小児がんの内容に合わない」、「小児がん学会が実施している小児がん全数把握登録項目も大阪府がん登録で収集して欲しい」などの意見があった。

そこで小児がん全数把握登録と地域がん登録との連携について、昨年度は大阪府がん登録における小児がん全数把握登録項目の収集および登録体制（以下、大阪府がん登録モデル）を構築した。今年度は、大阪府がん登録モデルの運用上の課題を明らかにし、また、今年度より大阪府がん登録の生存確認調査では住基ネットの活用が可能になったことを踏まえ、大阪府がん登録モデルの将来像を具体的にすることを目的とする。

B. 研究方法

今年度より本格稼働した大阪府がん登録モ

デルについて、小児がん全数把握登録（ウェブ登録）の印刷物（以下、小児がん全数把握登録票）の届出状況、その票の小児がん登録システム（以下、CCChildren。地域がん登録システム＜以下、標準DBS＞と連結）への入力・登録状況から課題を明らかにする。また、大阪府がん登録における生存確認調査での住基ネットの活用状況を踏まえ、大阪府がん登録モデルの将来像を具体的に示す。

（倫理面への配慮）

大阪府がん登録では、国際がん登録協議会 IACR の新ガイドラインに沿って地域がん登録全国協議会が2005年9月に策定した「地域がん登録における機密保持に関するガイドライン」に従い、個人情報の保護に努めている。

C. 研究結果

①大阪府がん登録モデルの課題

小児がん全数把握登録票の届出状況について、今年度の届出対象であった2010年症例の届出件数は122件であり、大阪府がん登録推進委員会が届出を推進した時期に届出された2004年～2009年症例の届出件数160件～230件と比

べると、かなりの減少がみられた。届出医療機関を確認すると、大阪府がん登録モデルの周知が徹底されていない可能性があるため、大阪府がん診療連携協議会の小児・AYA 部会などを通しての説明および協力依頼が必要である。

小児がん全数把握登録票の CCChildren への入力・登録では、小児がん全数把握登録と地域がん登録との登録対象の相違が明らかになった。すなわち、地域がん登録では頭蓋内以外の良性腫瘍および「良性または悪性の別不詳」腫瘍を登録対象としていないが、小児がん全数把握登録では登録対象としている。そこで、CCChildren では、地域がん登録では登録対象としていないこれら腫瘍を入力・登録対象とし、そのためのシステム改修を検討した。CCChildren では標準 DBS のマスタとの連結を前提としているため、主な改修内容は、標準 DBS のマスタと連結できない症例（＝地域がん登録では登録対象外の症例）に関する CCChildren での登録ルールの変更である。

その他、小児がん全数把握登録システム（ウェブ登録）の項目および選択肢の追加が確認された。適宜行われる項目変更については、CCChildren では備考欄を活用して対応することにした。

②大阪府がん登録モデルの将来像

大阪府がん登録では、今年度より生存確認調査で住基ネットの活用が可能になり、住基ネットと地域がん登録データの一括照合を可能にする地域がん登録・住基ネット照合システム（以下、CCVital）を開発した。現在、大阪府がん登録資料の精度のさらなる向上を目指して、標準 DBS を中心に CCChildren、CCVital、院内がん登録システム（CCHospital）が連携している（図 1）。生存確認調査で住基ネットの活用が可能となり、効率的な生死情報の獲得ができる体制になったことを踏まえ、大阪府がん登録では、これまで診断から 5 年後および 10 年後にしか実施できなかった調査を、今後は 3

年後、4 年後・・・と調査を頻回に行う予定である。そうすることで、最新の医療の成果が反映された生存率の算出が可能となり、大阪府がん登録モデルでは、①進歩が著しい小児がん医療の成果の把握、②小児がん全数把握登録項目を用いたより詳細な医療の実態把握、③医療体制見直しのための基礎資料の充実、を目指した体制を構築していく。

D. 考察

大阪府がん登録モデルの課題を明らかにし、また、今年度より大阪府がん登録の生存確認調査では住基ネットの活用が可能になったことを踏まえ、大阪府がん登録モデルの将来像を具体的に示した。

小児がん全数把握登録は学会主導で運用されていることもあり、登録項目の変更が適宜行われる。一方、その都度の CCChildren の改修はタイミングや予算を考慮すると困難であり、また、小児がん全数把握登録の登録者数は比較的少数である。よって、登録項目の変更については CCChildren の備考の活用で対応することとしたが、今後、小児がん全数把握登録システムの変更内容をどのように随時把握していくかは課題である。

大阪府がん登録では生存確認調査に住基ネットが活用できるようになり、頻回に調査が可能な体制が整ってきた。また、住基ネットを活用することにより、長期にわたる追跡も可能になる。大阪府がん登録モデルでは、短期的には①進歩が著しい小児がん医療の成果の把握、②小児がん全数把握登録項目を用いたより詳細な医療の実態把握、③医療体制見直しのための基礎資料の充実を目指しているが、中長期的には④長期フォローアップも含めた体制の構築が望ましい。

E. 結論

大阪府がん登録の生存確認調査では住基ネ

ットが活用できることを踏まえ、大阪府がん登録モデルでは、①進歩が著しい小児がん医療の成果の把握、②小児がん全数把握登録項目を用いたより詳細な医療の実態把握、③医療体制見直しのための基礎資料の充実、を目指した体制を構築していく。

G. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Tabuchi T, Ito Y, Ioka A, Miyashiro I, Tsukuma H. Incidence of metachronous second primary cancers in Osaka, Japan: update of analyses using population-based cancer registry data. *Cancer Sci.* 2012 Feb 25. doi: 10.1111/j.1349-7006.2012.02254.x. [Epub ahead of print]
- 2) Ito Y, Nakayama T, Tsukuma H, Miyashiro I, Ioka A, Sugimoto T, Rachet B. Role of age and tumour stage in the temporal pattern of 'cure' from stomach cancer: A population-based study in Osaka, Japan.

Cancer Epidemiol. 2012 Jan 31. [Epub ahead of print]

- 3) Nomura E, Ioka A, Tsukuma H. Trends in the incidence of primary intracranial tumors in Osaka, Japan. *Jpn J Clin Oncol.* 2011; 41(2):291-4.
- 4) Ito Y, Ioka A, Nakayama T, Tsukuma H, Nakamura T. Comparison of trends in cancer incidence and mortality in Osaka, Japan, using an age-period-cohort model. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2011; 12(4):879-88.

2. 学会発表

- 1) Ioka A, Tsukuma H. Cancer incidence and survival in adolescents and young adults in Osaka, Japan. The 33th Annual Meeting of IACR, Balaclava, Mauritius, 11-13 Oct, 2011. [Poster]

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得 なし
2. 実用新案登録 なし
3. その他 なし

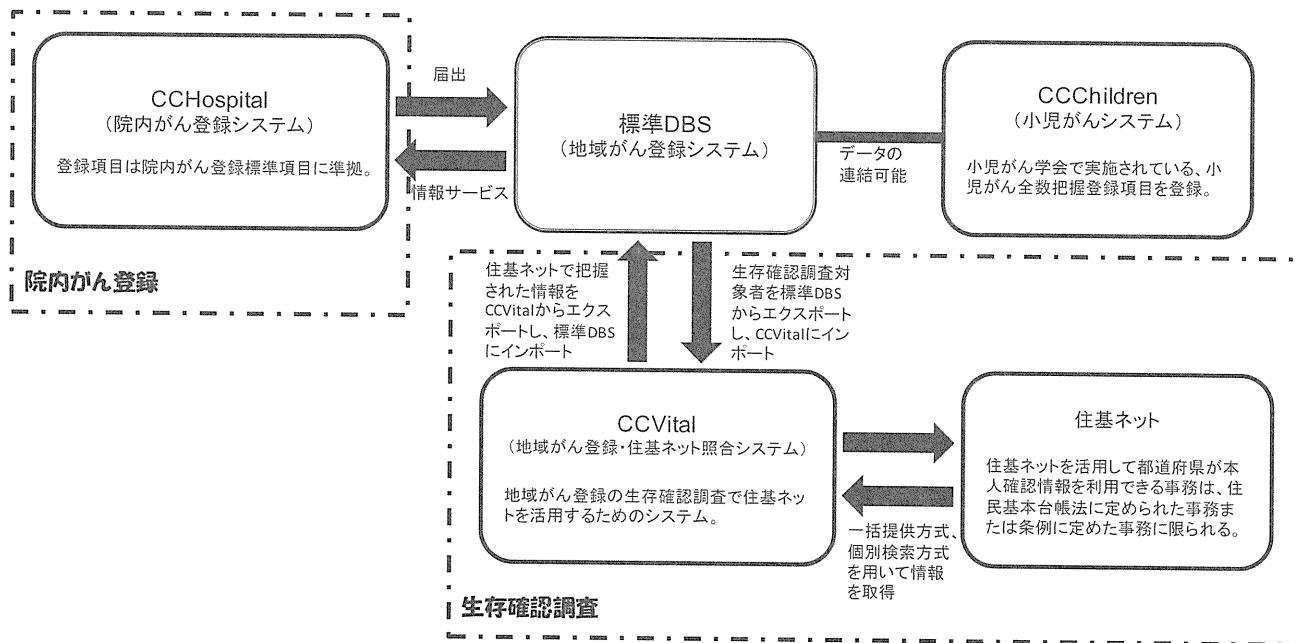


図1. 大阪府がん登録の体制