二次医療圏別観血的治療受療動向

表 13 二次医療圏別観血的治療受療動向(%)：2016-19 年診断

1）観血的治療には外科的、鏡視下、内視鏡的手術を含む

二次医療圏別診断時患者住所	二次医療圏別観血的治療受療割合（%）																						総数(件)
二次医療圏名	南渡島	南檜山	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	北空知	西胆振	東胆振	日高	上川中部	上川北部	富良野	留萌	宗谷	北網	遠紋	十勝	釧路	根室	不明	
南渡島	96.2	0.1	0.2	3.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9,887
南檜山	87.5	3.6	0.5	7.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	576
北渡島檜山	62.5	0.1	17.0	17.9	0.1	0.0	0.0	0.0	2.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	934
札幌	0.1	0.1	0.1	99.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51,131
後志	0.2	0.1	0.2	46.3	52.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,678
南空知	0.1	0.0	0.0	58.8	0.0	37.3	3.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,083
中空知	0.1	0.0	0.0	33.4	0.0	0.5	56.7	0.2	0.1	0.1	0.0	8.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,603
北空知	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	3.7	26.6	0.0	0.1	0.0	64.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	801
西胆振	0.3	0.0	0.0	14.6	0.1	0.0	0.0	0.0	84.4	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,561
東胆振	0.0	0.0	0.0	24.1	0.0	0.1	0.0	0.0	1.3	74.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,329
日高	0.3	0.1	0.1	48.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	39.5	7.4	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1,485
上川中部	0.1	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9,075
上川北部	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	55.2	38.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,357
富良野	0.0	0.1	0.0	4.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.8	0.0	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	935
留萌	0.0	0.0	0.0	37.8	0.3	0.0	0.8	1.9	0.0	0.1	0.0	35.4	0.8	0.0	22.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,143
宗谷	0.4	0.1	0.4	45.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	30.5	8.2	0.0	0.0	14.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1,349
北網	0.3	0.0	0.1	12.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	4,529
遠紋	0.5	0.1	0.1	13.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	23.3	3.9	0.0	0.0	0.0	16.0	42.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1,642
十勝	0.2	0.0	0.1	5.8	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	92.9	0.1	0.0	0.0	6,504
釧路	0.3	0.1	0.0	6.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	92.5	0.1	0.0	5,276
根室	0.2	0.1	0.1	14.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	63.9	20.3	0.0	1,328

:自二次医療圏内観血的治療受療割合 50%以上

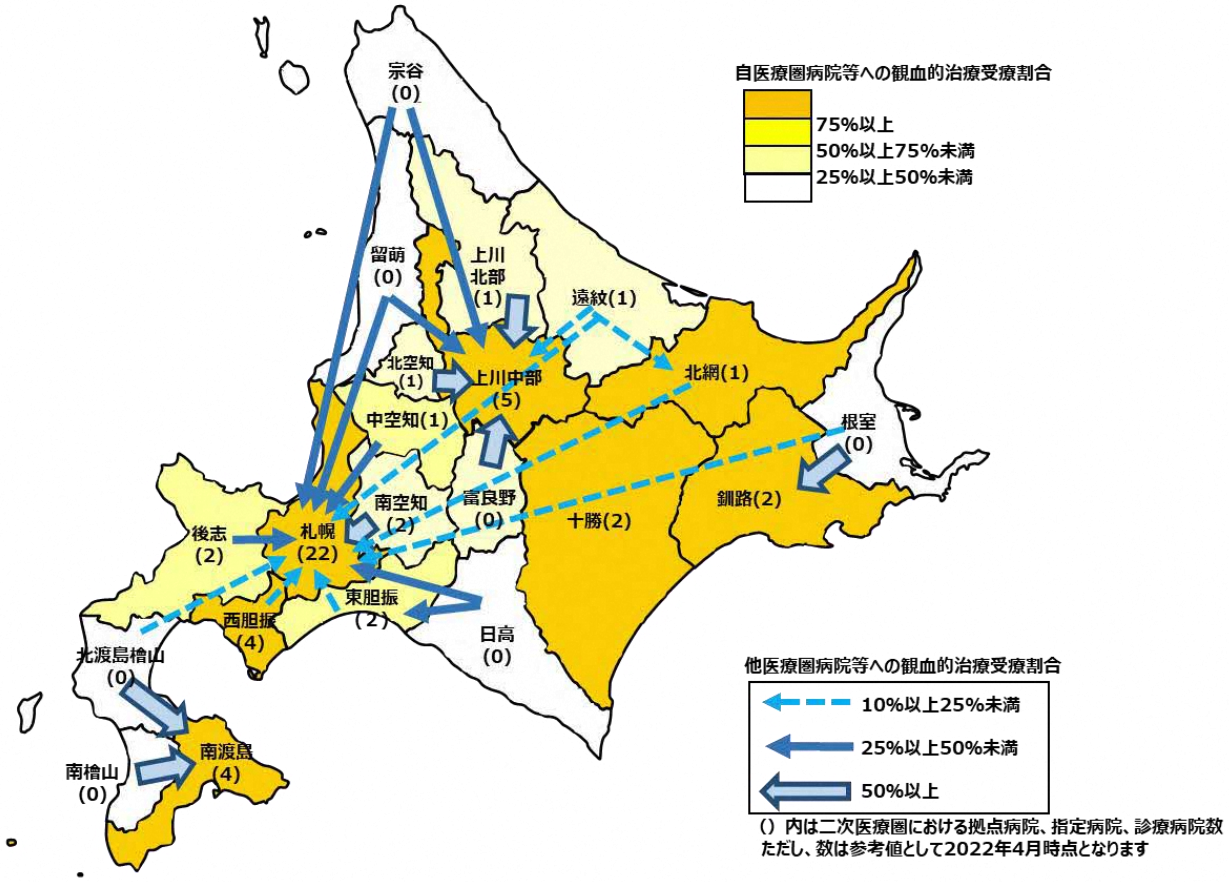

図 47 二次医療圏別観血的治療受療動向：2016-19 年診断

二次医療圏別放射線治療受療動向

表 14 二次医療圏別放射線治療受療動向(%)：2016-19 年診断

二次医療圏別診断時患者住所 ＼ 二次医療圏別放射線治療受療割合（%）	南渡島	南檜山	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	北空知	西胆振	東胆振	日高	上川中部	上川北部	富良野	留萌	宗谷	北網	遠紋	十勝	釧路	根室	不明	総数(件)
南渡島	92.9	0.2	0.1	6.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1,586
南檜山	82.1	0.0	0.9	15.1	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106
北渡島檜山	70.1	0.0	0.7	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	144
札幌	0.3	0.1	0.1	99.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9,171
後志	0.1	0.1	0.0	59.4	39.8	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	911
南空知	0.0	0.0	0.0	70.9	0.0	24.8	4.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	553
中空知	0.3	0.3	0.0	41.6	0.0	0.0	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	344
北空知	0.0	0.0	0.9	7.1	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	113
西胆振	0.4	0.0	0.0	22.2	0.1	0.0	0.2	0.0	76.6	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	825
東胆振	0.2	0.1	0.1	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	75.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	845
日高	0.4	0.0	0.0	49.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	44.2	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	269
上川中部	0.6	0.0	0.1	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1,595
上川北部	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	230
富良野	0.0	0.7	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	150
留萌	1.2	0.0	0.0	57.7	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	39.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	168
宗谷	0.5	0.0	0.5	53.6	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	222
北網	0.6	0.0	0.2	12.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	826
遠紋	0.8	0.0	0.0	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.3	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	241
十勝	0.3	0.1	0.1	7.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	91.2	0.2	0.0	0.0	1,164
釧路	0.3	0.1	0.0	12.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	85.9	0.0	0.0	757
根室	0.5	0.5	0.0	25.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	71.7	0.0	0.0	219

:自二次医療圏内放射線治療受療割合 50%以上

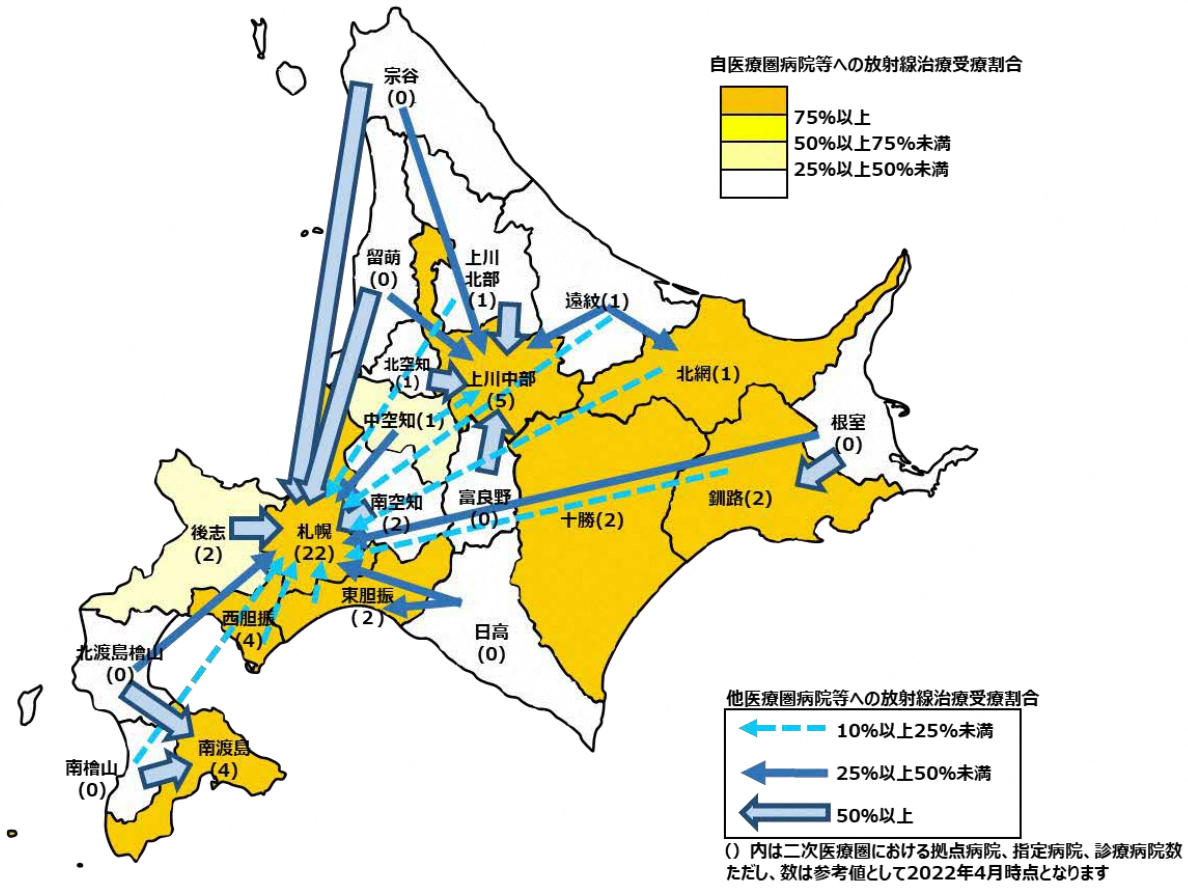

図 48 二次医療圏別放射線治療受療動向：2016-19 年診断

二次医療圏別薬物療法受療動向

表 15 二次医療圏別薬物療法受療動向(%)：2016-19 年診断

1）薬物療法には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む

二次医療圏名	二次医療圏別薬物療法受療割合（%）																						総数(件)
	南渡島	南檜山	北渡島檜山	札幌	後志	南空知	中空知	北空知	西胆振	東胆振	日高	上川中部	上川北部	富良野	留萌	宗谷	北網	遠紋	十勝	釧路	根室	不明	
南渡島	96.3	0.1	0.2	3.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,905
南檜山	85.1	8.0	0.5	5.4	0.2	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	410
北渡島檜山	62.2	0.6	18.2	14.8	0.0	0.0	0.2	0.0	3.7	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	539
札幌	0.2	0.1	0.1	99.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28,910
後志	0.2	0.1	0.2	49.7	49.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,241
南空知	0.0	0.1	0.0	54.7	0.0	39.5	4.9	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,280
中空知	0.2	0.1	0.0	20.9	0.0	0.7	69.0	0.4	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,597
北空知	0.2	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	5.1	39.4	0.0	0.0	0.0	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	508
西胆振	0.2	0.0	0.1	11.5	0.0	0.0	0.1	0.0	87.6	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,961
東胆振	0.0	0.0	0.1	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,824
日高	0.0	0.0	0.1	41.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	43.1	11.2	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	956
上川中部	0.1	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	97.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,472
上川北部	0.0	0.1	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.6	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	924
富良野	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	62.7	0.0	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	518
留萌	0.0	0.0	0.0	33.1	0.3	0.1	0.8	4.2	0.1	0.0	0.0	36.5	2.2	0.0	22.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	718
宗谷	0.4	0.3	0.3	43.6	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	11.2	0.0	0.0	13.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	789
北網	0.2	0.0	0.2	9.9	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	86.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	2,627
遠紋	0.8	0.1	0.1	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	22.3	3.1	0.0	0.0	0.0	16.1	42.7	0.0	0.1	0.0	0.0	1,012
十勝	0.3	0.0	0.2	6.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	92.2	0.2	0.0	0.0	3,534
釧路	0.2	0.0	0.0	4.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	94.2	0.1	0.0	3,293
根室	0.4	0.1	0.1	12.7	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	64.1	21.6	0.0	849

:自二次医療圏内薬物療法受療割合 50%以上

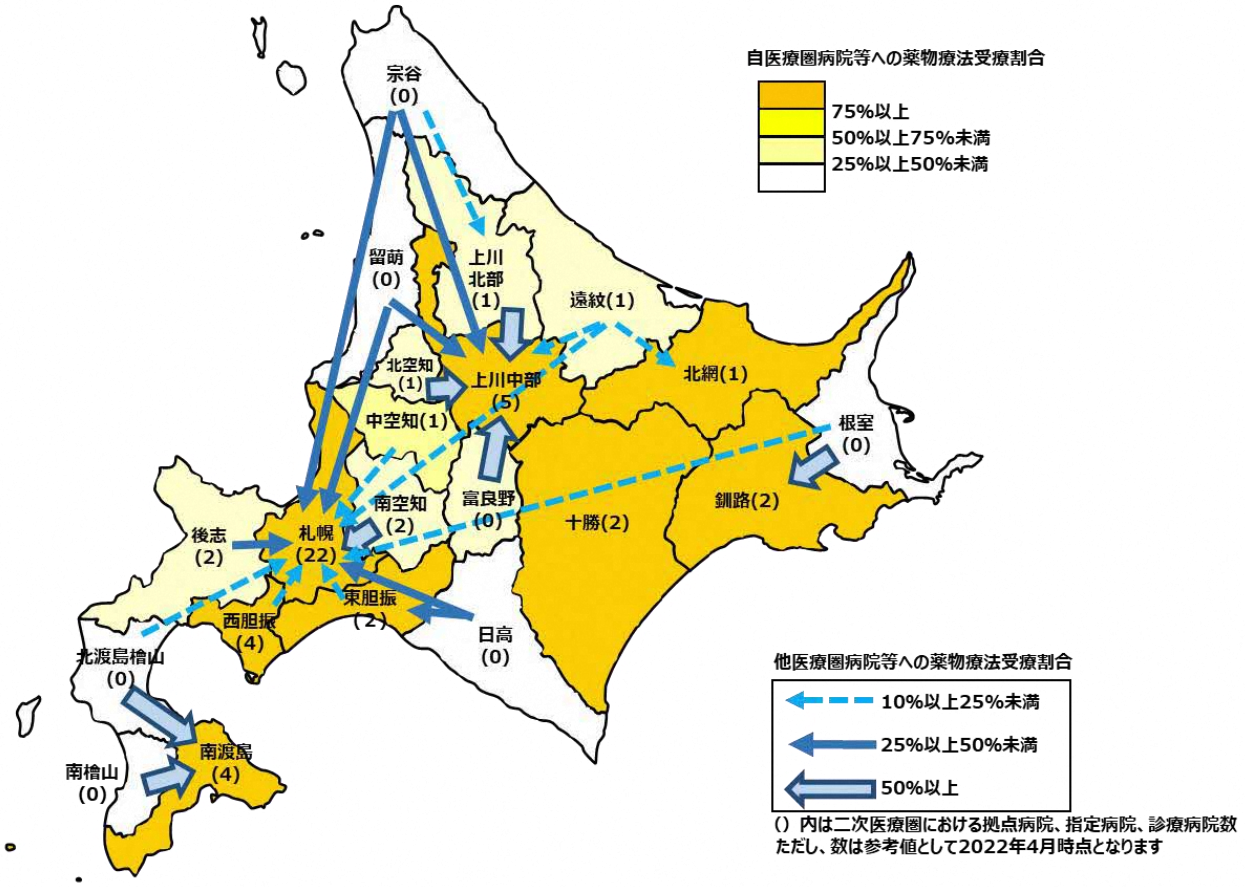

図 49 二次医療圏別薬物療法受療動向：2016-19 年診断

8. 小児・ＡＹＡ世代（小児がん及び若年成人）がん集計概要

小児・ＡＹＡ世代（小児がん及び若年成人）がんについては、15 歳未満の患者に対しては国際小児がん分類（International Classification of Childhood Cancer: ICCC）第 3 版に、15 歳から 39 歳のＡＹＡ世代においてはＡＹＡがん分類 (AYA Site Recode / WHO 2008 Definition)に基づいて登録数を示した。

集計には、「匿名化が行われた北海道がん情報」を用いた。

表 16　小児・ＡＹＡ世代がん年齢階級別罹患数

	総数（0-39歳）	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳
男性	380	20	14	21	30	35	43	65	152
女性	1,385	24	9	14	35	79	212	418	594
総数	1,765	44	23	35	65	114	255	483	746

*上皮内がんを含む

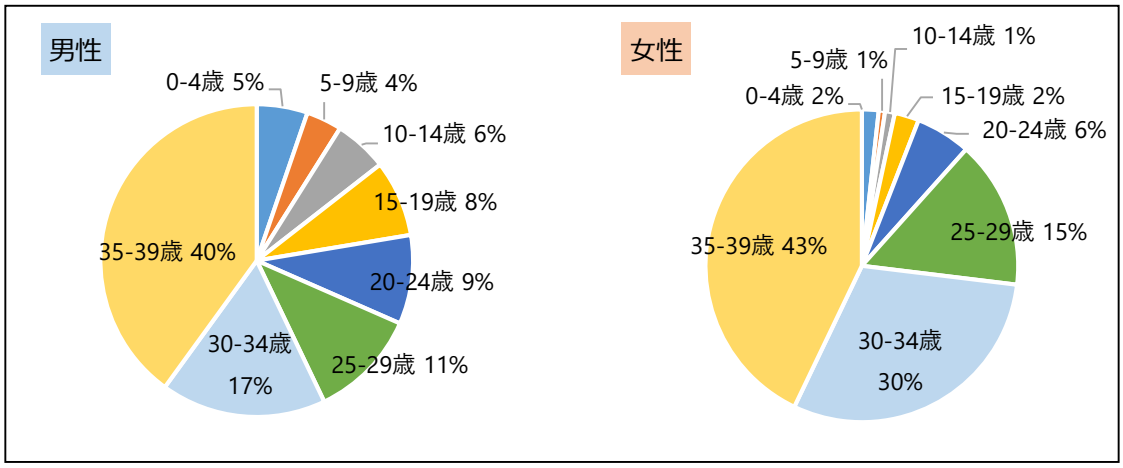

図 50　小児・ＡＹＡ世代がん年齢階級別罹患割合（%）

*上皮内がんを含む

女性の罹患数は男性よりも3倍以上多く、25 歳以降の罹患が約 9 割を占めている。

表 17　小児がん罹患数（0-14 歳）_2019 年診断：性別、年齢階級別

性別	主分類	総数（0-14歳）	0-4歳	5-9歳	10-14歳
男児	総数	55	20	15	20
	白血病	16	7	4	5
	悪性リンパ腫	6	1	1	4
	脳・中枢神経系	15	10	4	1
	神経芽腫	2	0	1	1
	網膜芽腫	3	0	1	2
	腎腫瘍	1	0	1	0
	肝腫瘍	2	2	0	0
	骨腫瘍	1	0	0	1
	軟部腫瘍	2	0	1	1
	胚細胞腫瘍	2	0	1	1
	その他の癌	3	0	1	2
	その他	0	0	0	0
	変換不能	2	0	0	2
女児	総数	47	21	10	16
	白血病	13	6	4	3
	悪性リンパ腫	8	2	2	4
	脳・中枢神経系	5	4	0	1
	神経芽腫	3	1	0	2
	網膜芽腫	0	0	0	0
	腎腫瘍	2	1	1	0
	肝腫瘍	0	0	0	0
	骨腫瘍	2	1	0	1
	軟部腫瘍	1	0	0	1
	胚細胞腫瘍	3	2	0	1
	その他の癌	3	2	0	1
	その他	2	0	2	0
	変換不能	5	2	1	2
総数	総数	102	41	25	36
	白血病	29	13	8	8
	悪性リンパ腫	14	3	3	8
	脳・中枢神経系	20	14	4	2
	神経芽腫	5	1	1	3
	網膜芽腫	3	0	1	2
	腎腫瘍	3	1	2	0
	肝腫瘍	2	2	0	0
	骨腫瘍	3	1	0	2
	軟部腫瘍	3	0	1	2
	胚細胞腫瘍	5	2	1	2
	その他の癌	6	2	1	3
	その他	2	0	2	0
	変換不能	7	2	1	4

*上皮内がんを含む

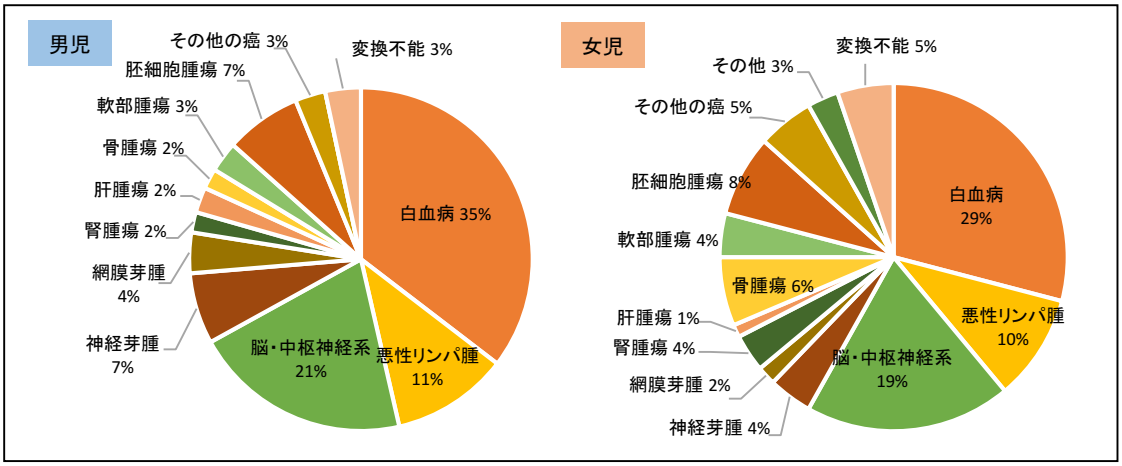

図 51　小児世代がん罹患割合（%）：性別、2016-19 年診断

*上皮内がんを含む

表 18　AYA 世代がん罹患数（15-39 歳）_2019 年診断：性別、年齢階級別

表18　AYA世代がん罹患数（15-39歳）：性別、年齢階級別

性別	主分類	総数（15-39歳）	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳
男性	総数	325	30	35	43	65	152
	白血病	26	7	5	4	5	5
	リンパ腫	22	3	3	2	4	10
	中枢神経その他の脳・脊髄腫瘍	44	5	6	6	7	20
	骨・軟骨腫瘍	6	2	2	1	0	1
	軟部肉腫	9	1	3	1	1	3
	胚細胞性・トロホブラスト性新生物	44	1	9	9	12	13
	黒色腫・皮膚癌	3	0	0	0	0	3
	癌腫	124	8	5	15	26	70
	その他の新生物	6	0	0	0	2	4
	分類不能の悪性新生物	3	1	0	1	0	1
	変換不能	38	2	2	4	8	22
女性	総数	1338	35	79	212	418	594
	白血病	24	2	5	3	8	6
	リンパ腫	28	2	0	3	14	9
	中枢神経その他の脳・脊髄腫瘍	53	11	8	9	10	15
	骨・軟骨腫瘍	5	1	1	1	1	1
	軟部肉腫	13	2	2	3	2	4
	胚細胞性・トロホブラスト性新生物	21	5	2	3	6	5
	黒色腫・皮膚癌	10	0	1	2	2	5
	癌腫	442	5	33	36	127	241
	その他の新生物	16	1	0	2	4	9
	分類不能の悪性新生物	13	1	1	3	2	6
	変換不能	713	5	26	147	242	293
総数	総数	1663	65	114	255	483	746
	白血病	50	9	10	7	13	11
	リンパ腫	50	5	3	5	18	19
	中枢神経その他の脳・脊髄腫瘍	97	16	14	15	17	35
	骨・軟骨腫瘍	11	3	3	2	1	2
	軟部肉腫	22	3	5	4	3	7
	胚細胞性・トロホブラスト性新生物	65	6	11	12	18	18
	黒色腫・皮膚癌	13	0	1	2	2	8
	癌腫	566	13	38	51	153	311
	その他の新生物	22	1	0	2	6	13
	分類不能の悪性新生物	16	2	1	4	2	7
	変換不能	751	7	28	151	250	315

＊ 変換不能には上皮内がんを含む

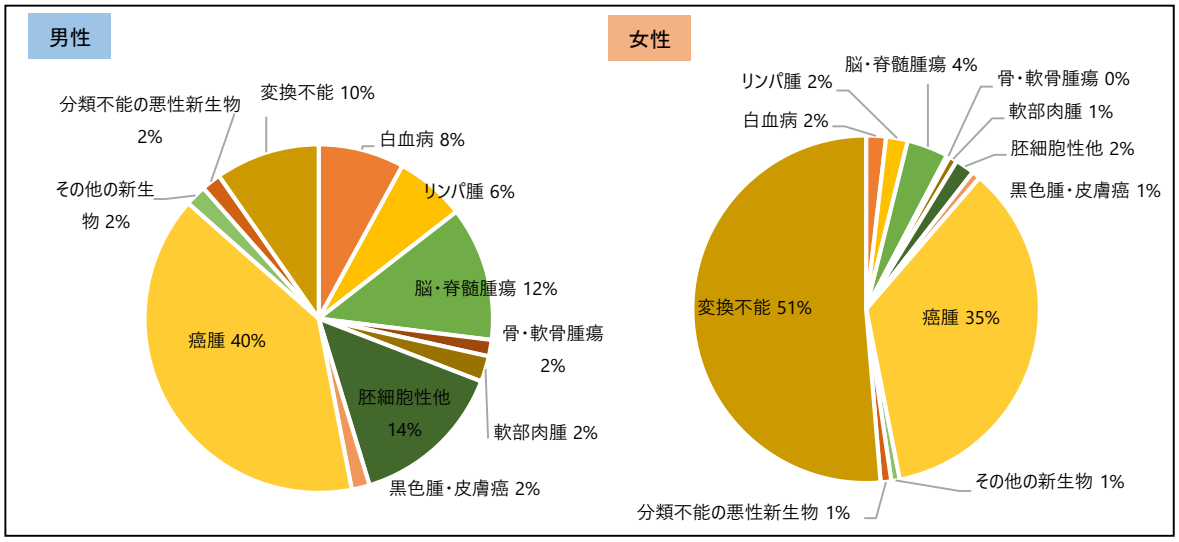

図 52　AYA 世代がん罹患割合（%）：性別、2016-19 年診断

*変換不能には上皮内がんを含む