

2017-2019 年



TNN 年度報表

說明與注意事項

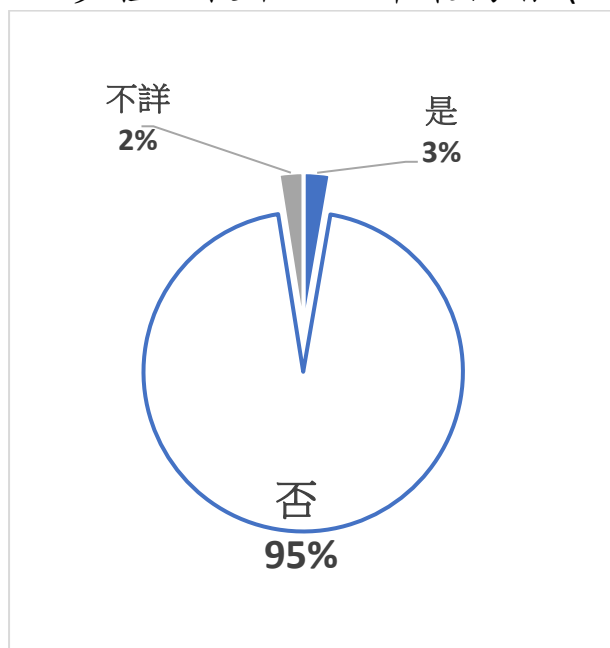
TNN 收案範圍任何出生體重介於 401 克至 1500 公克或出生週數介於 22 週加 0 天至 29 週加 6 天活產新生兒。本報表呈現方式係依 2017 年度、2018 年度、2019 年度、2017-2019 年度依次排序之粗百分率圖表。

1. 圓餅圖主要有以下幾種呈現類型與代表色

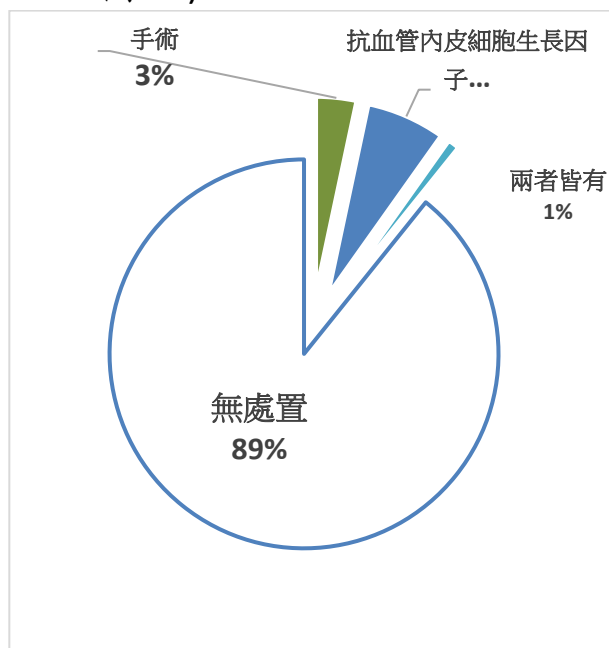
(1) 深藍色區域分別代表：

A. 「是」-指有該項醫療處置或罹患該疾病 (如圖一)

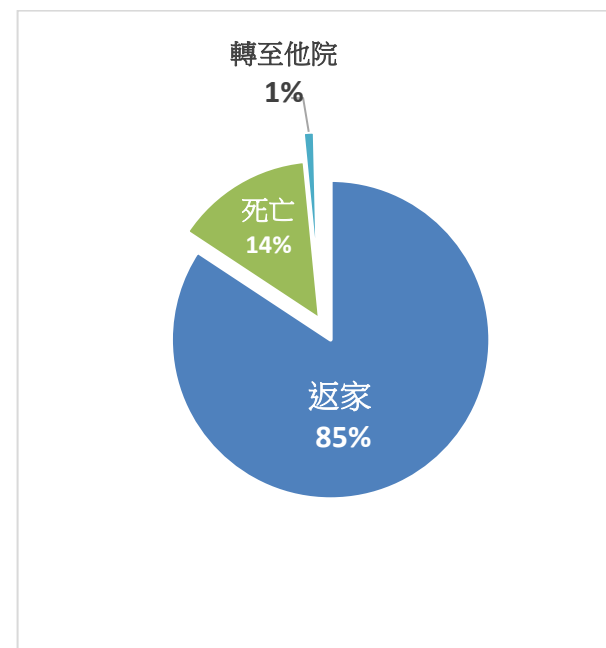
B. 多種比較中，比率最高者。(如圖二、圖三)



(圖一)



(圖二)



(圖三)

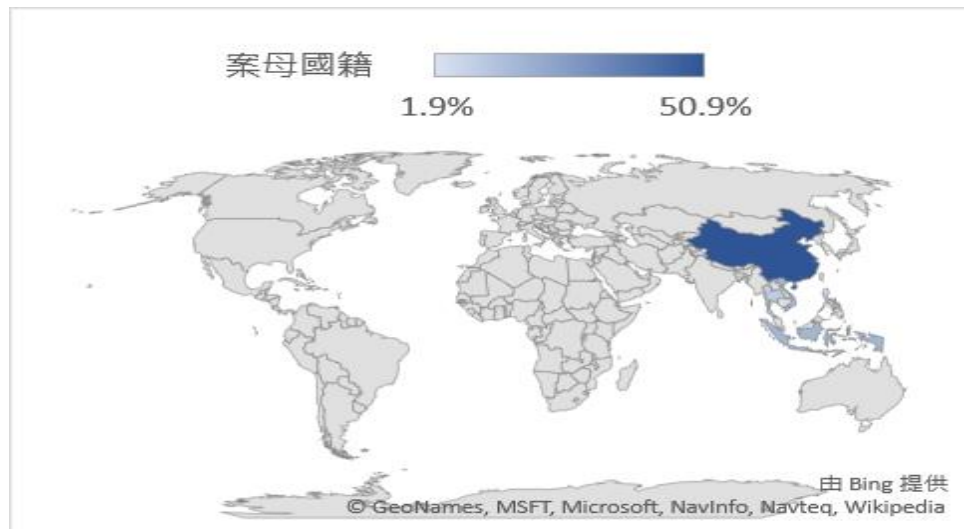
(2) 透明區域分別代表：

A. 「否」-未行該項醫療處置或未罹患該疾病 (如圖一)

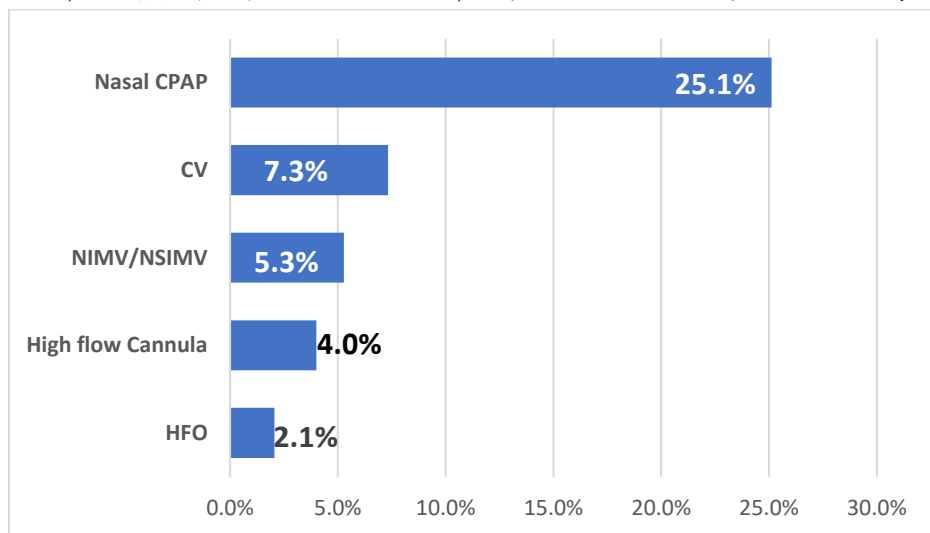
B. 多種處置中，未行該項處置者。(如圖二)

說明與注意事項

2.地圖分布比率圖：由深而淺代表所佔國籍比率。(如下圖)



3.群組橫條圖：依使用率高低縱向由高自低依序排列。(如下圖)

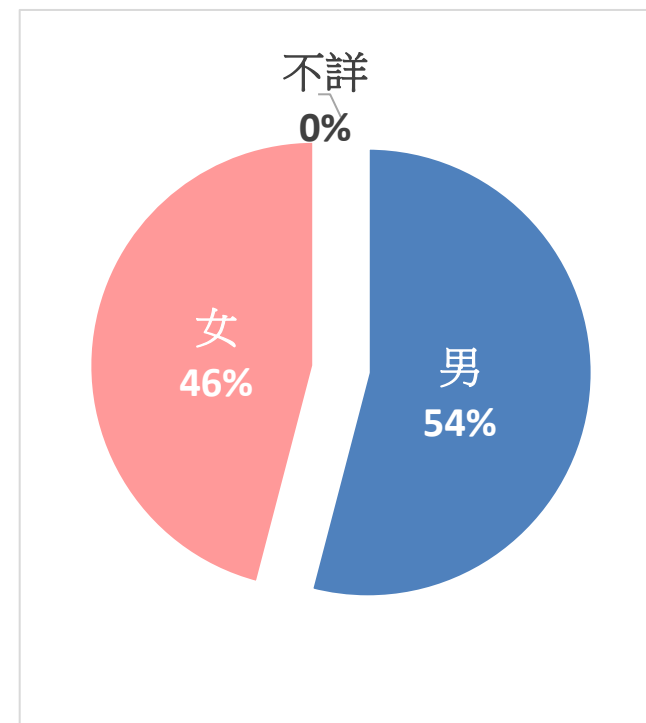
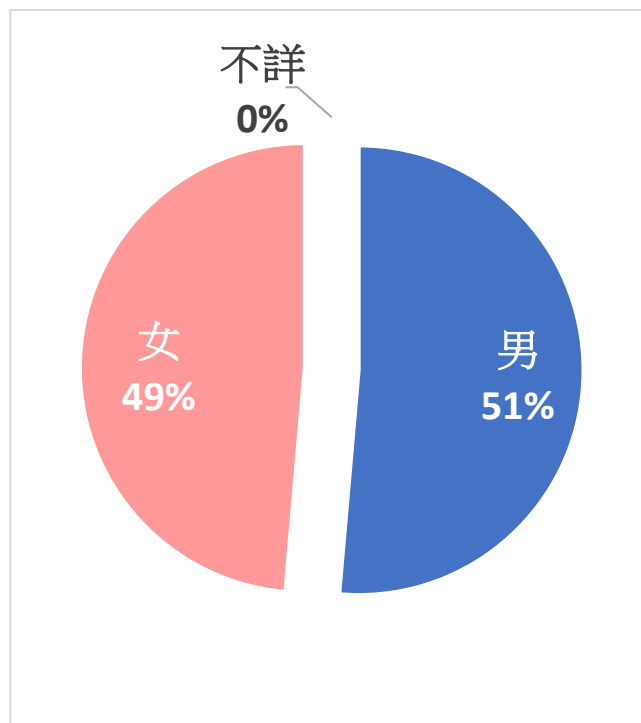
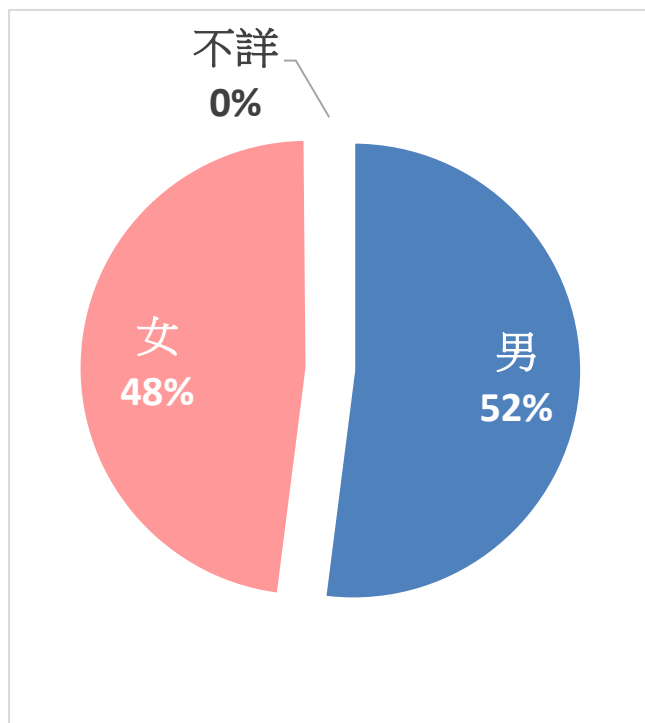


性別 (Gender)

2017 年

2018 年

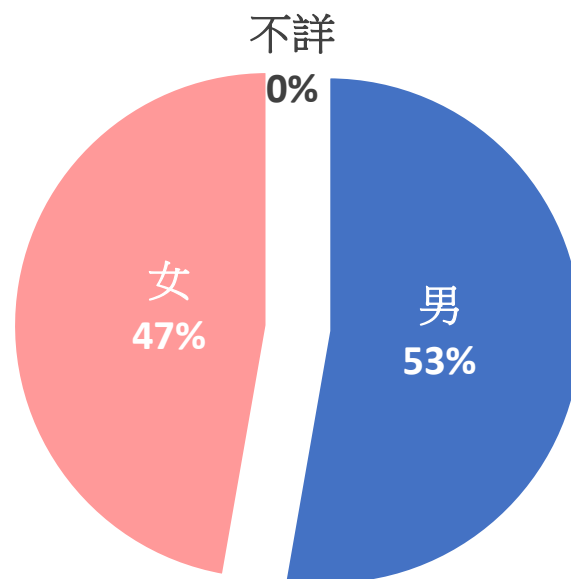
2019 年



性別 (Gender)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
男(Male)	51.7%	623	52.5%	615	54.1%	665
女(Female)	48.3%	582	49.7%	582	45.9%	565
不詳(Unknown)	0%	0	0.0%	0	0.0%	0
收案總數(Total)		1205		1172		1230

性別 (Gender)

2017+2018+2019 年



性別 (Gender)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
男(Male)	52.8%	1903
女(Female)	47.2%	1704
不詳(Unknown)	0.0%	0
收案總數(Total)		3607

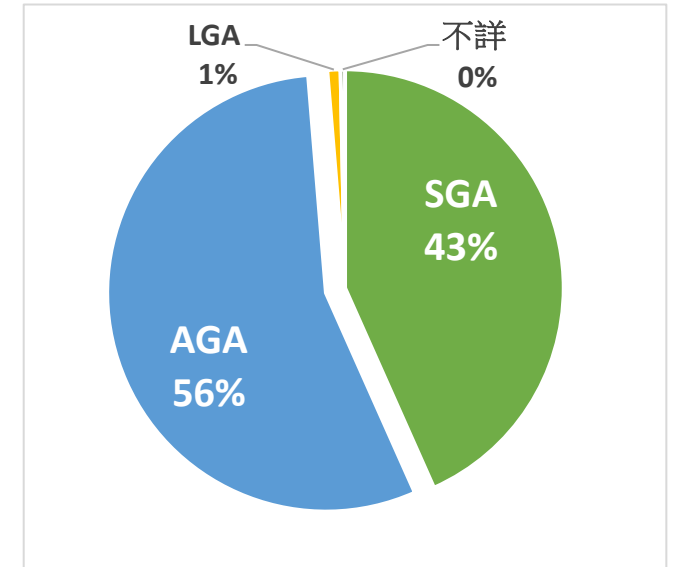
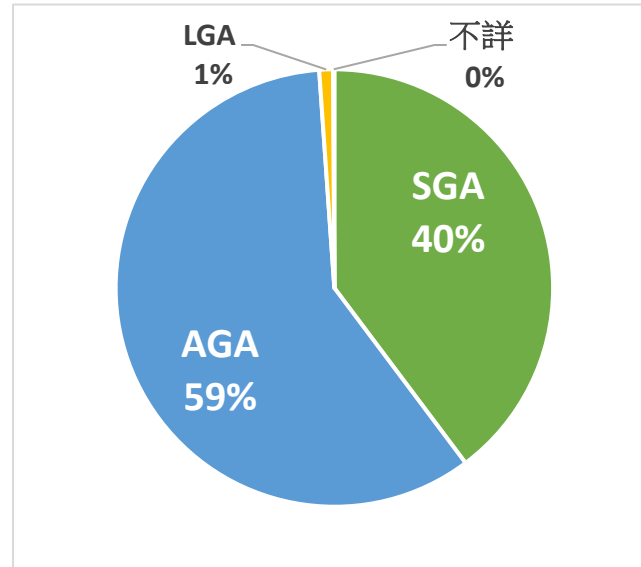
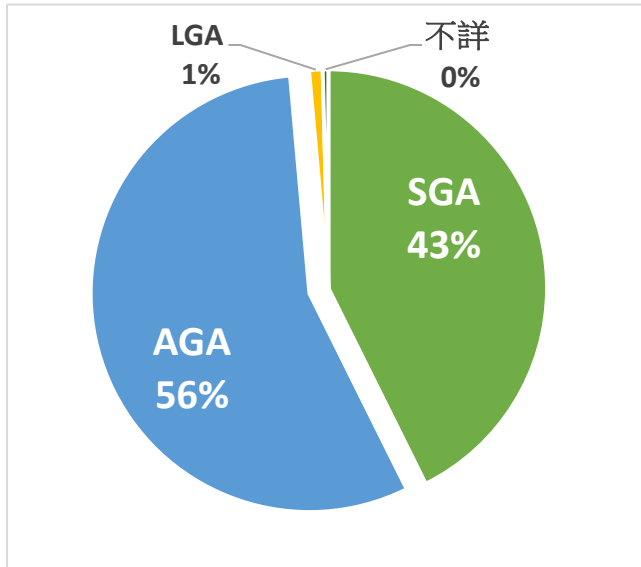
出生體重分布 (Growth pattern of birth body weights)

依台大(National Taiwan University)生長曲線圖/圖表範圍:出生週數 ≥ 21 週(Data available for GA ≥ 21 weeks)

2017 年

2018 年

2019 年

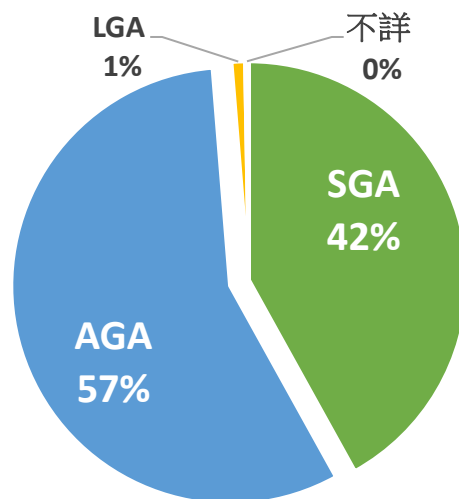


依台大生長曲線圖個案出生體重分布 (NTU growth pattern of birth body weights)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
SGA	42.7%	514	39.8%	466	43.3%	533
AGA	55.9%	674	59.1%	693	55.4%	681
LGA	1.0%	12	1.0%	12	1.0%	12
紀錄不詳或不在台大生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.4%	5	0.1%	1	0.3%	4
收案總數(Total)		1205		1172		1230

出生體重分布 (Growth pattern of birth body weights)

依台大(National Taiwan University)生長曲線圖/圖表範圍:出生週數 ≥ 21 週(Data available for GA ≥ 21 weeks)

2017+2018+2019 年年



依台大生長曲線圖個案出生體重分布 (NTU growth pattern of birth body weights)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
SGA	41.9%	1513
AGA	56.8%	2048
LGA	1.0%	36
紀錄不詳或不在台大生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.3%	10
收案總數(Total)		3607

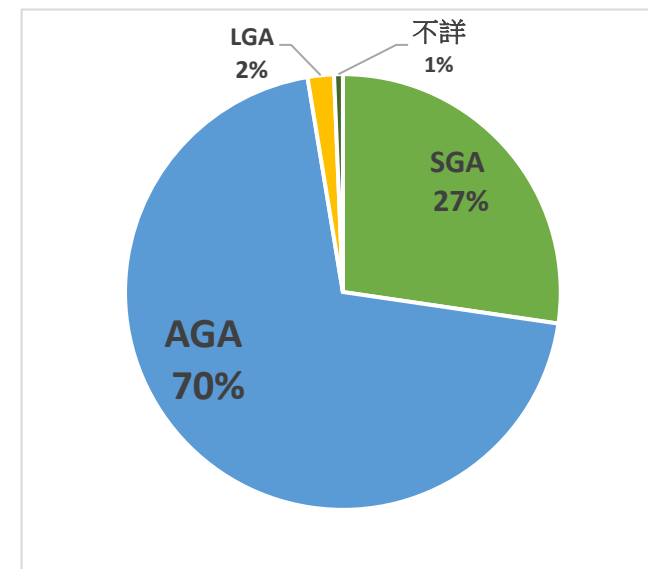
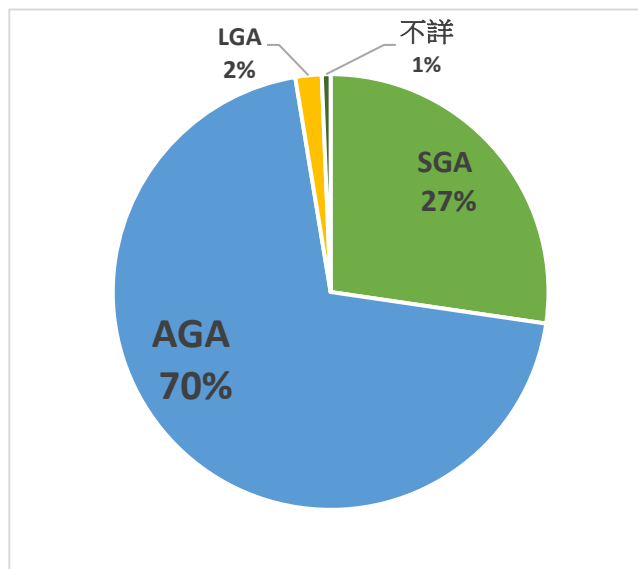
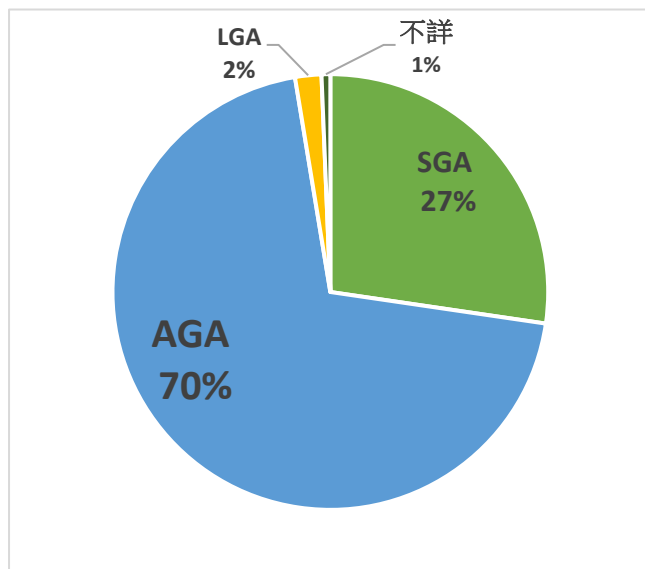
出生體重分布 (Growth pattern of birth body weights)

依 FENTON 生長曲線圖/圖表範圍: 出生週數 $\geq 22+5$ 週 (Data available for GA $\geq 22+5$ weeks)

2017 年

2018 年

2019 年

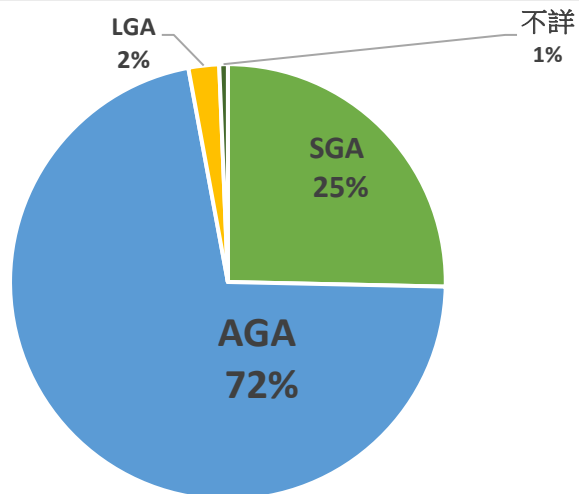


依 Fenton 生長曲線圖個案出生體重分布 (Fenton growth pattern of birth body weights)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
SGA	24.1%	291	27.3%	336	27.3%	336
AGA	73.3%	883	70.1%	862	70.1%	862
LGA	1.9%	23	2.0%	24	2.0%	24
紀錄不詳或不在 Fenton 生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.7%	8	0.7%	8	0.7%	8
收案總數(Total)		1205		1172		1230

出生體重分布 (Growth pattern of birth body weights)

依 FENTON 生長曲線圖/圖表範圍: 出生週數 $\geq 22+5$ 週 (Data available for GA $\geq 22+5$ weeks)

2017+2018+2019 年



依 Fenton 生長曲線圖個案出生體重分布 (Fenton growth pattern of birth body weights)	2017+2018+2019 年年	
	比率	人數
SGA	25.3%	914
AGA	71.7%	2588
LGA	2.3%	82
紀錄不詳或不在 Fenton 生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.6%	23
收案總數(Total)		3607

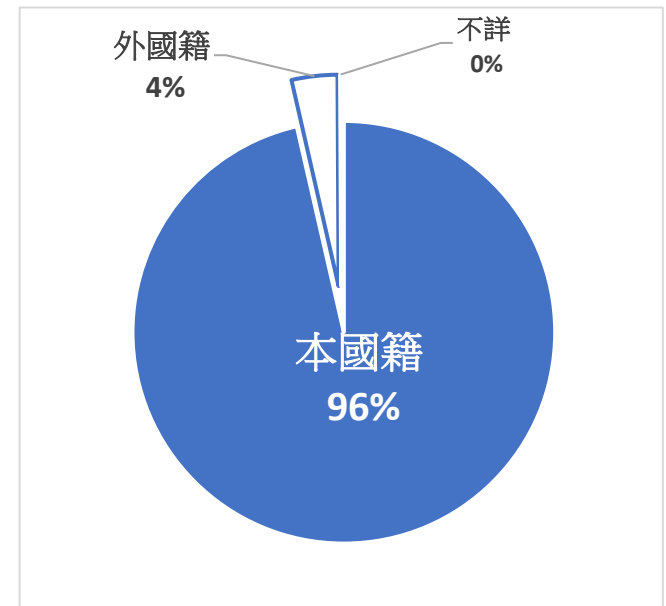
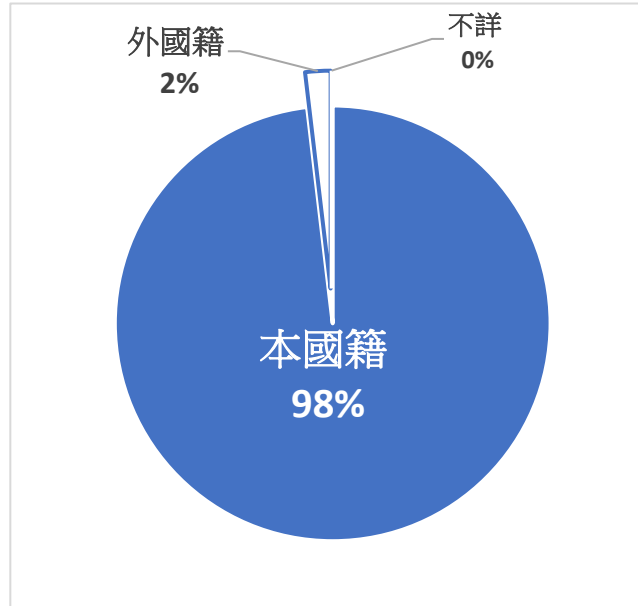
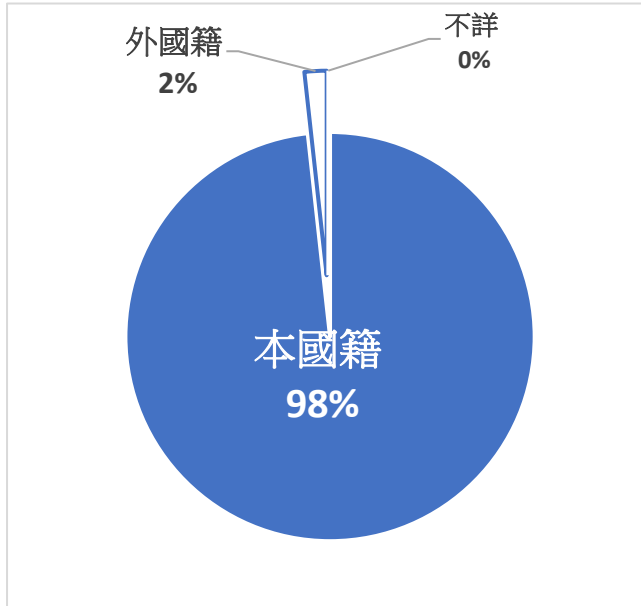
案母國籍 (Ethnicity of mother)

本國籍(Taiwan)/外國籍(Other)

2017 年

2018 年

2019 年

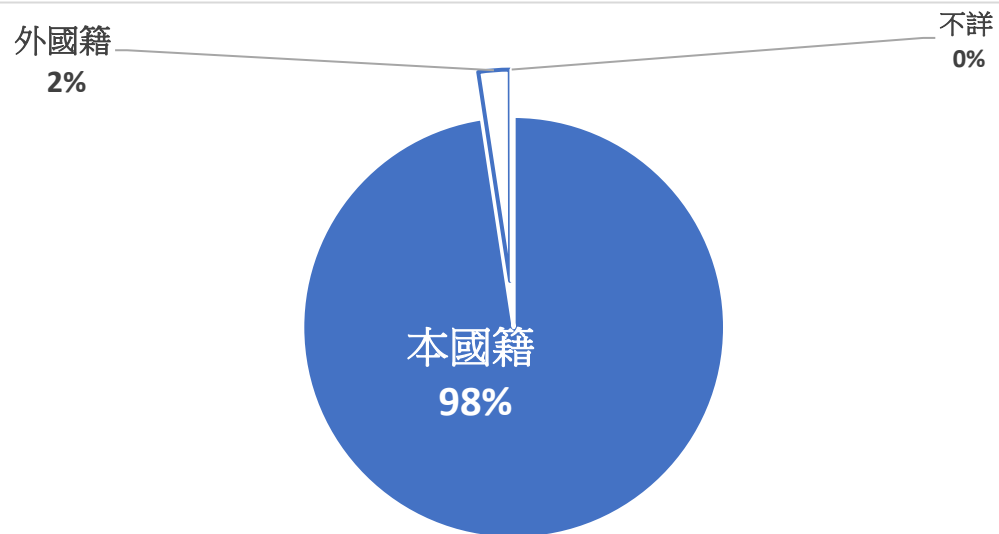


案母國籍 (Ethnicity of mother)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
本國籍(Taiwan)	98.3%	1184	98.1%	1150	96.4%	1186
外國籍(Other)	1.7%	21	1.9%	22	3.5%	43
不詳(Unknown)	0%	0	0%	0	0.1%	1
收案總數(Total)		1205		1172		1230

案母國籍 (Ethnicity of mother)

本國籍(Taiwan)/外國籍(Other)

2017+2018+2019 年



案母國籍 (Ethnicity of mother)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
本國籍(Taiwan)	97.6%	3520
外國籍(Other)	2.4%	86
不詳(Unknown)	0.0%	1
收案總數(Total)		3607

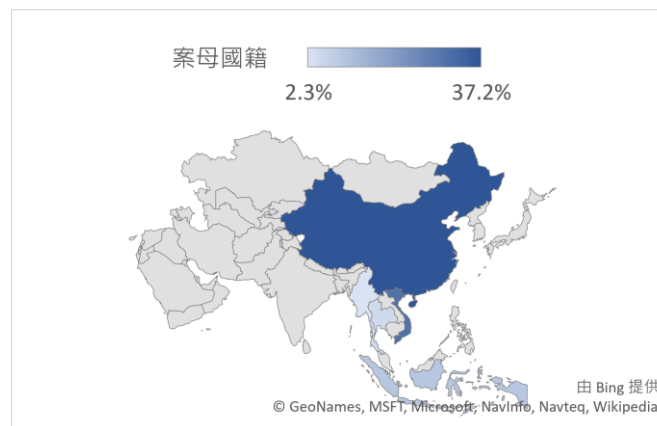
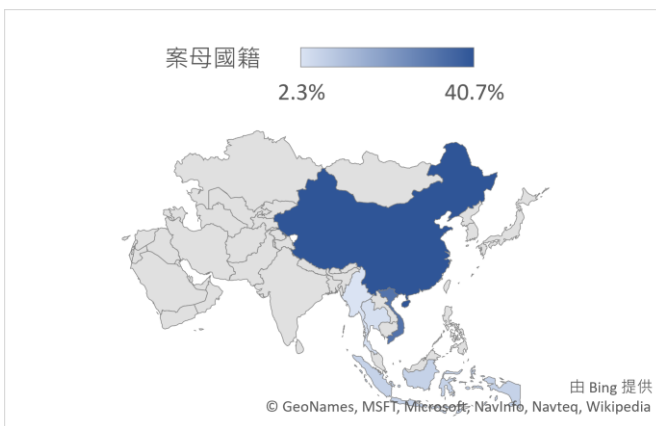
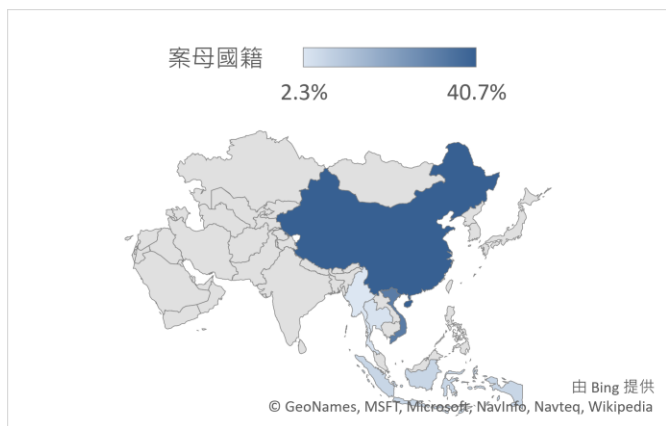
案母國籍 (Ethnicity of mother)

外國籍 (Foreign nationality)

2017 年

2018 年

2019 年

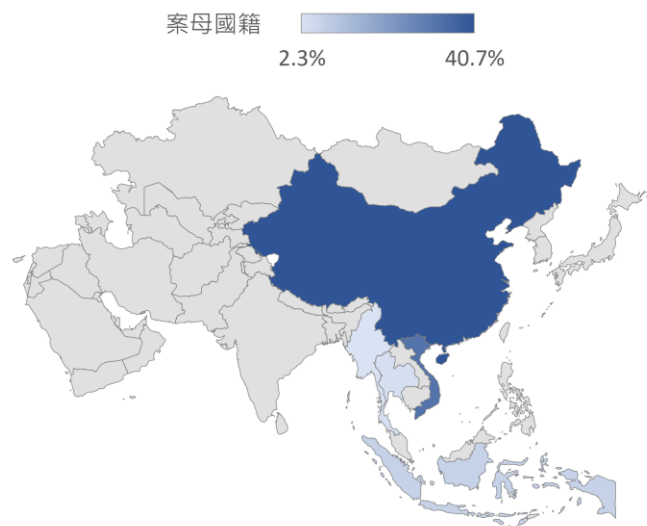


2017年外國籍人數21人 (Total number of foreign national motherin 2017:21)			2018年外國籍人數22人 (Total number of foreign national motherin 2018:22)			2019年外國籍人數43人 (Total number of foreign national motherin 2019:43)											
國籍	比率	人數	國籍	比率	人數	國籍	比率	人數	國籍	比率	人數	國籍	比率	人數			
中國 (China)	42.9%	9	英國 (England)	4.8%	1	中國 (China)	45.5%	10	泰國 (Thailand)	4.5%	1	中國 (China)	37.2%	16	泰國 (Thailand)	4.7%	2
越南 (Vietnam)	42.9%	9	其他 (Other)	4.8%	1	越南 (Vietnam)	27.3%	6	菲律賓 (Philippines)	13.6%	3	越南 (Vietnam)	30.2%	13	菲律賓 (Philippines)	9.3%	4
印尼 (Indonesia)	4.8%	1				印尼 (Indonesia)	4.5%	1	緬甸 (Myanmar)	4.5%	1	印尼 (Indonesia)	9.3%	4	日本 (Japan)	2.3%	1
												緬甸 (Myanmar)	2.3%	1	新加坡 (Singapore)	2.3%	1
												其他 (Other)	2.3%	1			

案母國籍 (Ethnicity of mother)

外國籍 (Foreign nationality)

2017+2018+2019 年



由 Bing 提供
© GeoNames, MSFT, Microsoft, NavInfo, Navteq, Wikipedia

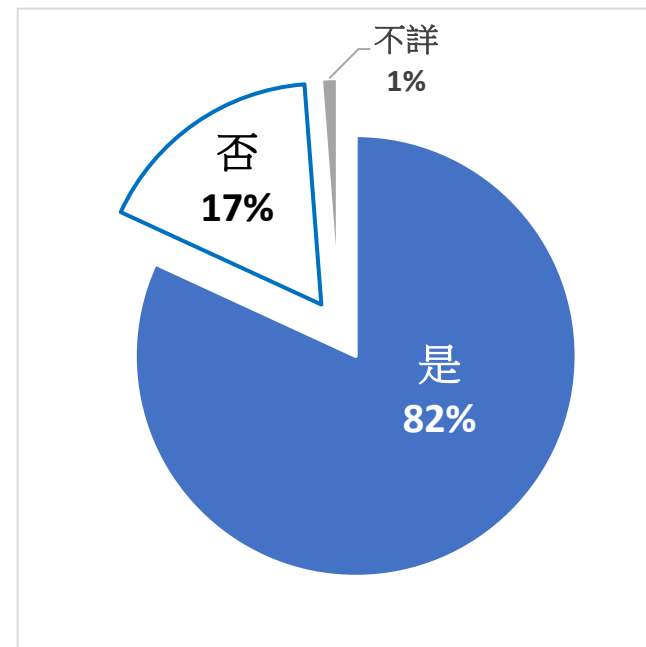
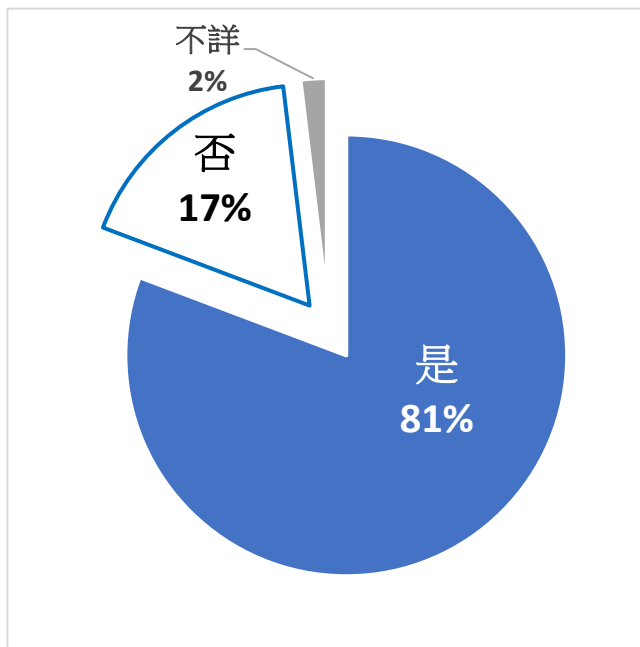
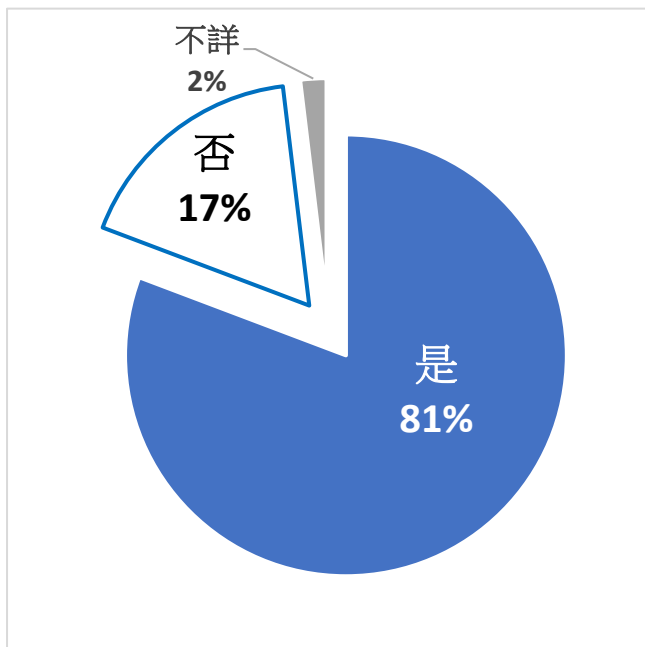
2017+2018+2019年外國籍人數86人 (Total number of foreign national motherin 2017+2018+2019:86)					
國籍	比率	人數	國籍	比率	人數
中國 (China)	40.7%	35	泰國 (Thailand)	3.5%	3
越南 (Vietnam)	32.6%	28	菲律賓 (Philippines)	8.1%	7
印尼 (Indonesia)	7.0%	6	新加坡 (Singapore)	2.3%	1
緬甸 (Myanmar)	2.3%	2	英國 (England)	2.3%	1
日本	1.2%	1	其他 (Other)	2.3%	2

孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)

2017 年

2018 年

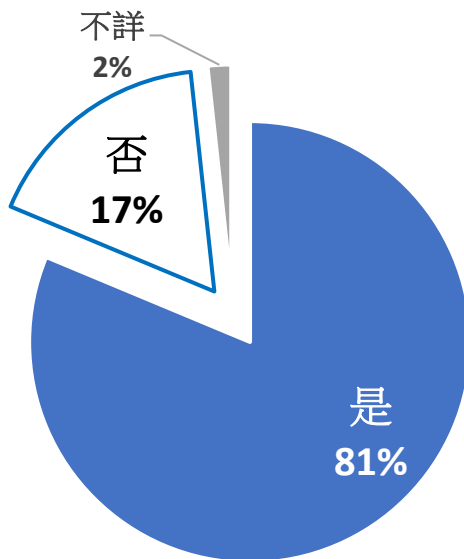
2019 年



案母孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	80.7%	973	81.2%	952	81.9%	1007
否(No)	17.3%	209	16.7%	196	16.9%	208
不詳(Unknown)	1.9%	23	2.0%	24	1.2%	15
收案總數(Total)		1205		1172		1230

孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)

2017+ 2018+2019 年



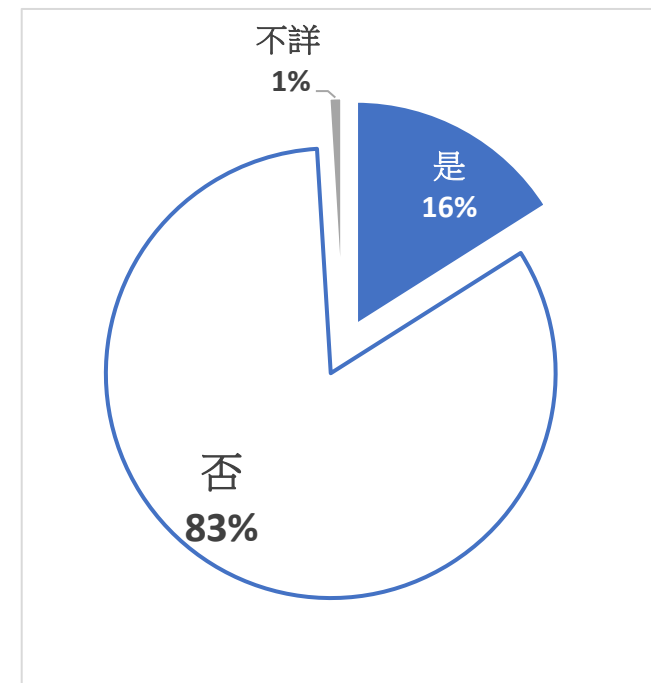
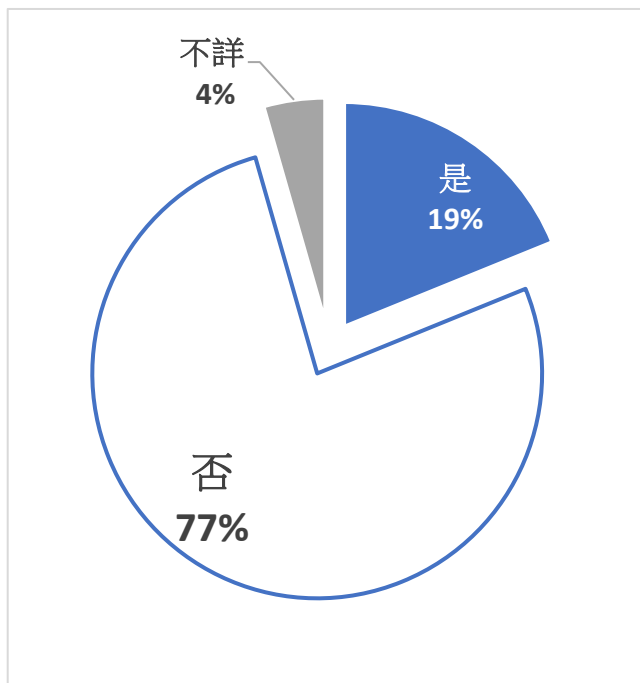
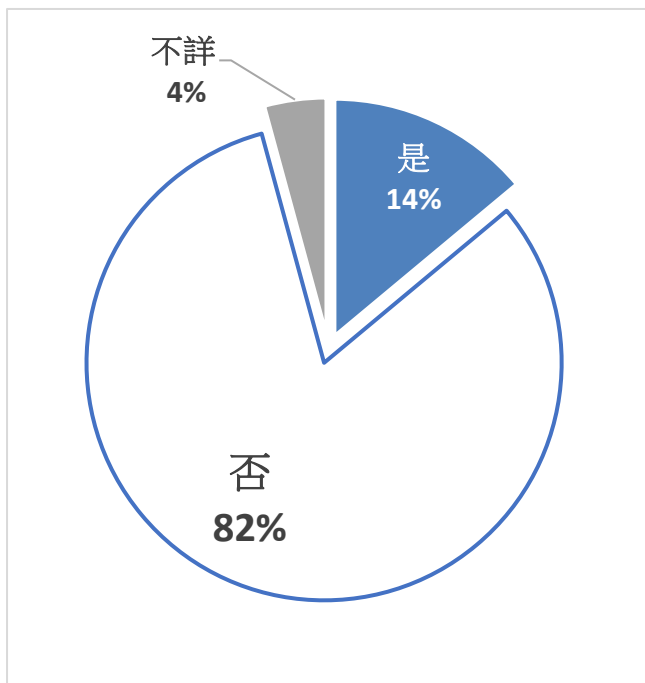
案母孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	81.3%	2932
否(No)	17.0%	613
不詳(Unknown)	1.7%	62
收案總數(Total)		3607

絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)

2017 年

2018 年

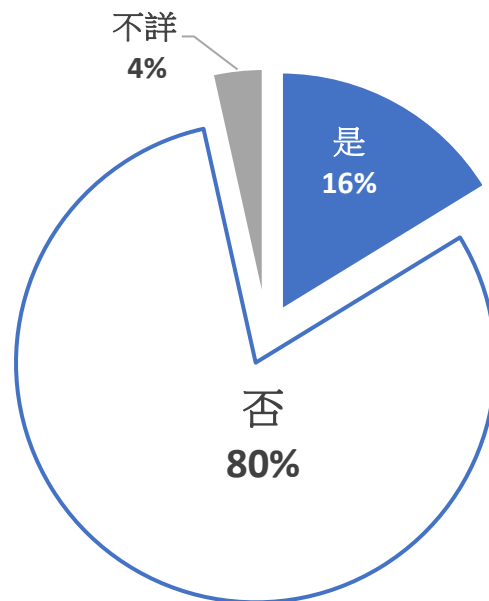
2019 年



案母診斷有絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	13.9%	168	18.9%	221	16.0%	197
否(No)	81.8%	986	76.7%	899	83.0%	1021
不詳(Unknown)	4.2%	51	4.4%	52	1.0%	12
收案總數(Total)		1205		1172		1230

絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)

2017+ 2018+2019 年



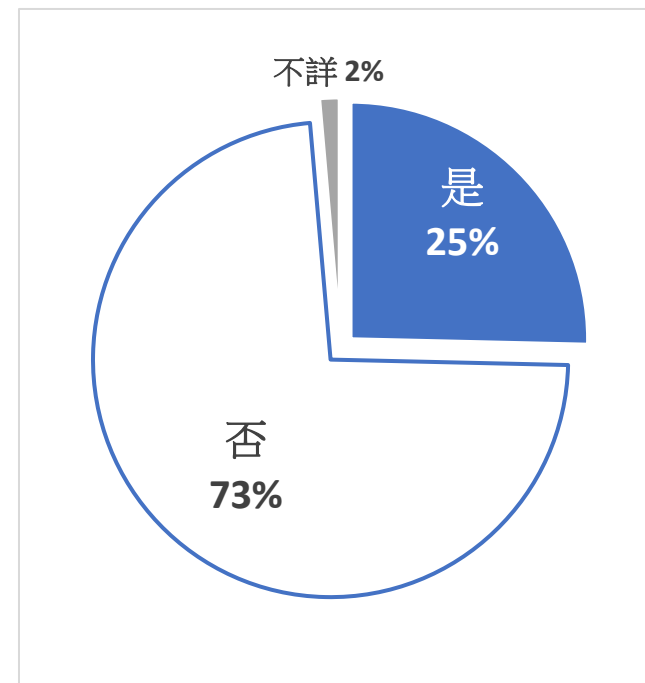
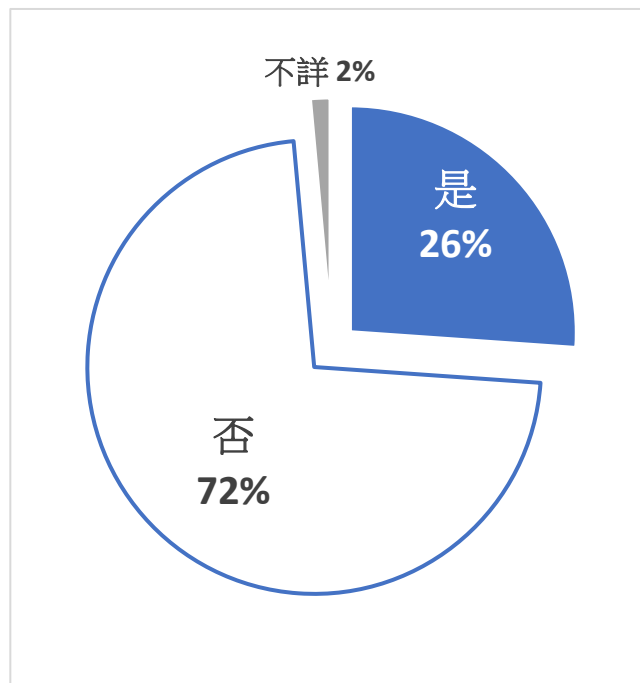
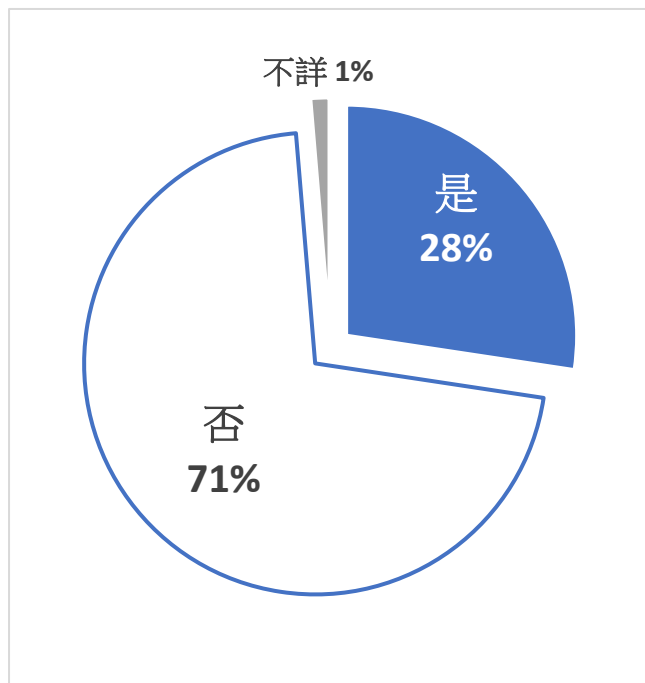
案母診斷有絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	16.2%	586
否(No)	80.3%	2895
不詳(Unknown)	3.5%	126
收案總數(Total)		3607

妊娠高血壓 (Maternal hypertension)

2017 年

2018 年

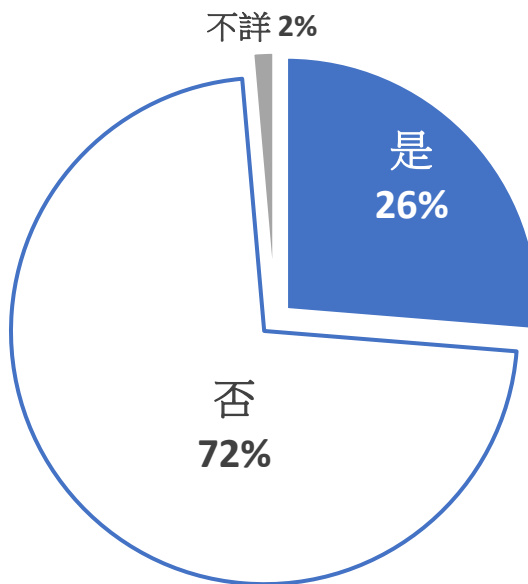
2019 年



案母診斷有妊娠高血壓 (Maternal hypertension)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	27.4%	330	26.1%	306	25.4%	312
否(No)	71.3%	859	72.4%	849	73.3%	901
不詳(Unknown)	1.3%	16	1.5%	17	1.4%	17
收案總數(Total)		1205		1172		1230

妊娠高血壓 (Maternal hypertension)

2017+ 2018+2019 年



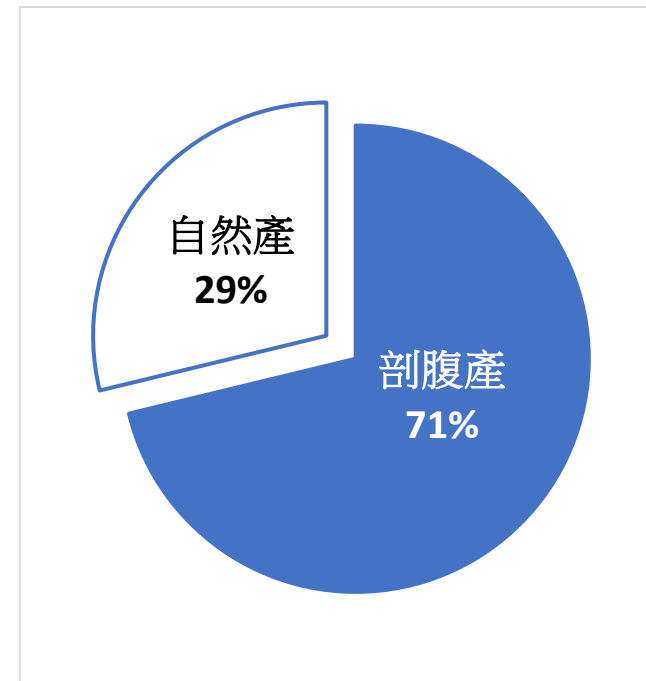
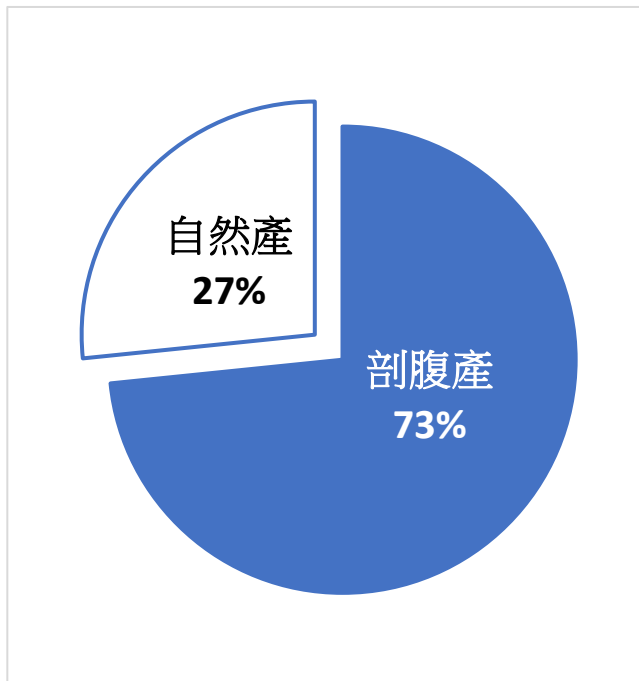
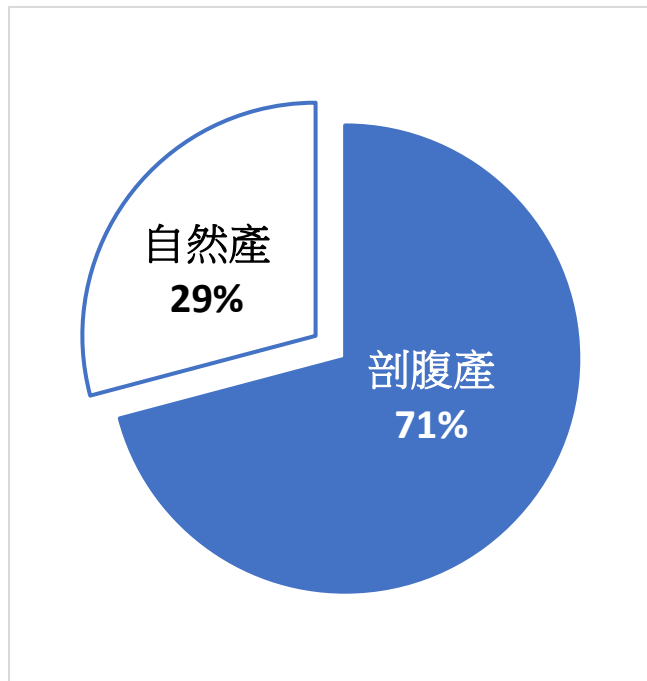
案母診斷有妊娠高血壓 (Maternal hypertension)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	26.3%	948
否(No)	72.3%	2609
不詳(Unknown)	1.4%	50
收案總數(Total)		3607

生產方式 (Delivery mode)

2017 年

2018 年

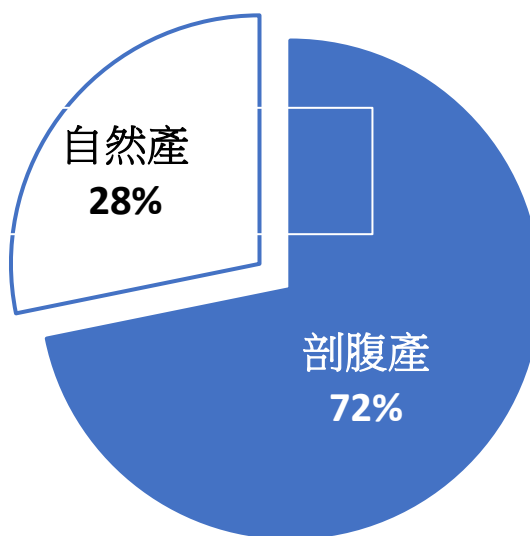
2019 年



生產方式 (Delivery mode)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
剖腹產(Cesarean section)	70.9%	854	73.4%	860	71.2%	876
自然產(Normal spontaneous delivery)	29.1%	351	26.6%	312	28.8%	354
收案總數(Total)		1205		1172		1230

生產方式 (Delivery mode)

2017+ 2018+2019 年



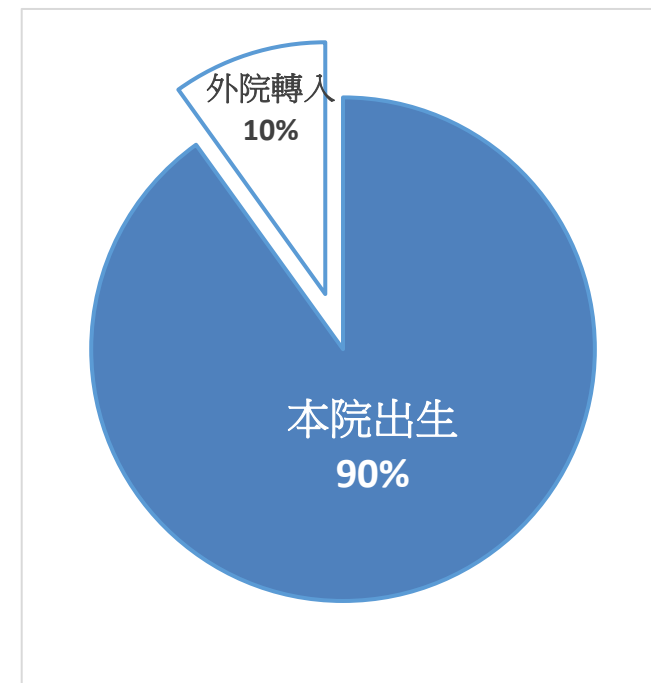
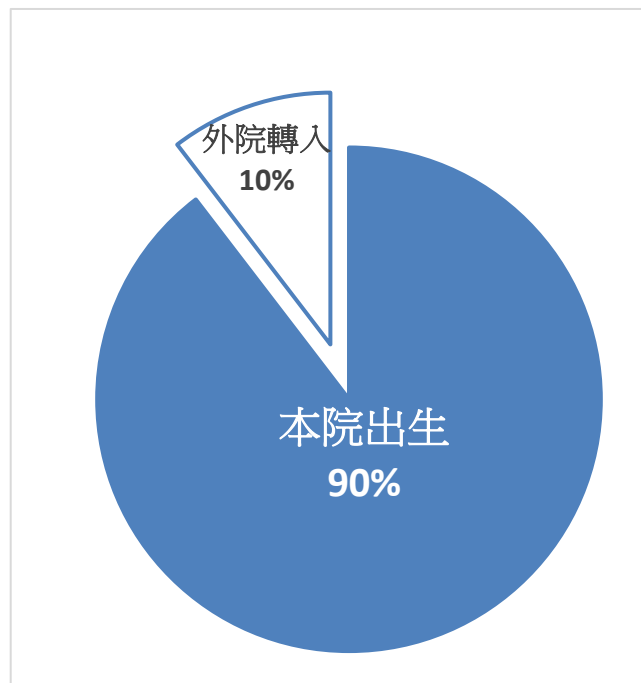
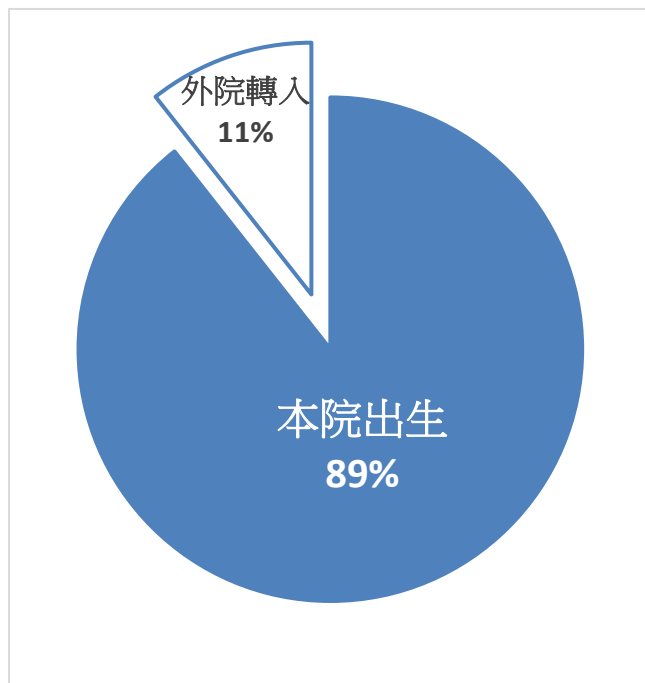
生產方式 (Delivery mode)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	71.8%	2590
否(No)	28.2%	1017
收案總數(Total)		3607

出生地點 (Place of birth)

2017 年

2018 年

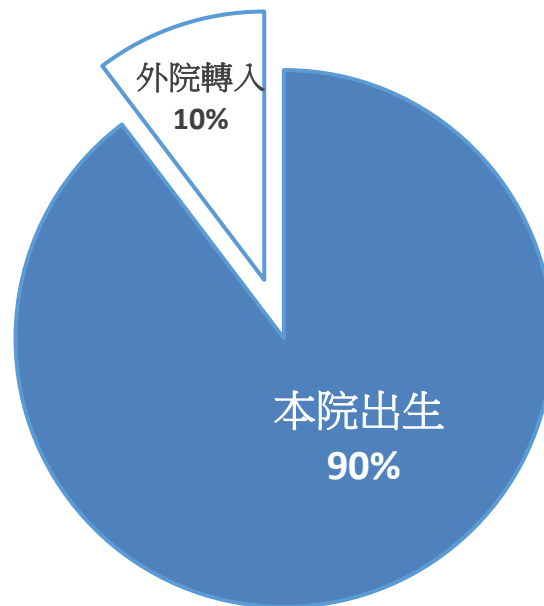
2019 年



出生地點 (Place of birth)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
本院出生(Inborn status)	89.4%	1077	89.6%	1050	90.1%	1108
外院轉入(Outborn status)	10.6%	128	10.4%	122	9.9%	122
收案總數(Total)		1205		1172		1230

出生地點 (Place of birth)

2017+ 2018+2019 年



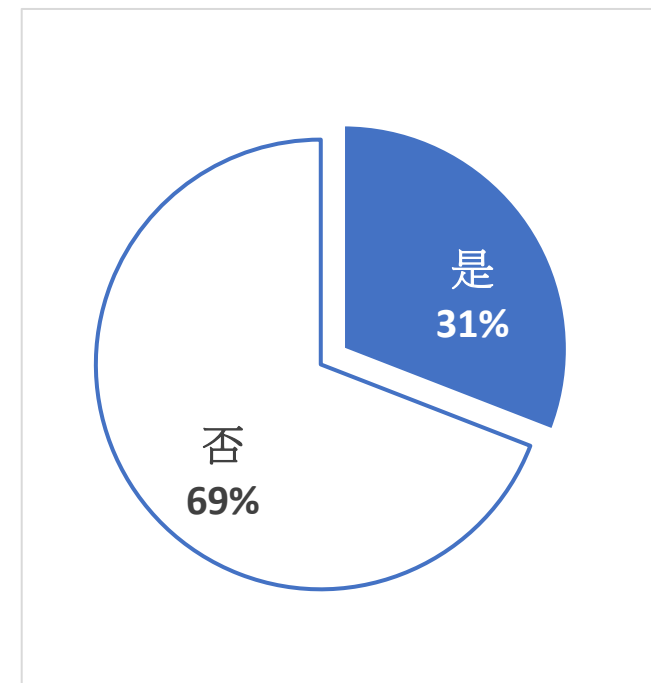
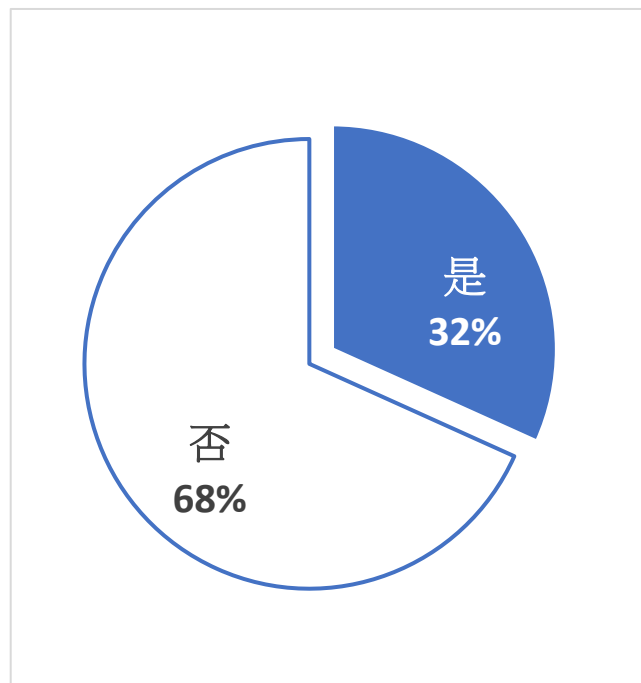
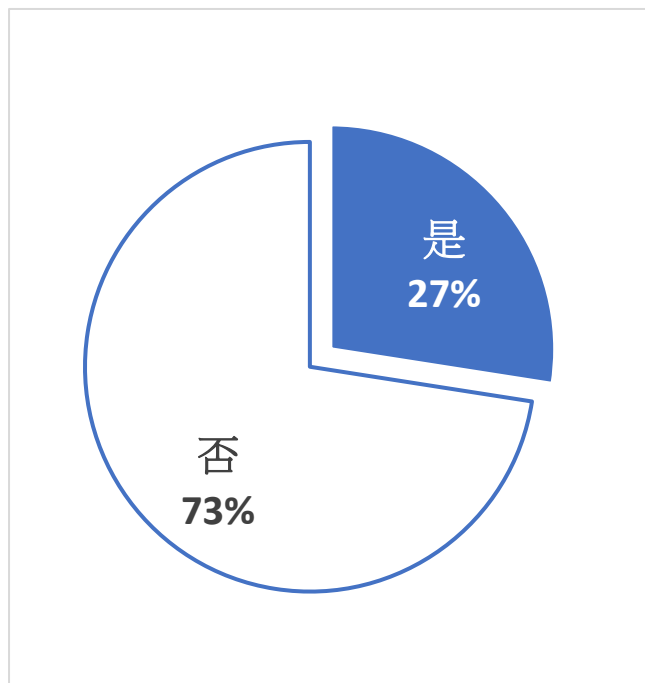
出生地點 (Place of birth)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	89.7%	3235
否(No)	10.3%	372
收案總數(Total)		3607

多胞胎 (Multiple gestation)

2017 年

2018 年

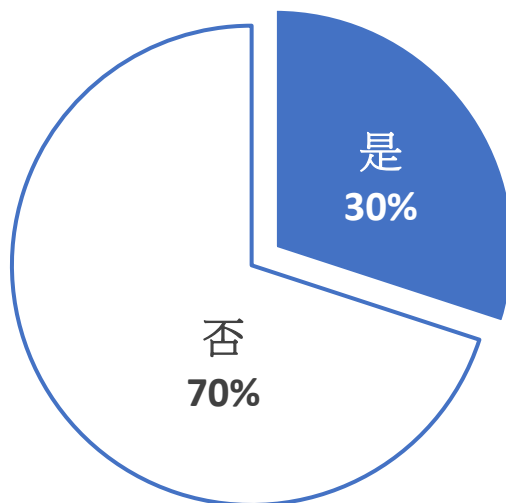
2019 年



案母此次孕期為多胞胎 (Multiple gestation)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	27.5%	331	31.7%	372	30.9%	380
否(No)	72.5%	874	68.3%	800	69.1%	850
收案總數(Total)		1205		1172		1230

多胞胎 (Multiple gestation)

2017+ 2018+2019 年



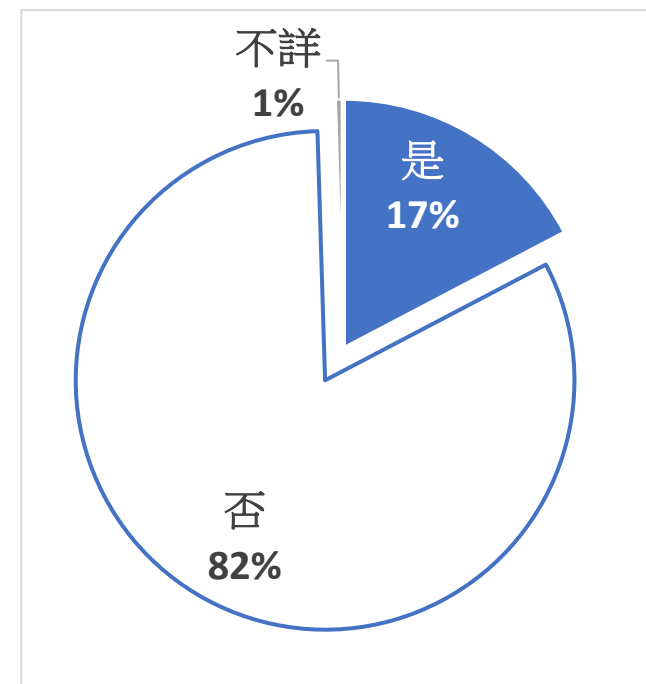
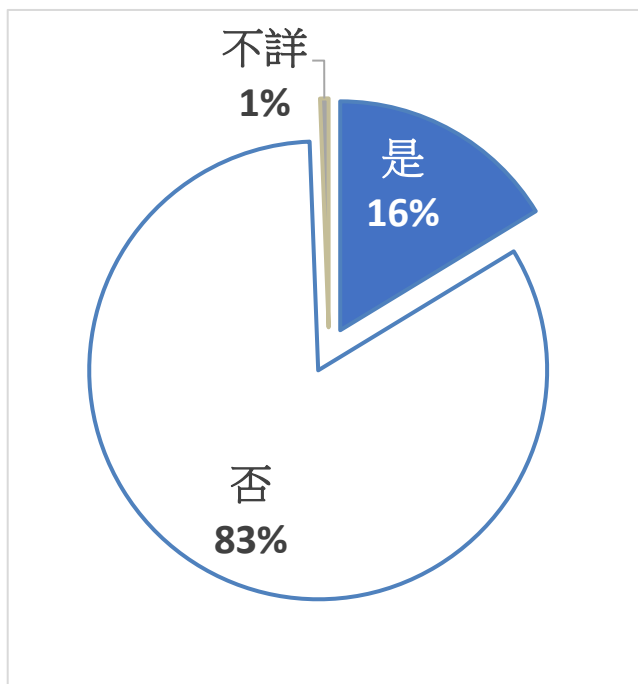
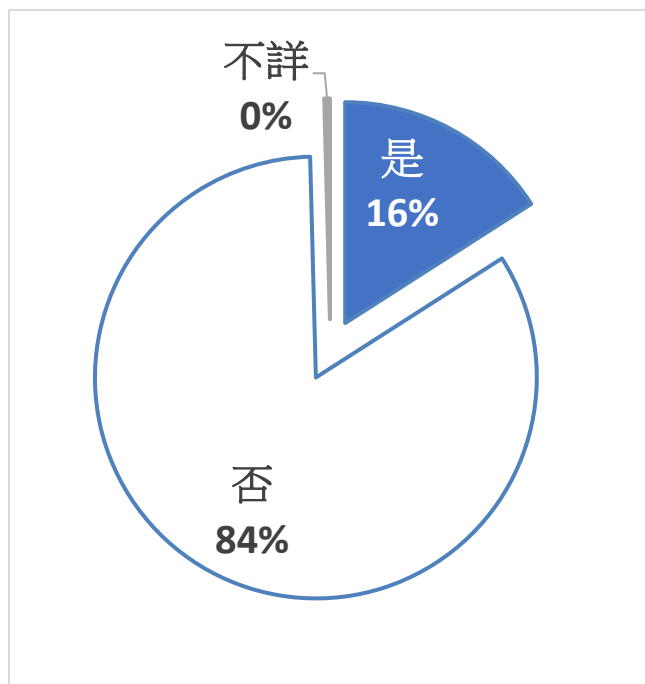
案母此次孕期為多胞胎 (Multiple gestation)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	30.0%	1083
否(No)	70.0%	2524
收案總數(Total)		3607

出生第一分鐘 APGAR SCORE<4 (APGAR score at 1 Min<4)

2017 年

2018 年

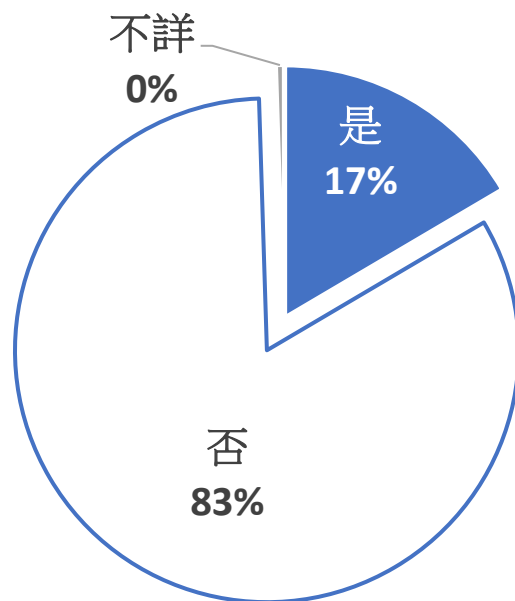
2019 年



個案出生第一分鐘 APGAR score<4 (APGAR score at 1 Min<4)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	15.9%	192	16.3%	191	17.3%	213
否(No)	83.7%	1008	83.1%	974	82.2%	1011
不詳(Unknown)	0.4%	5	0.6%	7	0.5%	6
收案總數(Total)		1205		1172		1230

出生第一分鐘 APGAR SCORE<4 (APGAR score at 1 Min<4)

2017+ 2018+2019 年



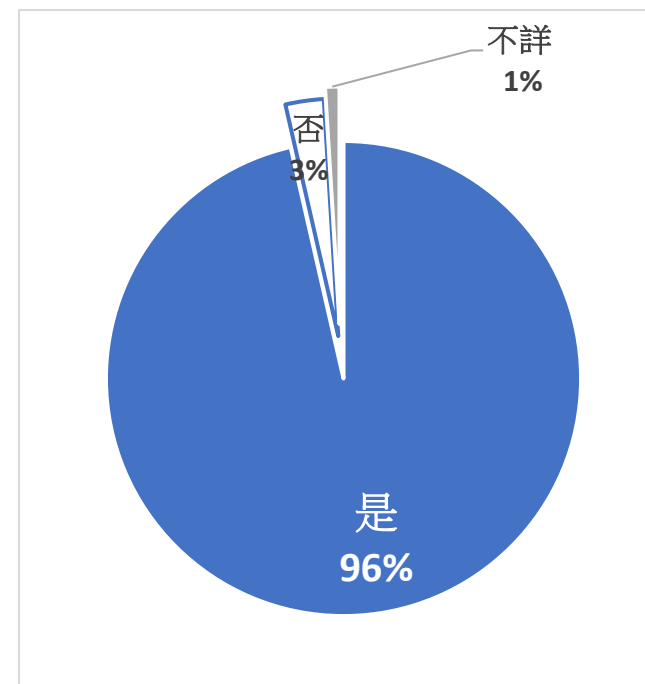
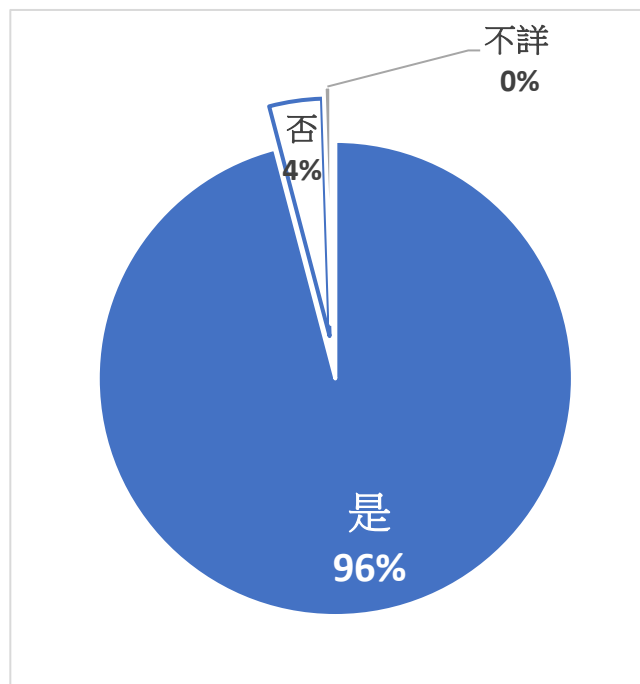
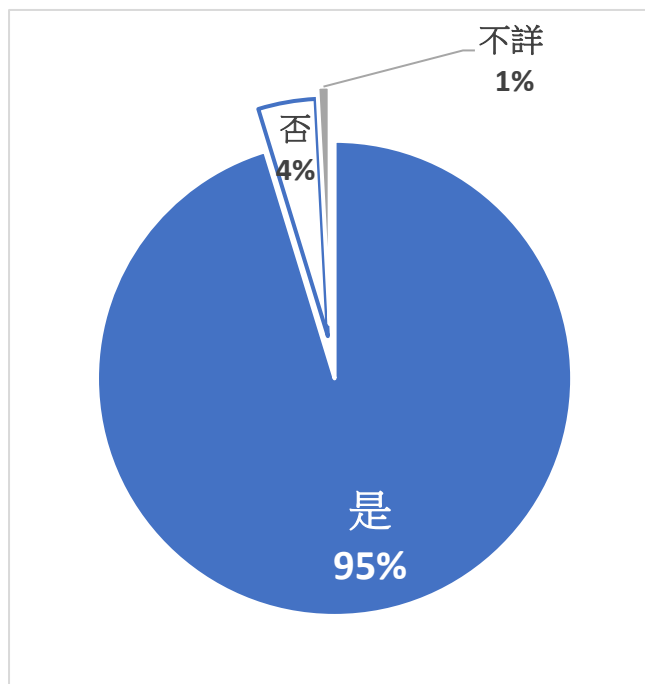
個案出生第一分鐘 APGAR score<4 (APGAR score at 1 Min<4)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	16.5%	596
否(No)	83.0%	2993
不詳(Unknown)	0.5%	18
收案總數(Total)		3607

初始復甦 (Any resuscitation)

2017 年

2018 年

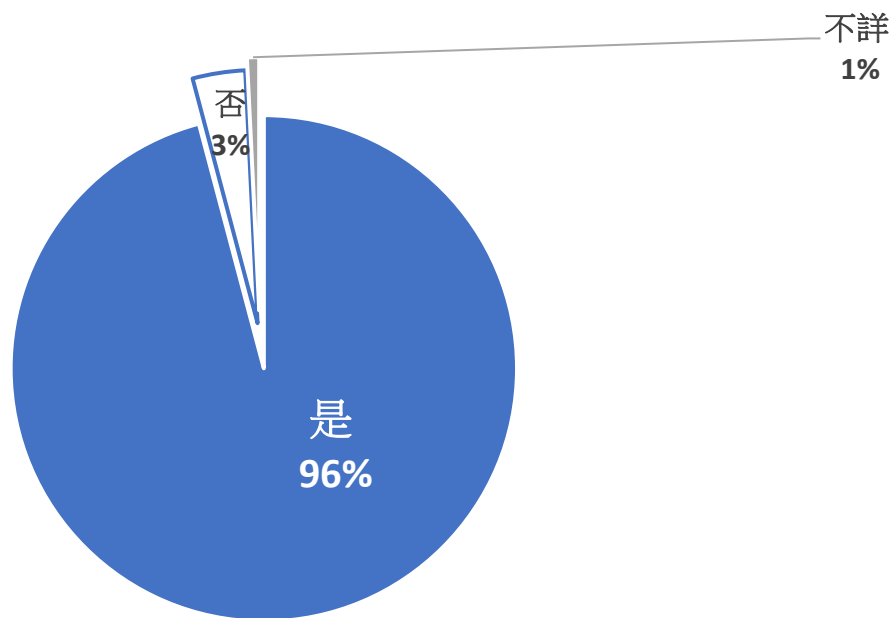
2019 年



個案有行初始復甦 (Any resuscitation)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	95.3%	1148	95.9%	1124	96.4%	1186
否(No)	3.9%	47	3.6%	42	2.6%	32
不詳(Unknown)	0.8%	10	0.5%	6	1.0%	12
收案總數(Total)		1205		1172		1230

初始復甦 (Any resuscitation)

2017+ 2018+2019 年

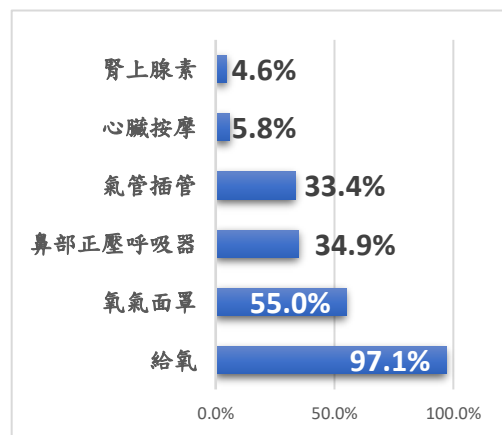
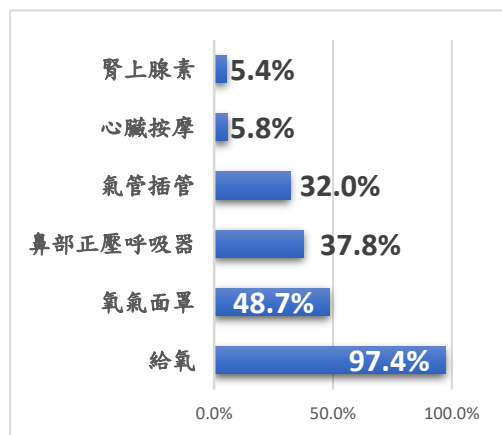
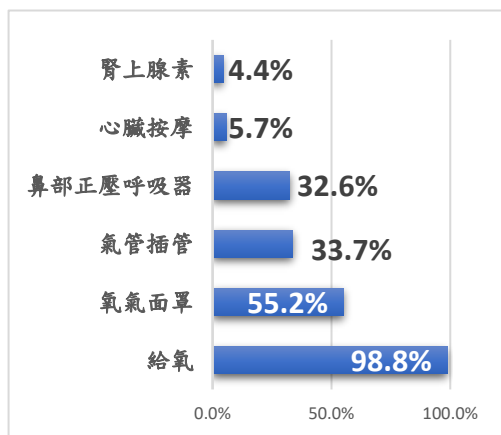
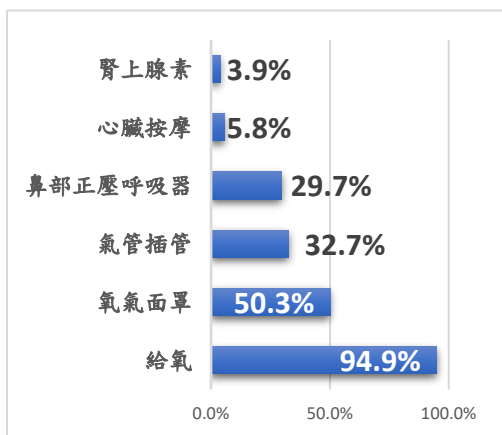


個案有行初始復甦 (Any resuscitation)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	95.9%	3458
否(No)	3.4%	121
不詳(Unknown)	0.8%	28
收案總數(Total)		3607

初始復甦 (Any resuscitation)

初始復甦處置人次率(Initial resuscitation items)

2017年 2018年 2019年 2017+2018+2019年年



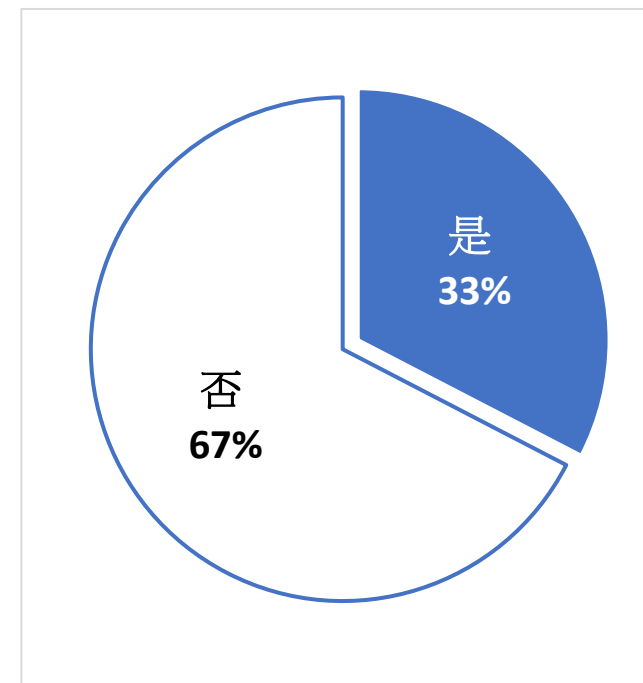
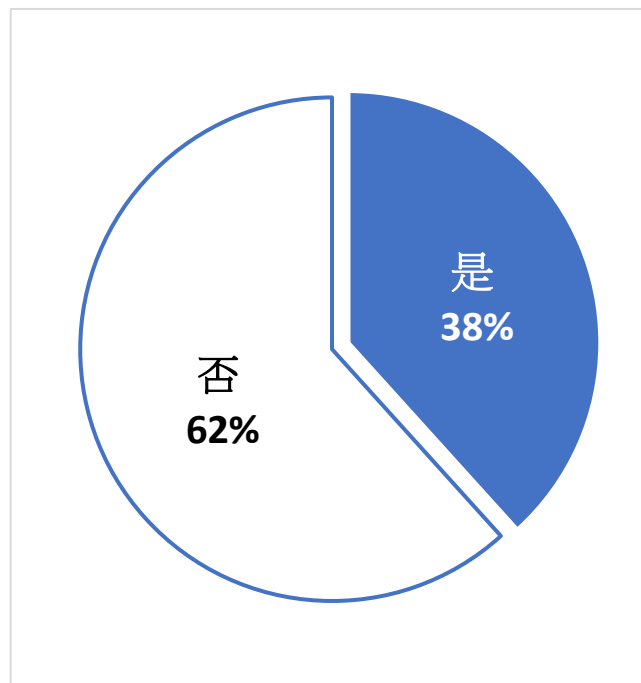
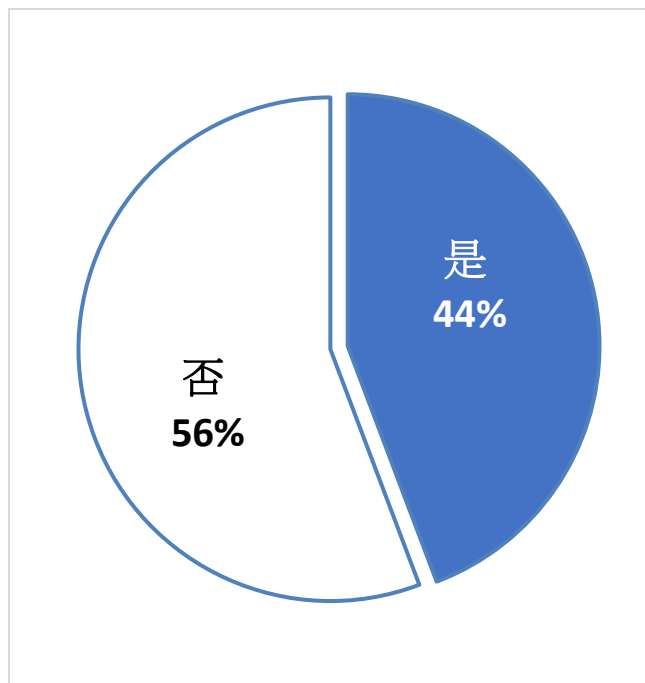
初始復甦處置 (Initial resuscitation items)		給氧 (oxygen)		氧氣面罩 (face mask vent)		氣管插管 (endotracheal tube ventilation)		鼻部正壓呼 吸器 (nasal CPAP)		心臟按摩 (Cardiac Compression)		腎上腺素 (epinephrine)	
		比率	人數	比率	人數	比率	人數	比率	人數	比率	人數	比率	人數
行初始復甦總人數 (Total number of initial resuscitation needed)													
2017年	1148	94.9%	1090	50.3%	577	32.7%	375	29.7%	341	5.8%	67	3.9%	45
2018年	1124	98.8%	1111	55.2%	621	33.7%	379	32.6%	366	5.7%	64	4.4%	50
2019年	1186	97.4%	1155	48.7%	577	32.0%	380	37.8%	448	5.8%	69	5.4%	64
2017+2018+2019年	3458	97.1%	3356	55.0%	1903	34.9%	1206	33.4%	1155	5.8%	200	4.6%	159

入院低體溫 (Admission temperature <math><36^{\circ}\text{C}</math>)

2017 年

2018 年

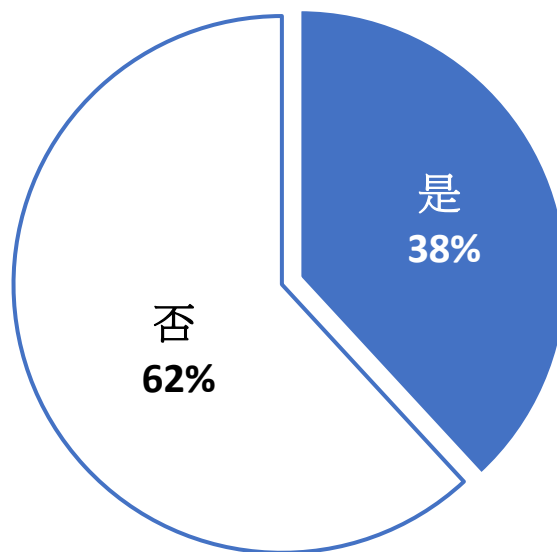
2019 年



個案入 NICU 第一小時核心體溫 <math><36^{\circ}\text{C}</math> (Admission temperature <math><36^{\circ}\text{C}</math>)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (Yes)	44.3%	466	38.3%	388	32.6%	390
否 (No)	55.7%	587	61.7%	625	67.4%	806
有測量核心體溫個案總數 (Total number of whose body temperature was measured)		1053		1013		1196

入院低體溫 (Admission temperature < 36 °C)

2017+ 2018+2019 年



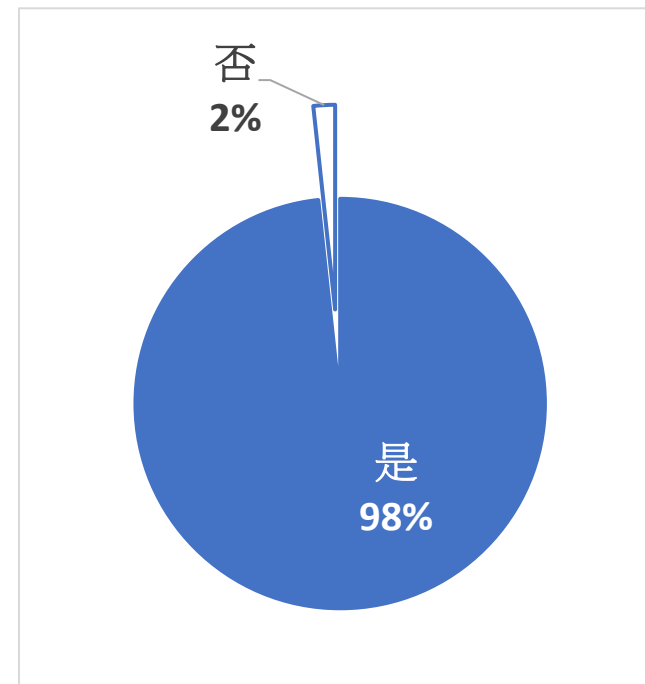
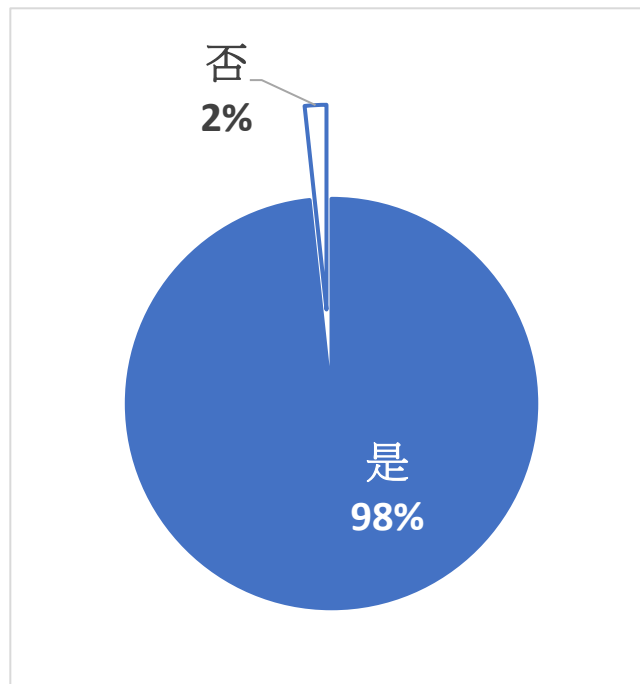
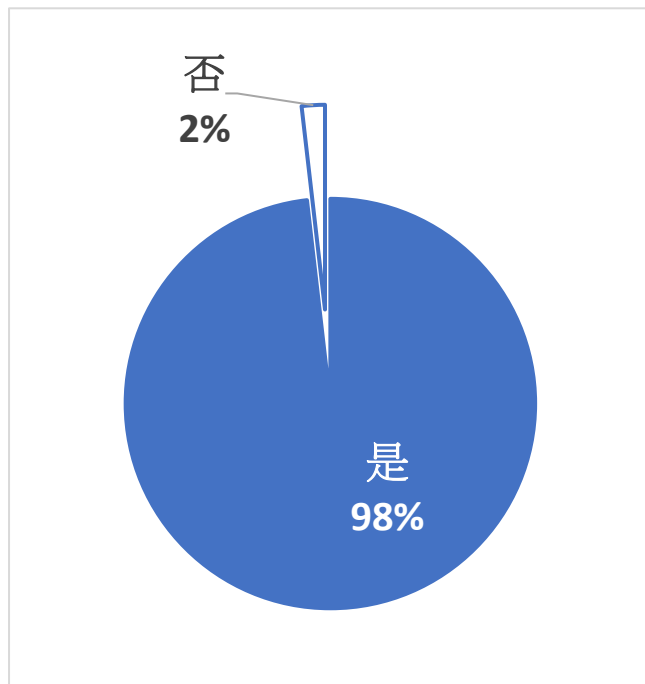
個案入 NICU 第一小時核心體溫 < 36 °C (Admission temperature < 36 °C)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是 (Yes)	38.1%	1244
否 (No)	61.9%	2018
有測量核心體溫個案總數 (Total number of whose body temperature was measured)		3262

腦部攝影 (Cranial imaging)

2017 年

2018 年

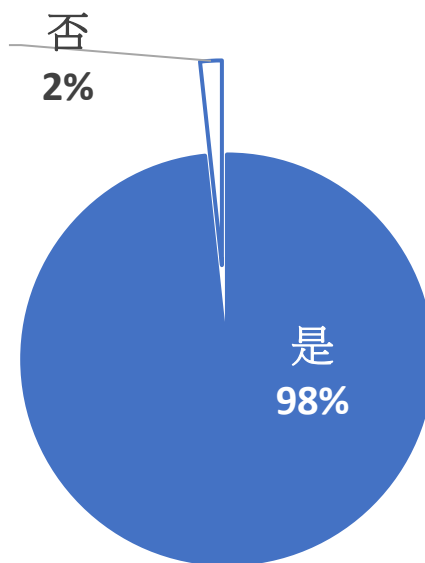
2019 年



個案是否行腦部攝影 (Cranial imaging)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	98.2%	1183	98.3%	1152	98.1%	1207
否(No)	1.8%	22	1.7%	20	1.9%	23
收案總數(Total)		1205		1172		1230

腦部攝影 (Cranial imaging)

2017+2018+2019 年



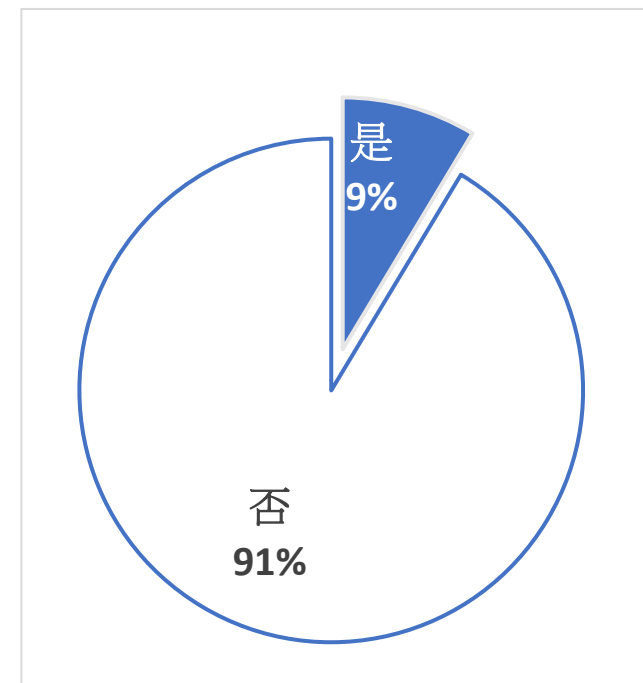
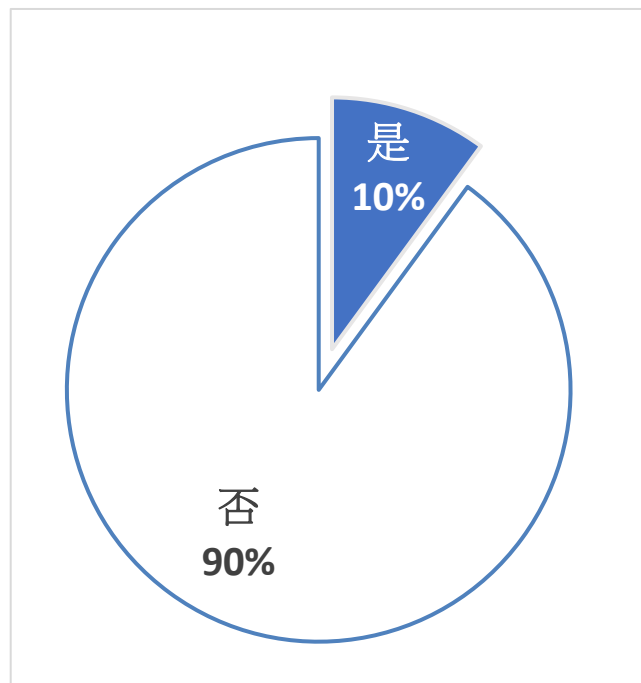
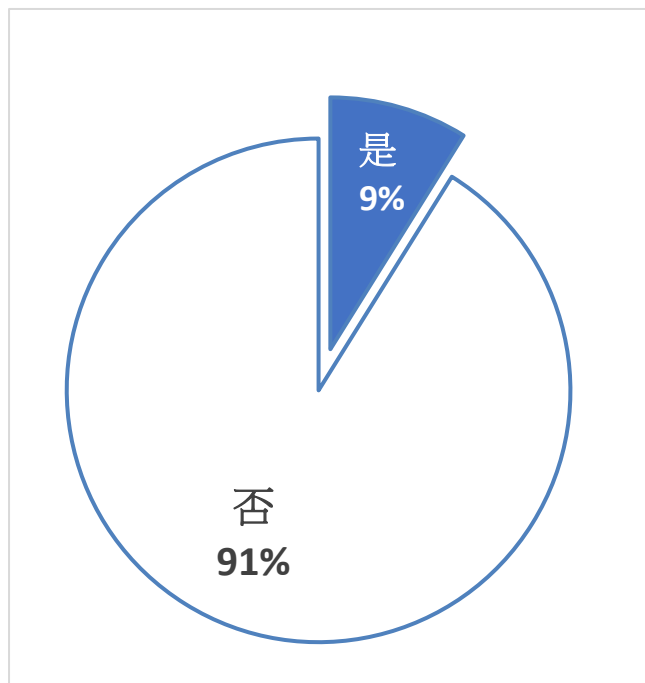
個案是否行腦部攝影 (Cranial imaging)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	98.2%	3542
否(No)	1.8%	65
收案總數(Total)		3607

嚴重級數的腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)

2017 年

2018 年

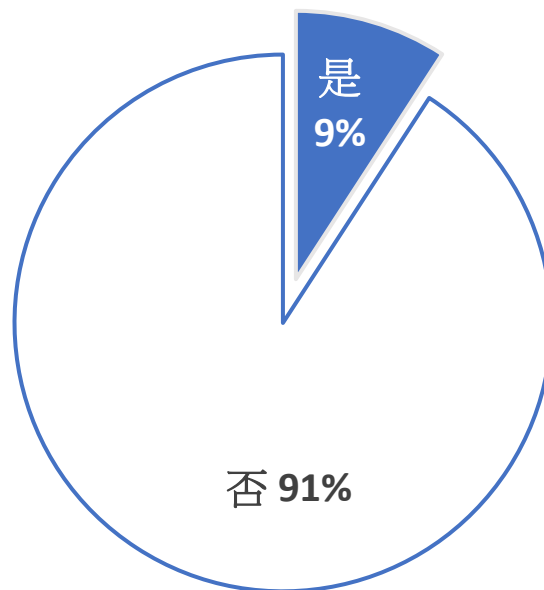
2019 年



個案診斷為嚴重級數腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	8.9%	105	10.1%	116	8.6%	104
否(No)	91.1%	1078	89.9%	1036	91.4%	1103
行腦部攝影個案總數(Total number of whose cranial imaging was performed)		1183		1152		1207

嚴重級數的腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)

2017+2018+2019 年



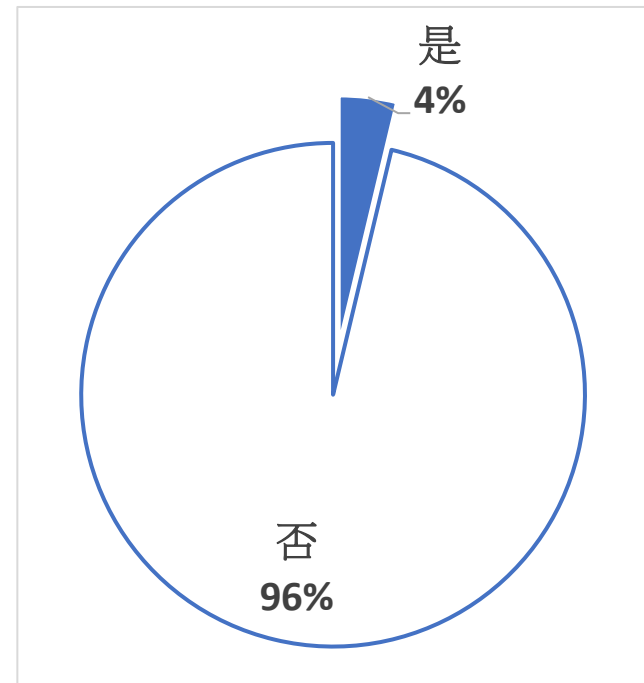
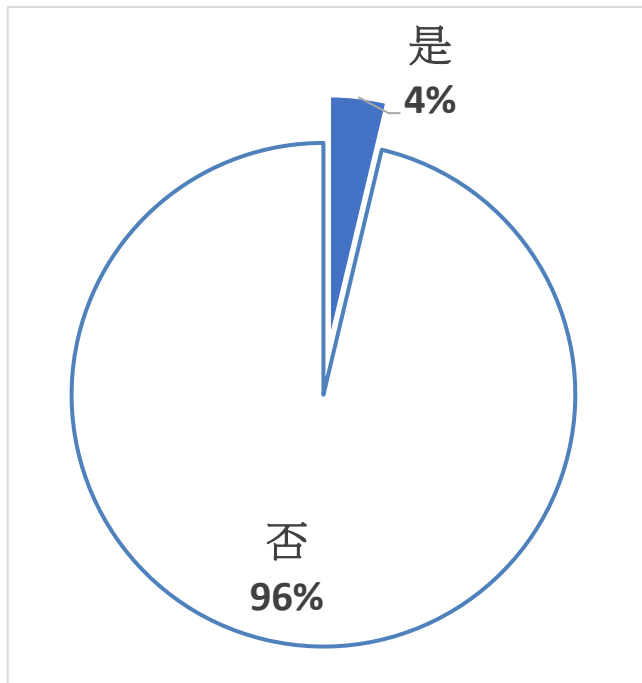
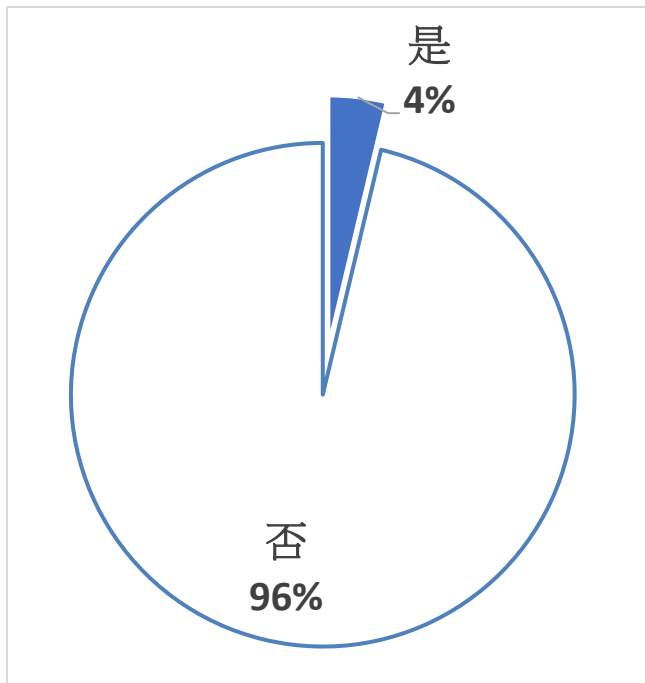
個案診斷為嚴重級數腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	9.2%	325
否(No)	90.8%	3217
行腦部攝影個案總數(Total number of whose cranial imaging was performed)		3542

囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)

2017 年

2018 年

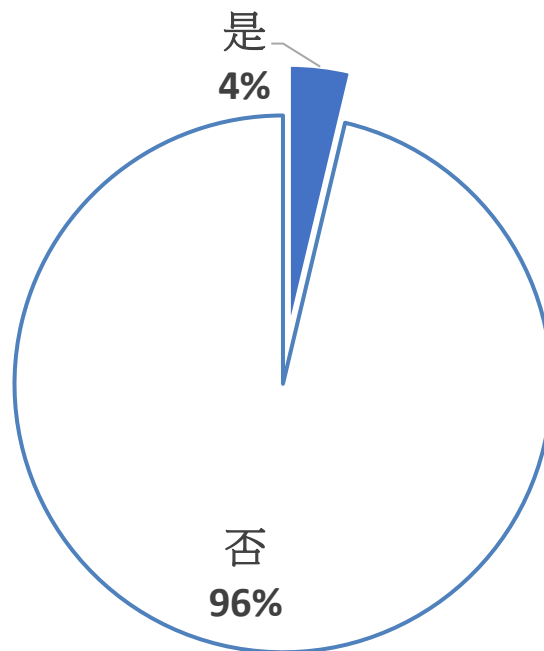
2019 年



個案診斷為囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	3.7%	44	3.9%	45	3.7%	45
否(No)	96.3%	1139	96.1%	1107	96.3%	1162
行腦部攝影個案總數(Total number of whose cranial imaging was performed)		1183		1152		1207

囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)

2017+2018+2019 年



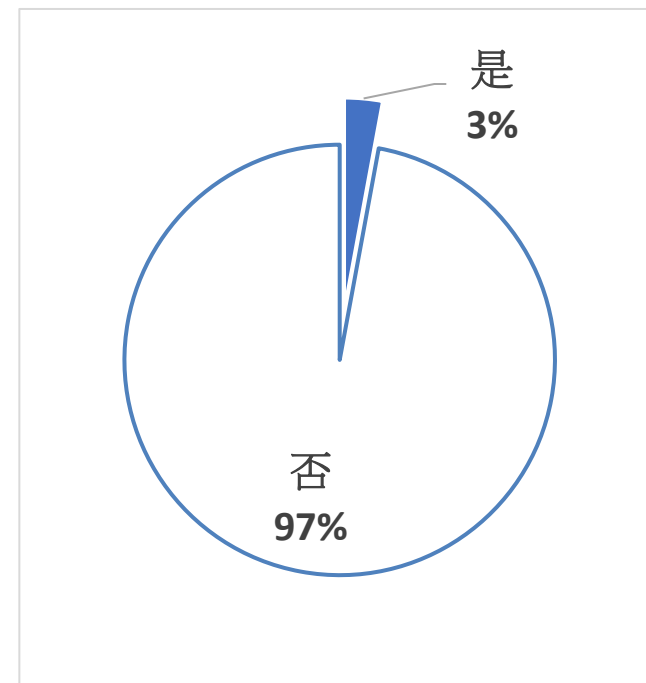
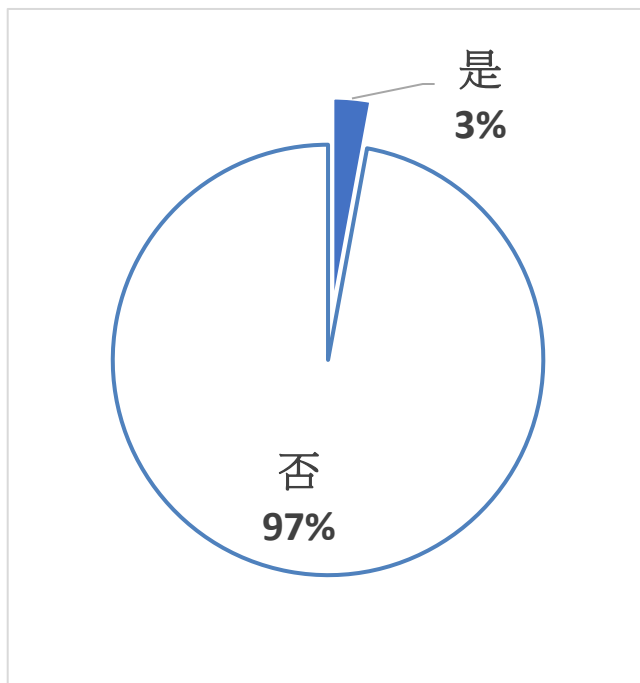
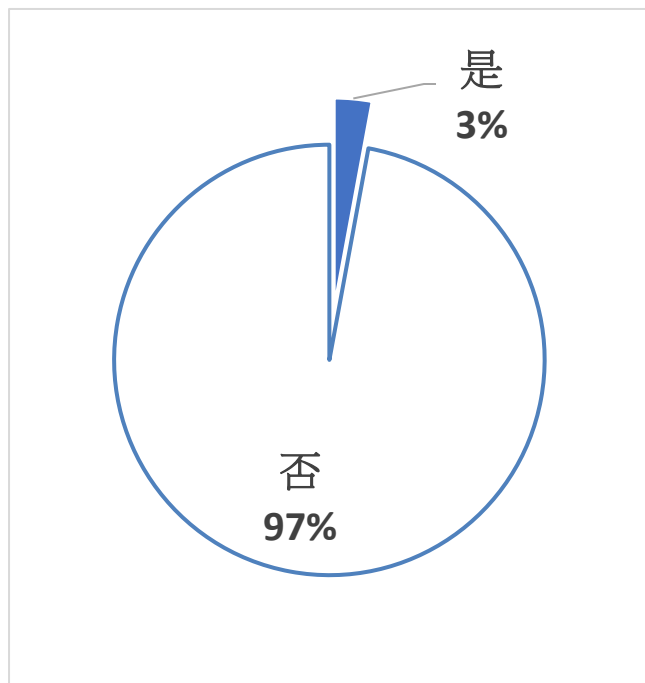
個案診斷為囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	3.8%	134
否(No)	96.2%	3408
行腦部攝影個案總數(Total number of whose cranial imaging was performed)		3542

入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)

2017 年

2018 年

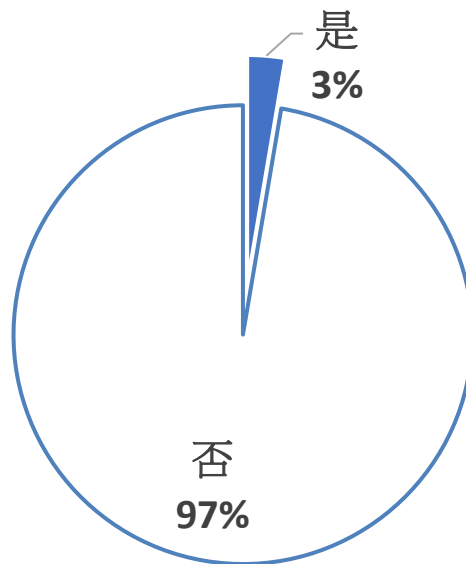
2019 年



個案入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	2.9%	35	3.0%	35	3.1%	38
否(No)	97.1%	1170	97.0%	1137	96.9%	1192
收案總數(Total)		1205		1172		1230

入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)

2017+2018+2019 年



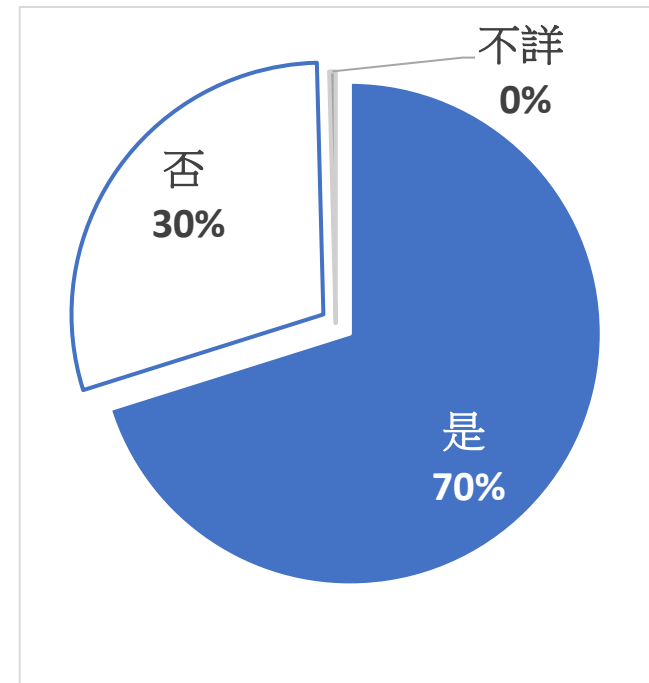
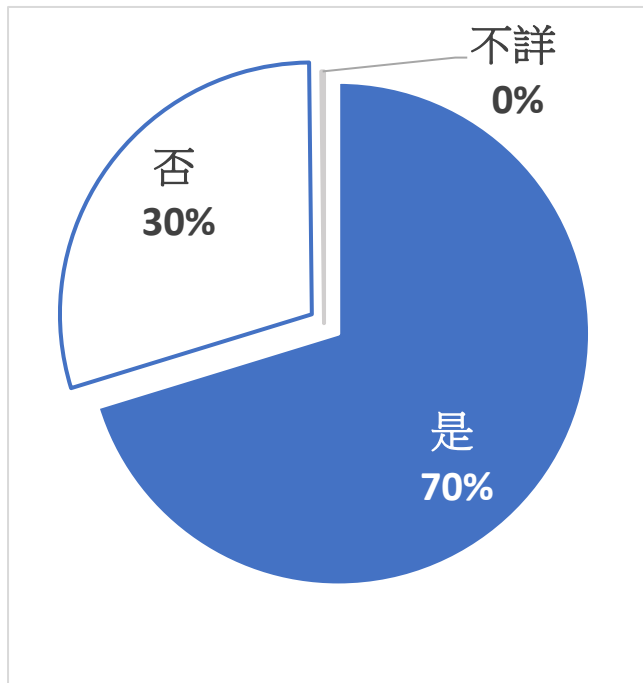
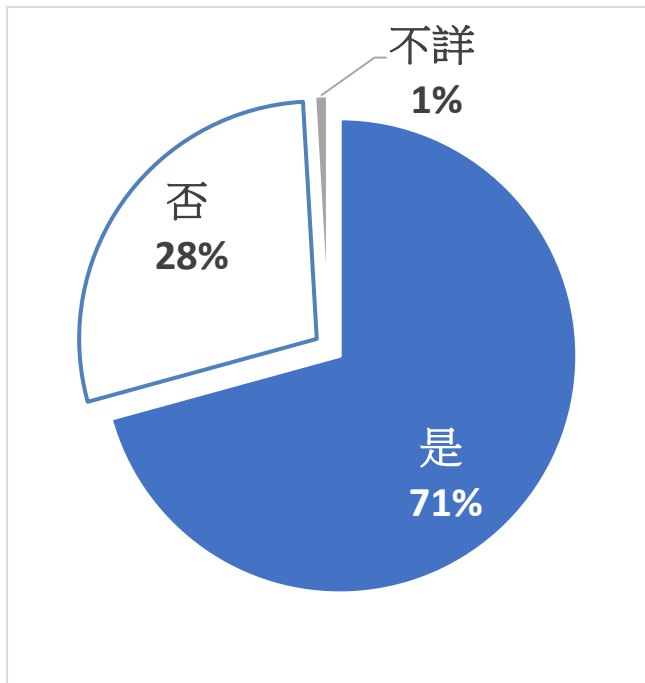
個案入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	3.0%	108
否(No)	97.0%	3499
收案總數(Total)		3607

新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)

2017 年

2018 年

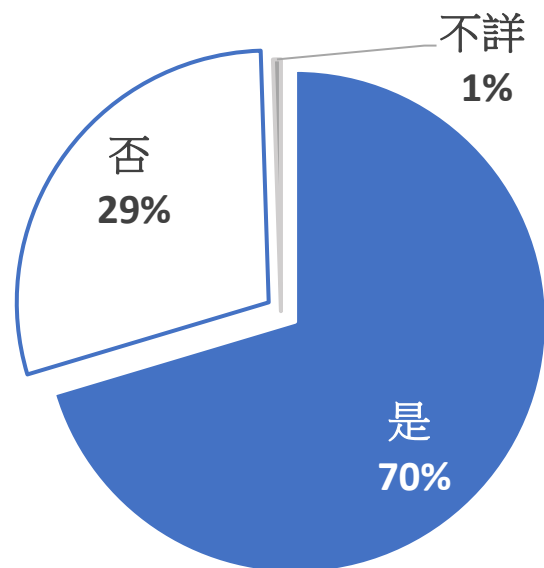
2019 年



個案診斷有新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	70.7%	841	70.3%	808	70.1%	848
否(No)	28.3%	337	29.6%	340	29.4%	356
不詳(Unknown)	0.9%	11	0.2%	2	0.4%	5
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		1189		1150		1209

新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)

2017+2018+2019 年



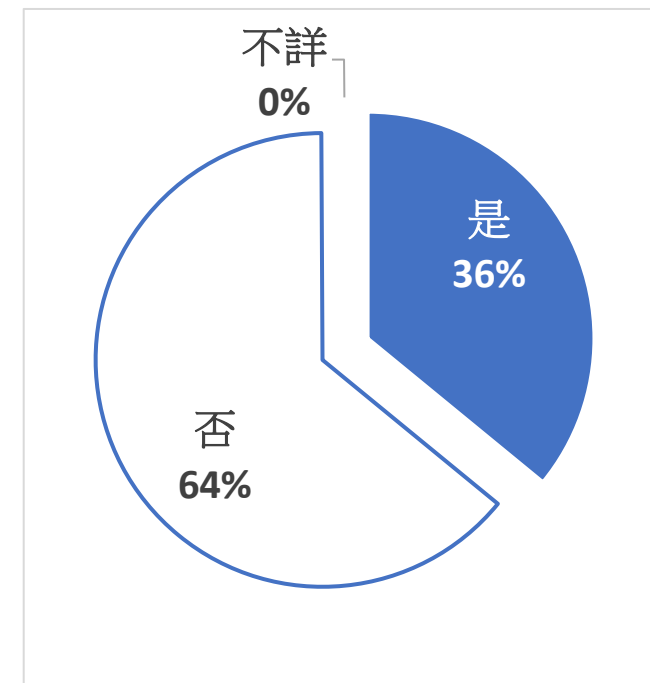
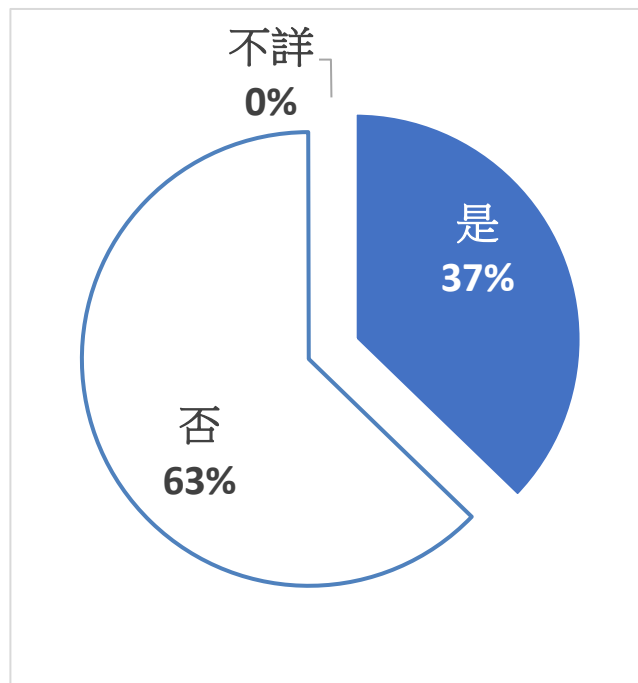
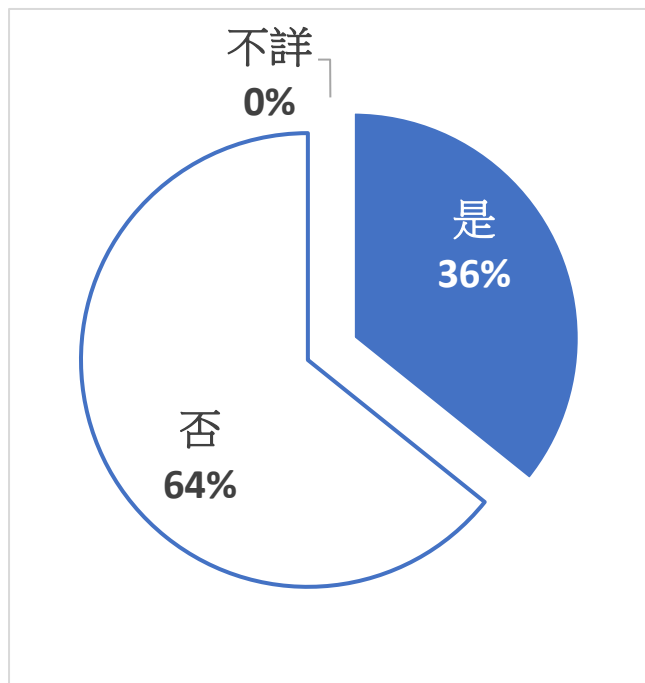
個案診斷有新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	70.4%	2497
否(No)	29.1%	1033
不詳(Unknown)	0.5%	18
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		3548

使用肺表面活性劑 (Use of surfactant at any time)

2017 年

2018 年

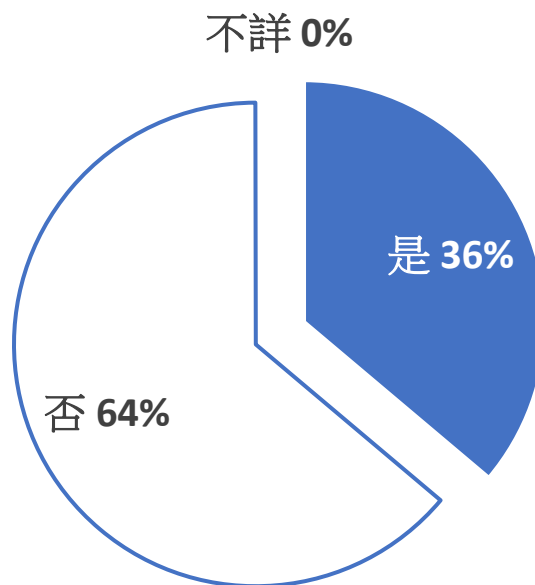
2019 年



個案於入院期間曾使用肺表面活性劑 (Use of surfactant at any Time)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	35.8%	431	36.8%	431	35.9%	442
否(No)	64.2%	774	63.2%	741	64.0%	787
不詳(Unknown)	0.0%	0	0.0%	0	0.1%	1
收案總數(Total)		1205		1172		1230

使用肺表面活性劑 (Use of surfactant at any time)

2017+2018+2019 年



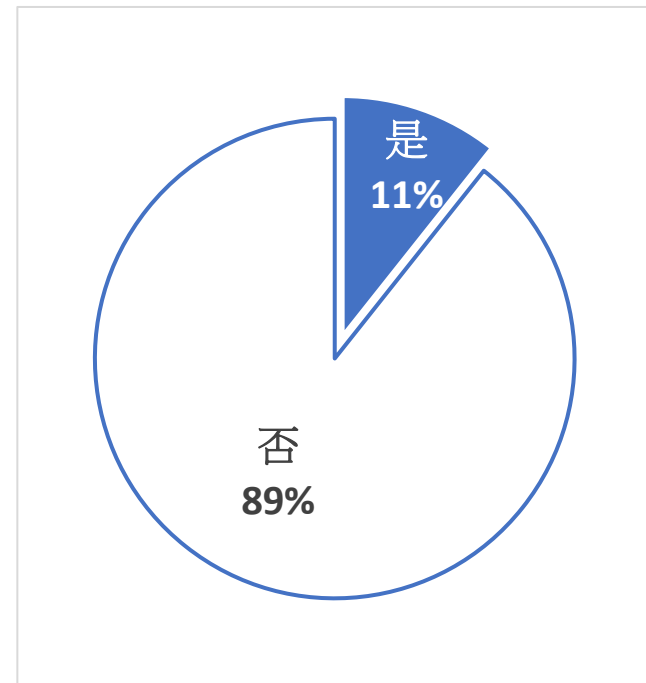
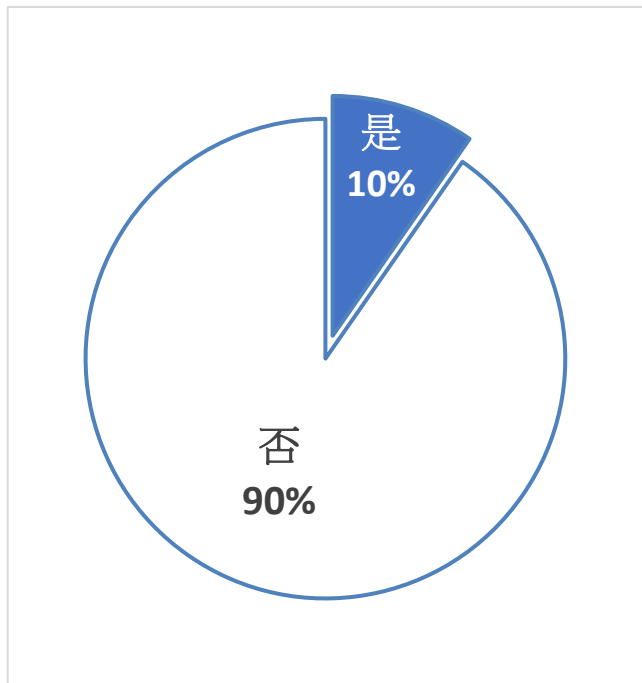
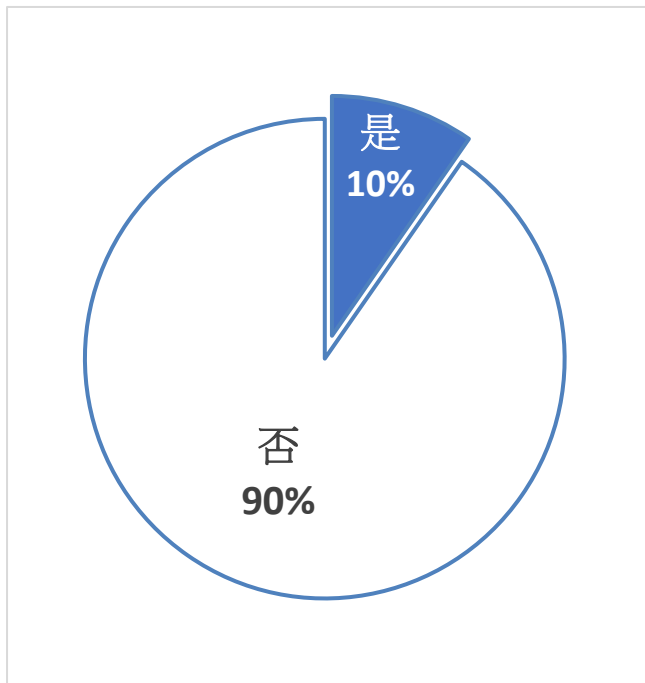
個案於入院期間曾使用肺表面活性劑 (Use of surfactant at any Time)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	36.2%	1304
否(No)	63.8%	2302
不詳(Unknown)	0.0%	1
收案總數(Total)		3607

吸入性一氧化氮 (Inhaled nitric oxide;iNO)

2017 年

2018 年

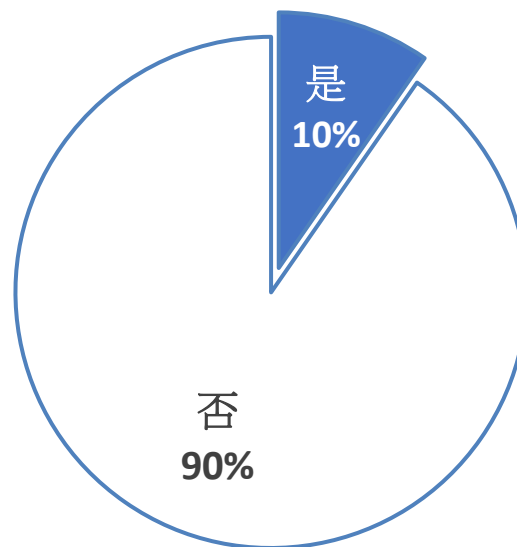
2019 年



個案於入院期間曾以吸入性一氧化氮治療 (Inhaled nitric oxide;iNO)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	9.7%	115	9.7%	111	10.7%	129
否(No)	90.3%	1074	90.3%	1039	89.3%	1079
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		1189		1150		1208

吸入性一氧化氮 (Inhaled nitric oxide;iNO)

2017+2018+2019 年



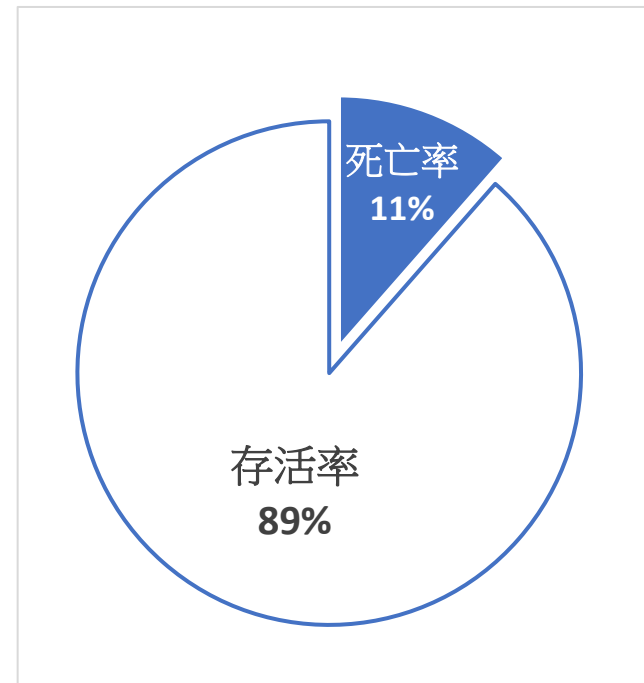
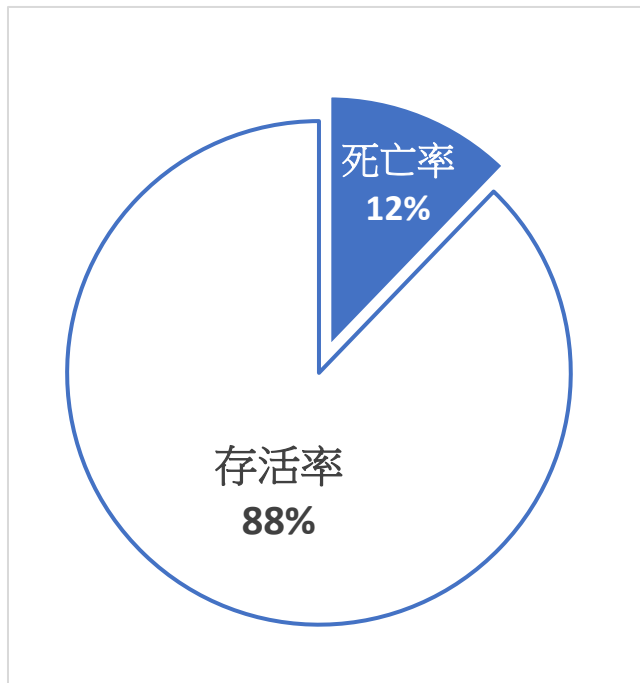
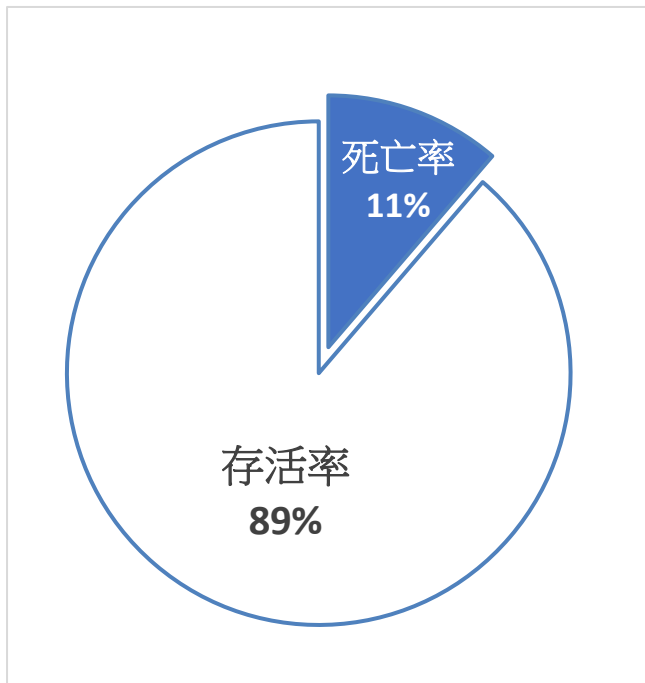
個案於入院期間曾以吸入性一氧化氮治療 (Inhaled nitric oxide;iNO)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	10.0%	355
否(No)	90.0%	3192
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		3547

死亡率 (Mortality)

2017 年

2018 年

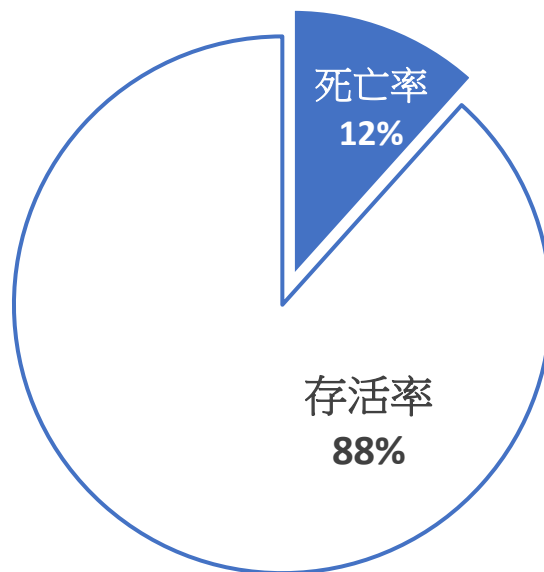
2019 年



死亡率 (Mortality)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
死亡率(Mortality)	11.3%	136	12.2%	143	11.5%	141
存活率(Survivability)	88.7%	1069	87.8%	1029	88.5%	1089
收案總數(Total)		1205		1172		1230

死亡率 (Mortality)

2017+2018+2019 年



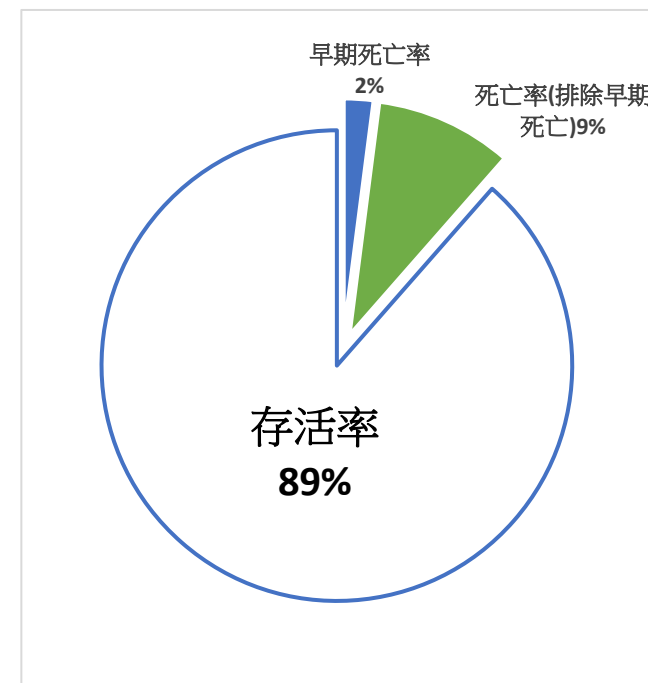
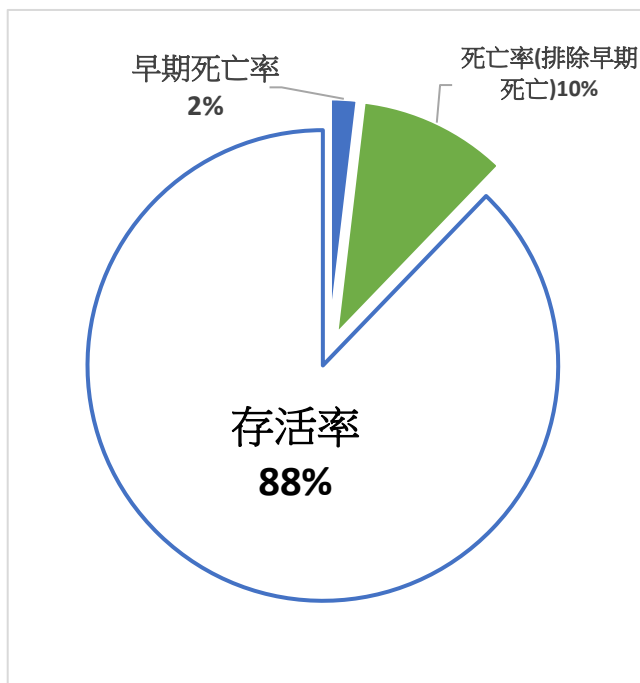
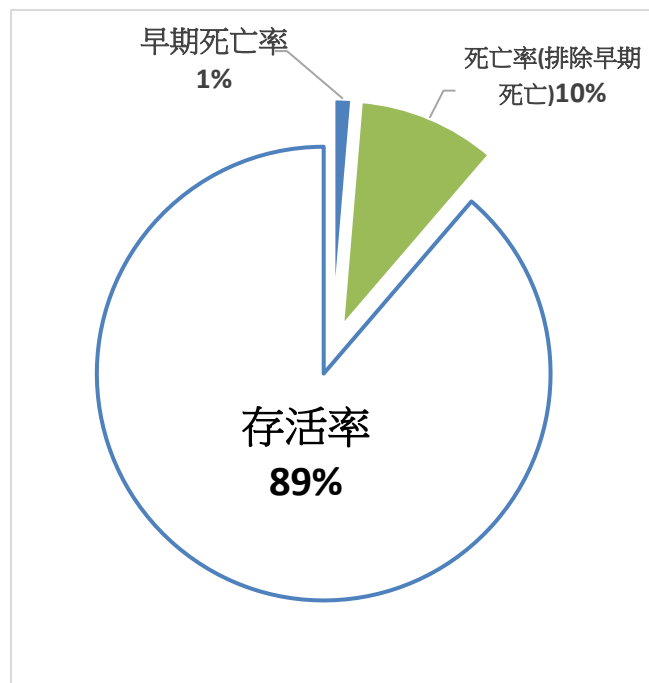
死亡率 (Mortality)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
死亡率(Mortality)	11.6%	420
存活率(Survivability)	88.4%	3187
收案總數(Total)		3607

死亡率-排除早期死亡個案 (Mortality excluding early death)

2017 年

2018 年

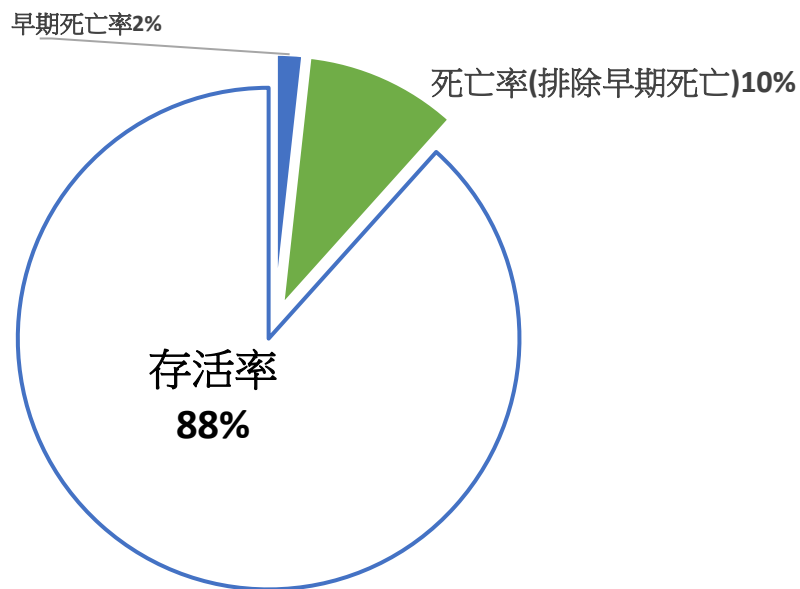
2019 年



死亡率-排除早期死亡個案 (Mortality excluding early death)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
早期死亡率(Early death)	1.3%	16	1.9%	22	2.0%	25
死亡率-排除早期死亡 (Mortality excluding early death)	10.0%	120	10.3%	121	9.4%	116
存活率(Survivability)	88.7%	1069	87.8%	1029	88.5%	1089
收案總數(Total)		1205		1172		1230

死亡率-排除早期死亡個案 (Mortality excluding early death)

2017+2018+2019 年



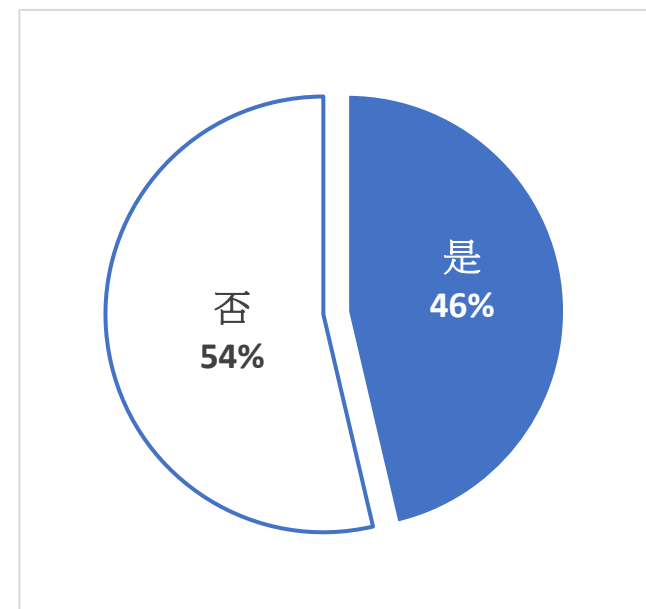
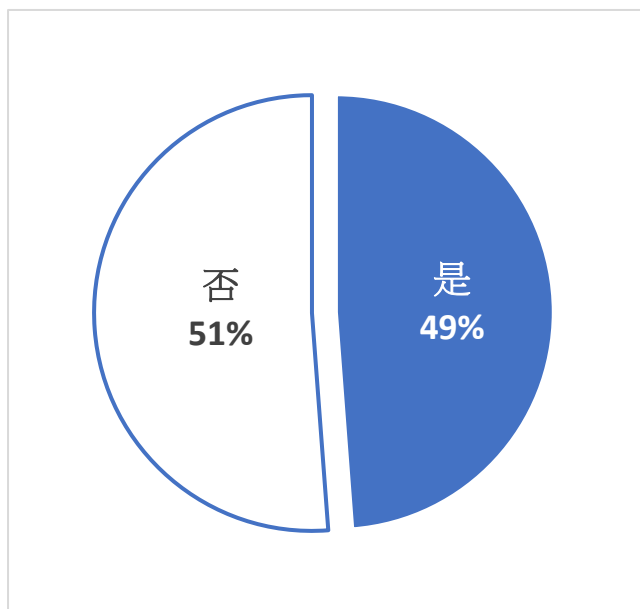
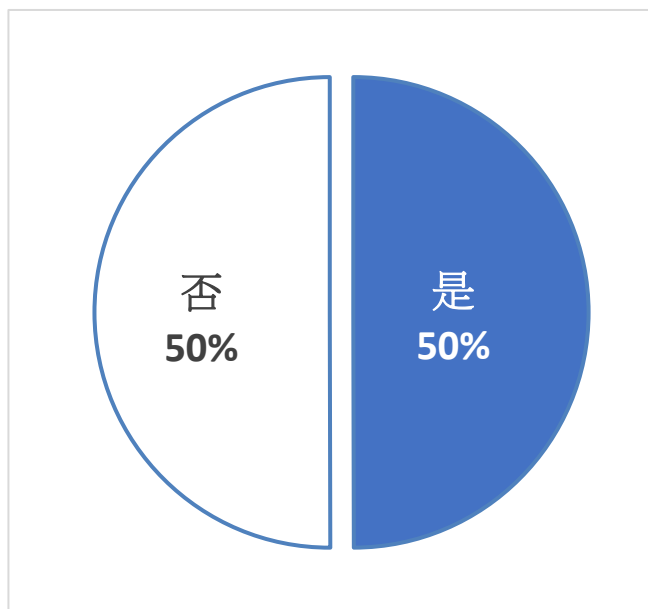
死亡率-排除早期死亡個案 (Mortality excluding early death)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
早期死亡率(Early death)	1.7%	63
死亡率-排除早期死亡 (Mortality excluding early death)	9.9%	357
存活率(Survivability)	88.4%	3187
收案總數(Total)		3607

死亡率與罹病率 (Mortality or morbidity)

2017 年

2018 年

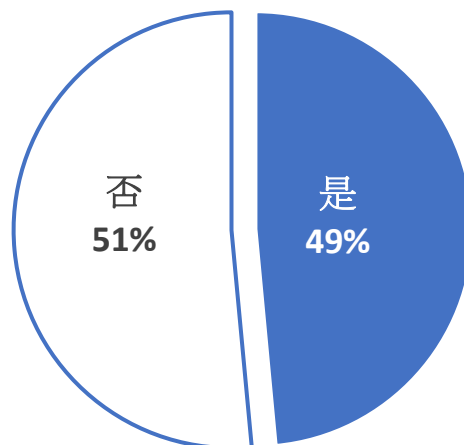
2019 年



個案住院期間死亡或診斷為以下任一種疾病 (嚴重級數的腦室內出血/囊泡狀腦室周圍白質軟化/氣胸/慢性肺疾病 /壞死性腸炎/遲發性感染) (Death or known to have one or more of the following Dx.: SIVH/ CLD/ NEC/ pneumothorax/any late infection/cystic PVL)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	50.5%	608	48.8%	572	46.3%	570
否(No)	49.5%	597	51.2%	600	53.7%	660
收案總數(Total)		1205		1172		1230

死亡率與罹病率 (Mortality or morbidity)

2017+2018+2019 年



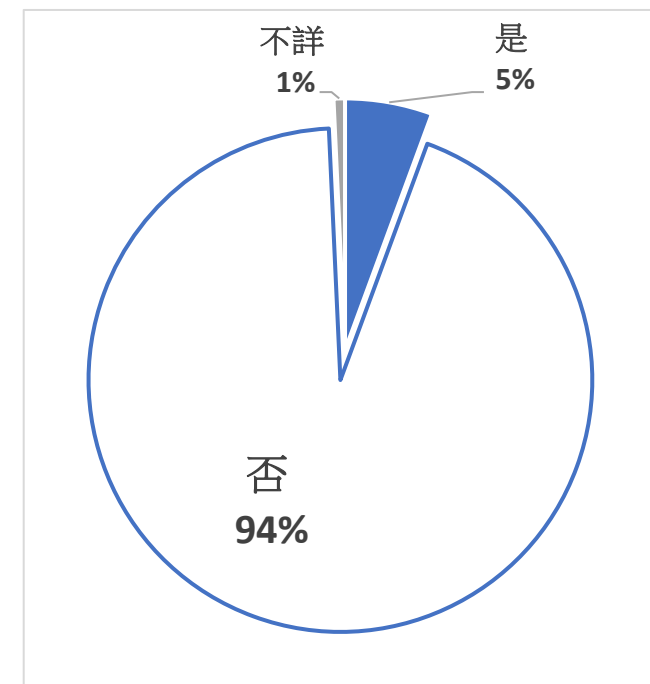
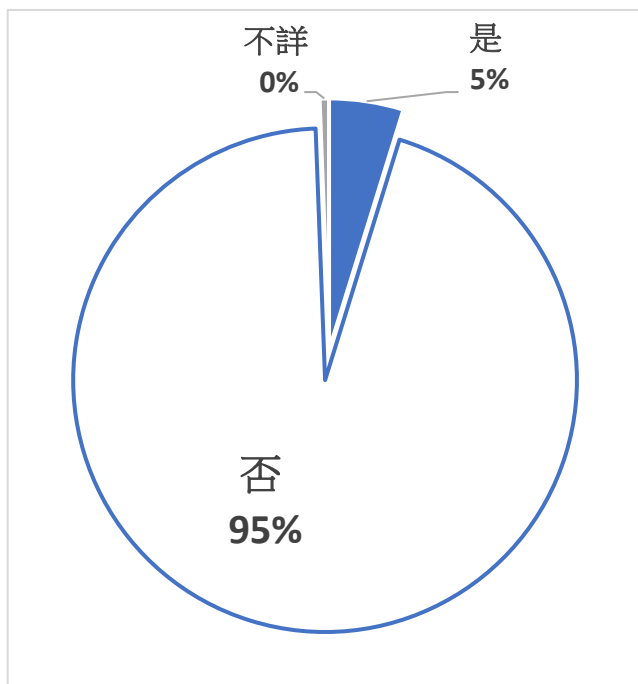
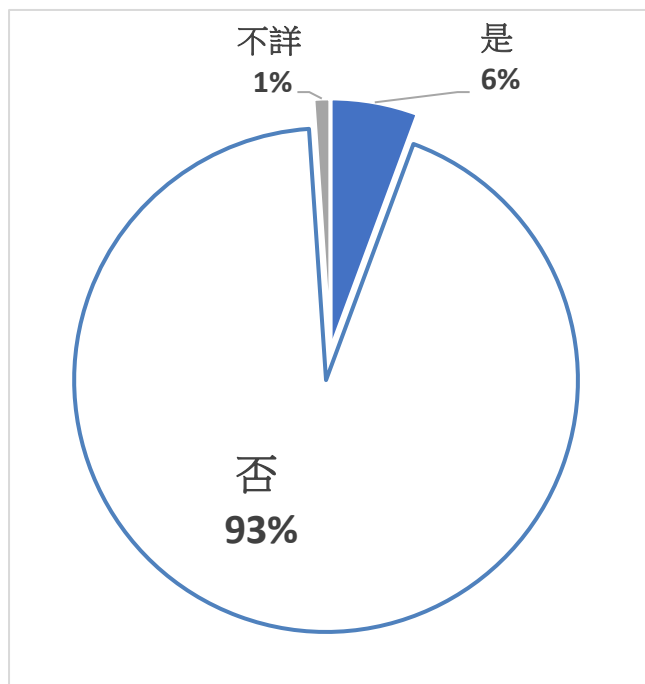
個案住院期間死亡或診斷為以下任一種疾病 (嚴重級數的腦室內出血/囊泡狀腦室周圍白質軟化/氣胸/慢性肺疾病 /壞死性腸炎/遲發性感染) (Death or known to have one or more of the following Dx.: SIVH/ CLD/ NEC/ pneumothorax/any late infection/cystic PVL)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	48.5%	1750
否(No)	51.5%	1857
收案總數(Total)		3607

壞死性腸炎 (NEC)

2017 年

2018 年

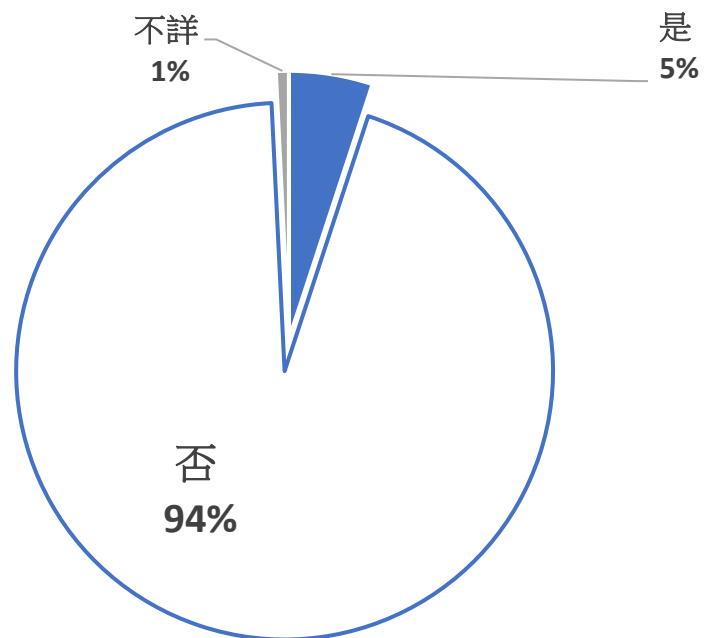
2019 年



個案診斷為壞死性腸炎 (NEC)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	5.6%	68	4.8%	56	5.6%	69
否(No)	93.3%	1124	94.6%	1109	93.7%	1152
不詳(Unknown)	1.1%	13	0.6%	7	0.7%	9
收案總數(Total)		1205		1172		1230

壞死性腸炎 (NEC)

2017+2018+2019 年



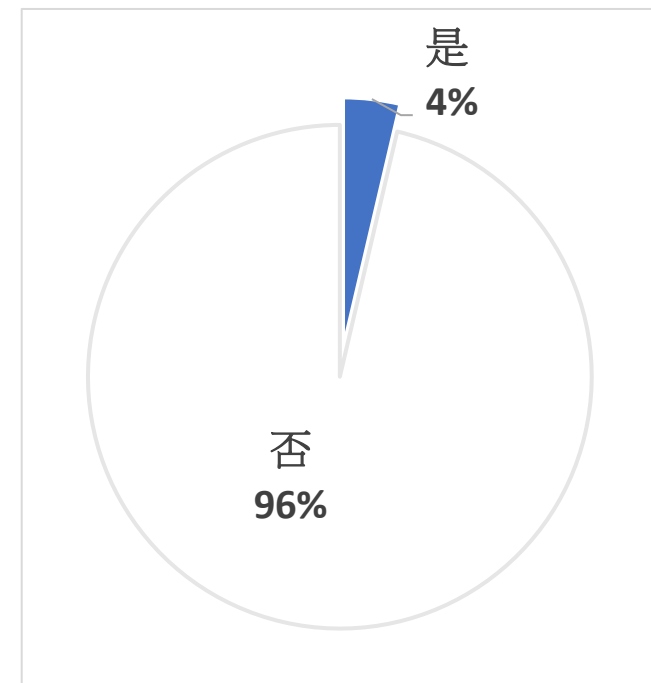
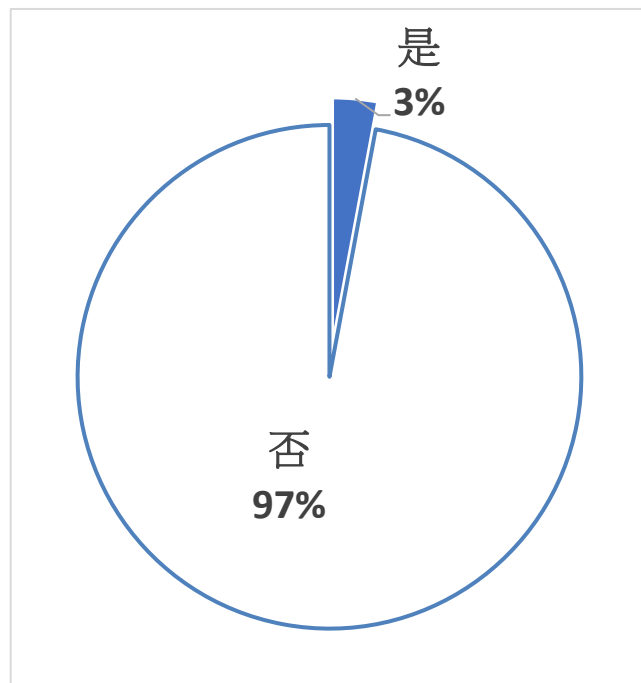
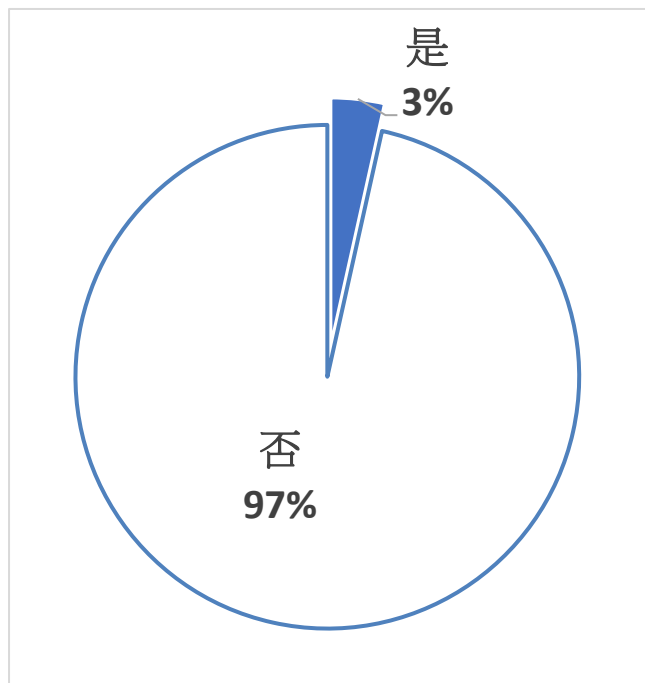
個案診斷為壞死性腸炎 (NEC)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	5.0%	182
否(No)	94.2%	3397
不詳(Unknown)	0.8%	28
收案總數(Total)		3607

手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)

2017 年

2018 年

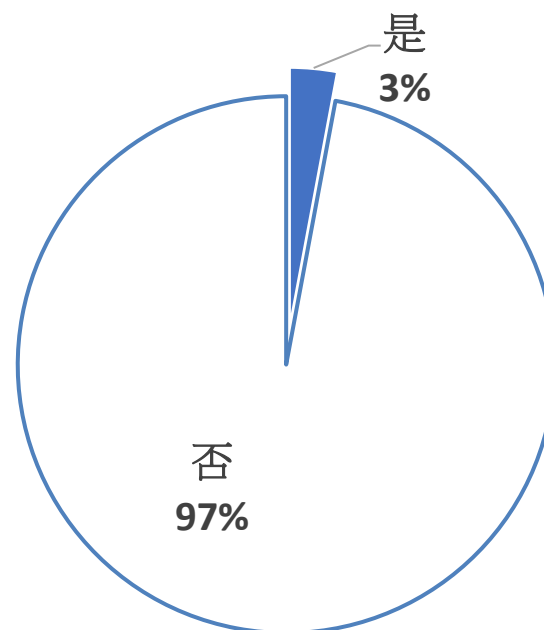
2019 年



個案有經手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	3.5%	42	3.2%	38	3.7%	45
否(No)	96.5%	1163	96.8%	1134	96.3%	1185
收案總數(Total)		1205		1172		1230

手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)

2017+2018+2019 年



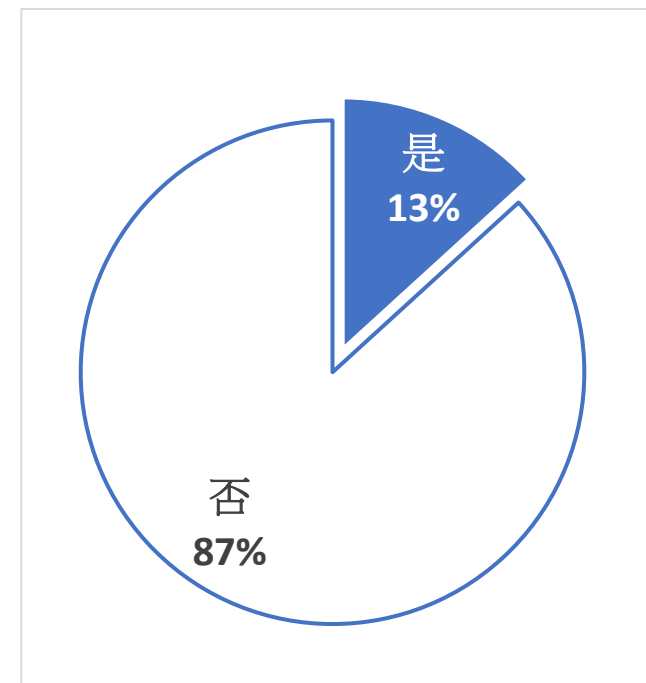
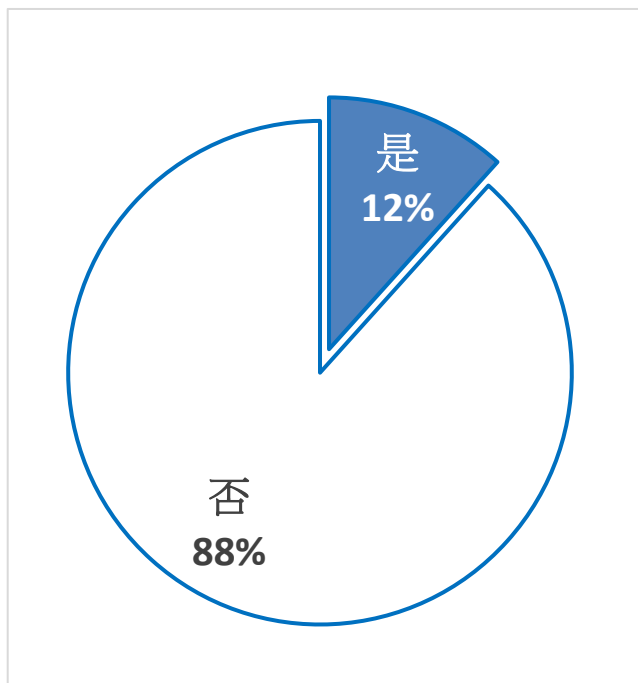
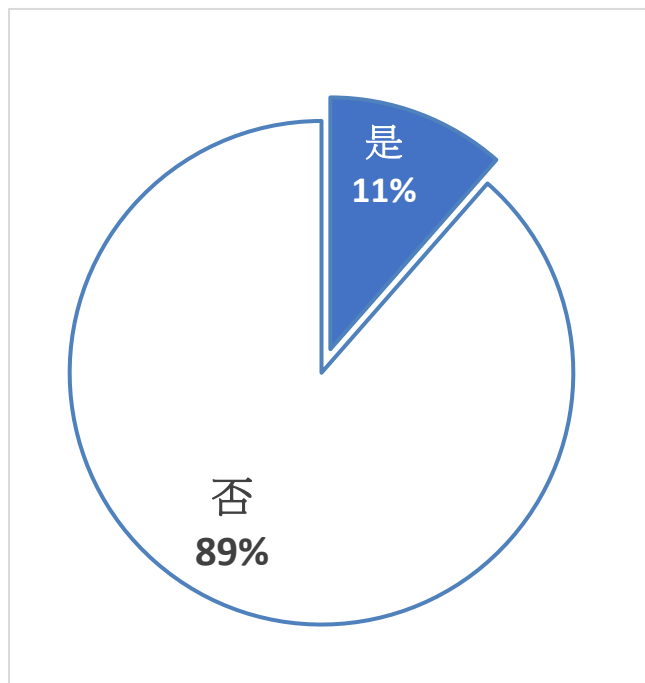
個案有經手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	3.5%	125
否(No)	96.5%	3482
收案總數(Total)		3607

遲發性感染 (Any late infection)

2017 年

2018 年

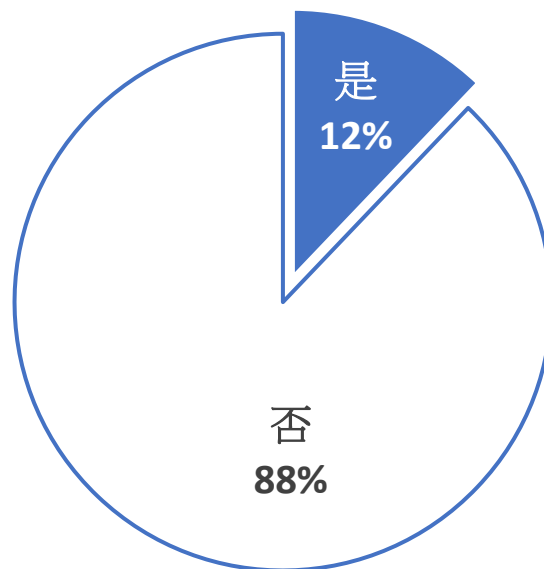
2019 年



遲發性感染 (Any late infection)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	11.5%	133	11.7%	129	13.2%	154
否(No)	88.5%	1028	88.3%	977	86.8%	1010
住院天數>3 天個案總數(Total number of infants who stay > 3days)		1161		1106		1164

遲發性感染 (Any late infection)

2017+2018+2019 年



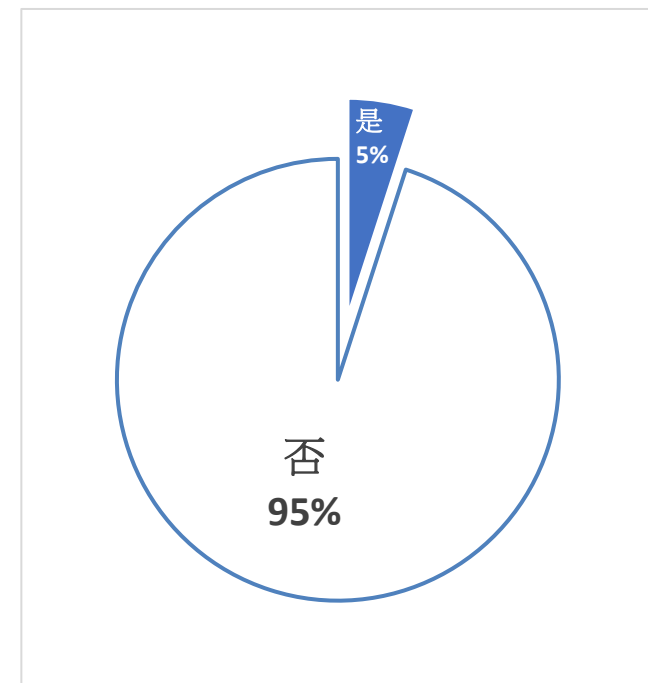
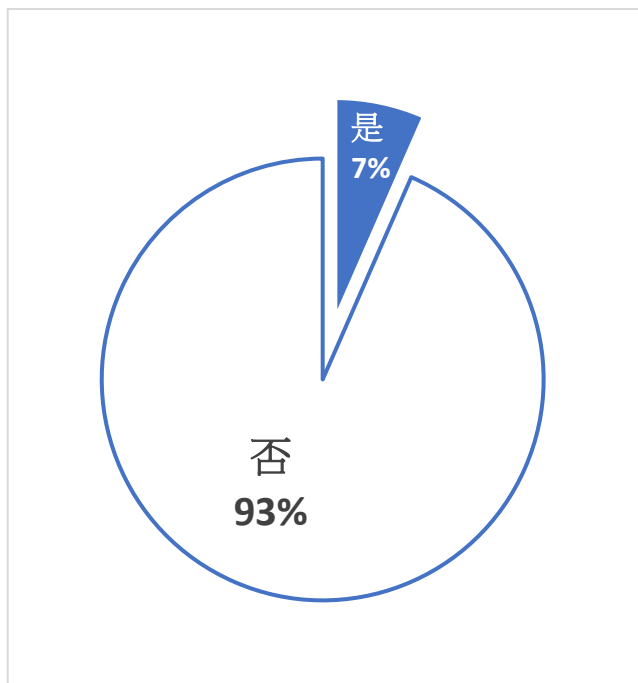
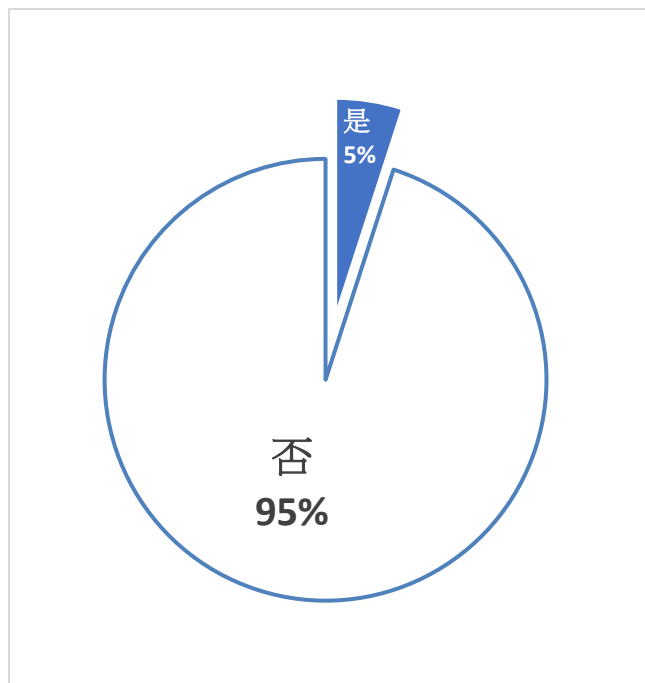
遲發性感染 (Any late infection)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	12.1%	416
否(No)	87.9%	3015
住院天數>3 天個案總數(Total number of infants who stay > 3days)		3431

氣胸 (Pneumothorax)

2017 年

2018 年

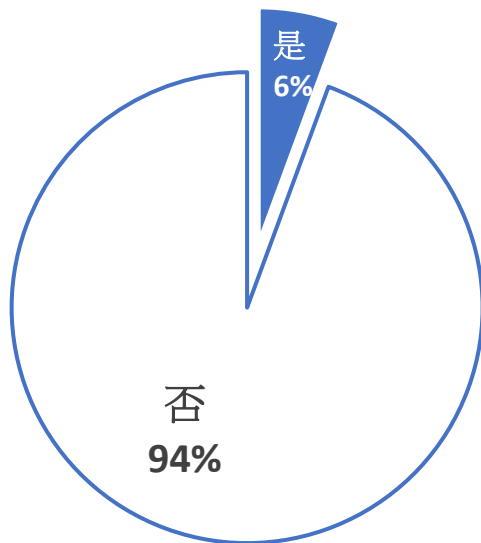
2019 年



個案診斷為氣胸 (Pneumothorax)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	5%	60	6.6%	77	5.1%	63
否(No)	95%	1145	93.4%	1095	94.9%	1167
收案總數(Total)		1205		1172		1230

氣胸 (Pneumothorax)

2017+2018+2019 年



個案診斷為氣胸 (Pneumothorax)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	5.5%	200
否(No)	94.5%	3407
收案總數(Total)		3607

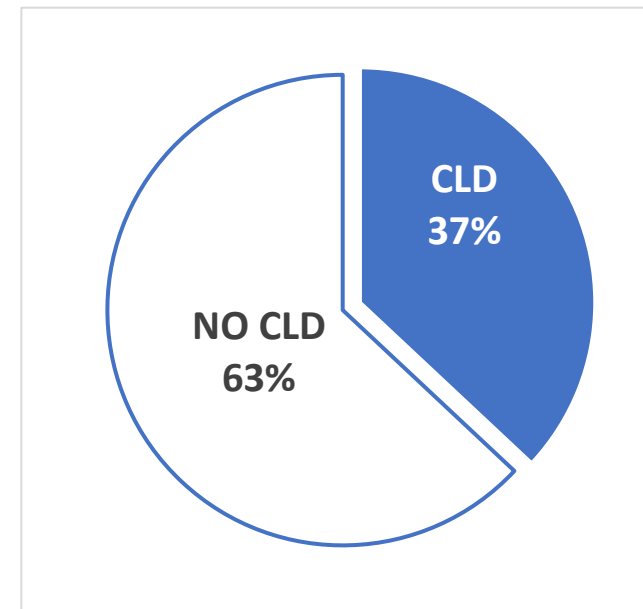
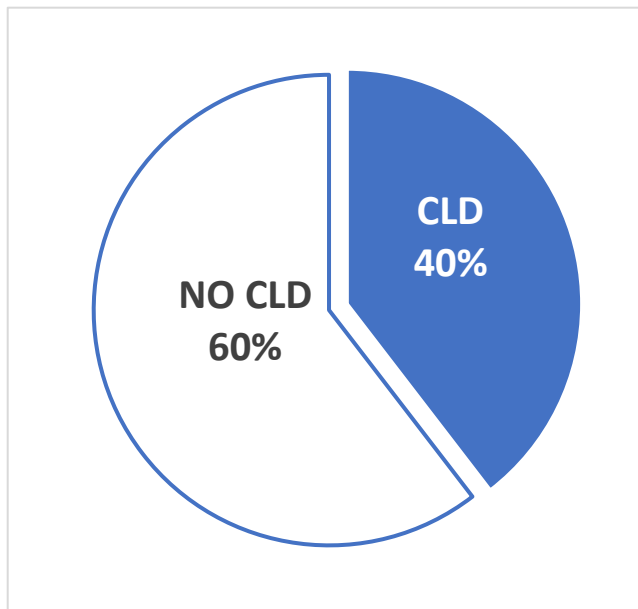
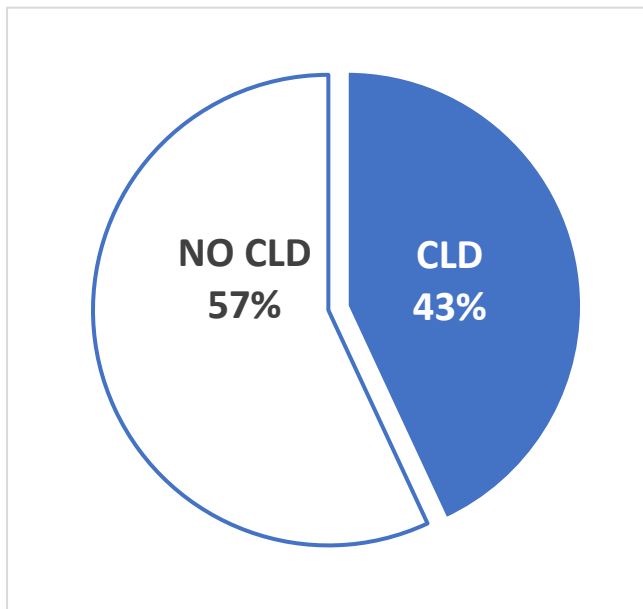
出生週數<33 週之個案於矯正年齡 36 週或出院時診斷有慢性肺疾病 (CLD)

- 1.個案於矯正 36 周有使用氧或個案於矯正 36 週前出院但出院有攜帶氧氣氣(Infants who survive and need for oxygen at 36th postmenstrual weeks or infants who discharge before 36th postmenstrual weeks but need for oxygen at discharge)
- 2.個案於住院期間有使用類固醇治療 CLD (Steroids for CLD)

2017 年

2018 年

2019 年

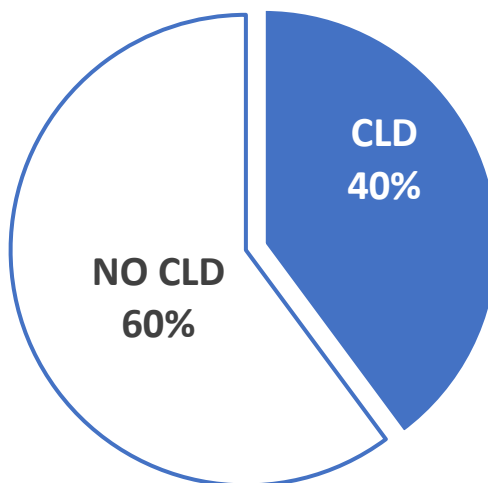


個案診斷為慢性肺疾病 (CLD)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (CLD)	43.1%	367	39.6%	330	37.0%	321
否 (NO CLD)	56.9%	485	60.4%	504	63.0%	547
出生週數<33 週且排除矯正週數 36 週前死亡個案總數 (Total number excluding who died before 36th postmenstrual weeks and whose GA is 32 weeks or less at birth cases)		852		834		868

出生週數<33 週之個案於矯正年齡 36 週或出院時診斷有慢性肺疾病 (CLD)

- 1.個案於矯正 36 周有使用氧或個案於矯正 36 週前出院但出院有攜帶氧氣氣(Infants who survive and need for oxygen at 36th postmenstrual weeks or infants who discharge before 36th postmenstrual weeks but need for oxygen at discharge)
- 2.個案於住院期間有使用類固醇治療 CLD (Steroids for CLD)

2017+2018+2019 年



個案診斷為慢性肺疾病 (CLD)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	39.9%	1018
否(No)	60.1%	1536
出生週數<33 週且排除矯正週數 36 週前死亡個案總數 (Total number excluding who died before 36th postmenstrual weeks and whose GA is 32 weeks or less at birth cases)		2554

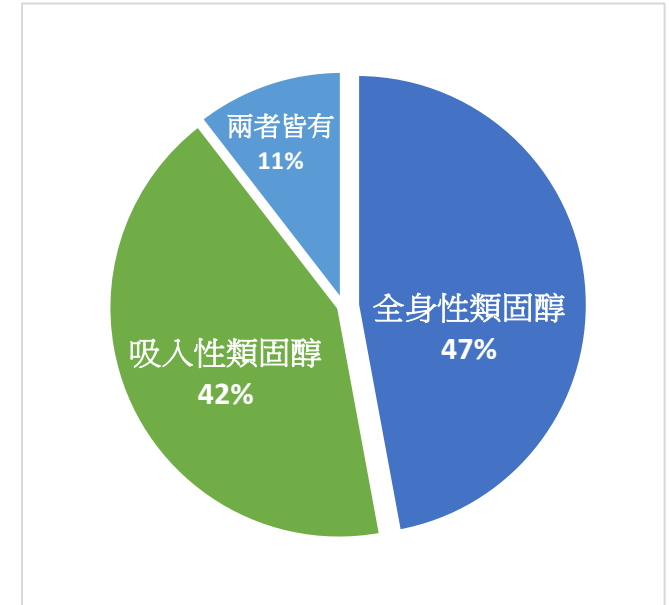
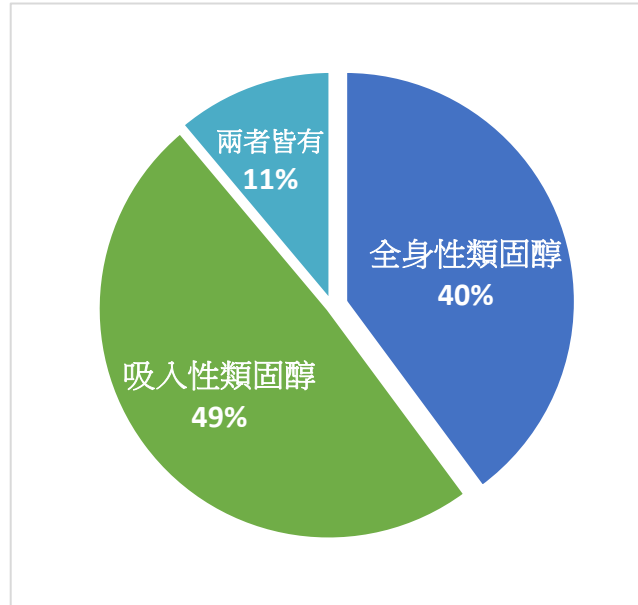
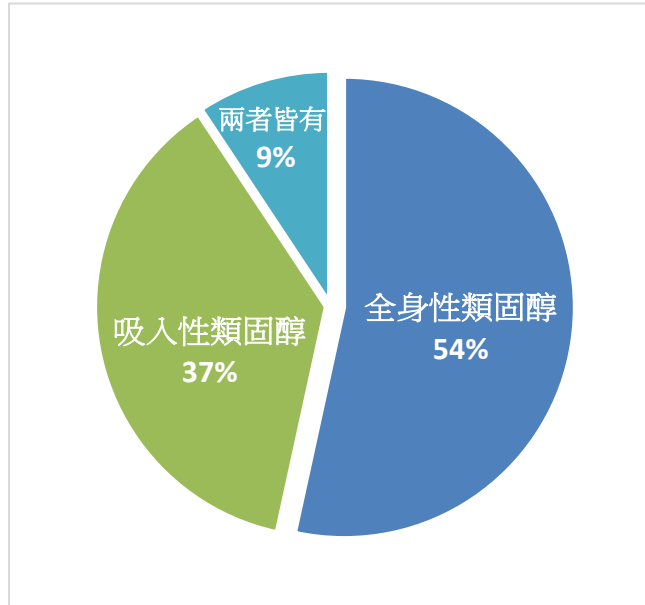
以類固醇治療慢性肺疾病 (Steroids for CLD, when given)

類固醇種類 (Type of steroids)

2017 年

2018 年

2019 年

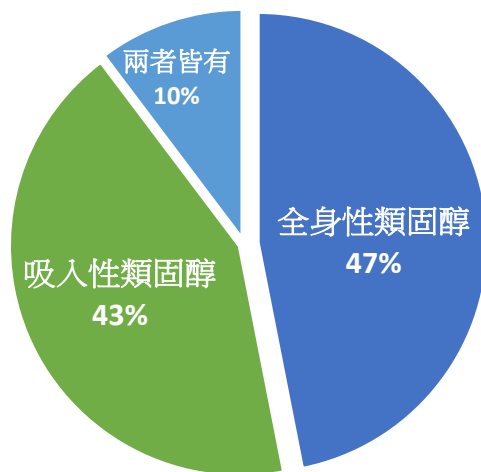


個案以類固醇治療慢性肺疾病 (Steroids for CLD, when given)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
全身性類固醇 (Systemic corticosteroids)	53.4%	86	39.9%	61	47.1%	81
吸入性類固醇 (Inhaled corticosteroids)	37.3%	60	49.0%	75	42.4%	73
兩者皆有 (Both)	9.3%	15	11.1%	17	10.5%	18
以類固醇治療慢性肺疾病個案總數 (Total number of infants who was given steroids for CLD)		161		153		172

以類固醇治療慢性肺疾病 (Steroids for CLD, when given)

類固醇種類(Type of steroids)

2017+2018+2019 年



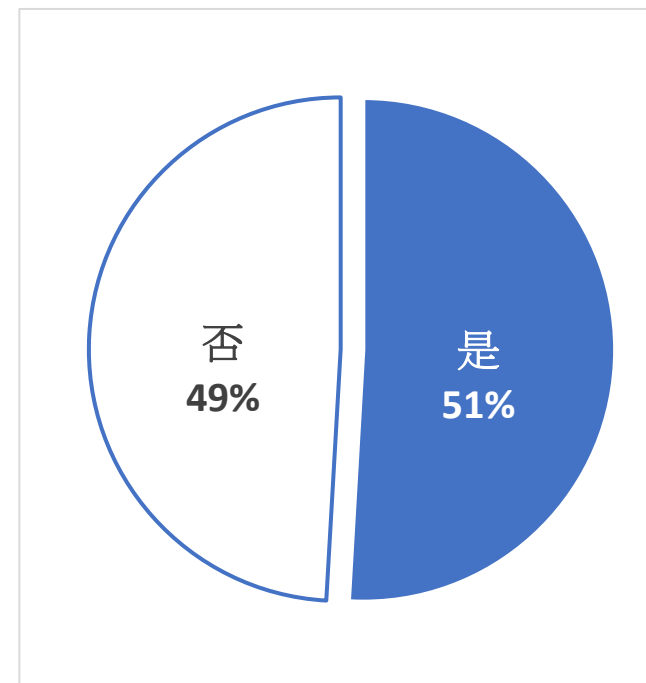
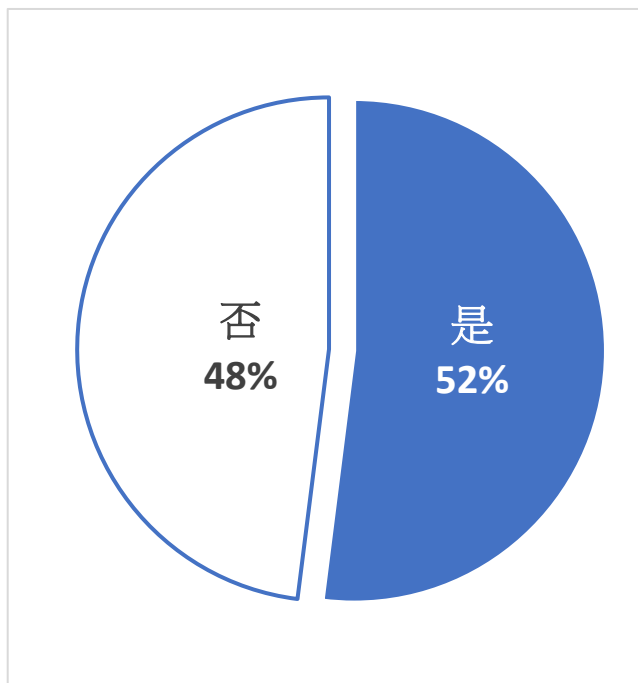
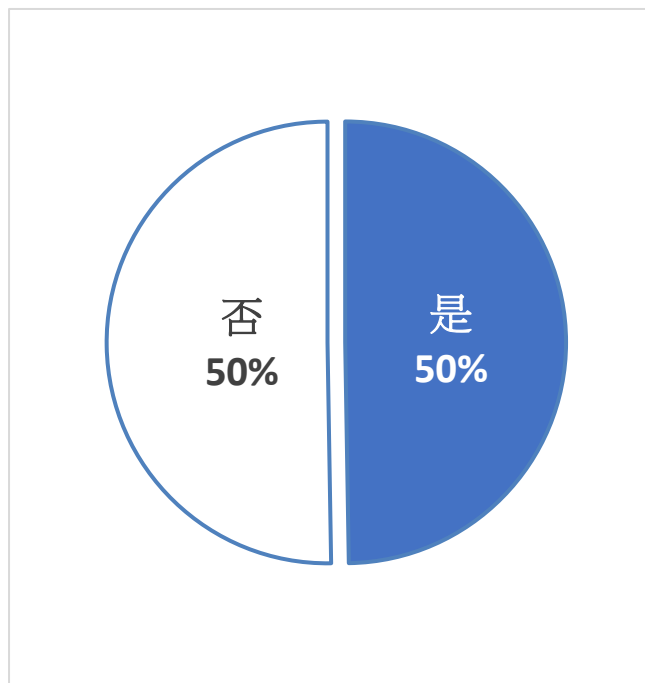
個案以類固醇治療慢性肺疾病 (Steroids for CLD, when given)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
全身性類固醇(Systemic corticosteroids)	46.9%	228
吸入性類固醇(Inhaled corticosteroids)	42.8%	208
兩者皆有(Both)	10.3%	50
以類固醇治療慢性肺疾病個案總數(Total number of infants who was given steroids for CLD)		486

通氣型呼吸器使用情況 (Any ventilation)

2017 年

2018 年

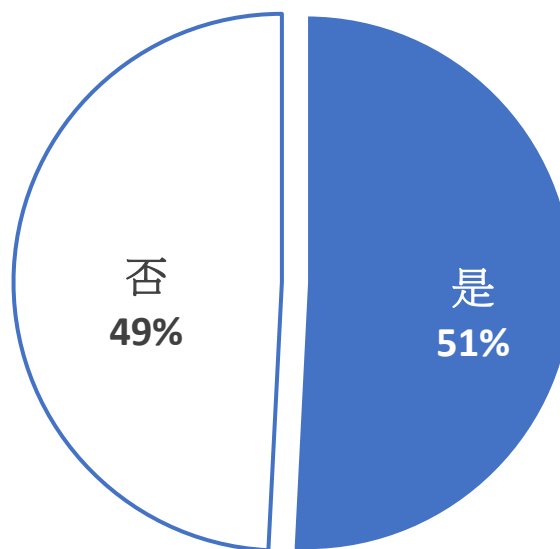
2019 年



個案於住院期間有使用通氣型呼吸器 (Any ventilation)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	49.5%	589	52.0%	598	50.9%	615
否(No)	50.5%	600	48.0%	552	49.1%	593
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		1189		1150		1208

通氣型呼吸器使用情況 (Any ventilation)

2017+2018+2019 年



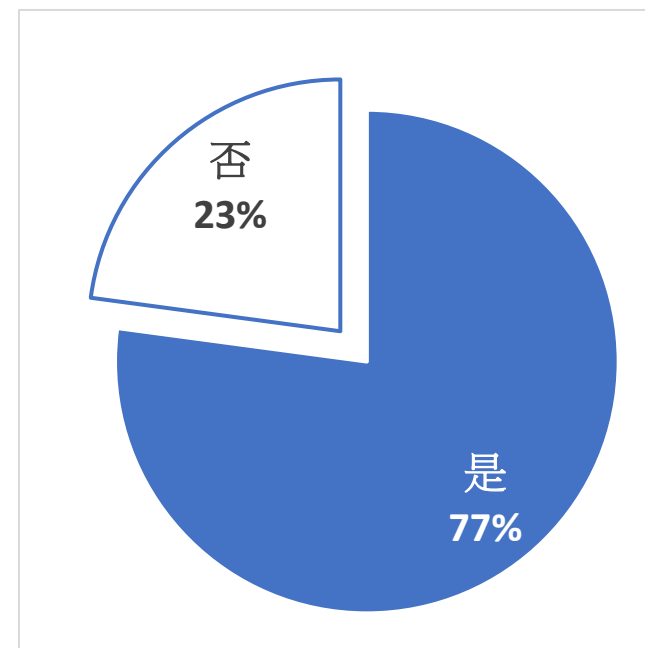
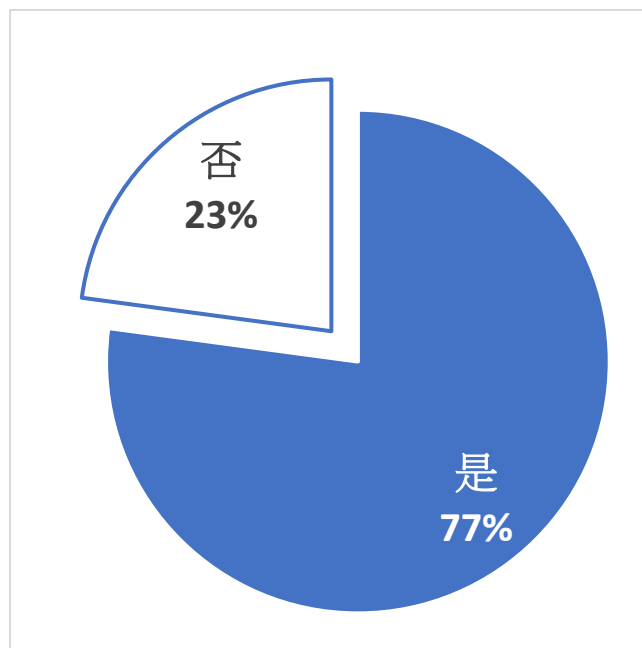
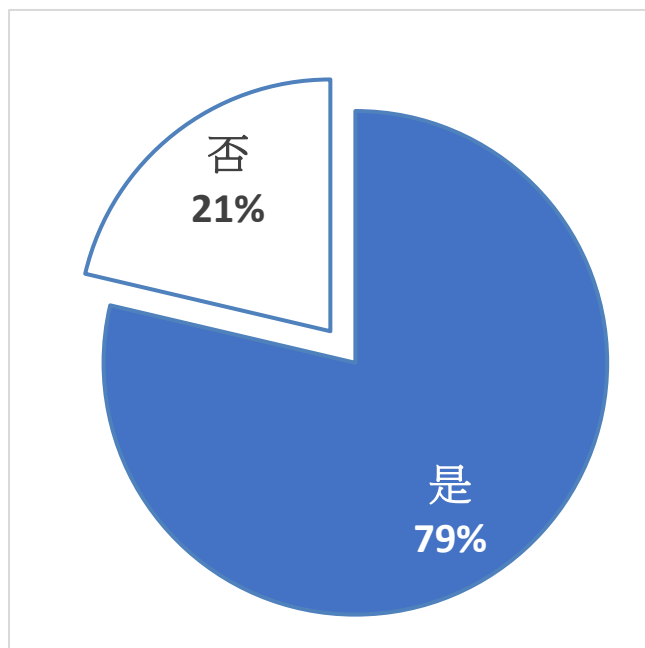
個案於住院期間有使用通氣型呼吸器 (Any ventilation)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	50.8%	1802
否(No)	49.2%	1745
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		3547

插管前,使用經鼻正壓模式 (Nasal CPAP before ETT ventilation)

2017 年

2018 年

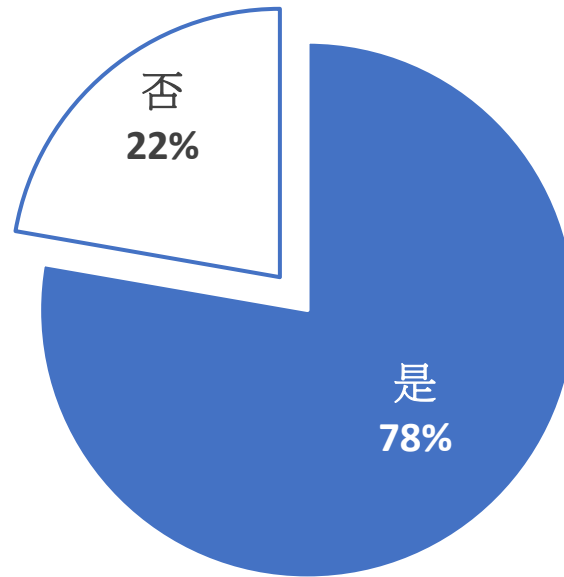
2019 年



個案出生後(不論有無插管),是在插管之前使用經鼻正壓呼吸器 (Nasal CPAP before ETT ventilation)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	78.7%	826	77.1%	799	77.3%	834
否(No)	21.3%	224	22.9%	237	22.7%	245
排除早期死亡與未曾使鼻正壓呼吸器個案總數 (Total number excluding early death and without ever having nasal CPAP cases)		1050		1036		1079

插管前,使用經鼻正壓模式 (Nasal CPAP before ETT ventilation)

2017+2018+2019 年



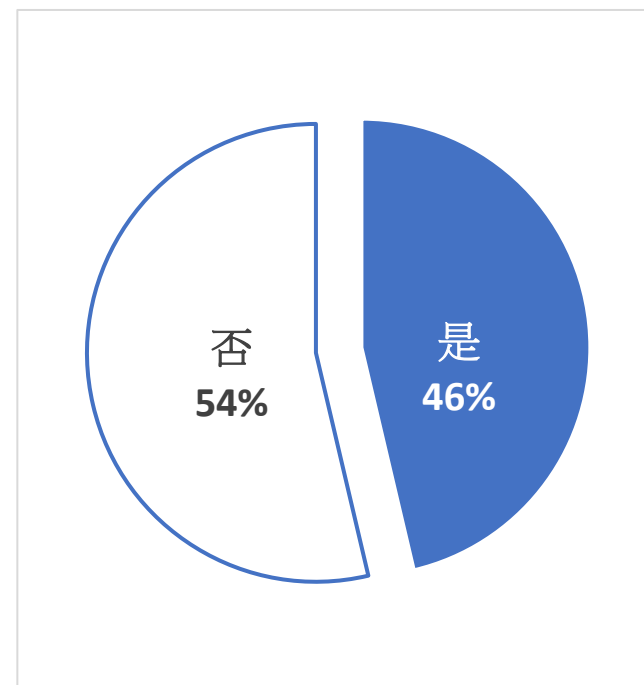
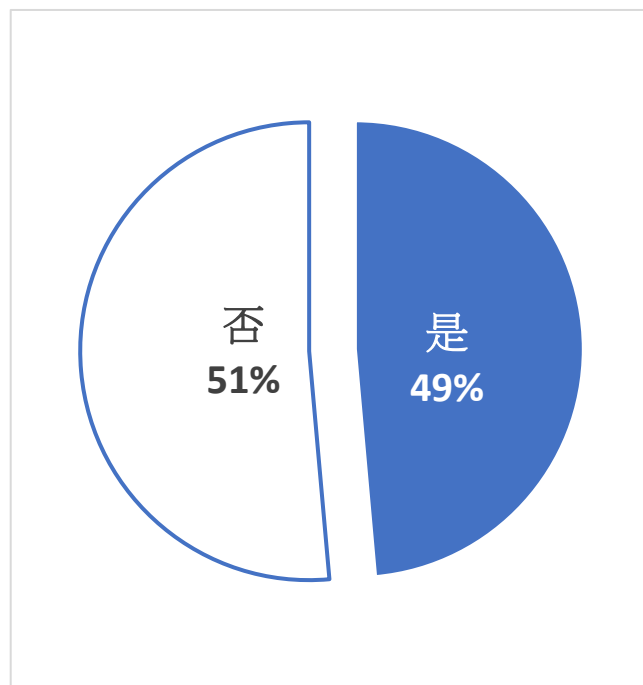
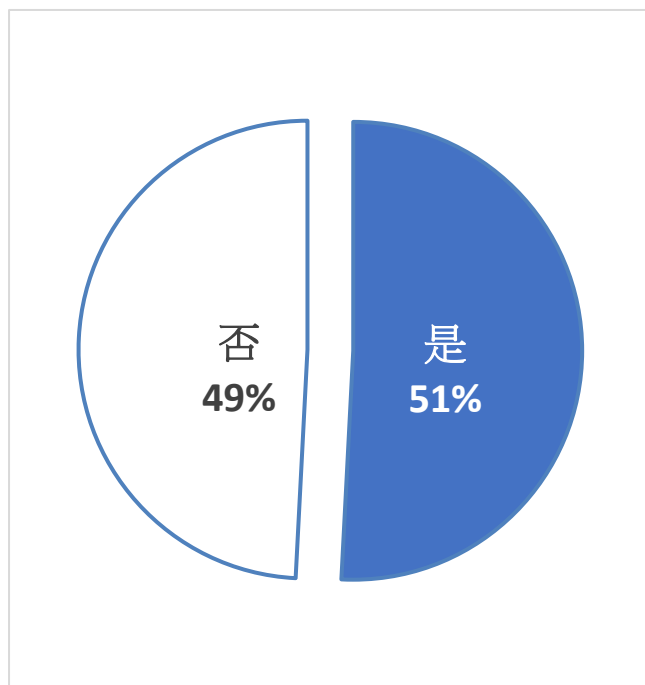
個案出生後(不論有無插管),是在插管之前使用經鼻正壓呼吸器 (Nasal CPAP before ETT ventilation)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	77.7%	2459
否(No)	22.3%	706
排除早期死亡與未曾使鼻正壓呼吸器個案總數 (Total number excluding early death and without ever having nasal CPAP cases)		3165

出生天數第 28 天氧氣使用情況 (Needed oxygen at 28th day of life)

2017 年

2018 年

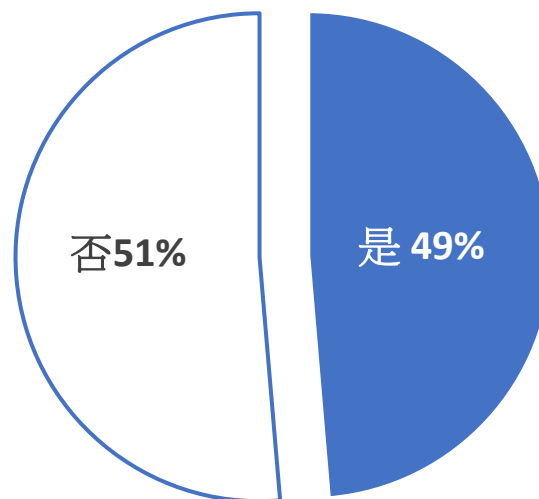
2019 年



個案於出生天數第 28 天有使用氧氣 (Oxygen at 28 th day of life)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	51.1%	550	48.6%	499	46.3%	504
否(No)	48.9%	527	51.4%	528	53.7%	584
住院天數滿出生天數 28 天個案總數 (Total number of infants who survive at 28 th day of life)		1077		1027		1088

出生天數第 28 天氧氣使用情況 (Needed oxygen at 28th day of life)

2017+2018+2019 年



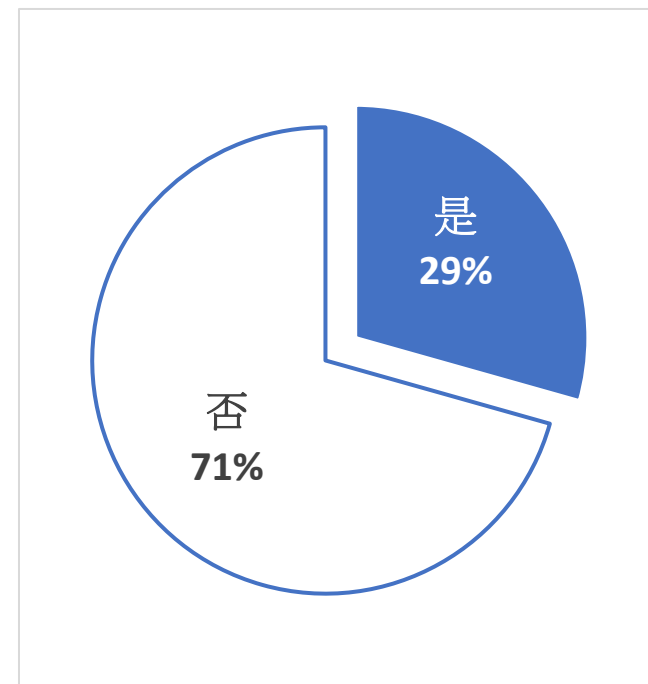
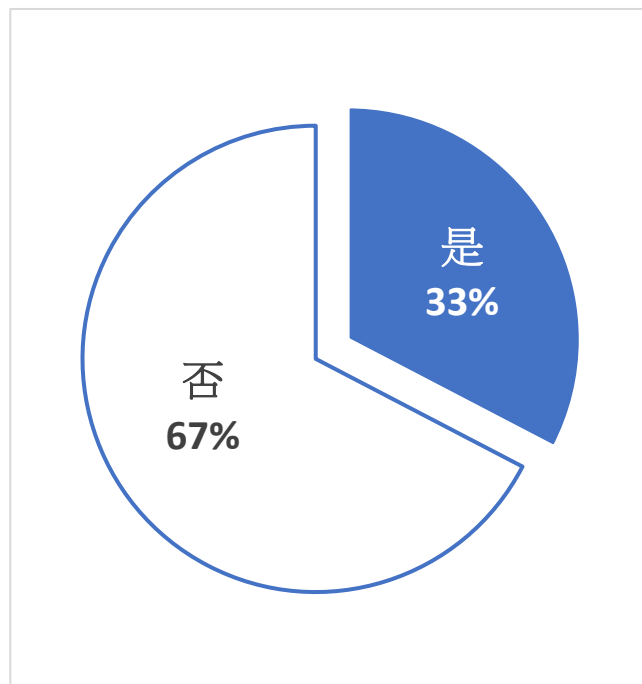
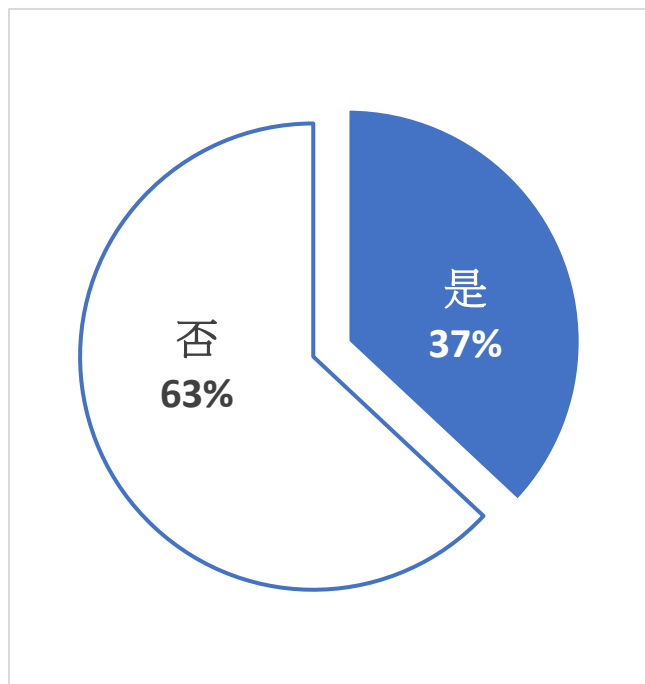
個案於出生天數第 28 天有使用氧氣 (Oxygen at 28 th day of life)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	48.7%	1553
否(No)	51.3%	1639
住院天數滿出生天數 28 天個案總數 (Total number of infants who survive at 28 th day of life)		3192

矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Oxygen at 36th postmenstrual weeks)

2017 年

2018 年

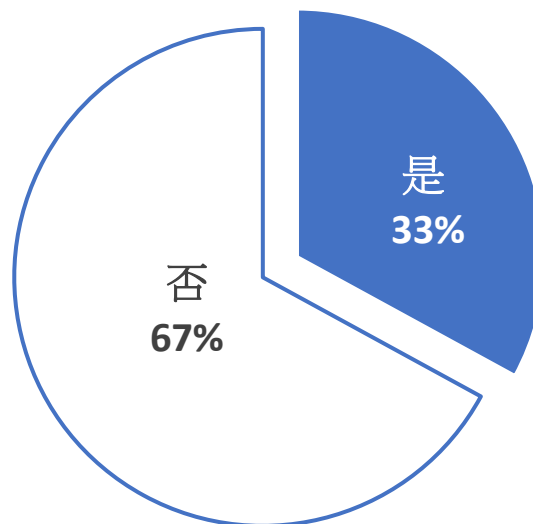
2019 年



矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Oxygen at 36 th postmenstrual weeks)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	37.0%	369	32.6%	316	29.4%	304
否(No)	63.0%	629	67.4%	652	70.6%	731
住院天數滿出生天數矯正周數 36 週個案總數 (Total number of infants who survive at 36 th postmenstrual weeks)		998		968		1035

矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Oxygen at 36th postmenstrual weeks)

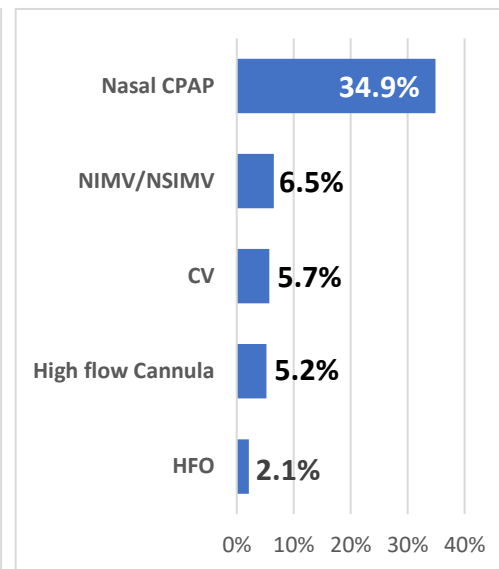
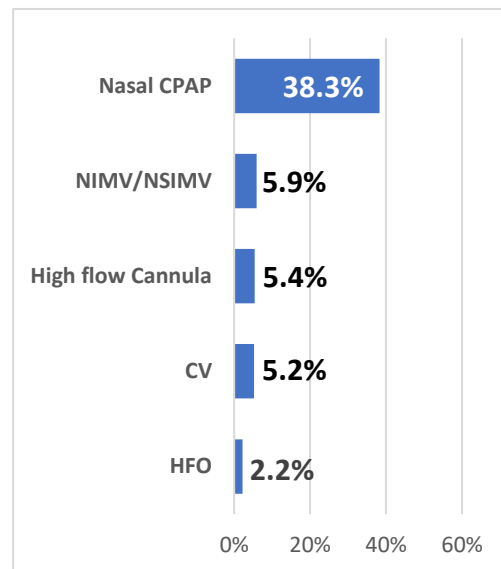
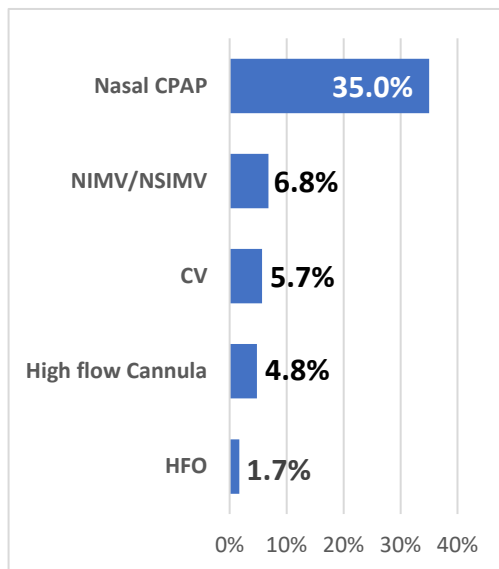
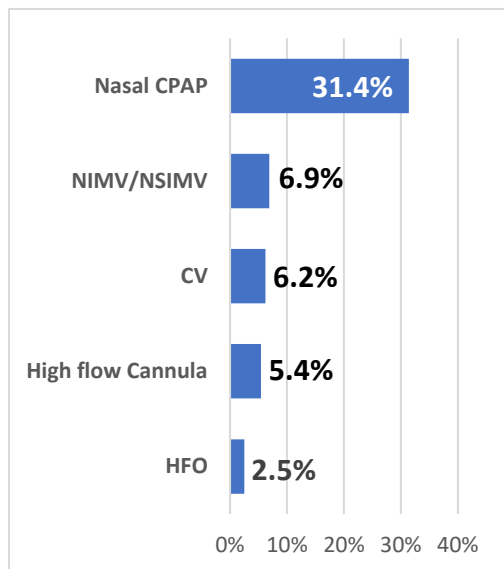
2017+2018+2019 年



矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Oxygen at 36 th postmenstrual weeks)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	33.0%	989
否(No)	67.0%	2012
住院天數滿出生天數矯正周數 36 週個案總數 (Total number of infants who survive at 36 th postmenstrual weeks)		3001

矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Respiratory support at 36th postmenstrual weeks)

2017 年 2018 年 2019 年 2017-2018-2019 年



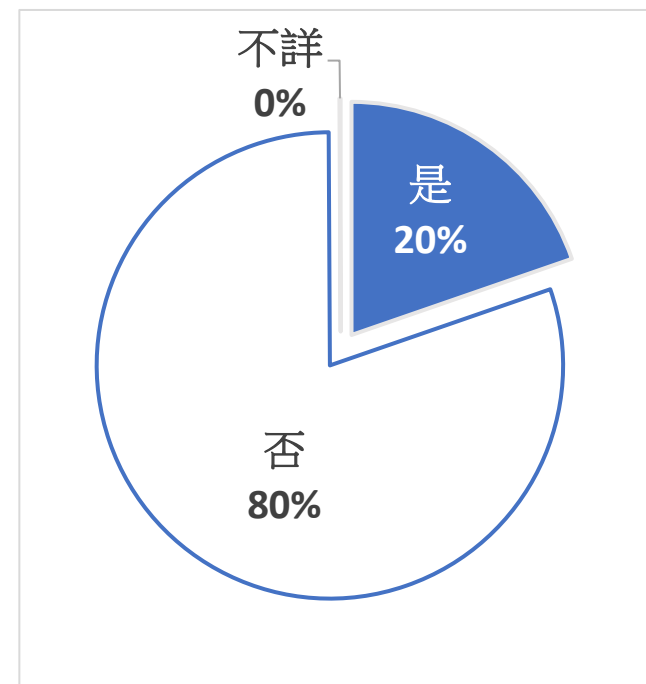
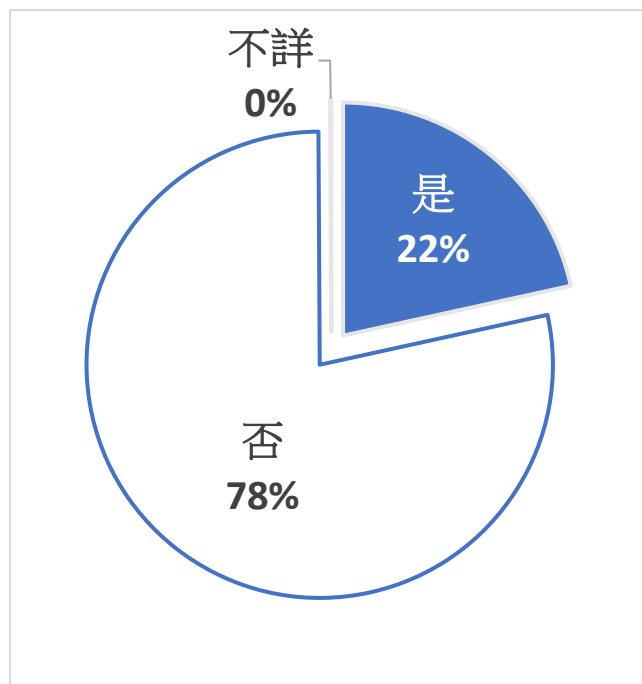
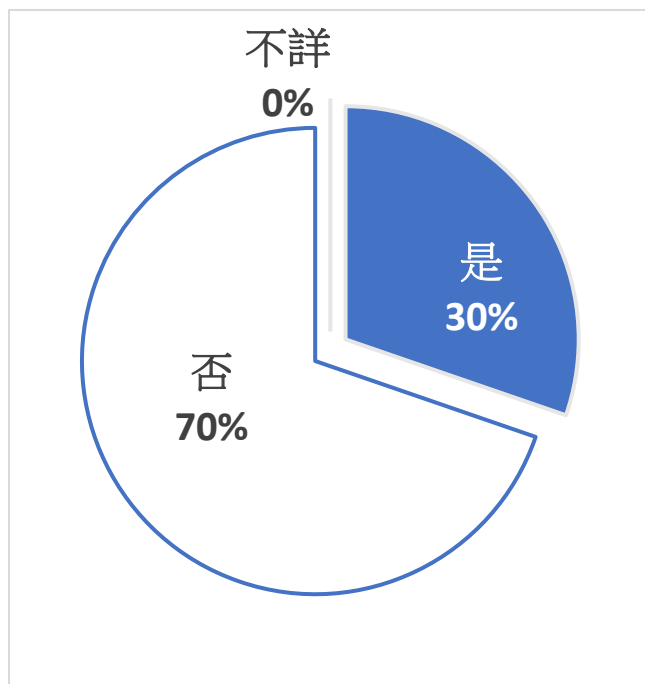
個案於矯正週數 36 週所使用的呼吸器 (Respiratory support at 36 th postmenstrual weeks)	2017 年		2018 年		2019 年		2017+2018+2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數	比率	人數
氣管插管予常規通氣(CV)	6.2%	62	5.7%	55	5.2%	54	5.7%	171
高頻震盪通氣(HFO)	2.5%	25	1.7%	16	2.2%	23	2.1%	64
經鼻導管給予高流量氧(High flow cannula)	5.4%	54	4.8%	46	5.4%	56	5.2%	156
經鼻間歇性強迫換氣呼吸器(NIMV)或經鼻間歇性同步強迫換氣呼吸器(NSIMV)	6.9%	69	6.8%	66	5.9%	31	6.5%	196
經鼻正壓呼吸器(NCPAP)	31.4%	313	35.0%	339	38.8%	396	34.9%	1048
住院天數滿矯正週數 36 週個案總數 (Total number of infants who survive at 36 th postmenstrual weeks)		998		968		1035		3001

出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)

2017 年

2018 年

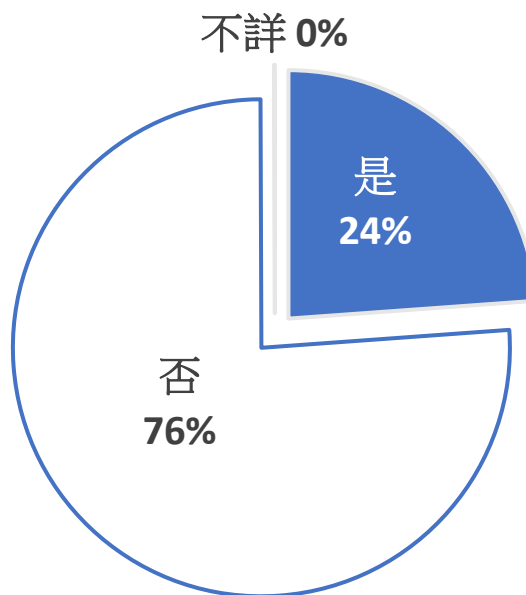
2019 年



出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	30.3%	360	21.6%	248	19.7%	238
否(No)	69.7%	829	78.3%	901	80.2%	969
不詳(Unknown)	0.0%	0	0.1%	1	0.1%	1
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		360		1150		1208

出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)

2017+2018+2019 年



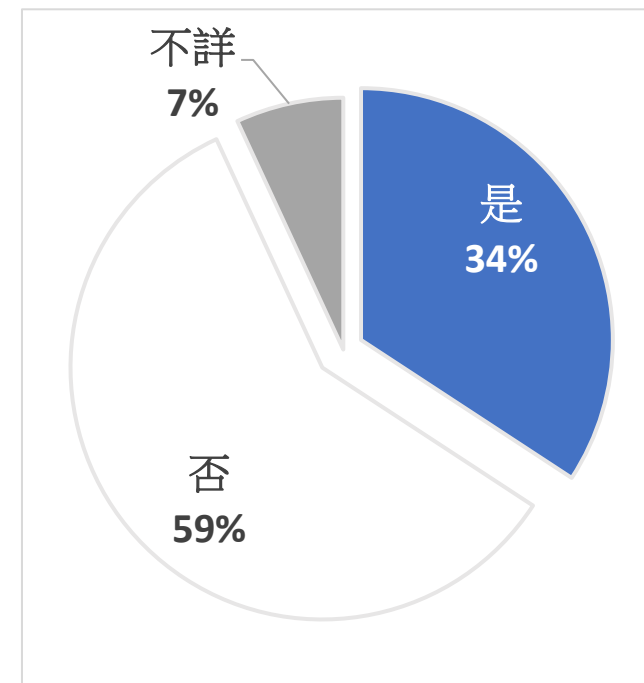
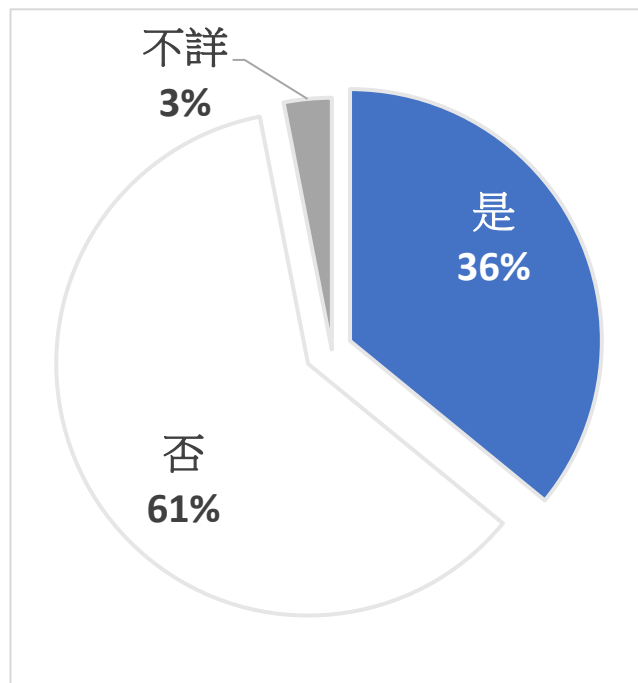
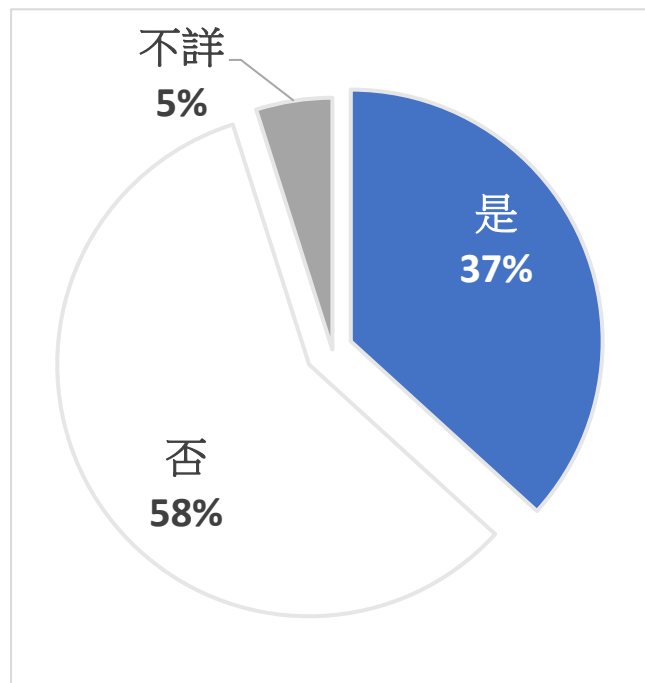
出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	23.9%	846
否(No)	76.1%	2699
不詳(Unknown)	0.1%	2
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		3547

有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)

2017 年

2018 年

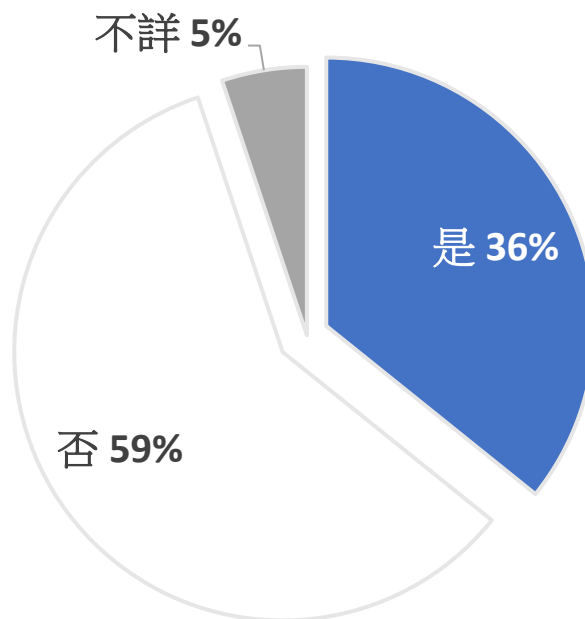
2019 年



個案診斷為有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	36.8%	443	35.9%	421	34.2%	421
否(No)	58.3%	703	61.0%	715	58.9%	724
不詳(Unknown)	4.9%	59	3.1%	36	6.9%	85
收案總數(Total number excluding early death cases)		1205		1172		1230

有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)

2017+2018+2019 年



個案診斷為有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	35.6%	1285
否(No)	59.4%	2142
不詳(Unknown)	5.0%	180
收案總數(Total)		3607

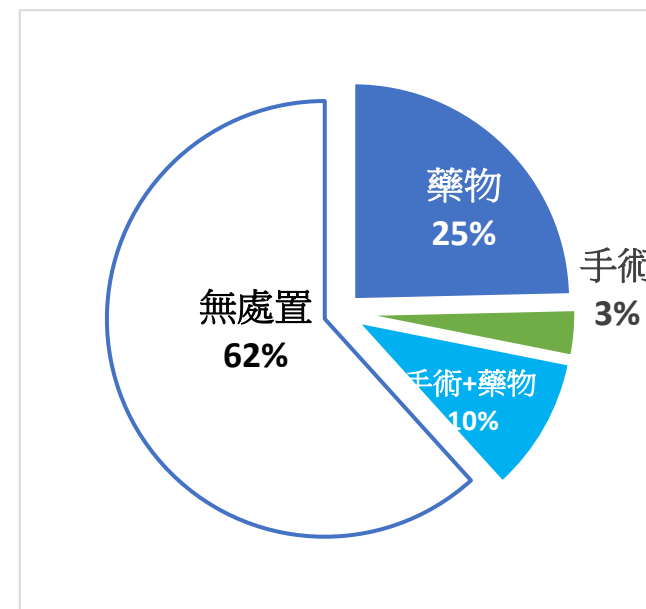
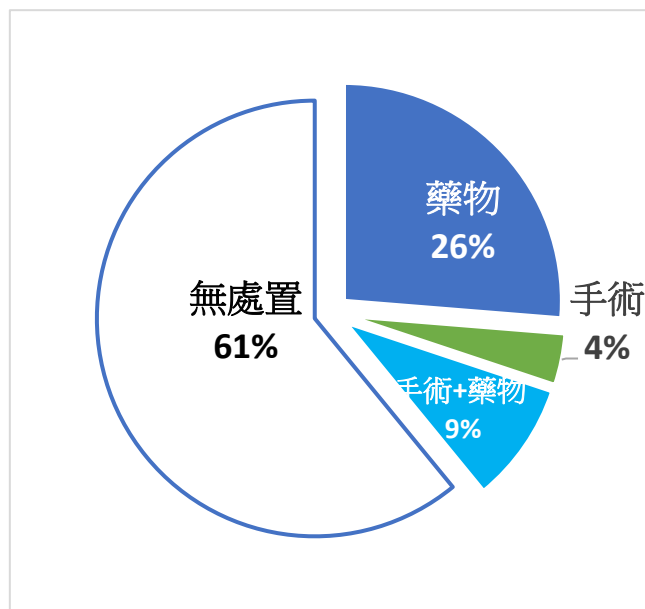
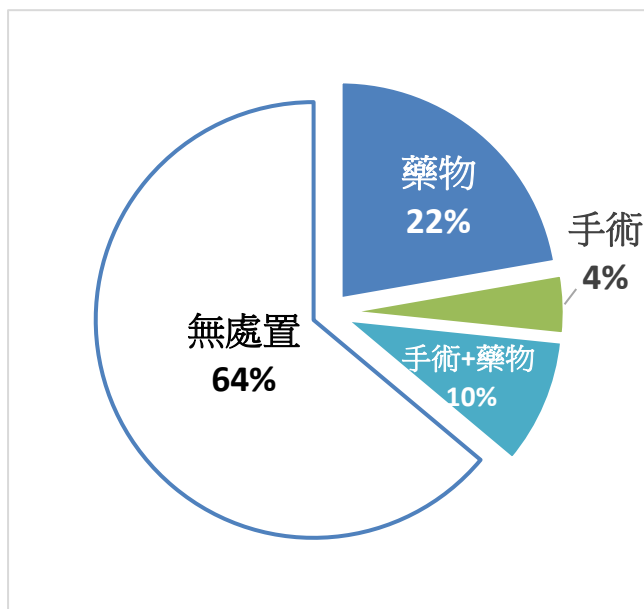
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

全體收案數治療比率(Any treatment of PDA for all cases)

2017 年

2018 年

2019 年

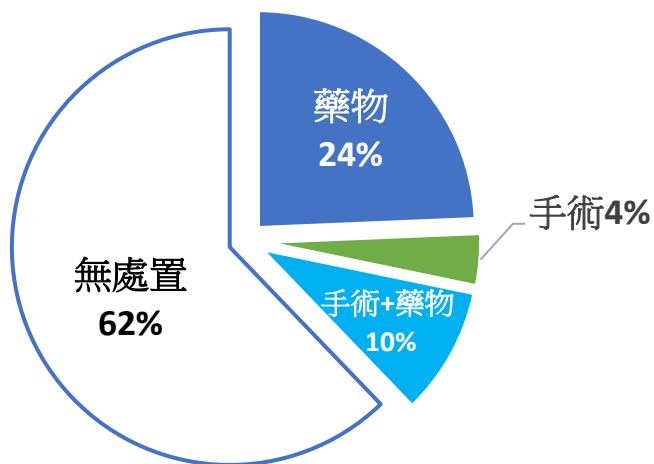


處置 (Treatments)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	22.2%	268	26.3%	308	24.6%	303
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	4.4%	53	3.8%	45	3.5%	43
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	9.5%	114	9.0%	105	10.2%	125
無上述處置(No above treatment)	63.9%	770	60.9%	714	61.7%	759
收案總數(Total)		1205		1172		1230

開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

全體收案數治療比率(Any treatment of PDA for all cases)

202017+2018+2019 年

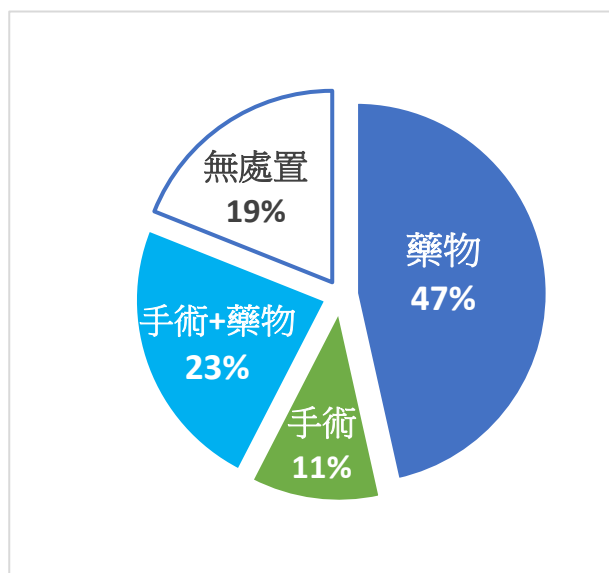


處置 (Treatments)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	24.3%	878
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	3.9%	141
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	9.6%	345
無上述處置(No above treatment)	62.2%	2243
收案總數(Total)		3607

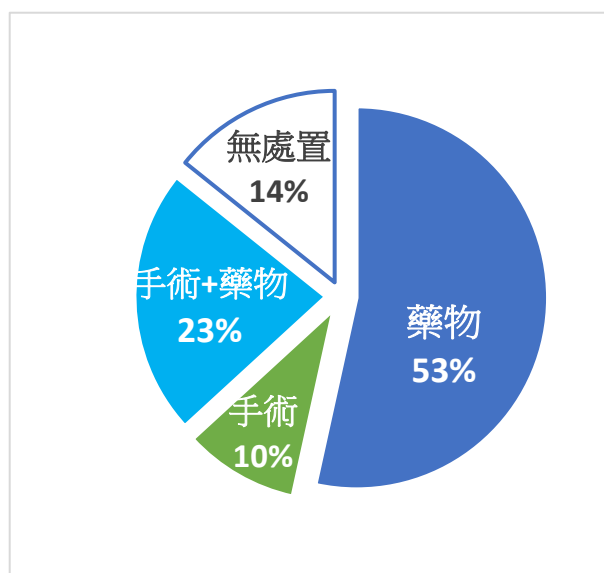
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

診斷為有顯著血循異常的開放性動脈導管個案治療比率(Any treatment of PDA for whom D. hsPDA)

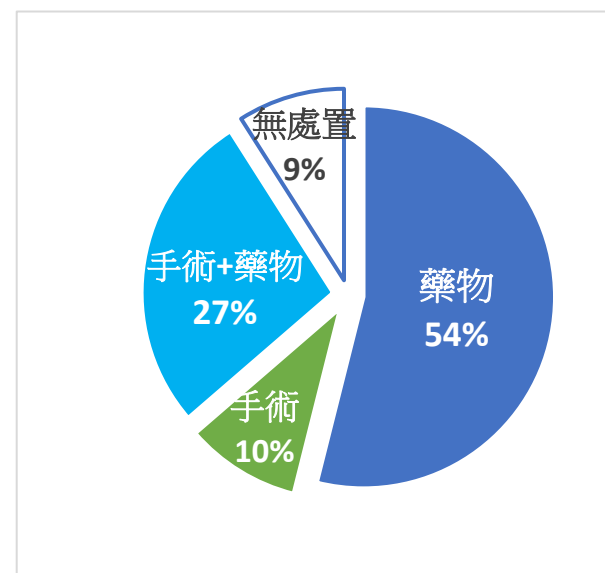
2017 年



2018 年



2019 年

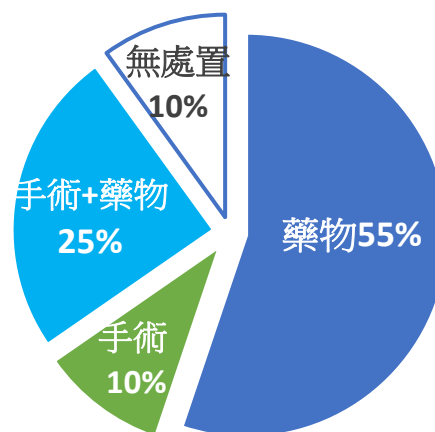


處置 (Treatments)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	46.5%	206	53.4%	225	53.9%	227
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	11.1%	49	9.7%	41	9.7%	41
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	23.5%	104	22.6%	95	27.3%	115
無上述處置(No above treatment)	19.0%	84	14.3%	60	9.0%	38
診斷有顯著血循異常的開放性動脈導管個案總數(Total number of infants who Dx. hsPDA)		443		421		421

開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

診斷為有顯著血循異常的開放性動脈導管個案治療比率(Any treatment of PDA for whom DX. hsPDA)

2017+2018+2019 年



處置 (Treatments)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	55.2%	709
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	10.2%	131
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	24.7%	317
無上述處置(No above treatment)	10.0%	128
診斷有顯著血循異常的開放性動脈導管個案總數(Total number of infants who Dx. hsPDA)		1285

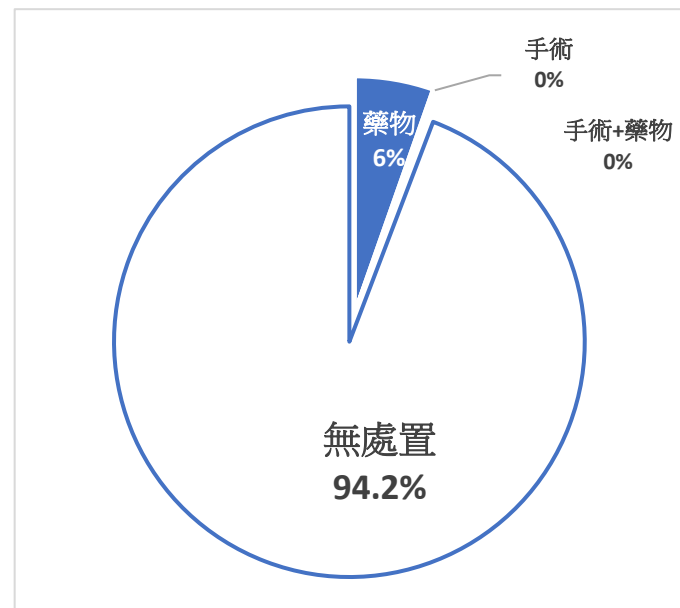
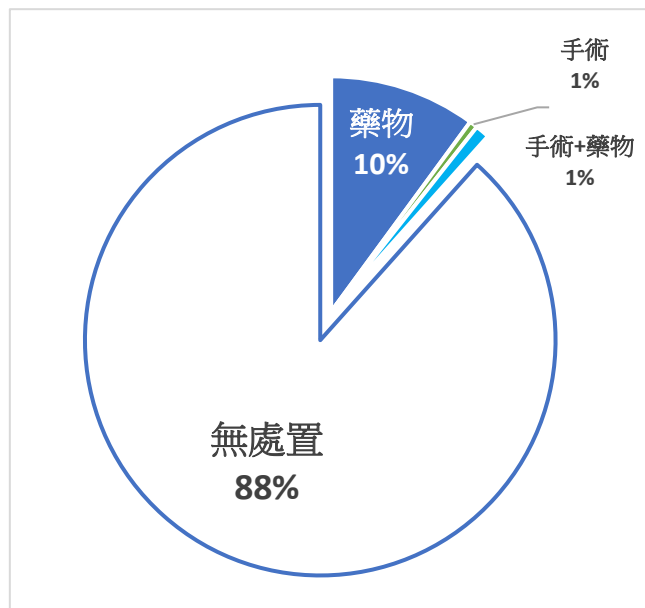
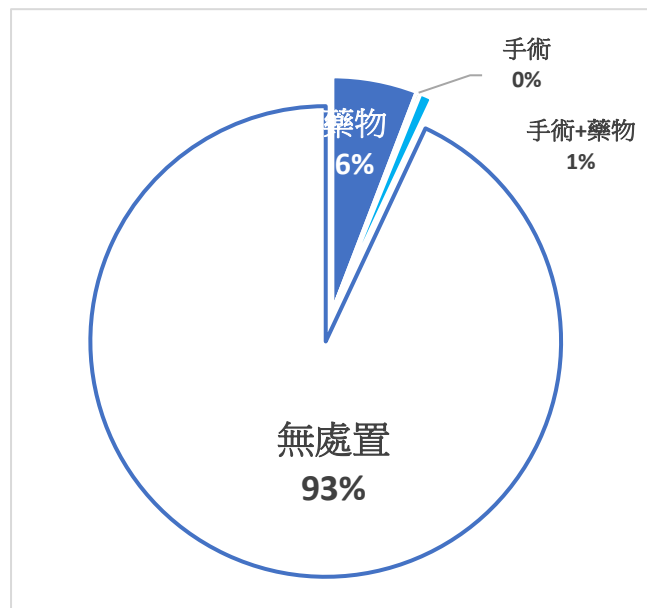
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

診斷為非顯著血循異常開放性動脈導管個案治療比率(Any treatment of PDA for whom Dx. No hsPDA)

2017 年

2018 年

2019 年

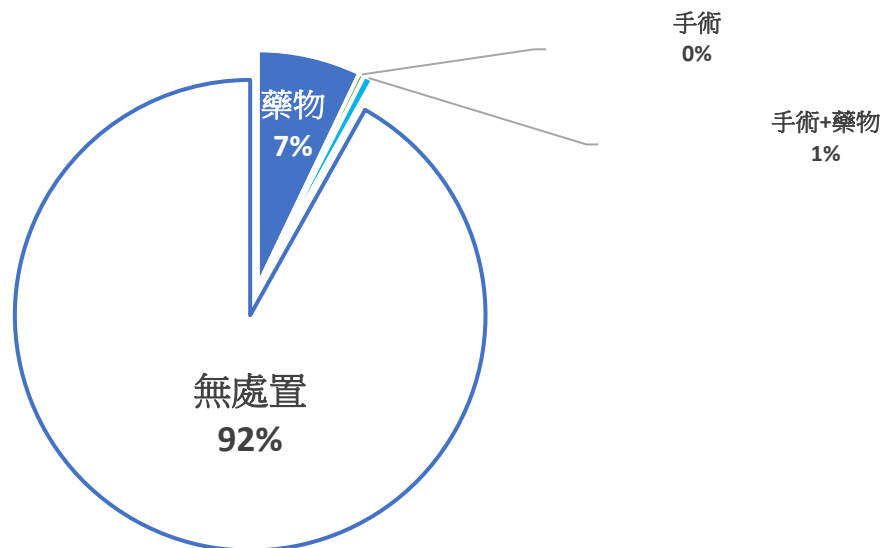


處置 (Treatments)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	5.8%	41	10.1%	72	5.4%	39
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	0.3%	2	0.6%	4	0.3%	2
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	0.9%	6	1.0%	7	0.1%	1
無上述處置(No above treatment)	93.0%	654	88.4%	632	94.2%	683
診斷非顯著血循異常的開放性動脈導管個案總數(Total number of infants who Dx.No hsPDA)		703		715		725

開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

診斷為非顯著血循異常開放性動脈導管個案治療比率 (Any treatment of PDA for whom Dx. No hsPDA)

2017+2018+2019 年



處置 (Treatments)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	7.1%	152
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	0.4%	8
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	0.7%	14
無上述處置(No above treatment)	91.9%	1969
診斷非顯著血循異常的開放性動脈導管個案總數 (Total number of infants who Dx.No hsPDA)		2143

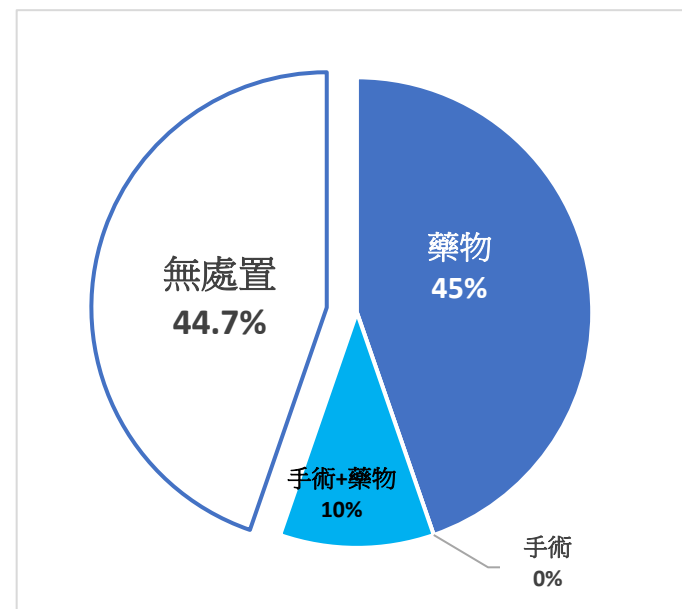
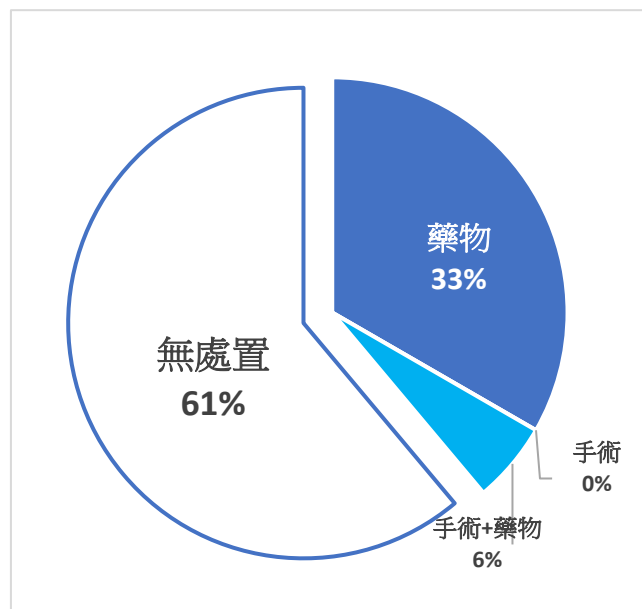
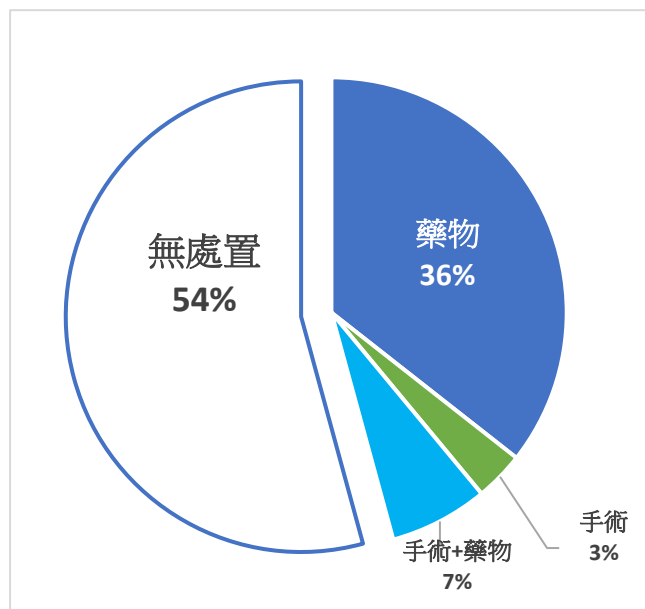
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

無法判讀有顯著血循異常開放性動脈導管個案預防性治療比率(Prophylaxis for hsPDA)

2017 年

2018 年

2019 年

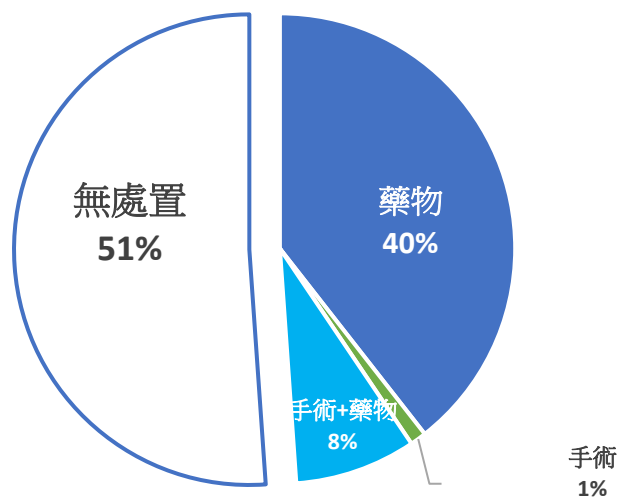


處置 (Prophylaxis treatments)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	35.6%	21	33.3%	12	44.7%	38
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	3.4%	2	0.0%	0	0.0%	0
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	6.8%	4	5.6%	2	10.6%	9
無上述處置(No above treatment)	54.2%	32	61.1%	22	44.7%	38
無法判讀有顯著血循異常的開放性動脈導管個案總數(Total number of whose information not sufficient to DX. of hs PDA)		59		36		85

開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

無法判讀有顯著血循異常開放性動脈導管個案預防性治療比率(Prophylaxis for hs PDA)

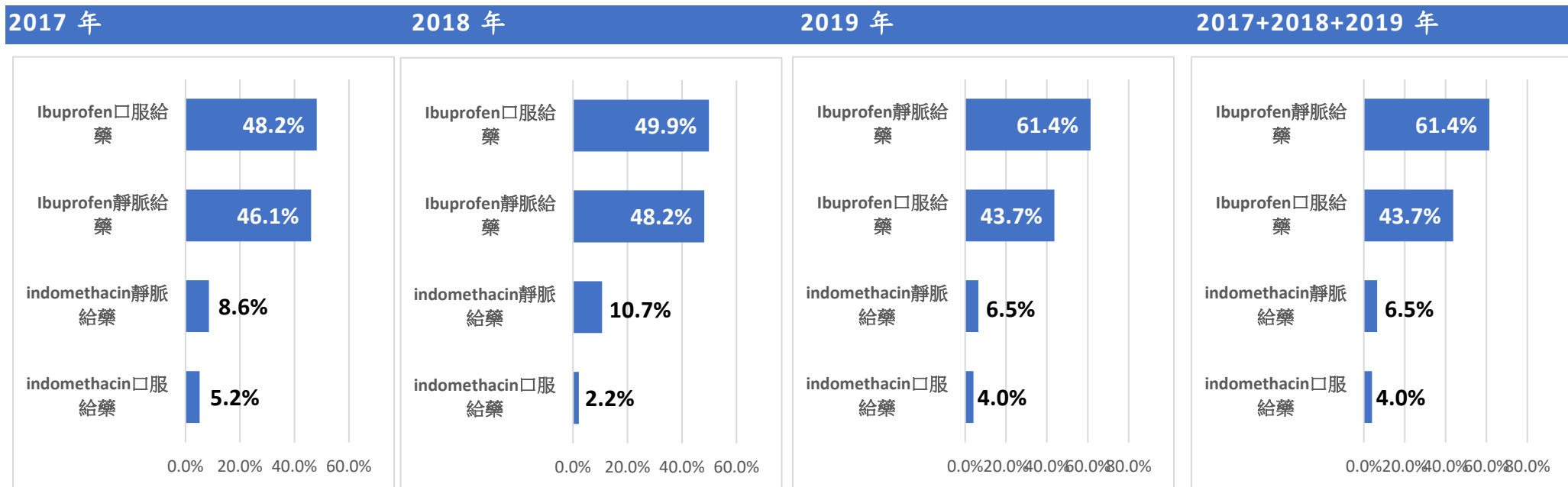
2017+2018+2019 年



處置 (Prophylaxis treatments)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	39.4%	71
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	1.1%	2
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	8.3%	15
無上述處置(No above treatment)	51.1%	92
無法判讀有顯著血循異常的開放性動脈導管個案總數(Total number of whose information not sufficient to DX. of hs PDA)		180

開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

藥物種類與途徑 (Type and route)



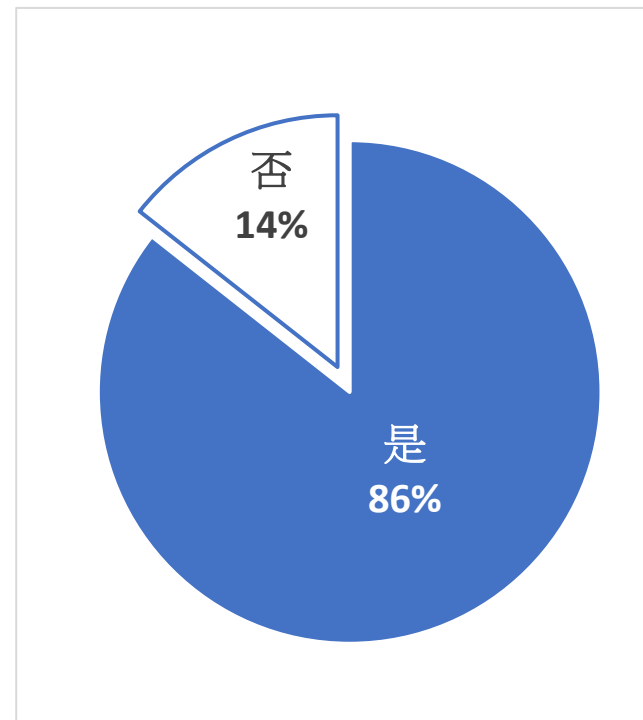
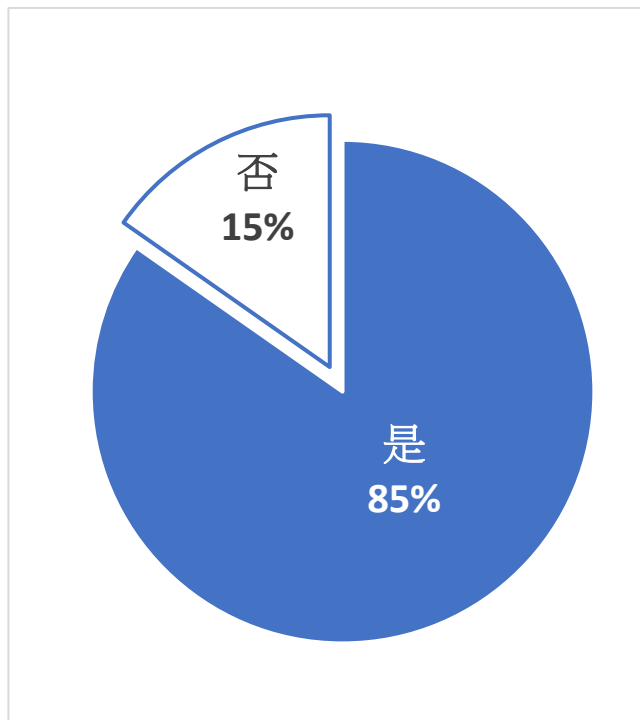
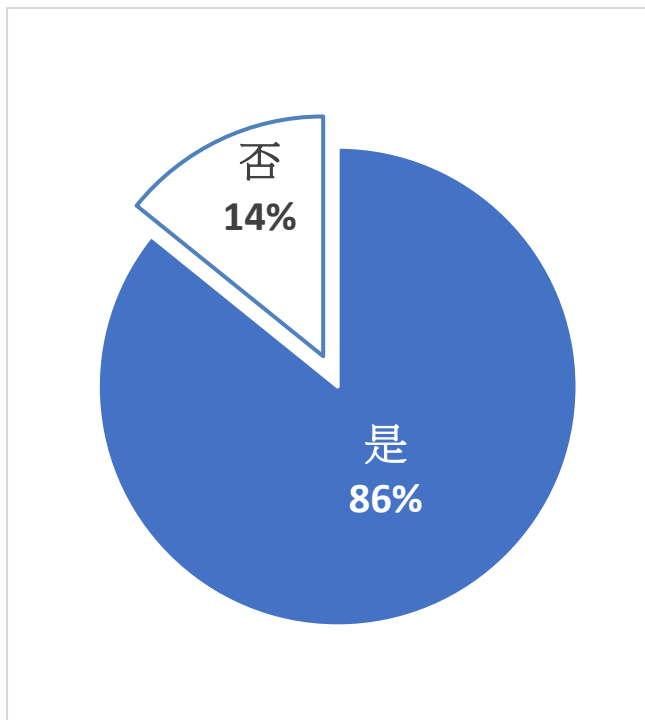
藥物種類與途徑 (Type and route) 註:同一人可能有兩種以上給藥途徑 (Each person may take one kind of drug in two different route)	2017 年		2018 年		2019 年		2017+2018+2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數	比率	人數
indomethacin 靜脈(IV)給藥	8.6%	33	10.7%	44	6.5%	28	8.6%	105
indomethacin 口服(Oral)給藥	5.2%	20	2.2%	9	4.0%	17	3.8%	46
Ibuprofen 靜脈(IV)給藥	46.1%	176	48.2%	199	61.4%	263	52.2%	638
Ibuprofen 口服(Oral)給藥	48.2%	184	49.9%	206	43.7%	187	56.3%	688
有投予藥物個案總數 (Total number of infants who was given the drugs)		382		413		428		1223

視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)

2017 年

2018 年

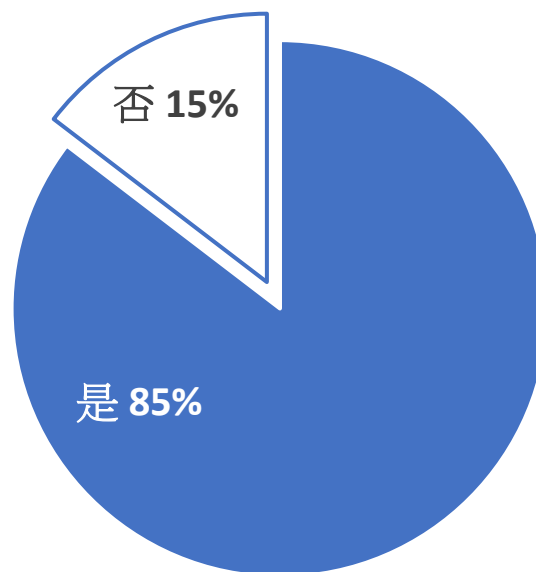
2019 年



個案有行視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	85.8%	1034	84.7%	993	85.6%	1053
否(No)	14.2%	171	15.3%	179	14.4%	177
收案總數(Total)		1205		1172		1230

視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)

2017+2018+2019 年



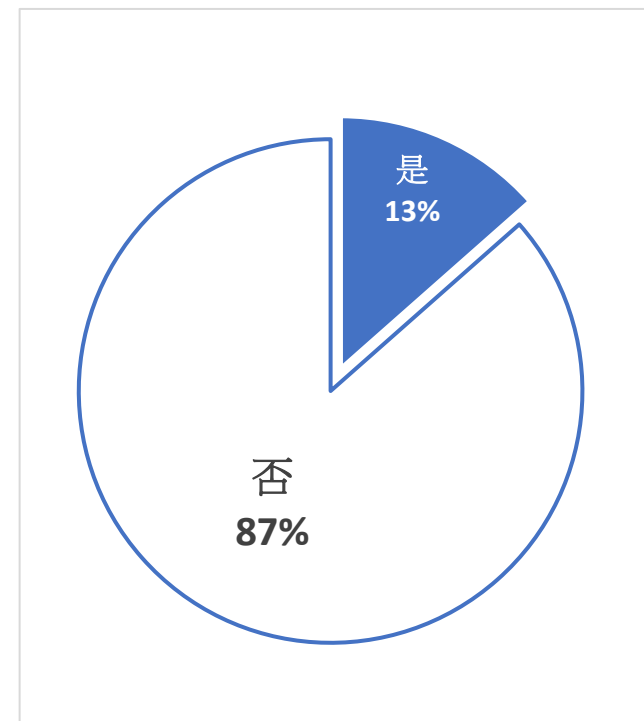
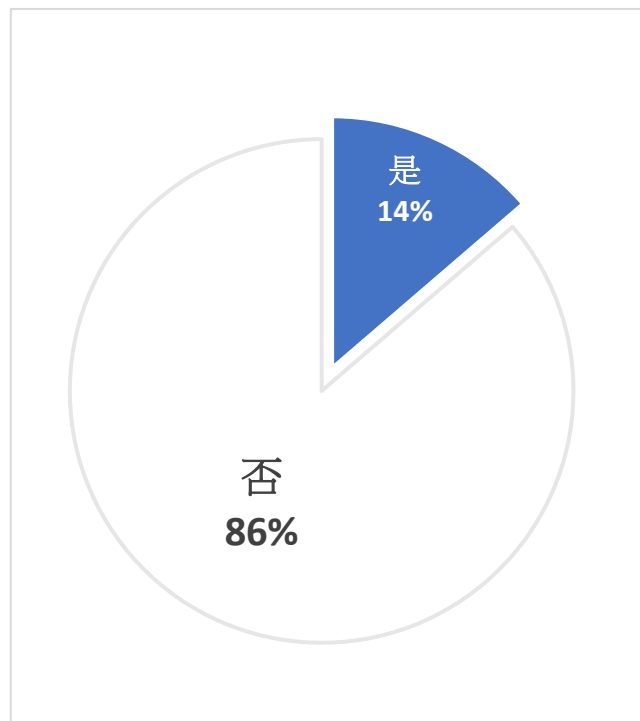
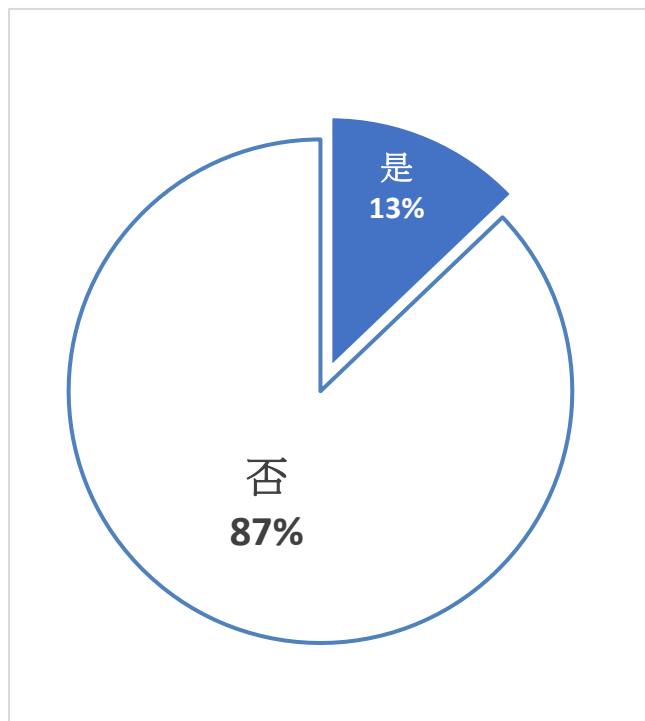
個案有行視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	85.4%	3080
否(No)	14.6%	527
收案總數(Total)		3607

嚴重級數的早產兒視網膜病變 (Severe ROP; ROP stage ≥ 3)

2017 年

2018 年

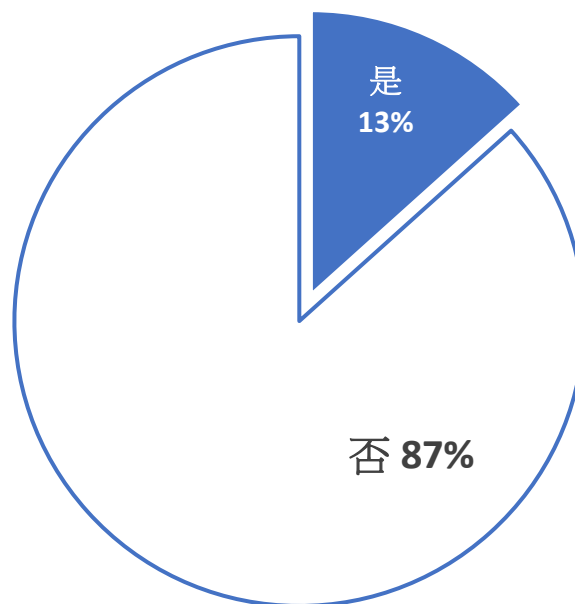
2019 年



個案診斷為嚴重級數的早產兒視網膜病變 (Severe ROP; ROP stage ≥ 3)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	12.9%	133	13.7%	136	13.5%	142
否(No)	87.1%	901	86.3%	857	86.5%	911
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數(Total number of whose retinal examination was performed)		1034		993		1053

嚴重級數的早產兒視網膜病變 (Severe ROP;ROP stage ≥ 3)

2017+2018+2019 年



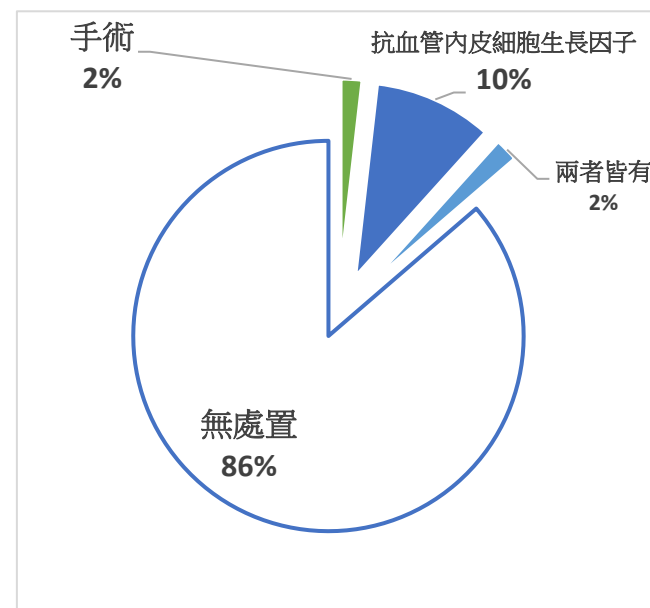
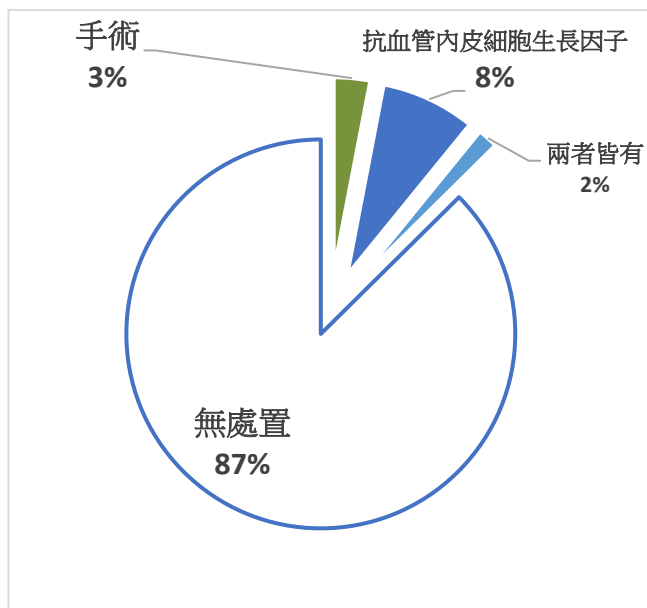
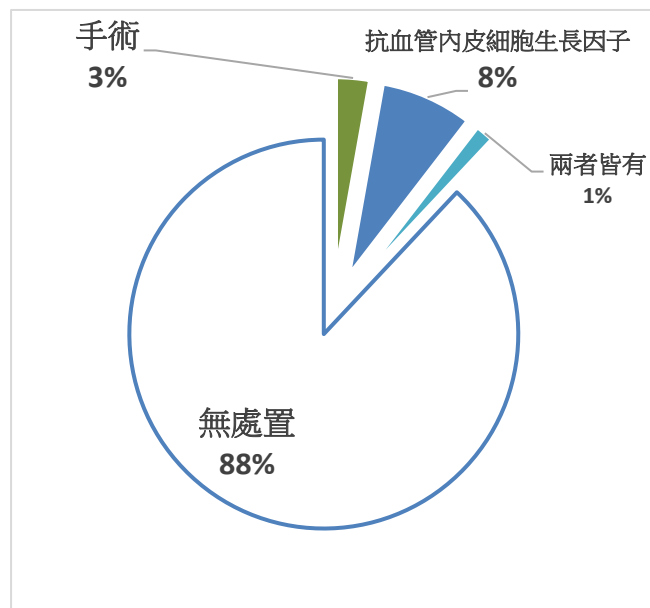
個案診斷為嚴重級數的早產兒視網膜病變 (Severe ROP;ROP stage ≥ 3)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	13.3%	411
否(No)	86.7%	2669
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數(Total number of whose retinal examination was performed)		3080

早產兒視網膜病變治療 (Any treatment of ROP)

2017 年

2018 年

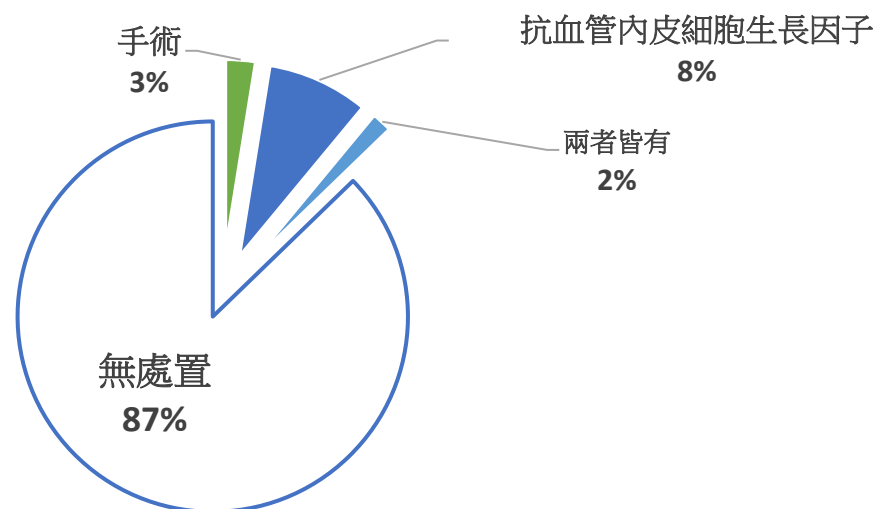
2019 年



處置 (Any treatment of ROP)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
雷射手術(only Laser)	2.8%	29	3.0%	30	1.8%	19
抗血管內皮細胞生長因子(only Anti VEGF)	7.6%	79	7.9%	78	9.9%	104
兩者皆有(Both)	1.5%	16	1.7%	17	2.0%	21
無上述處置(No above treatment)	88%	910	87.4%	868	86.3%	909
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數(Total number of whose retinal examination was performed)		1034		993		1053

早產兒視網膜病變治療 (Any treatment of ROP)

2017+2018+2019 年



處置 (Any treatment of ROP)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
雷射手術(only Laser)	2.5%	78
抗血管內皮細胞生長因子(only Anti VEGF)	8.5%	261
兩者皆有(Both)	1.8%	54
無上述處置(No above treatment)	87.2%	2687
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數(Total number of whose retinal examination was performed)		3080

其它手術 (Other surgery)

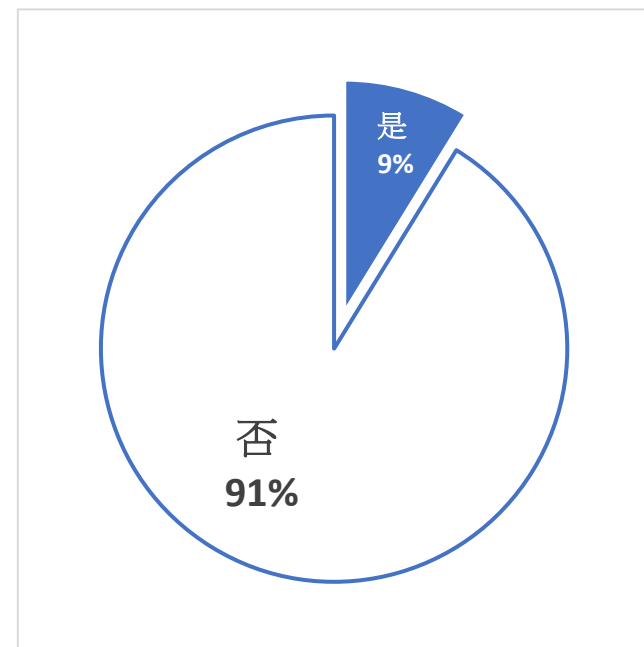
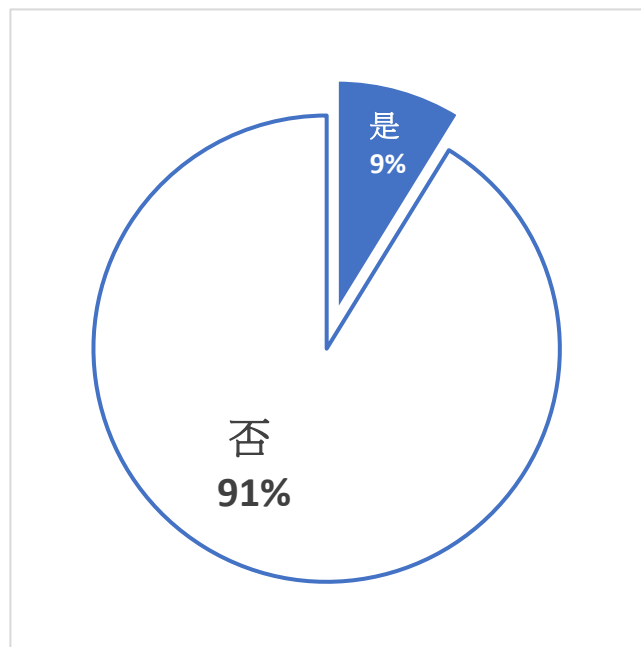
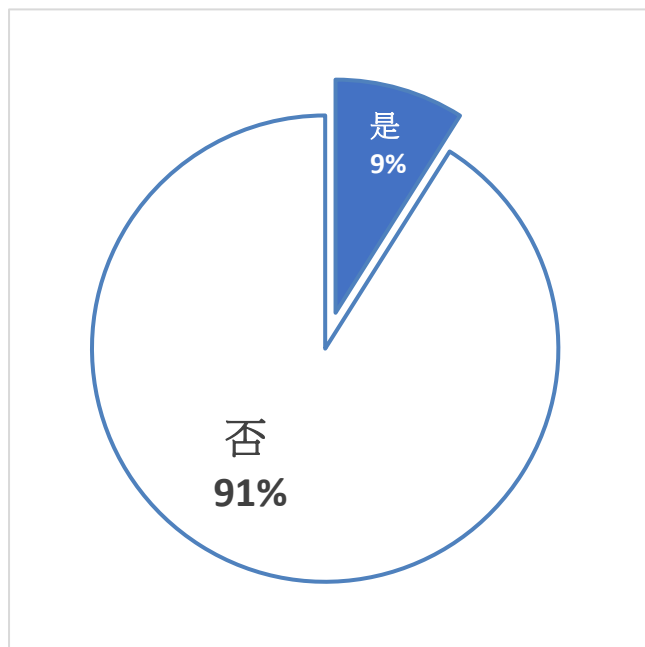
其它手術不包含 1.雷射手術治療早產兒視網膜病變 2.手術治療壞死性腸炎/疑似壞死性腸炎/小腸穿孔 3.開放性動脈導管結紮手術

(A surgical procedure other than PDA ligation, ROP surgery and surgery for NEC, suspected NEC, or bowel perforation was performed and either)

2017 年

2018 年

2019 年



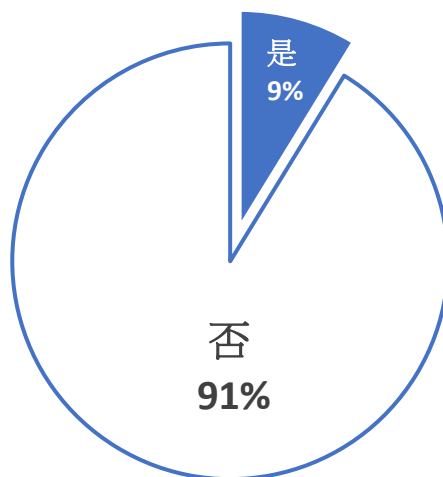
個案有行其它手術 (Other surgery)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	9 %	108	8.8%	103	8.5%	105
否(No)	91 %	1097	91.2%	1069	91.5%	1125
收案總數(Total)		1205		1172		1230

其它手術 (Other surgery)

其它手術不包含 1.雷射手術治療早產兒視網膜病變 2.手術治療壞死性腸炎/疑似壞死性腸炎/小腸穿孔 3.開放性動脈導管結紮手術

(A surgical procedure other than PDA ligation, ROP surgery and surgery for NEC, suspected NEC, or bowel perforation was performed and either)

2017+2018+2019 年



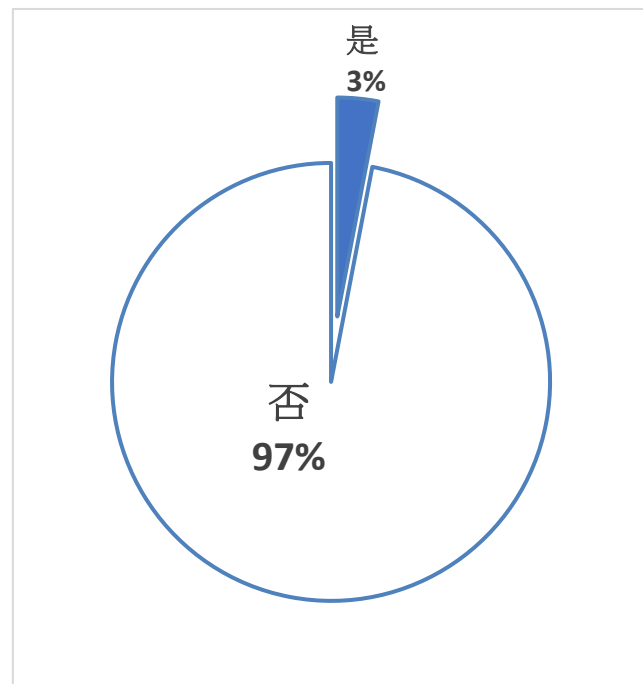
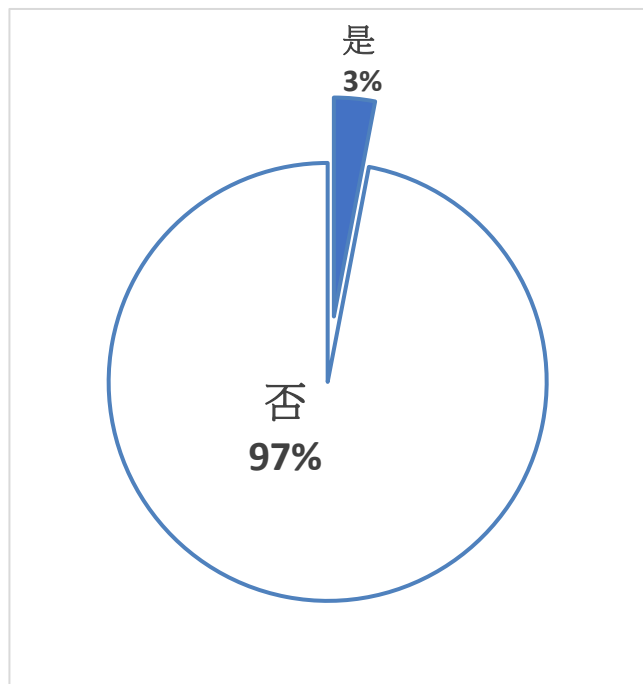
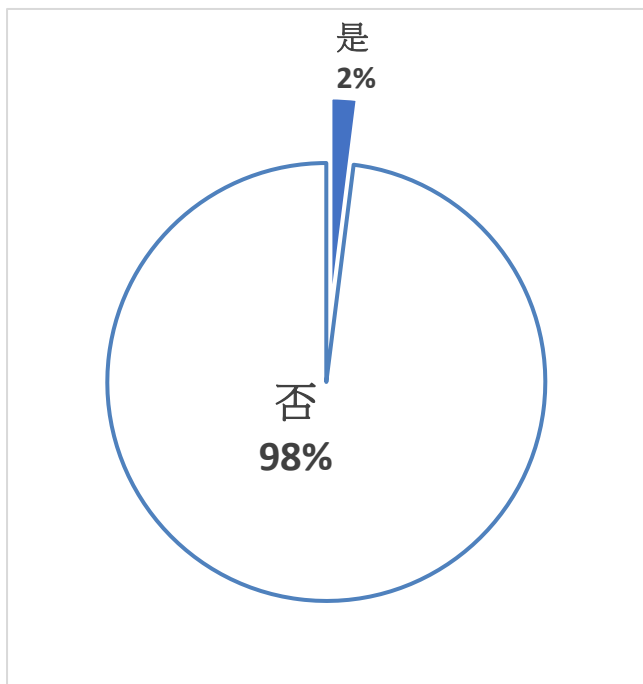
個案有行其它手術 (Other surgery)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	8.8%	316
否(No)	91.2%	3291
收案總數(Total)		3607

先天性重大缺陷 (Any major birth defect)

2017 年

2018 年

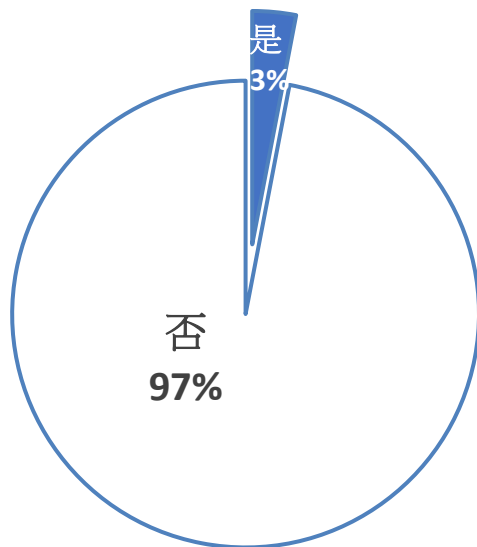
2019 年



個案診斷有先天性重大缺陷 (Any major birth defect)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	2%	24	2.6%	30	3.0%	37
否(No)	98%	1181	97.4%	1142	97.0%	1193
收案總數(Total)		1205		1172		1230

先天性重大缺陷 (Any major birth defect)

2017+2018+2019 年

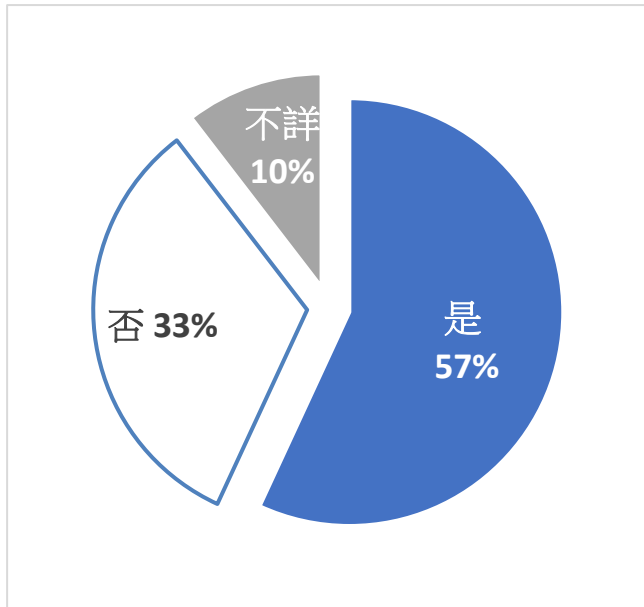


個案診斷有先天性重大缺陷 (Any major birth defect)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	2.5%	91
否(No)	97.5%	3516
收案總數(Total)		3607

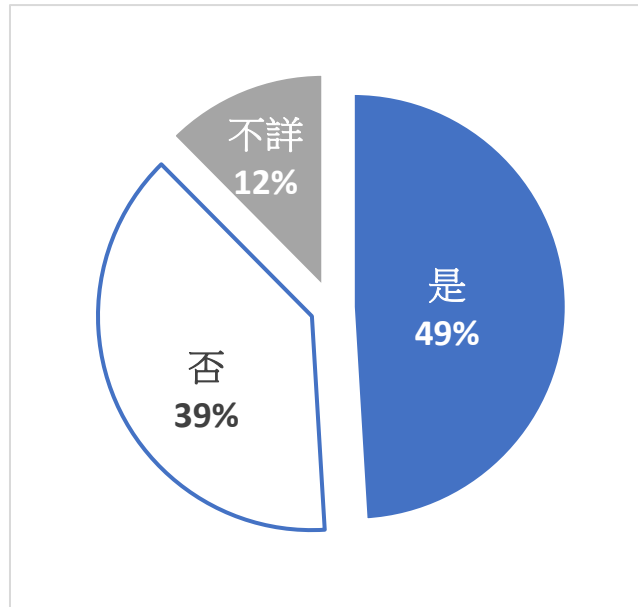
出院體重分布 (Growth pattern of discharged body weights)

依台大(National Taiwan University)生長曲線圖/圖表範圍:出院週數介於 21 週-44 週(Data available for GA from 21-24weeks)

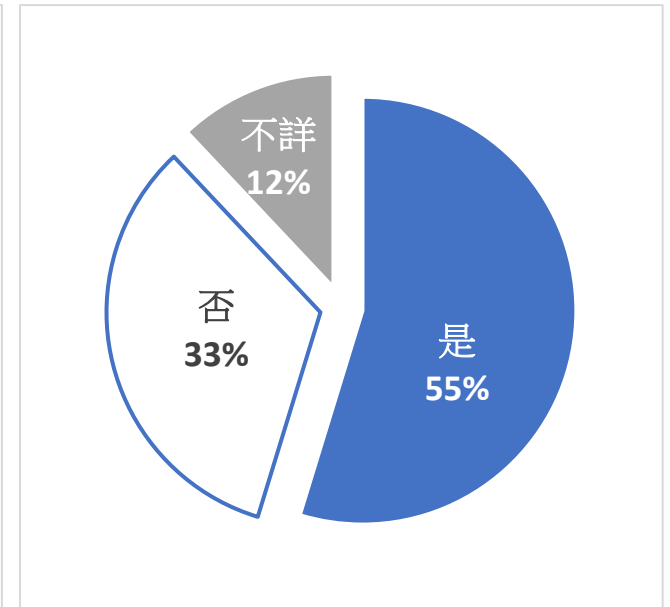
2017 年



2018 年



2019 年

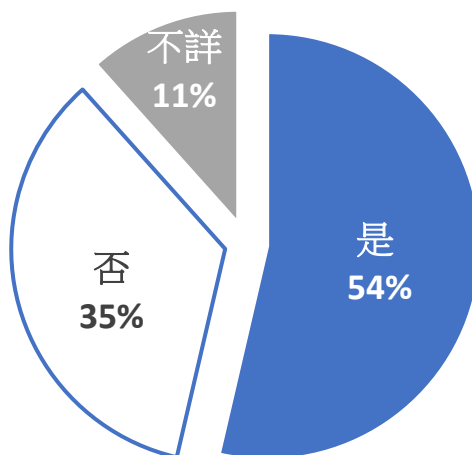


依台大(NTU)生長曲線圖個案出院體重<10 th 百分位 (NTU discharged body weights<10 th percentile)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	56.9%	627	49.0%	513	54.7%	601
否(No)	32.7%	360	38.5%	403	33.2%	365
紀錄不詳或不在台大生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	10.4%	115	12.4%	130	12.0%	132
出生天數>15 天數且無先天重大性缺陷個案數(Total number of infants who stay > 15days and without major birth defect)		1102		1046		1098

出院體重分布 (Growth pattern of discharged body weights)

依台大(National Taiwan University)生長曲線圖/圖表範圍: 出院週數介於 21 週-44 週(Data available for GA from 21-24weeks)

2017+2018+2019 年



依台大(NTU)生長曲線圖個案出院體重<10 th 百分位 (NTU discharged body weights<10 th percentile)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	53.6%	1741
否(No)	34.8%	1128
紀錄不詳或不在台大生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	11.6%	377
出生天數>15 天數且無先天重大性缺陷個案數(Total number of infants who stay > 15days and without major birth defect)		3246

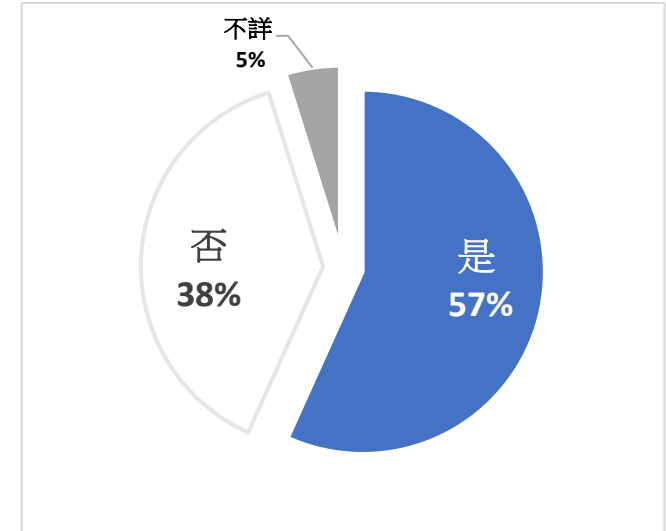
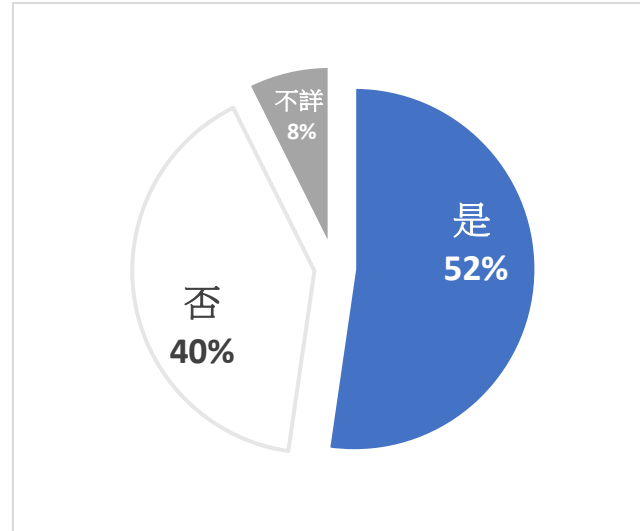
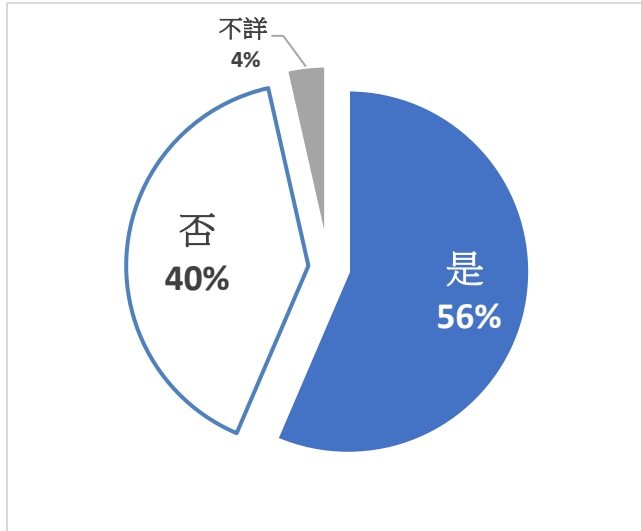
出院體重分布 (Growth pattern of discharged body weights)

依 FENTON 生長曲線圖/圖表範圍: 出生週數介於 22+5-50 週(Data available for GA from 22+5-50weeks)

2017 年

2018 年

2019 年

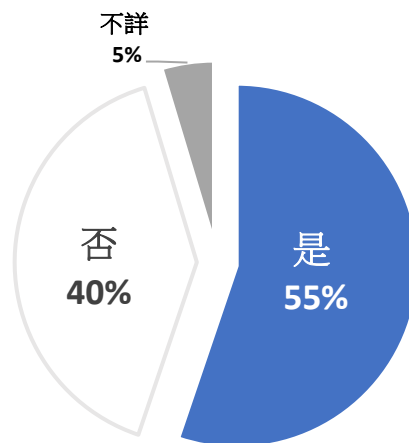


依 FENTON 生長曲線圖個案出院體重<10 th 百分位 (Fenton discharged body weights<10 th percentile)	2017 年		2018 年		2019 年				
	比率	人數	比率	人數	比率	人數			
是(Yes)	<3 th	37.4%	412	<3 th	33.0%	345	<3 th	36.8%	404
	<10 th	56.4%	622	<10 th	52.3%	547	<10 th	56.7%	623
否(No)	40.0%		441	40.3%		422	38.4%		422
紀錄不詳或不在 Fenton 生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	3.5%		39	7.4%		77	4.8%		53
出生天數>15 天數且無先天重大性缺陷個案數 (Total number of infants who stay > 15days and without major birth defect)			1102			1046			1098

出院體重分布 (Growth pattern of discharged body weights)

依 FENTON 生長曲線圖/圖表範圍: 出生週數介於 22+5-50 週(Data available for GA from 22+5-50weeks)

2017+2018+2019 年



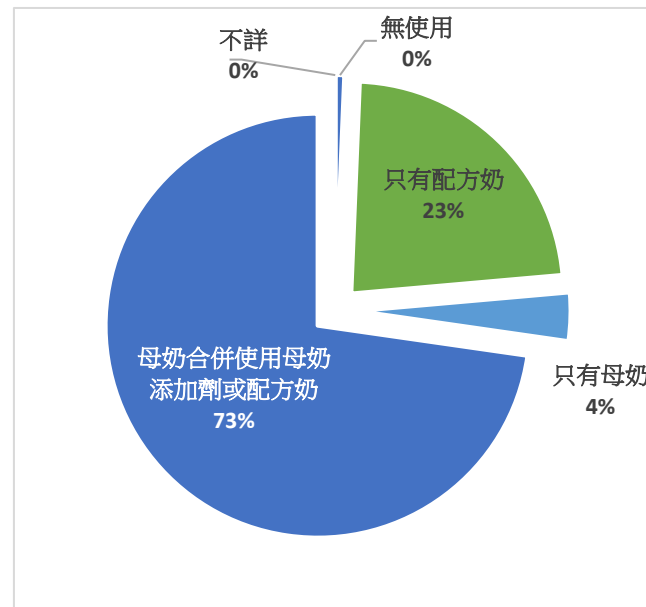
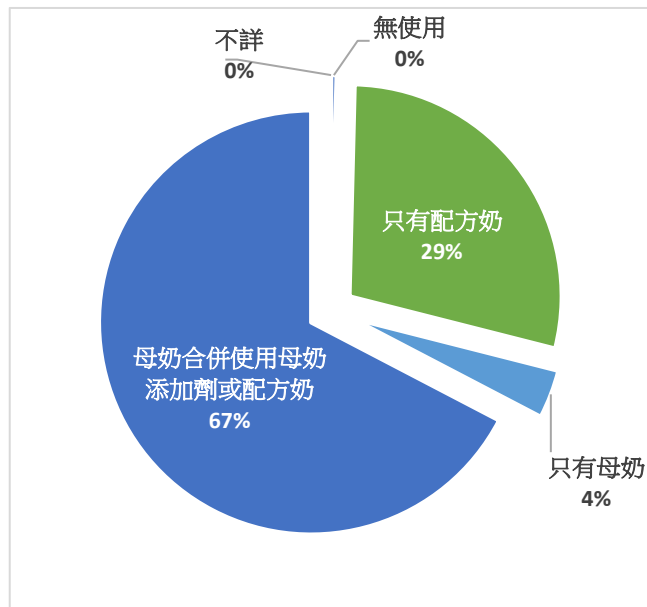
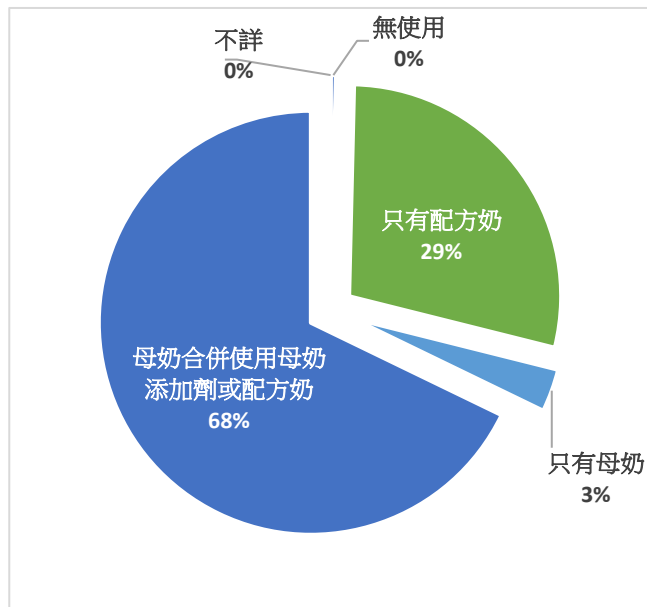
依 FENTON 生長曲線圖個案出院體重<10 th 百分位 (Fenton discharged body weights<10 th percentile)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
是(Yes)	<3th	35.8%
	<10th	55.2%
否(No)	40.1%	1303
紀錄不詳或不在 Fenton 生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	4.7%	151
出生天數>15 天數且無先天重大性缺陷個案數 (Total number of infants who stay > 15days and without major birth defect)		3246

出院時的腸道營養 (Enteral feeding at discharge)

2017 年

2018 年

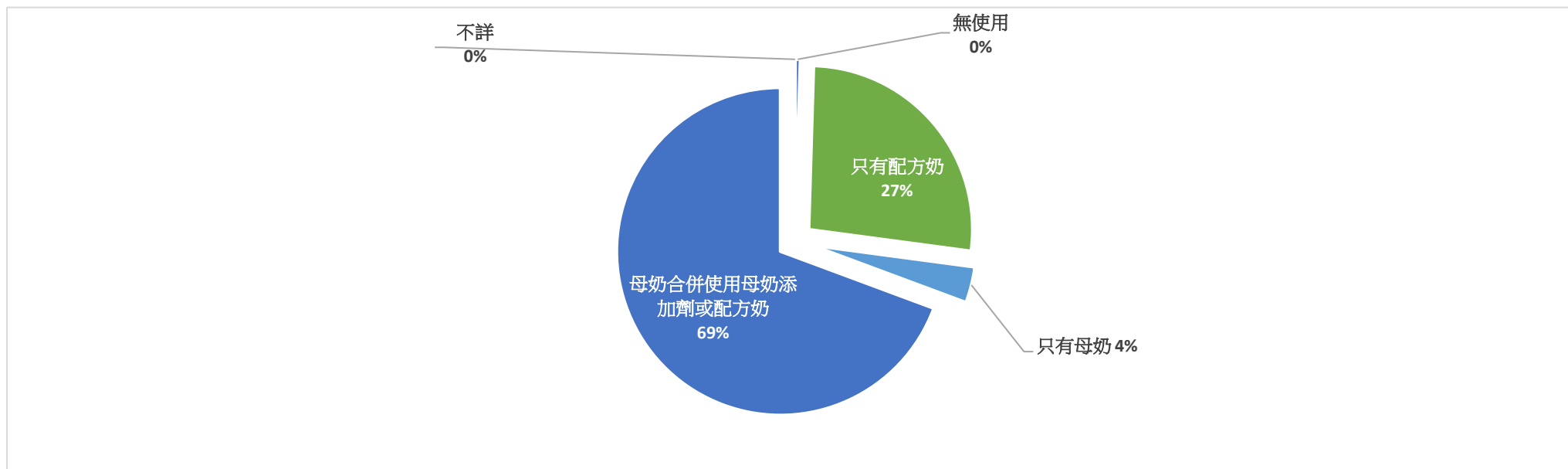
2019 年



個案出院時的腸道營養狀況 (Enteral feeding at discharge)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
無使用 (None)	0.4%	4	0.4%	4	0.6%	7
只有配方奶 (Formula only)	28.5%	305	28.6%	294	23.0%	250
只有母奶 (Human milk only)	3.3%	35	3.7%	38	3.7%	40
母奶合併使用母奶添加劑或配方奶 (Human milk in combination with either fortifier or formula)	67.8%	725	67.3%	693	72.7%	792
不詳 (Unknown)	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
扣除死亡個案總數 (Total number excluding mortality cases)		1069		1029		1089

出院時的腸道營養 (Enteral feeding at discharge)

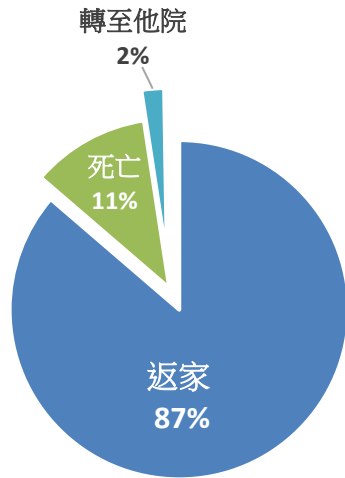
2017+2018+2019 年



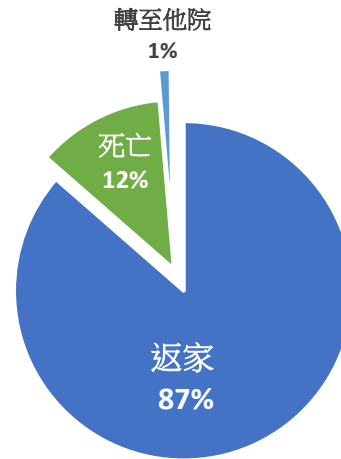
個案出院時的腸道營養狀況 (Enteral feeding at discharge)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
無使用(None)	0.5%	15
只有配方奶(Formula only)	26.6%	849
只有母奶(Human milk only)	3.5%	113
母奶合併使用母奶添加劑或配方奶(Human milk in combination with either fortifier or formula)	69.3%	2210
不詳(Unknown)	0.0%	0
扣除死亡個案總數(Total number excluding mortality cases)		3187

出院狀況 (Disposition)

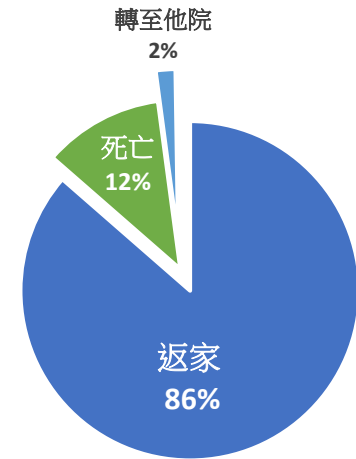
2017 年



2018 年



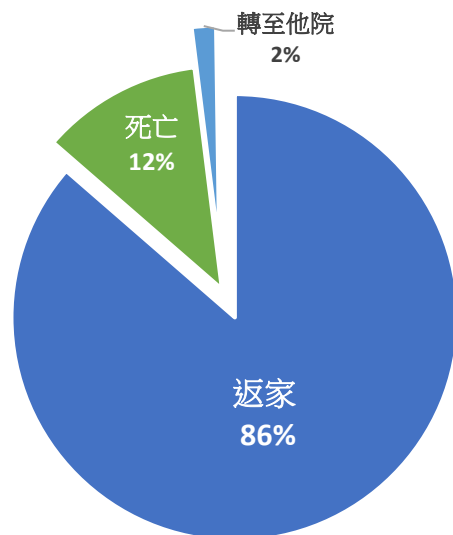
2019 年



個案首次出院狀況 (Disposition)	2017 年		2018 年		2019 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
返家(Home)	86.3%	1040	86.4%	1013	86.4%	1063
死亡(Died)	11.3%	136	12.2%	143	11.5%	141
轉至他院(Transferred to another hospital)	2.2%	26	1.2%	14	1.9%	23
仍住院且已屆滿周歲(Still hospitalized as of first birthday)	0.2%	2	0.0%	0	0.2%	2
自動出院(Discharge against medical advice)	0.1%	1	0.2%	2	0.1%	1
收案總數(Total)		1205		1172		1230

出院狀況 (Disposition)

2017+2018+2019 年



個案首次出院狀況 (Disposition)	2017+2018+2019 年	
	比率	人數
返家(Home)	86.4%	3116
死亡(Died)	11.6%	420
轉至他院(Transferred to another hospital)	1.7%	63
仍住院且已屆滿周歲(Still hospitalized as of first birthday)	0.1%	4
自動出院(Discharge against medical advice)	0.1%	4
收案總數(Total)		3607

感謝 2017-2019 年台灣新生兒醫療網絡 TNN 合作醫院

1. 三軍總醫院(Tri-Service General Hospital)
2. 中山醫學大學附設醫院 (Chung Shan Medical University Hospital)
3. 天主教耕莘醫療財團法人耕莘醫院 (Cardinal Tien Hospital)
4. 中國醫藥大學兒童醫院 (China Medical University Children's Hospital)
5. 台中榮民總醫院 (Taichung Veterans General Hospital)
6. 台北市立聯合醫院和平婦幼院區 (Taipei City Hospital, Heping Fuyou Branch)
7. 台北榮民總醫院 (Taipei Veterans General Hospital)
8. 永和耕莘醫院(Yonghe Cardinal Tien Hospital)
9. 台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕兒童醫院 (Mackay Children's Hospital)
10. 台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院-新竹院區 (Hsinchu Mackay Memorial Hospital)
11. 佛教慈濟財團法人台北慈濟醫院 (Taipei Tzu Chi Hospital)
12. 佛教慈濟財團法人花蓮慈濟醫院 (Hualien Tzu Chi Hospital)
13. 林口長庚紀念醫院 (Chang Gung Memorial Hospital, Linkou)
14. 亞東紀念醫院(Far Eastern Memorial Hospital)
15. 奇美醫療財團法人奇美醫院 (Chi Mei Medical Center)
16. 高雄長庚紀念醫院 (Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital)
17. 高雄榮民總醫院 (Kaohsiung Veterans General Hospital)
18. 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 (Kaohsiung Medical University Chung-Ho Memorial Hospital)
19. 財團法人台北國泰綜合醫院 (Cathay General Hospital)
20. 國立成功大學醫學院附設醫院 (National Cheng Kung University Hospital)
21. 國立臺灣大學醫院附設兒童醫院 (National Taiwan University Children's Hospital)
22. 義大醫療財團法人義大醫院 (E-Da Hospital)
23. 新光醫療財團法人新光吳火獅紀念醫院 (Shin Kong Wu Ho-Su Memorial Hospital)
24. 彰化基督教兒童醫院 (Changhua Christian Children's Hospital)

歡迎 2020 年度開始加入台灣新生兒醫療網絡 TNN 合作醫院

1. 台北醫學大學附設醫院 Taipei Medical University Hospital
2. 台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院-台東院區 (Taitung Mackay Memorial Hospital)
3. 國立臺灣大學醫院附設醫院新竹分院 (National Taiwan University Hospital Hsin-Chu)
4. 衛生福利部桃園醫院(Taoyuan General Hospital. Ministry of Health and Welfare)
5. 澄清醫院中港分院 Cheng Ching Hospital Chung Kang Branch