

資料1：小児期発生心疾患実態調査（日本小児循環器学会）

2019年の集計

先天性心血管異常	発症数	弁膜症	発症数	不整脈	発症数
ASD	2467	valvular AS	155	WPW	458
PDA	1037	supra AS	36	PSVT (WPW以外)	254
VSD	4109	infra AS	3	Af/AF	79
CoA	302	AR	132	LQT	314
IAA	62	MS	24	Burgada	25
Complete AVSD	263	MR	279	CPVT	13
Incomplete AVSD	66	valvular PS	595	ペラバミル感受性心室頻拍	15
TOF	441	supra PS	50	VT	121
PAVSD	116	peripheral PS	413	Sick sinus syndrome	37
PAIVS	93	TR	99	Complete AVB	57
TGA	206	TS	9		1373
cTGA	70		1795		
DORV-VSD type	119				
DORV-Tetralogy type	102	肺高血圧・心筋疾患・その他	発症数	遺伝子・染色体異常	発症数
DORV-TGA type	50	IPAH	27	Down syndrome	763
DORV-Other type	50	Eisenmenger	14	18 trisomy	152
Truncus arteriosus	42	門脈PAH	15	13 trisomy	49
TAPVC	162	HCM	93	Asplenia	141
SV	163	DCM	95	Polysplenia	66
HLHS	145	RCM	14	22q.11.2欠失症候群	81
TA	74	LVNC	64	Williams	34
Ebstein	93	ARVC	7	Marfan	72
Origin of PA from Ao	11	EFE	2	Noonan	49
Absent PV	8	急性心筋炎	113	Turner	33
Vascular Ring	65	乳児僧帽弁腱索断裂	9	CHARGE syndrome	11
AP Window	13	心臓腫瘍	61	VATER Association	25
Cor triatriatum	23	先天性心膜欠損症	1		1476
BWG syndrome	17	収縮性心膜炎	2		
Coronary AVF	62	川崎病後心筋梗塞	5		
Other Coronary Anomalies	25	心臓震盪	6		
Pulmonary AVF	13	心原性院外心停止	25		
	10469		553		
Total CHD + Valve (42疾患)	12264				
出生数	865,234				
CHD発症率	1.42				

2020年の集計

先天性心血管異常	2020発症数	弁膜症	2020発症数	不整脈	2019発症数
ASD	2037	valvular AS	141	WPW	405
PDA	1010	supra AS	27	PSVT (WPW以外)	282
VSD	3967	infra AS	8	Af/AF	77
CoA	263	AR	102	LQT	335
IAA	55	MS	21	Burgada	21
Complete AVSD	268	MR	242	CPVT	12
Incomplete AVSD	75	valvular PS	620	ペラバミル感受性心室頻拍	14
TOF	401	supra PS	62	VT	102
PAVSD	113	peripheral PS	439	Sick sinus syndrome	39
PAIVS	76	TR	87	Complete AVB	42
TGA	201	TS	13		1329
cTGA	55		1762		
DORV-VSD type	125				
DORV-Tetralogy type	91	肺高血圧・心筋疾患・その他	2020発症数	遺伝子・染色体異常	2020発症数
DORV-TGA type	50	IPAH	35	Down syndrome	770
DORV-Other type	26	Eisenmenger	5	18 trisomy	170
Truncus arteriosus	43	門脈PAH	14	13 trisomy	38
TAPVC	175	HCM	70	Asplenia	128
SV	155	DCM	90	Polysplenia	67
HLHS	134	RCM	8	22q.11.2欠失症候群	72
TA	64	LVNC	47	Williams	30
Ebstein	86	ARVC	6	Marfan	81
Origin of PA from Ao	6	EFE	2	Noonan	40
Absent PV	21	急性心筋炎	79	Turner	23
Vascular Ring	49	乳児僧帽弁腱索断裂	10	CHARGE syndrome	14
AP Window	4	心臓腫瘍	62	VATER Association	25
Cor triatriatum	27	先天性心膜欠損症	3		1458
BWG syndrome	12	収縮性心膜炎	0		
Coronary AVF	57	川崎病後心筋梗塞	7		
Other Coronary Anomalies	36	心臓震盪	2		
Pulmonary AVF	19	心原性院外心停止	26		
	9701		466		
出生数	840,835				
心疾患発生率	1.36				

2022年の集計

先天性心血管異常	2022発症数	弁膜症	2022発症数	不整脈	2022発症数
ASD	2089	valvular AS	143	WPW	455
PDA	1047	supra AS	22	PSVT (WPW以外)	263
VSD	3710	infra AS	8	Af/AF	69
CoA	309	AR	117	LQT	412
IAA	52	MS	31	Burgada	34
Complete AVSD	210	MR	258	CPVT	19
Incomplete AVSD	74	valvular PS	574	ペラバミル感受性心室頻拍	16
TOF	356	supra PS	50	VT	85
PAVSD	106	peripheral PS	469	Sick sinus syndrome	36
PAIVS	65	TR	79	Complete AVB	38
TGA	160	TS	6		1427
cTGA	41		1757		
DORV-VSD type	135				
DORV-Tetralogy type	71	肺高血圧・心筋疾患・その他	2022発症数	遺伝子・染色体異常	2022発症数
DORV-TGA type	40	IPAH	30	Down syndrome	621
DORV-Other type	35	Eisenmenger	4	18 trisomy	140
Truncus arteriosus	35	門脈PAH	9	13 trisomy	35
TAPVC	135	HCM	65	Asplenia	91
SV	144	DCM	76	Polysplenia	47
HLHS	99	RCM	9	22q.11.2欠失症候群	80
TA	43	LVNC	62	Williams	27
Ebstein	85	ARVC	3	Marfan	74
Origin of PA from Ao	11	EFE	3	Noonan	50
Absent PV	8	急性心筋炎	101	Turner	29
Vascular Ring	78	乳児僧帽弁腱索断裂	5	CHARGE syndrome	9
AP Window	12	心臓腫瘍	76	VATER Association	22
Cor triatriatum	19	先天性心膜欠損症	2		1225
BWG syndrome	9	収縮性心膜炎	1		
Coronary AVF	65	川崎病後心筋梗塞	6		
Other Coronary Anomalies	42	心臓震盪	4		
Pulmonary AVF	13	心原性院外心停止	23		
	9298	慢性心筋炎	3		
			482		
出生数	770,747				
心疾患発生率	1.43				

*心疾患発生率は先天性心血管異常と弁膜症の合計数を出生数で除した値