

2020-2022 年



TNN 年度報表

說明與注意事項

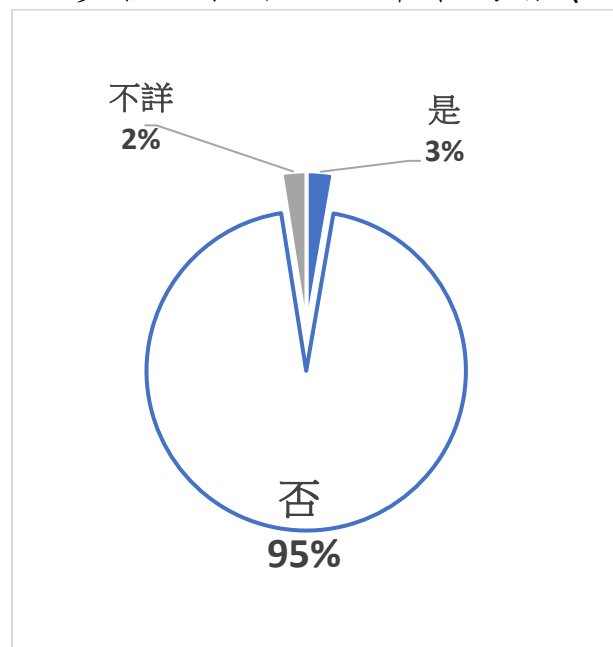
TNN 收案範圍任何出生體重介於 401 克至 1500 公克或出生週數介於 22 週加 0 天至 29 週加 6 天活產新生兒。本報表呈現方式係依 2020 年度、2021 年度、2022 年度、2020-2022 年度依次排序之粗百分率圖表。

1. 圓餅圖主要有以下幾種呈現類型與代表色

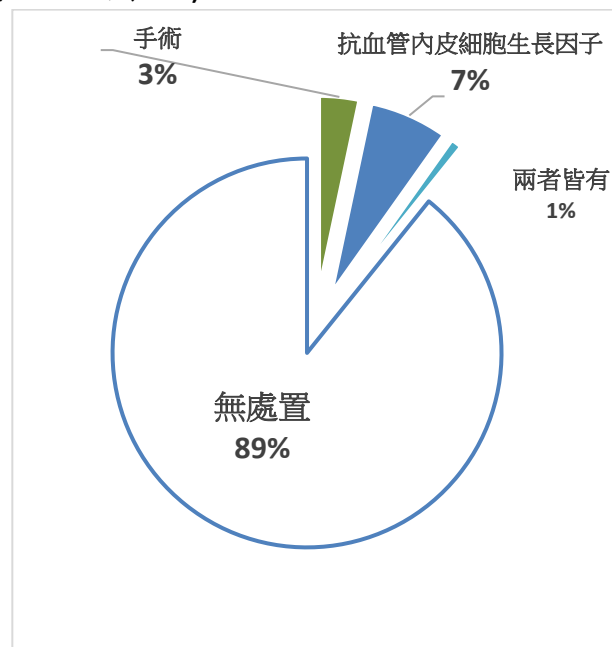
(1) 深藍色區域分別代表：

A. 「是」-指有該項醫療處置或罹患該疾病 (如圖一)

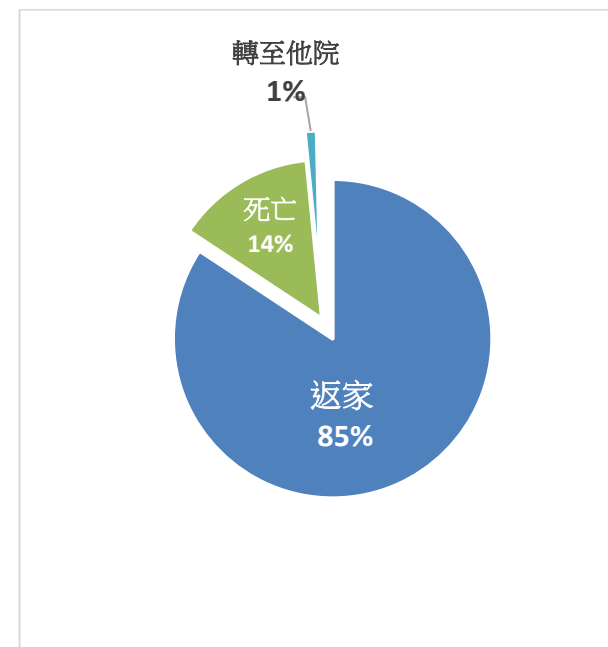
B. 多種比較中，比率最高者。(如圖二、圖三)



(圖一)



(圖二)



(圖三)

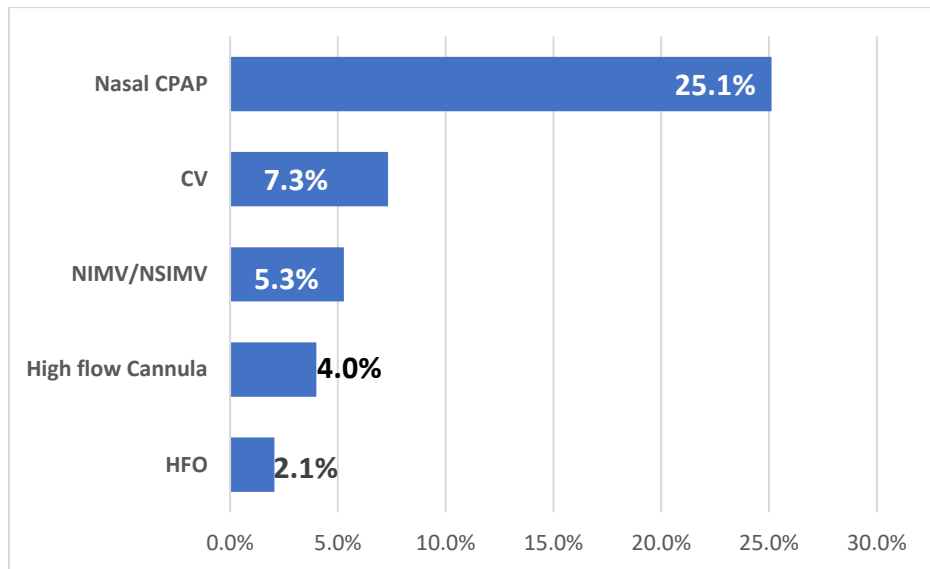
(2) 透明區域分別代表：

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..群組橫條圖：依使用率高低縱向由高自低依序排列。(如下圖)



目錄

性別 (Gender)	1
出生體重分布 (Growth pattern of birth body weights) 依台大生長曲線圖	3
出生體重分布 (Growth pattern of birth body weights) 依 FENTON 生長曲線圖	5
案母國籍 (Ethnicity of mother) 本國籍/外國籍	7
孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)	9
絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)	10
妊娠高血壓 (Maternal hypertension)	12
生產方式 (Delivery mode)	14
出生地點 (Place of birth)	17
多胞胎 (Multiple gestation)	19
出生第一分鐘 APGAR SCORE<4 (APGAR score at 1 min<4)	20
初始復甦 (Any resuscitation)	22
初始復甦 (Any resuscitation) 初始復甦處置人數	24
入院低體溫 (Admission tempature<36 °C)	26
腦部攝影 (Cranial imaging)	28
嚴重級數的腦室內出血 (Severe IVH;IVH \geq 3)	30
囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)	32
入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)	34

新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)	36
使用肺表面活性劑 (Use of surfactant at any time)	38
吸入性一氧化氮 (Inhaled nitric oxide;iNO)	40
死亡率 (Mortality)	42
死亡率-排除早期死亡個案 (Mortality excluding early death)	44
死亡率與罹病率 (Mortality or morbidity)	46
壞死性腸炎 (NEC)	48
手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)	50
遲發性感染 (Any late infection)	52
氣胸 (Pneumothorax)	54
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)	56
以類固醇治療慢性肺疾病 (Steroids for CLD, when given)	58
通氣型呼吸器使用情況 (Any ventilation)	60
插管前,使用經鼻正壓模式 (Nasal CPAP before ETT ventilation)	62
出生天數第 28 天氧氣使用情況 (Needed oxygen at 28 th day of life)	64
矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Oxygen at 36th postmenstrual weeks)	66
矯正週數 36 週呼吸支持系統 (Respiratory support at 36th postmenstrual weeks)	68
出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)	69
有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hs PDA)	71
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA) 全體收案數治療比率	73
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	75

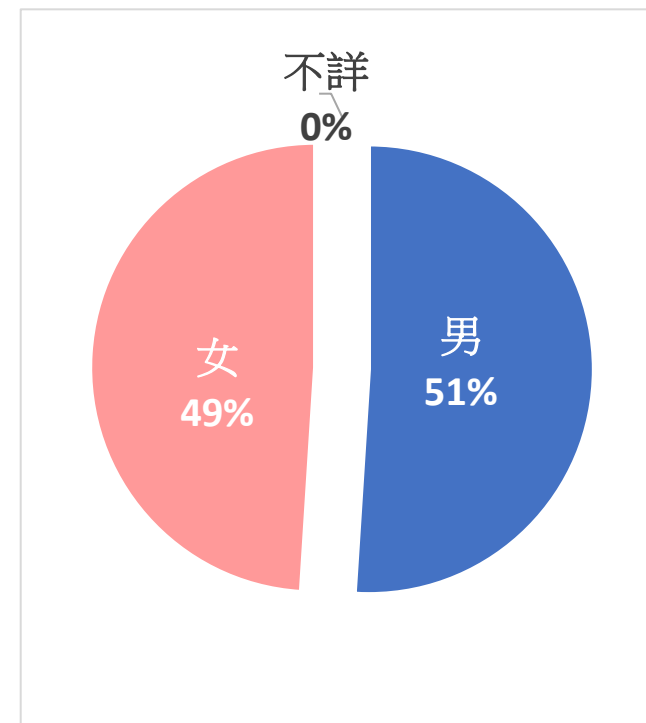
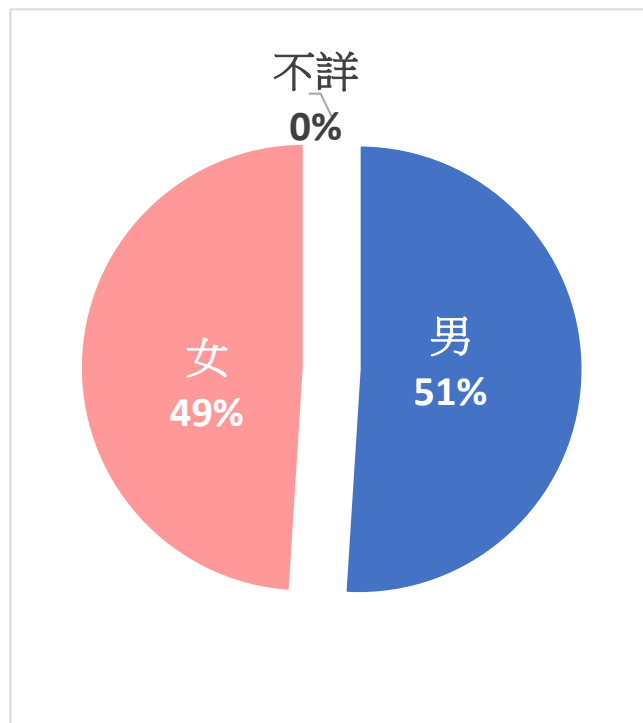
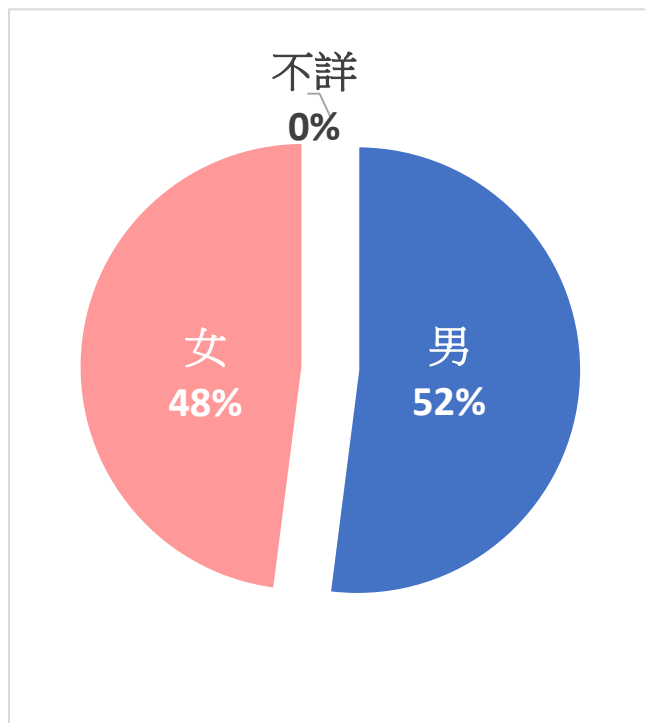
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA) 診斷為非顯著血循異常開放性動脈導管個案治療比率	77
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA) 無法判讀有顯著血循異常開放性動脈導管個案預防性治療比率	79
PDA 有症狀前就預防性治療比率 (Prophylaxis Treatments Before PDA Clinical Symptoms)	81
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA) PDA 有症狀前就預防性治療比率	82
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA) 藥物種類與途徑	83
視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)	84
嚴重級數的早產兒視網膜病變 (Severe ROP;ROP stage ≥ 3)	86
早產兒視網膜病變治療 (Any treatment of ROP)	88
其它手術 (Other surgery)	90
先天性重大缺陷 (Any major birth defetct)	92
先天性重大缺陷 (Any major birth defetct) 疾病種類	94
出院體重分布 (Growth pattern of discharged body weights) 依台大生長曲線圖	95
出院體重分布 (Growth pattern of discharged weights) 依 FENTON 生長曲線圖	97
出院時的腸道營養 (Enteral feeding at discharge)	99
出院狀況 (Disposition)	101

性別 (Gender)

2020 年

2021 年

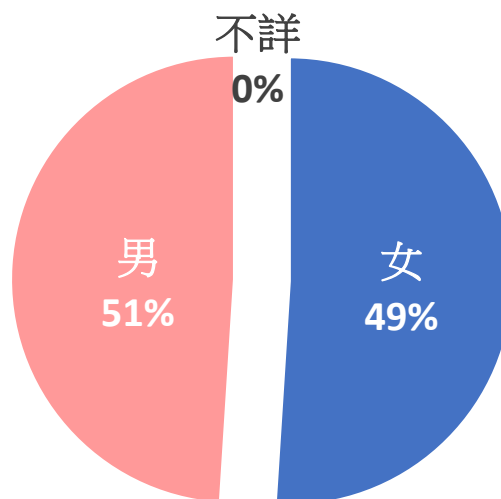
2022 年



性別 (Gender)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
男(Male)	52.1%	633	51.0%	636	51.0%	563
女(Female)	47.9%	583	49.0%	612	49.0%	541
不詳(Unknown)	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
收案總數(Total)		1216		1248		1104

性別 (Gender)

2020+2021+2022 年



性別 (Gender)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
男(Male)	51.3%	1832
女(Female)	48.7%	1736
不詳(Unknown)	0.0%	0
收案總數(Total)		3568

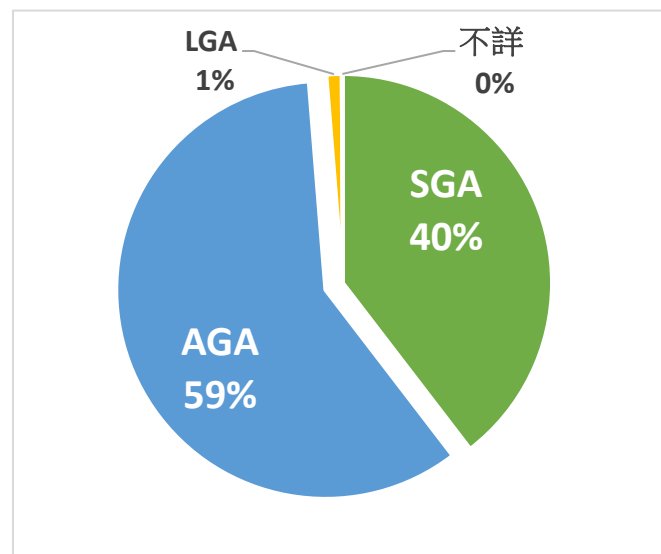
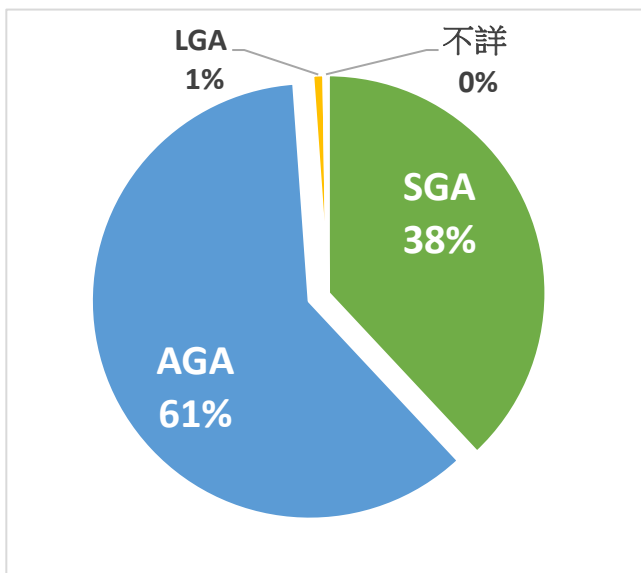
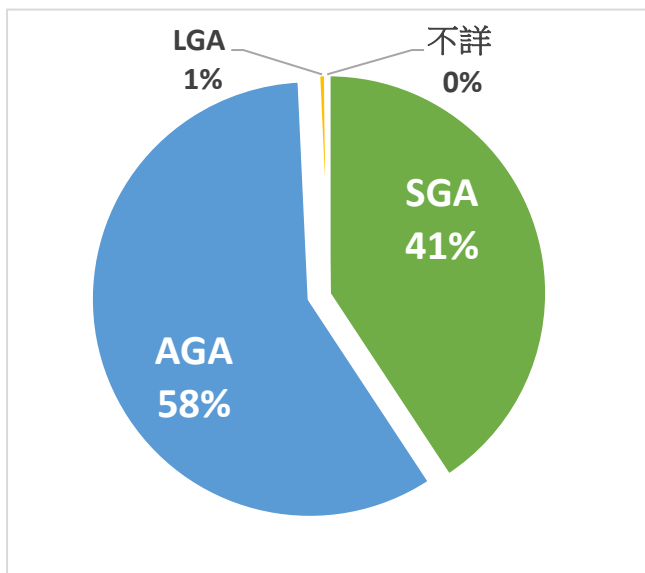
出生體重分布 (Growth pattern of birth body weights)

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)

2020 年

2021 年

2022 年

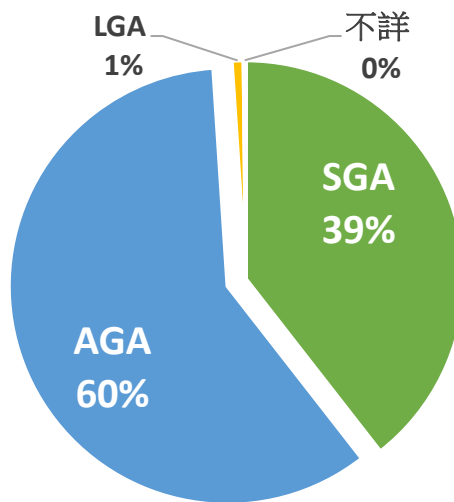


依台大生長曲線圖個案出生體重分布 (NTU growth pattern of birth body weights)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
SGA	40.7%	495	38.1%	476	39.6%	437
AGA	58.6%	712	60.7%	758	59.1%	653
LGA	0.6%	7	0.9%	11	1.2%	13
紀錄不詳或不在台大生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.2%	2	0.2%	3	0.1%	1
收案總數(Total)		1216		1248		1104

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)

2020+2021+2022 年



依台大生長曲線圖個案出生體重分布 (NTU growth pattern of birth body weights)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
SGA	39.5%	1408
AGA	59.5%	2123
LGA	0.9%	31
紀錄不詳或不在台大生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.2%	6
收案總數(Total)		3568

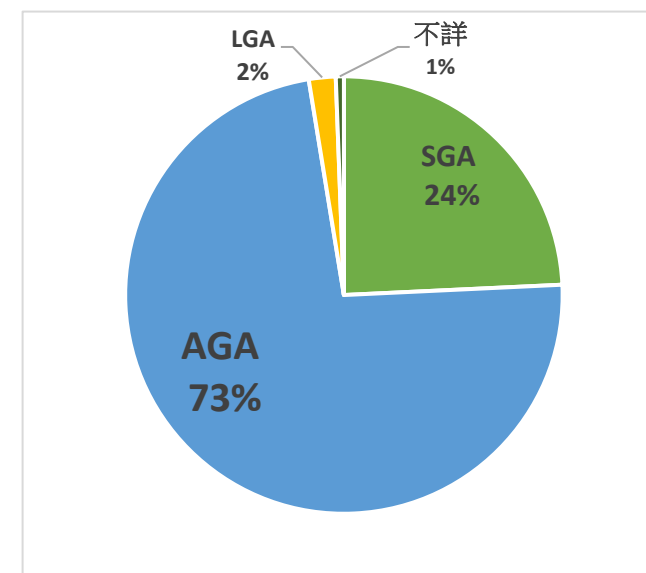
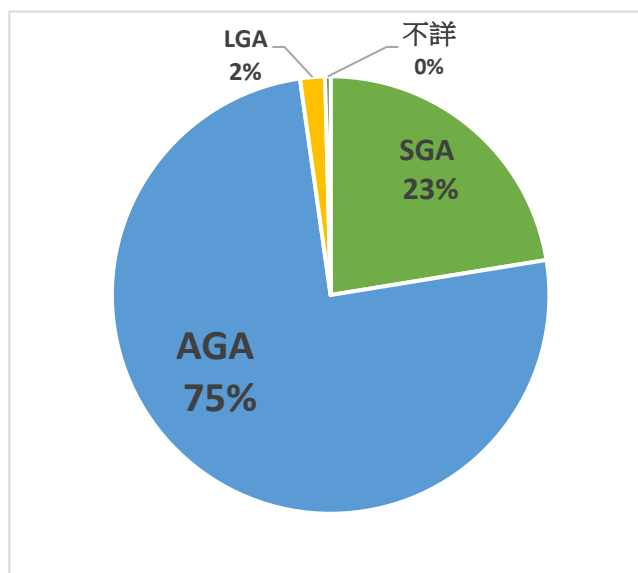
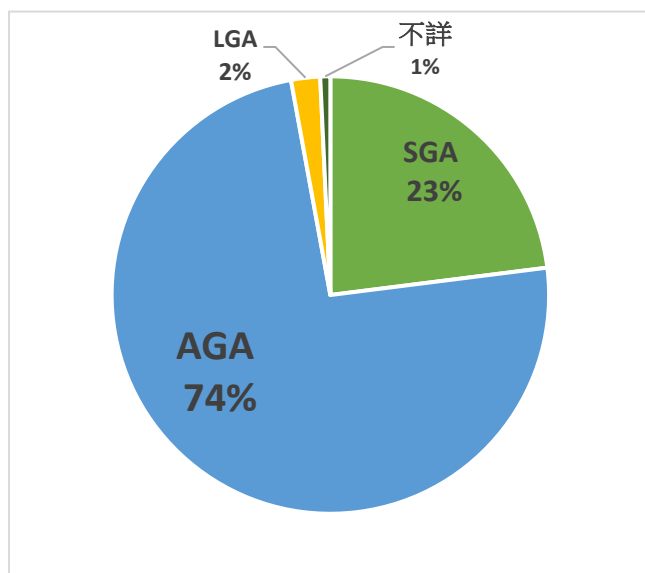
出生體重分布 (Growth pattern of birth body weights)

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)

2020 年

2021 年

2022 年

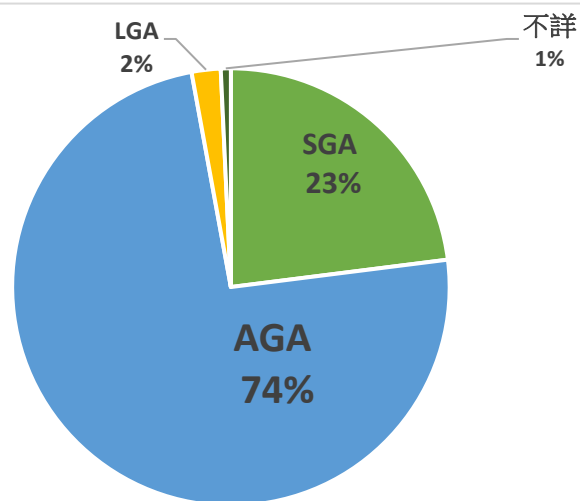


依 Fenton 生長曲線圖個案出生體重分布 (Fenton growth pattern of birth body weights)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
SGA	23.0%	280	22.4%	280	24.2%	267
AGA	74.0%	901	75.3%	940	72.7%	803
LGA	2.1%	26	1.8%	23	2.2%	24
紀錄不詳或不在 Fenton 生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.7%	9	0.4%	5	0.9%	10
收案總數(Total)		1216		1248		1104

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)

2020+2021+2022 年



依 Fenton 生長曲線圖個案出生體重分布 (Fenton growth pattern of birth body weights)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
SGA	23.2%	827
AGA	74.1%	2644
LGA	2.0%	73
紀錄不詳或不在 Fenton 生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.7%	24
收案總數(Total)		3568

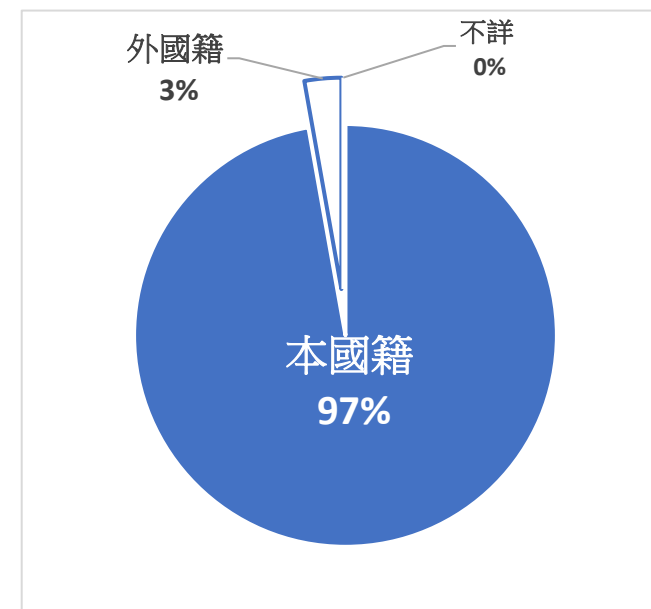
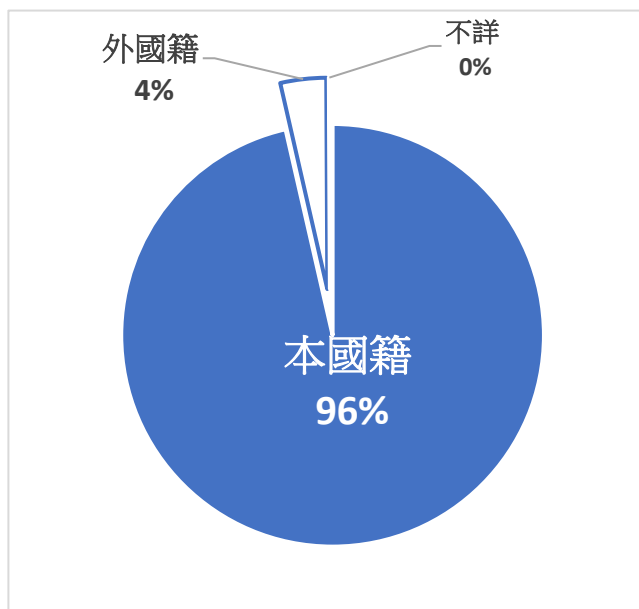
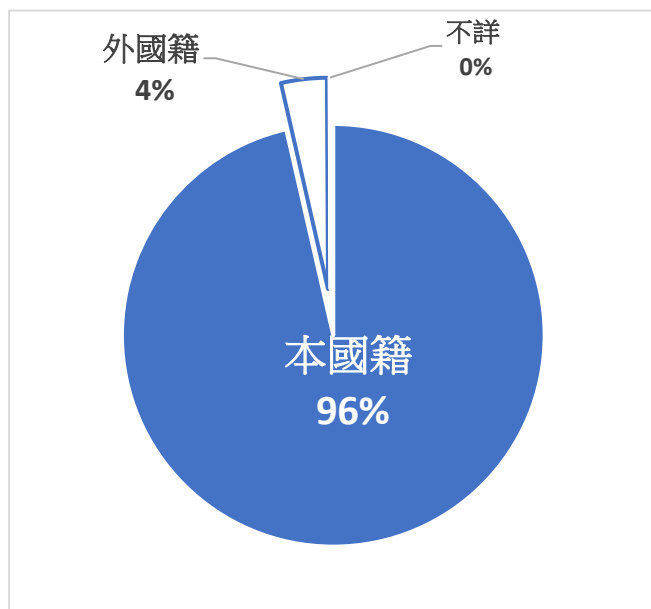
案母國籍 (Ethnicity of mother)

本國籍(Taiwan)/外國籍(Other)

2020 年

2021 年

2022 年

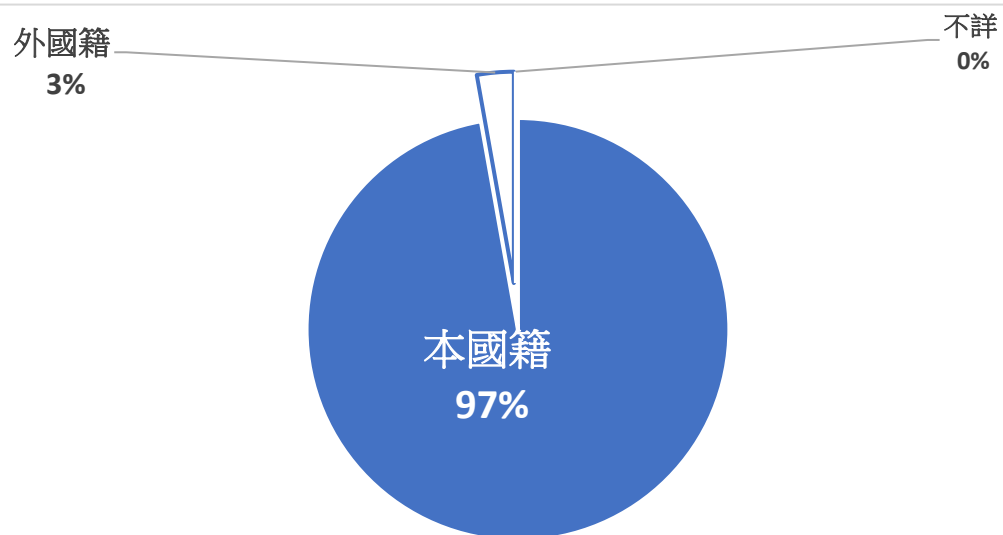


案母國籍 (Ethnicity of mother)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
本國籍(Taiwan)	96.1%	1168	96.2%	1200	96.2%	1200
外國籍(Other)	3.7%	45	3.6%	45	3.6%	45
不詳(Unknown)	0.2%	3	0.2%	3	0.2%	3
收案總數(Total)		1216		1248		1248

案母國籍 (Ethnicity of mother)

本國籍(Taiwan)/外國籍(Other)

2020+2021+2022 年



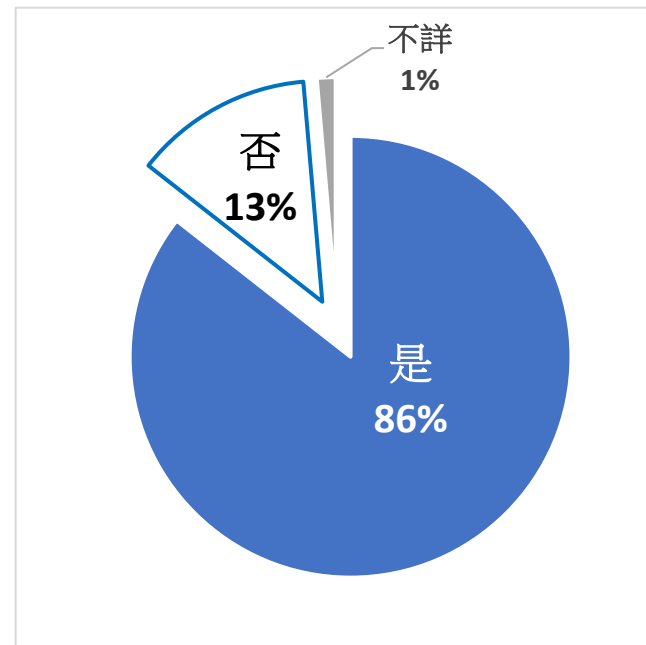
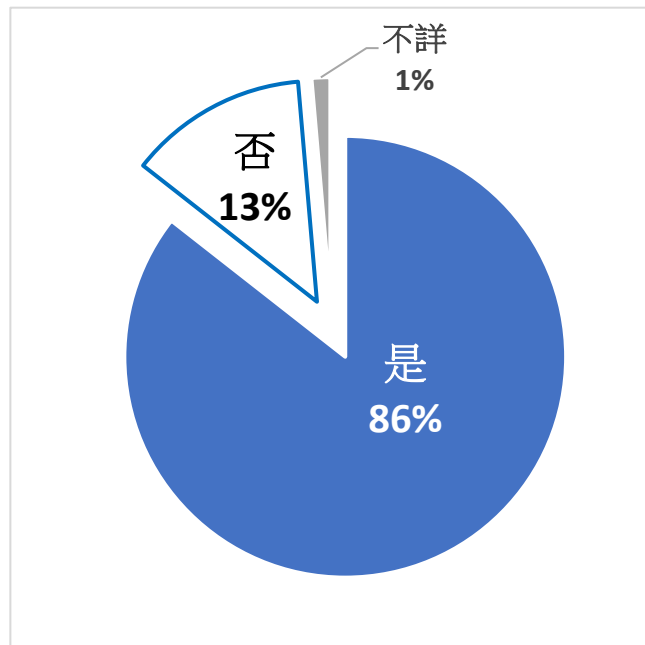
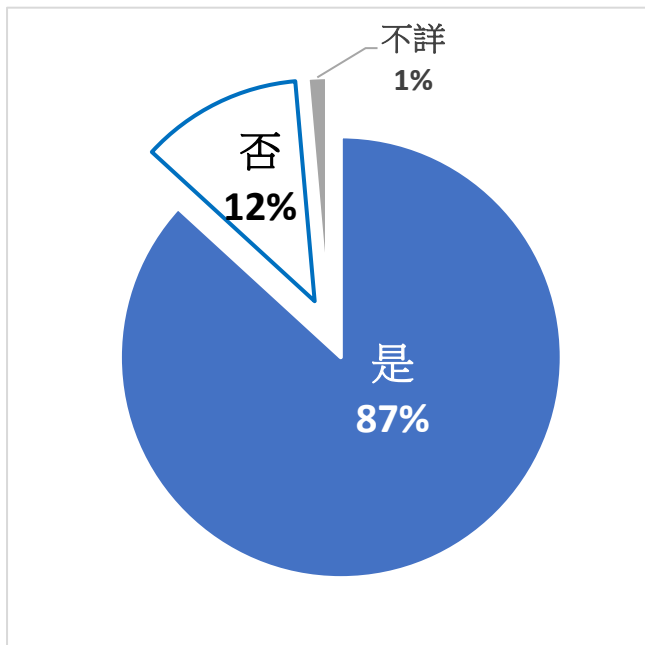
案母國籍 (Ethnicity of mother)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
本國籍(Taiwan)	96.4%	3441
外國籍(Other)	3.4%	121
不詳(Unknown)	0.2%	6
收案總數(Total)		3568

孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)

2020 年

2021 年

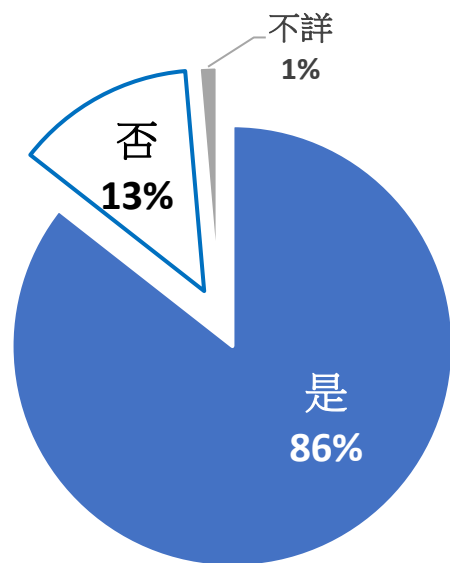
2022 年



案母孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	86.8%	1056	85.7%	1069	86.0%	949
否(No)	11.8%	143	13.0%	162	13.5%	149
不詳(Unknown)	1.4%	17	1.4%	17	0.5%	6
收案總數(Total)		1216		1248		1104

孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)

2020+ 2021+2022 年



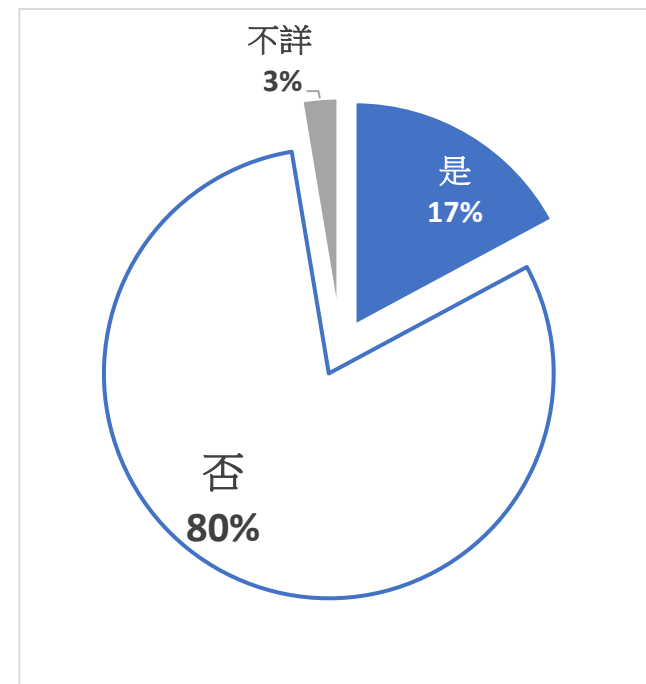
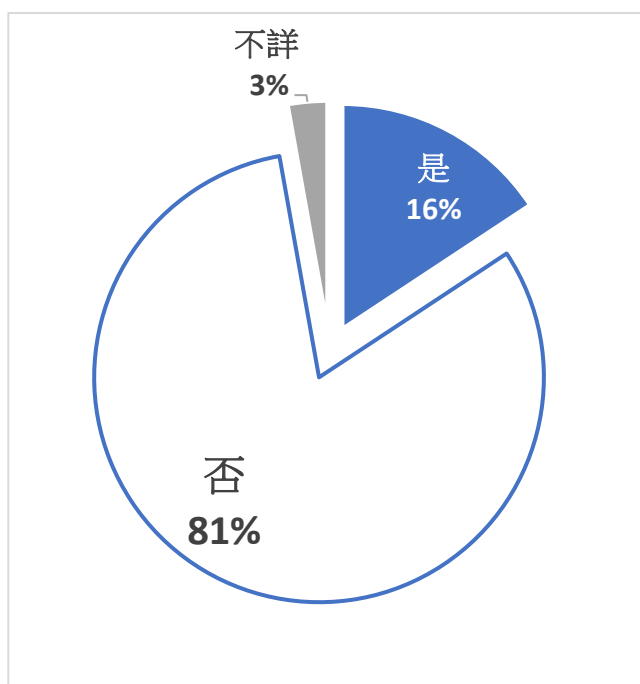
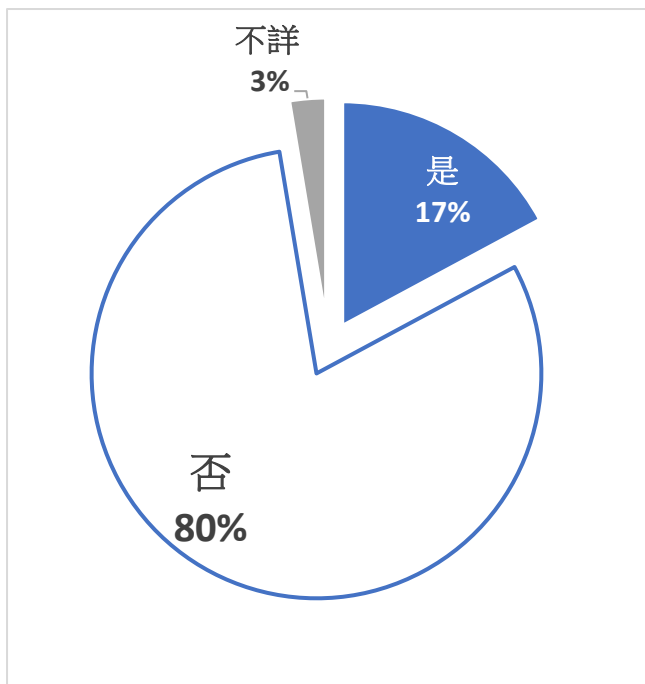
案母孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	86.2%	3074
否(No)	12.7%	454
不詳(Unknown)	1.1%	40
收案總數(Total)		3568

絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)

2020 年

2021 年

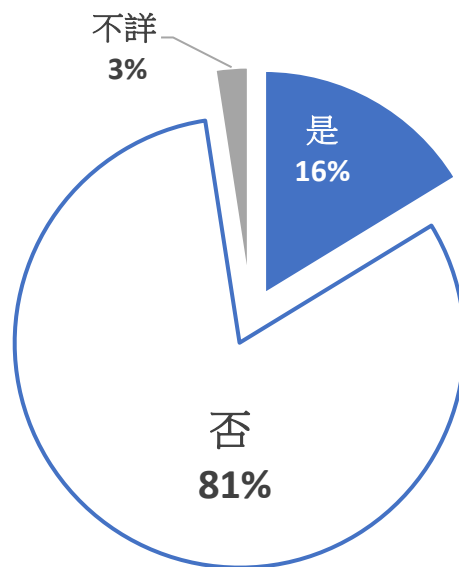
2022 年



案母診斷有絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	17.1%	208	15.8%	197	16.5%	182
否(No)	80.3%	976	81.4%	1016	80.3%	886
不詳(Unknown)	2.6%	32	2.8%	35	3.3%	36
收案總數(Total)		1216		1248		1104

絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)

2020+ 2021+2022 年



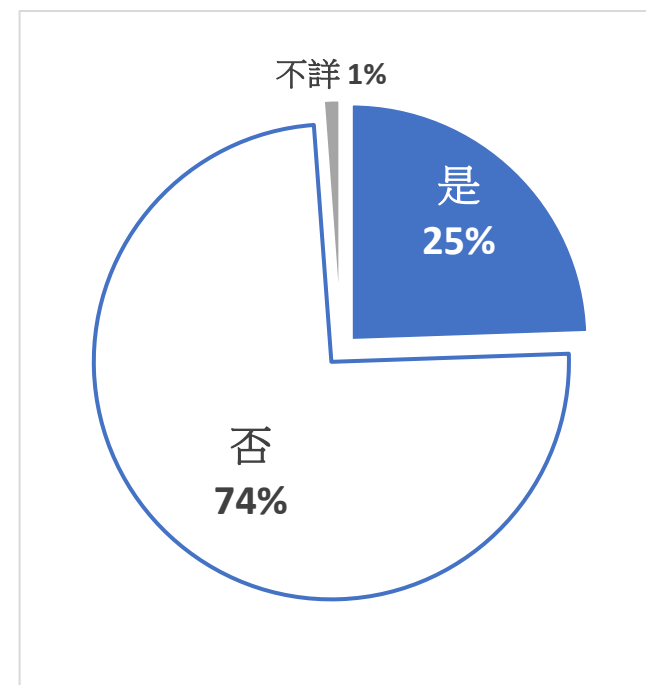
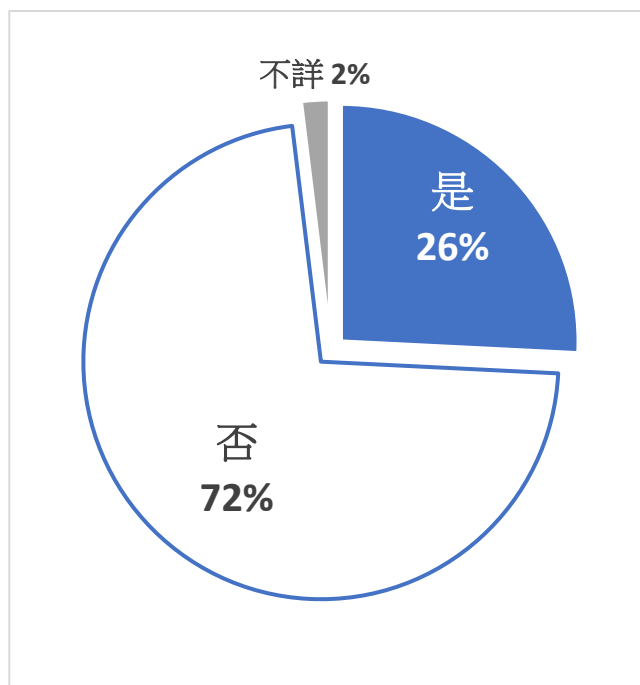
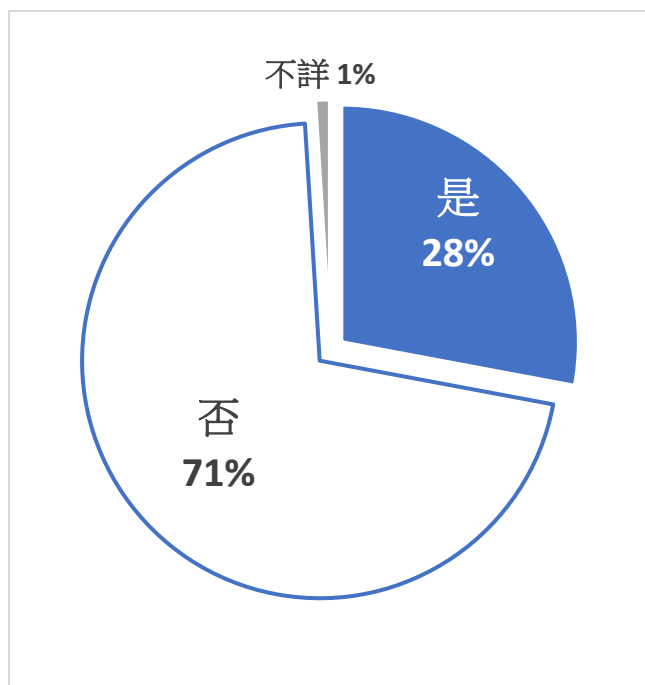
案母診斷有絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	16.5%	587
否(No)	80.7%	2878
不詳(Unknown)	2.9%	103
收案總數(Total)		3568

妊娠高血壓 (Maternal hypertension)

2020 年

2021 年

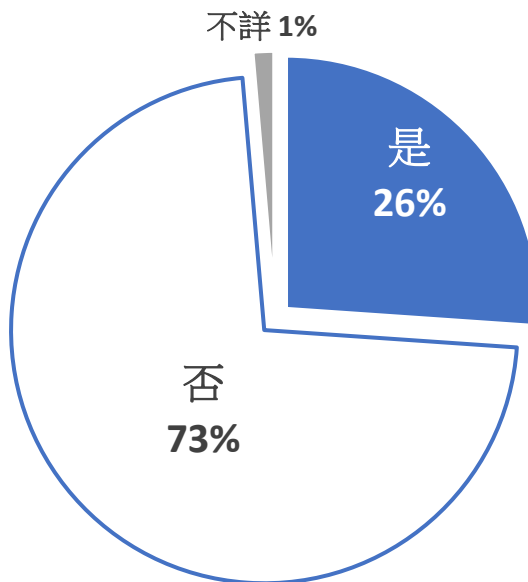
2022 年



案母診斷有妊娠高血壓 (Maternal hypertension)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	27.9%	339	25.8%	322	24.5%	270
否(No)	71.1%	865	72.3%	902	74.4%	821
不詳(Unknown)	1.0%	12	1.9%	24	1.2%	13
收案總數(Total)		1216		1248		1104

妊娠高血壓 (Maternal hypertension)

2020+ 2021+2022 年



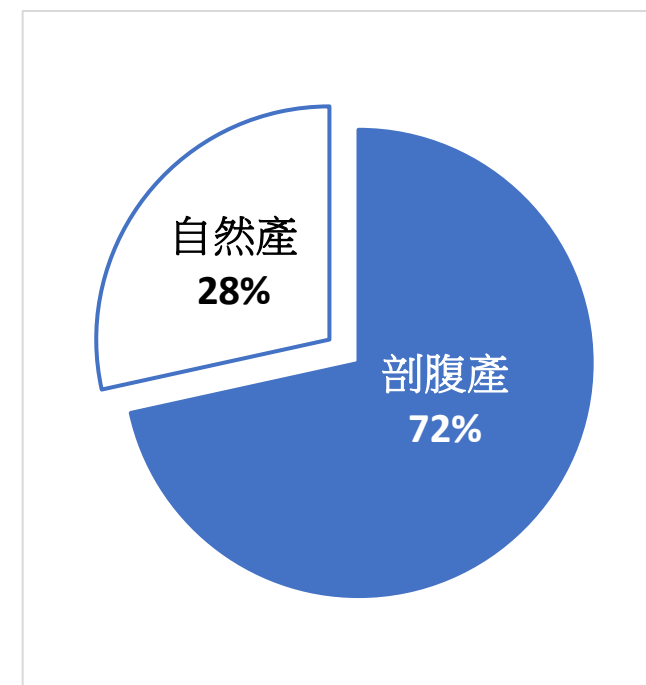
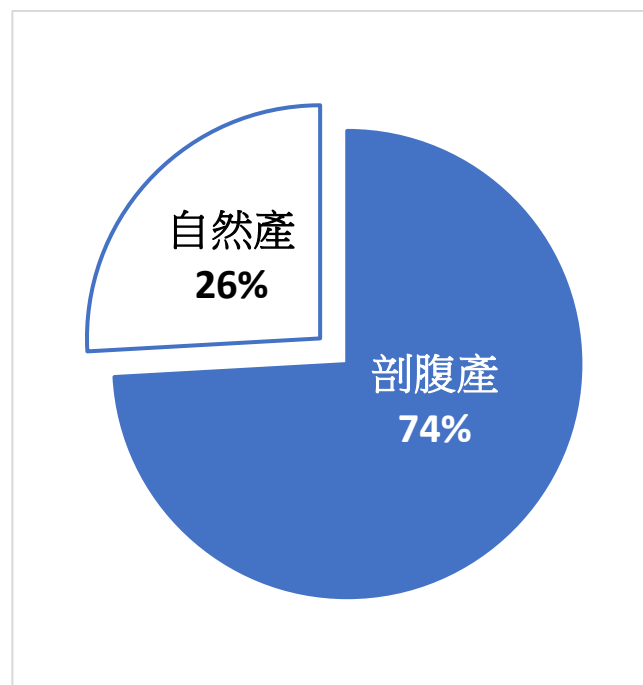
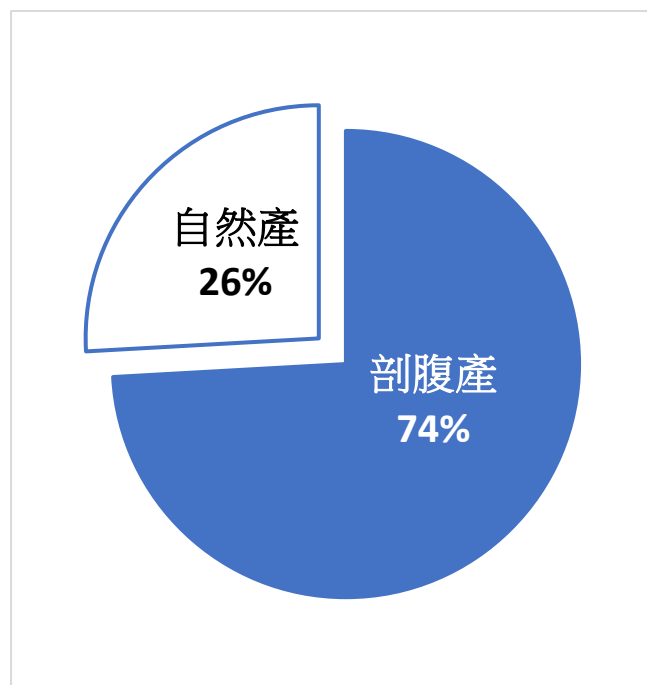
案母診斷有妊娠高血壓 (Maternal hypertension)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	26.1%	931
否(No)	72.5%	2588
不詳(Unknown)	1.4%	49
收案總數(Total)		3568

生產方式 (Delivery mode)

2020 年

2021 年

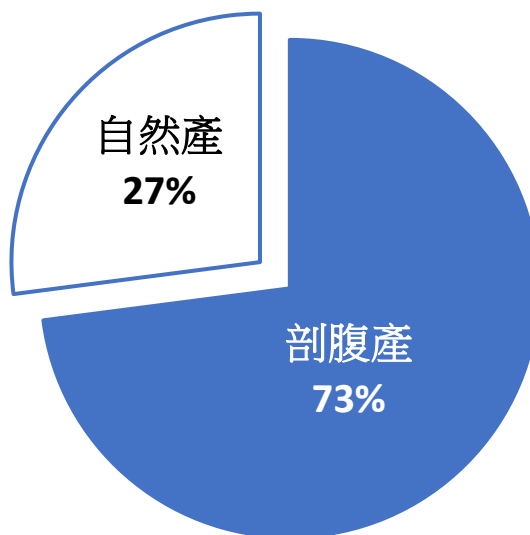
2022 年



生產方式 (Delivery mode)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
剖腹產(Cesarean section)	74.0%	900	73.8%	921	71.6%	790
自然產(Normal spontaneous delivery)	26.0%	316	26.2%	327	28.4%	314
收案總數(Total)		1216		1248		1104

生產方式 (Delivery mode)

2020+ 2021+2022 年



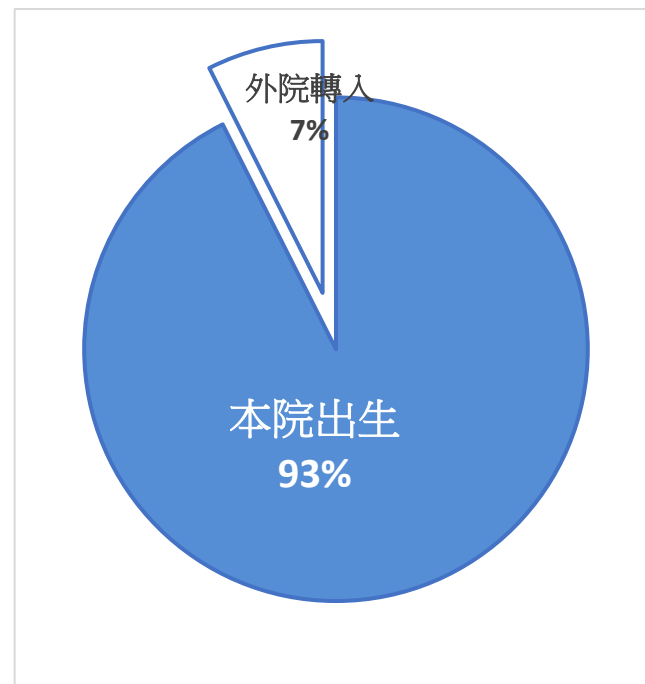
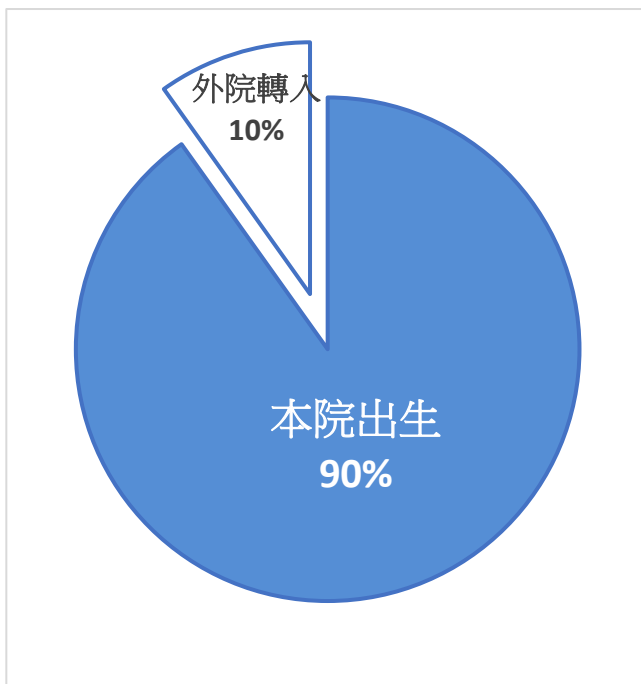
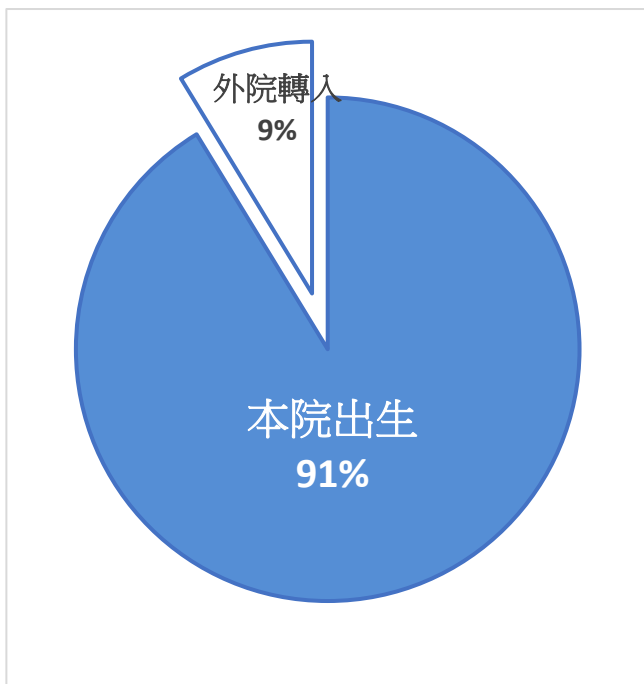
生產方式 (Delivery mode)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	73.2%	2611
否(No)	26.8%	957
收案總數(Total)		3568

本院出生/外院轉入 (Place of birth)

2020 年

2021 年

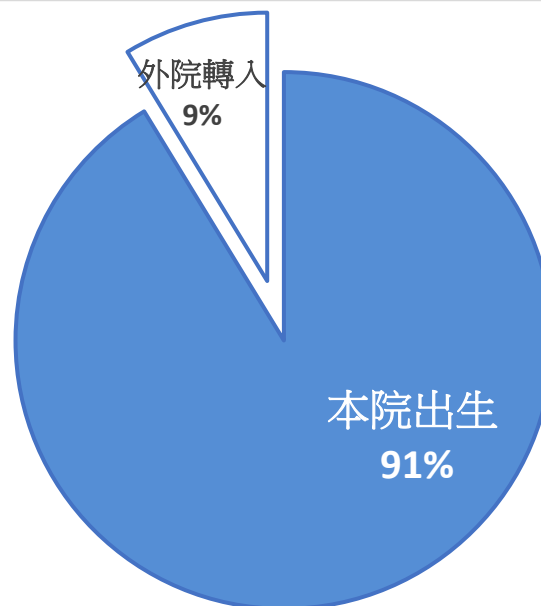
2022 年



本院出生/外院轉入 (Place of birth)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
本院出生(Inborn status)	91.3%	1110	90.1%	1125	92.6%	1022
外院轉入(Outborn status)	8.7%	106	9.9%	123	7.4%	82
收案總數(Total)		1216		1248		1104

出生地點 (Place of birth)

2020+ 2021+2022 年



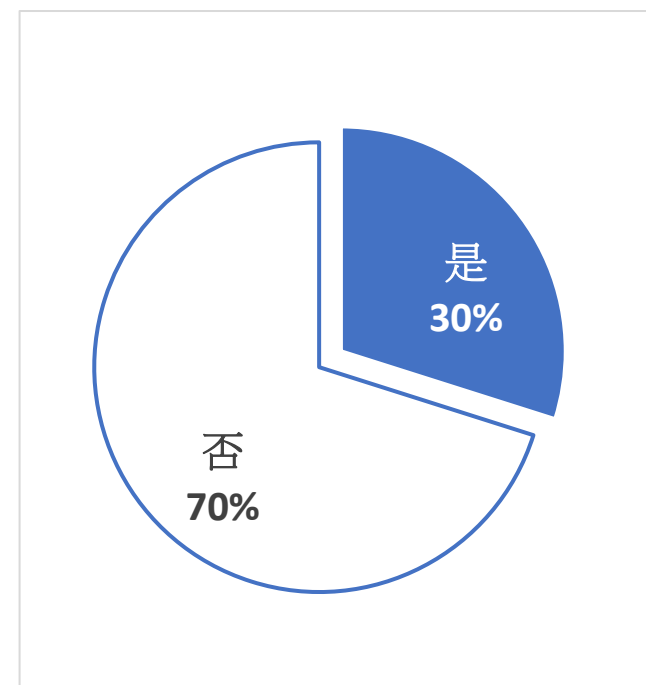
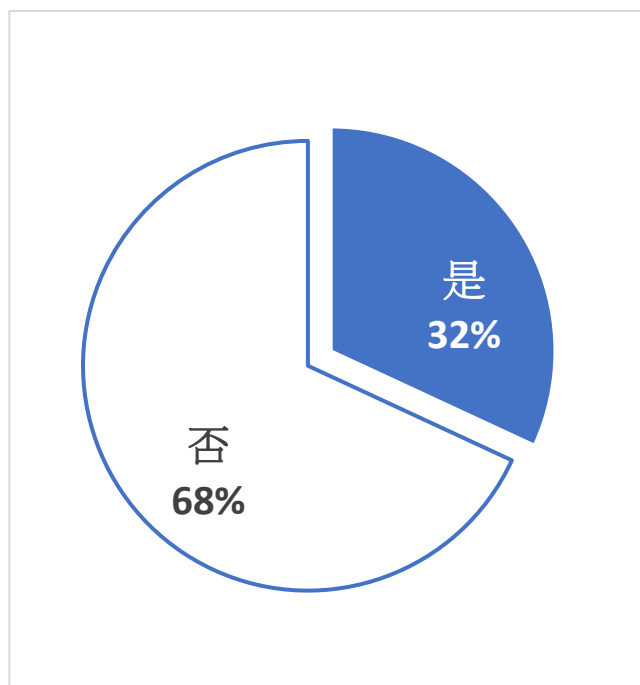
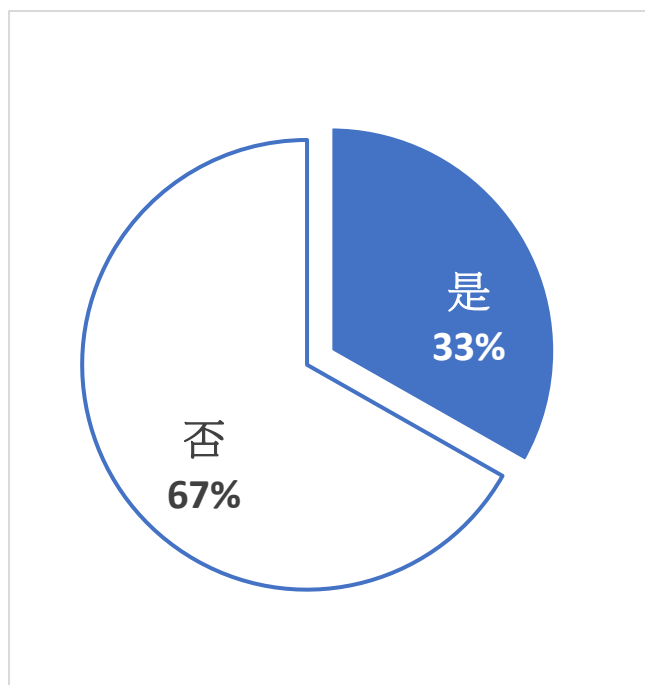
出生地點 (Place of birth)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	91.3%	3257
否(No)	8.7%	311
收案總數(Total)		3568

多胞胎 (Multiple gestation)

2020 年

2021 年

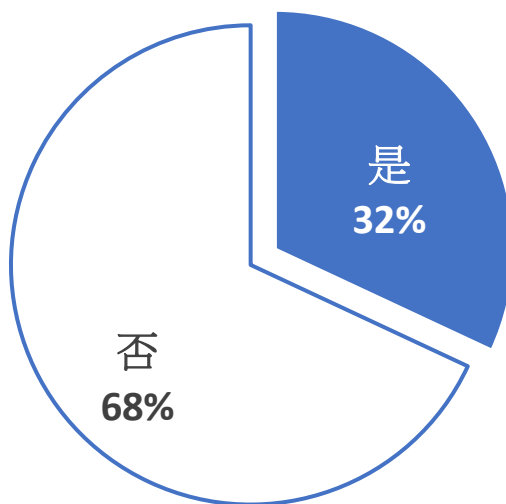
2022 年



案母此次孕期為多胞胎 (Multiple gestation)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	33.1%	403	31.9%	398	29.9%	330
否(No)	66.9%	813	68.1%	850	70.1%	774
收案總數(Total)		1216		1248		1104

多胞胎 (Multiple gestation)

2020+ 2021+2022 年



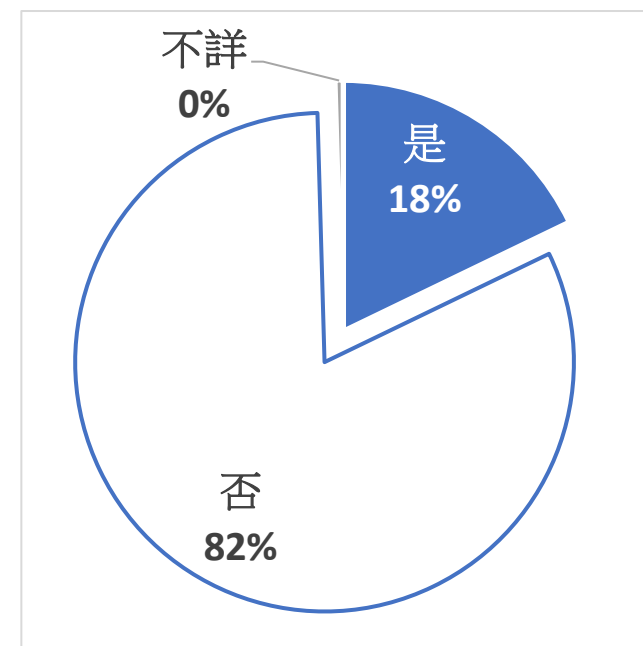
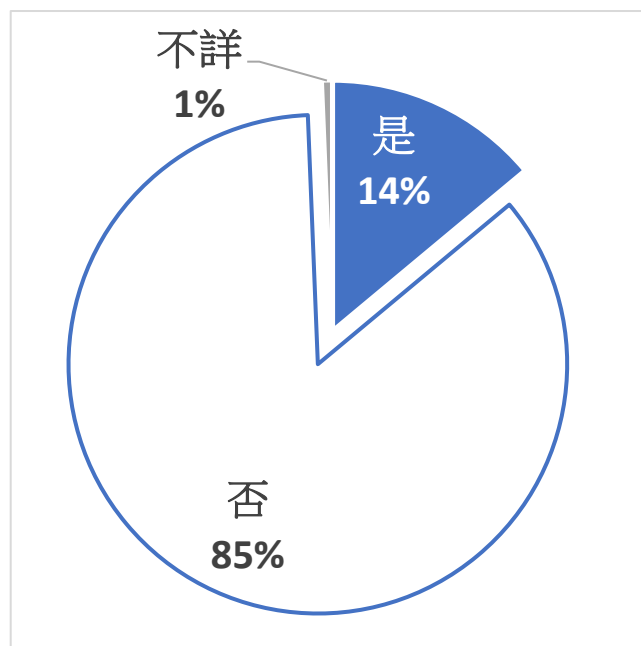
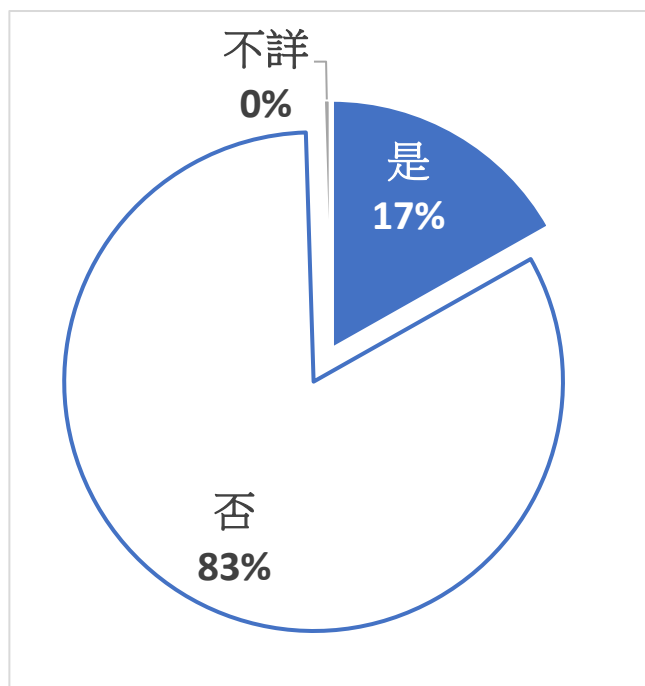
案母此次孕期為多胞胎 (Multiple gestation)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	31.7%	1131
否(No)	68.3%	2437
收案總數(Total)		3568

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

2020 年

2021 年

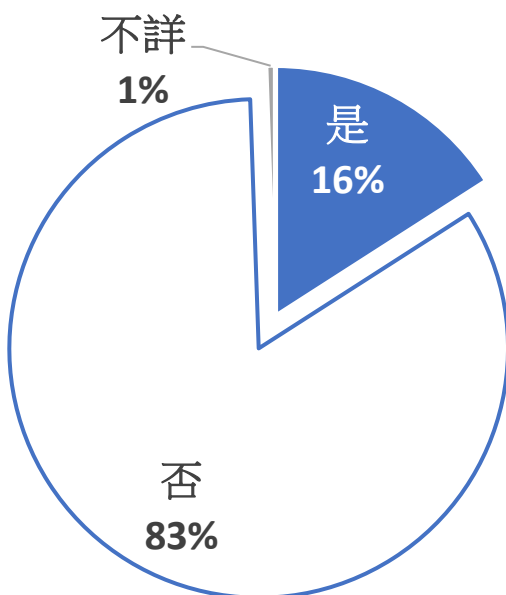
2022 年



個案出生第一分鐘 APGAR score<4 (APGAR score at 1 Min<4)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	16.8%	204	13.9%	174	17.8%	197
否(No)	82.7%	1006	85.4%	1066	81.7%	902
不詳(Unknown)	0.5%	6	0.6%	8	0.5%	5
收案總數(Total)		1216		1248		1104

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

2020+ 2021+2022 年



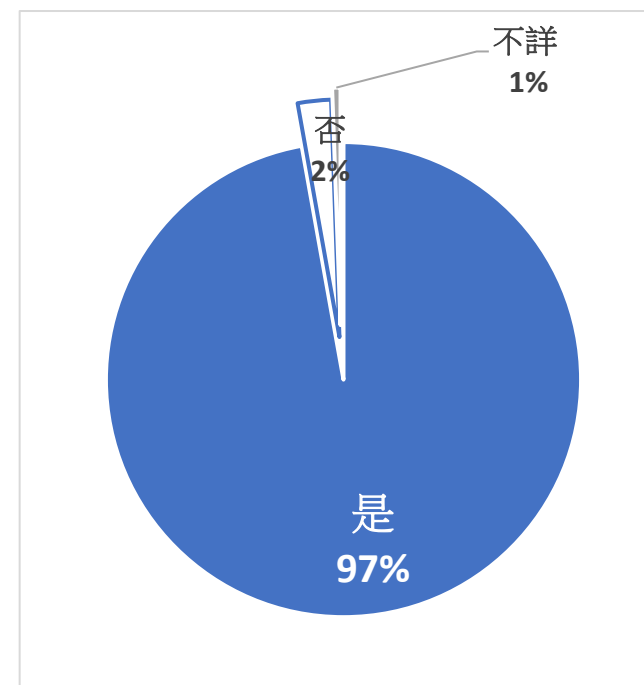
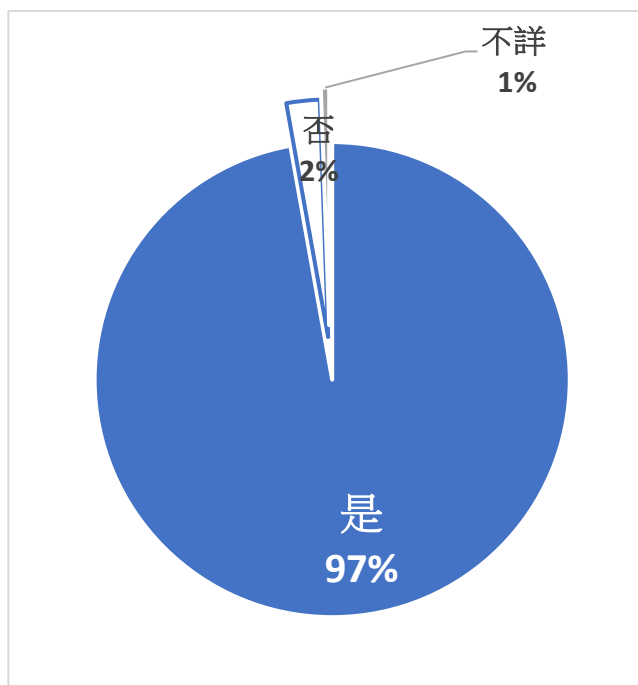
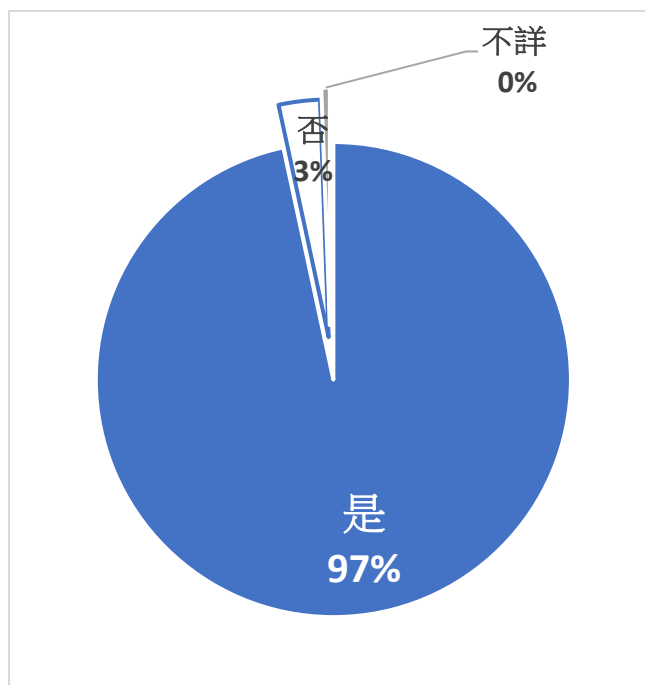
個案出生第一分鐘 APGAR score<4 (APGAR score at 1 Min<4)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	16.1%	575
否(No)	83.4%	2974
不詳(Unknown)	0.5%	19
收案總數(Total)		3568

初始復甦 (Any resuscitation)

2020 年

2021 年

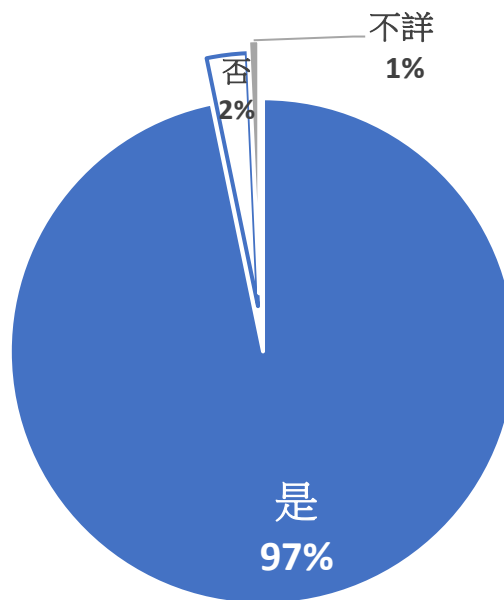
2022 年



個案有行初始復甦 (Any resuscitation)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	96.6%	1175	97.2%	1213	97.3%	1074
否(No)	2.8%	34	2.2%	28	2.2%	24
不詳(Unknown)	0.6%	7	0.6%	7	0.5%	6
收案總數(Total)		1216		1248		1104

初始復甦 (Any resuscitation)

2020+ 2021+2022 年



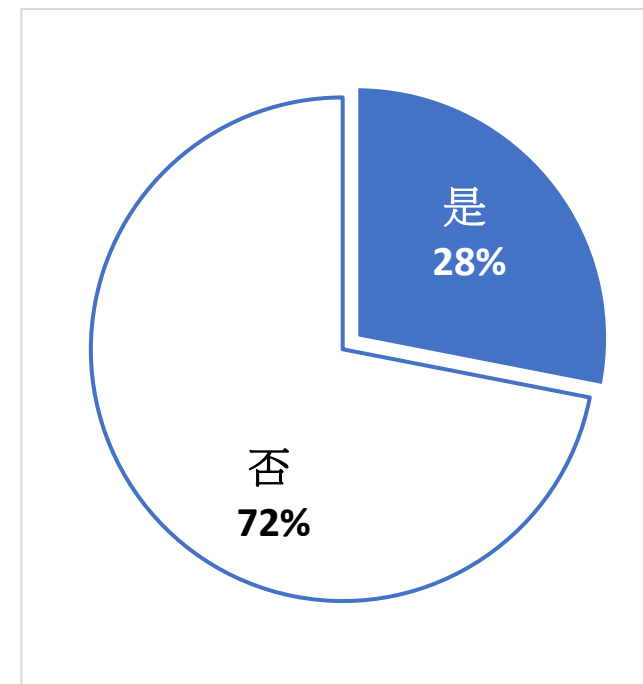
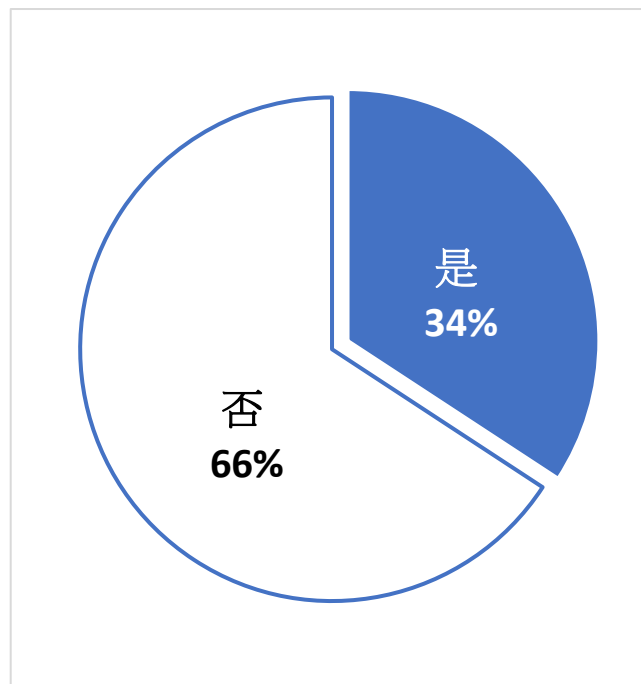
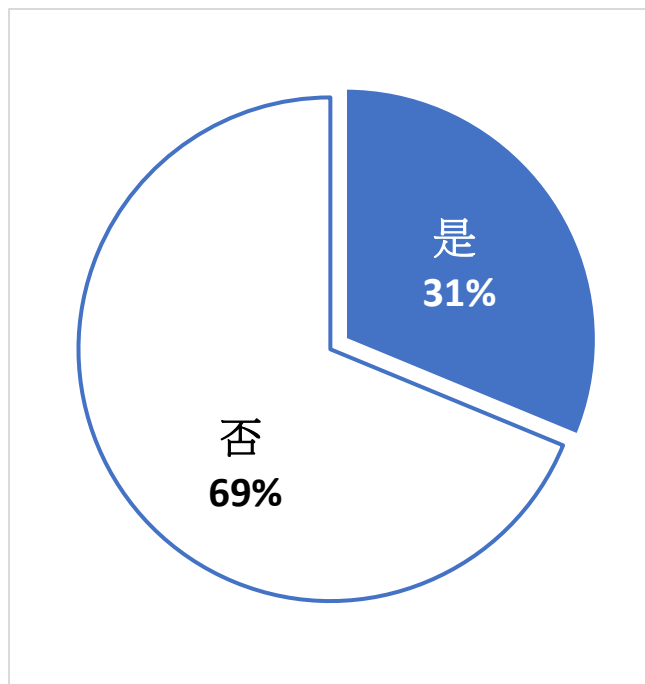
個案有行初始復甦 (Any resuscitation)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	97.0%	3462
否(No)	2.4%	86
不詳(Unknown)	0.6%	20
收案總數(Total)		3568

入院低體溫 (Admission temperature < 36°C)

2020 年

2021 年

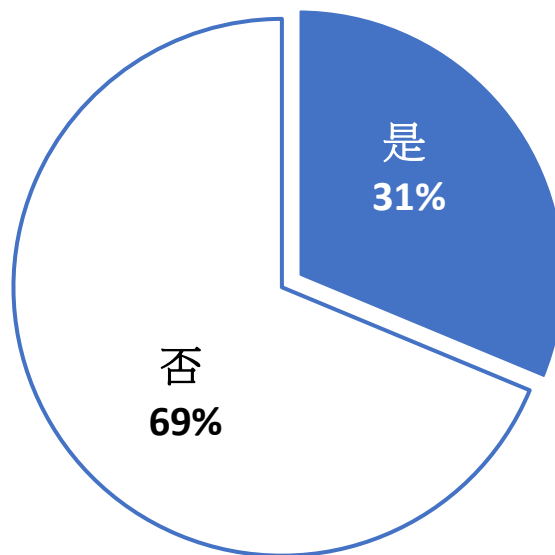
2022 年



個案入 NICU 第一小時核心體溫 < 36°C (Admission temperature < 36°C)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (Yes)	31.2%	373	34.1%	420	28.1%	304
否 (No)	68.8%	821	65.9%	811	71.9%	779
有測量核心體溫個案總數 (Total number of whose body temperature was measured)		1194		1231		1083

入院低體溫 (Admission temperature <36 °C)

2020+ 2021+2022 年



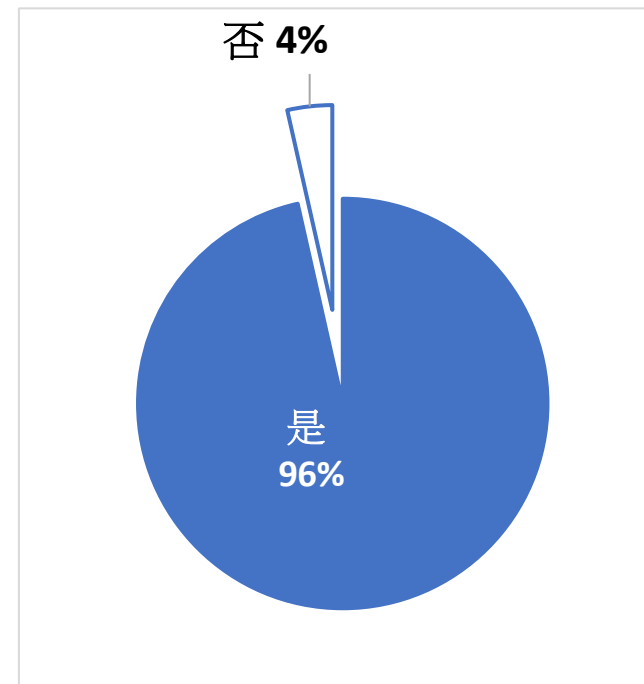
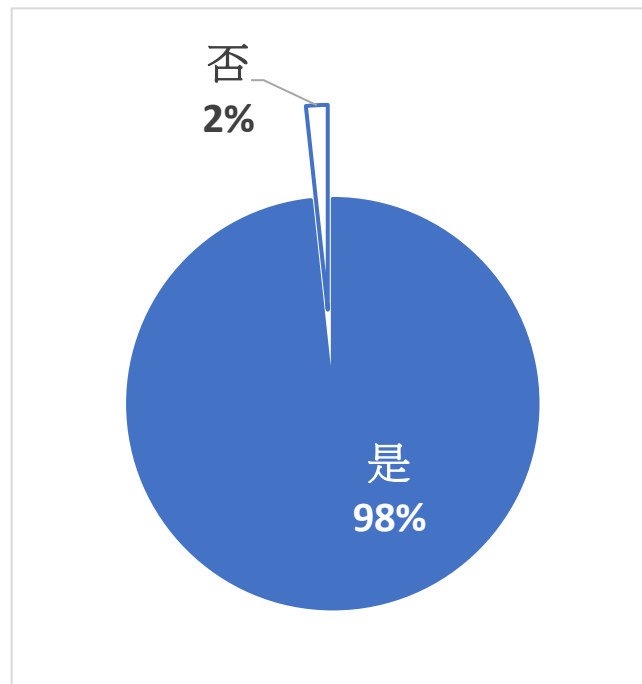
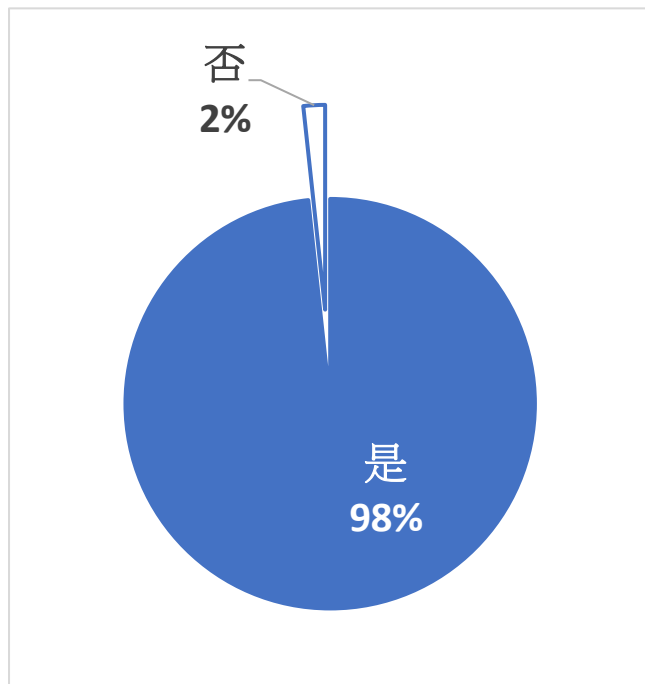
個案入 NICU 第一小時核心體溫<36 °C (Admission temperature <36 °C)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	31.3%	1097
否(No)	68.7%	2411
有測量核心體溫個案總數(Total number of whose body temperature was measured)		3508

腦部攝影 (Cranial imaging)

2020 年

2021 年

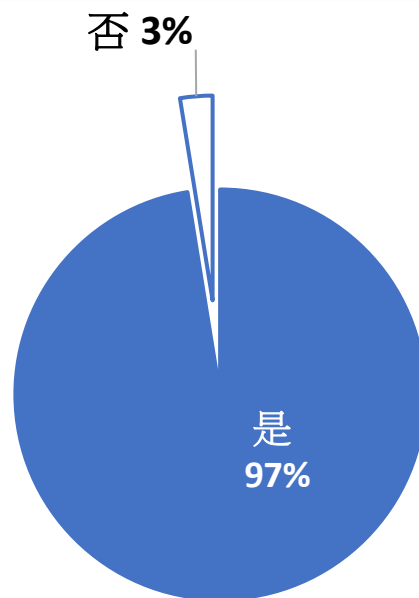
2022 年



個案是否行腦部攝影 (Cranial imaging)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	98.1%	1193	97.7%	1219	96.5%	1065
否(No)	1.9%	23	2.3%	29	3.5%	39
收案總數(Total)		1216		1248		1104

腦部攝影 (Cranial imaging)

2020+2021+2022 年



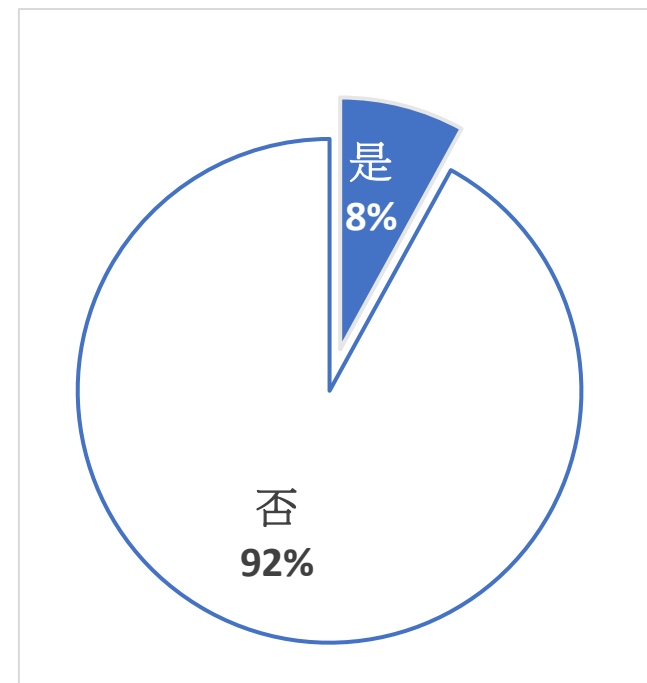
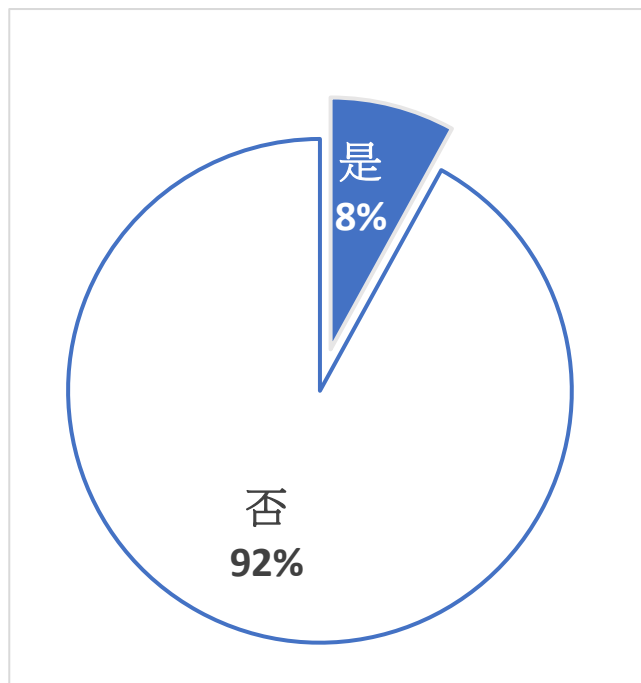
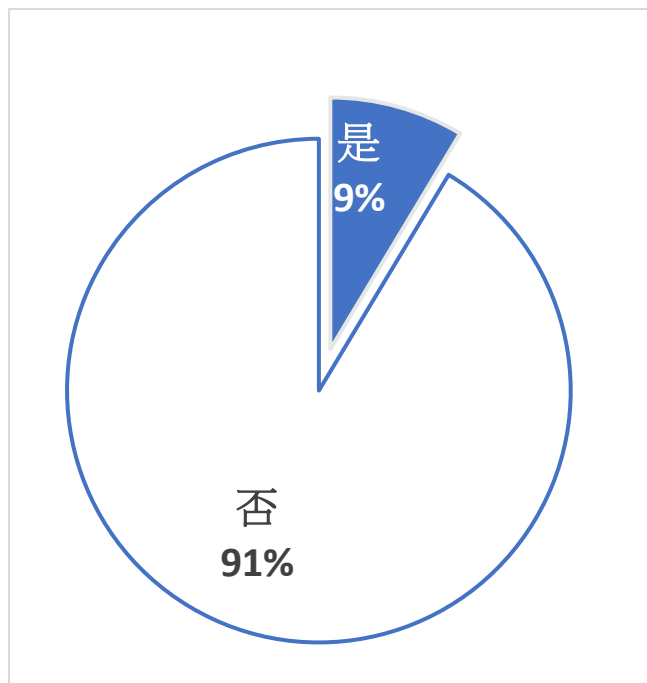
個案是否行腦部攝影 (Cranial imaging)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	97.4%	3477
否(No)	2.6%	91
收案總數(Total)		3568

嚴重級數的腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)

2020 年

2021 年

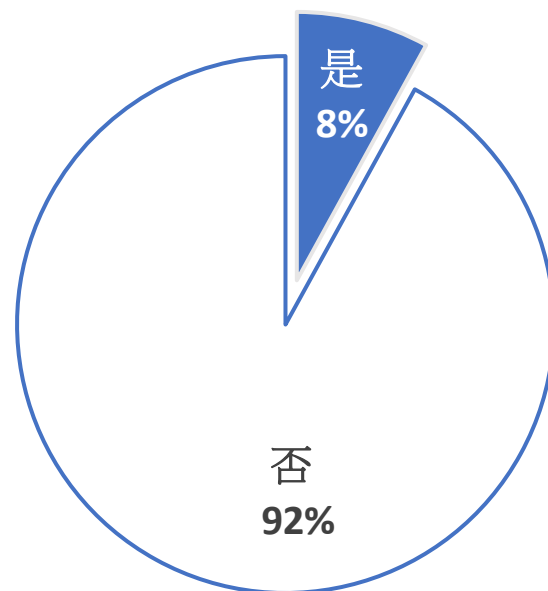
2022 年



個案診斷為嚴重級數腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (Yes)	8.8%	105	8.3%	101	8.0%	85
否 (No)	91.2%	1085	91.7%	1118	92.0%	980
行腦部攝影個案總數 (Total number of whose cranial imaging was performed)		1193		1219		1065

嚴重級數的腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)

2020+2021+2022 年



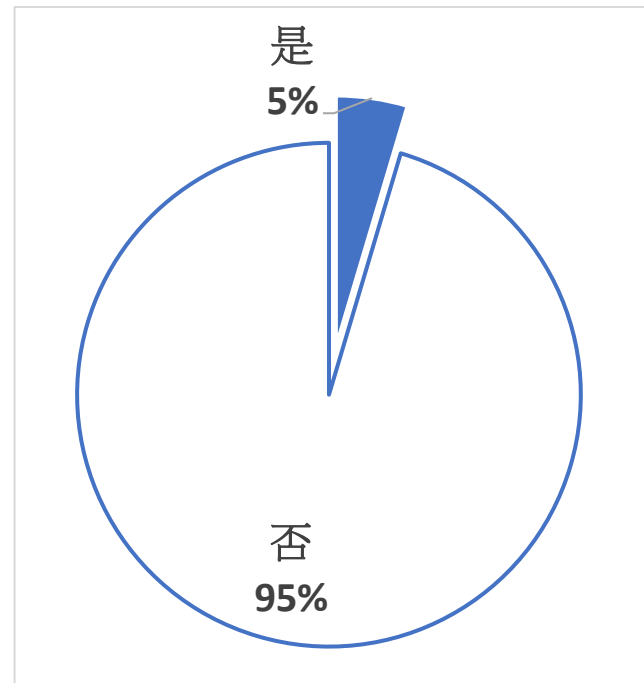
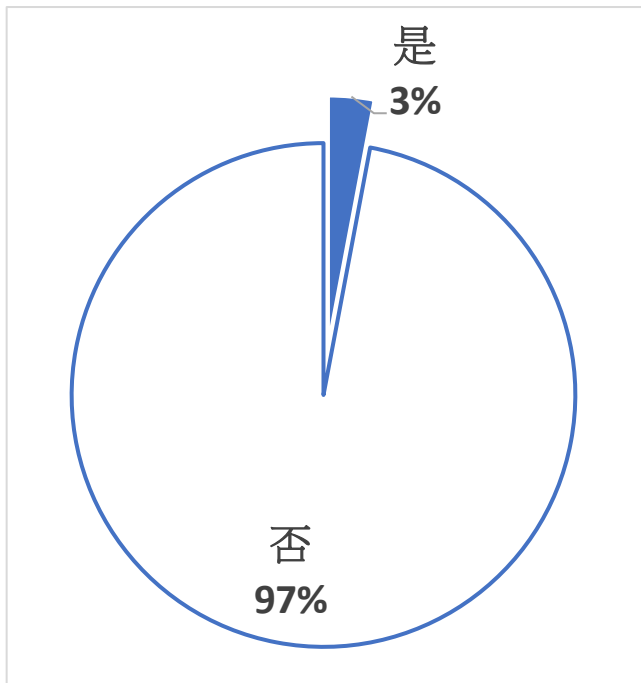
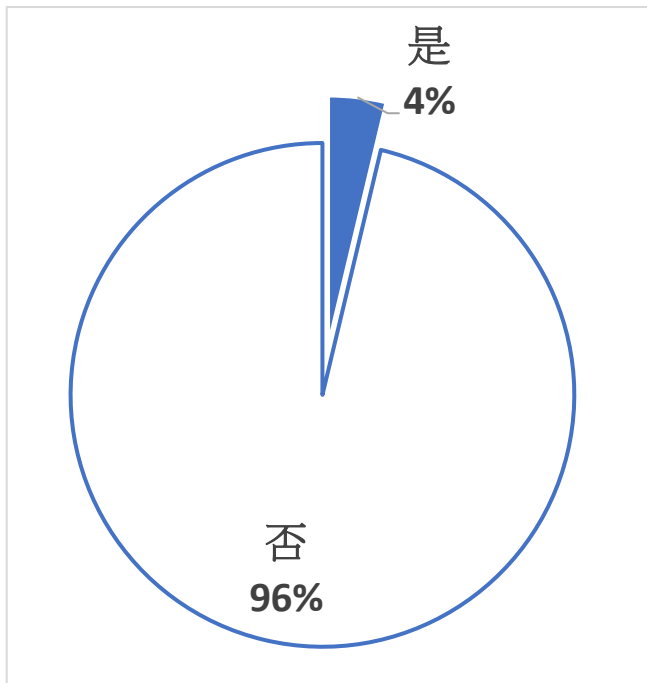
個案診斷為嚴重級數腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是 (Yes)	8.4%	291
否 (No)	91.6%	3186
行腦部攝影個案總數 (Total number of whose cranial imaging was performed)		3477

囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)

2020 年

2021 年

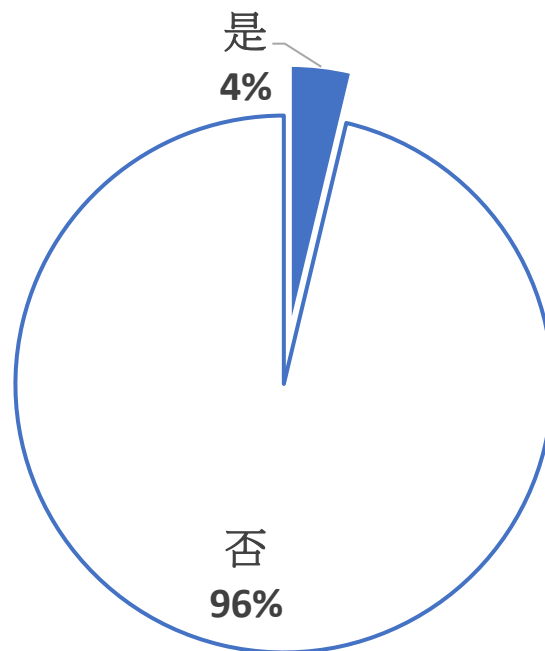
2022 年



個案診斷為囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	3.6%	43	3.1%	38	4.6%	49
否(No)	96.4%	1150	96.9%	1181	95.4%	1016
行腦部攝影個案總數(Total number of whose cranial imaging was performed)		1193		1219		1065

囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)

2020+2021+2022 年



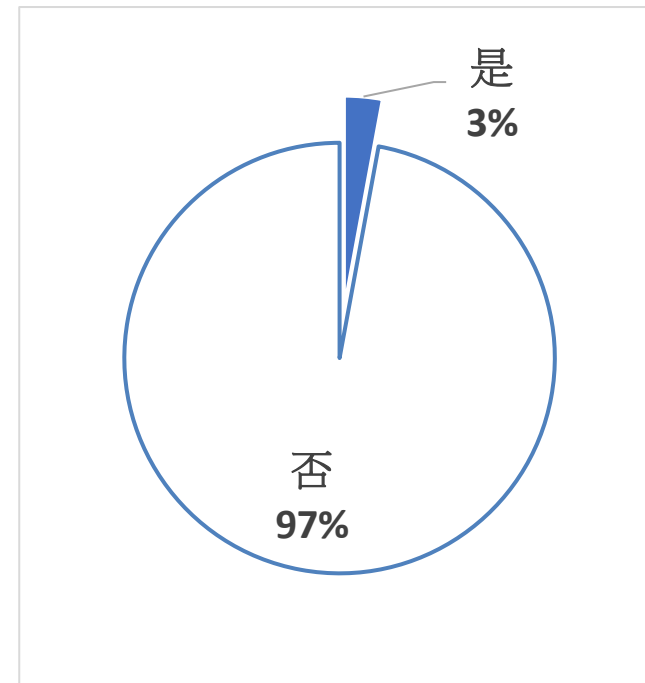
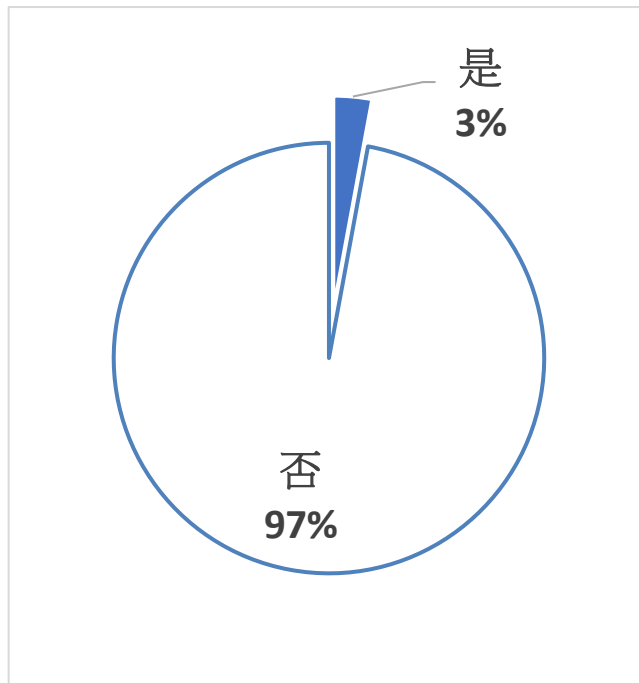
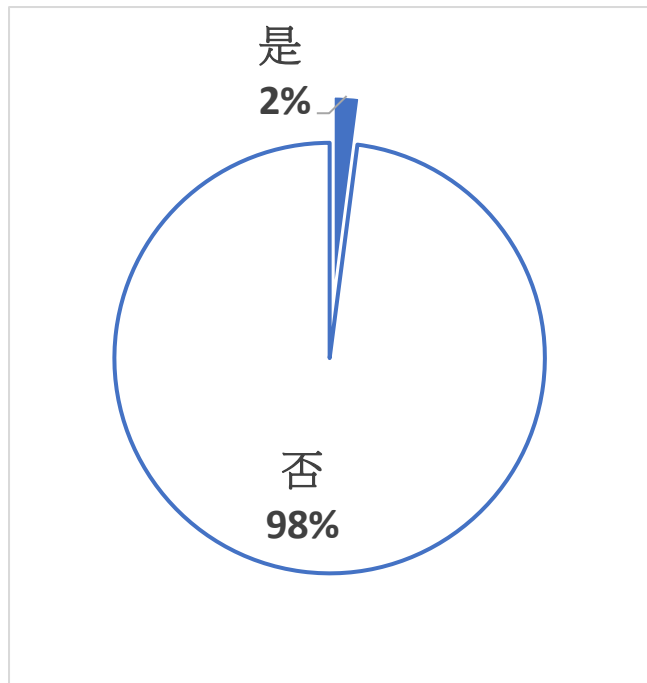
個案診斷為囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是 (Yes)	3.7%	130
否 (No)	96.3%	3347
行腦部攝影個案總數 (Total number of whose cranial imaging was performed)		3477

入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)

2020 年

2021 年

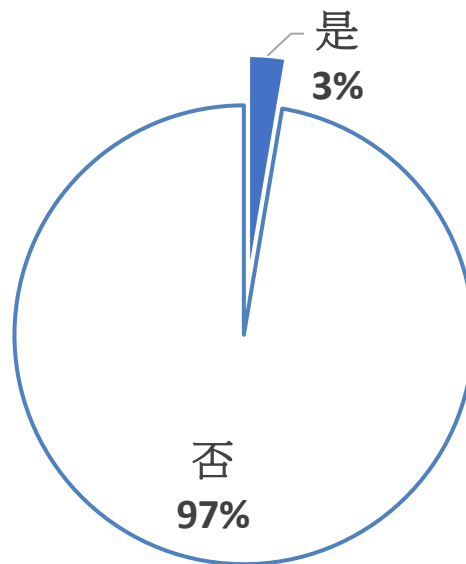
2022 年



個案入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (Yes)	2.1%	25	3.4%	42	3.1%	34
否 (No)	97.9%	1191	96.6%	1206	96.9%	1070
收案總數 (Total)		1216		1248		1104

入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)

2020+2021+2022 年



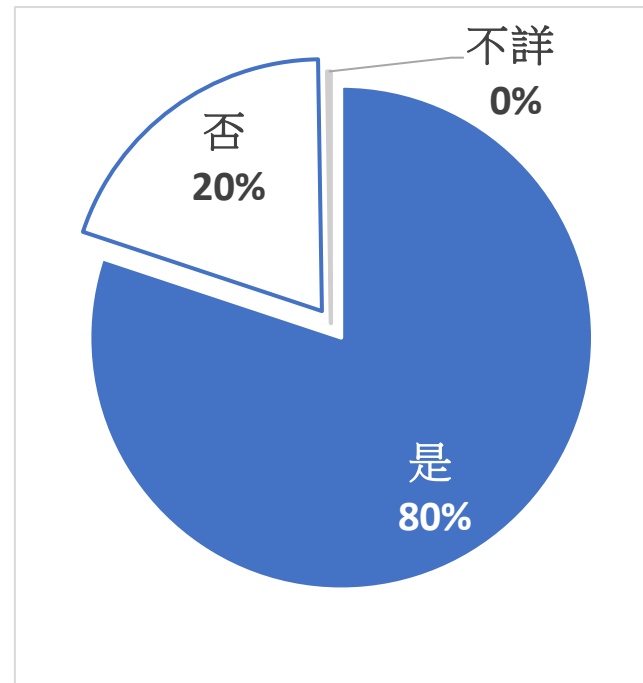
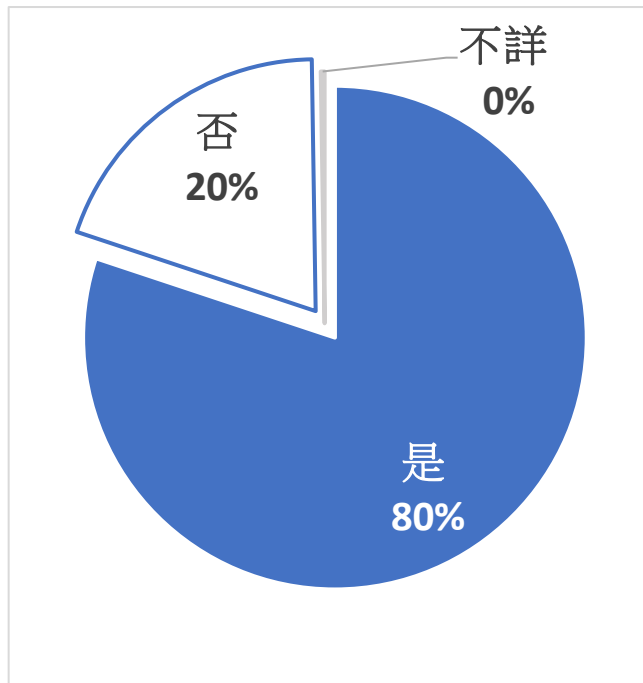
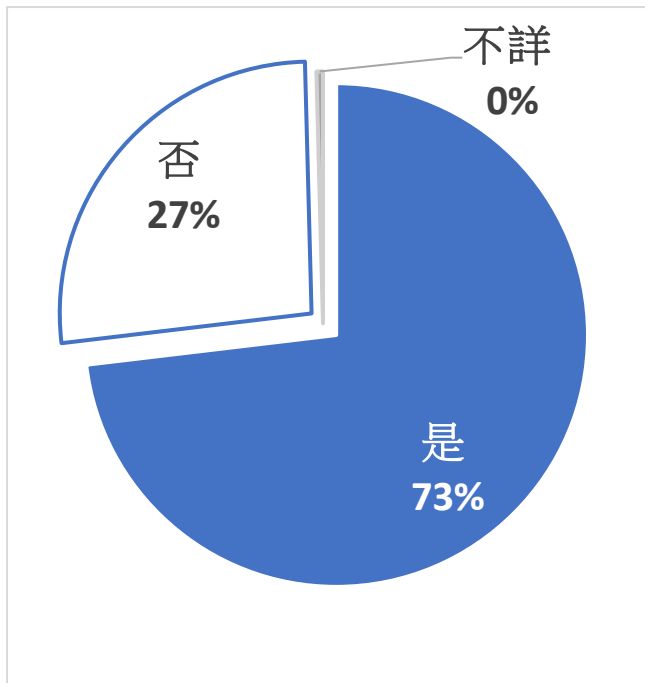
個案入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	2.8%	101
否(No)	97.2%	3467
收案總數(Total)		3568

新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)

2020 年

2021 年

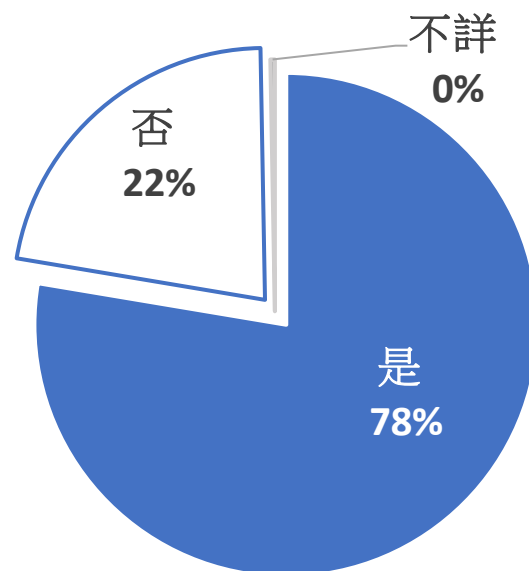
2022 年



個案診斷有新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	73.0%	872	80.2%	981	79.9%	852
否(No)	26.5%	317	19.5%	239	20.0%	213
不詳(Unknown)	0.4%	5	0.2%	3	0.2%	2
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		1194		1223		1067

新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)

2020+2021+2022 年



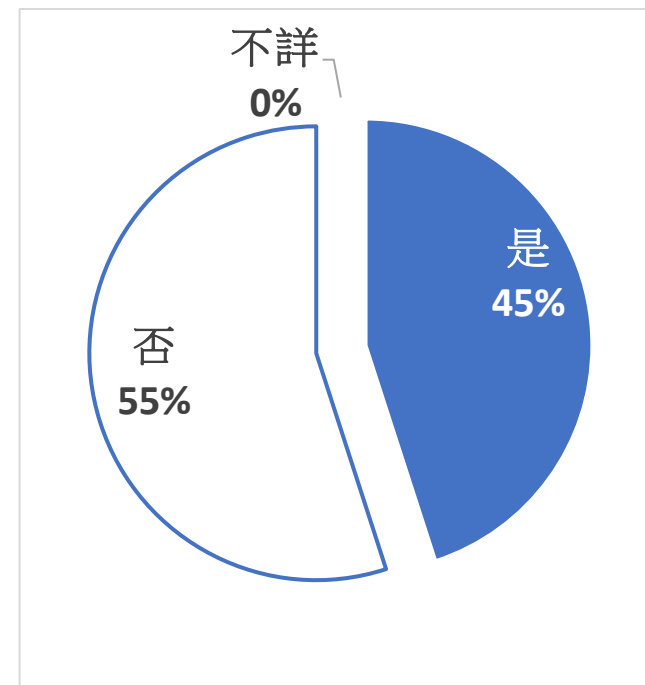
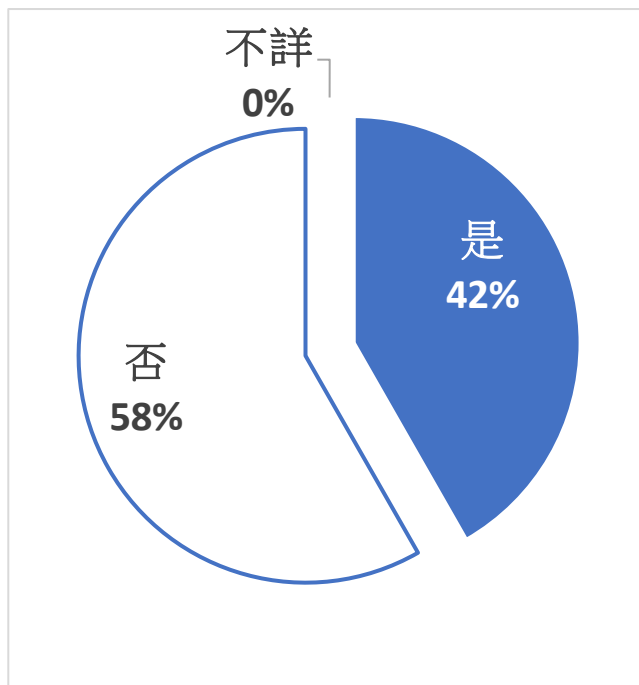
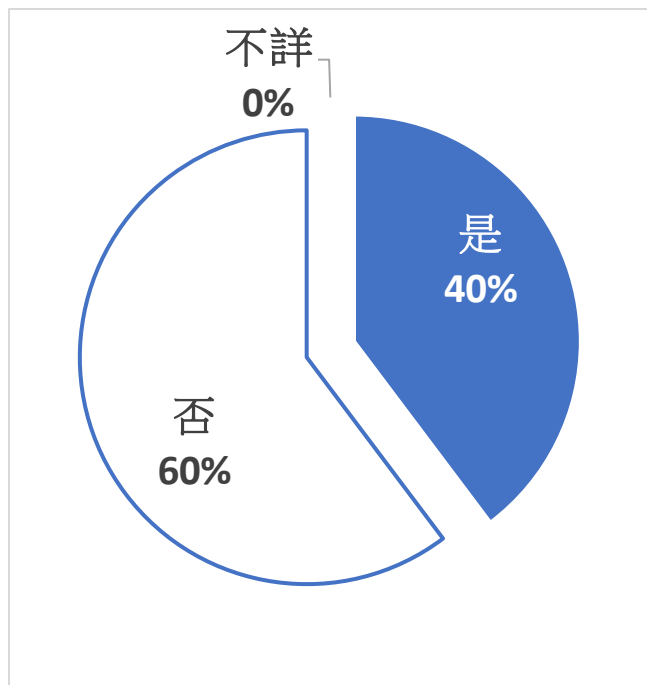
個案診斷有新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	77.6%	2705
否(No)	22.1%	769
不詳(Unknown)	0.3%	10
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		3484

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

2020 年

2021 年

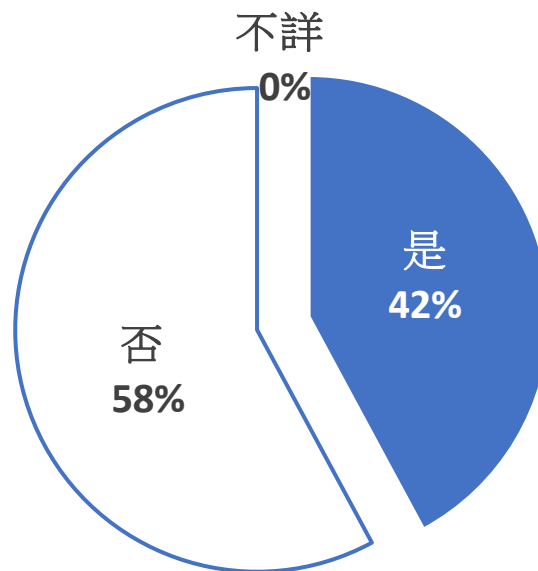
2022 年



個案於入院期間曾使用肺表面活性劑 (Use of surfactant at any Time)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	39.8%	484	41.8%	522	45.0%	497
否(No)	60.2%	732	58.2%	726	55.0%	607
不詳(Unknown)	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
收案總數(Total)		1216		1248		1104

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

2020+2021+2022 年



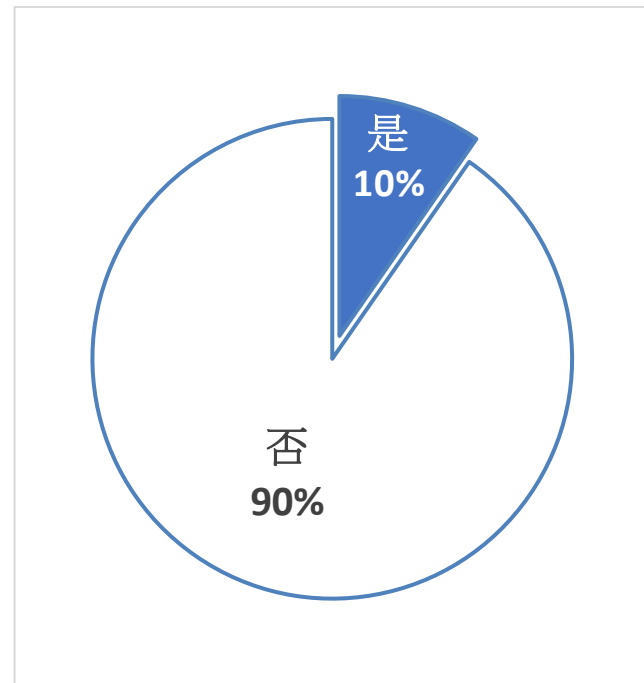
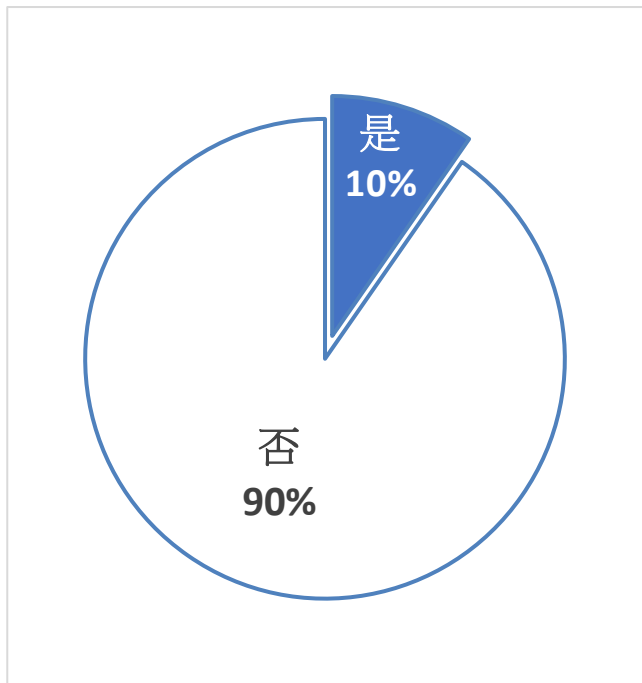
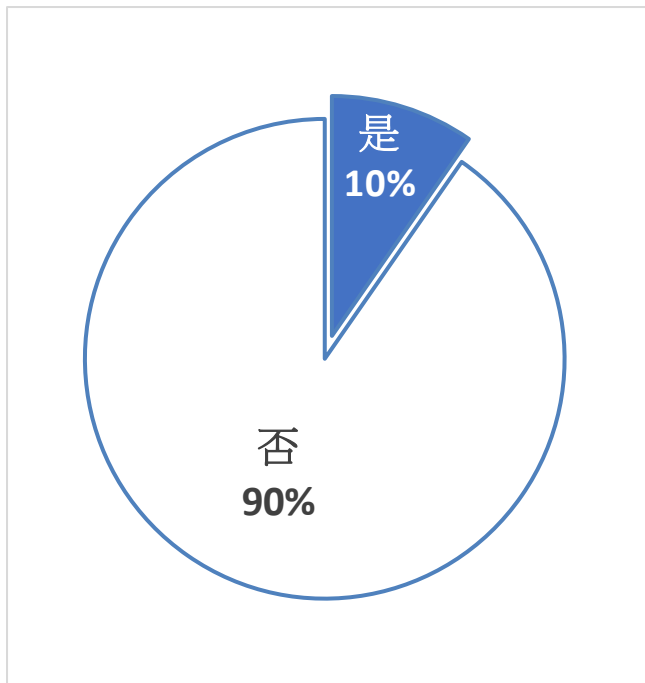
個案於入院期間曾使用肺表面活性劑 (Use of surfactant at any Time)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	42.1%	1503
否(No)	57.9%	2065
不詳(Unknown)	0.0%	0
收案總數(Total)		3568

吸入性一氧化氮 (Inhaled nitric oxide;iNO)

2020 年

2021 年

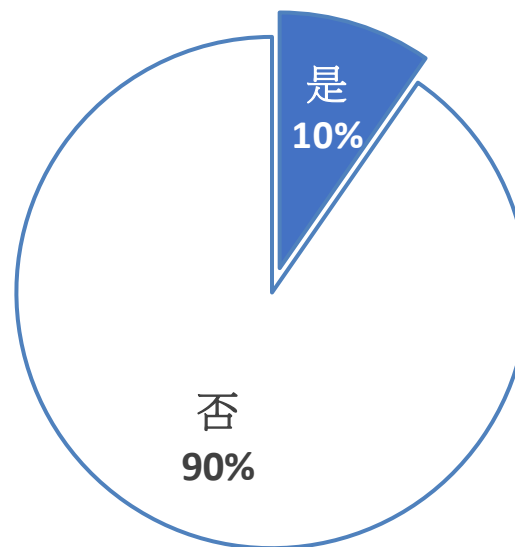
2022 年



個案於入院期間曾以吸入性一氧化氮治療 (Inhaled nitric oxide;iNO)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	10.5%	125	10.0%	122	10.5%	112
否(No)	89.5%	1069	90.0%	1101	89.5%	955
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		1194		1223		1067

吸入性一氧化氮 (Inhaled nitric oxide;iNO)

2020+2021+2022 年



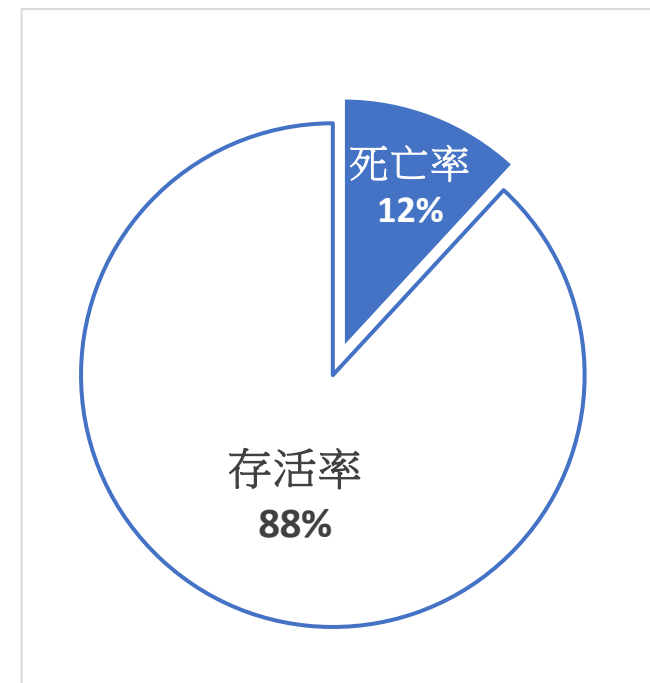
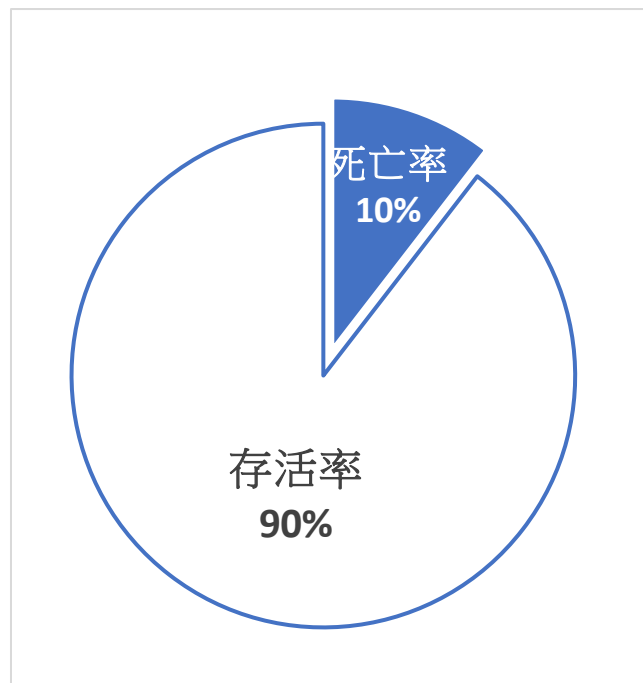
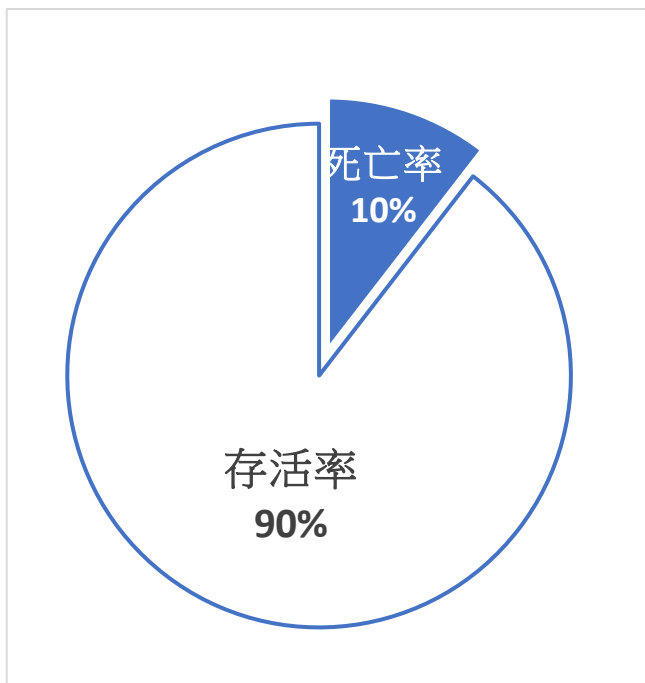
個案於入院期間曾以吸入性一氧化氮治療 (Inhaled nitric oxide;iNO)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	10.3%	359
否(No)	89.7%	3125
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		3484

死亡率 (Mortality)

2020 年

2021 年

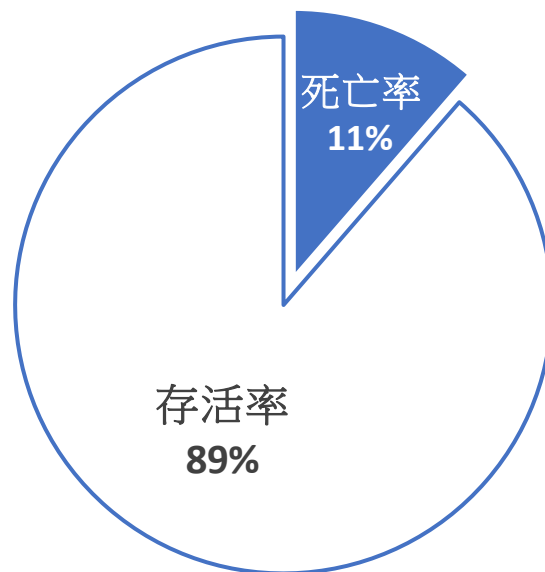
2022 年



死亡率 (Mortality)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
死亡率(Mortality)	10.4%	127	10.3%	129	11.9%	131
存活率(Survival rate)	89.6%	1089	89.7%	1119	88.1%	973
收案總數(Total)		1216		1248		1104

死亡率 (Mortality)

2020+2021+2022 年



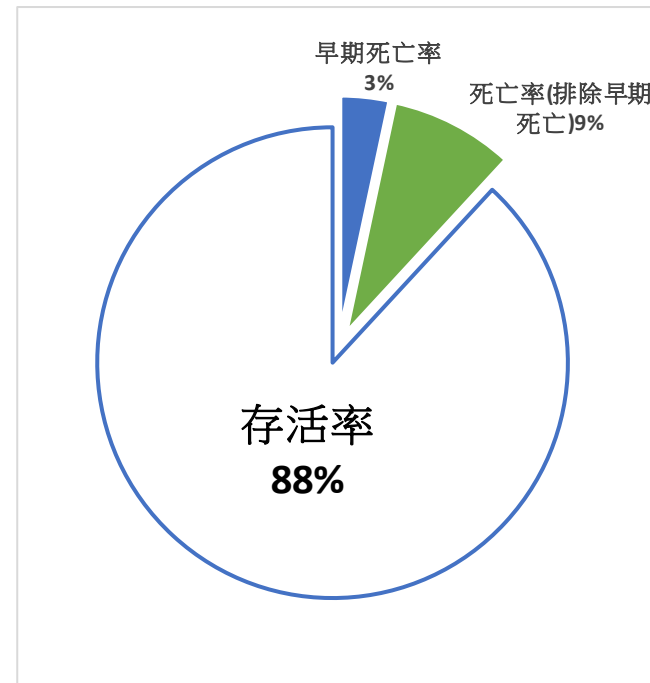
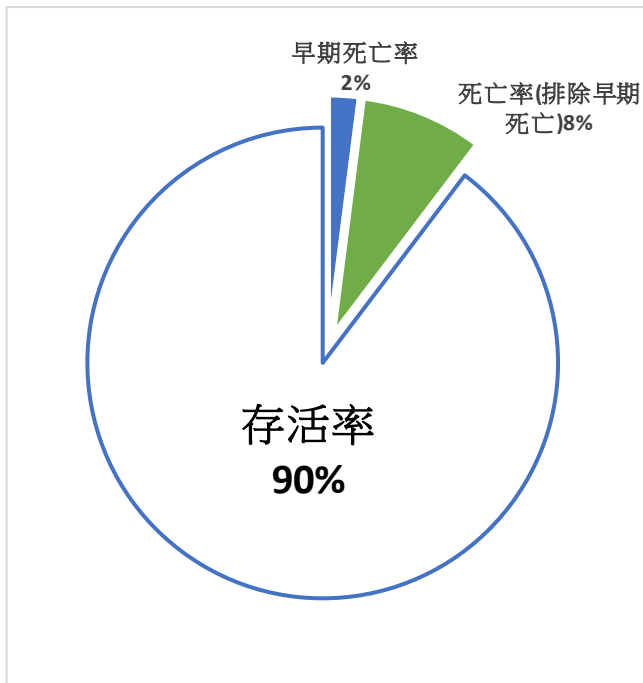
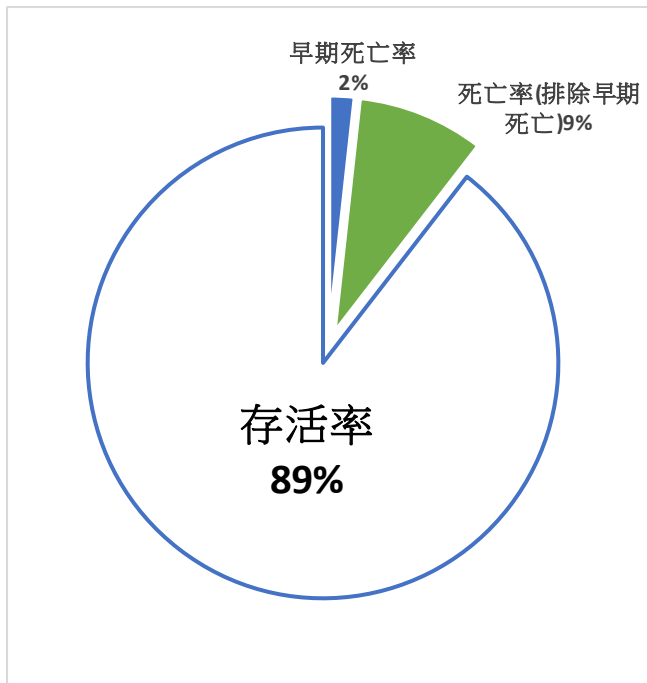
死亡率 (Mortality)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
死亡率(Mortality)	10.8%	387
存活率(Survival rate)	89.2%	3181
收案總數(Total)		3568

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

2020 年

2021 年

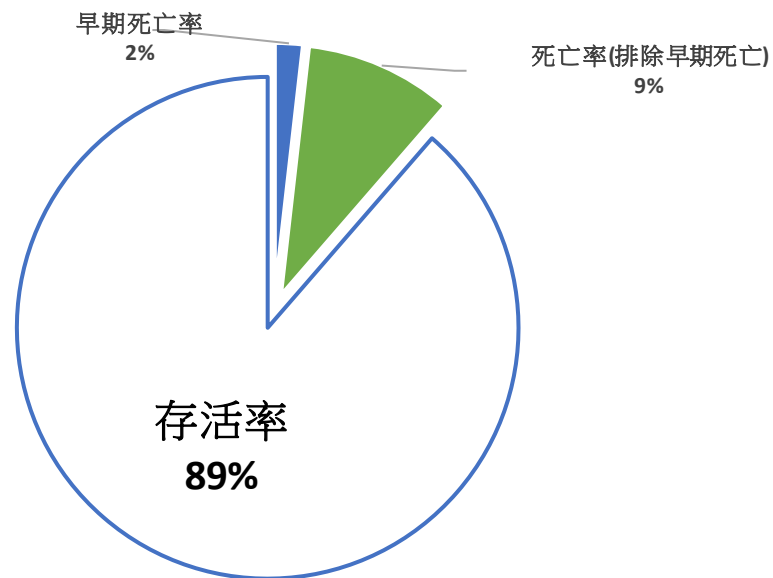
2022 年



死亡率-排除早期死亡個案 (Mortality excluding early death)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
早期死亡率(Early death)	1.8%	22	2.0%	25	3.4%	37
死亡率-排除早期死亡 (Mortality excluding early death)	8.6%	105	8.3%	104	8.5%	94
存活率(Survival rate)	89.6%	1089	89.7%	1119	88.1%	973
收案總數(Total)		1216		1248		1104

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

2020+2021+2022 年



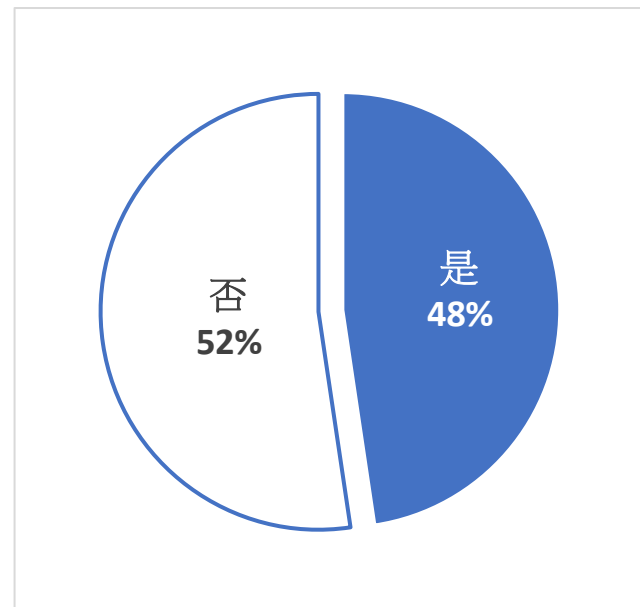
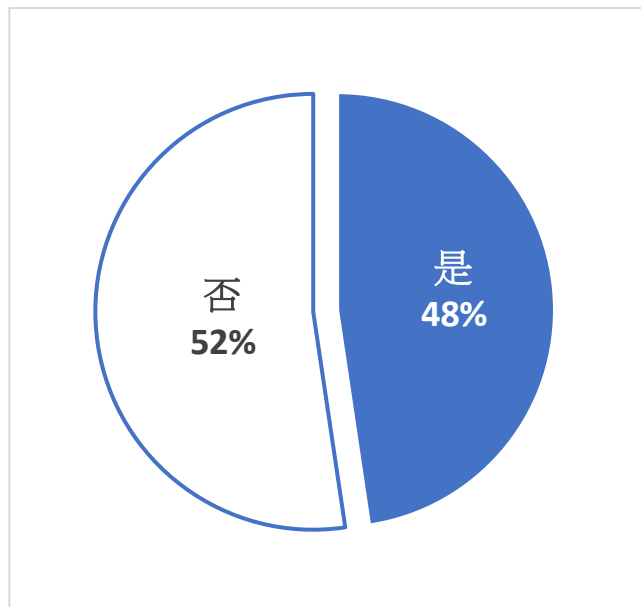
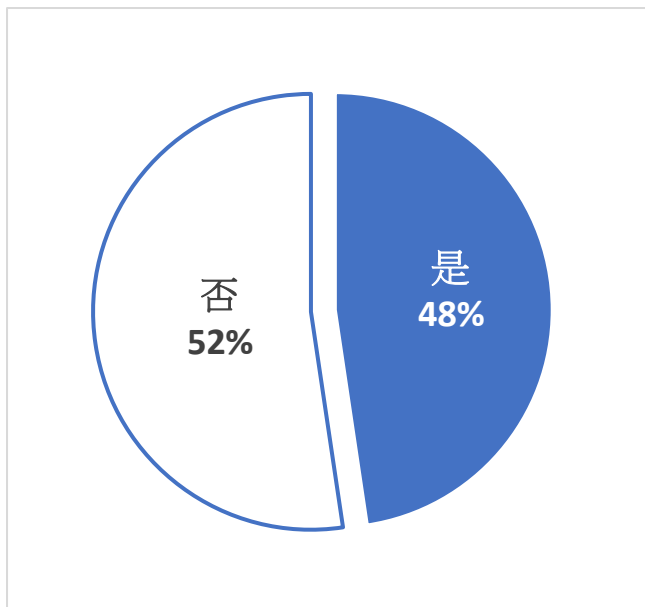
死亡率-排除早期死亡個案 (Mortality excluding early death)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
早期死亡率(Early death)	2.4%	84
死亡率-排除早期死亡 (Mortality excluding early death)	8.5%	303
存活率(Survival rate)	89.2%	3181
收案總數(Total)		3568

死亡率與罹病率 (Mortality or morbidity)

2020 年

2021 年

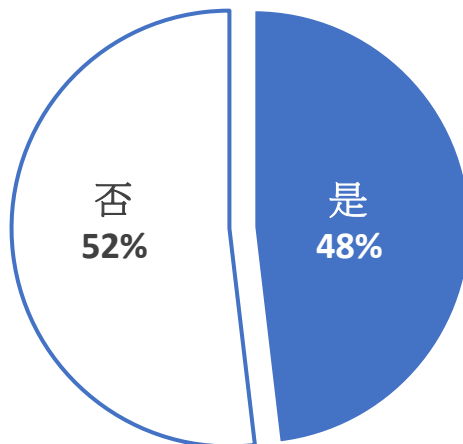
2022 年



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)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	47.7%	580	48.1%	600	48.5%	535
否(No)	52.3%	636	51.9%	648	51.5%	569
收案總數(Total)		1216		1248		1104

死亡率與罹病率 (Mortality or morbidity)

2020+2021+2022 年



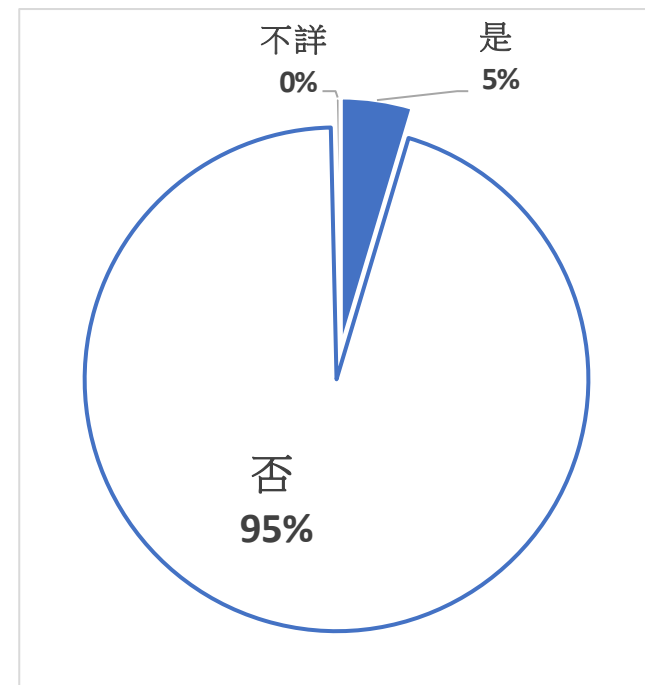
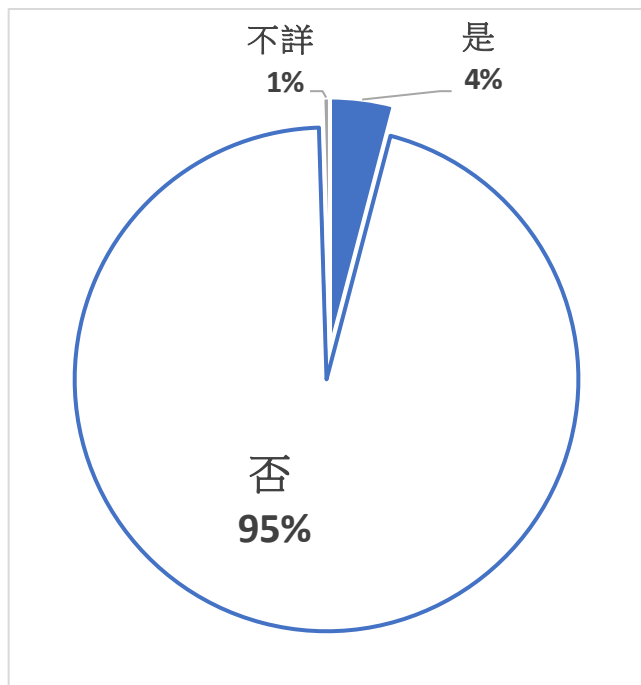
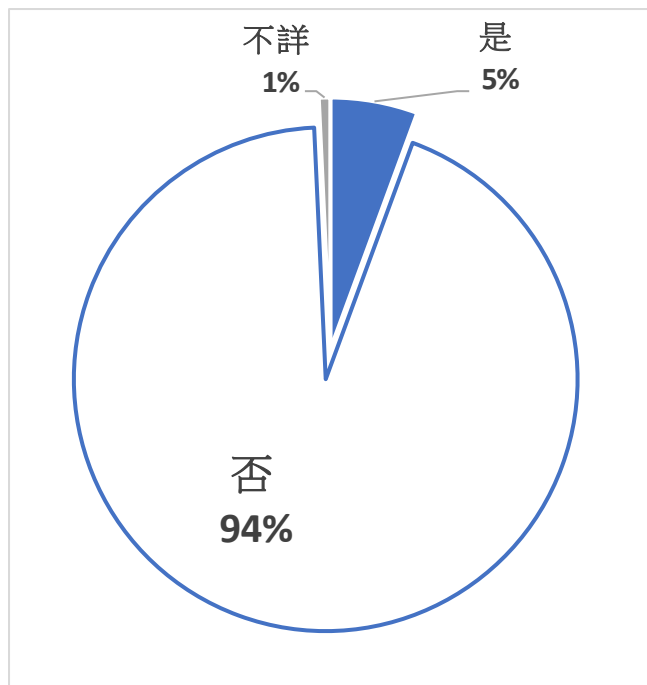
個案住院期間死亡或診斷為以下任一種疾病 (嚴重級數的腦室內出血/囊泡狀腦室周圍白質軟化/氣胸/慢性肺疾病/壞死性腸炎/遲發性感染) (Death or known to have one or more of the following Dx.: SIVH/ CLD/ NEC/ pneumothorax /any late infection/cystic PVL)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是 (Yes)	48.1%	1715
否 (No)	51.9%	1853
收案總數 (Total)		3568

壞死性腸炎 (NEC)

2020 年

2021 年

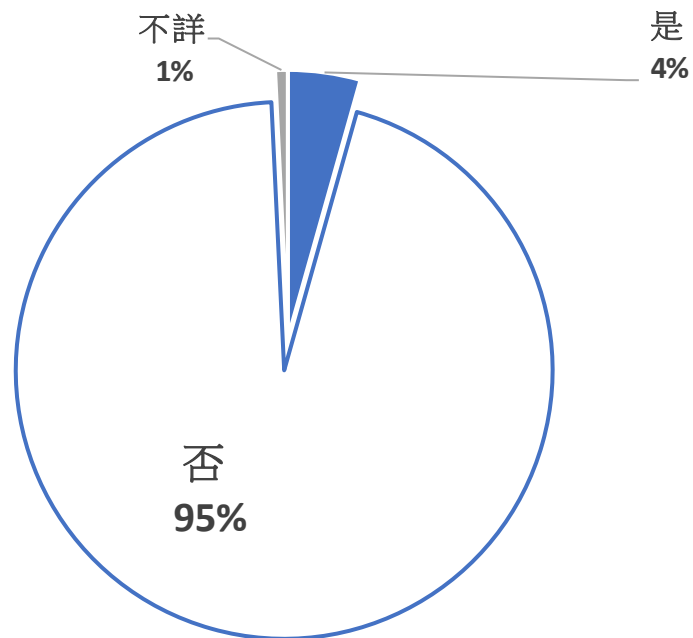
2022 年



個案診斷為壞死性腸炎 (NEC)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	4.5%	55	4.1%	51	4.6%	51
否(No)	94.3%	1147	95.4%	1191	95.0%	1049
不詳(Unknown)	1.2%	14	0.5%	6	0.4%	4
收案總數(Total)		1216		1248		1104

壞死性腸炎 (NEC)

2020+2021+2022 年



個案診斷為壞死性腸炎 (NEC)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	4.4%	157
否(No)	94.9%	3387
不詳(Unknown)	0.7%	24
收案總數(Total)		3568

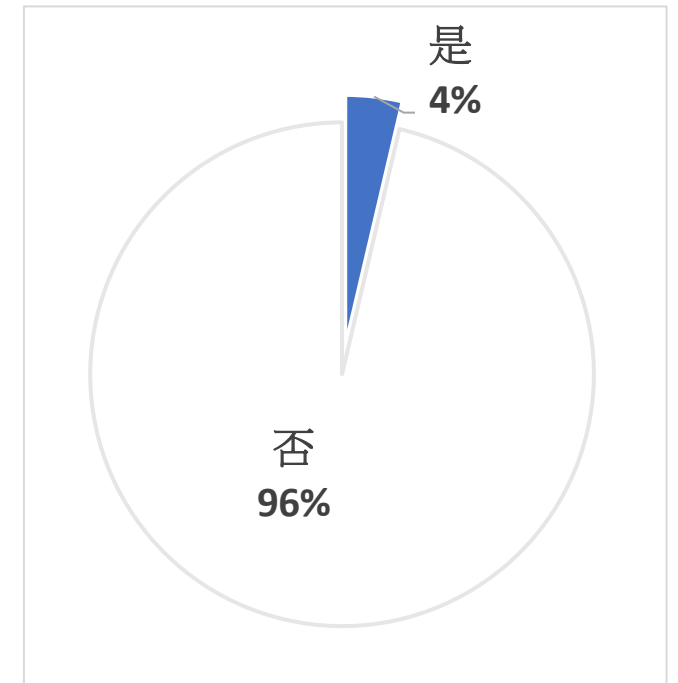
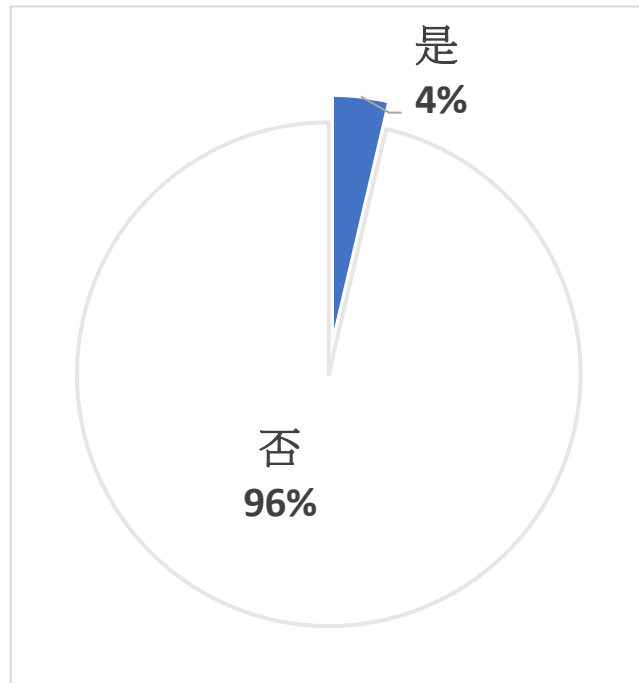
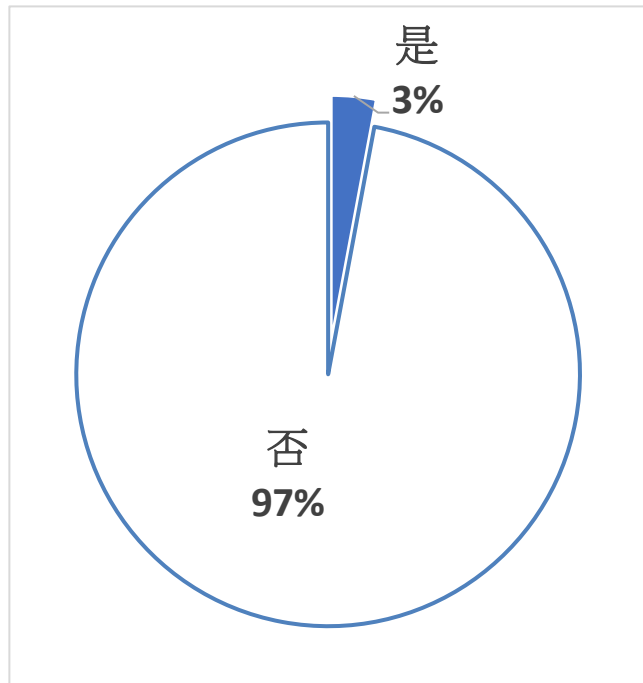
手術治療壞死性腸炎、疑似壞死性腸炎、小腸穿孔(Bowel Perforation)

Surgical for Necrotizing Enterocolitis (NEC), Suspected Necrotizing Enterocolitis, and Bowel Perforation)

2020 年

2021 年

2022 年

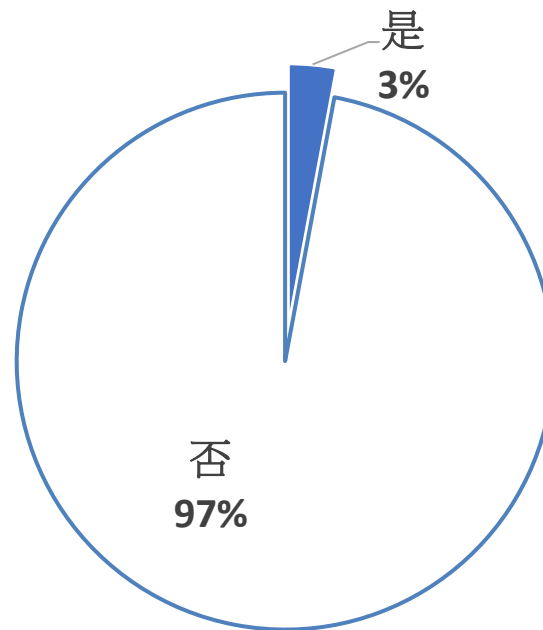


個案有經手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	2.5%	30	3.8%	47	3.8%	42
否(No)	97.5%	1185	96.2%	1201	96.2%	1062
收案總數(Total)		1216		1248		1104

手術治療壞死性腸炎、疑似壞死性腸炎、小腸穿孔(Bowel Perforation)

Surgical for Necrotizing Enterocolitis (NEC), Suspected Necrotizing Enterocolitis, and Bowel Perforation)

2020+2021+2022 年



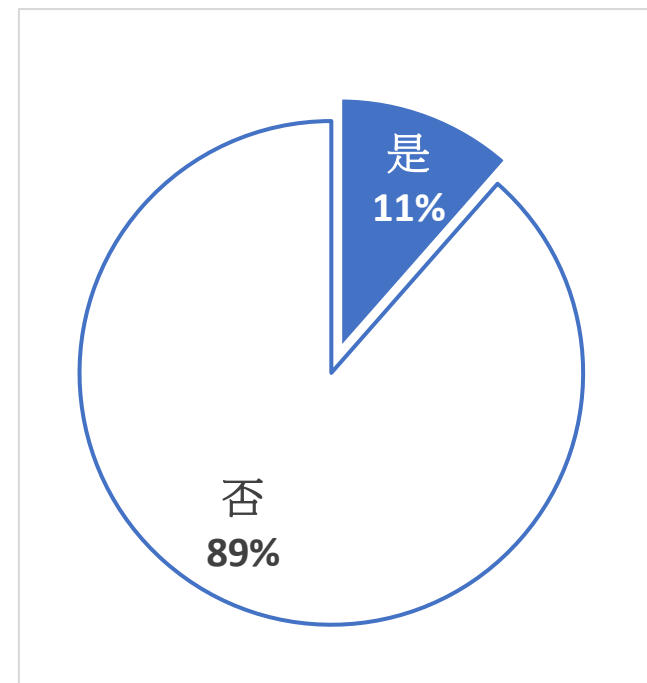
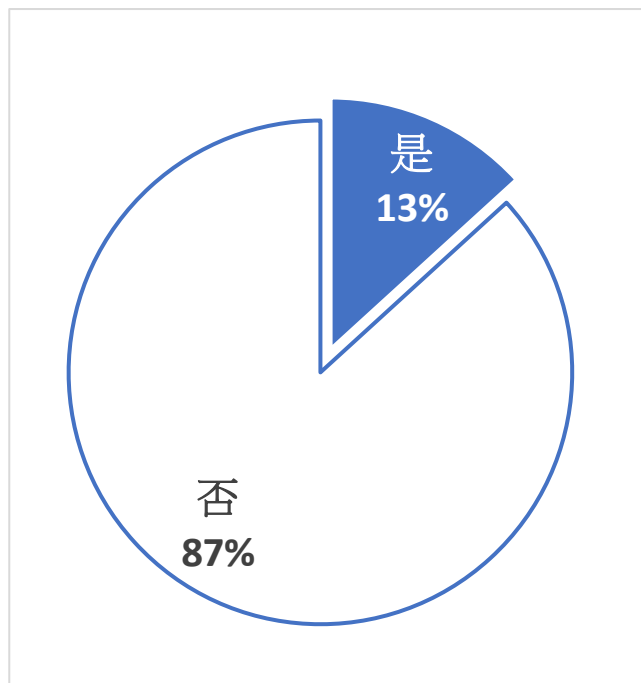
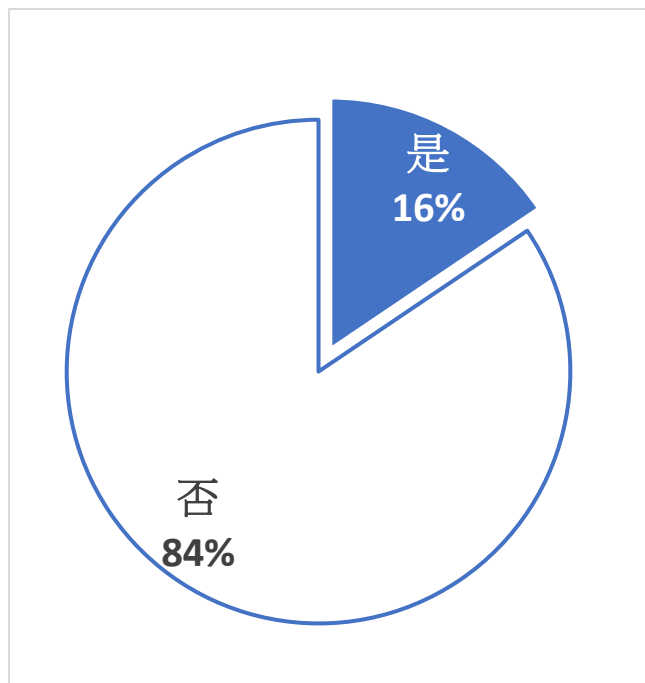
個案有經手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	3.3%	119
否(No)	96.7%	3449
收案總數(Total)		3568

遲發性感染 (Any late infection)

2020 年

2021 年

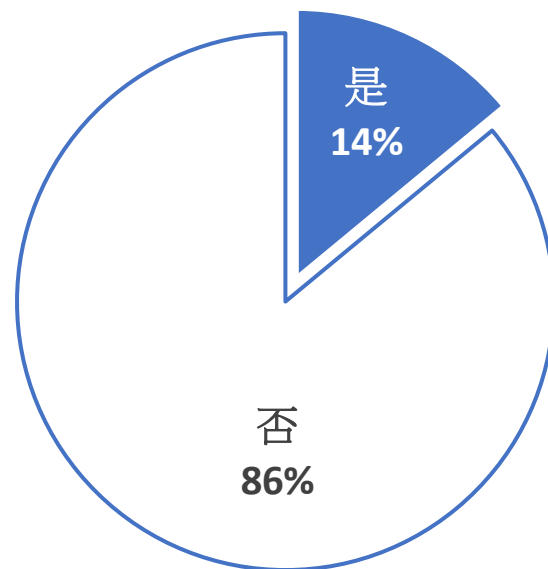
2022 年



遲發性感染 (Any late infection)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (Yes)	15.5%	181	13.2%	158	11.5%	119
否 (No)	84.5%	983	86.8%	1036	88.5%	918
住院天數>3 天個案總數(Total number of infants who stay > 3days)		1164		1194		1037

遲發性感染 (Any late infection)

2020+2021+2022 年



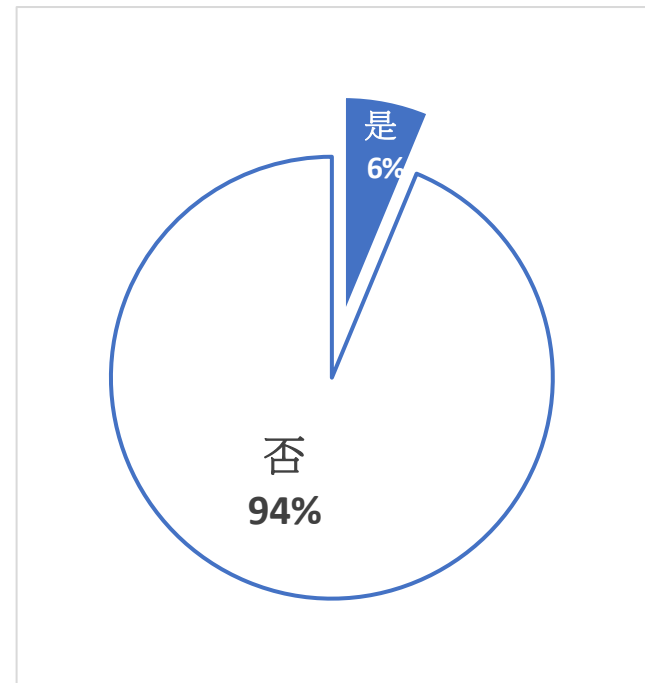
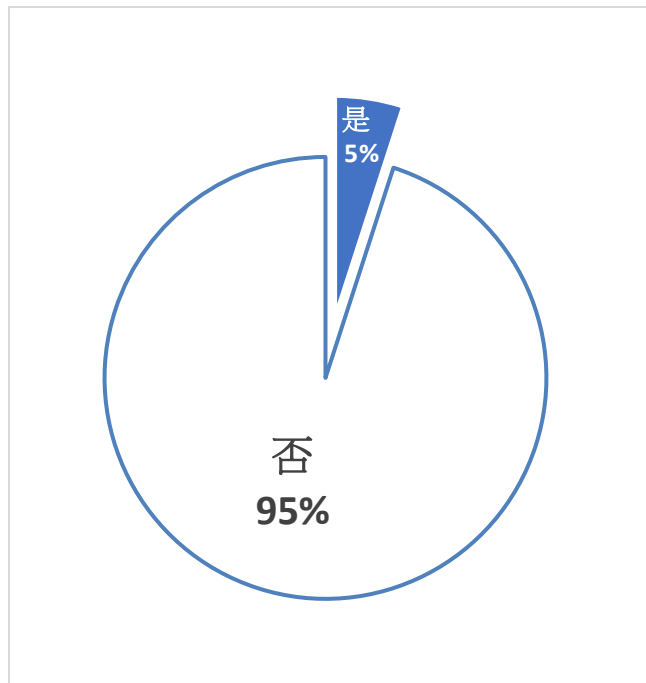
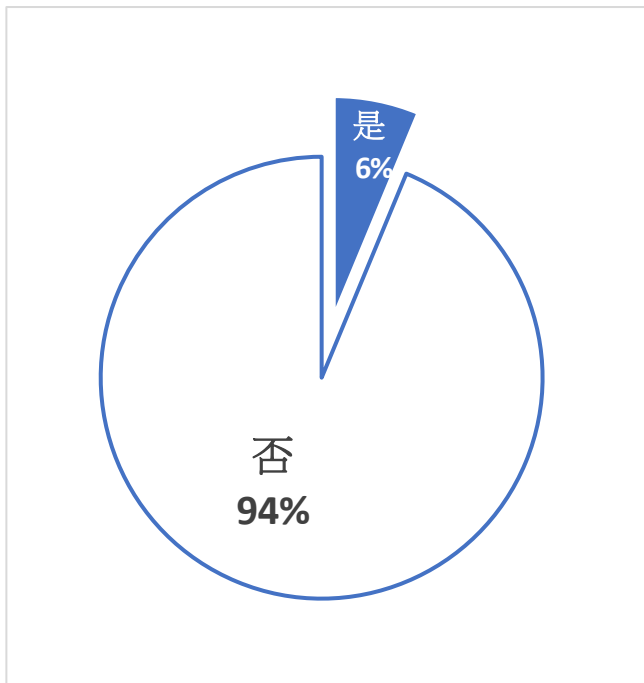
遲發性感染 (Any late infection)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	14.3%	485
否(No)	85.7%	2910
住院天數>3 天個案總數(Total number of infants who stay > 3days)		3395

氣胸 (Pneumothorax)

2020 年

2021 年

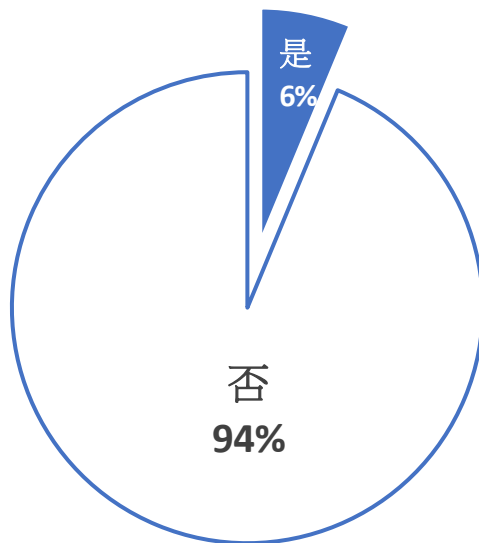
2022 年



個案診斷為氣胸 (Pneumothorax)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	6.3%	76	5.0%	62	5.5%	61
否(No)	93.8%	1140	95.0%	1186	94.5%	1043
收案總數(Total)		1216		1248		1104

氣胸 (Pneumothorax)

2020+2021+2022 年



個案診斷為氣胸 (Pneumothorax)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	5.6%	199
否(No)	94.4%	3369
收案總數(Total)		3568

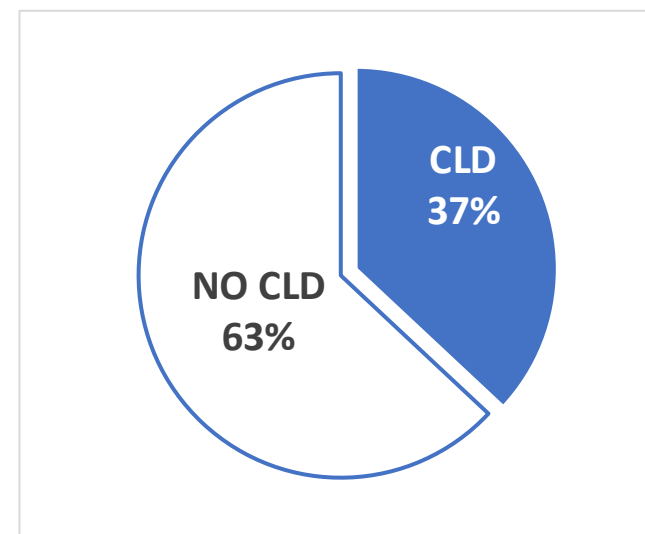
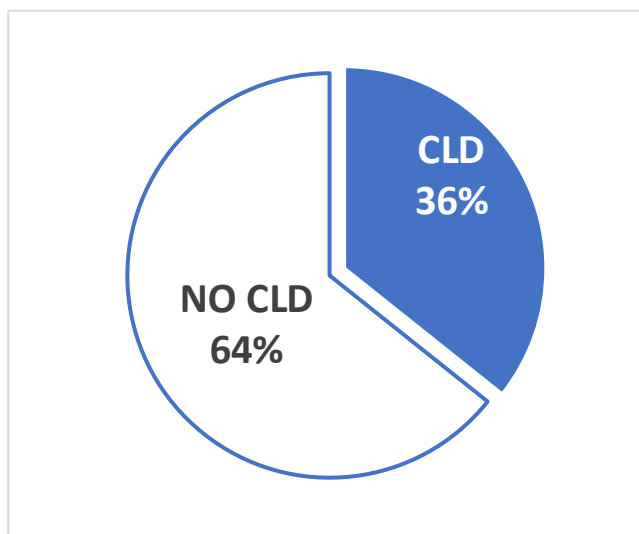
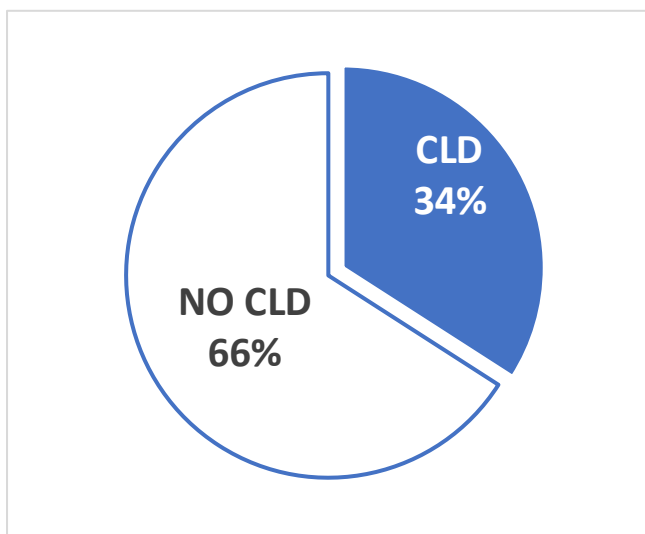
出生週數<33週之個案於矯正年齡36週或出院時診斷有慢性肺疾病 (CLD)

- 1.個案於住院期間有使用類固醇治療 CLD (STERIODS FOR CLD)
- 2.個案出院週數>矯正36週且於矯正週數36周當日有使用氧氣 (Infants who survive and need for oxygen at 36th postmenstrual weeks)
- 3.矯正週數34週≤個案出院或轉院週數<矯正週數36週)之個案於出(轉)院有攜帶氧氣 (Infants who discharge between 34th~35+6th postmenstrual weeks but need for oxygen at discharge)

2020 年

2021 年

2022 年

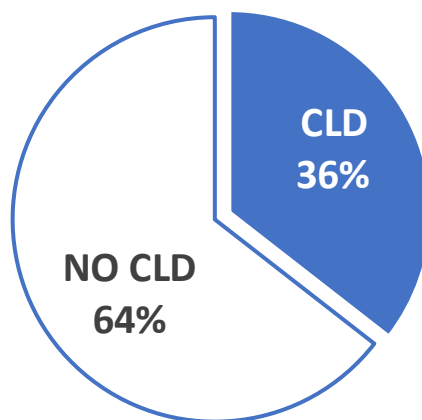


個案診斷為慢性肺疾病 (CLD)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (CLD)	34.1%	332	35.6%	354	37.0%	322
否 (NO CLD)	65.9%	641	64.4%	639	63.0%	549
出生週數<33週且排除矯正週數36週前死亡個案總數 (Total number excluding who died before 36th postmenstrual weeks and whose GA is 32 weeks or less at birth cases)		973		993		871

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)

2020+2021+2022 年



個案診斷為慢性肺疾病 (CLD)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	35.5%	1008
否(No)	64.5%	1829
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)		2837

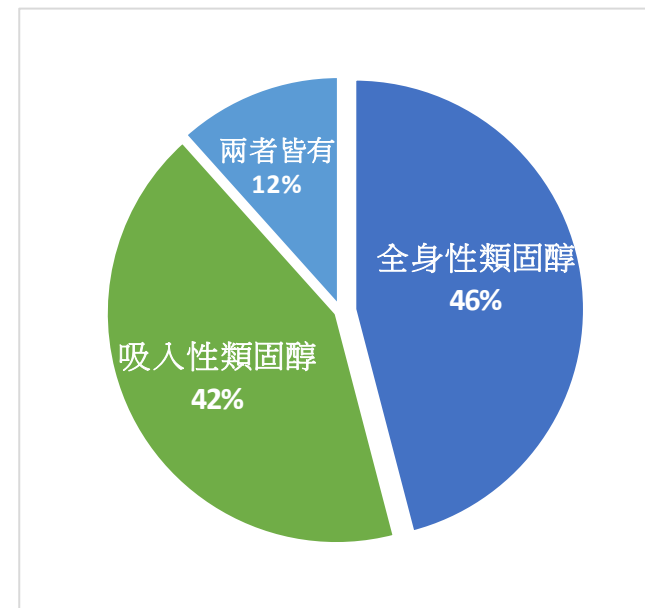
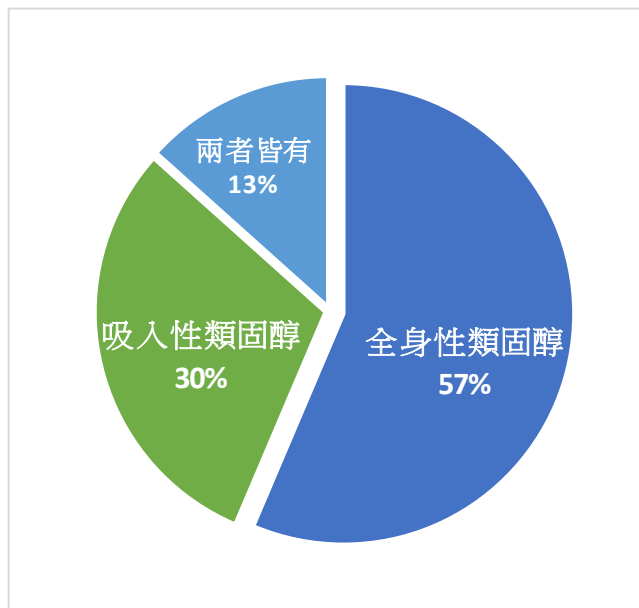
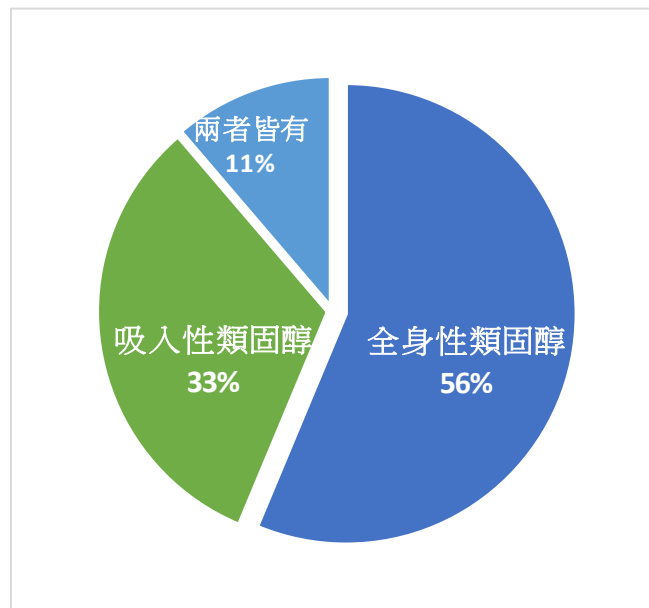
以類固醇治療慢性肺疾病 (Steroids for CLD, when given)

類固醇種類 (Type of steroids)

2020 年

2021 年

2022 年

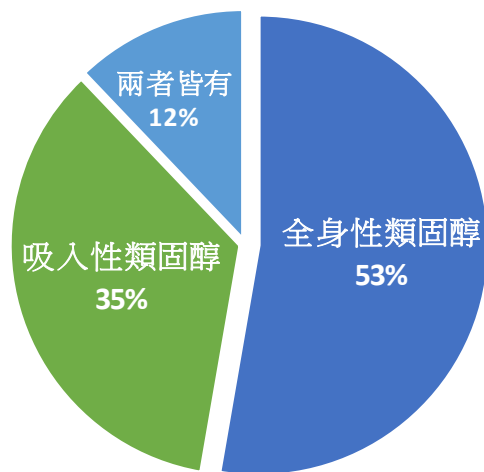


個案以類固醇治療慢性肺疾病 (Steroids for CLD, when given)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
全身性類固醇(Systemic corticosteroids)	56.3%	85	56.4%	97	45.9%	79
吸入性類固醇(Inhaled corticosteroids)	32.5%	49	30.2%	52	42.4%	73
兩者皆有(Both)	11.3%	17	13.4%	23	11.6%	20
以類固醇治療慢性肺疾病個案總數(Total number of infants who was given steroids for CLD)		151		172		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)

2020+2021+2022 年



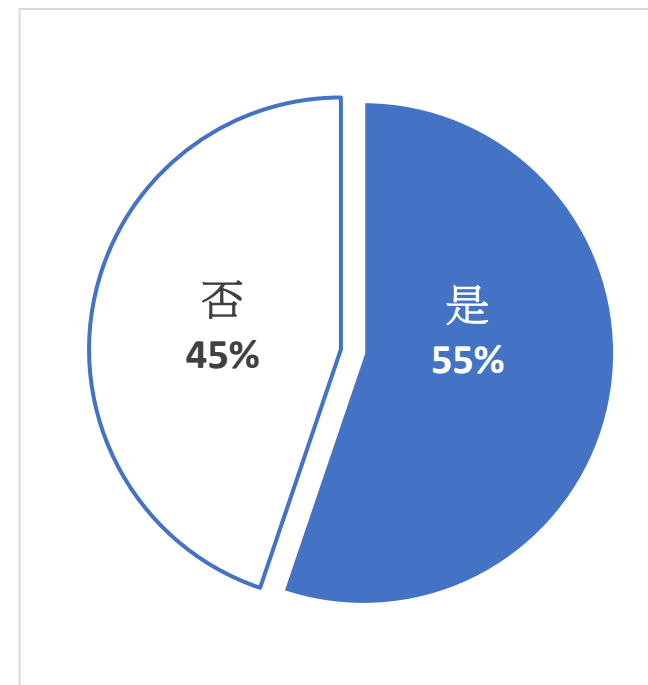
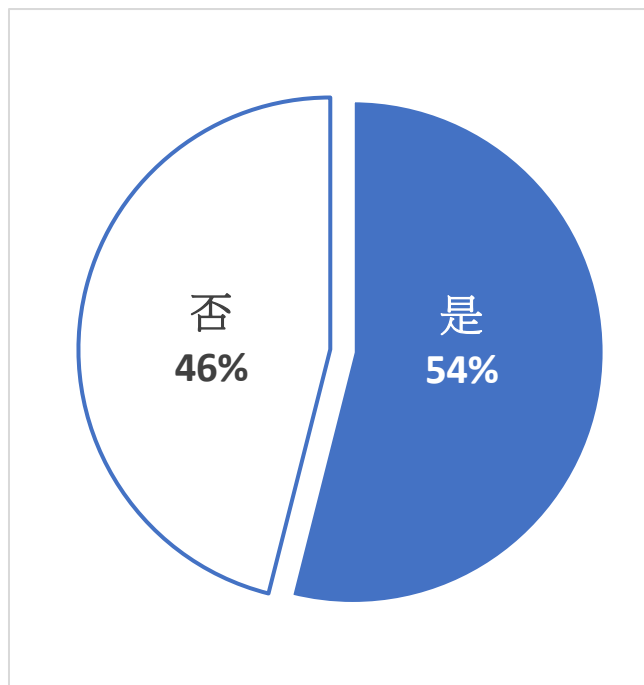
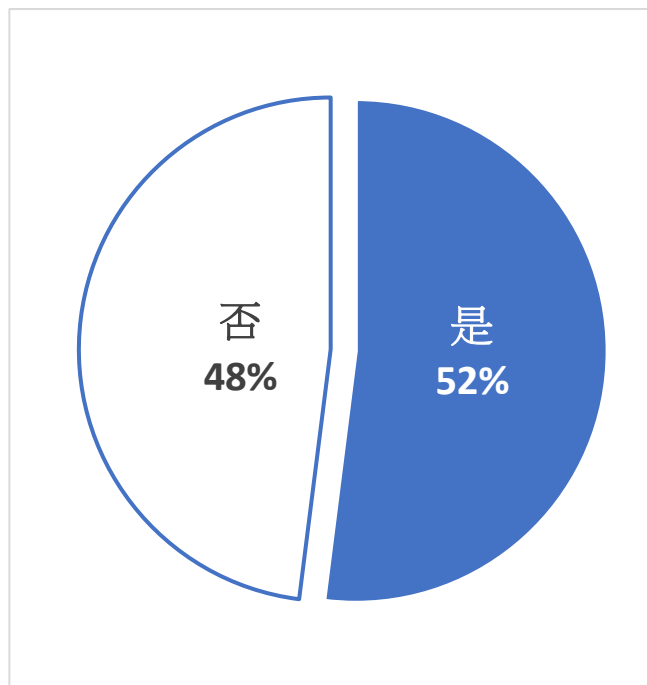
個案以類固醇治療慢性肺疾病 (Steroids for CLD, when given)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
全身性類固醇 (Systemic corticosteroids)	52.7%	261
吸入性類固醇 (Inhaled corticosteroids)	35.2%	174
兩者皆有 (Both)	12.1%	60
以類固醇治療慢性肺疾病個案總數 (Total number of infants who was given steroids for CLD)		495

通氣型呼吸器使用情況 (Any ventilation)

2020 年

2021 年

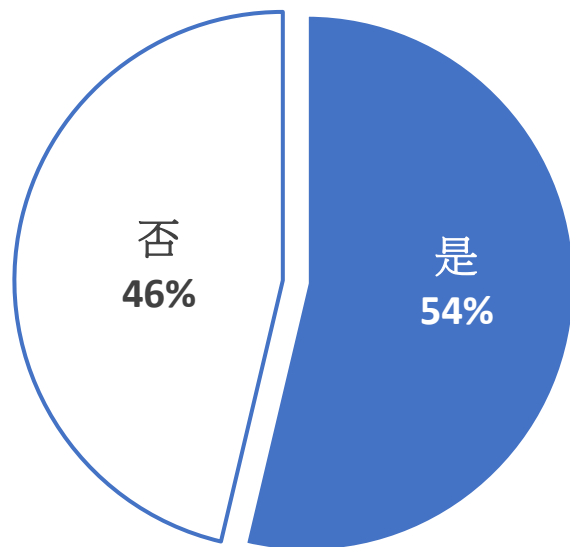
2022 年



個案於住院期間有使用通氣型呼吸器 (Any ventilation)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (Yes)	51.8%	619	54.2%	663	55.2%	589
否 (No)	48.2%	575	45.8%	560	44.8%	478
排除早期死亡個案總數 (Total number excluding early death cases)		1194		1223		1067

通氣型呼吸器使用情況 (Any ventilation)

2020+2021+2022 年



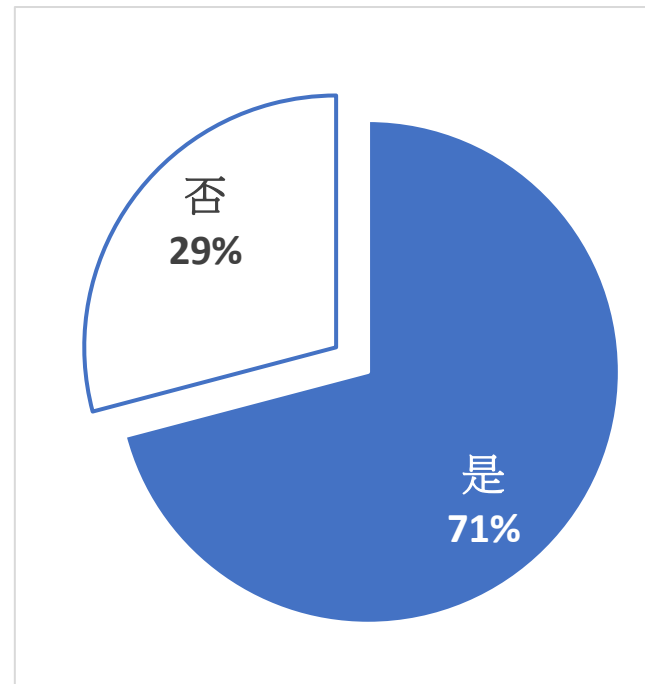
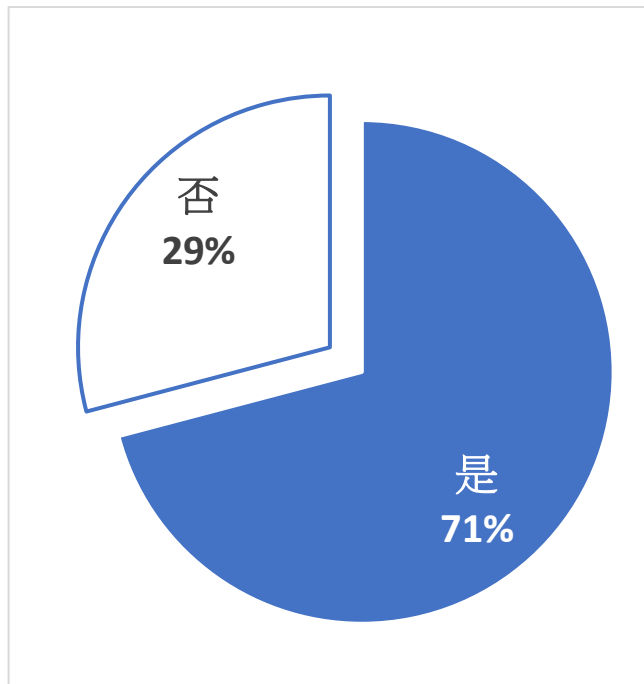
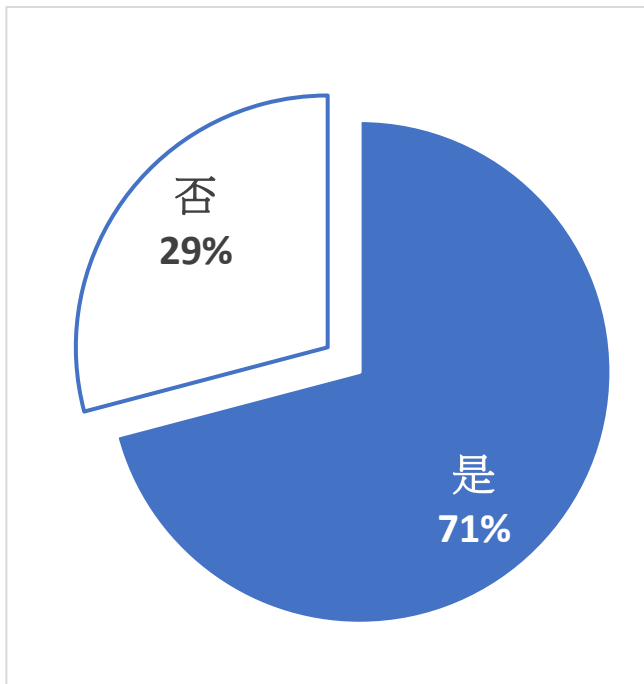
個案於住院期間有使用通氣型呼吸器 (Any ventilation)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	53.7%	1871
否(No)	46.3%	1613
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		3484

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

2020 年

2021 年

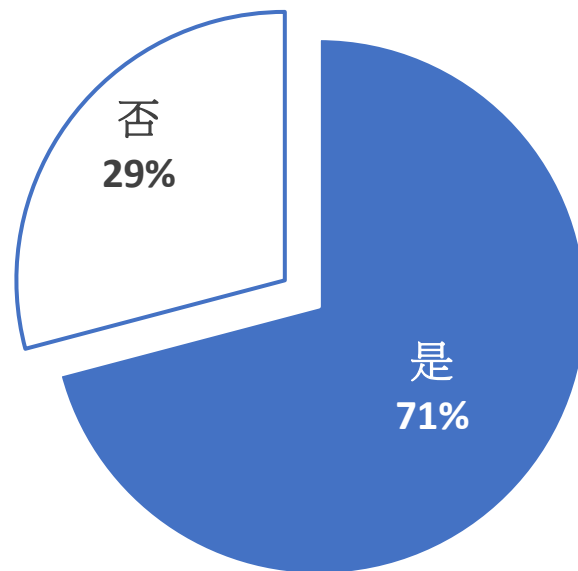
2022 年



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)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	70.8%	778	71.1%	794	71.1%	690
否(No)	29.2%	321	28.9%	322	28.9%	281
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)		1099		1116		971

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

2020+2021+2022 年



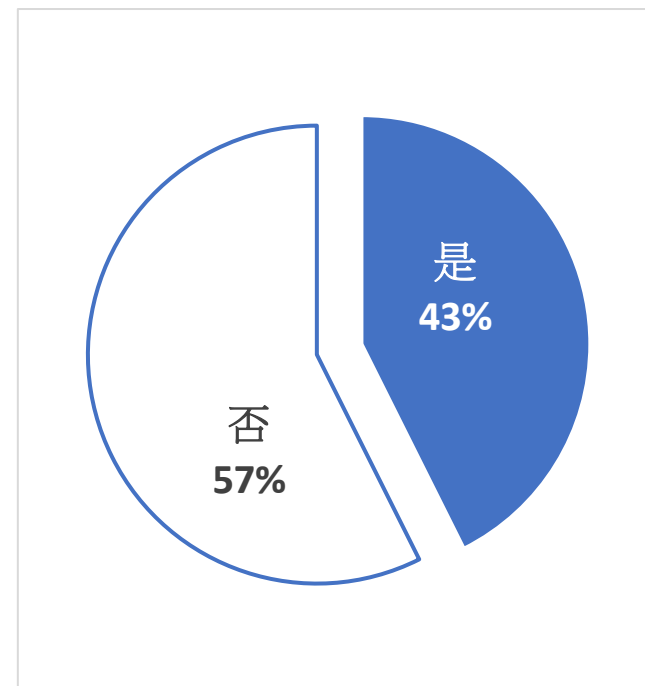
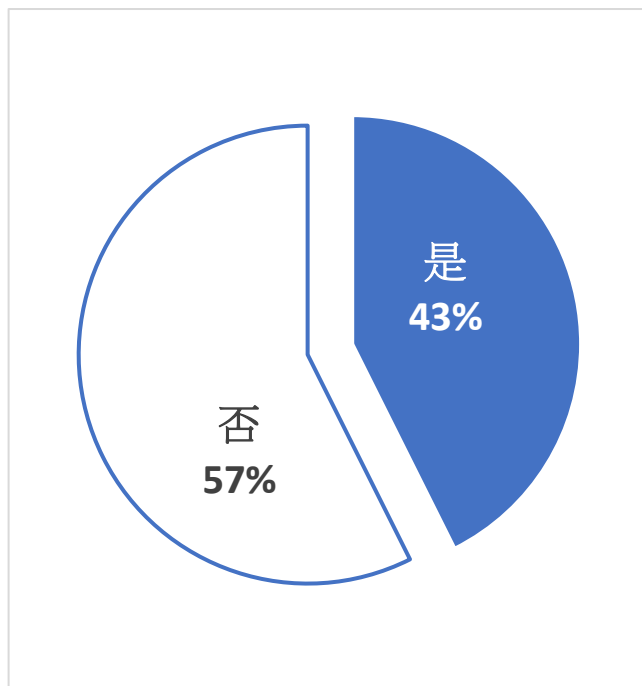
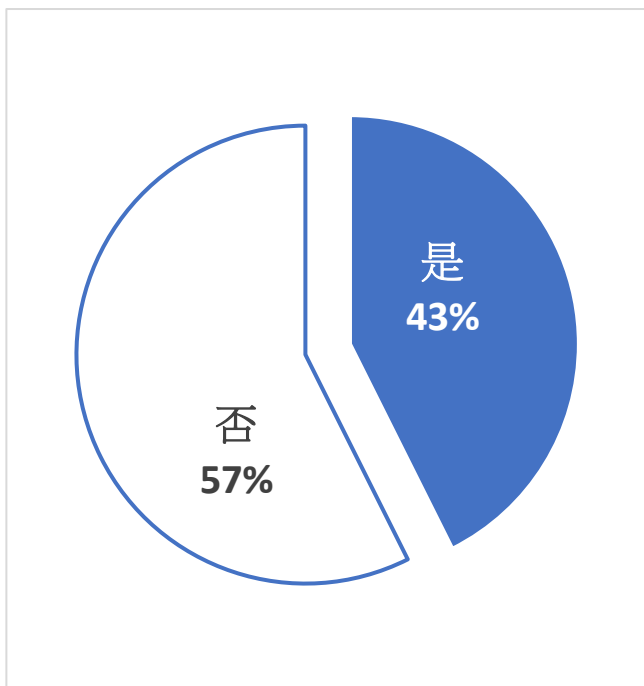
個案出生後(不論有無插管),是在插管之前使用經鼻正壓呼吸器 (Nasal CPAP before ETT ventilation)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	71.0%	2262
否(No)	29.0%	924
排除早期死亡與未曾使鼻正壓呼吸器個案總數 (Total number excluding early death and without ever having nasal CPAP cases)		3186

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

2020 年

2021 年

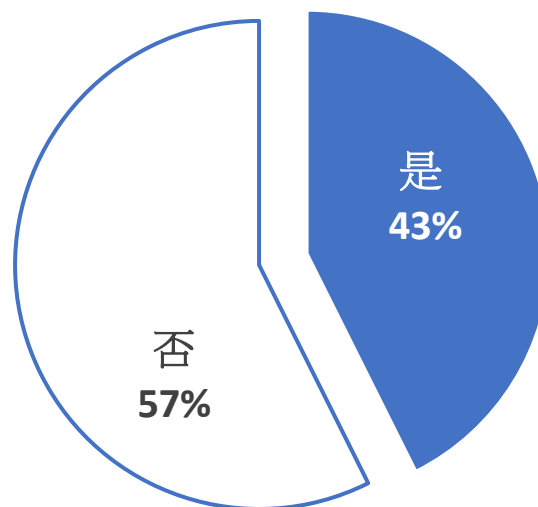
2022 年



個案於出生天數第 28 天有使用氧氣 (Oxygen at 28 th day of life)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	42.8%	465	43.4%	484	43.0%	422
否(No)	57.2%	622	56.6%	630	57.0%	560
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)		1087		1114		982

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

2020+2021+2022 年



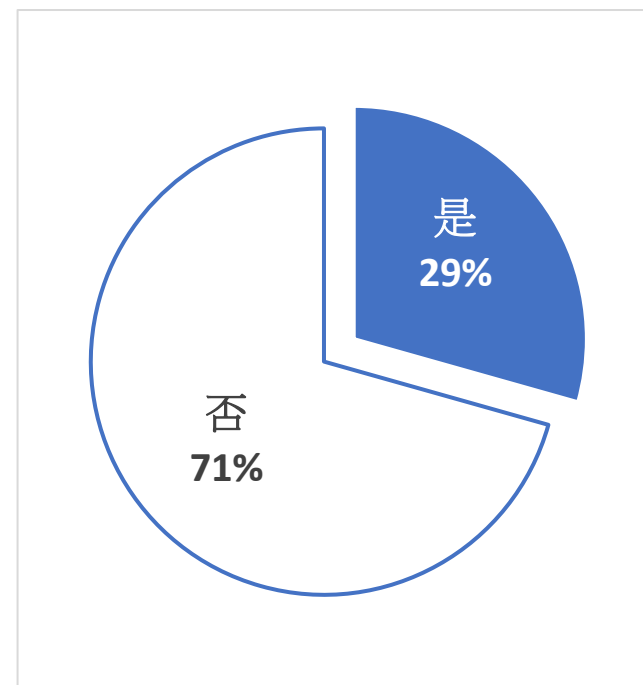
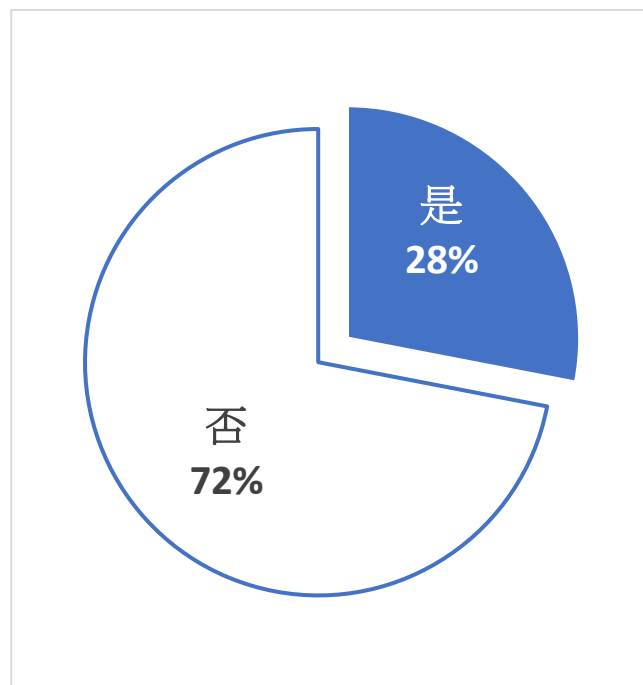
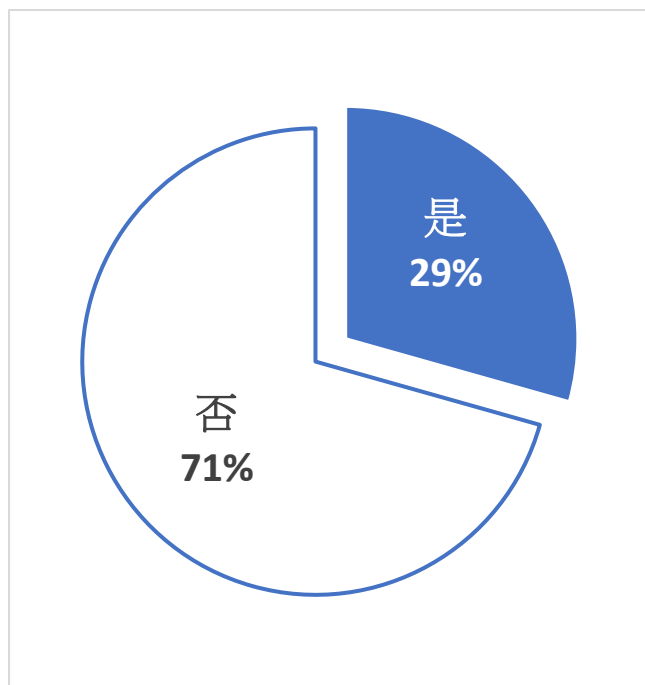
個案於出生天數第 28 天有使用氧氣 (Oxygen at 28 th day of life)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是 (Yes)	43.1%	1371
否 (No)	56.9%	1812
住院天數滿出生天數 28 天個案總數 (Total number of infants who survive at 28 th day of life)		3183

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

2020 年

2021 年

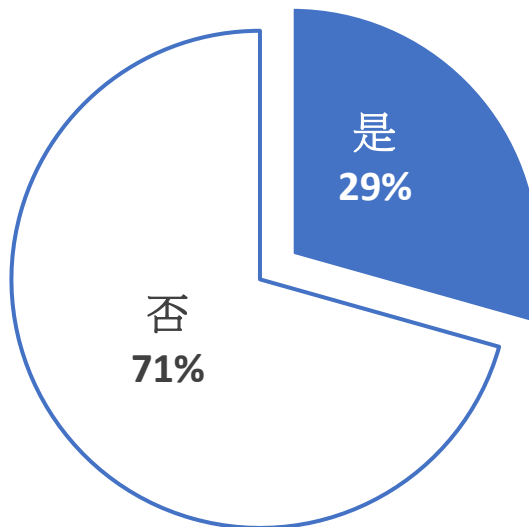
2022 年



矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Oxygen at 36th postmenstrual weeks)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (Yes)	28.1%	293	29.3%	316	28.9%	274
否 (No)	71.9%	748	70.7%	763	71.1%	675
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)		1041		1079		949

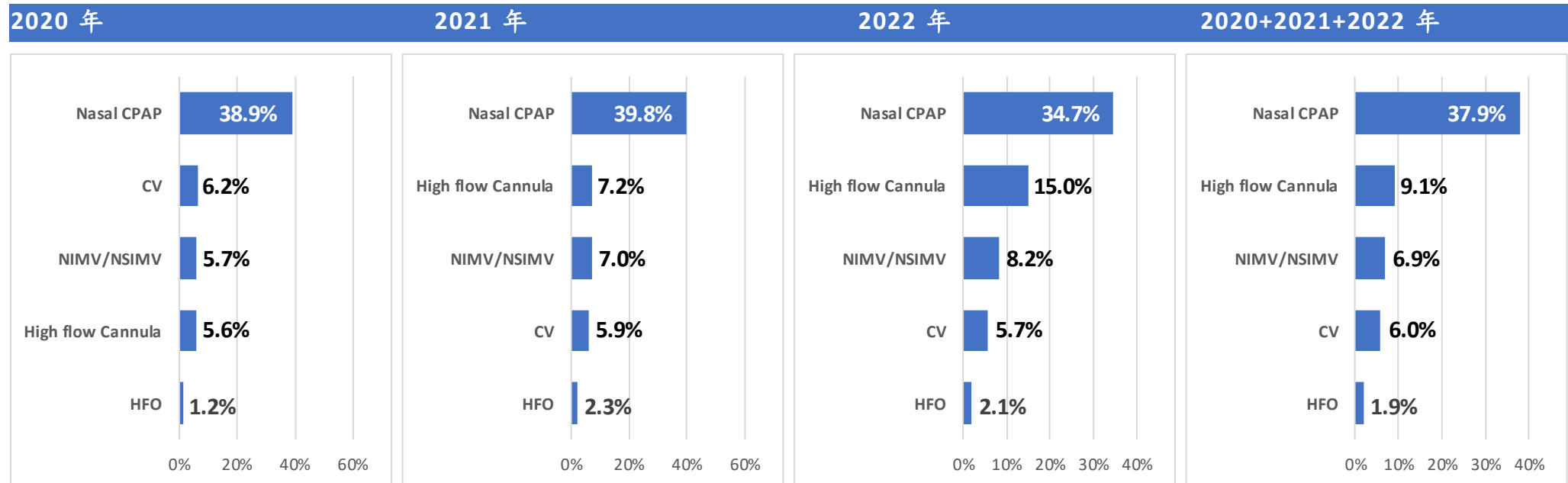
矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Oxygen at 36th postmenstrual weeks)

2020+2021+2022 年



矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Oxygen at 36th postmenstrual weeks)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是 (Yes)	28.8%	883
否 (No)	71.2%	2186
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)		3069

矯正週數 36 週呼吸支持情況 (Respiratory support at 36th postmenstrual weeks)



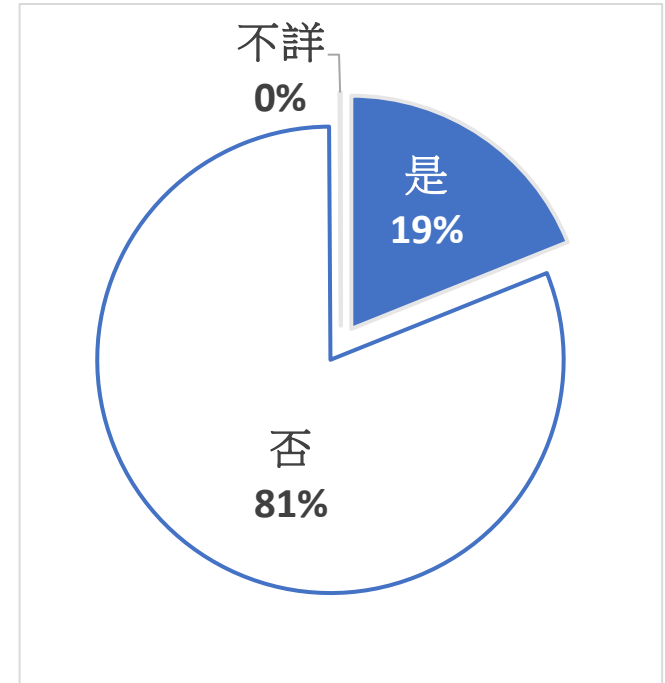
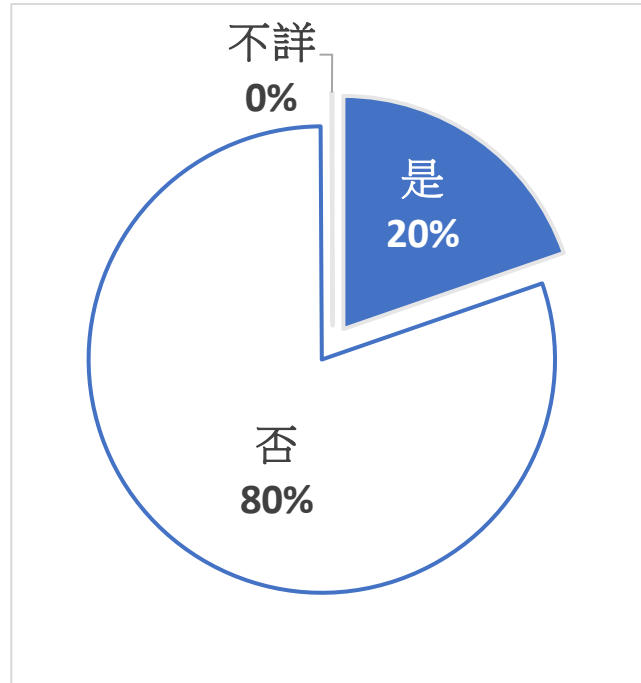
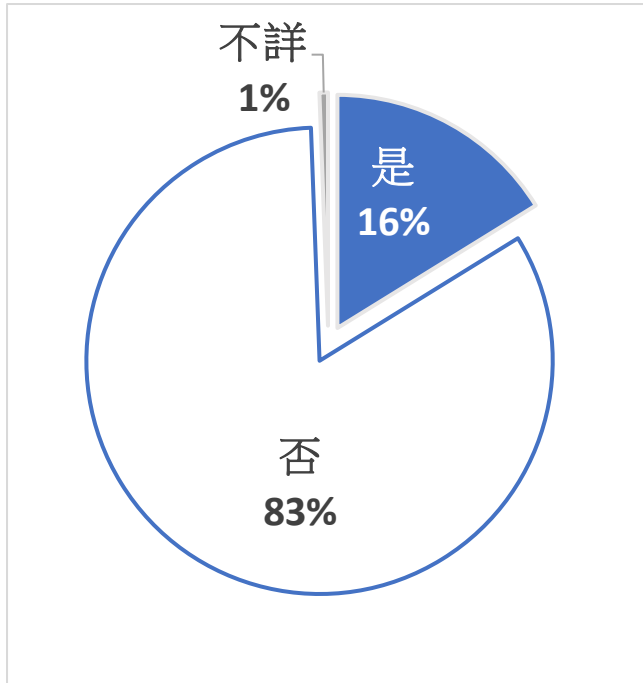
個案於矯正週數 36 週所使用的呼吸器 (Respiratory support at 36 th postmenstrual weeks)	2020 年		2021 年		2022 年		2020+2021+2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數	比率	人數
氣管插管予常規通氣(CV)	6.2%	65	5.9%	64	5.7%	54	6.0%	183
高頻震盪通氣(HFO)	1.2%	13	2.3%	25	2.1%	20	1.9%	58
經鼻導管給予高流量氧(High flow cannula)	5.6%	58	7.2%	78	15.0%	142	9.1%	278
經鼻間歇性強迫換氣呼吸器(NIMV)或經鼻間歇性同步強迫換氣呼吸器(NSIMV)	5.7%	59	7.0%	75	8.2%	78	6.9%	212
經鼻正壓呼吸器(NCPAP)	38.9%	405	39.8%	429	34.7%	329	37.9%	1163
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)		1041		1079		949		3069

出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)

2020 年

2021 年

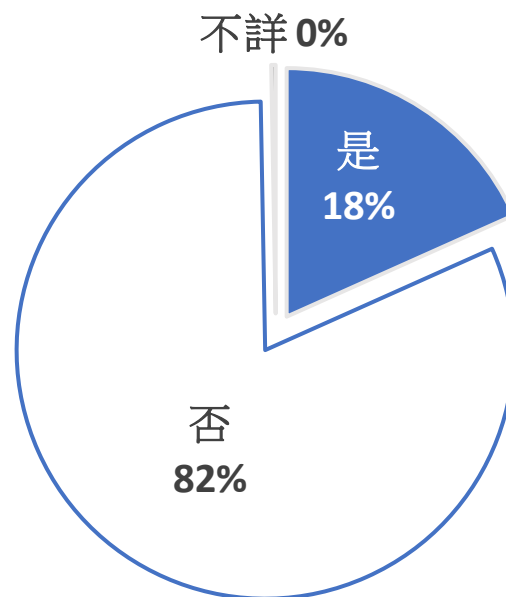
2022 年



出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (Yes)	16.2%	194	19.8%	242	18.9%	202
否 (No)	83.2%	993	80.0%	979	81.0%	864
不詳 (Unknown)	0.6%	7	0.2%	2	0.1%	1
排除早期死亡個案總數 (Total number excluding early death cases)		1194		1223		1067

出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)

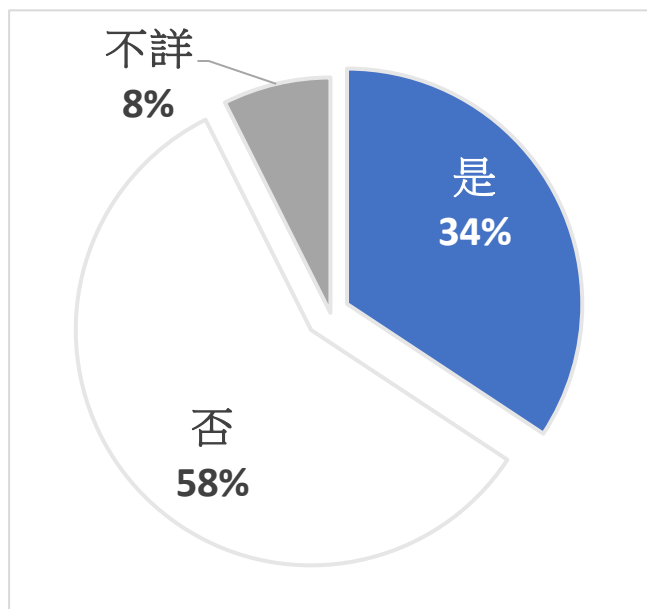
2020+2021+2022 年



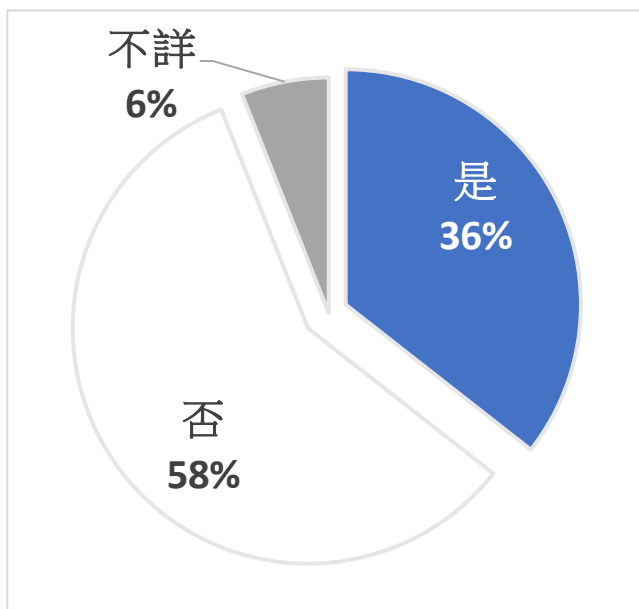
出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是 (Yes)	18.3%	638
否 (No)	81.4%	2836
不詳 (Unknown)	0.3%	10
排除早期死亡個案總數 (Total number excluding early death cases)		3484

有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)/開放性動脈導管 (PDA)

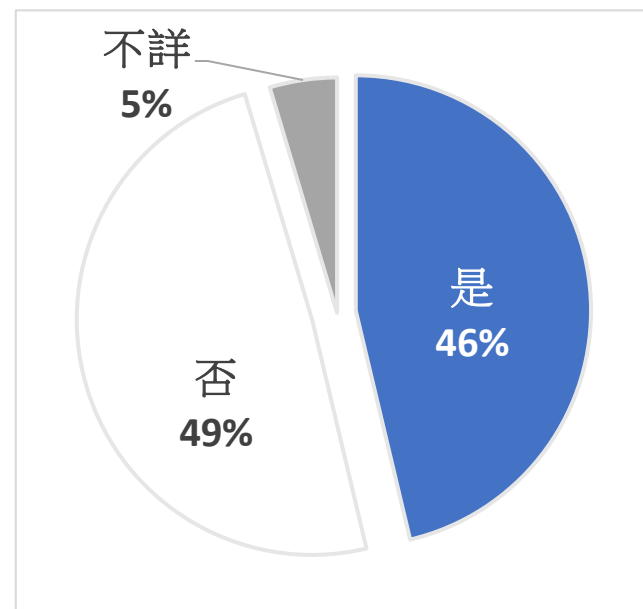
2020 年 hsPDA



2021 年 hsPDA



2022 年 PDA



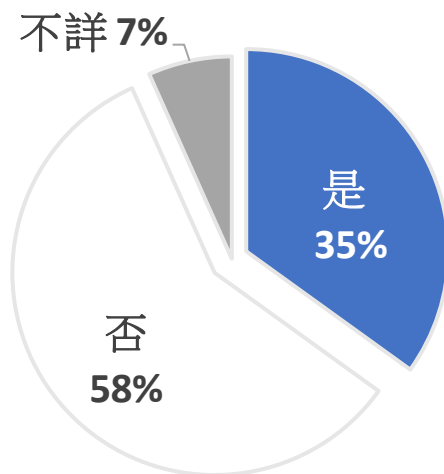
個案診斷為有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)/PDA	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	34.2%	421	35.6%	444	46.3%	511
否(No)	58.9%	724	58.4%	729	49.1%	542
不詳(Unknown)	6.9%	85	6.0%	75	4.6%	51
收案總數(Total number excluding early death cases)		1230		1248		1104

說明：2020 與 2021 須符合 1.由杜卜勒超音波(Doppler echo)觀察到左→右分流，雙向分流或 2.收縮期雜音或連續性心雜音同時心前肌過度收縮(hyperdynamic precordium)2.洪脈(bounding pulses)3.廣脈壓 wide pulse pressure (脈壓>15 毫米水銀柱)4.肺充血(Pulmonary vascular congestion)或心臟肥大(cardiomegaly)；兩者皆有也包含任兩項，才納入分子

2023 年由填表醫院主觀判斷有無

有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)

2020+2021 年 (因 2022 後定義調整，故僅統計兩年度資料)



個案診斷為有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)	2020+2021 年	
	比率	人數
是 (Yes)	34.9%	861
否 (No)	58.4%	1438
不詳 (Unknown)	6.7%	165
收案總數 (Total)		2464

說明：2020 與 2021 須符合 1.由杜卜勒超音波(Doppler echo)觀察到左→右分流，雙向分流或 2.收縮期雜音或連續性心雜音同時心前肌過度收縮(hyperdynamic precordium)2.洪脈(bounding pulses)3.廣脈壓 wide pulse pressure (脈壓>15 毫米水銀柱)4.肺充血(Pulmonary vascular congestion)或心臟肥大(,cardiomegaly)；兩者皆有也包含任兩項，才納入分子
2023 年由填表醫院主觀判斷有無

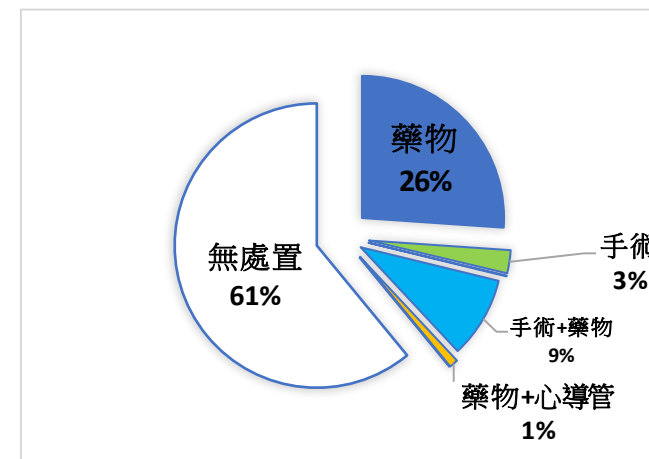
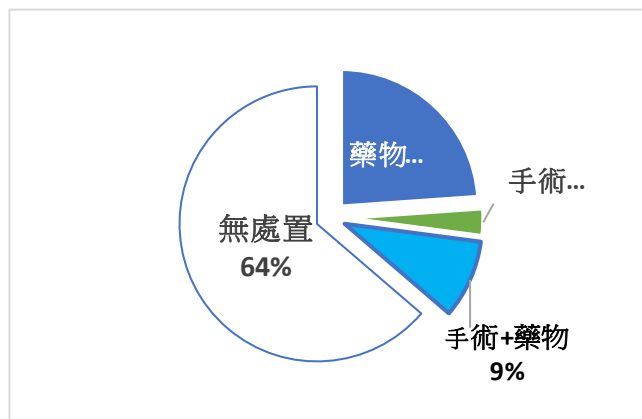
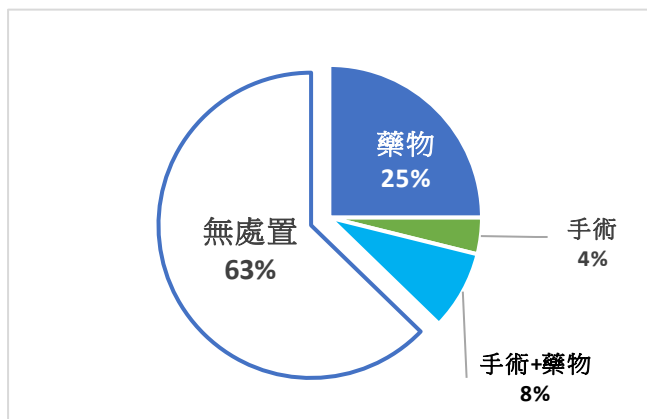
開放性動脈導管治療 (Any treatment of hsPDA/PDA)

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

2020 年

2021 年

2022 年 (2022 年始收心導管)

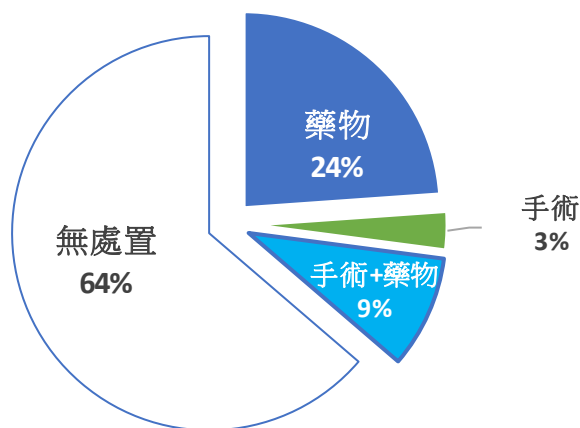


處置 (Treatments)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	23.9%	296	23.9%	298	26.1%	288
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	3.1%	38	3.2%	40	2.6%	29
心導管(Cath)	NA	NA	NA	NA	0.1%	1
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	8.4%	102	9.2%	115	9.2%	102
心導管+藥物(Cath+drug)	NA	NA	NA	NA	1.0%	11
心導管+手術(Cath+PDA ligation)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
心導管+開放性動脈導管結紮手術+藥物(Cath+PDA ligation+drug)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
無上述處置(No above treatment)	62.7%	763	63.7%	795	61.0%	673
收案總數(Total)		1216		1248		1104

開放性動脈導管治療 (Any treatment of hsPDA/PDA)

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

2021+2022 年 (因 2022 後定義調整，故僅統計兩年度資料)



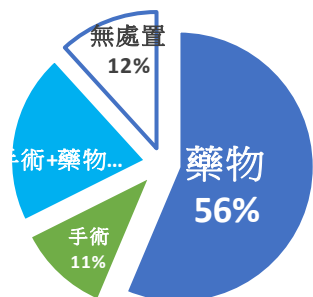
處置 (Treatments)	2020+2021 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	24.4%	602
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	3.5%	87
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	8.8%	217
無上述處置(No above treatment)	63.2%	1558
收案總數(Total)		2464

說明：2023 年始收心導管及 Acetamophen，故未納入統計

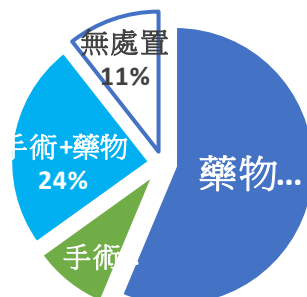
開放性動脈導管治療 (Any treatment of hsPDA/ PDA)

診斷為有開放性動脈導管個案治療比率 (Any treatment of PDA for whom Dx.hsPDA/PDA)

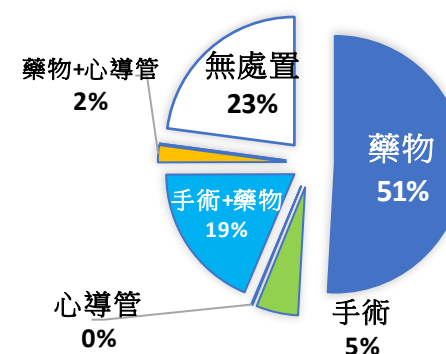
2020 年 hsPDA



2021 年 hsPDA



2022 年 PDA



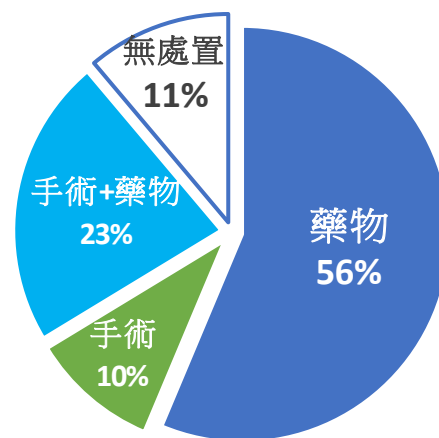
處置 (Treatments)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	56.4%	235	56.3%	250	50.9%	260
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	11.3%	47	8.8%	39	5.3%	27
心導管(Cath)	NA	NA	NA	NA	0.2%	1
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	20.6%	86	24.3%	108	18.6%	95
心導管+藥物(Cath+drug)	NA	NA	NA	NA	2.2%	11
心導管+手術(Cath+PDA ligation)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
心導管+開放性動脈導管結紮手術+藥物(Cath+PDA ligation+drug)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
無上述處置(No above treatment)	11.8%	49	10.6%	47	22.9%	117
收案總數(Total)		417		444		511

說明：2021 年以前 hsPDA 定義請見 P71 頁說明

開放性動脈導管治療 (Any treatment of hsPDA/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/PDA)

2020+2021 年 (因 2022 後定義調整，故僅統計兩年度資料)

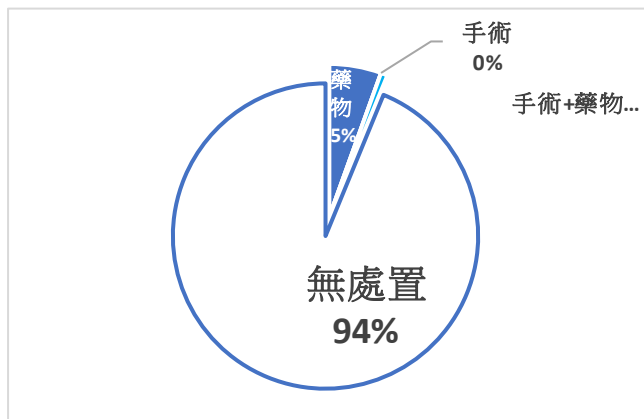


處置 (Treatments)	2020+2021 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	56.3%	485
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	10.0%	86
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	22.5%	194
無上述處置(No above treatment)	11.1%	96
診斷有顯著血循異常的開放性動脈導管個案總數(Total number of infants who Dx. hsPDA)		861
說明：(1)2023 年始收心導管故未納入統計(2)請見 P71 頁說明		

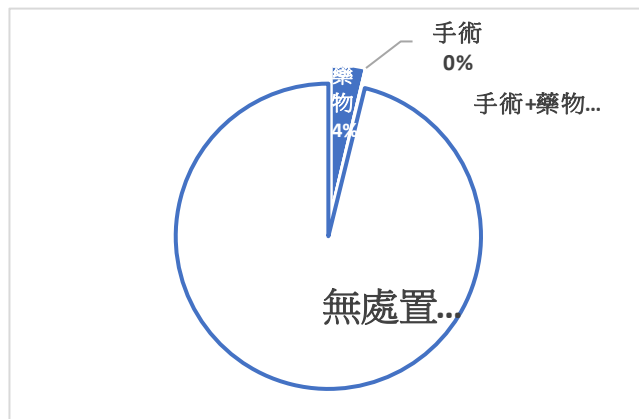
開放性動脈導管治療 (Any treatment of hsPDA/PDA)

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/PDA)

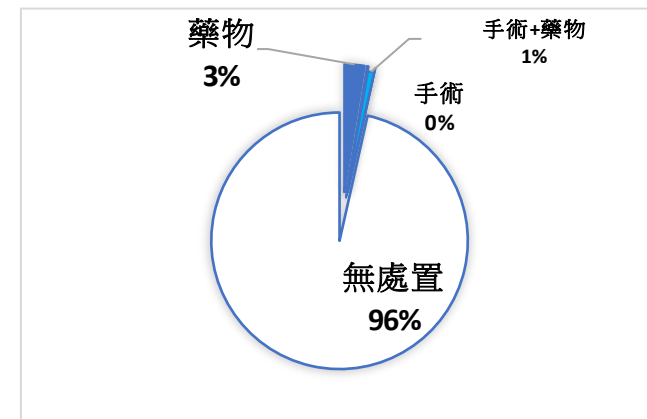
2020 年 **No** hsPDA



2021 年 **No** hsPDA



2022 年 **No** PDA



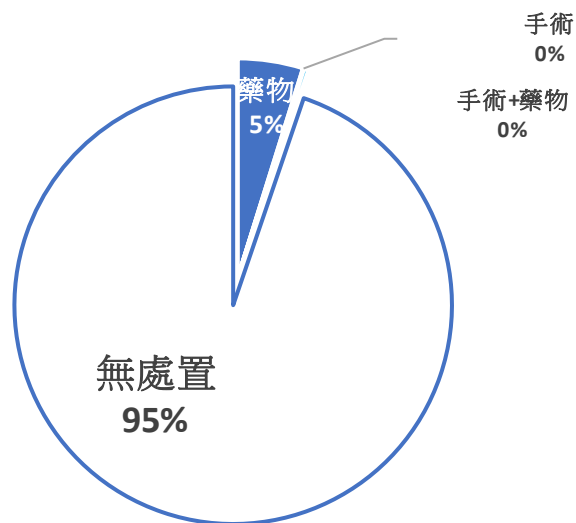
處置 (Treatments)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	5.5%	39	3.7%	27	2.6%	14
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	0.0%	0	0.0%	0	0.2%	1
心導管(Cath)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	0.7%	5	0.1%	1	0.7%	4
心導管+藥物(Cath+drug)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
心導管+手術(Cath+PDA ligation)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
心導管+開放性動脈導管結紮手術+藥物(Cath+PDA ligation+drug)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
無上述處置(No above treatment)	93.8%	665	96.2%	700	96.5%	523
收案總數(Total)		709		729		542

說明：2021 年以前 hsPDA 定義請見 P71 頁說明

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)

2020+2021 年 (因 2022 後定義調整，故僅統計兩年度資料)



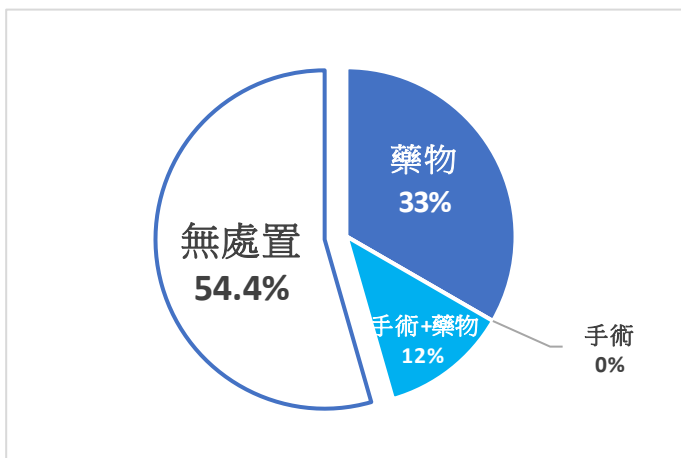
處置 (Treatments)	2020+2021 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	4.6%	66
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	0.0%	0
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	0.4%	6
無上述處置(No above treatment)	95.0%	1366
診斷非顯著血循異常的開放性動脈導管個案總數(Total number of infants who Dx.No hsPDA)		1438

說明：(1)2023 年始收心導管故未納入統計(2)2021 年以前 hsPDA 定義請見 P71 頁說明

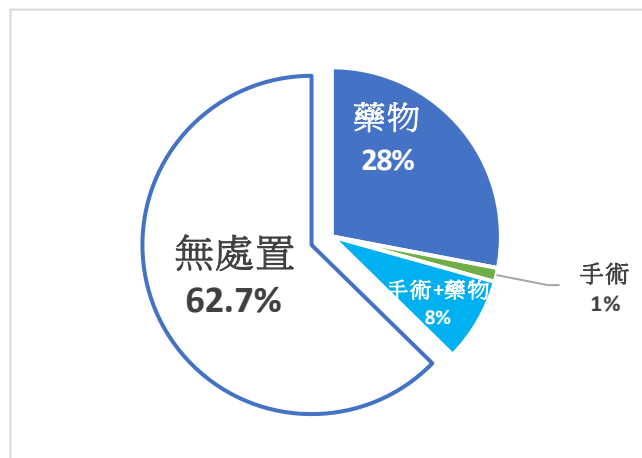
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

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)

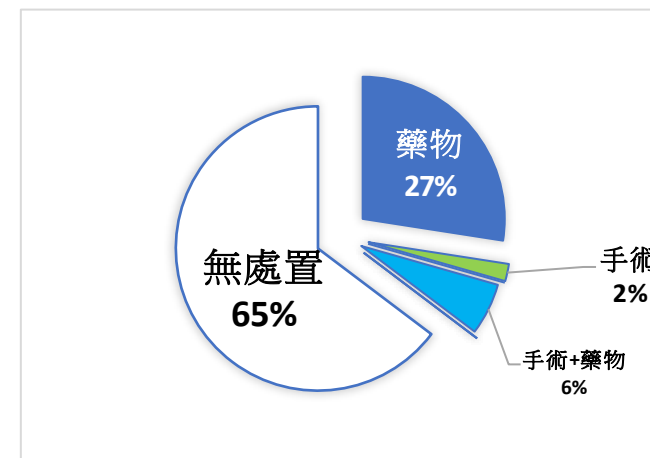
2020 年



2021 年



2022 年

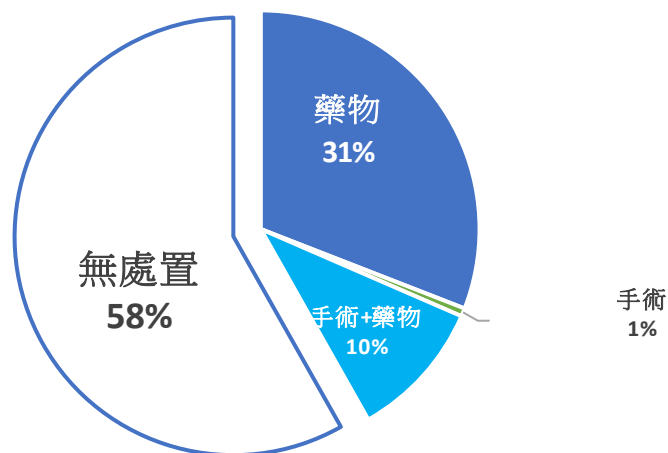


處置 (Treatments)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	33.3%	30	28.0%	21	27.5%	14
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	0.0%	0	1.3%	1	2.0%	1
心導管(Cath)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	12.2%	11	8.0%	6	5.9%	3
心導管+藥物(Cath+drug)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
心導管+手術(Cath+PDA ligation)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
心導管+開放性動脈導管結紮手術+藥物(Cath+PDA ligation+drug)	NA	NA	NA	NA	0.0%	0
無上述處置(No above treatment)	54.4%	49	62.7%	47	64.7%	33
收案總數(Total)		90		75		51

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)

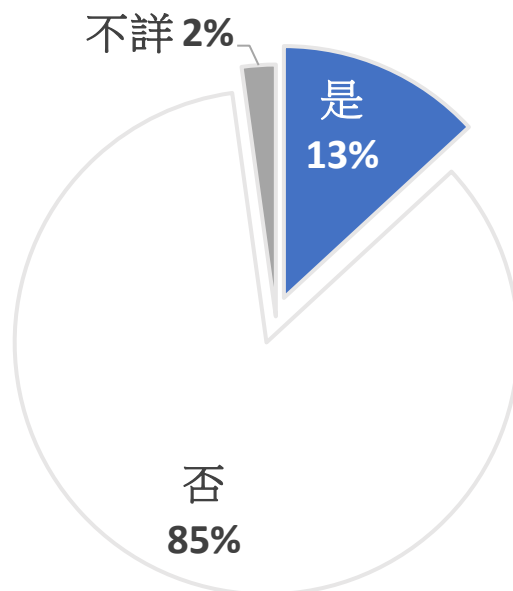
2020+2021 年 (因 2022 後定義調整，故僅統計兩年度資料)



處置 (Prophylaxis treatments)	2020+2021 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	30.9%	51
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	0.6%	1
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	10.3%	17
無上述處置(No above treatment)	58.2%	96
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)		165
(1)2023 年始收心導管故未納入統計		

PDA 有症狀前就預防性治療 (Prophylaxis Treatments before PDA Clinical Symptoms)

2023 年



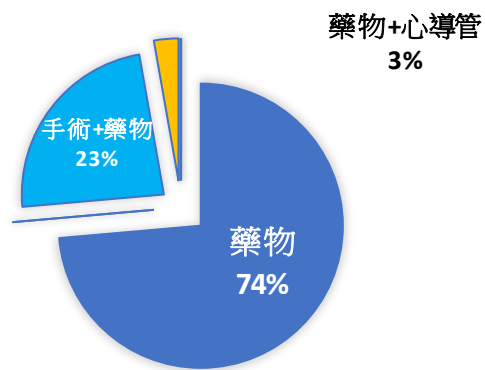
在 PDA 有症狀前就預防性治療 (Prophylaxis Treatments before PDA Clinical Symptoms)	2023 年	
	比率	人數
是 (Yes)	13.0%	144
否 (No)	84.8%	936
不詳 (Unknown)	2.2%	24
收案總數 (Total)		1104

說明：2022 年始收 PDA 有症狀前就預防性治療 (Prophylaxis Treatments before PDA Clinical Symptoms)

開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

在 PDA 有症狀前就預防性治療比率 (Prophylaxis Treatments before PDA Clinical Symptoms)

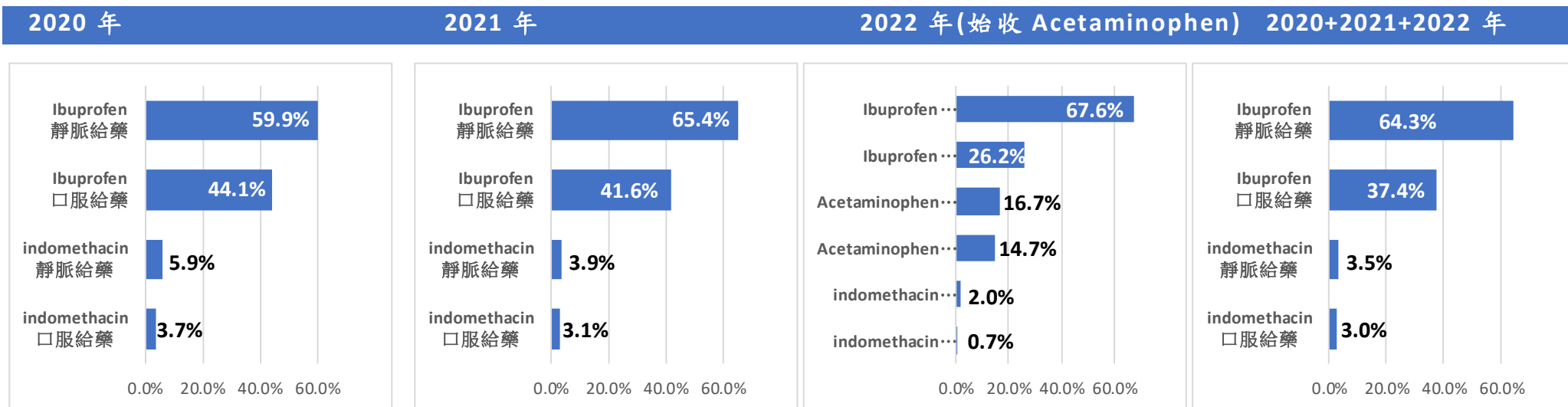
2023 年



處置 (Treatments)	2023 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	73.6%	106
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	0.0%	0
心導管(Cath)	0.0%	0
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	23.6%	34
心導管+藥物(Cath+drug)	2.8%	4
心導管+手術(Cath+PDA ligation)	0.0%	0
心導管+開放性動脈導管結紮手術+藥物(Cath+PDA ligation+drug)	0.0%	0
無上述處置(No above treatment)	0.0%	0
收案總數(Total)		144

開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

藥物種類與途徑 (Type and route)



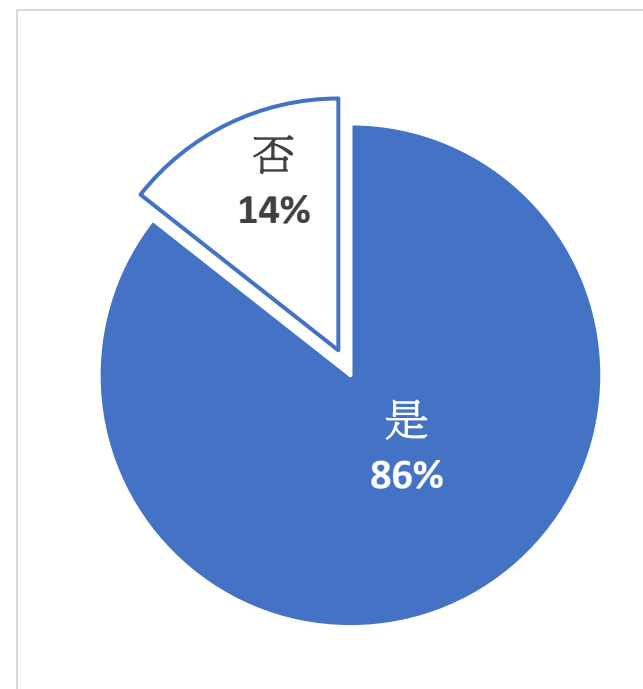
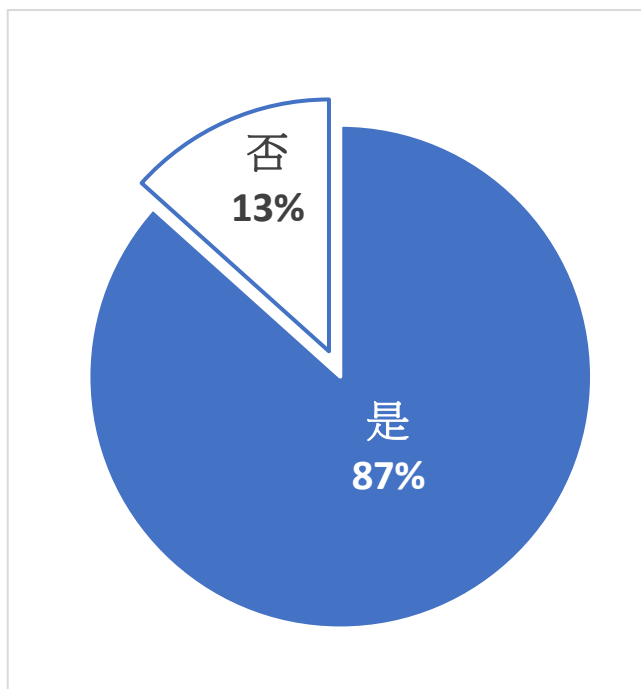
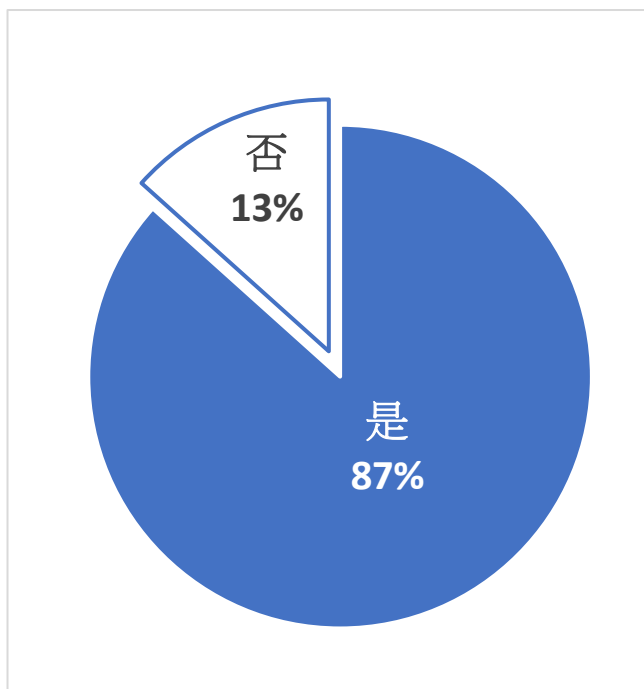
藥物種類與途徑 (Type and route) 註:同一人可能有兩種以上給藥途徑 (Each person may take one kind of drug in two different route)	2020 年		2021 年		2022 年		2020+2021+2022 年	
	比率	人數	比率	比率	人數	人數	人數	人數
indomethacin 靜脈(IV)給藥	5.9%	24	3.9%	16	0.7%	3	3.5%	43
indomethacin 口服(Oral)給藥	3.7%	15	3.1%	13	2.0%	8	3.0%	36
Ibuprofen 靜脈(IV)給藥	59.9%	243	65.4%	270	67.6%	271	64.3%	784
Ibuprofen 口服(Oral)給藥	44.1%	179	41.6%	172	26.2%	105	37.4%	456
Acetaminophen(IV)靜脈給藥	NA	NA	NA	NA	14.7%	59	NA	NA
Acetaminophe(Oral)口服給藥"	NA	NA	NA	NA	16.7%	67	NA	NA
有投予藥物個案總數(Total number of infants who was given the drugs)		406		413		401		1220

視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)

2020 年

2021 年

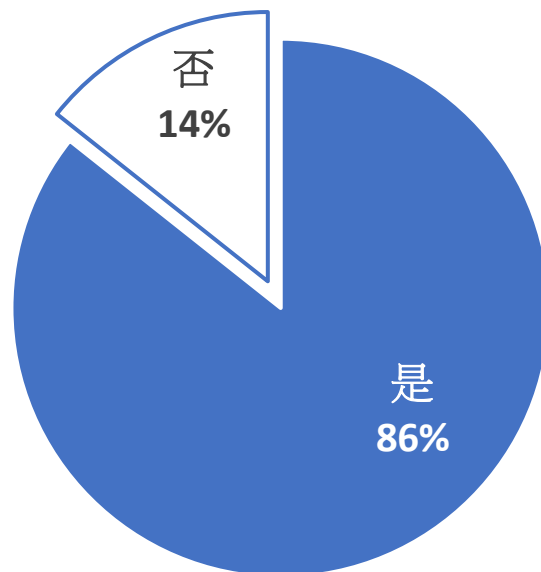
2022 年



個案有行視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	86.7%	1054	86.8%	1083	86.0%	949
否(No)	13.3%	162	13.2%	165	14.0%	155
收案總數(Total)		1216		1248		1104

視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)

2020+2021+2022 年



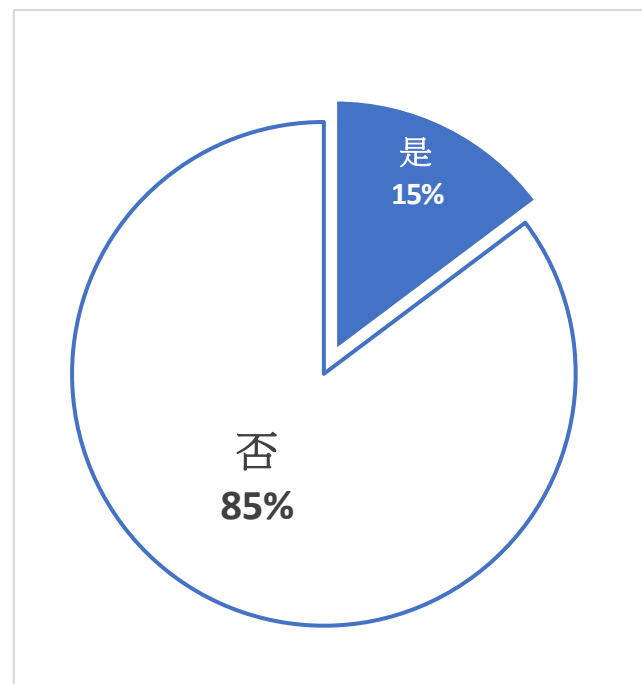
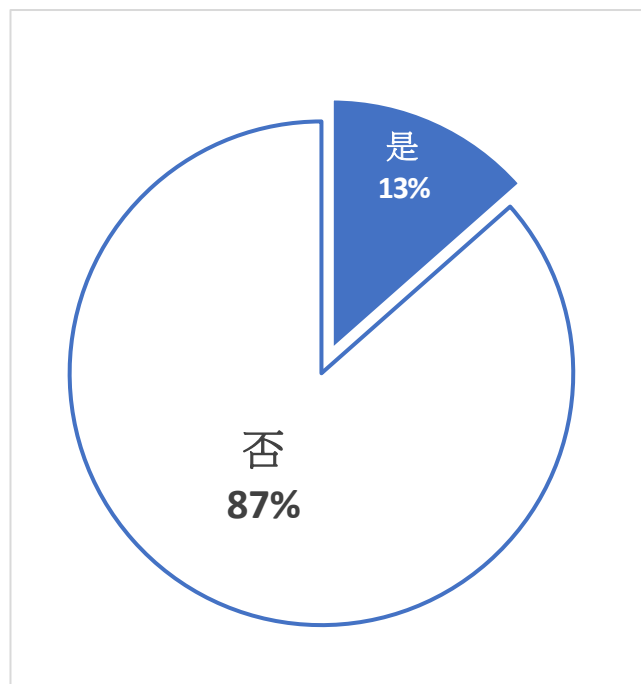
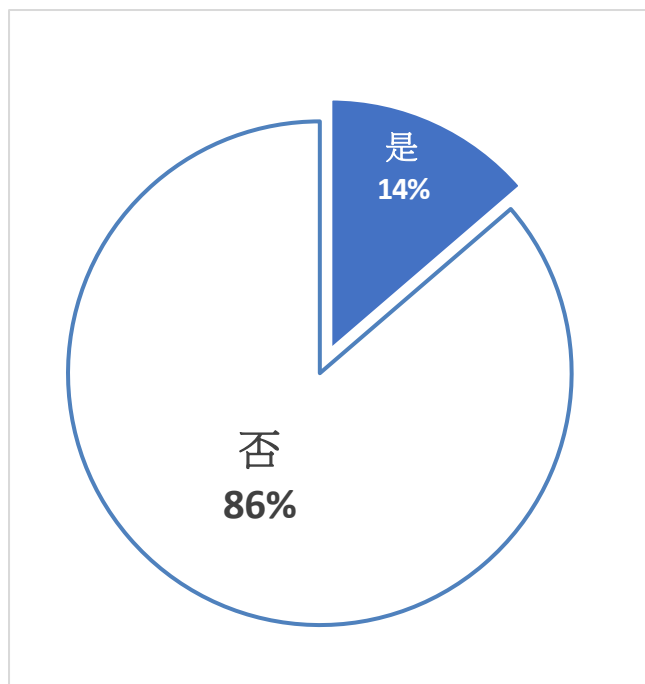
個案有行視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	86.5%	3086
否(No)	13.5%	482
收案總數(Total)		3568

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

2020 年

2021 年

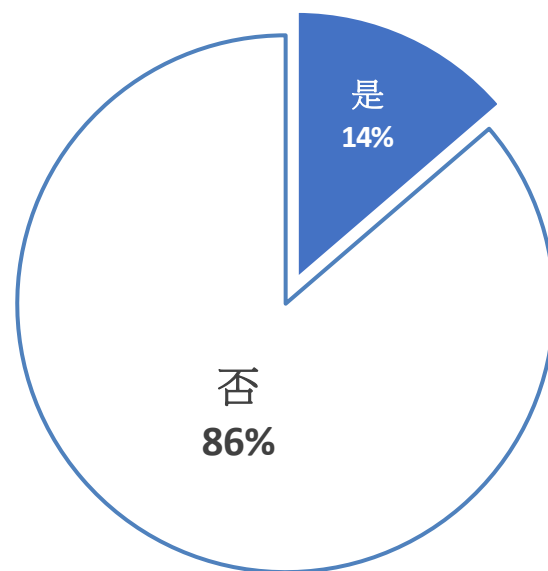
2022 年



個案診斷為嚴重級數的早產兒視網膜病變 (Severe ROP; ROP stage ≥ 3)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (Yes)	14.4%	152	13.1%	142	14.8%	140
否 (No)	85.6%	902	86.9%	941	85.2%	809
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數 (Total number of whose retinal examination was performed)		1054		1083		949

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

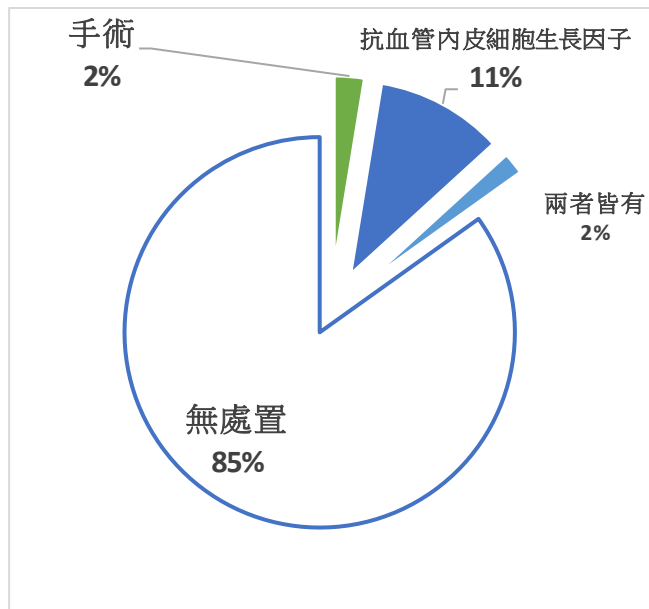
2020+2021+2022 年



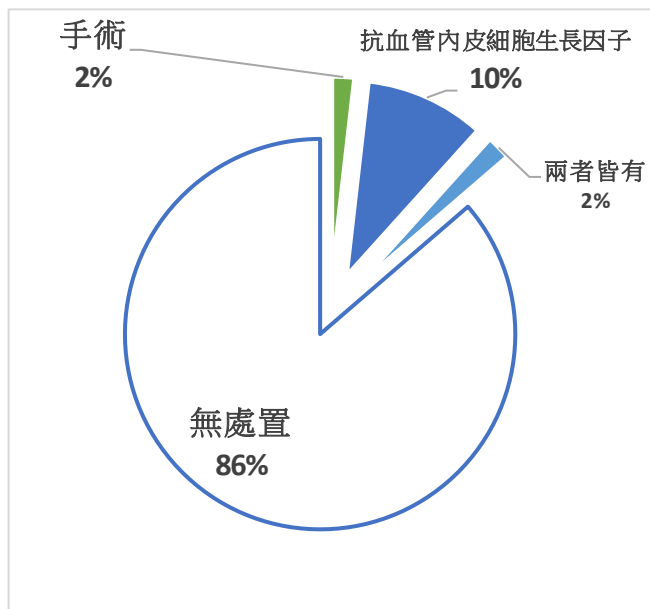
個案診斷為嚴重級數的早產兒視網膜病變 (Severe ROP;ROP stage ≥ 3)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	14.1%	434
否(No)	85.9%	2652
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數(Total number of whose retinal examination was performed)		3086

早產兒視網膜病變治療 (Any treatment of ROP)

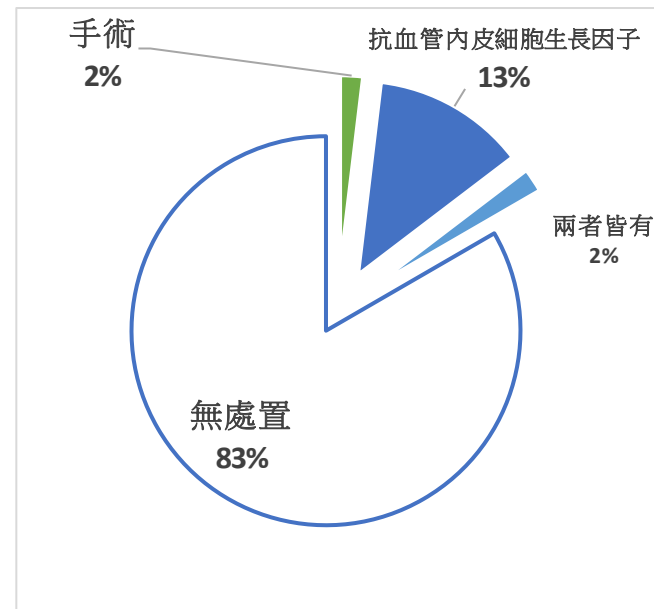
2020 年



2021 年



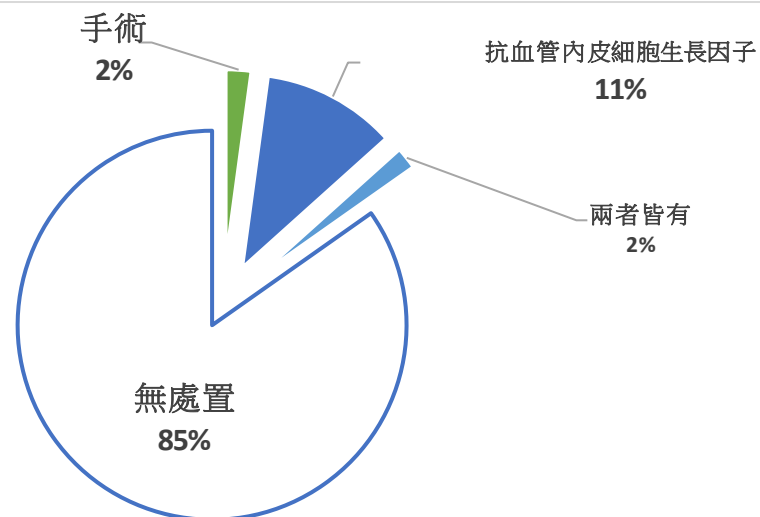
2022 年



處置 (Any treatment of ROP)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
雷射手術(only Laser)	2.6%	27	1.9%	21	1.9%	18
抗血管內皮細胞生長因子(only Anti VEGF)	10.8%	114	10.2%	111	12.8%	121
兩者皆有(Both)	1.9%	20	1.8%	19	2.0%	19
無上述處置(No above treatment)	84.7%	893	86.1%	932	83.4%	791
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數(Total number of whose retinal examination was performed)		1054		1083		949

早產兒視網膜病變治療 (Any treatment of ROP)

2020+2021+2022 年



處置 (Any treatment of ROP)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
雷射手術(only Laser)	2.1%	66
抗血管內皮細胞生長因子(only Anti VEGF)	11.2%	346
兩者皆有(Both)	1.9%	58
無上述處置(No above treatment)	84.8%	2616
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數(Total number of whose retinal examination was performed)		3086

其它手術 (Other surgery)

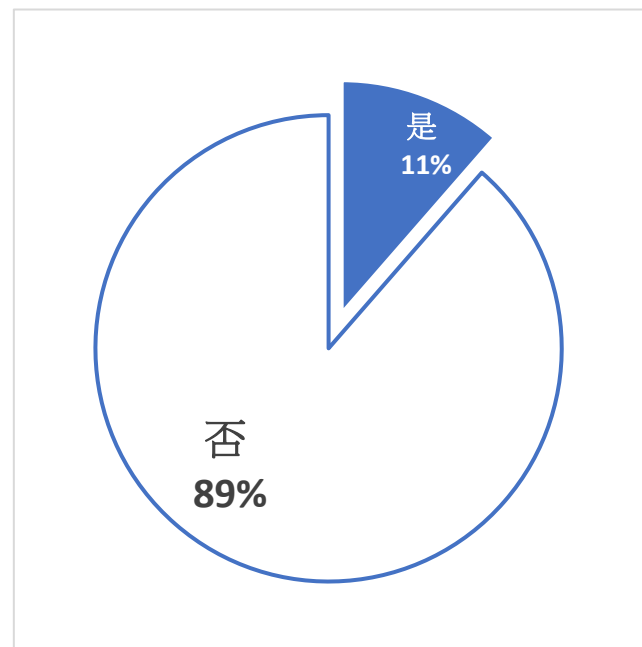
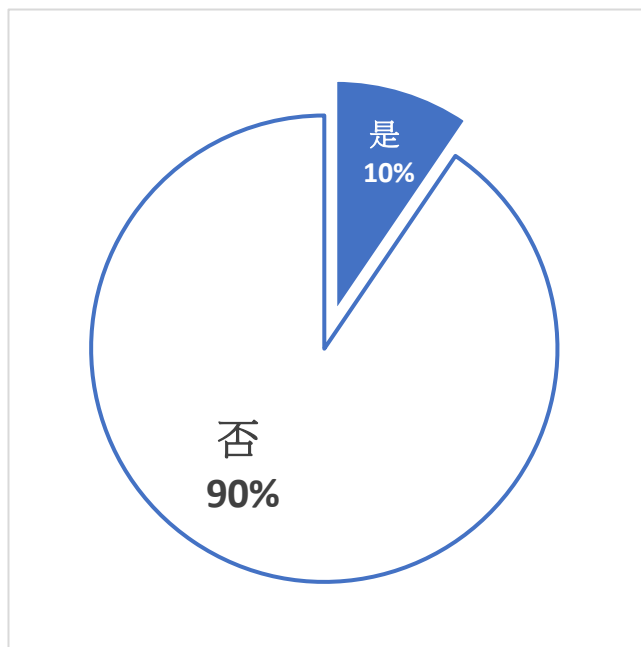
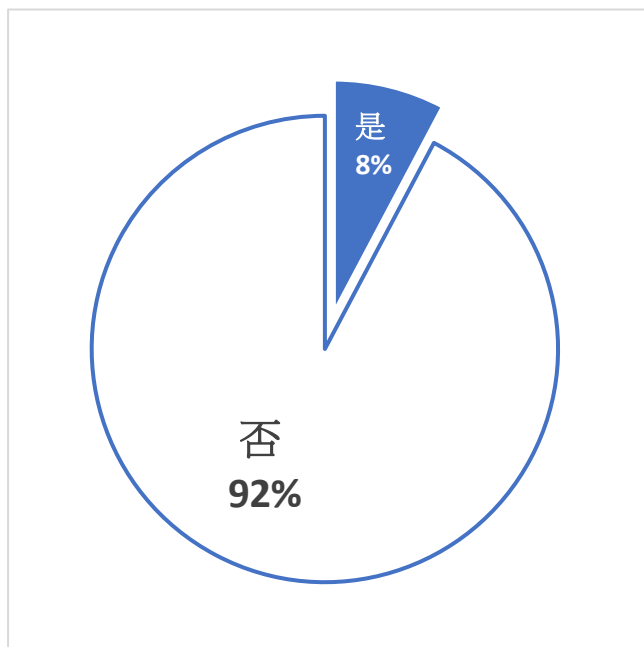
其它手術不包含 1.雷射手術治療早產兒視網膜病變 2.手術治療壞死性腸炎/疑似壞死性腸炎/小腸穿孔 3.開放性動脈導管結紮手術

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

2020 年

2021 年

2022 年



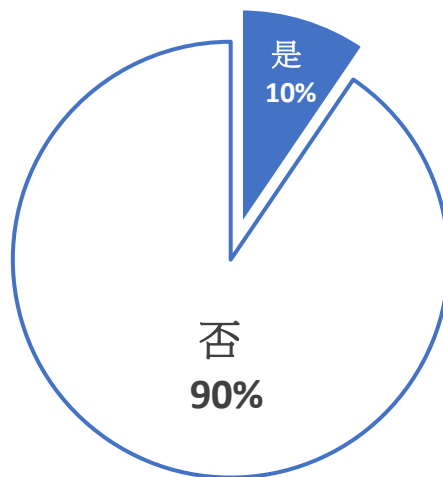
個案有行其它手術 (Other surgery)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	7.8%	95	9.8%	122	11.4%	126
否(No)	92.2%	1121	90.2%	1126	88.6%	978
收案總數(Total)		1216		1248		1104

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)

2020+2021+2022 年



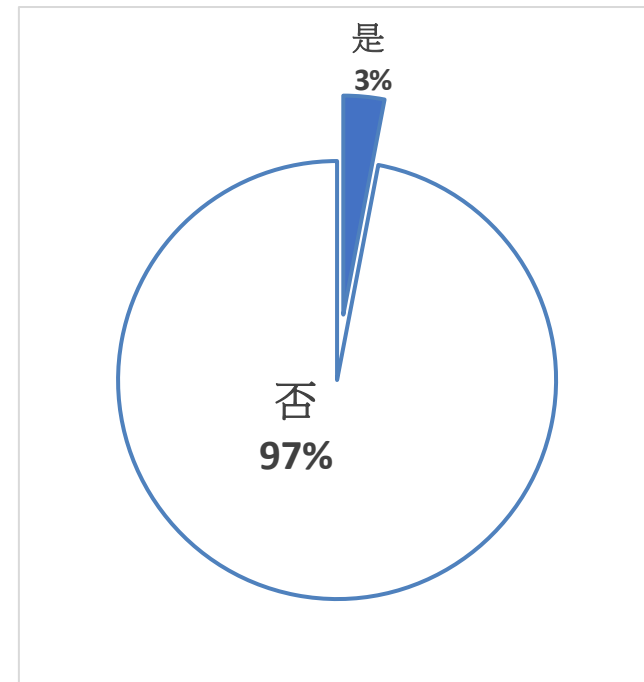
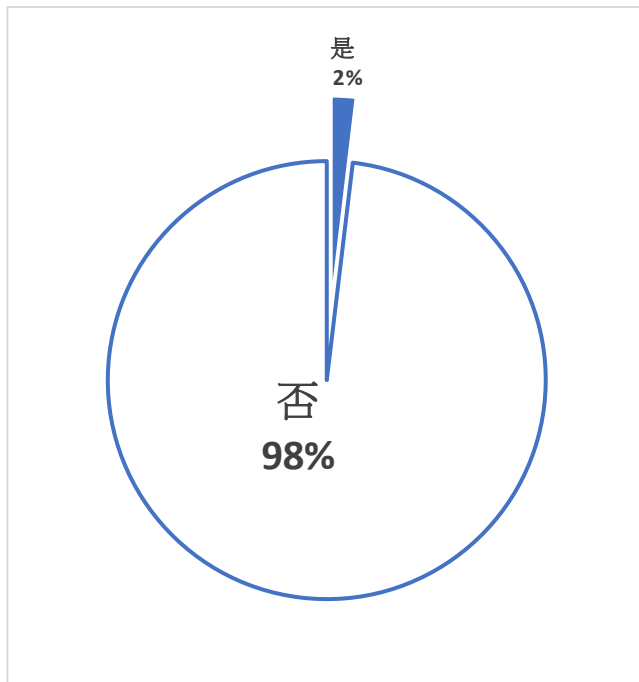
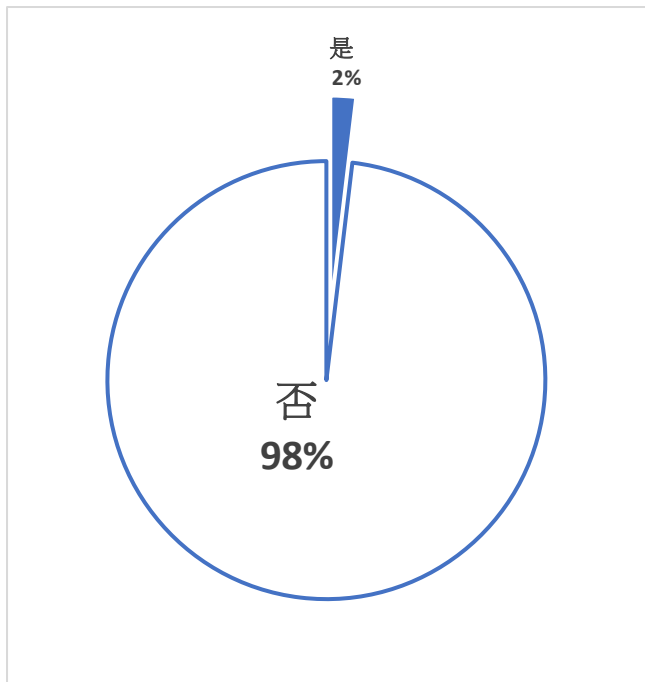
個案有行其它手術 (Other surgery)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	9.6%	343
否(No)	90.4%	3225
收案總數(Total)		3568

先天性重大缺陷 (Any major birth defect)

2020 年

2021 年

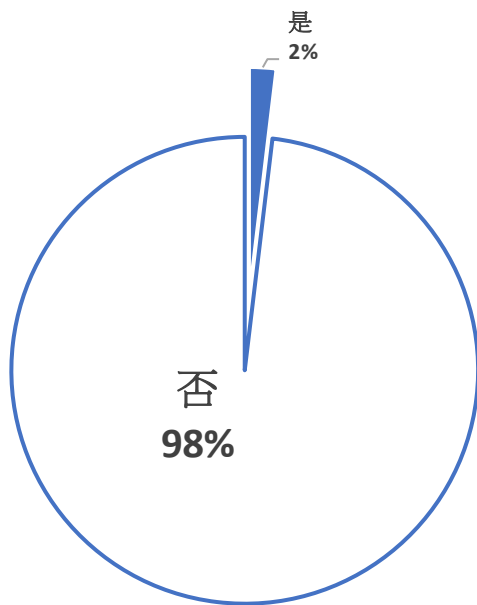
2022 年



個案診斷有先天性重大缺陷 (Any major birth defect)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (Yes)	1.9%	23	2.2%	28	2.5%	28
否 (No)	98.1%	1193	97.8%	1220	97.5%	1076
收案總數 (Total)		1216		1248		1104

先天性重大缺陷 (Any major birth defect)

2020+2021+2022 年

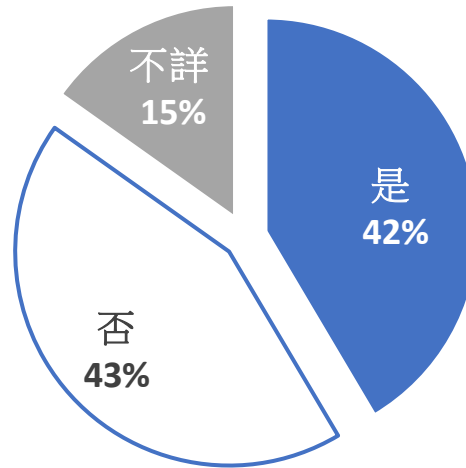


個案診斷有先天性重大缺陷 (Any major birth defect)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	2.2%	79
否(No)	97.8%	3489
收案總數(Total)		3568

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)

2020+2021+2022 年

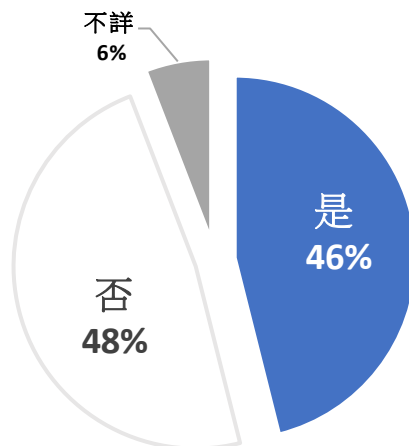


依台大(NTU)生長曲線圖個案出院體重<10 th 百分位 (NTU discharged body weights<10 th percentile)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	41.5%	1345
否(No)	43.3%	1405
紀錄不詳或不在台大生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	15.2%	492
出生天數>15 天數且無先天重大性缺陷個案數(Total number of infants who stay > 15days and without major birth defect)		3242

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)

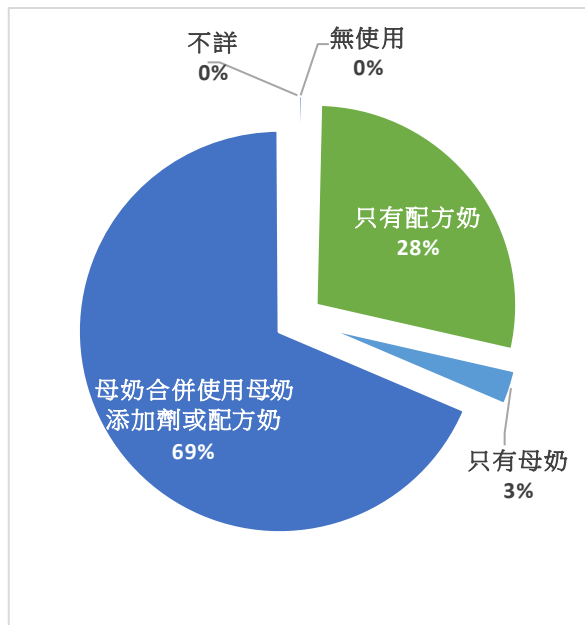
2020+2021+2022 年



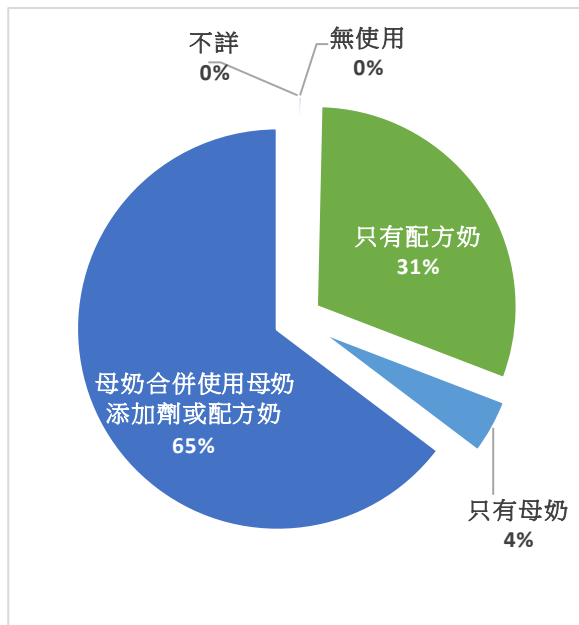
依 FENTON 生長曲線圖個案出院體重<10 th 百分位 (Fenton discharged body weights<10 th percentile)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
是(Yes)	<3th	27.5% 893
	<10th	46.1% 1494
否(No)	48.1%	1558
紀錄不詳或不在 Fenton 生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	5.9%	190
出生天數>15 天數且無先天重大性缺陷個案數 (Total number of infants who stay > 15days and without major birth defect)		3242

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

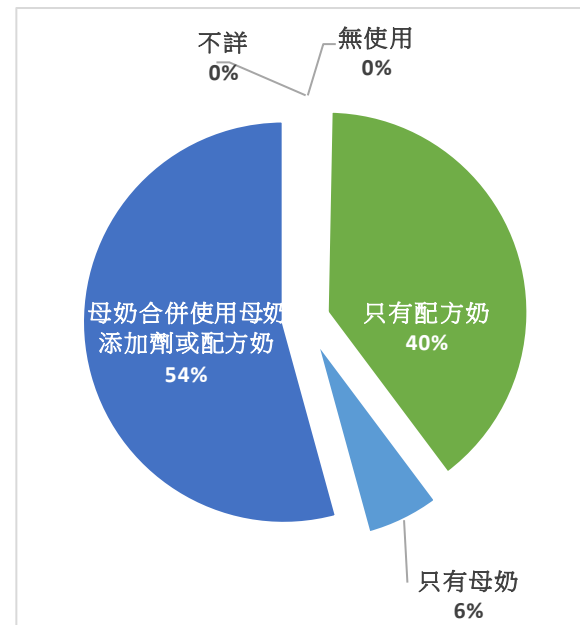
2020 年



2021 年



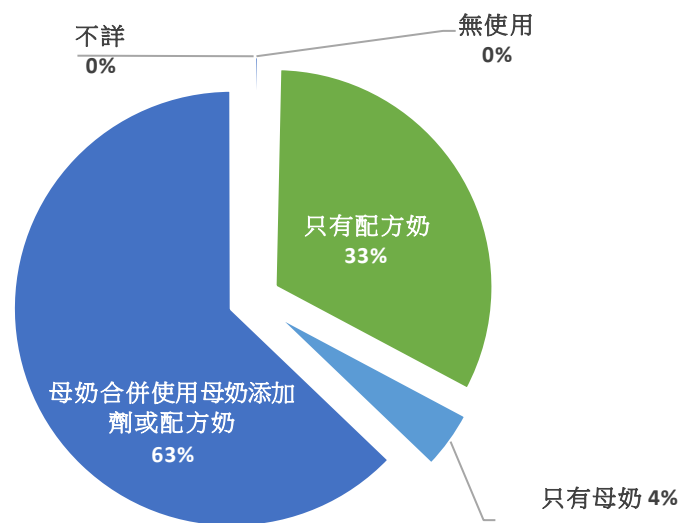
2022 年



個案出院時的腸道營養狀況 (Enteral feeding at discharge)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
無使用 (None)	0.4%	4	0.4%	4	0.3%	3
只有配方奶 (Formula only)	28.2%	307	30.5%	341	39.5%	384
只有母奶 (Human milk only)	2.8%	31	4.5%	50	6.0%	58
母奶合併使用母奶添加劑或配方奶 (Human milk in combination with either fortifier or formula)	68.5%	746	64.7%	724	54.3%	528
不詳 (Unknown)	0.1%	1	0.0%	0	0.0%	0
扣除死亡個案總數 (Total number excluding mortality cases)		1089		1119		973

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

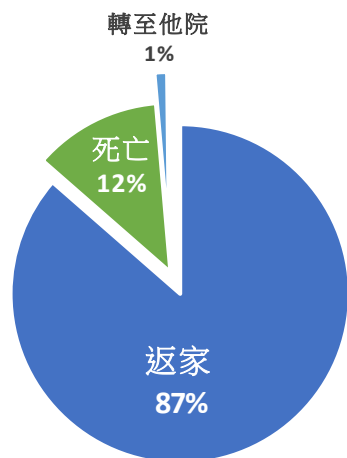
2020+2021+2022 年



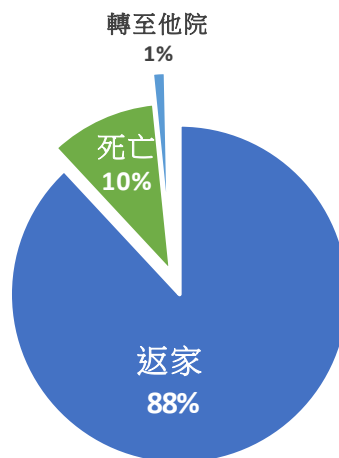
個案出院時的腸道營養狀況 (Enteral feeding at discharge)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
無使用 (None)	0.3%	11
只有配方奶 (Formula only)	32.4%	1032
只有母奶 (Human milk only)	4.4%	139
母奶合併使用母奶添加劑或配方奶 (Human milk in combination with either fortifier or formula)	62.8%	1998
不詳 (Unknown)	0.0%	1
扣除死亡個案總數 (Total number excluding mortality cases)		3181

出院狀況 (Disposition)

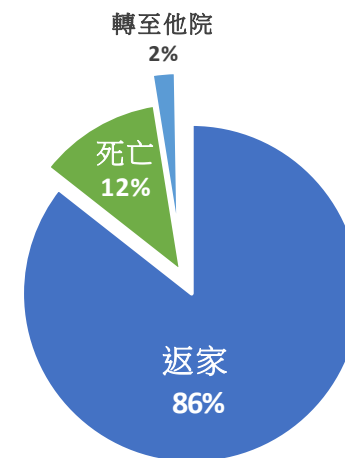
2020 年



2021 年



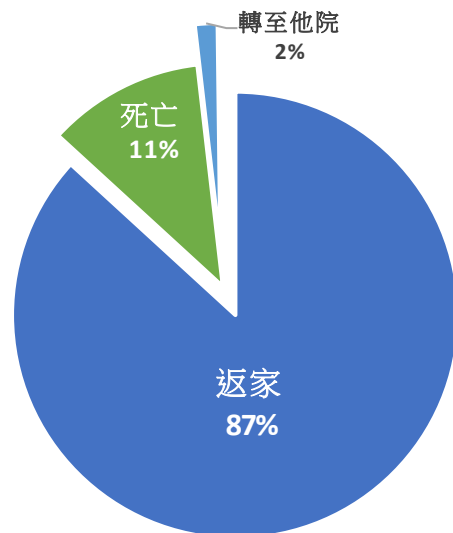
2022 年



個案首次出院狀況 (Disposition)	2020 年		2021 年		2022 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
返家(Home)	87.5%	1064	87.9%	1097	85.6%	945
死亡(Died)	10.4%	127	10.3%	129	11.9%	131
轉至他院(Transferred to another hospital)	1.8%	22	1.4%	17	2.3%	25
仍住院且已屆滿周歲(Still hospitalized as of first birthday)	0.2%	3	0.4%	5	0.0%	0
自動出院(Discharge against medical advice)	0.0%	0	0.0%	0	0.3%	3
收案總數(Total)		1216		1248		1104

出院狀況 (Disposition)

2020+2021+2022 年



個案首次出院狀況 (Disposition)	2020+2021+2022 年	
	比率	人數
返家(Home)	87.1%	3106
死亡(Died)	10.8%	387
轉至他院(Transferred to another hospital)	1.8%	64
仍住院且已屆滿周歲(Still hospitalized as of first birthday)	0.2%	8
自動出院(Discharge against medical advice)	0.1%	3
收案總數(Total)		3568

感謝 2020-2022 台灣新生兒醫療網絡 TNN 合作醫院(依筆畫續)

- 三軍總醫院(Tri-Service General Hospital)
- 中山醫學大學附設醫院 (Chung Shan Medical University Hospital)
- 天主教耕莘醫療財團法人耕莘醫院 (Cardinal Tien Hospital)
- 中國醫藥大學兒童醫院 (China Medical University Children's Hospital)
- 台中榮民總醫院 (Taichung Veterans General Hospital)
- 台北市立聯合醫院和平婦幼院區 (Taipei City Hospital, Heping Fuyou Branch)
- 台北榮民總醫院 (Taipei Veterans General Hospital)
- 台北醫學大學附設醫院 Taipei Medical University Hospital
- 永和耕莘醫院(Yonghe Cardinal Tien Hospital)
- 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)
- 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)
- 台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院-淡水馬偕紀念醫院 (Mackay Memorial Hospital)

感謝 2020-2022 年台灣新生兒醫療網絡 TNN 合作醫院(依筆畫續)

- 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)
- 台灣基督長老教會新樓醫療財團法人台南新樓醫院 (SinLau Hospita)
- 佛教慈濟財團法人台北慈濟醫院 (Taipei Tzu Chi Hospital)
- 佛教慈濟財團法人花蓮慈濟醫院 (Hualien Tzu Chi Hospital)
- 林口長庚紀念醫院 (Chang Gung Memorial Hospital, Linkou)
- 亞東紀念醫院 (Far Eastern Memorial Hospital)
- 奇美醫療財團法人奇美醫院 (Chi Mei Medical Center)
- 高雄長庚紀念醫院 (Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital)
- 高雄榮民總醫院 (Kaohsiung Veterans General Hospital)
- 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 (Kaohsiung Medical University Chung-Ho Memorial Hospital)
- 財團法人台北國泰綜合醫院 (Cathay General Hospital)
- 國立成功大學醫學院附設醫院 (National Cheng Kung University Hospital)

感謝 2020-2022 年台灣新生兒醫療網絡 TNN 合作醫院(依筆畫續)

- 國立臺灣大學醫院附設兒童醫院 (National Taiwan University Children's Hospital)
- 國立臺灣大學醫院附設醫院新竹分院 (National Taiwan University Hospital Hsin-Chu)
- 義大醫療財團法人義大醫院 (E-Da Hospital)
- 新光醫療財團法人新光吳火獅紀念醫院 (Shin Kong Wu Ho-Su Memorial Hospital)
- 彰化基督教兒童醫院 (Changhua Christian Children's Hospital)
- 衛生福利部桃園醫院(Taoyuan General Hospital. Ministry of Health and Welfare)
- 澄清醫院中港分院 Cheng Ching Hospital Chung Kang Branch
- 戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院(Ditmanson Medical Foundation Chia-Yi Christian Hospital)

歡迎 2023 年度開始加入台灣新生兒醫療網絡 TNN 合作醫院

- 國立台灣大學附設醫院雲林分院(National Taiwan University Hospital Yunlin Branch)
- 台北市立萬芳醫院-委託財團法人台北醫學大學辦理(Taipei Municipal Wangfang Hospital-Managed by Taipei Medical Unverisity)