

2020-2021 年



TNN 年度報表

說明與注意事項

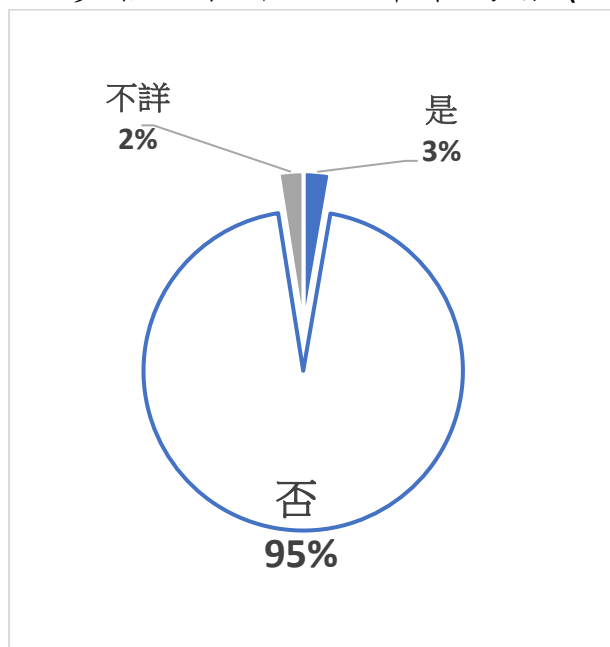
TNN 收案範圍任何出生體重介於 401 克至 1500 公克或出生週數介於 22 週加 0 天至 29 週加 6 天活產新生兒。本報表呈現方式係依 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2019-2021 年度依次排序之粗百分率圖表。

1. 圓餅圖主要有以下幾種呈現類型與代表色

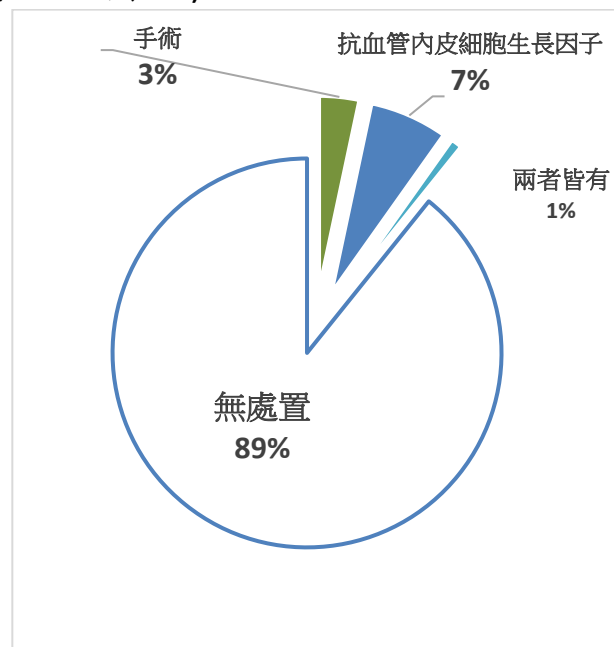
(1) 深藍色區域分別代表：

A. 「是」-指有該項醫療處置或罹患該疾病 (如圖一)

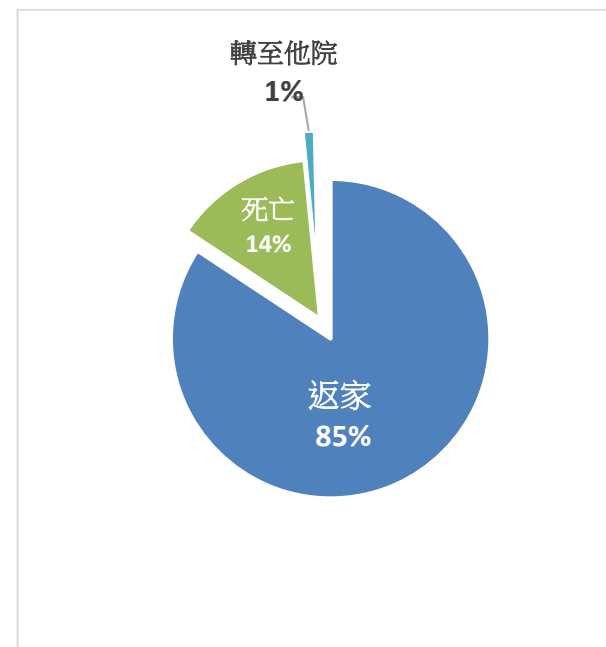
B. 多種比較中，比率最高者。(如圖二、圖三)



(圖一)



(圖二)



(圖三)

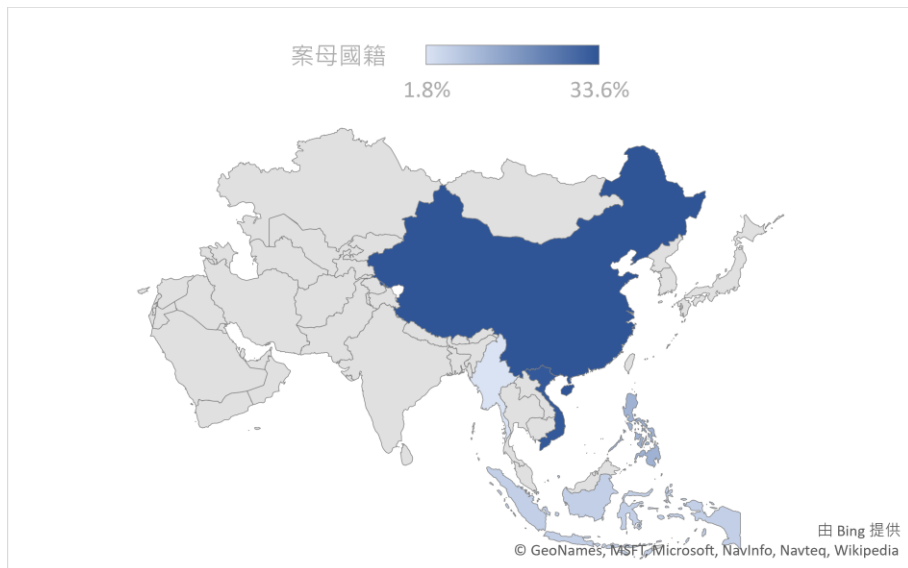
(2) 透明區域分別代表：

A. 「否」-未行該項醫療處置或未罹患該疾病 (如圖一)

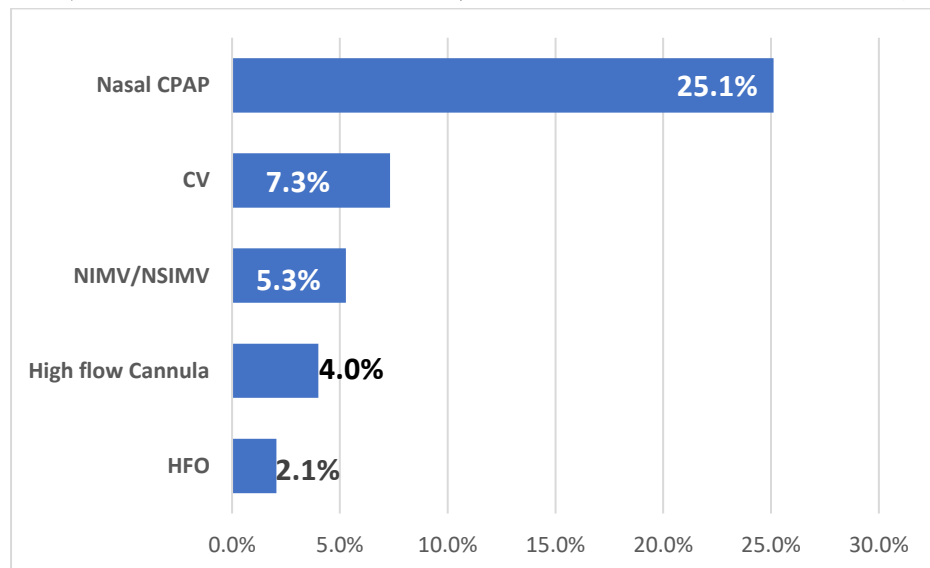
B. 多種處置中，未行該項處置者。(如圖二)

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)



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
案母國籍 (Ethnicity of mother) 外國籍	9
孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)	11
絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)	12
妊娠高血壓 (Maternal hypertension)	14
生產方式 (Delivery mode)	16
出生地點 (Place of birth)	18
多胞胎 (Multiple gestation)	20
出生第一分鐘 APGAR SCORE<4 (APGAR score at 1 min<4)	22
初始復甦 (Any resuscitation)	24
初始復甦 (Any resuscitation) 初始復甦處置人數	26
入院低體溫 (Admission tempature<36 °C)	28
腦部攝影 (Cranial imaging)	30
嚴重級數的腦室內出血 (Severe IVH;IVH \geq 3)	32
囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)	34

入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)	36
新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)	38
使用肺表面活性劑 (Use of surfactant at any time)	40
吸入性一氧化氮 (Inhaled nitric oxide;iNO)	42
死亡率 (Mortality)	44
死亡率-排除早期死亡個案 (Mortality excluding early death)	46
死亡率與罹病率 (Mortality or morbidity)	48
壞死性腸炎 (NEC)	50
手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)	52
遲發性感染 (Any late infection)	54
氣胸 (Pneumothorax)	56
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)	58
以類固醇治療慢性肺疾病 (Steroids for CLD, when given)	60
通氣型呼吸器使用情況 (Any ventilation)	62
插管前,使用經鼻正壓模式 (Nasal CPAP before ETT ventilation)	64
出生天數第 28 天氧氣使用情況 (Needed oxygen at 28 th day of life)	66
矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Oxygen at 36th postmenstrual weeks)	68
矯正週數 36 週呼吸支持系統 (Respiratory support at 36th postmenstrual weeks)	70
出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)	71
有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hs PDA)	73
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA) 全體收案數治療比率	75

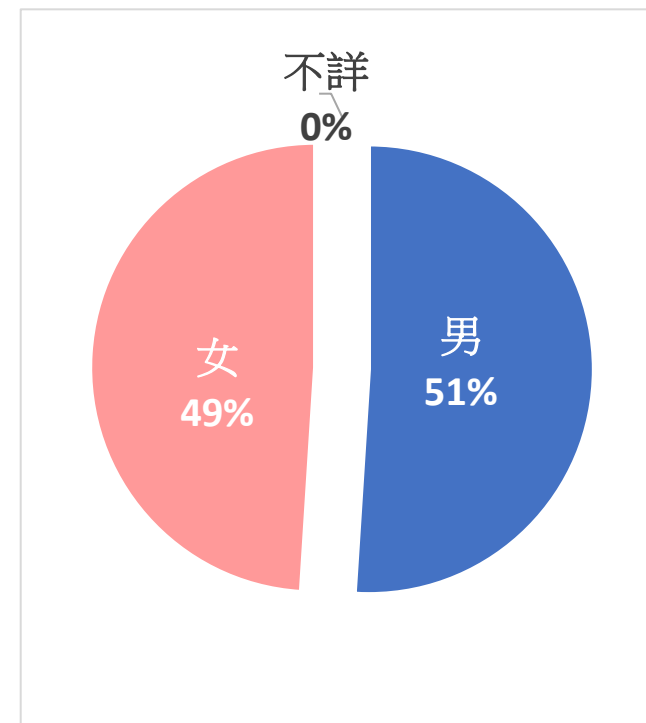
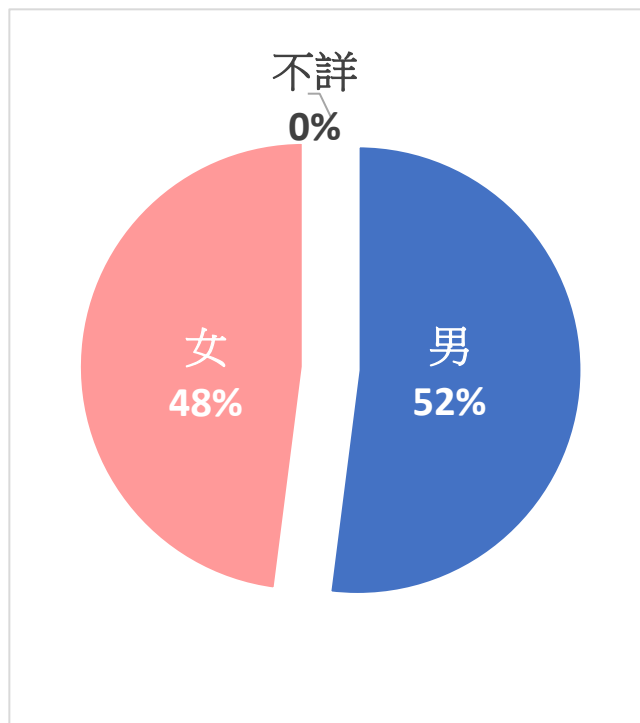
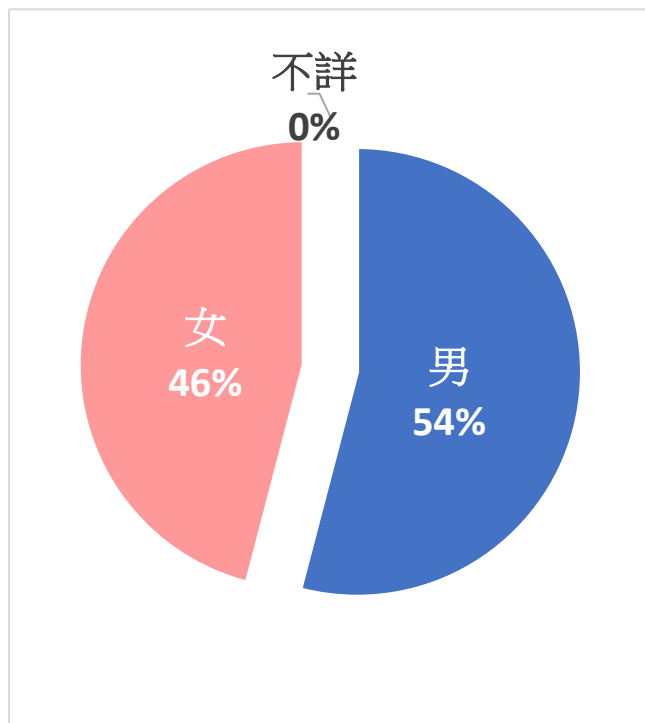
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA) 診斷為有顯著血循異常的開放性動脈導管個案治療比率	77
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA) 診斷為非顯著血循異常開放性動脈導管個案治療比率	79
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA) 無法判讀有顯著血循異常開放性動脈導管個案預防性治療比率	81
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA) 藥物種類與途徑	83
視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)	84
嚴重級數的早產兒視網膜病變 (Severe ROP;ROP stage ≥ 3)	86
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)

2019 年

2020 年

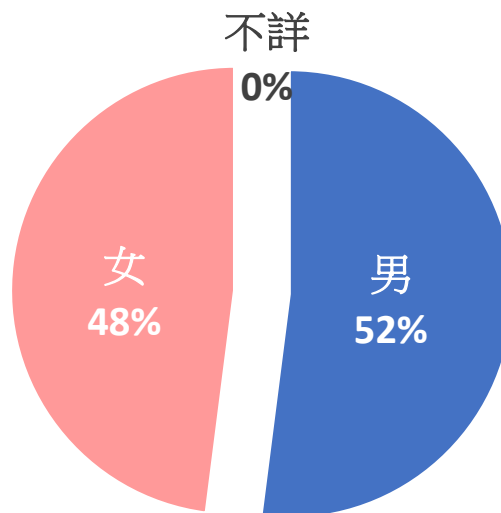
2021 年



性別 (Gender)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
男 (Male)	54.1%	665	52.1%	633	51.0%	633
女 (Female)	45.9%	565	47.9%	583	49.0%	608
不詳 (Unknown)	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
收案總數 (Total)		1230		1216		1241

性別 (Gender)

2019+2020+2021 年

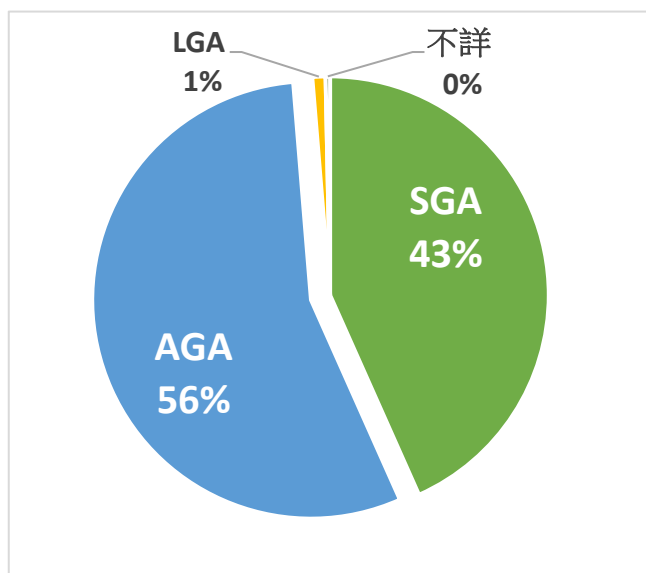


性別 (Gender)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
男(Male)	52.4%	1931
女(Female)	47.6%	1756
不詳(Unknown)	0.0%	0
收案總數(Total)		3687

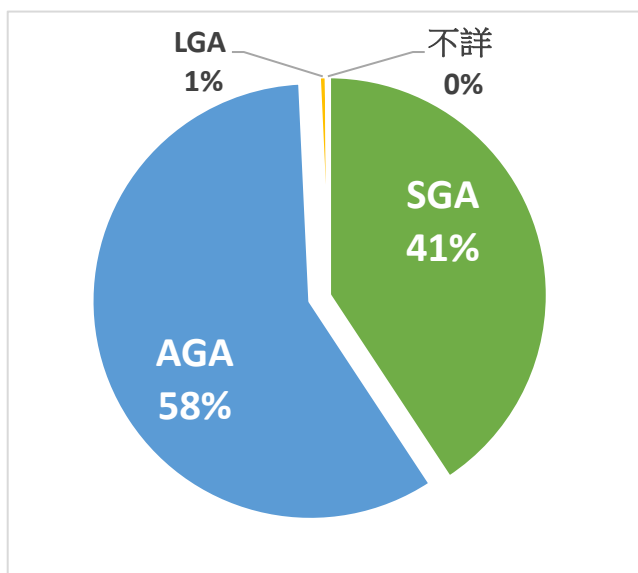
出生體重分布 (Growth pattern of birth body weights)

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)

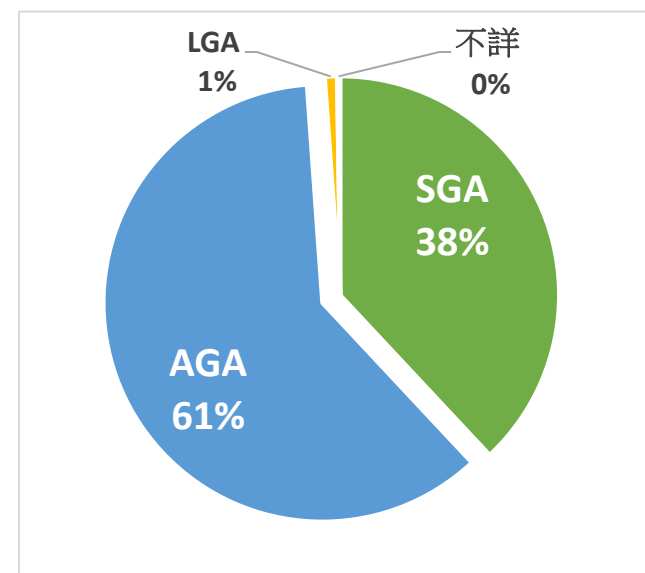
2019 年



2020 年



2021 年

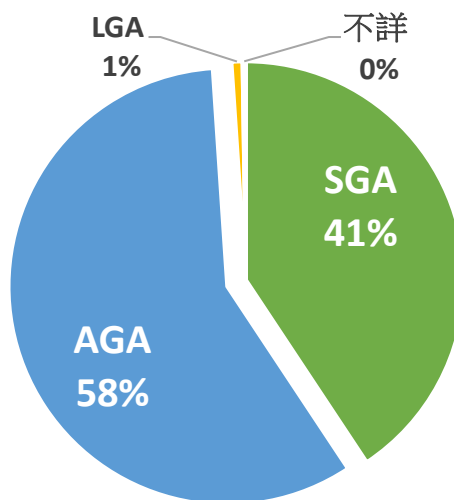


依台大生長曲線圖個案出生體重分布 (NTU growth pattern of birth body weights)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
SGA	43.3%	533	40.7%	495	38.0%	472
AGA	55.4%	681	58.6%	712	60.8%	755
LGA	1.0%	12	0.6%	7	0.9%	11
紀錄不詳或不在台大生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.3%	4	0.2%	2	0.2%	3
收案總數(Total)		1230		1216		1241

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)

2019+2020+2021 年



依台大生長曲線圖個案出生體重分布 (NTU growth pattern of birth body weights)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
SGA	40.7%	1500
AGA	58.3%	2148
LGA	0.8%	30
紀錄不詳或不在台大生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.2%	9
收案總數(Total)		3687

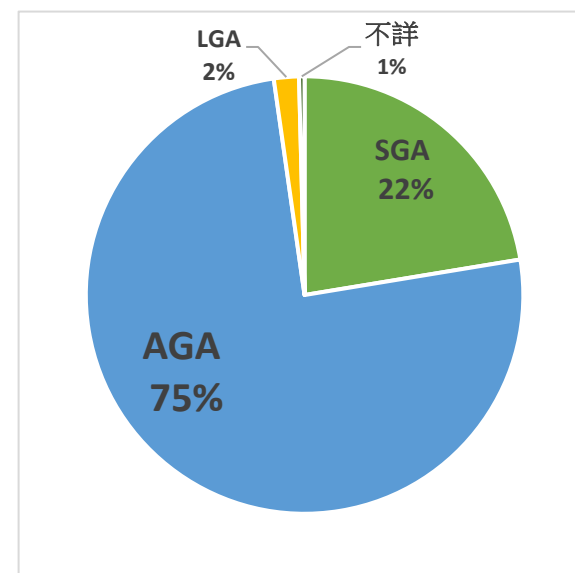
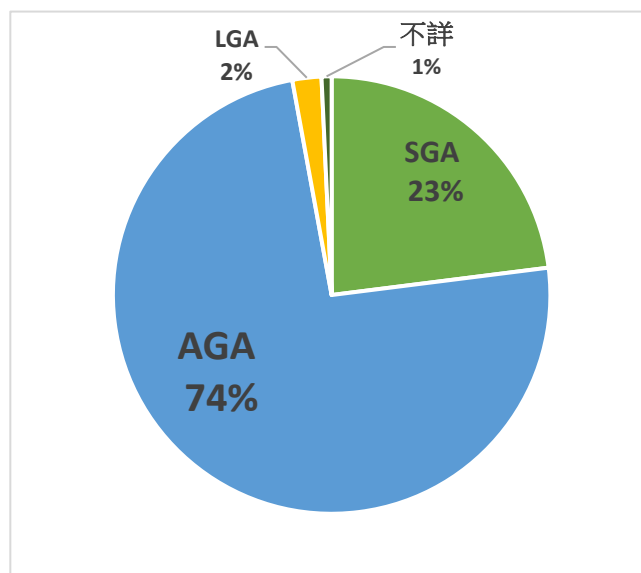
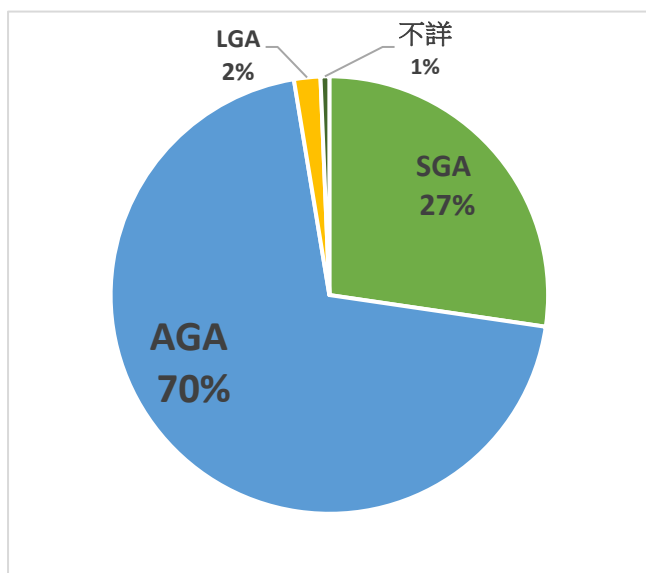
出生體重分布 (Growth pattern of birth body weights)

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)

2019 年

2020 年

2021 年

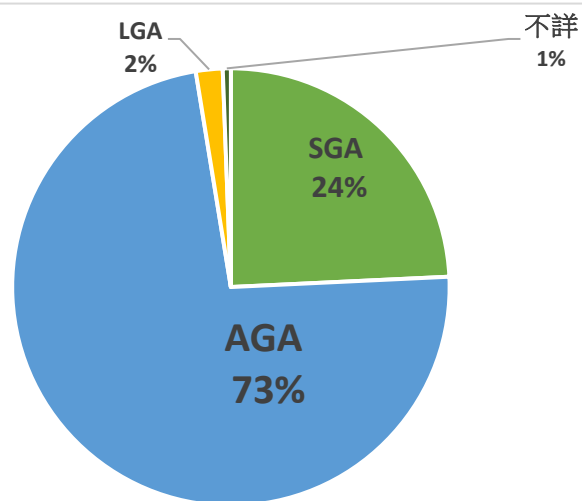


依 Fenton 生長曲線圖個案出生體重分布 (Fenton growth pattern of birth body weights)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
SGA	27.3%	336	23.0%	280	22.4%	278
AGA	70.1%	862	74.0%	901	75.3%	935
LGA	2.0%	24	2.1%	26	1.9%	23
紀錄不詳或不在 Fenton 生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.7%	8	0.7%	9	0.4%	5
收案總數(Total)		1230		1216		1241

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)

2019+2020+2021 年

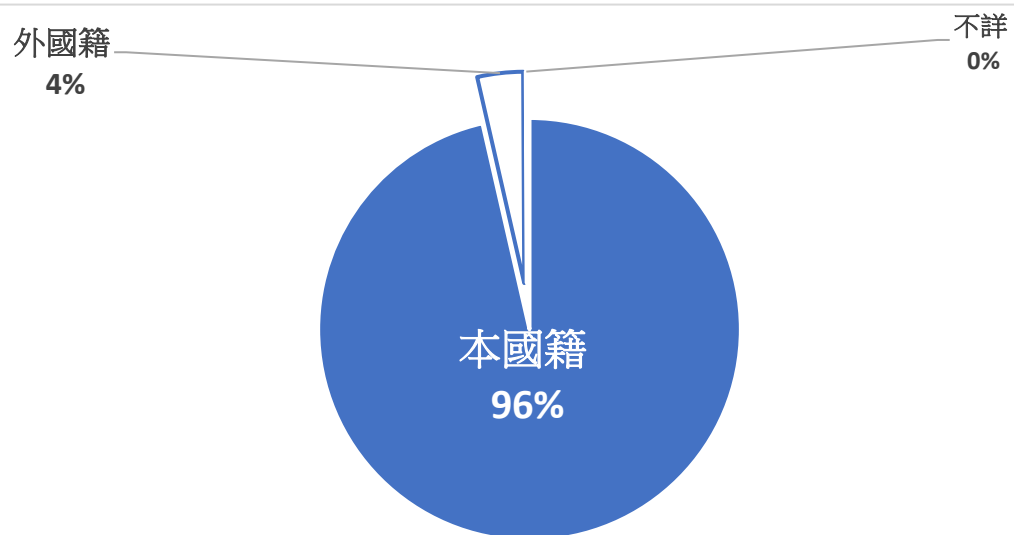


依 Fenton 生長曲線圖個案出生體重分布 (Fenton growth pattern of birth body weights)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
SGA	24.2%	894
AGA	73.2%	2698
LGA	2.0%	73
紀錄不詳或不在 Fenton 生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	0.6%	22
收案總數(Total)		3687

案母國籍 (Ethnicity of mother)

本國籍(Taiwan)/外國籍(Other)

2019+2020+2021 年

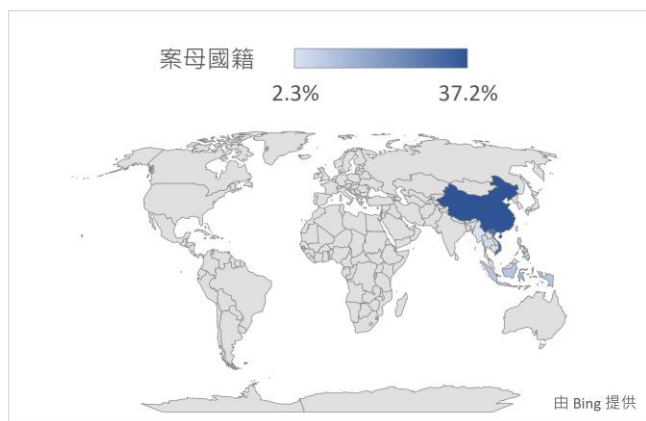


案母國籍 (Ethnicity of mother)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
本國籍(Taiwan)	96.2%	3547
外國籍(Other)	3.6%	133
不詳(Unknown)	0.2%	7
收案總數(Total)		3687

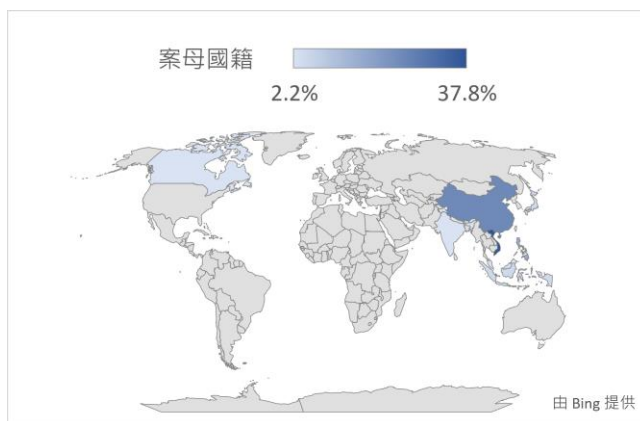
案母國籍 (Ethnicity of mother)

外國籍 (Foreign nationality)

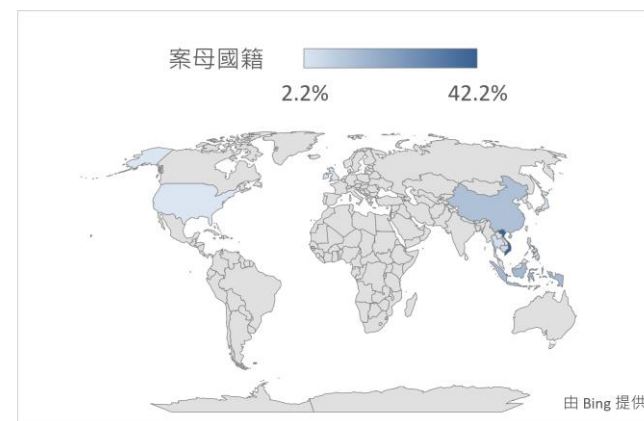
2019 年



2020 年



2021 年



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
中國(China)	37.2%	16	泰國(Thailand)	4.7%	2
越南(Vietnam)	30.2%	13	菲律賓(Philippines)	9.3%	4
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			

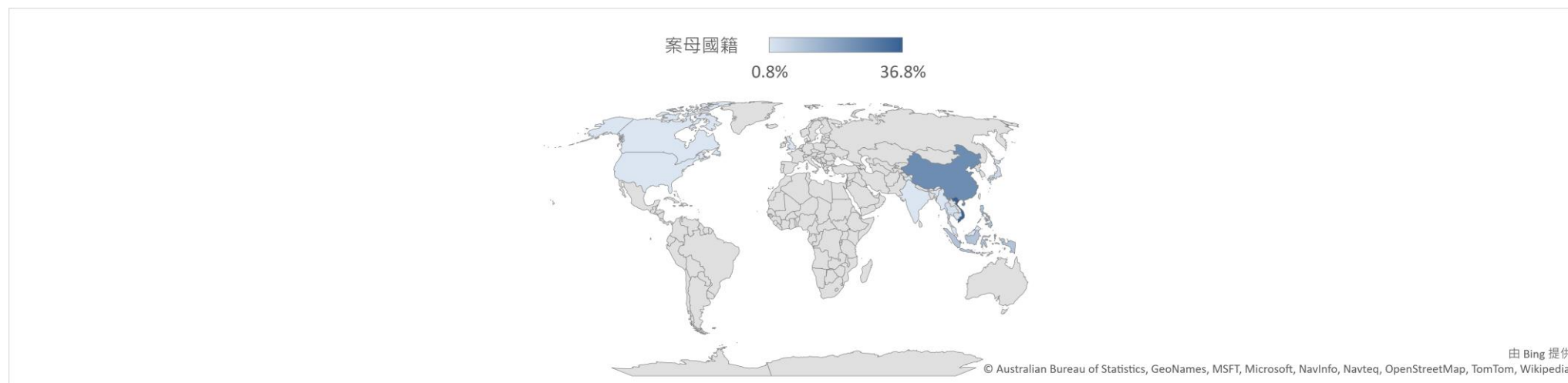
2020年外國籍人數45人(Total number of foreign national motherin 2020:45)					
國籍	比率	人數	國籍	比率	人數
中國(China)	24.4%	11	加拿大(Canda)	2.2%	1
越南(Vietnam)	37.8%	17	菲律賓(Philippines)	15.6%	7
印尼(Indonesia)	4.4%	2	馬來西亞(Malaysia)	2.2%	1
印度(India)	2.2%	1	日本(Japan)	4.40%	2
其他(Other)	2.2%	3			

2021年外國籍人數45人(Total number of foreign national motherin 2021:45)					
國籍	比率	人數	國籍	比率	人數
中國(China)	13.3%	6	泰國(Thailand)	4.4%	2
越南(Vietnam)	42.2%	19	菲律賓(Philippines)	8.9%	4
印尼(Indonesia)	15.6%	7	日本(Japan)	4.4%	2
柬埔寨(Cambodia)	6.7%	3	英國(UK)	2.2%	1
美國(USA)	2.2%	1			

案母國籍 (Ethnicity of mother)

外國籍 (Foreign nationality)

2019+2020+2021 年



2019+2020+2021年外國籍人數133人(Total number of foreign national motherin 2019+2020+2021:133)

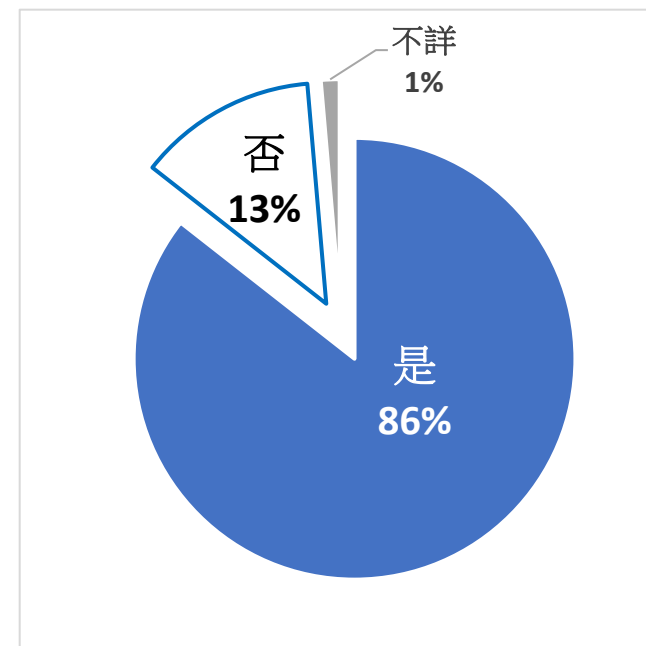
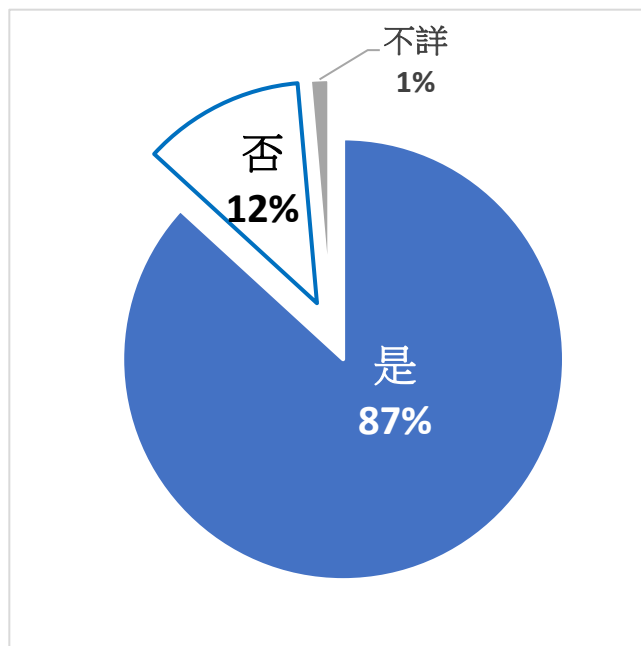
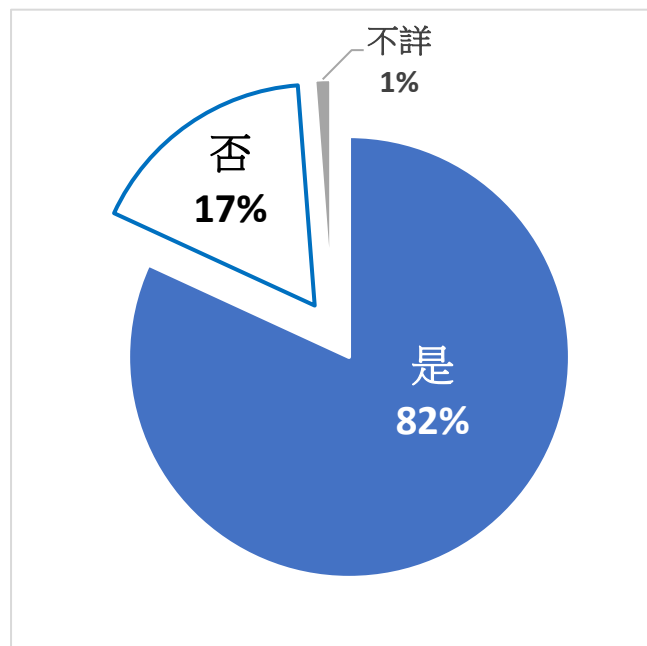
國籍	比率	人數	國籍	比率	人數
中國(China)	24.8%	33	泰國(Thailand)	3.0%	4
越南(Vietnam)	36.8%	49	菲律賓(Philippines)	11.3%	15
印尼(Indonesia)	9.8%	13	新加坡(Singapore)	0.8%	1
緬甸(Myanmar)	0.8%	1	馬來西亞(Malaysia)	0.8%	1
日本(Japan)	3.8%	5	柬埔寨(Cambodia)	2.3%	3
印度(India)	0.8%	1	加拿大(Canda)	0.8%	1
英國(U. K)	0.8%	1	美國(U. S. A)	0.8%	1
其他(Other)	3.0%	4			

孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)

2019 年

2020 年

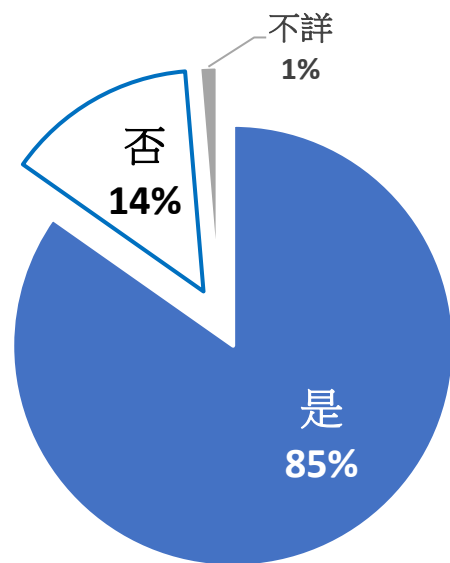
2021 年



案母孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	81.9%	1007	86.8%	1056	85.6%	1062
否(No)	16.9%	208	11.8%	143	13.1%	162
不詳(Unknown)	1.2%	15	1.4%	17	1.4%	17
收案總數(Total)		1230		1216		1241

孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)

2019+ 2020+2021 年



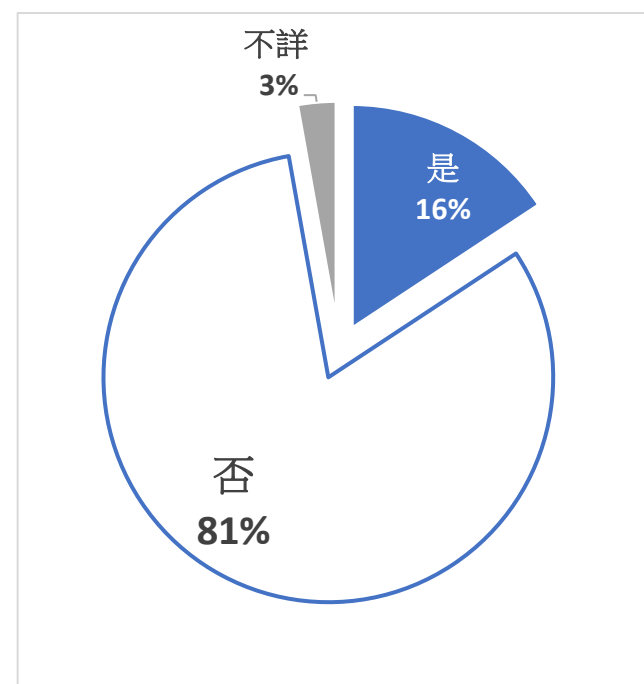
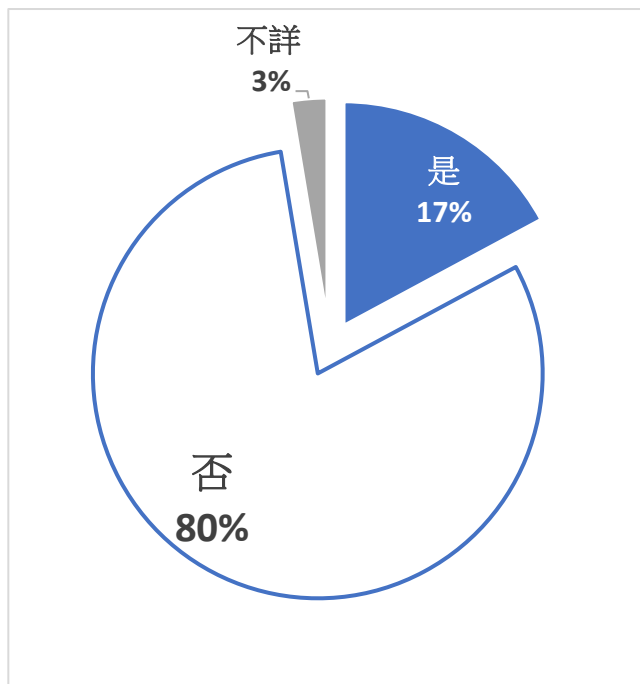
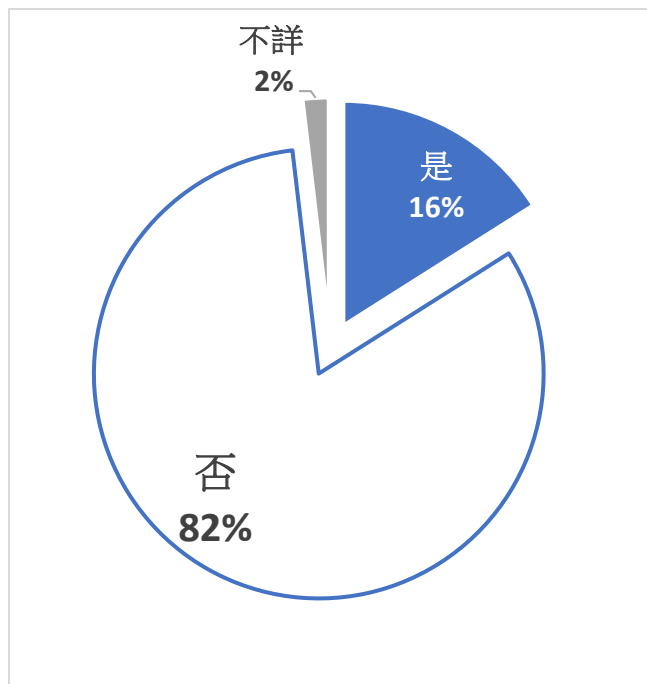
案母孕期使用類固醇 (Use of antenatal steroids)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	84.8%	3125
否(No)	13.9%	513
不詳(Unknown)	1.3%	49
收案總數(Total)		3687

絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)

2019 年

2020 年

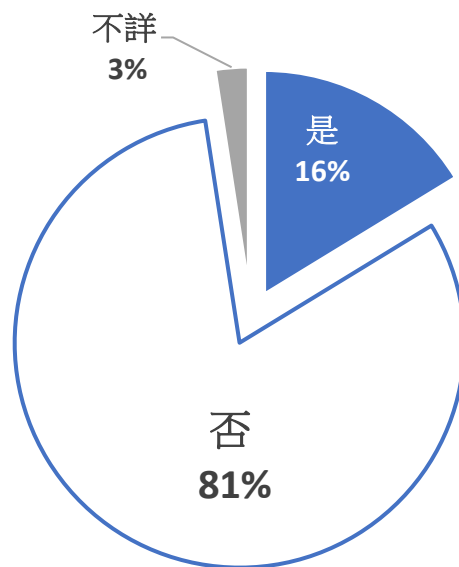
2021 年



案母診斷有絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	16.0%	197	17.1%	208	15.7%	195
否(No)	82.1%	1010	80.3%	976	81.5%	1011
不詳(Unknown)	1.9%	23	2.6%	32	2.8%	35
收案總數(Total)		1230		1216		1241

絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)

2019+ 2020+2021 年



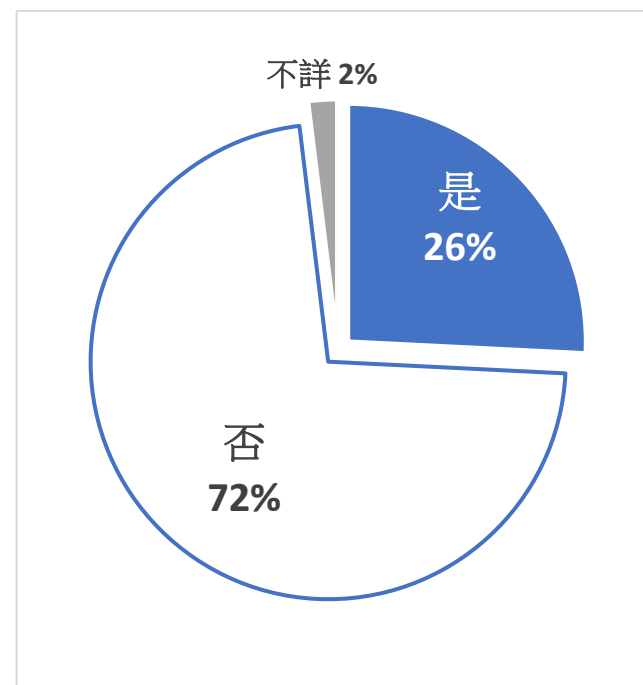
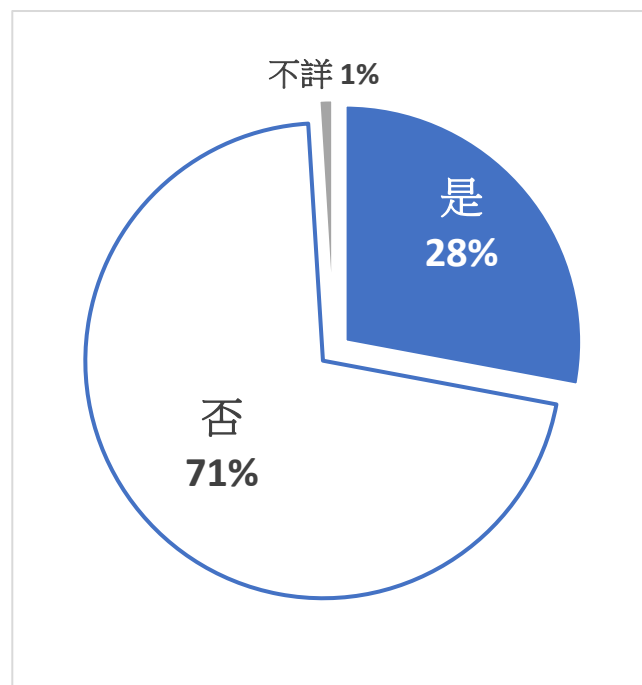
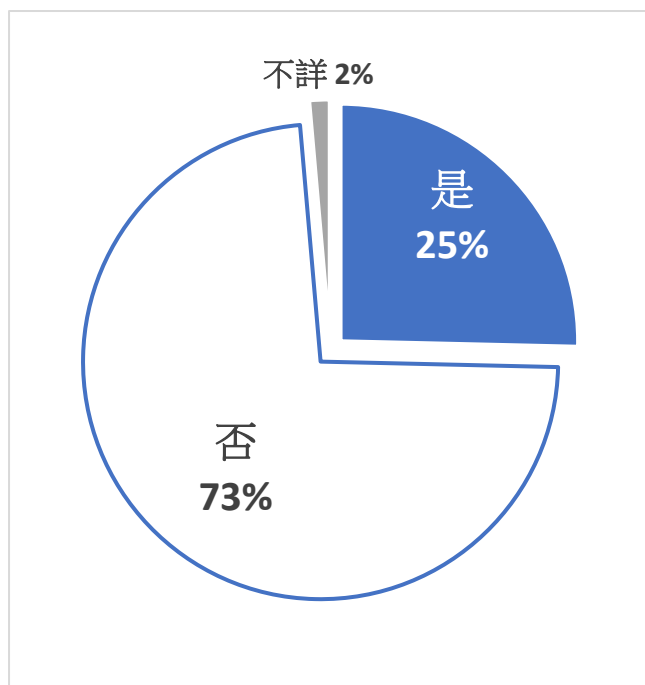
案母診斷有絨毛膜羊膜炎 (Chorioamnionitis)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	16.3%	600
否(No)	81.3%	2997
不詳(Unknown)	2.4%	90
收案總數(Total)		3687

妊娠高血壓 (Maternal hypertension)

2019 年

2020 年

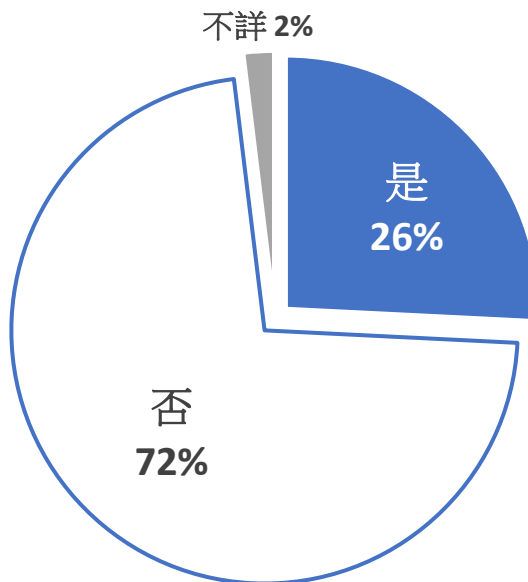
2021 年



案母診斷有妊娠高血壓 (Maternal hypertension)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	25.4%	312	27.9%	339	25.8%	320
否(No)	73.3%	901	71.1%	865	72.3%	897
不詳(Unknown)	1.4%	17	1.0%	12	1.9%	24
收案總數(Total)		1230		1216		1241

妊娠高血壓 (Maternal hypertension)

2019+ 2020+2021 年



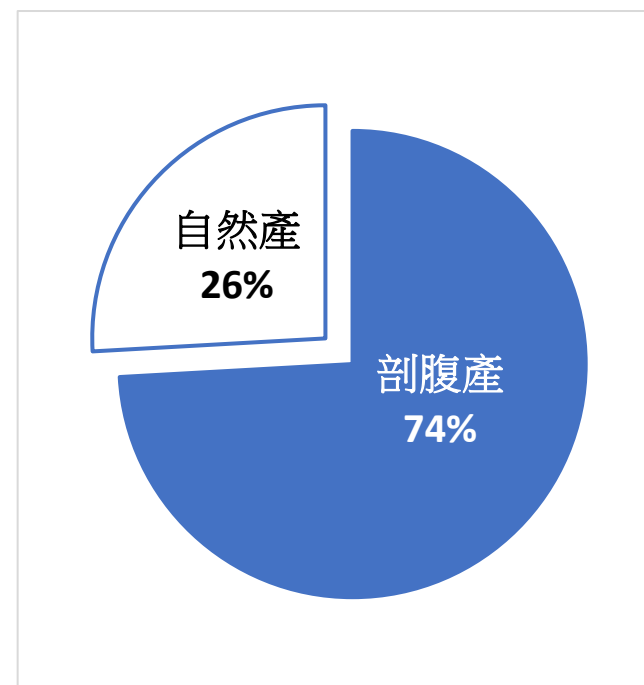
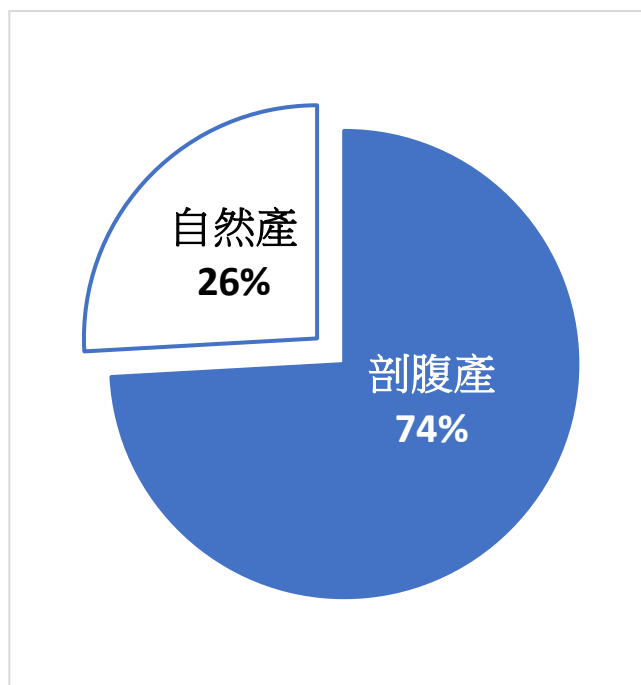
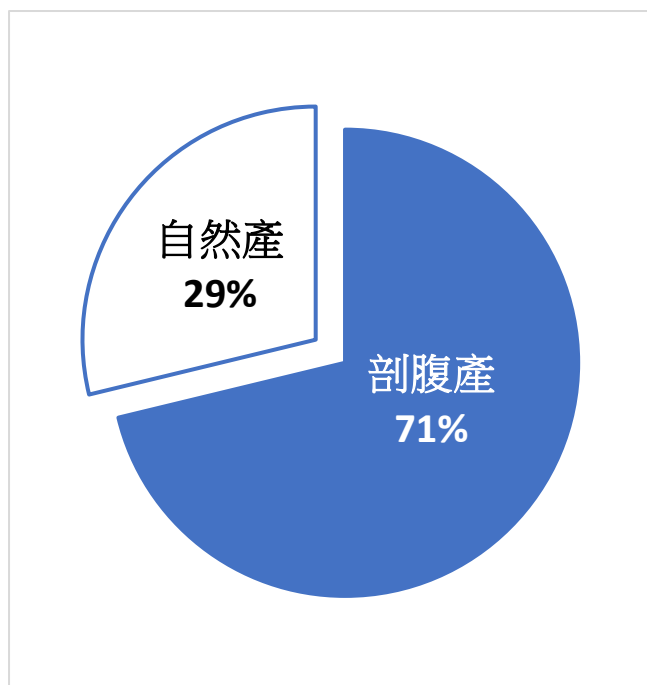
案母診斷有妊娠高血壓 (Maternal hypertension)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	26.3%	971
否(No)	72.2%	2663
不詳(Unknown)	1.4%	53
收案總數(Total)		3687

生產方式 (Delivery mode)

2019 年

2020 年

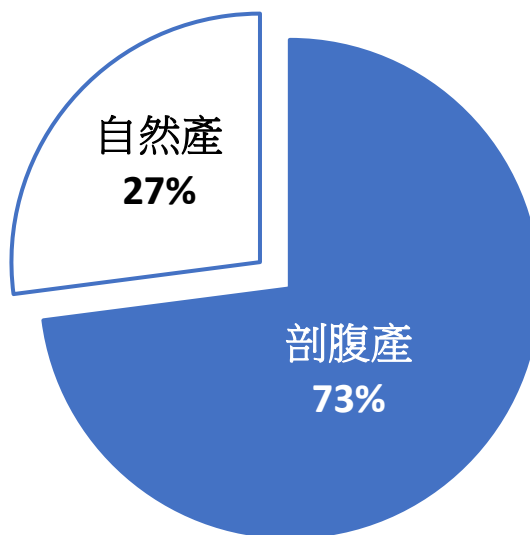
2021 年



生產方式 (Delivery mode)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
剖腹產(Cesarean section)	71.4%	878	74.0%	900	73.9%	917
自然產(Normal spontaneous delivery)	28.6%	352	26.0%	316	26.1%	324
收案總數(Total)		1230		1216		1241

生產方式 (Delivery mode)

2019+ 2020+2021 年



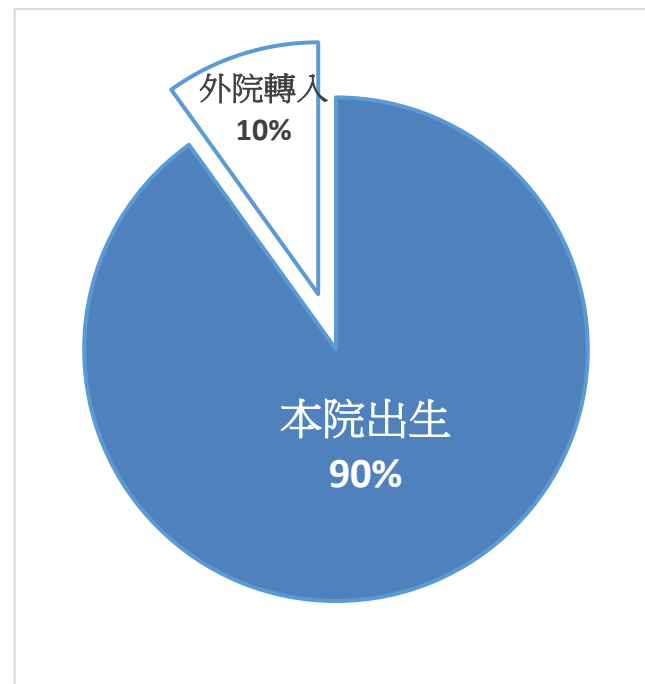
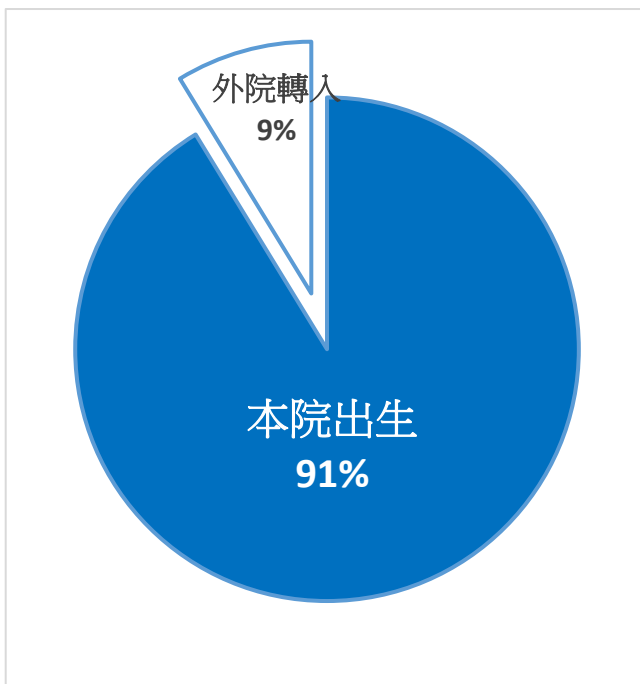
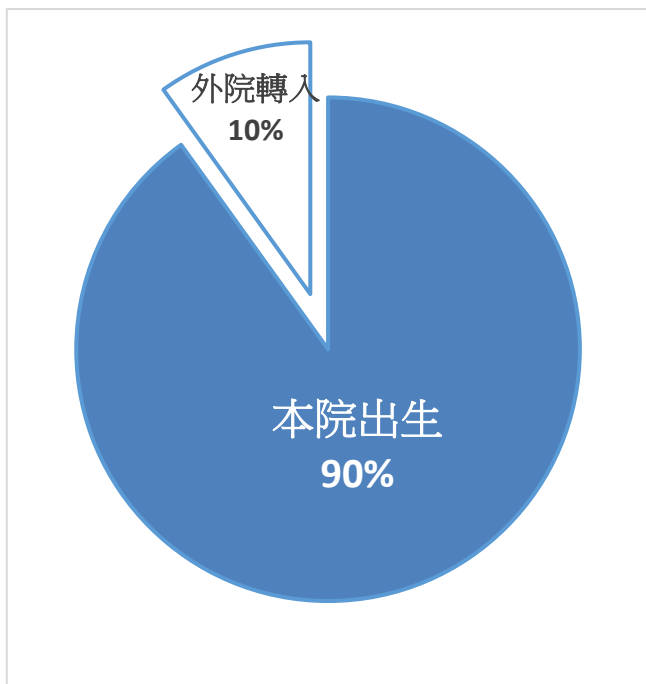
生產方式 (Delivery mode)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	73.1%	2695
否(No)	26.9%	992
收案總數(Total)		3687

本院出生/外院轉入 (Place of birth)

2019 年

2020 年

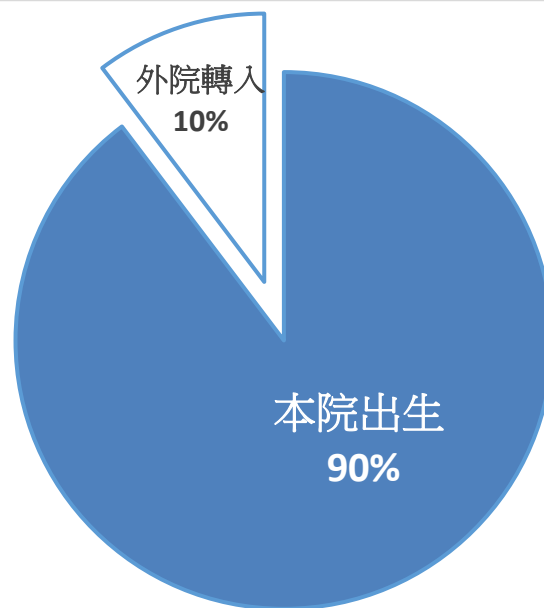
2021 年



本院出生/外院轉入 (Place of birth)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
本院出生(Inborn status)	90.1%	1108	91.3%	1110	90.1%	1118
外院轉入(Outborn status)	9.9%	122	8.7%	106	9.9%	123
收案總數(Total)		1230		1216		1241

出生地點 (Place of birth)

2019+ 2020+2021 年



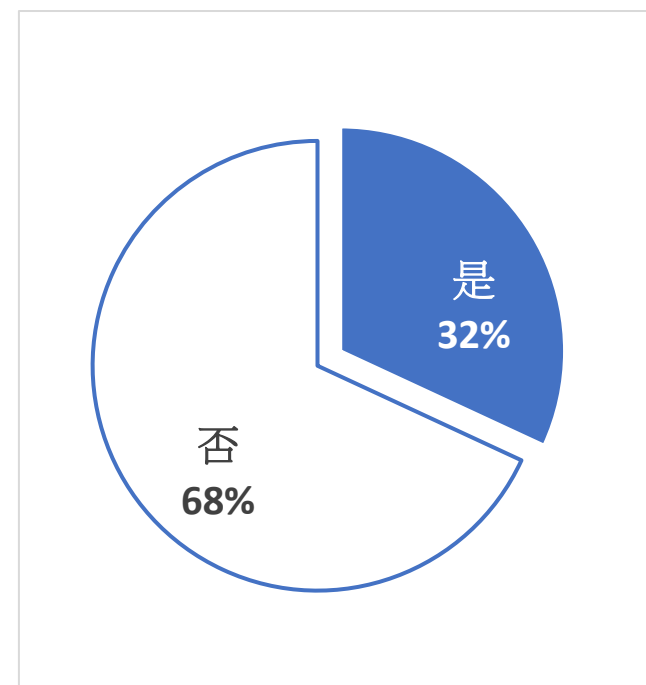
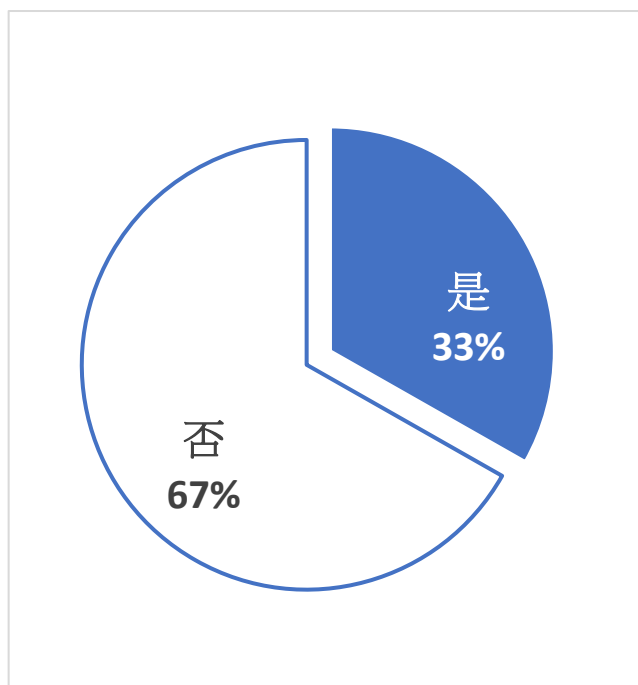
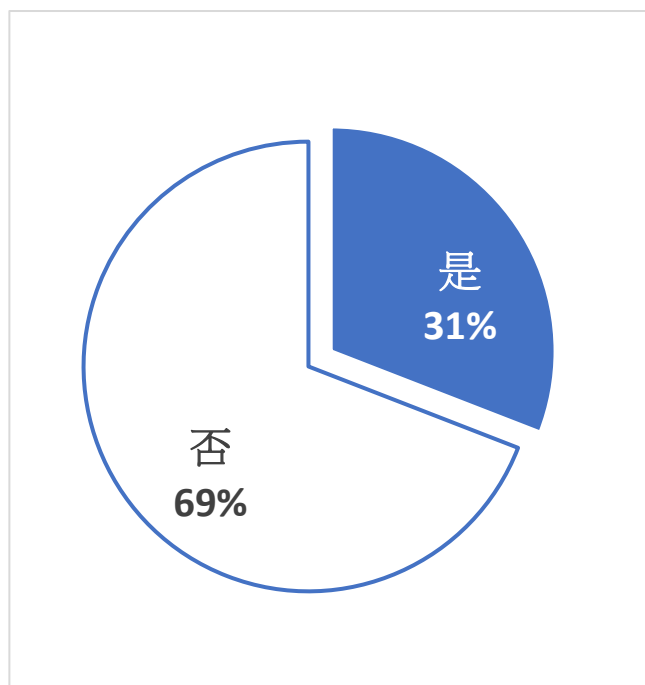
出生地點 (Place of birth)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	90.5%	3336
否(No)	9.5%	351
收案總數(Total)		3687

多胞胎 (Multiple gestation)

2019 年

2020 年

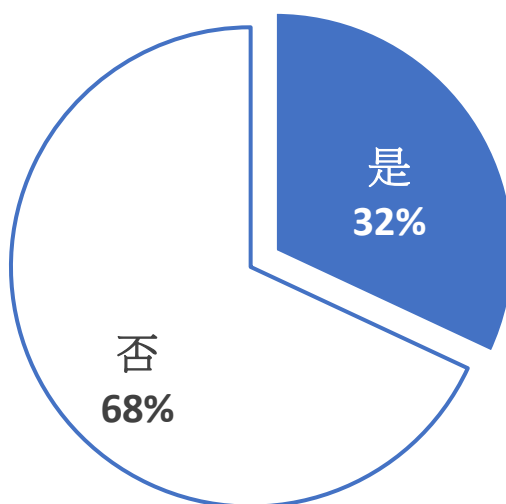
2021 年



案母此次孕期為多胞胎 (Multiple gestation)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	30.9%	380	33.1%	403	31.9%	396
否(No)	69.1%	850	66.9%	813	68.1%	845
收案總數(Total)		1230		1216		1241

多胞胎 (Multiple gestation)

2019+ 2020+2021 年



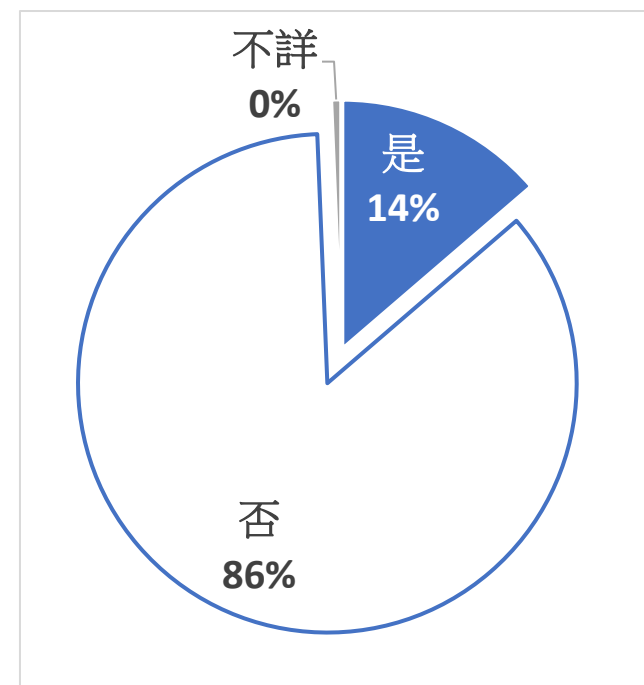
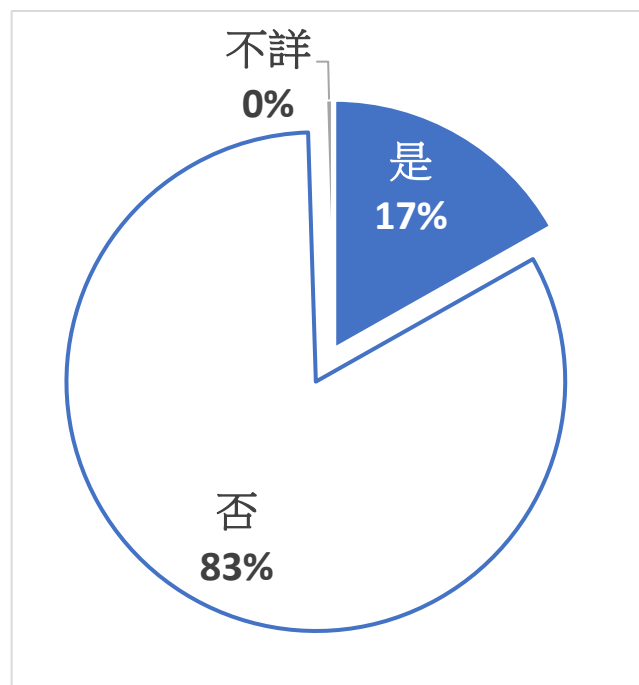
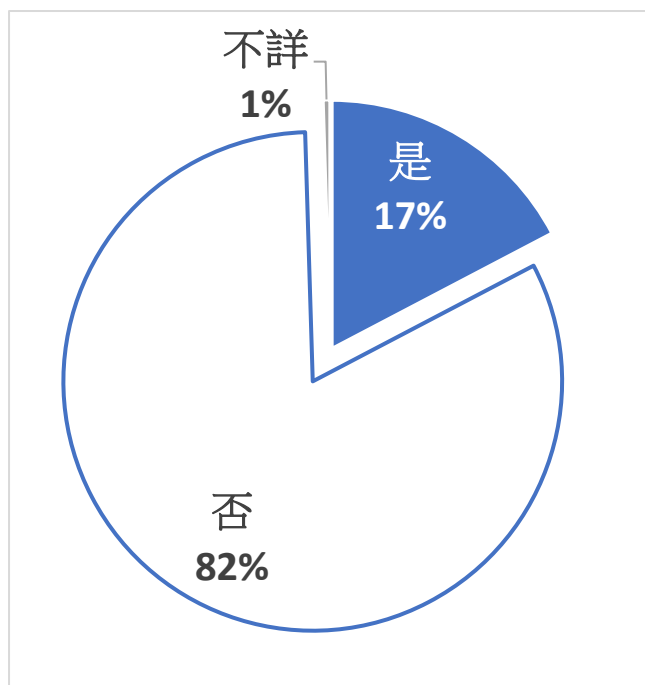
案母此次孕期為多胞胎 (Multiple gestation)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	32.0%	1179
否(No)	68.0%	2508
收案總數(Total)		3687

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

2019 年

2020 年

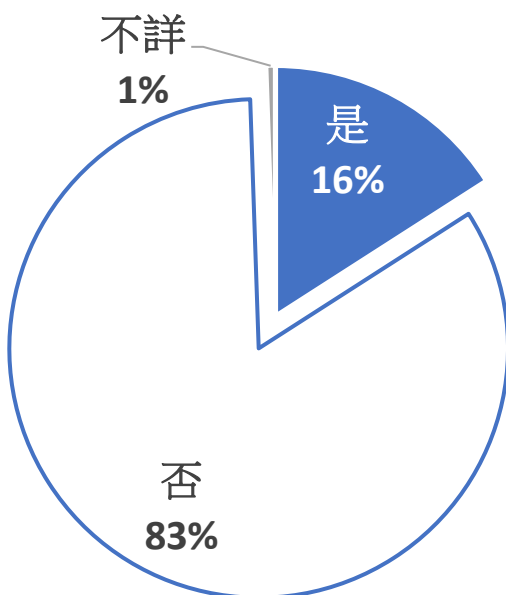
2021 年



個案出生第一分鐘 APGAR score<4 (APGAR score at 1 Min<4)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	17.3%	213	16.8%	204	13.7%	170
否(No)	82.2%	1011	82.7%	1006	85.7%	1063
不詳(Unknown)	0.5%	6	0.5%	6	0.6%	8
收案總數(Total)		1230		1216		1241

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

2019+ 2020+2021 年



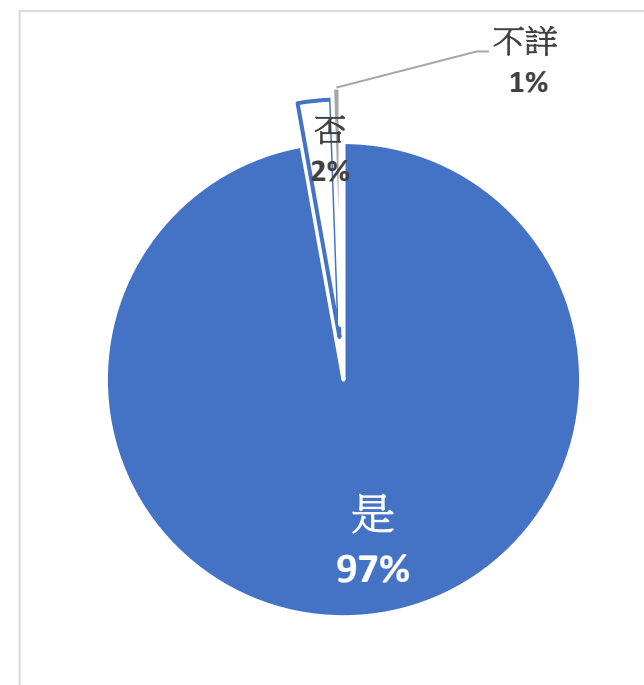
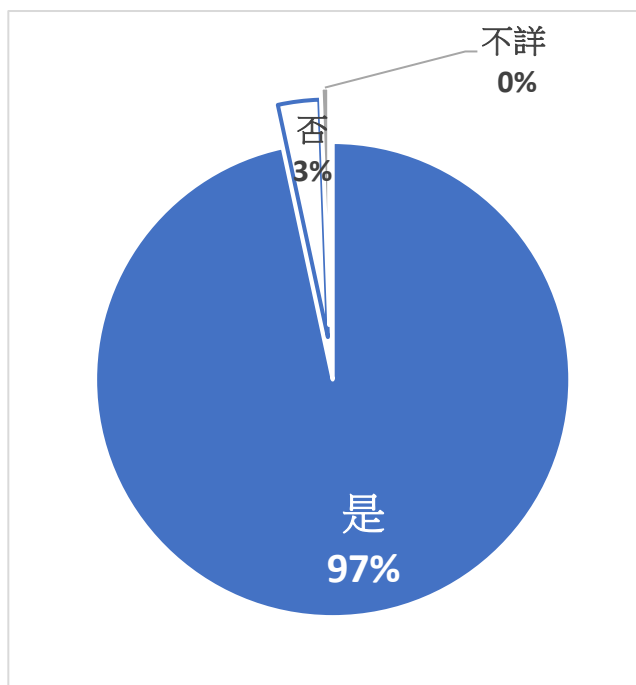
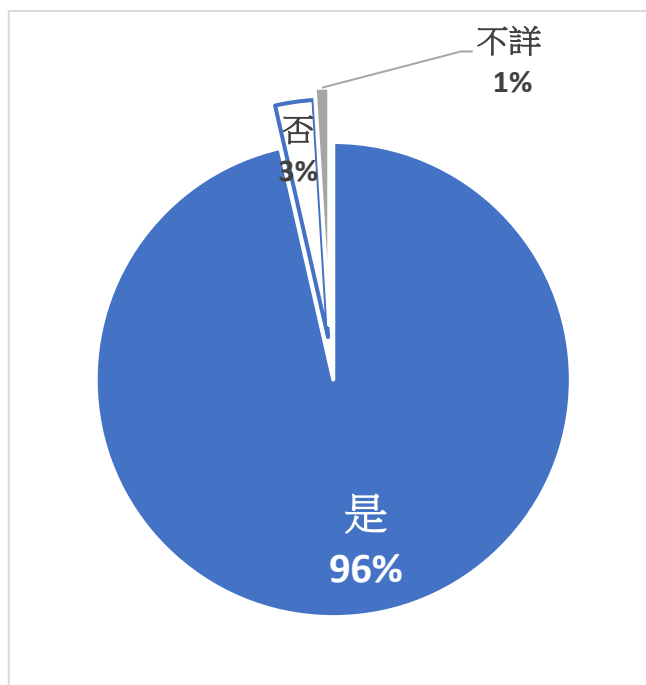
個案出生第一分鐘 APGAR score<4 (APGAR score at 1 Min<4)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	15.9%	587
否(No)	83.5%	3080
不詳(Unknown)	0.5%	20
收案總數(Total)		3687

初始復甦 (Any resuscitation)

2019 年

2020 年

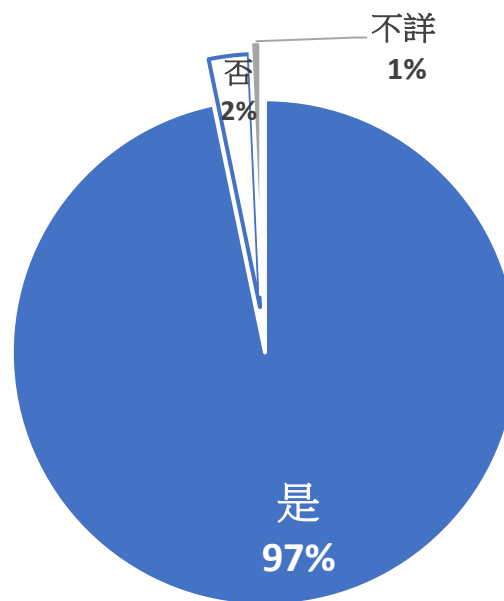
2021 年



個案有行初始復甦 (Any resuscitation)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	96.4%	1186	96.6%	1175	97.2%	1206
否(No)	2.6%	32	2.8%	34	2.3%	28
不詳(Unknown)	1.0%	12	0.6%	7	0.6%	7
收案總數(Total)		1230		1216		1241

初始復甦 (Any resuscitation)

2019+ 2020+2021 年



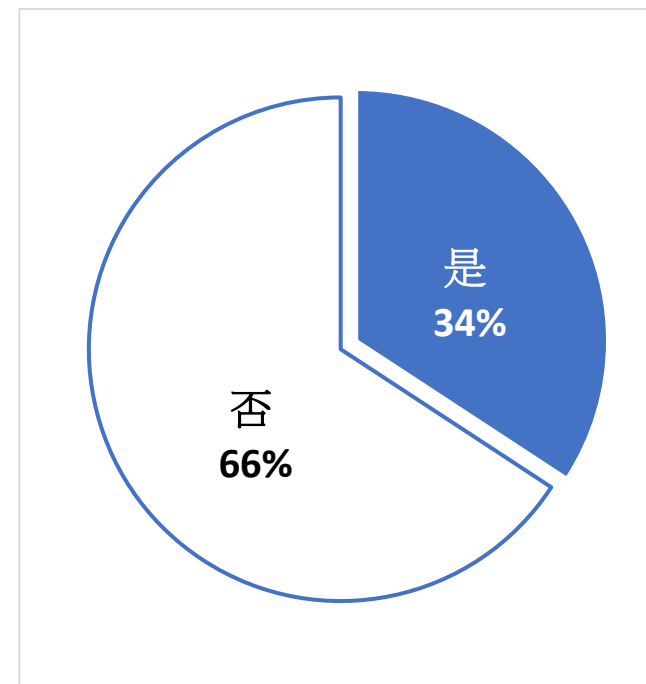
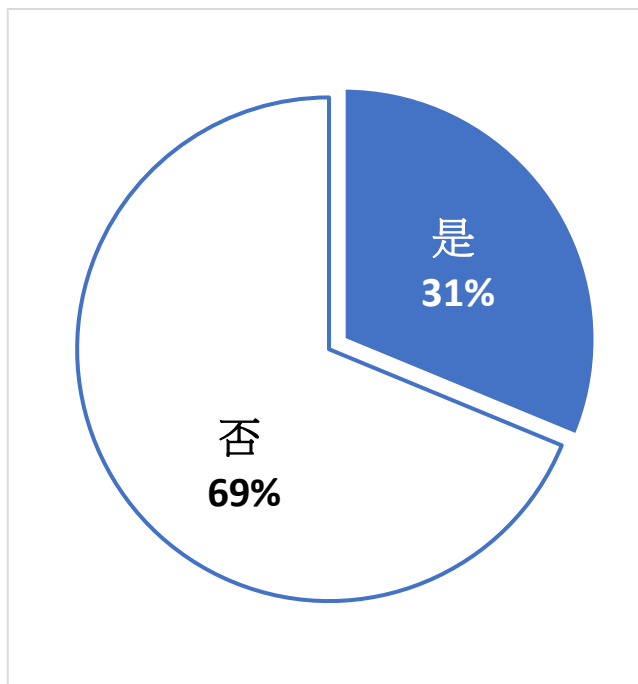
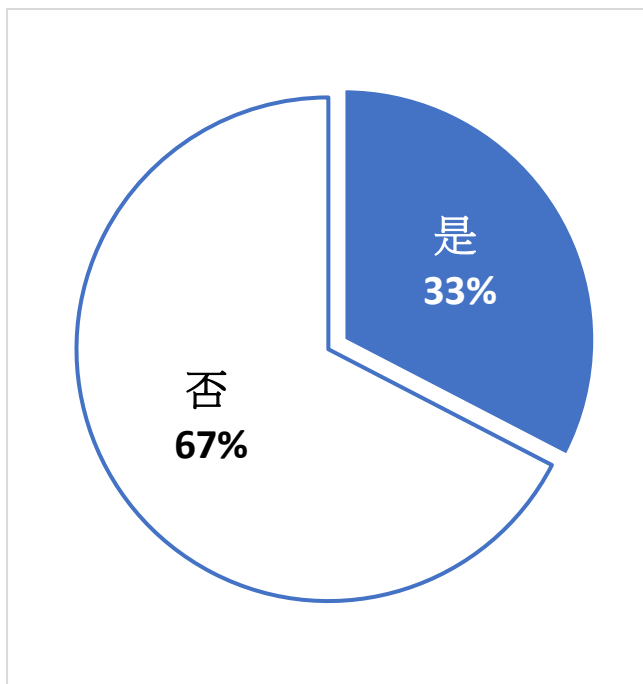
個案有行初始復甦 (Any resuscitation)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	96.7%	3567
否(No)	2.5%	94
不詳(Unknown)	0.7%	26
收案總數(Total)		3687

入院低體溫 (Admission temperature < 36°C)

2019 年

2020 年

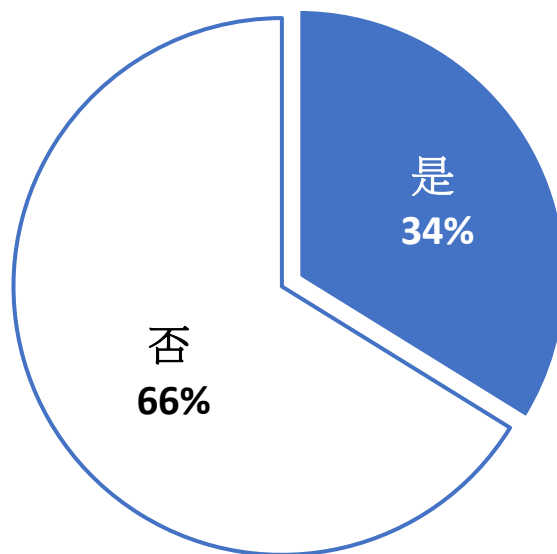
2021 年



個案入 NICU 第一小時核心體溫 < 36°C (Admission temperature < 36°C)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (Yes)	32.6%	390	31.2%	373	34.2%	419
否 (No)	67.4%	806	68.8%	821	65.8%	805
有測量核心體溫個案總數 (Total number of whose body temperature was measured)		1196		1194		1224

入院低體溫 (Admission temperature <36 °C)

2019+ 2020+2021 年



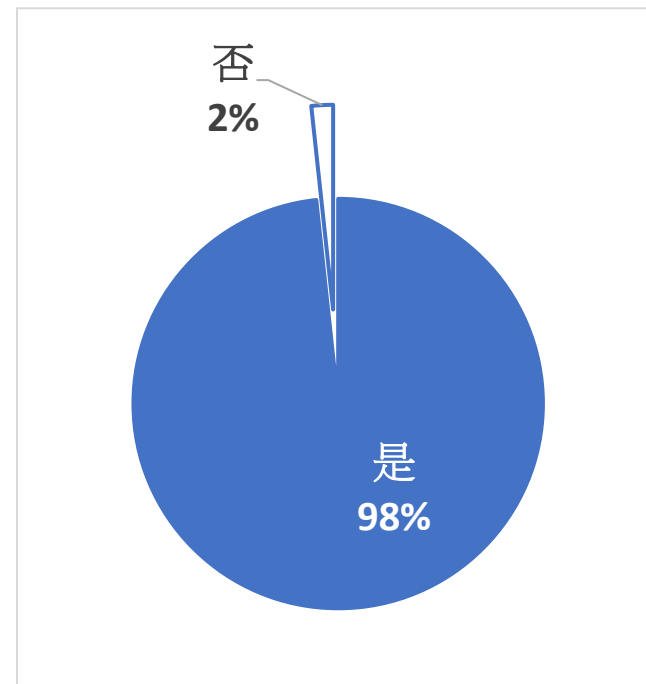
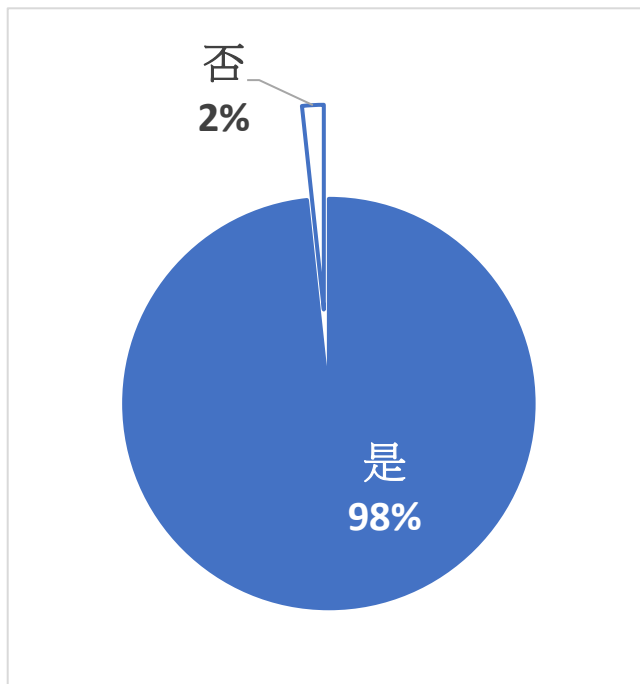
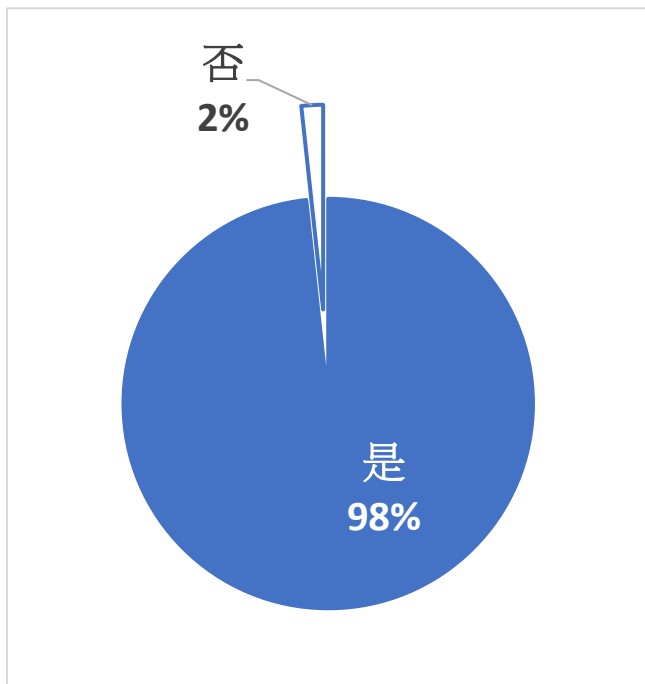
個案入 NICU 第一小時核心體溫 <36 °C (Admission temperature <36 °C)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是 (Yes)	32.7%	1182
否 (No)	67.3%	2432
有測量核心體溫個案總數 (Total number of whose body temperature was measured)		3614

腦部攝影 (Cranial imaging)

2019 年

2020 年

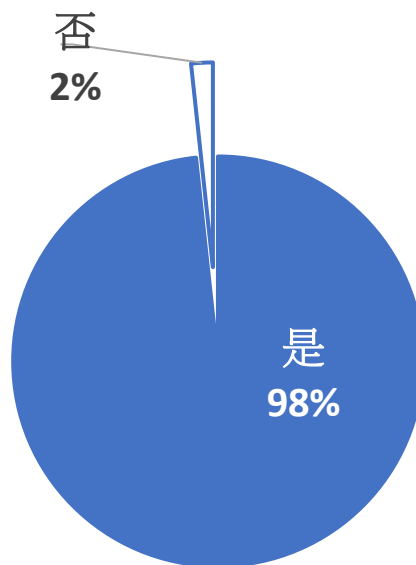
2021 年



個案是否行腦部攝影 (Cranial imaging)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	98.1%	1207	98.1%	1193	97.7%	1212
否(No)	1.9%	23	1.9%	23	2.3%	29
收案總數(Total)		1230		1216		1241

腦部攝影 (Cranial imaging)

2019+2020+2021 年



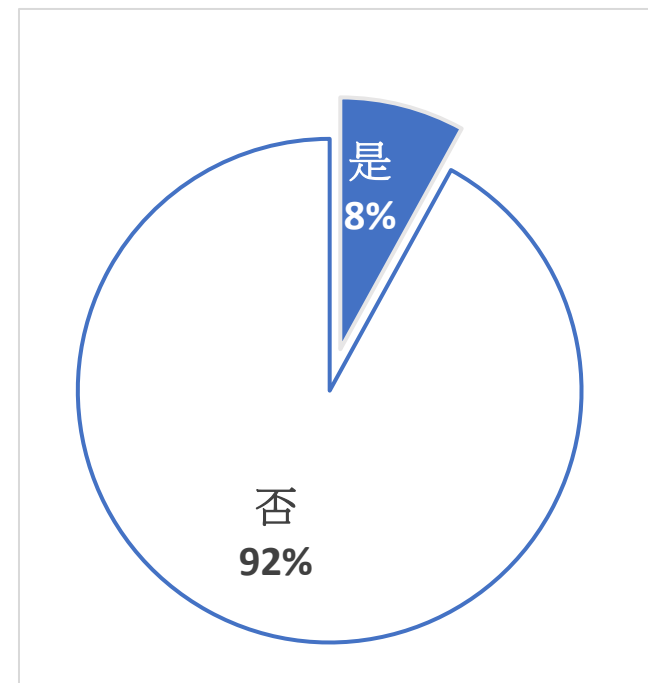
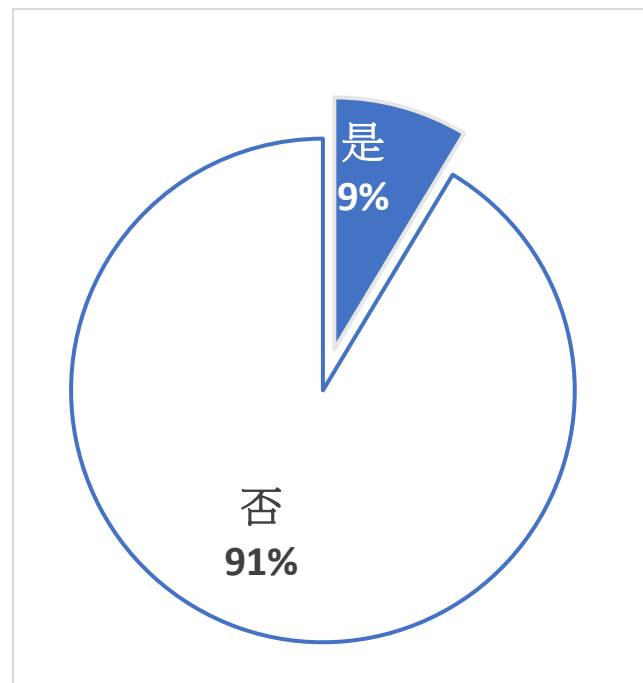
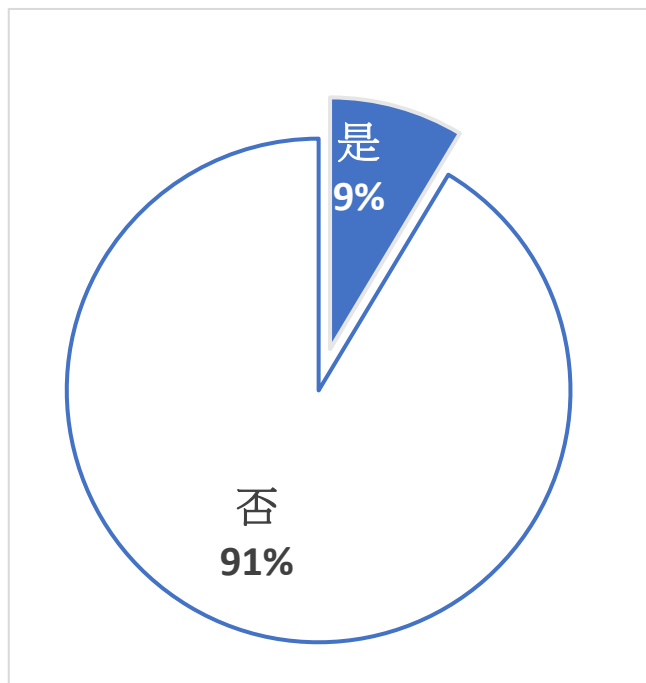
個案是否行腦部攝影 (Cranial imaging)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	98.0%	3612
否(No)	2.0%	75
收案總數(Total)		3687

嚴重級數的腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)

2019 年

2020 年

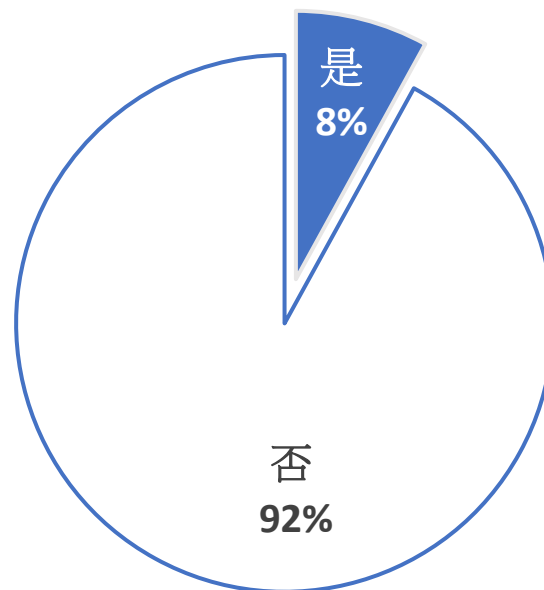
2021 年



個案診斷為嚴重級數腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	8.6%	104	8.8%	105	8.0%	97
否(No)	91.4%	1103	91.2%	1085	92.0%	1115
行腦部攝影個案總數(Total number of whose cranial imaging was performed)		1207		1193		1212

嚴重級數的腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)

2019+2020+2021 年



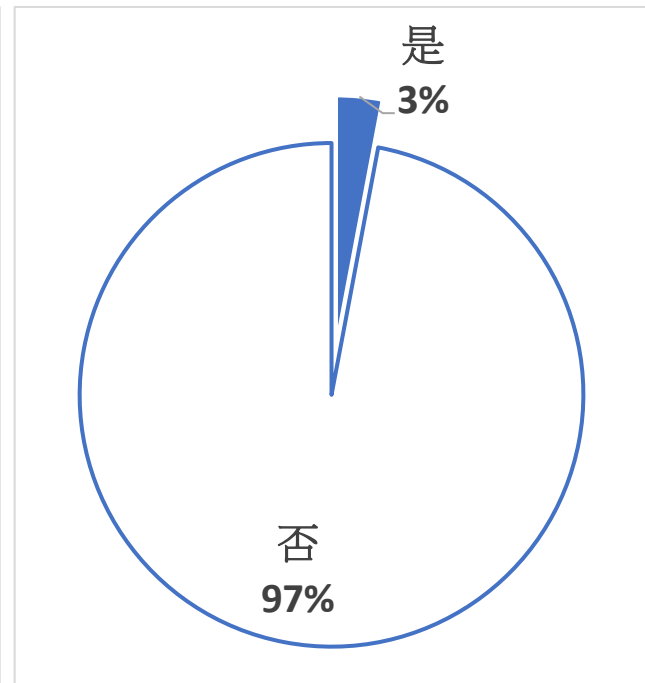
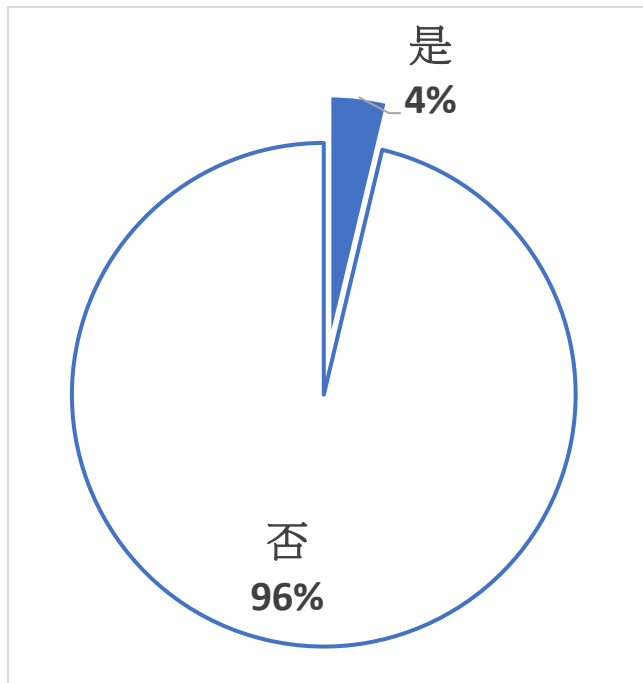
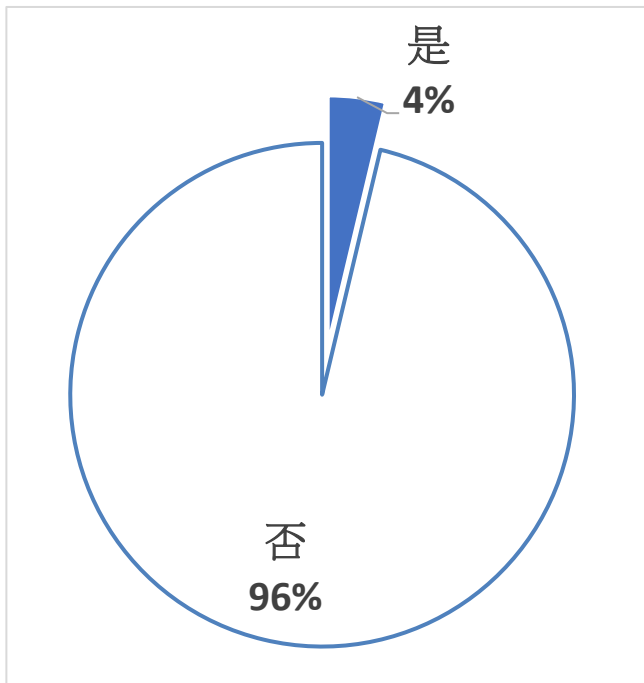
個案診斷為嚴重級數腦室內出血 (Severe IVH; IVH ≥ 3)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	8.5%	306
否(No)	91.5%	3306
行腦部攝影個案總數(Total number of whose cranial imaging was performed)		3612

囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)

2019 年

2020 年

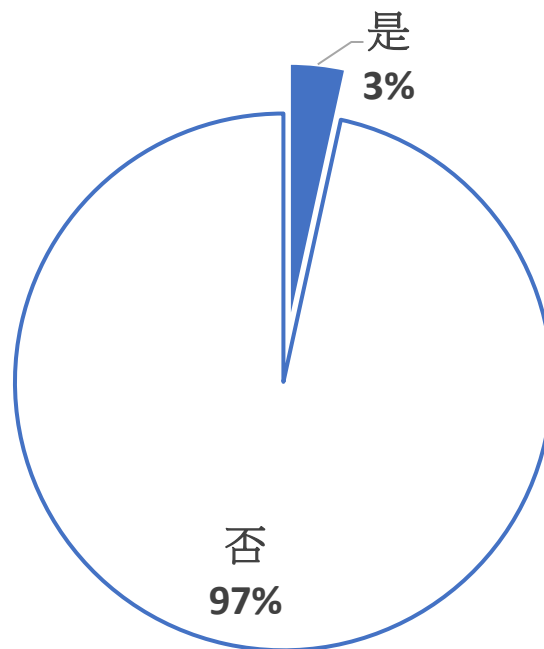
2021 年



個案診斷為囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	3.7%	45	3.6%	43	3.0%	36
否(No)	96.3%	1162	96.4%	1150	97.0%	1176
行腦部攝影個案總數(Total number of whose cranial imaging was performed)		1207		1193		1212

囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)

2019+2020+2021 年



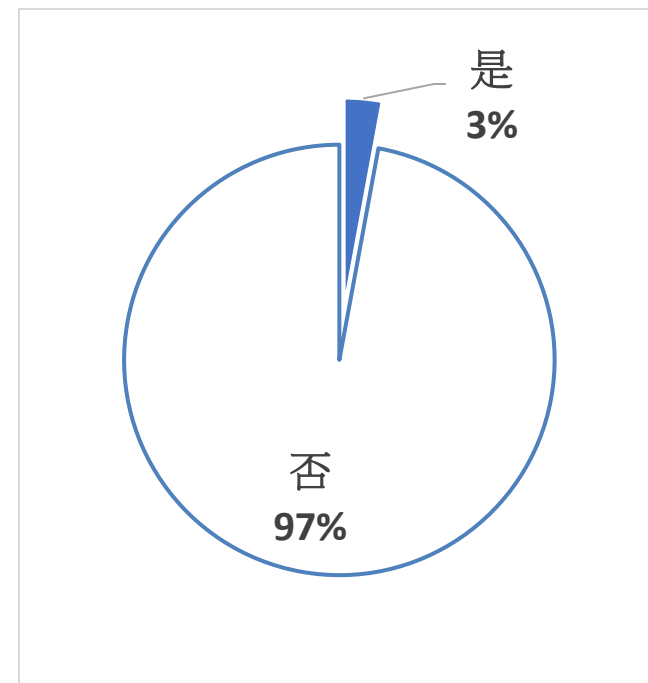
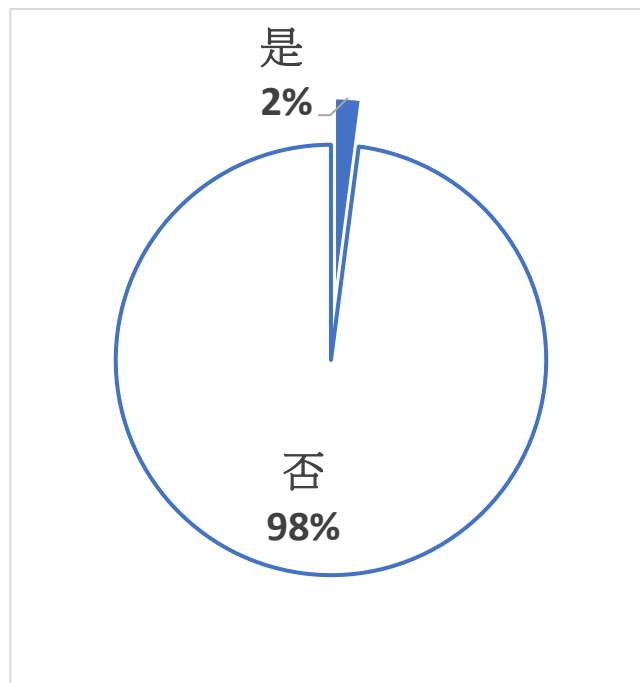
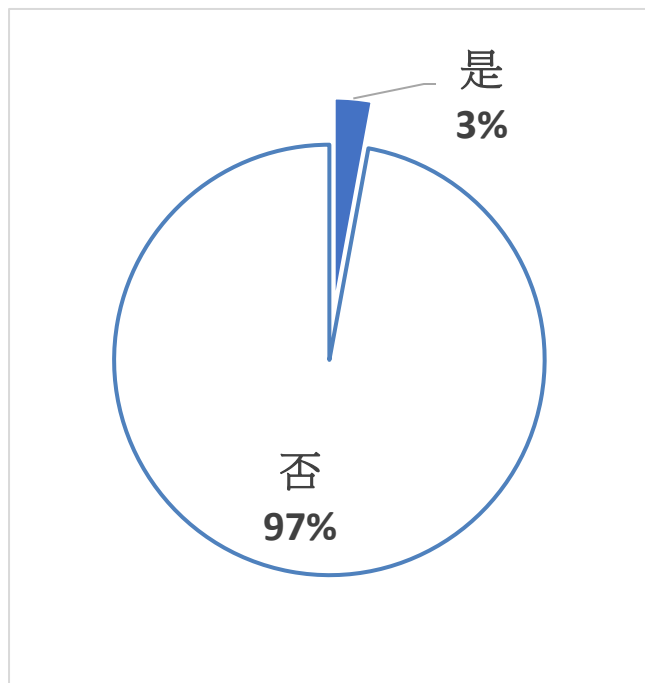
個案診斷為囊泡狀腦室周圍白質軟化 (Cystic PVL)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	3.4%	124
否(No)	96.6%	3488
行腦部攝影個案總數(Total number of whose cranial imaging was performed)		3612

入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)

2019 年

2020 年

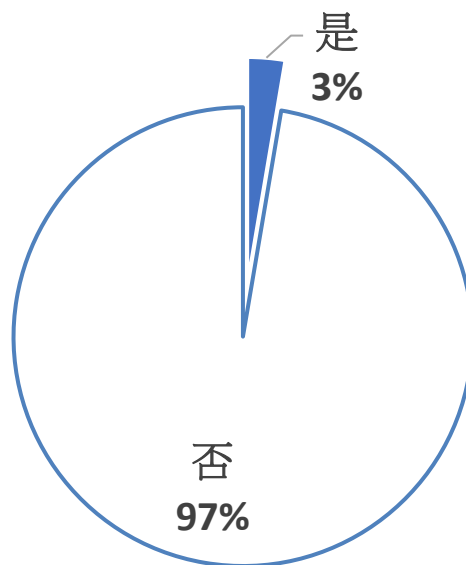
2021 年



個案入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	3.1%	38	2.1%	25	3.3%	41
否(No)	96.9%	1192	97.9%	1191	96.7%	1200
收案總數(Total)		1230		1216		1241

入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)

2019+2020+2021 年



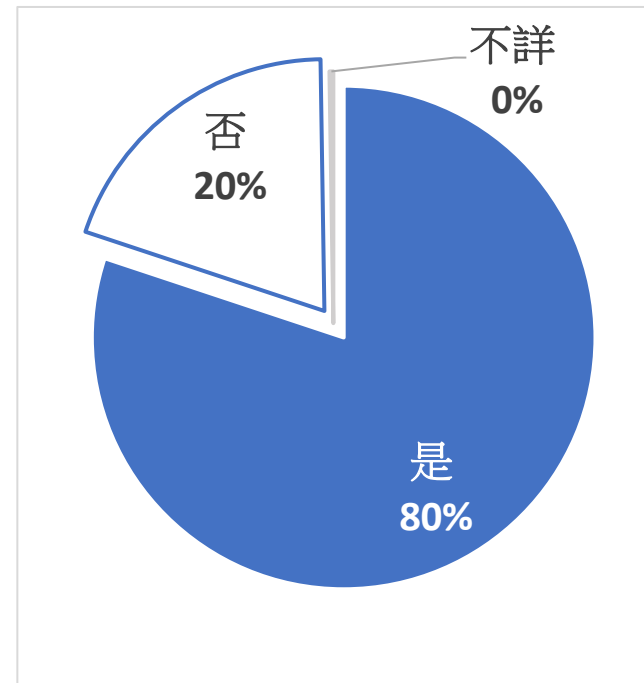
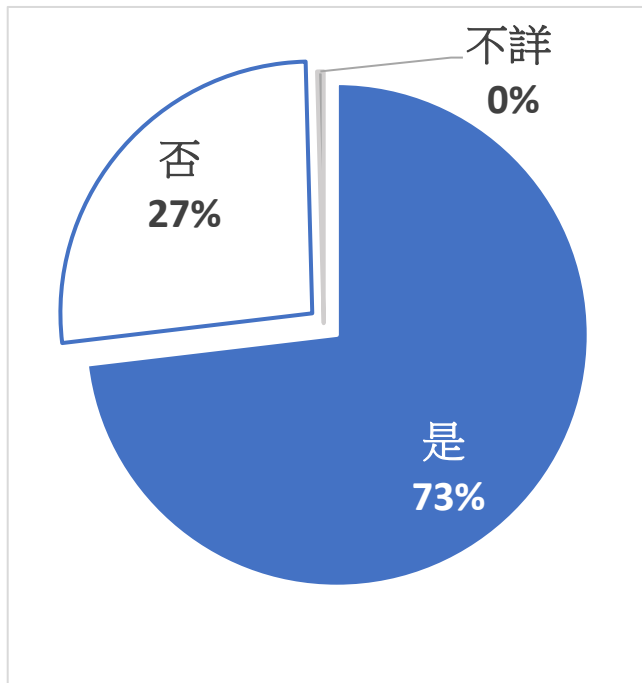
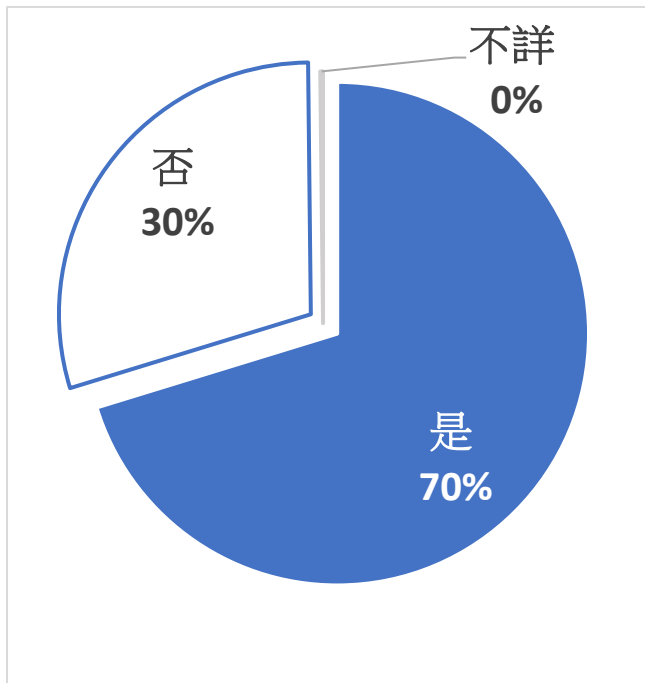
個案入院三天內菌血感染 (Early onset sepsis)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	2.8%	104
否(No)	97.2%	3583
收案總數(Total)		3687

新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)

2019 年

2020 年

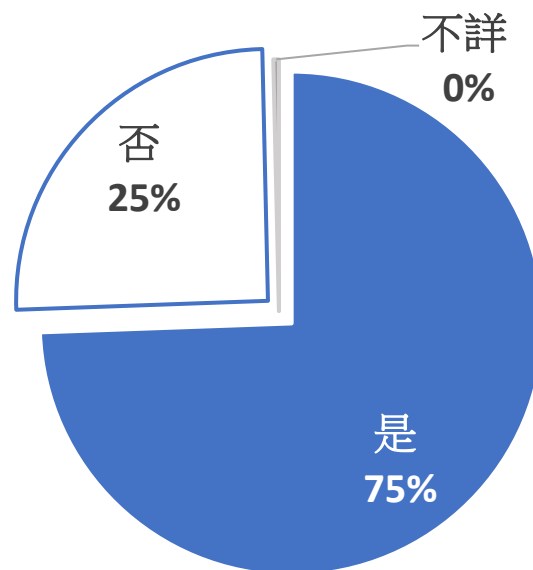
2021 年



個案診斷有新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	70.1%	847	73.0%	872	80.1%	974
否(No)	29.5%	356	26.5%	317	19.7%	239
不詳(Unknown)	0.4%	5	0.4%	5	0.2%	3
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		1208		1194		1216

新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)

2019+2020+2021 年



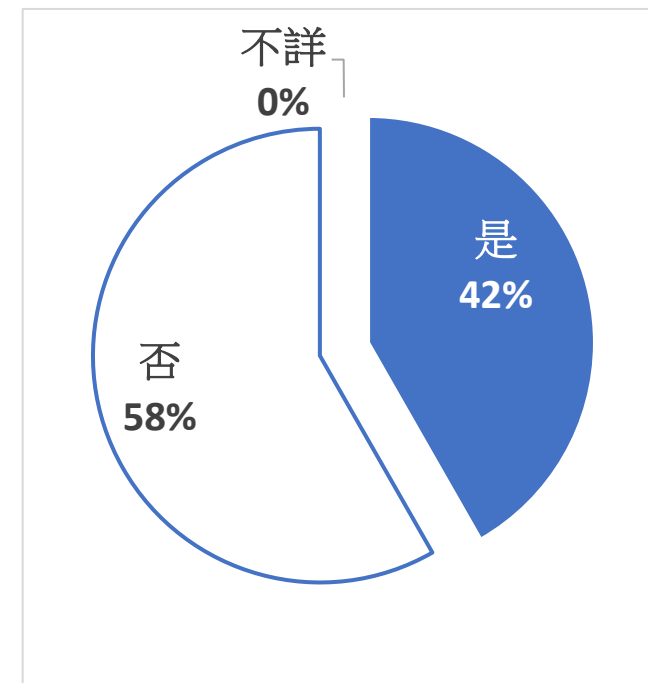
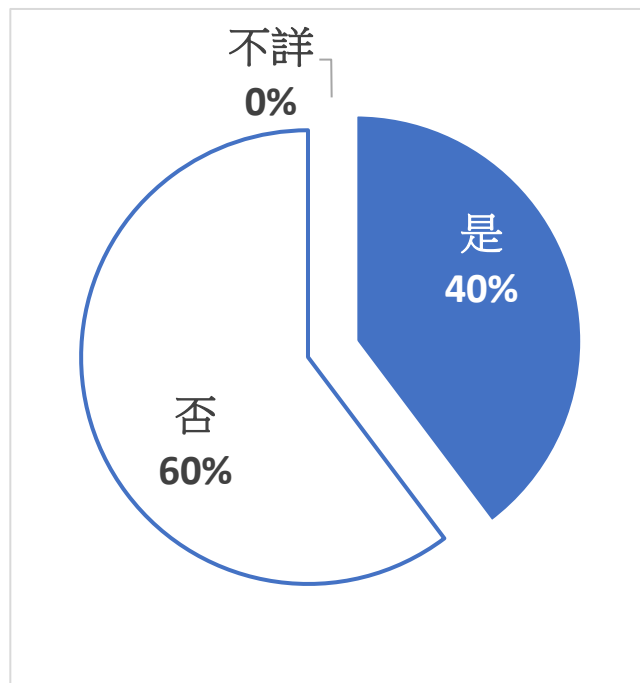
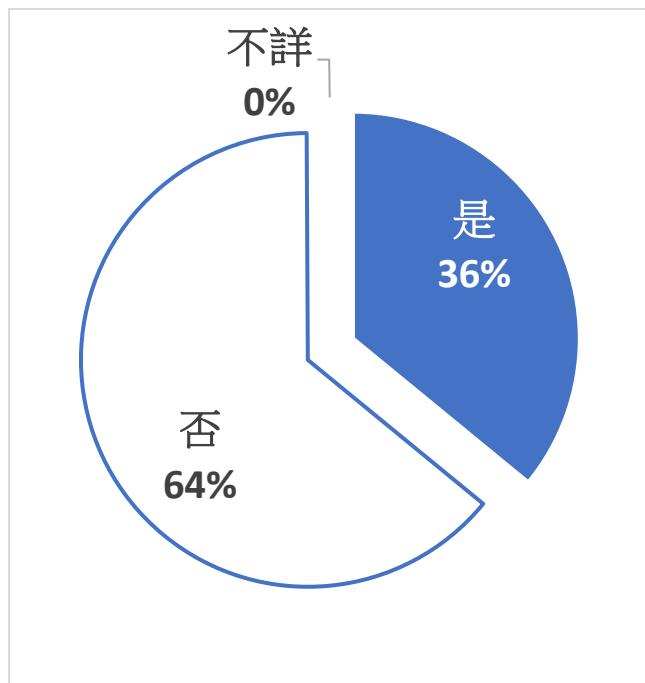
個案診斷有新生兒呼吸窘迫症候群 (RDS)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	74.4%	2693
否(No)	25.2%	912
不詳(Unknown)	0.4%	13
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		3618

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

2019 年

2020 年

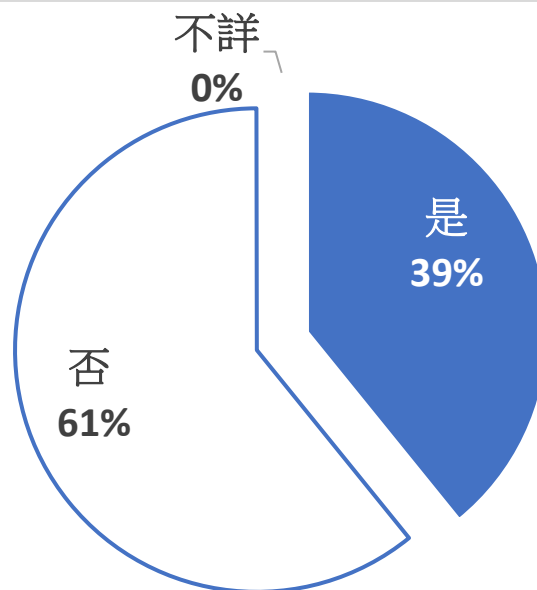
2021 年



個案於入院期間曾使用肺表面活性劑 (Use of surfactant at any Time)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	35.9%	442	39.8%	484	41.7%	518
否(No)	64.0%	787	60.2%	732	58.3%	723
不詳(Unknown)	0.1%	1	0.0%	0	0.0%	0
收案總數(Total)		1230		1216		1241

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

2019+2020+2021 年



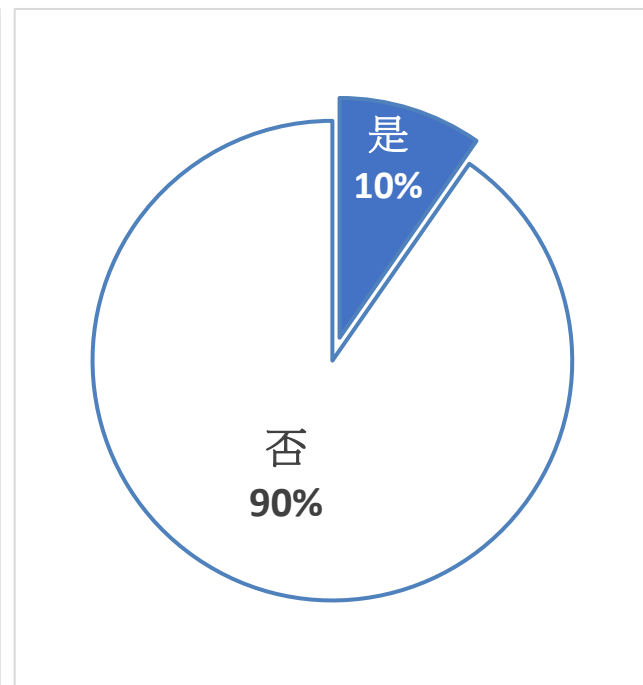
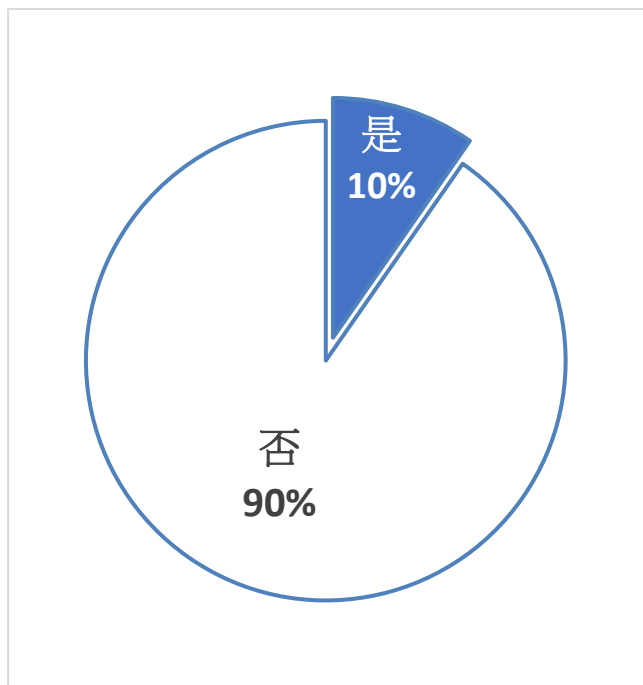
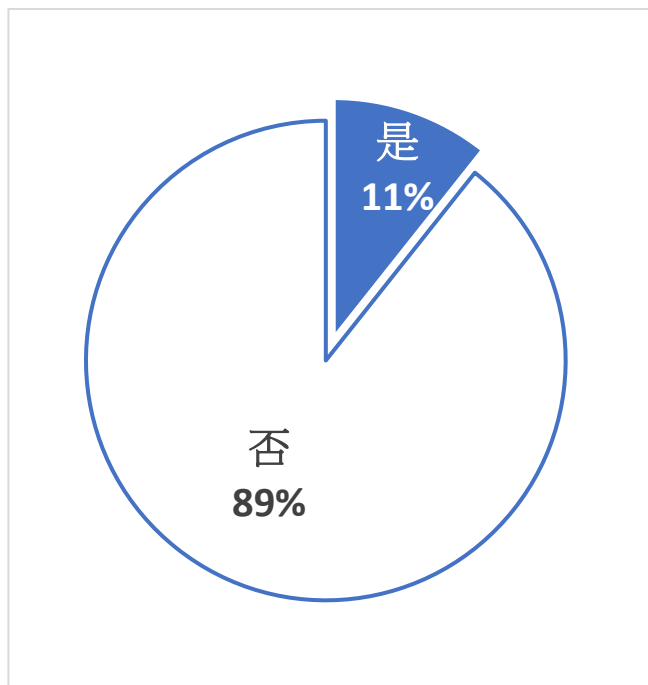
個案於入院期間曾使用肺表面活性劑 (Use of surfactant at any Time)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	39.2%	1444
否(No)	60.8%	2242
不詳(Unknown)	0.0%	1
收案總數(Total)		3687

吸入性一氧化氮 (Inhaled nitric oxide;iNO)

2019 年

2020 年

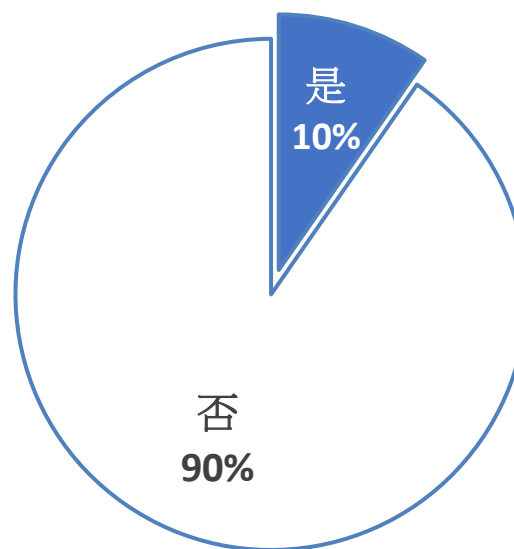
2021 年



個案於入院期間曾以吸入性一氧化氮治療 (Inhaled nitric oxide;iNO)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	10.7%	129	10.5%	125	10.5%	125
否(No)	89.3%	1079	89.5%	1069	89.5%	1069
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		1208		1194		1194

吸入性一氧化氮 (Inhaled nitric oxide;iNO)

2019+2020+2021 年



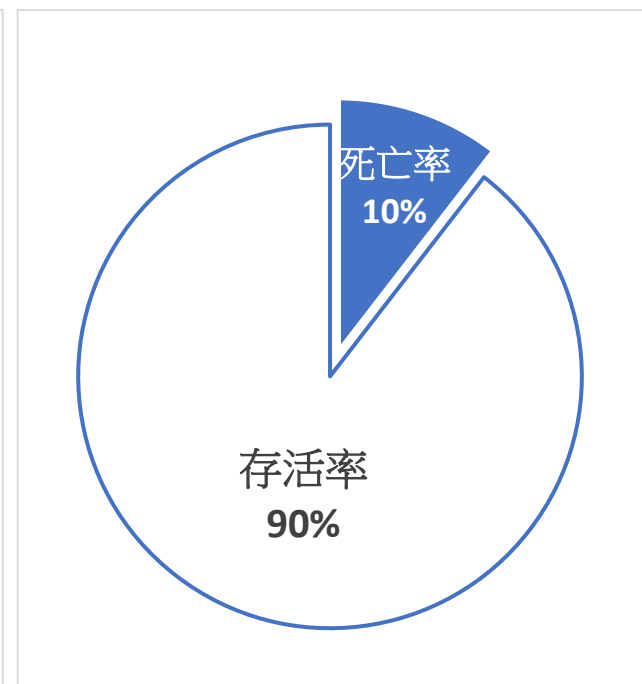
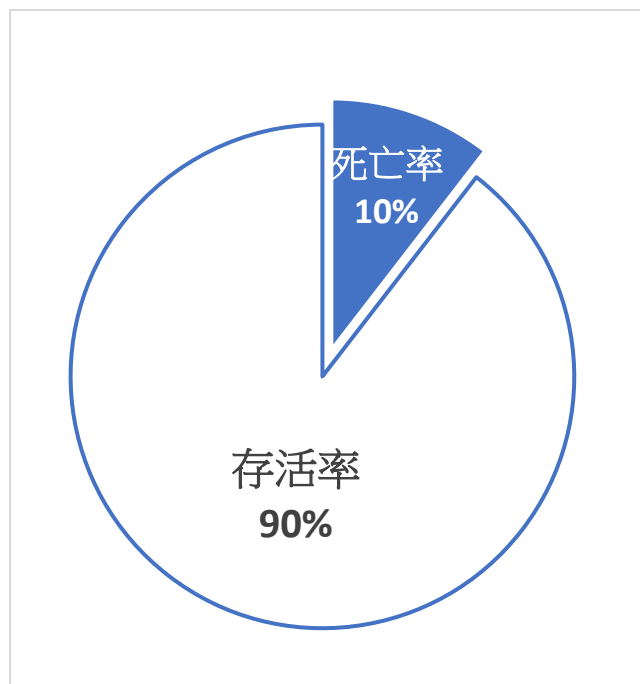
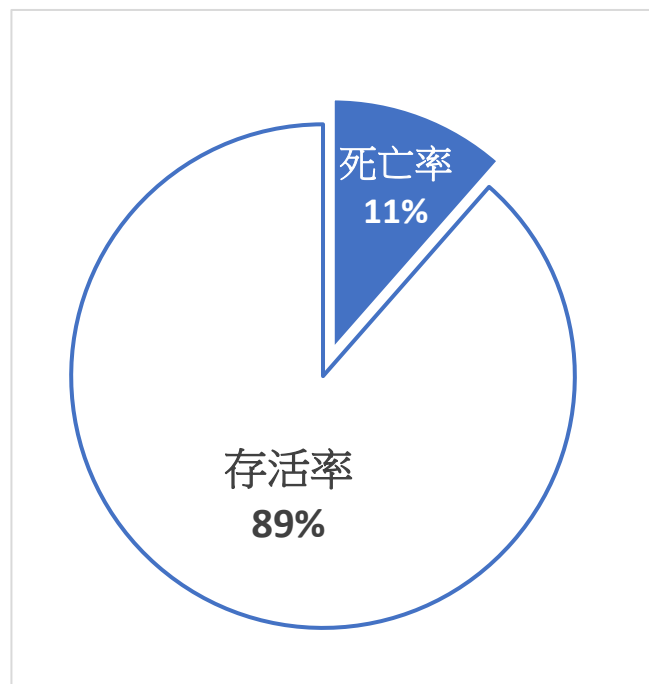
個案於入院期間曾以吸入性一氧化氮治療 (Inhaled nitric oxide;iNO)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	10.4%	376
否(No)	89.6%	3242
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		3618

死亡率 (Mortality)

2019 年

2020 年

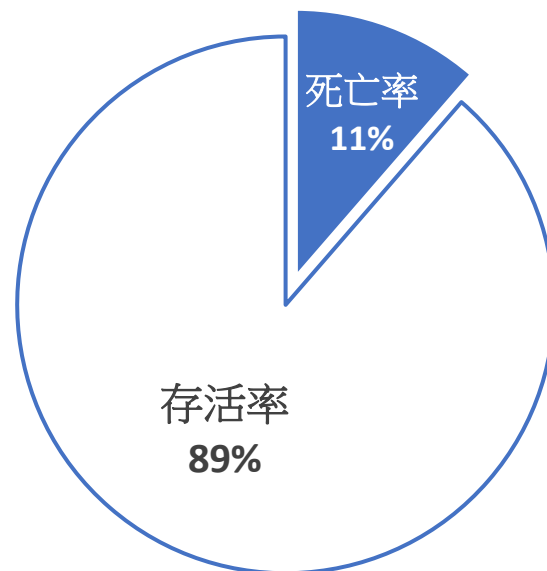
2021 年



死亡率 (Mortality)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
死亡率(Mortality)	11.5%	141	10.4%	127	10.3%	128
存活率(Survival rate)	88.5%	1089	89.6%	1089	89.7%	1113
收案總數(Total)		1230		1216		1241

死亡率 (Mortality)

2019+2020+2021 年



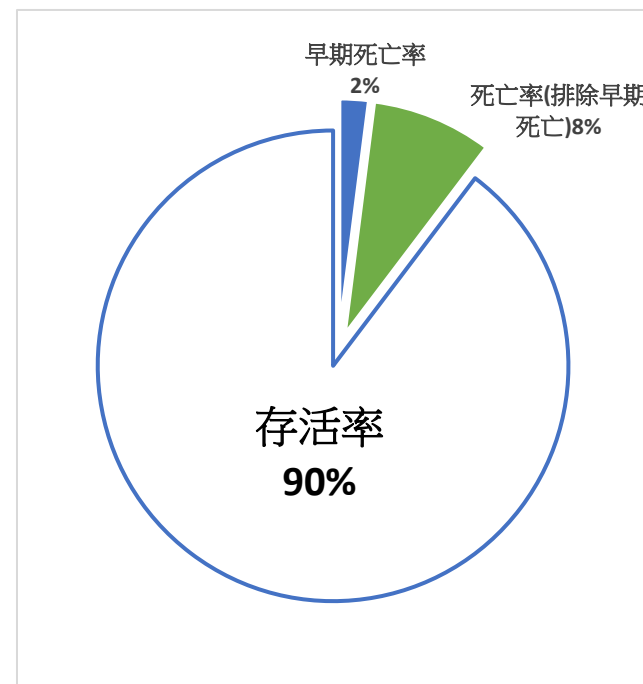
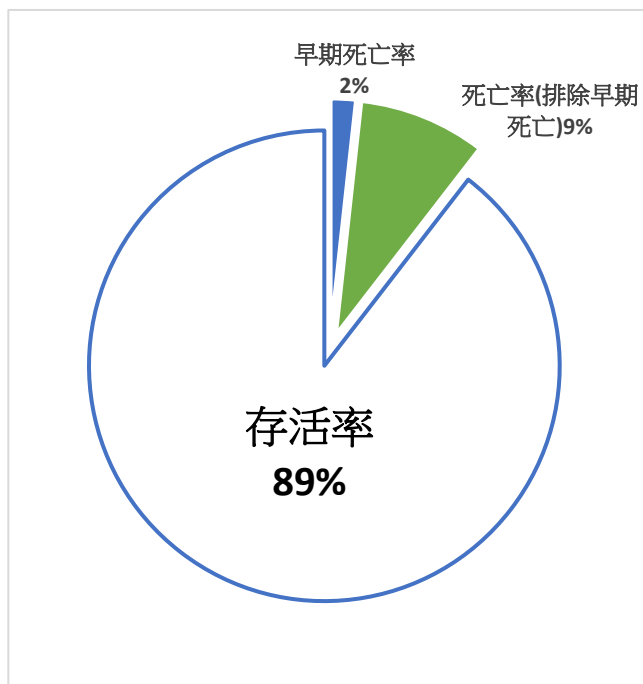
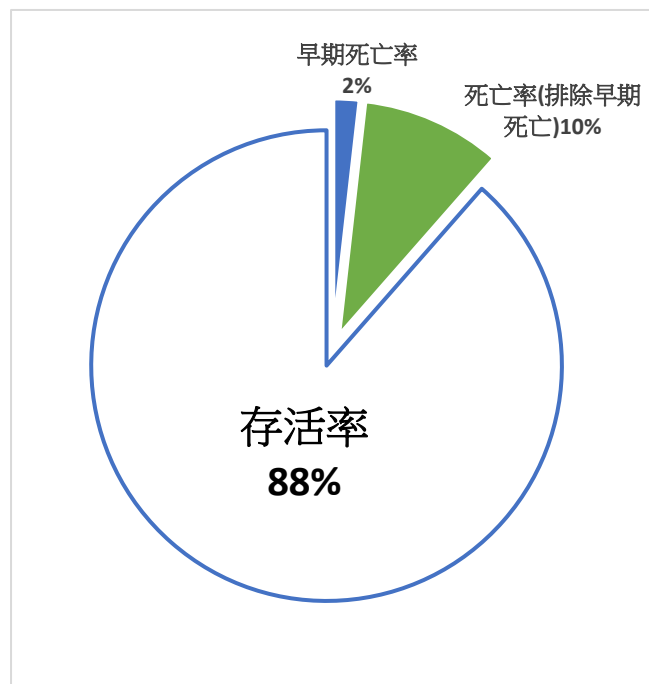
死亡率 (Mortality)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
死亡率(Mortality)	10.7%	396
存活率(Survival rate)	89.3%	3291
收案總數(Total)		3687

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

2019 年

2020 年

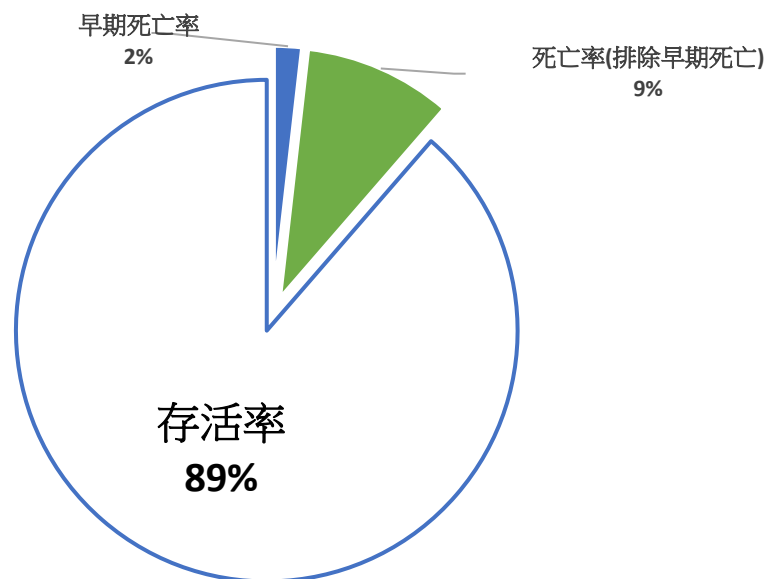
2021 年



死亡率-排除早期死亡個案 (Mortality excluding early death)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
早期死亡率(Early death)	1.8%	22	1.8%	22	2.0%	25
死亡率-排除早期死亡 (Mortality excluding early death)	9.7%	119	8.6%	105	8.3%	103
存活率(Survival rate)	88.5%	1089	89.6%	1089	89.7%	1113
收案總數(Total)		1230		1216		1241

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

2019+2020+2021 年



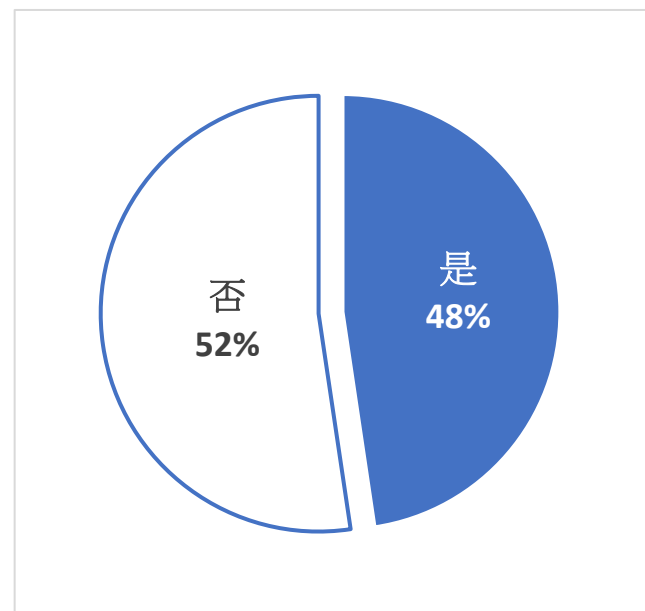
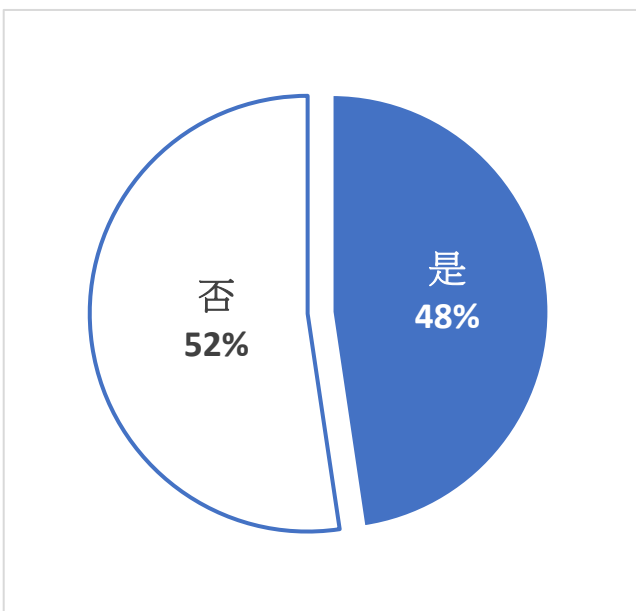
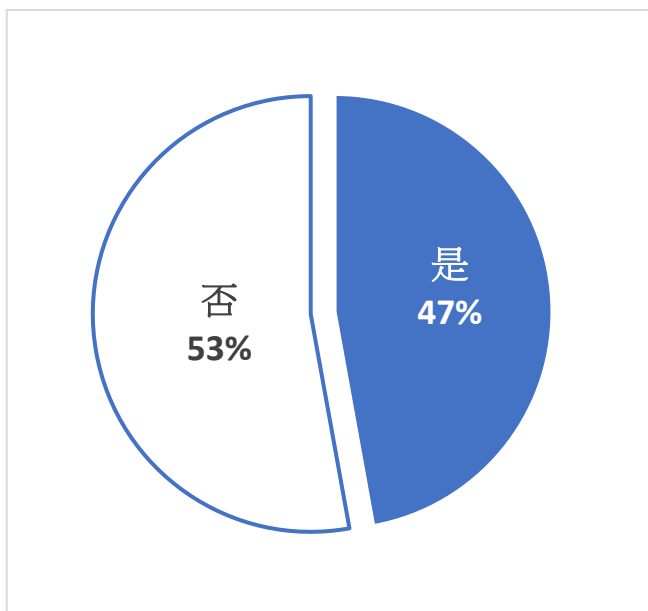
死亡率-排除早期死亡個案 (Mortality excluding early death)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
早期死亡率(Early death)	1.9%	69
死亡率-排除早期死亡 (Mortality excluding early death)	8.9%	327
存活率(Survival rate)	89.3%	3291
收案總數(Total)		3687

死亡率與罹病率 (Mortality or morbidity)

2019 年

2020 年

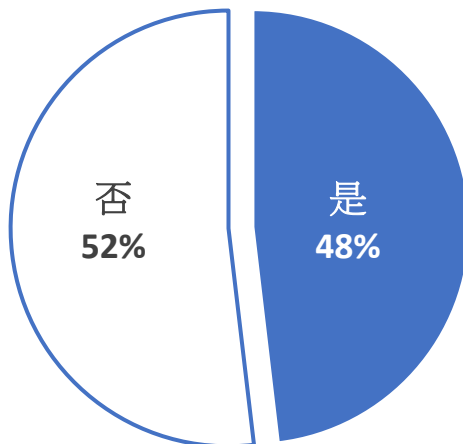
2021 年



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)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	47.2%	580	47.7%	580	47.7%	592
否(No)	52.8%	650	52.3%	636	52.3%	649
收案總數(Total)		1230		1216		1241

死亡率與罹病率 (Mortality or morbidity)

2019+2020+2021 年



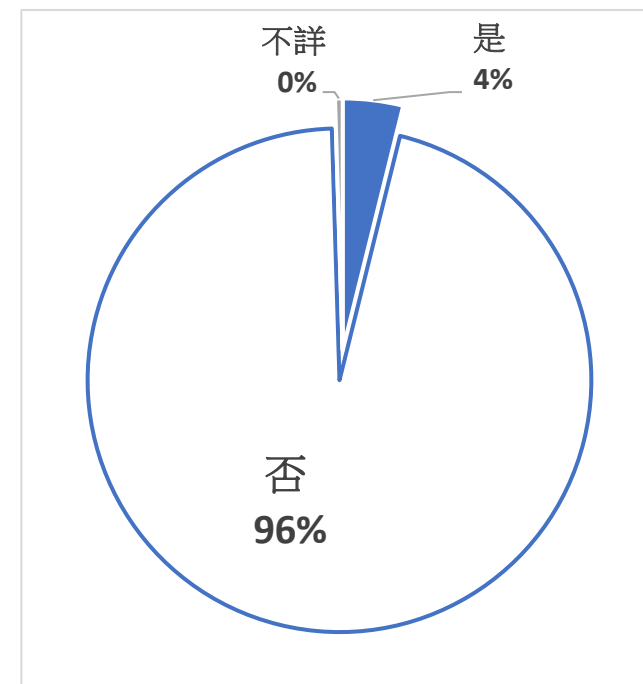
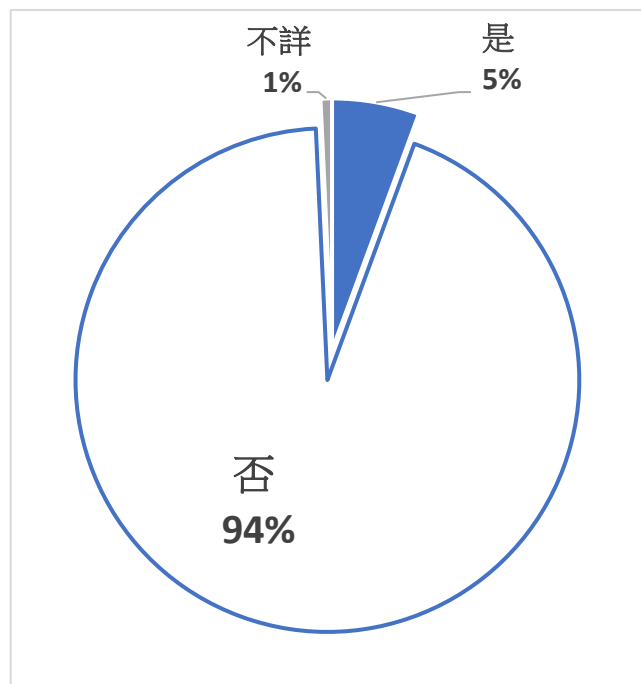
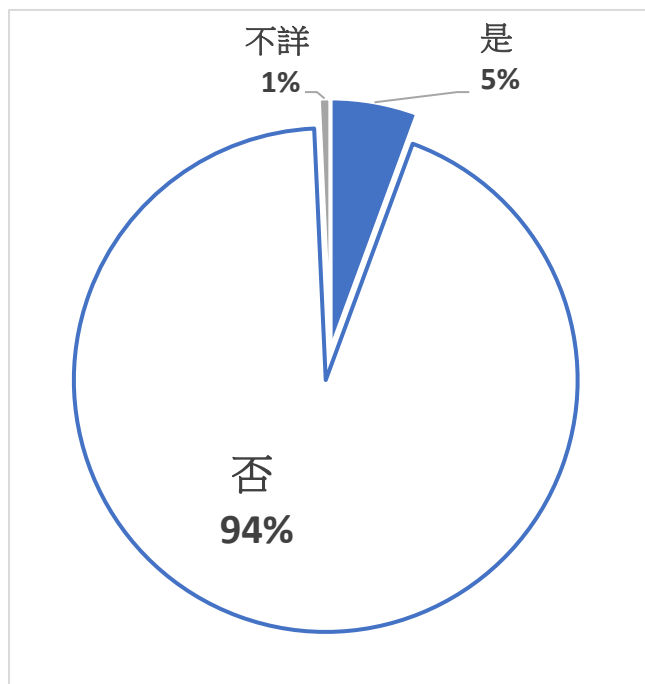
個案住院期間死亡或診斷為以下任一種疾病 (嚴重級數的腦室內出血/囊泡狀腦室周圍白質軟化/氣胸/慢性肺疾病/壞死性腸炎/遲發性感染) (Death or known to have one or more of the following Dx.: SIVH/ CLD/ NEC/ pneumothorax /any late infection/cystic PVL)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	47.5%	1752
否(No)	52.5%	1935
收案總數(Total)		3687

壞死性腸炎 (NEC)

2019 年

2020 年

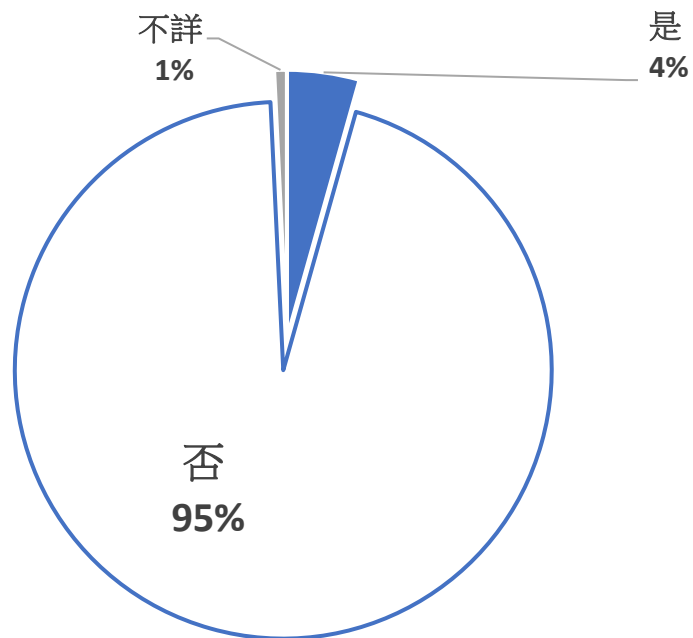
2021 年



個案診斷為壞死性腸炎 (NEC)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	4.7%	58	4.5%	55	3.9%	48
否(No)	94.6%	1164	94.3%	1147	95.6%	1187
不詳(Unknown)	0.7%	8	1.2%	14	0.5%	6
收案總數(Total)		1230		1216		1241

壞死性腸炎 (NEC)

2019+2020+2021 年



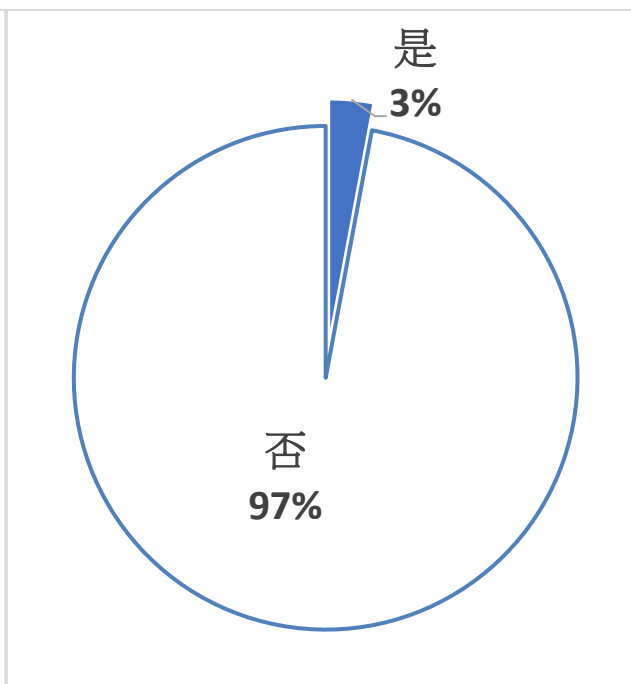
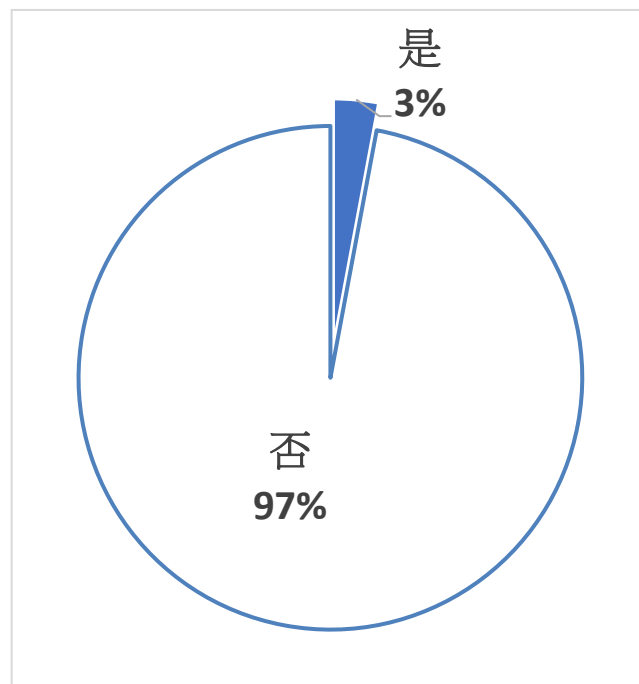
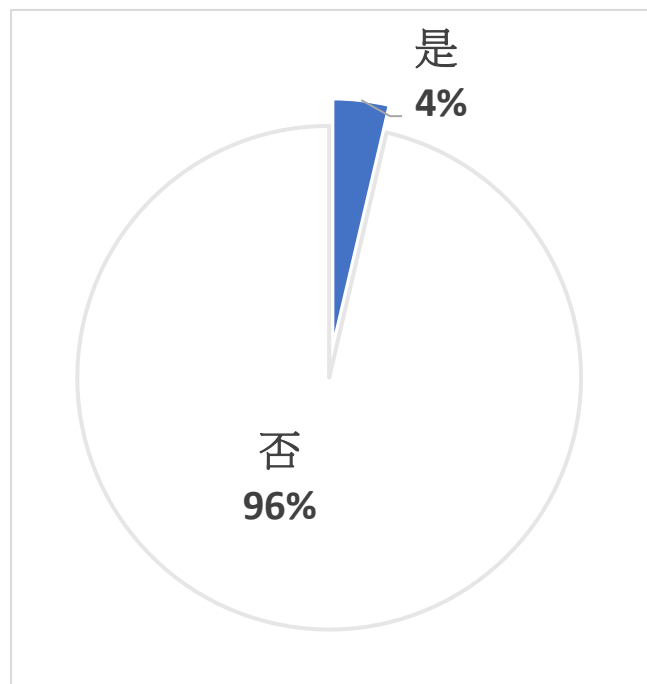
個案診斷為壞死性腸炎 (NEC)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	4.4%	161
否(No)	94.9%	3498
不詳(Unknown)	0.8%	28
收案總數(Total)		3687

手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)

2019 年

2020 年

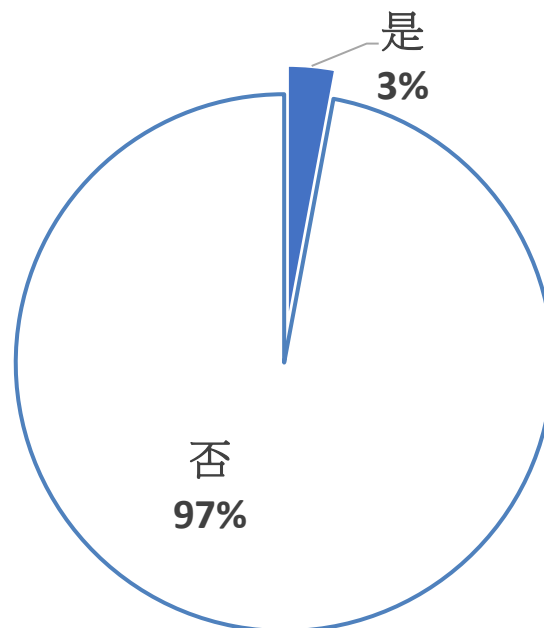
2021 年



個案有經手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	3.7%	45	2.5%	31	3.5%	43
否(No)	96.3%	1185	97.5%	1185	96.5%	1198
收案總數(Total)		1230		1216		1241

手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)

2019+2020+2021 年



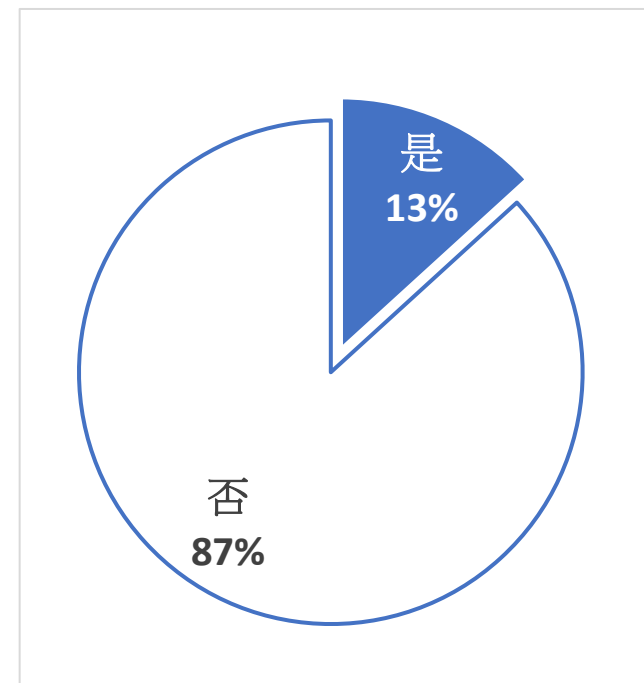
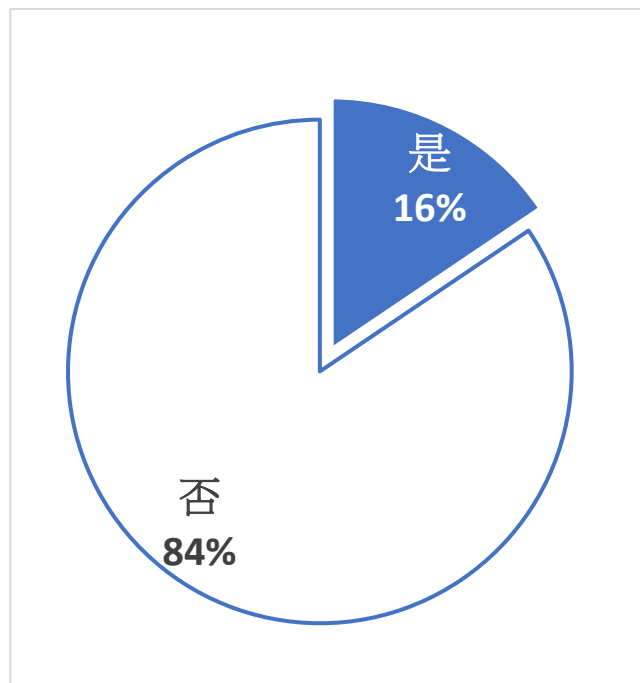
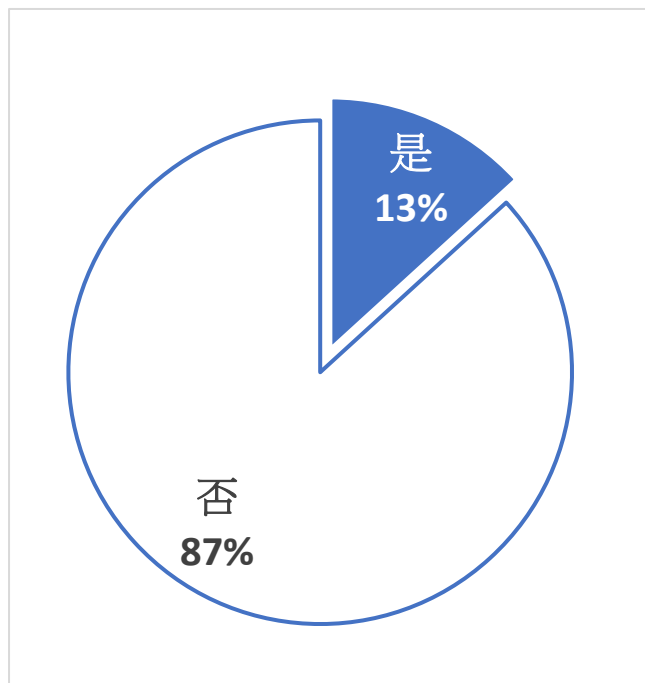
個案有經手術治療壞死性腸炎 (NEC needed surgery)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	3.2%	119
否(No)	96.8%	3568
收案總數(Total)		3687

遲發性感染 (Any late infection)

2019 年

2020 年

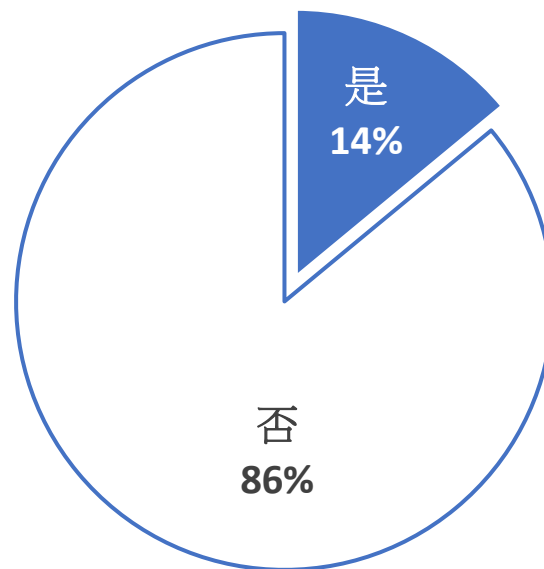
2021 年



遲發性感染 (Any late infection)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	13.2%	154	15.5%	181	13.2%	157
否(No)	86.8%	1010	84.5%	983	86.8%	1030
住院天數>3 天個案總數(Total number of infants who stay > 3days)		1164		1164		1187

遲發性感染 (Any late infection)

2019+2020+2021 年



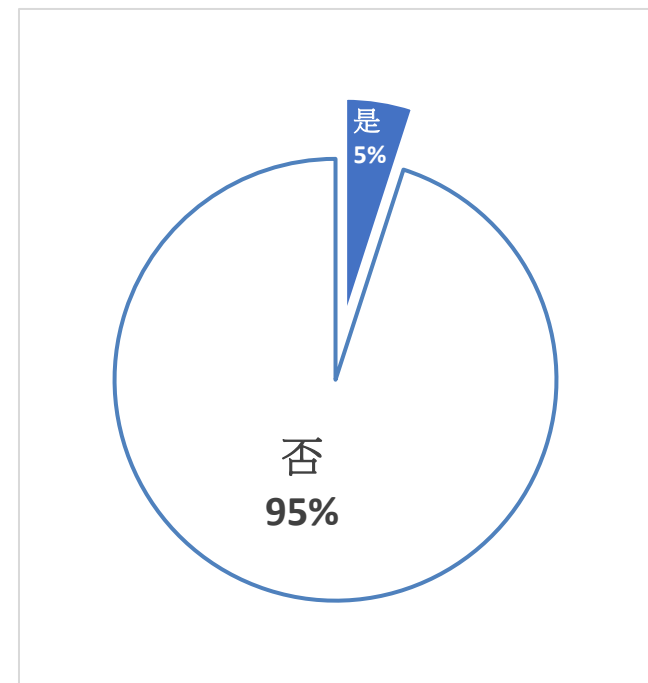
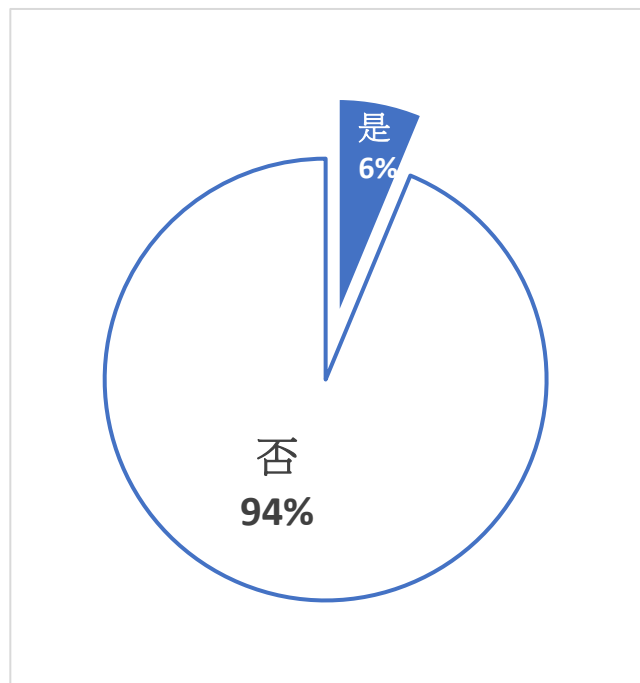
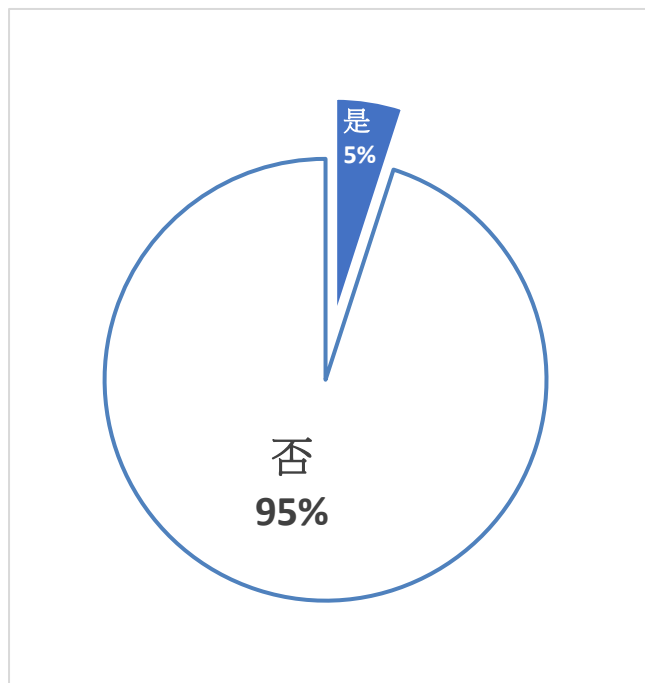
遲發性感染 (Any late infection)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	14.0%	492
否(No)	86.0%	3023
住院天數>3 天個案總數(Total number of infants who stay > 3days)		3515

氣胸 (Pneumothorax)

2019 年

2020 年

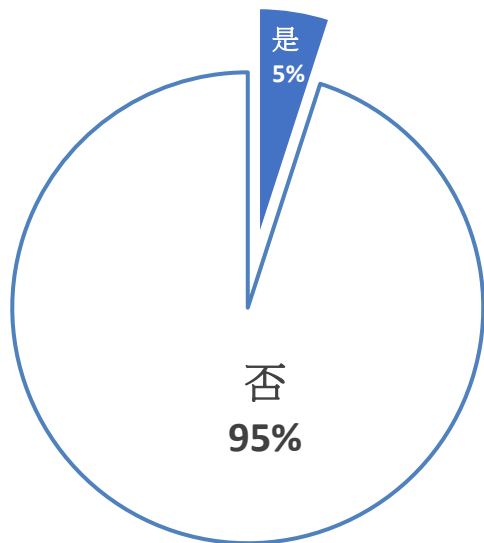
2021 年



個案診斷為氣胸 (Pneumothorax)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	5.1%	63	6.3%	76	5.0%	62
否(No)	94.9%	1167	93.8%	1140	95.0%	1179
收案總數(Total)		1230		1216		1241

氣胸 (Pneumothorax)

2019+2020+2021 年



個案診斷為氣胸 (Pneumothorax)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	5.5%	201
否(No)	94.5%	3486
收案總數(Total)		3687

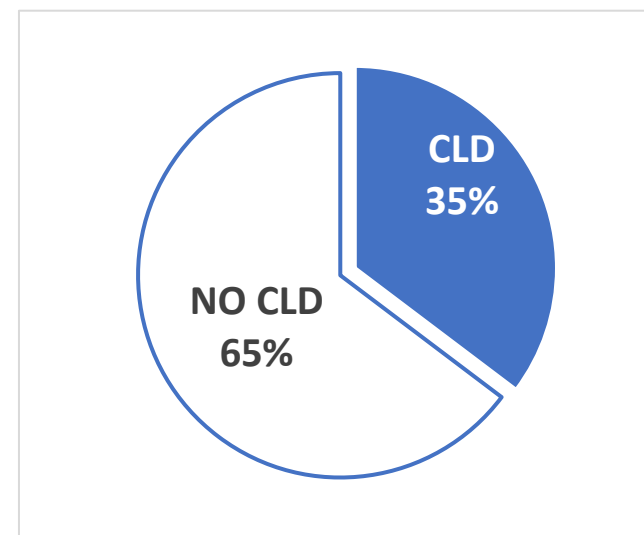
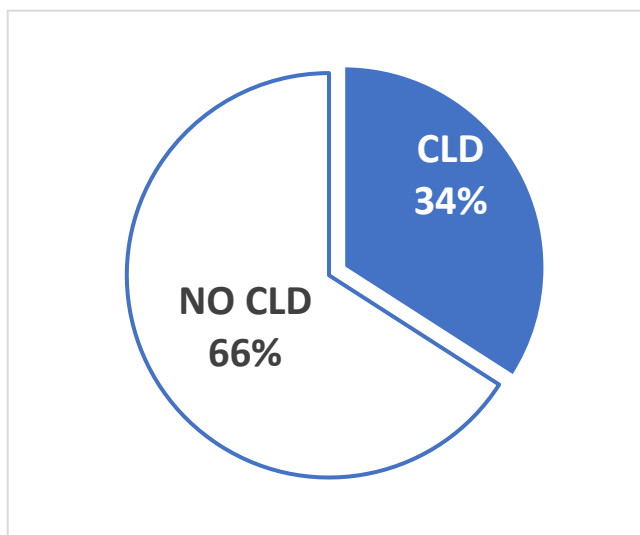
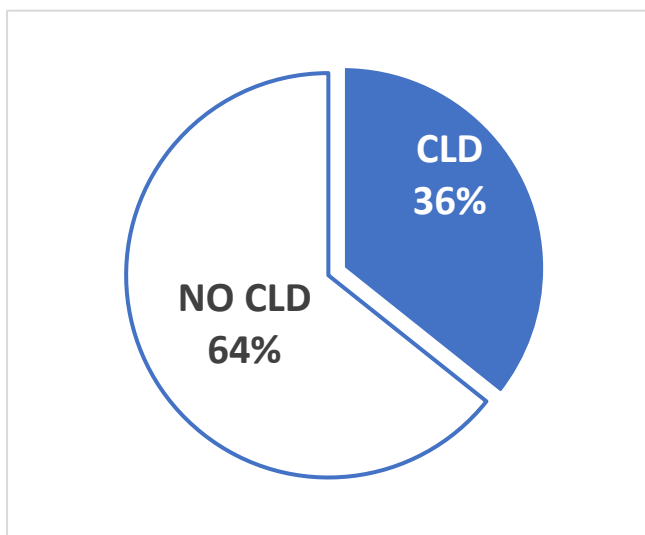
出生週數<33 週之個案於矯正年齡 36 週或出院時診斷有慢性肺疾病 (CLD)

- 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)

2019 年

2020 年

2021 年

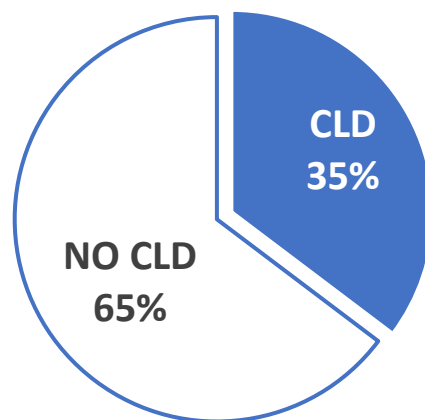


個案診斷為慢性肺疾病 (CLD)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是 (CLD)	35.7%	335	34.1%	332	35.3%	348
否 (NO CLD)	64.3%	603	65.9%	641	64.7%	638
出生週數<33 週且排除矯正週數 36 週前死亡個案總數 (Total number excluding who died before 36th postmenstrual weeks and whose GA is 32 weeks or less at birth cases)		938		973		986

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)

2019+2020+2021 年

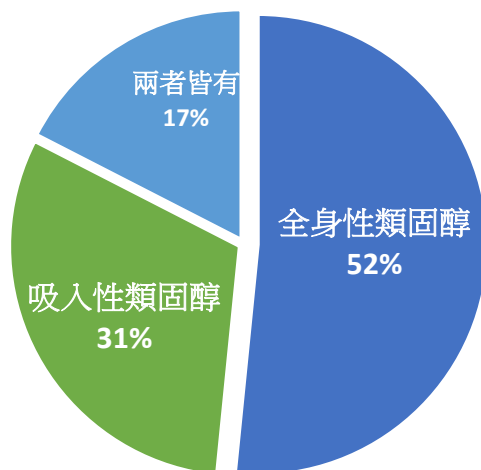


個案診斷為慢性肺疾病 (CLD)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	35.0%	1015
否(No)	65.0%	1882
出生週數<33 週且排除矯正週數 36 週前死亡個案總數 (Total number excluding who died before 36th postmenstrual weeks and whose GA is 32 weeks or less at birth cases)		2897

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

類固醇種類(Type of steroids)

2019+2020+2021 年



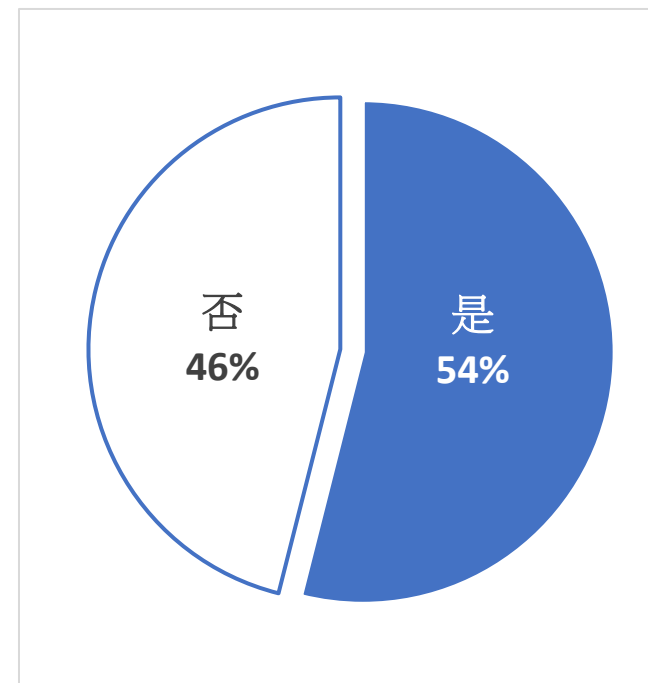
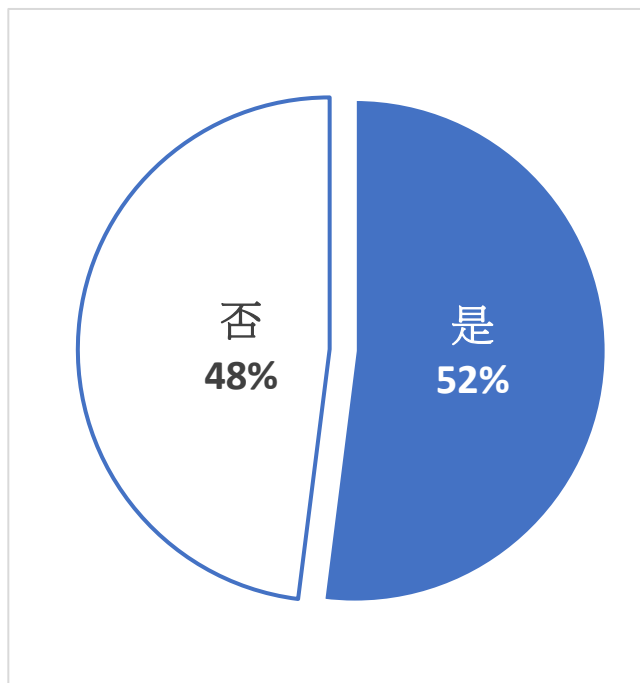
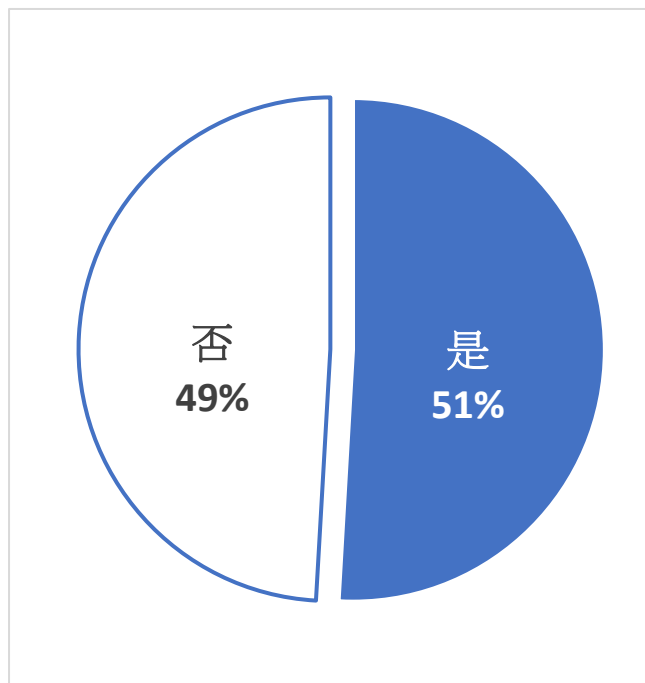
個案以類固醇治療慢性肺疾病 (Steroids for CLD, when given)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
全身性類固醇(Systemic corticosteroids)	51.6%	260
吸入性類固醇(Inhaled corticosteroids)	31.0%	156
兩者皆有(Both)	17.5%	88
以類固醇治療慢性肺疾病個案總數(Total number of infants who was given steroids for CLD)		504

通氣型呼吸器使用情況 (Any ventilation)

2019 年

2020 年

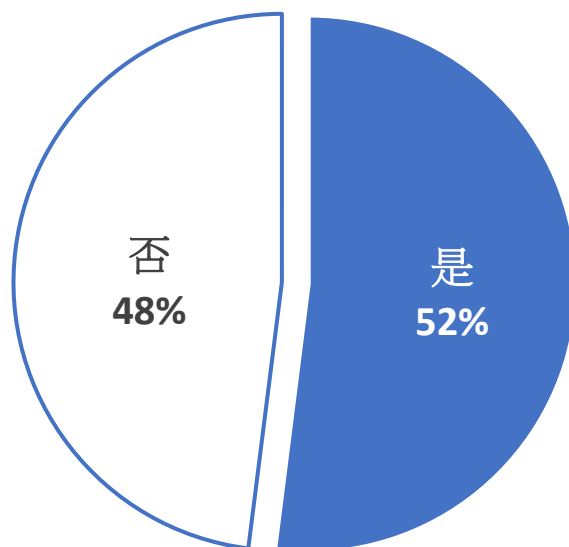
2021 年



個案於住院期間有使用通氣型呼吸器 (Any ventilation)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	50.9%	615	51.8%	619	53.9%	656
否(No)	49.1%	593	48.2%	575	46.1%	560
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		1208		1194		1216

通氣型呼吸器使用情況 (Any ventilation)

2019+2020+2021 年



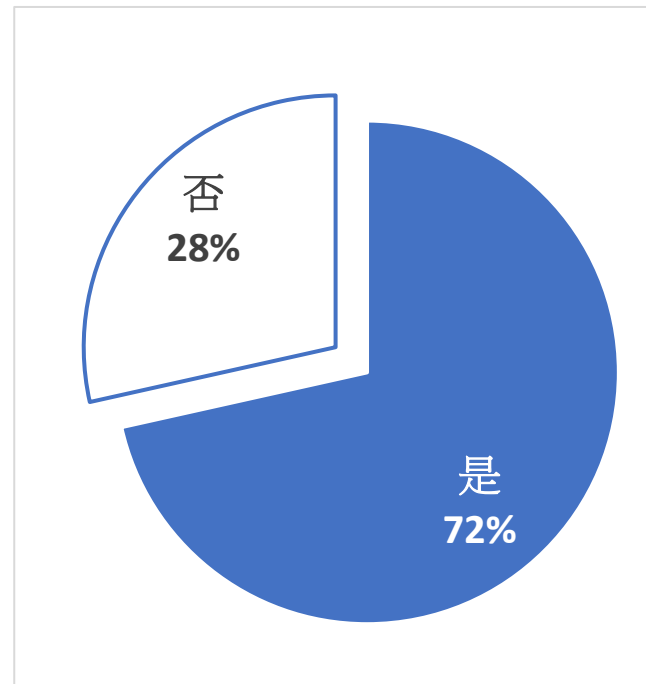
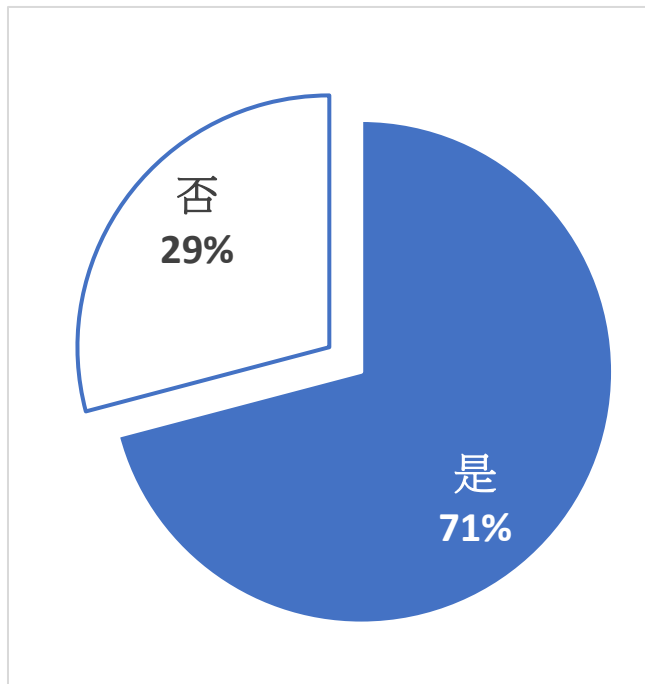
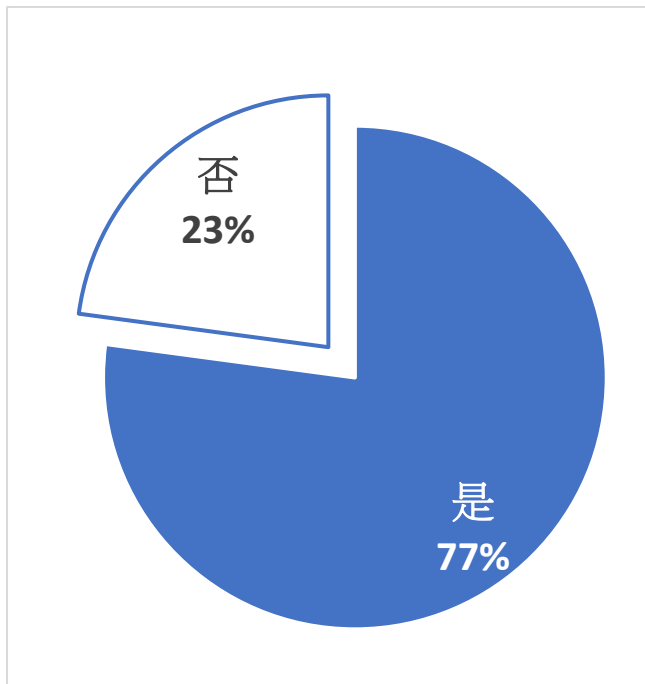
個案於住院期間有使用通氣型呼吸器 (Any ventilation)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	52.2%	1890
否(No)	47.8%	1728
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		3618

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

2019 年

2020 年

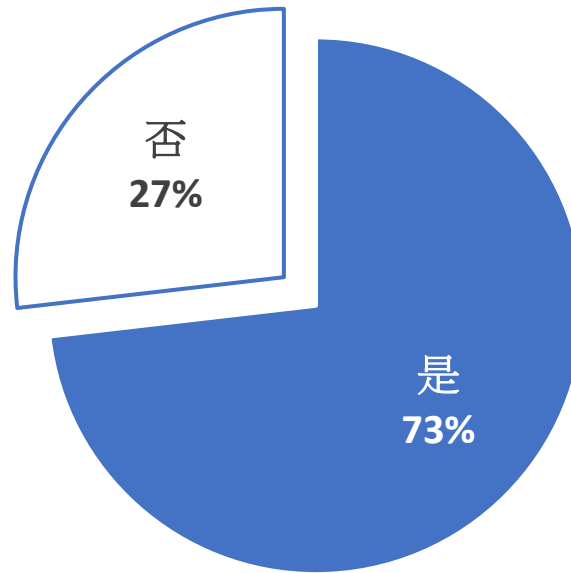
2021 年



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)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	77.3%	834	70.8%	778	71.5%	793
否(No)	22.7%	245	29.2%	321	28.5%	316
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)		1079		1099		1109

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

2019+2020+2021 年



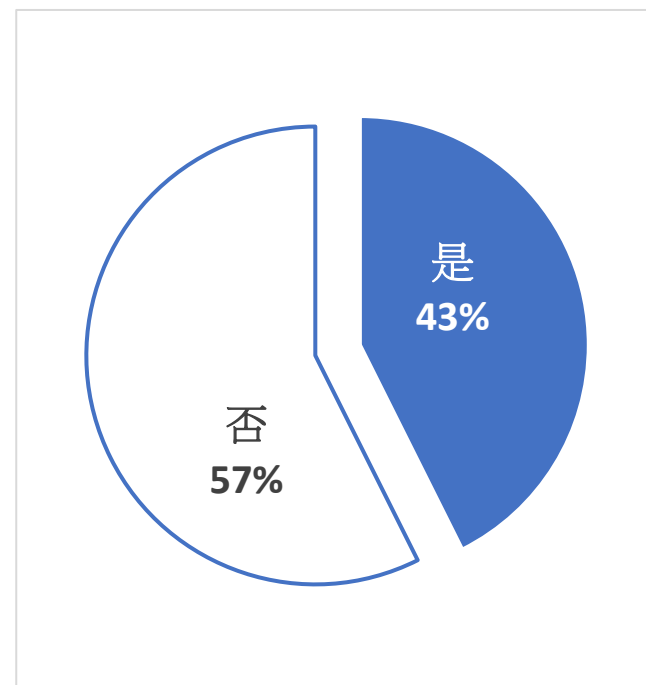
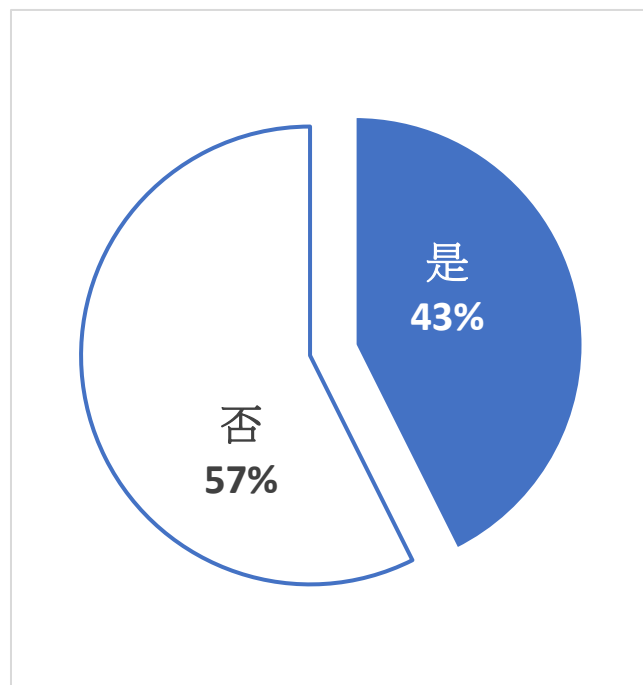
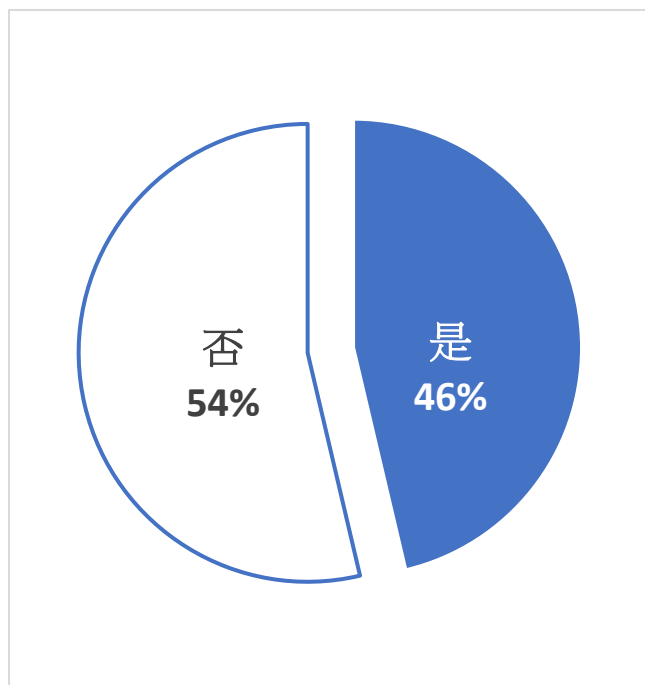
個案出生後(不論有無插管),是在插管之前使用經鼻正壓呼吸器 (Nasal CPAP before ETT ventilation)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	73.2%	2405
否(No)	26.8%	882
排除早期死亡與未曾使鼻正壓呼吸器個案總數 (Total number excluding early death and without ever having nasal CPAP cases)		3287

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

2019 年

2020 年

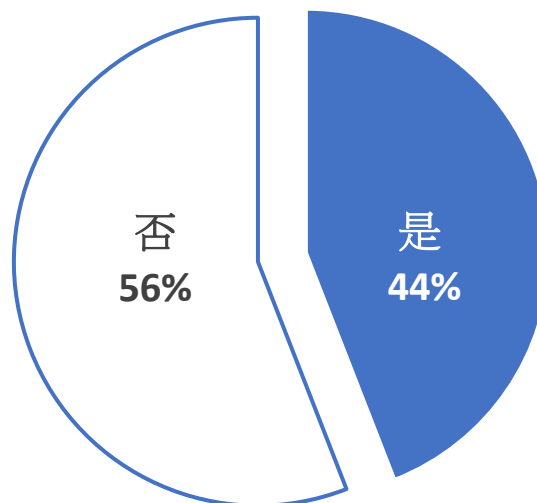
2021 年



個案於出生天數第 28 天有使用氧氣 (Oxygen at 28 th day of life)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	46.3%	504	42.8%	465	43.2%	478
否(No)	53.7%	584	57.2%	622	56.8%	629
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)		1088		1087		1107

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

2019+2020+2021 年



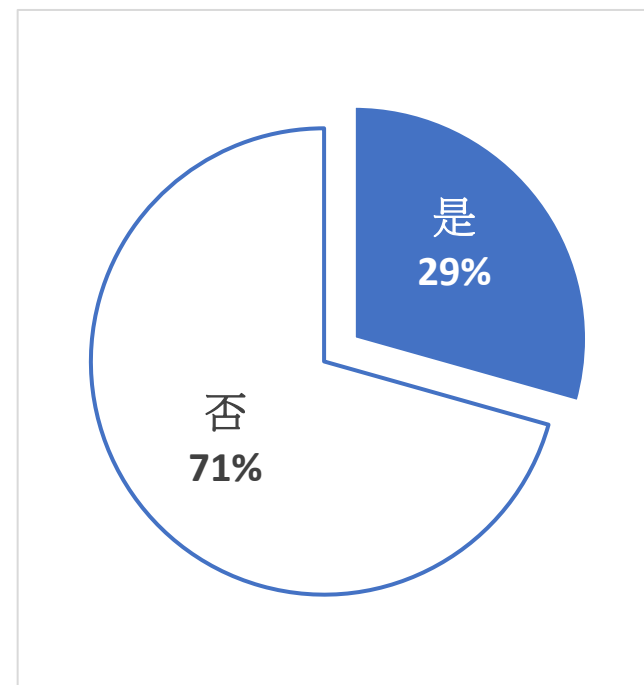
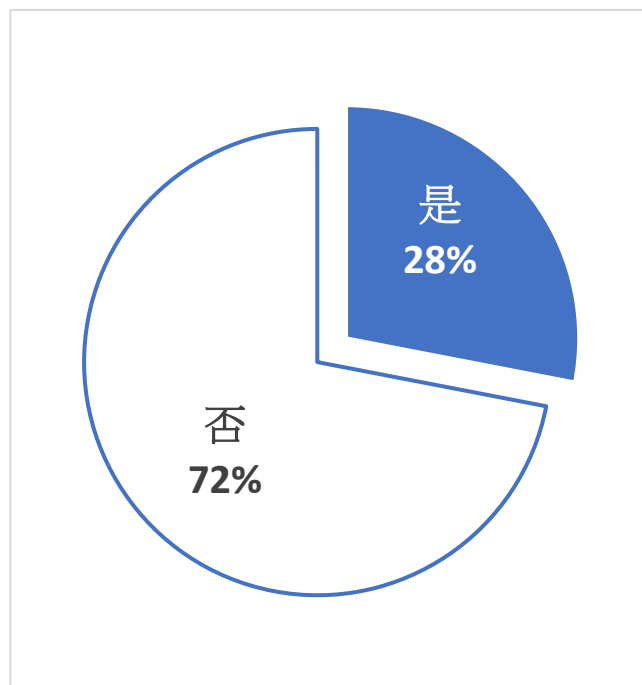
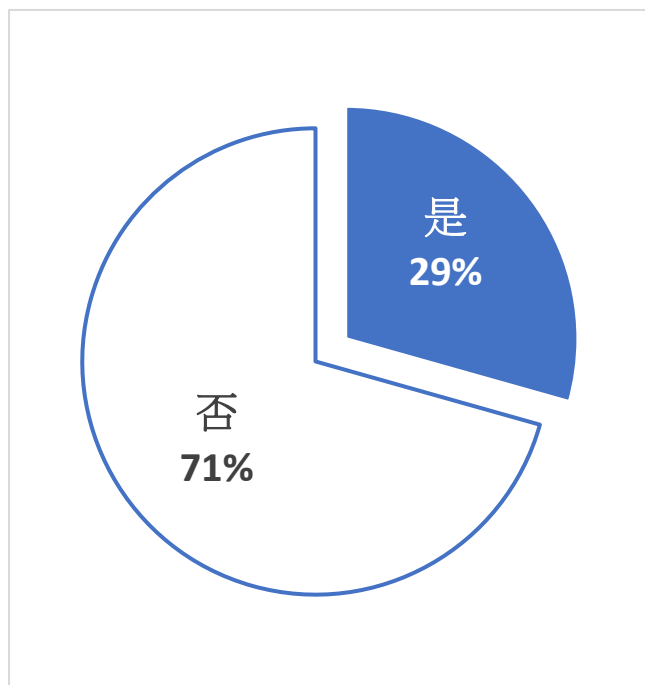
個案於出生天數第 28 天有使用氧氣 (Oxygen at 28 th day of life)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	44.1%	1447
否(No)	55.9%	1835
住院天數滿出生天數 28 天個案總數(Total number of infants who survive at 28 th day of life)		3282

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

2019 年

2020 年

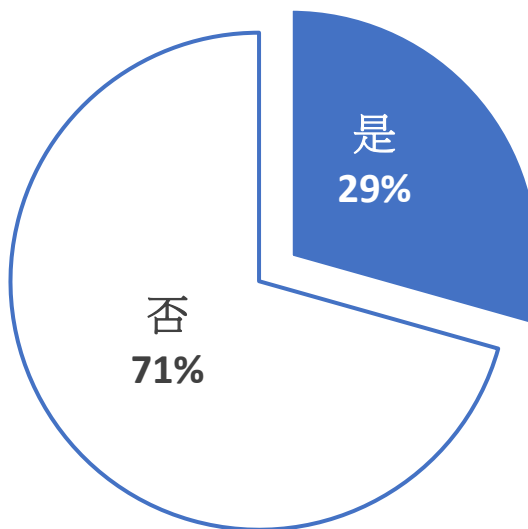
2021 年



矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Oxygen at 36th postmenstrual weeks)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	29.4%	304	28.1%	293	28.9%	310
否(No)	70.6%	731	71.9%	748	71.1%	762
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)		1035		1041		1072

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

2019+2020+2021 年



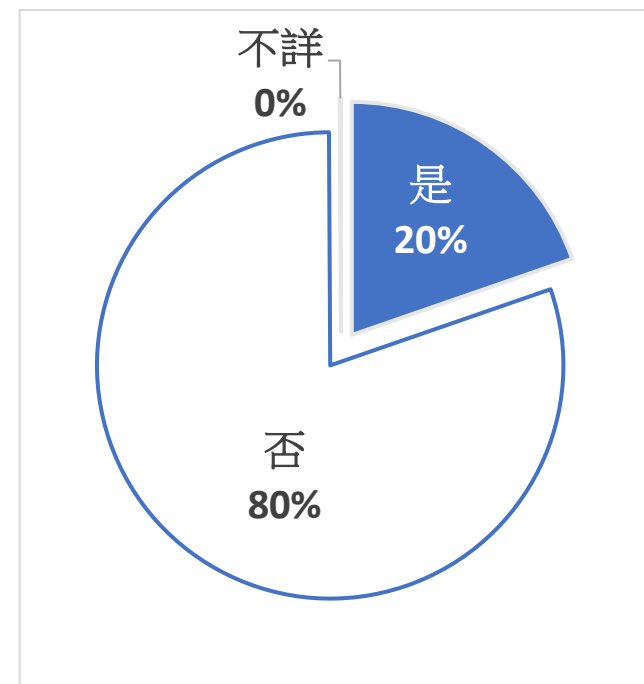
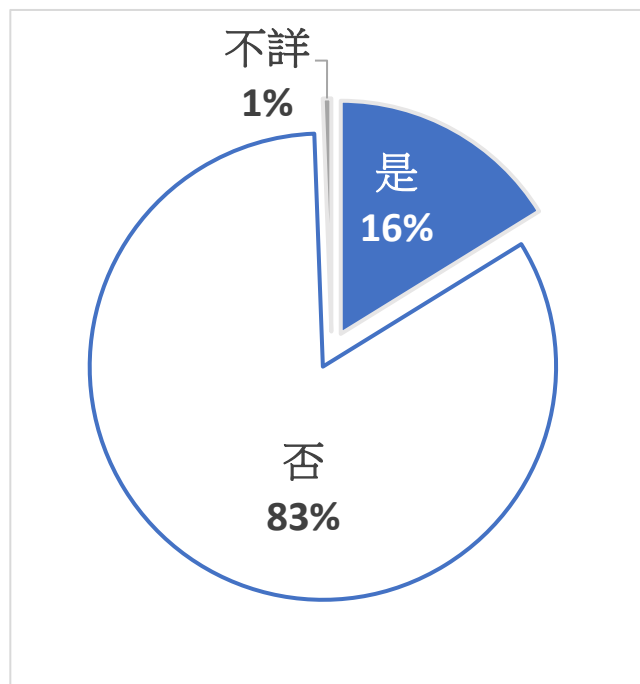
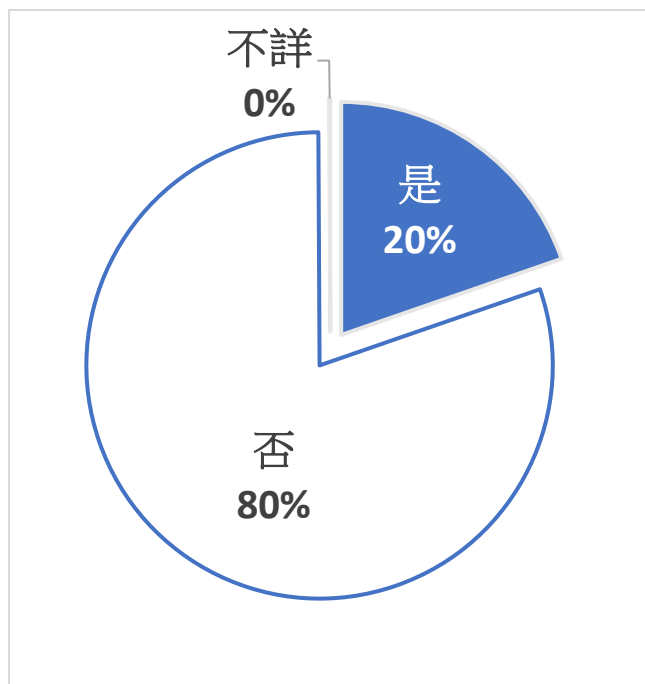
矯正週數 36 週氧氣使用情況 (Oxygen at 36th postmenstrual weeks)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	28.8%	907
否(No)	71.2%	2241
住院天數滿出生天數矯正周數 36 週個案總數 (Total number of infants who survive at 36 th postmenstrual weeks)		3148

出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)

2019 年

2020 年

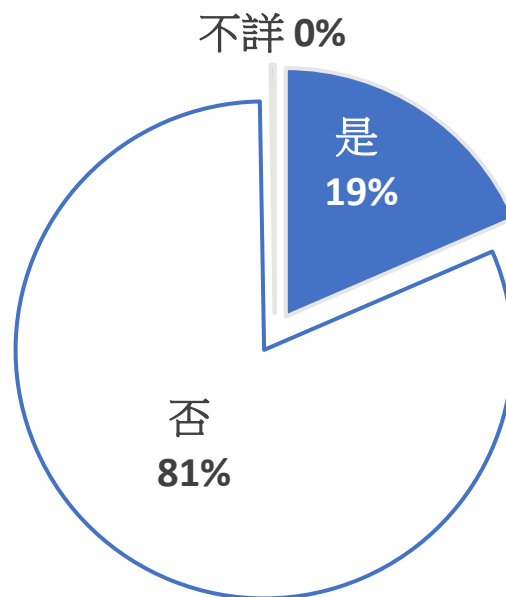
2021 年



出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	19.7%	238	16.2%	194	19.6%	238
否(No)	80.2%	969	83.2%	993	80.3%	976
不詳(Unknown)	0.1%	1	0.6%	7	0.2%	2
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		1208		1194		1216

出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)

2019+2020+2021 年



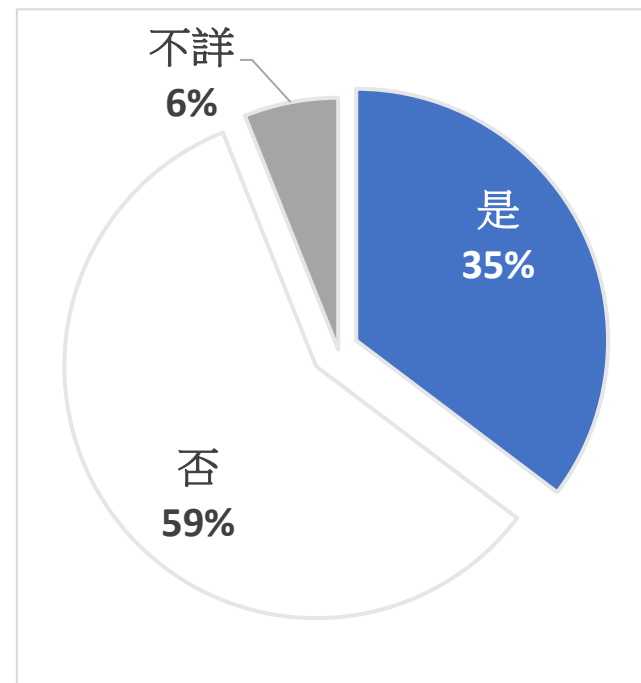
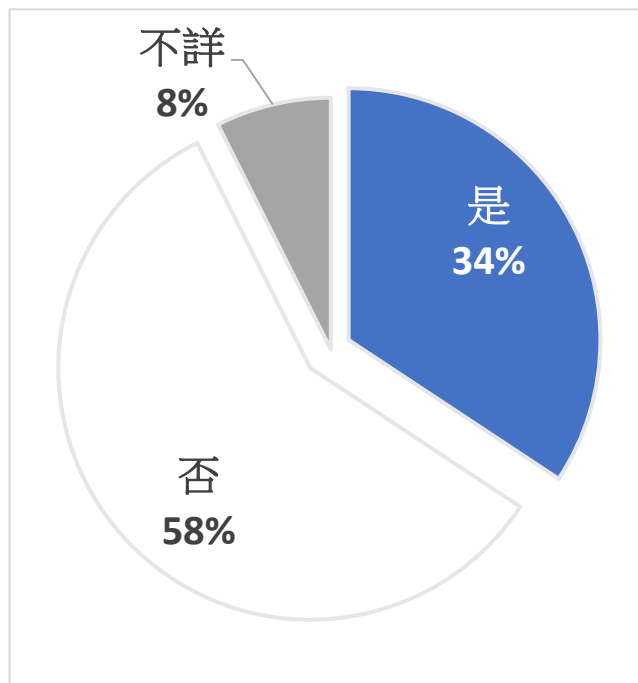
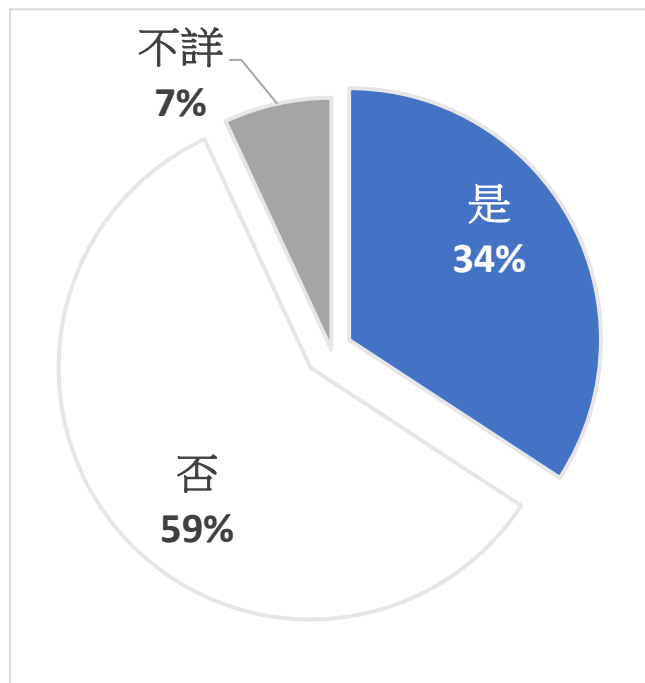
出院攜帶氧氣 (Oxygen support at discharge)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	18.5%	670
否(No)	81.2%	2938
不詳(Unknown)	0.3%	10
排除早期死亡個案總數(Total number excluding early death cases)		3618

有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)

2019 年

2020 年

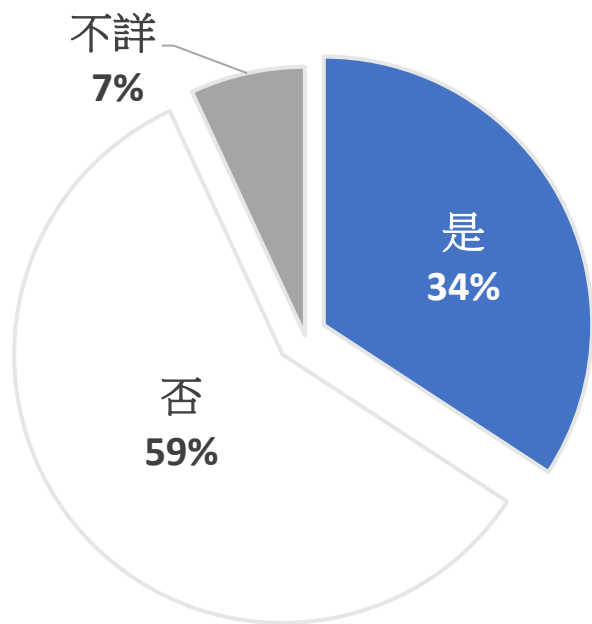
2021 年



個案診斷為有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	34.2%	421	34.3%	417	35.3%	438
否(No)	58.9%	724	58.3%	709	58.7%	728
不詳(Unknown)	6.9%	85	7.4%	90	6.0%	75
收案總數(Total number excluding early death cases)		1230		1216		1241

有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)

2019+2020+2021 年



個案診斷為有顯著血循異常的開放性動脈導管 (hsPDA)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	34.6%	1276
否(No)	58.6%	2161
不詳(Unknown)	6.8%	250
收案總數(Total)		3687

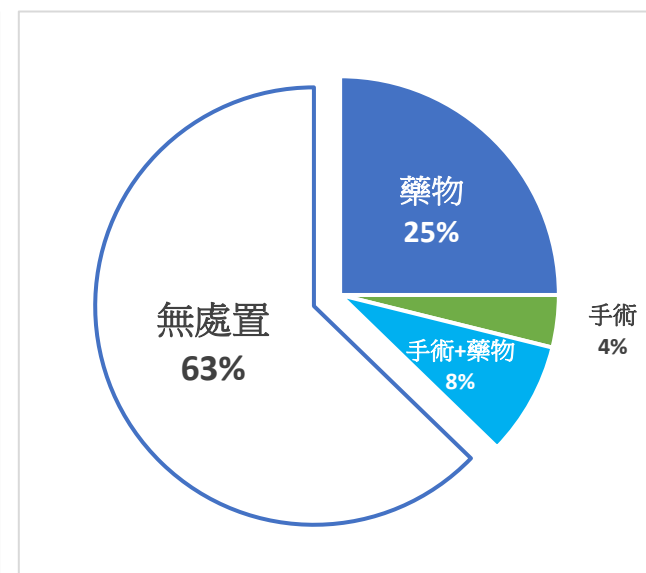
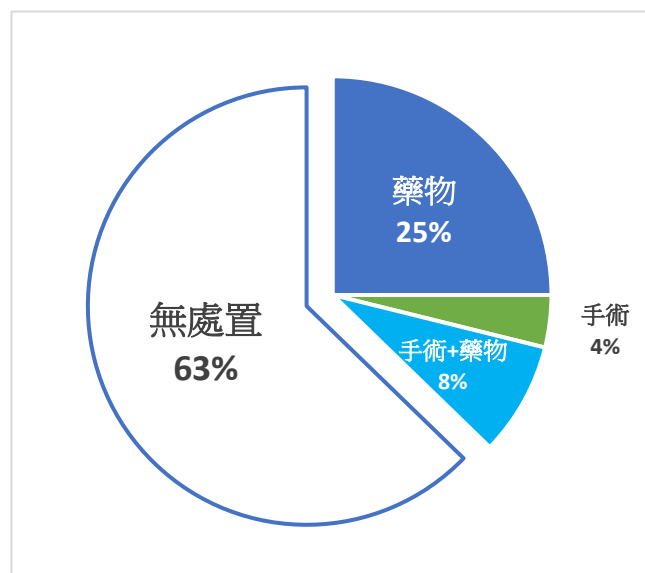
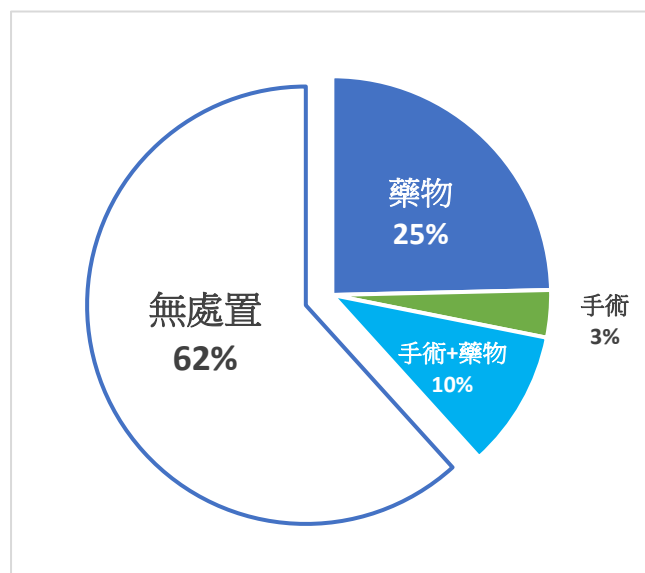
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

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

2019 年

2020 年

2021 年

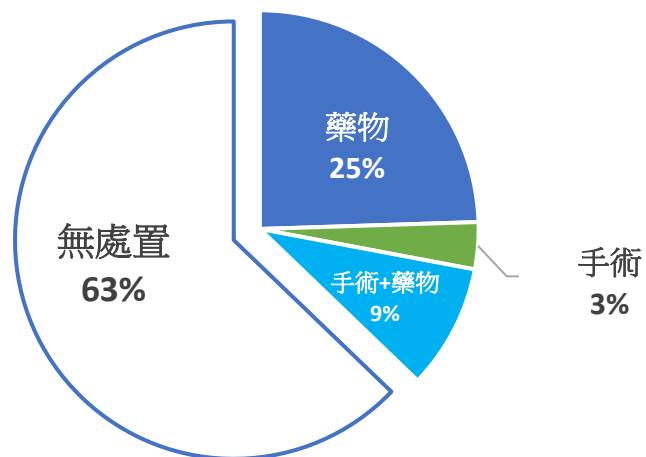


處置 (Treatments)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	24.6%	303	25.0%	304	23.9%	296
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	3.5%	43	3.9%	47	3.1%	38
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	10.2%	125	8.4%	102	9.1%	113
無上述處置(No above treatment)	61.7%	759	62.7%	763	64.0%	794
收案總數(Total)		1230		1216		1241

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)

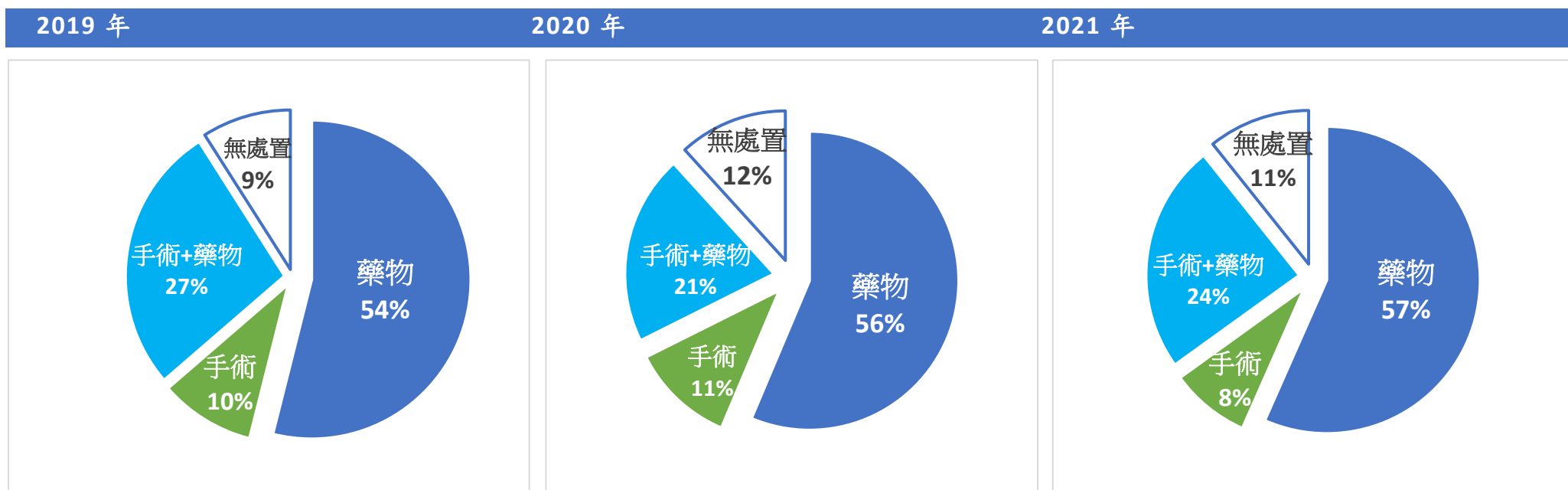
202118+2020+2021 年



處置 (Treatments)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	24.5%	903
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	3.5%	128
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	9.2%	340
無上述處置(No above treatment)	62.8%	2316
收案總數(Total)		3687

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)

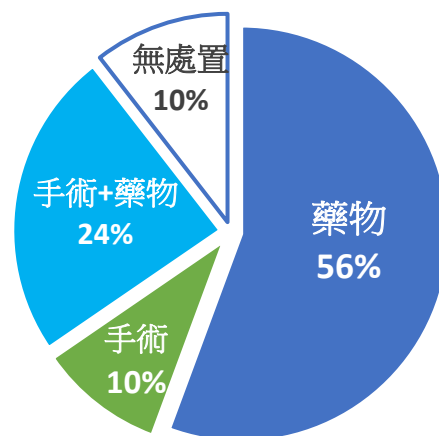


處置 (Treatments)	2019年		2020年		2021年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	53.9%	227	56.4%	235	56.6%	248
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	9.7%	41	11.3%	47	8.4%	37
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	27.3%	115	20.6%	86	24.2%	106
無上述處置(No above treatment)	9.0%	38	11.8%	49	10.7%	47
診斷有顯著血循異常的開放性動脈導管個案總數(Total number of infants who Dx. hsPDA)		421		417		438

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)

2019+2020+2021 年



處置 (Treatments)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	55.6%	710
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	9.8%	125
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	24.1%	307
無上述處置(No above treatment)	10.5%	134
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)		1276

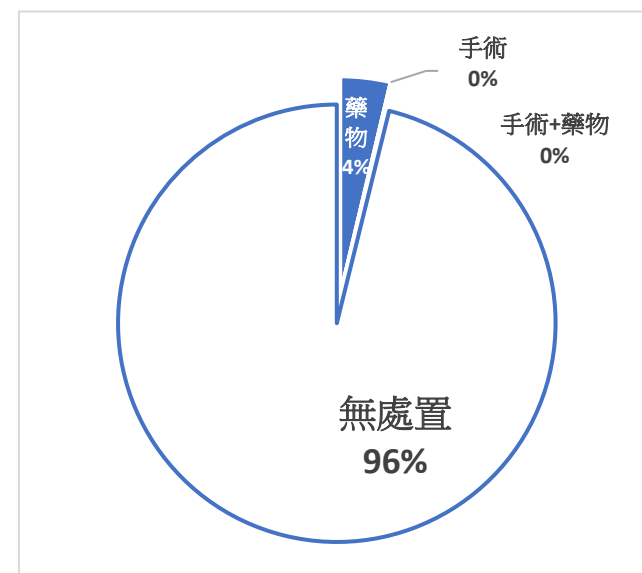
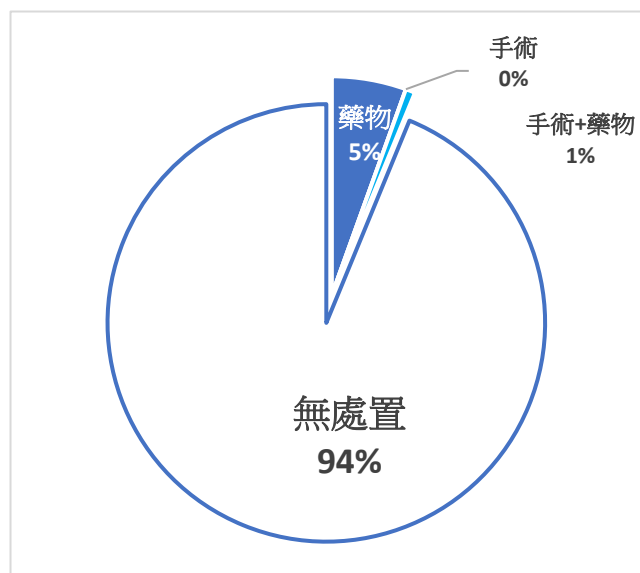
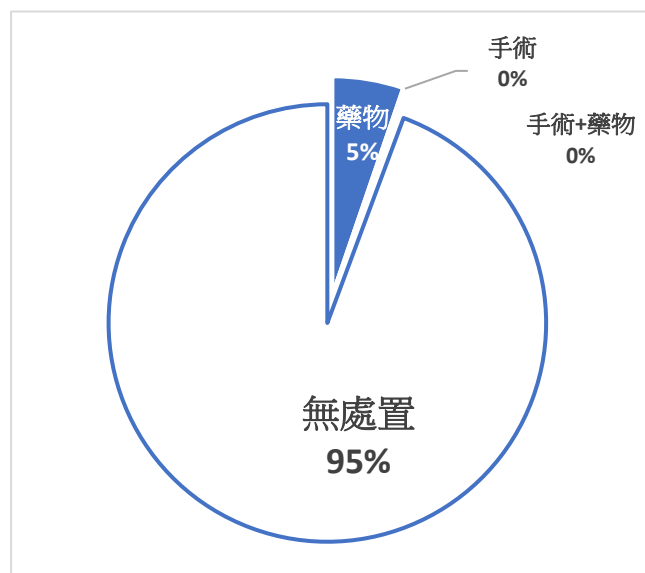
開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

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)

2019 年

2020 年

2021 年

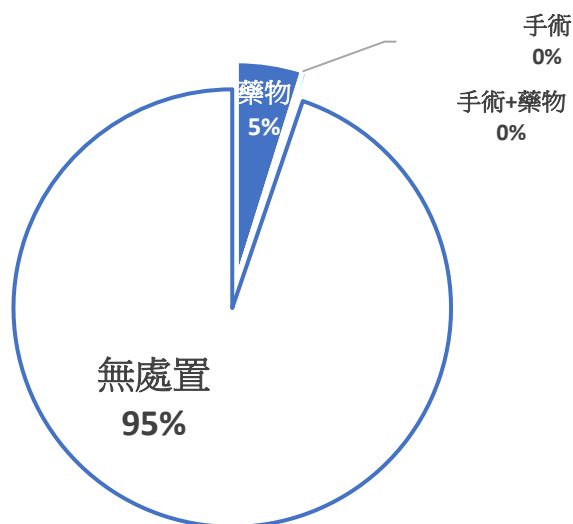


處置 (Treatments)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	5.2%	38	5.5%	39	3.7%	27
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	0.3%	2	0.0%	0	0.0%	0
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	0.1%	1	0.7%	5	0.1%	1
無上述處置(No above treatment)	94.3%	683	93.8%	665	96.2%	700
診斷非顯著血循異常的開放性動脈導管個案總數 (Total number of infants who Dx.No hsPDA)		724		709		728

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)

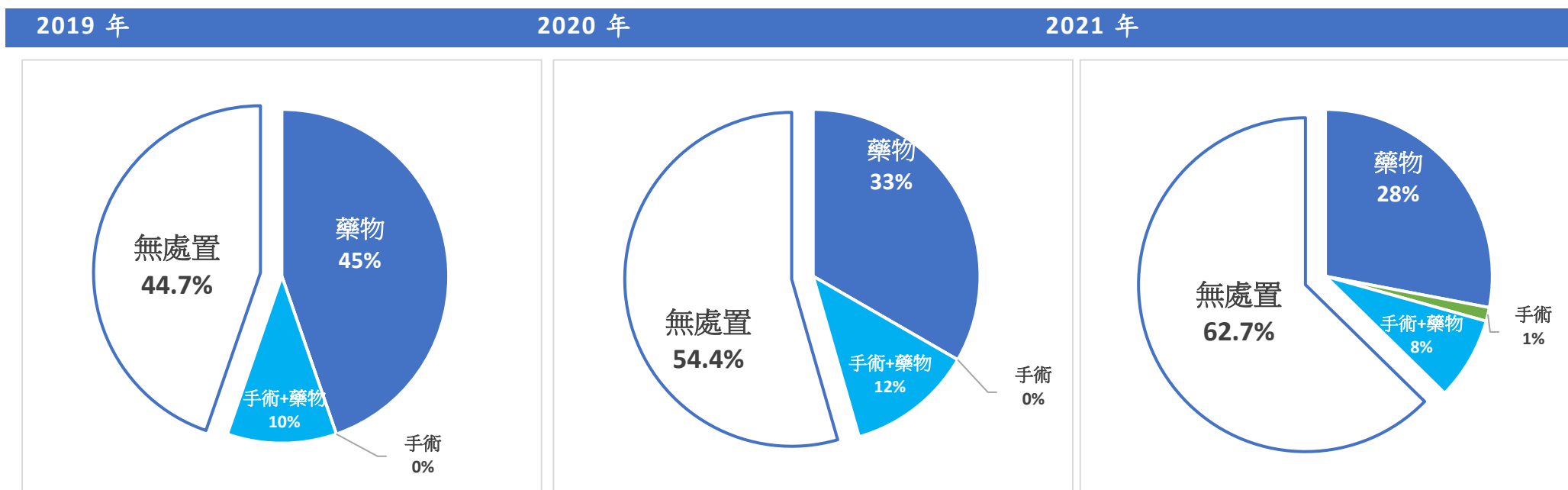
2019+2020+2021 年



處置 (Treatments)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	4.8%	104
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	0.1%	2
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	0.3%	7
無上述處置(No above treatment)	94.8%	2048
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)		2161

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)

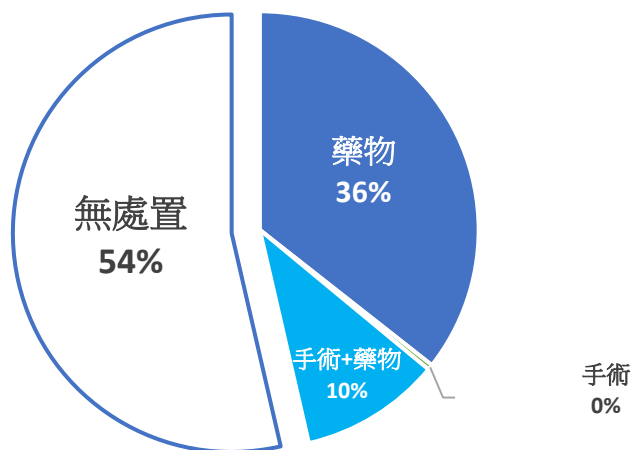


處置 (Prophylaxis treatments)	2019年		2020年		2021年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
藥物(Only drug)	44.7%	38	33.3%	30	28.0%	21
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	0.0%	0	0.0%	0	1.3%	1
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	10.6%	9	12.2%	11	8.0%	6
無上述處置(No above treatment)	44.7%	38	54.4%	49	62.7%	47
無法判讀有顯著血循異常的開放性動脈導管個案總數(Total number of whose information not sufficient to DX. of hs PDA)		85		90		75

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)

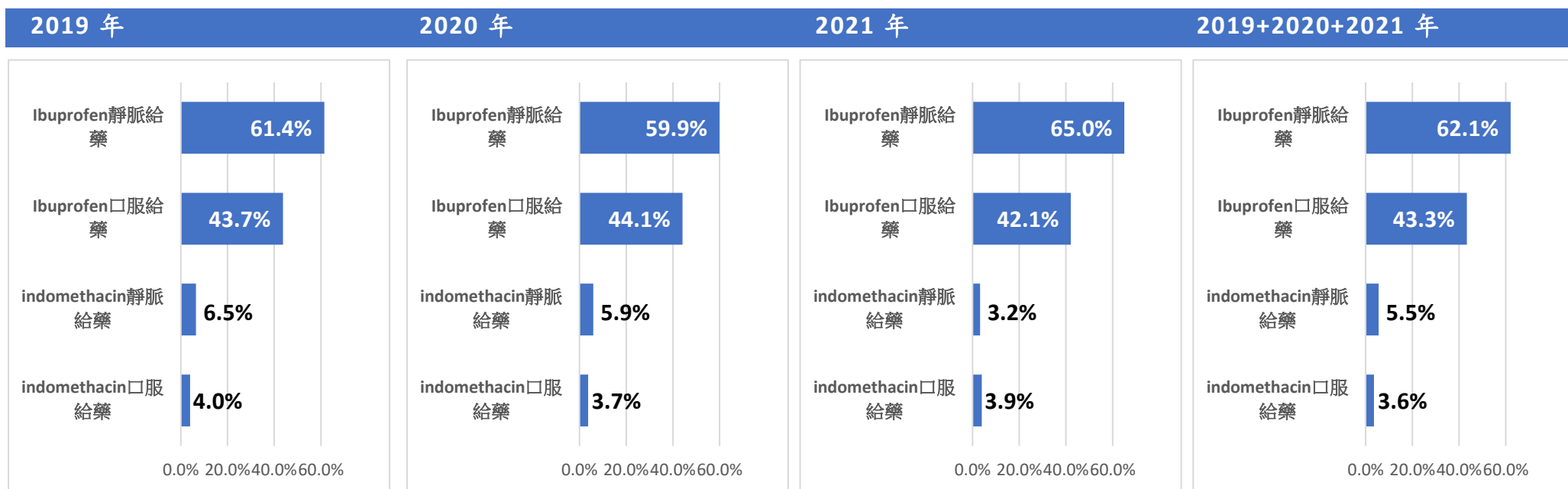
2019+2020+2021 年



處置 (Prophylaxis treatments)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
藥物(Only drug)	35.6%	89
開放性動脈導管結紮手術(Only PDA ligation)	0.4%	1
開放性動脈導管結紮手術+藥物(PDA ligation+drug)	10.4%	26
無上述處置(No above treatment)	53.6%	134
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)		250

開放性動脈導管治療 (Any treatment of PDA)

藥物種類與途徑 (Type and route)



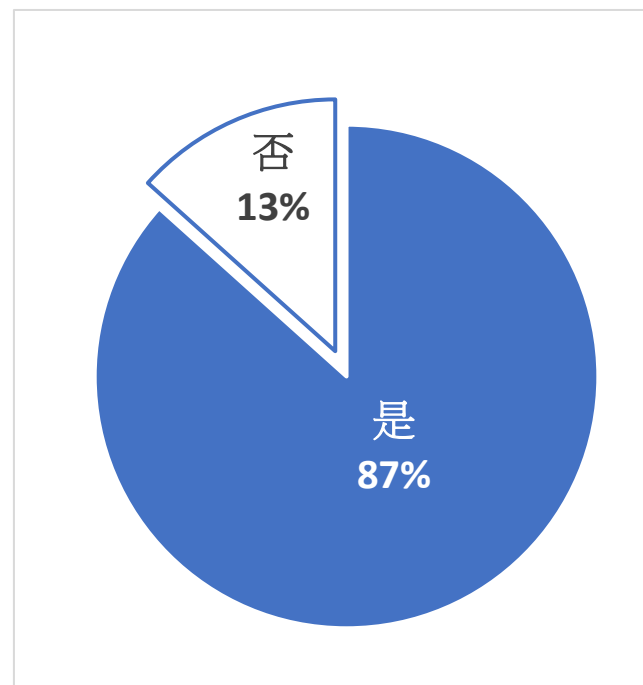
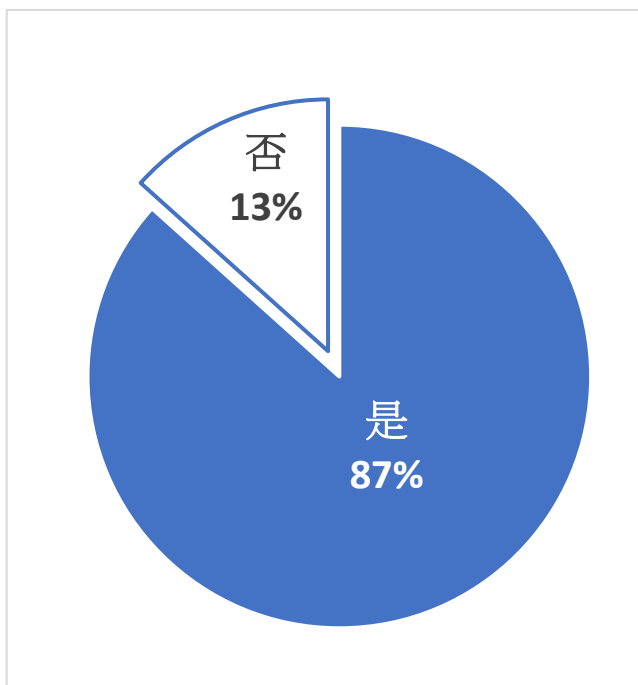
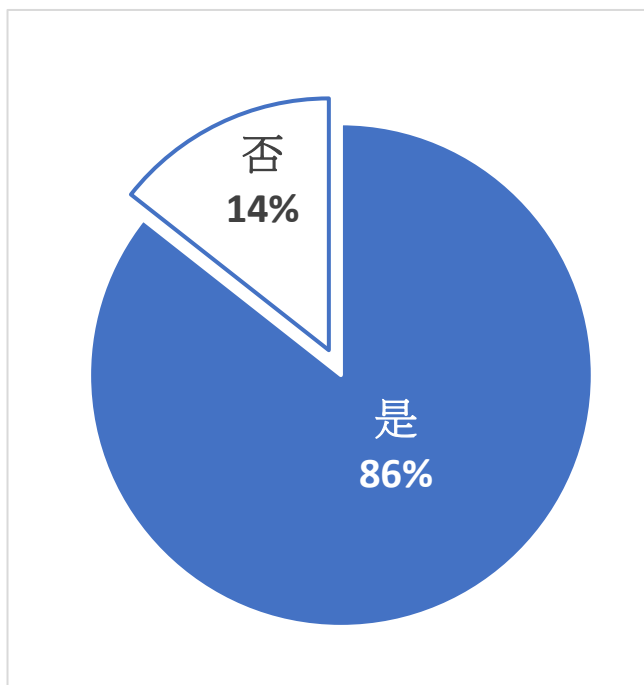
藥物種類與途徑 (Type and route) 註:同一人可能有兩種以上給藥途徑 (Each person may take one kind of drug in two different route)	2019年		2020年		2021年		2019+2020+2021年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數	比率	人數
indomethacin 靜脈(IV)給藥	6.5%	28	5.9%	24	3.9%	16	5.5%	68
indomethacin 口服(Oral)給藥	4.0%	17	3.7%	15	3.2%	13	3.6%	45
Ibuprofen 靜脈(IV)給藥	61.4%	263	59.9%	243	65.0%	266	62.1%	772
Ibuprofen 口服(Oral)給藥	43.7%	187	44.1%	179	42.1%	172	43.3%	538
有投予藥物個案總數 (Total number of infants who was given the drugs)		428		406		409		1243

視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)

2019 年

2020 年

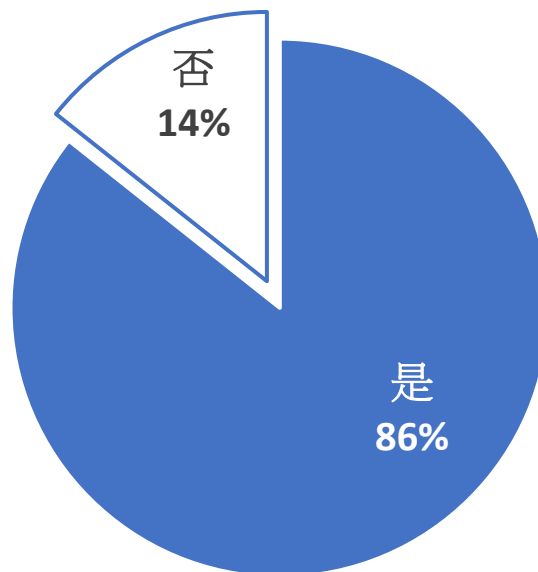
2021 年



個案有行視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	85.6%	1053	86.7%	1054	86.7%	1076
否(No)	14.4%	177	13.3%	162	13.3%	165
收案總數(Total)		1230		1216		1241

視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)

2019+2020+2021 年



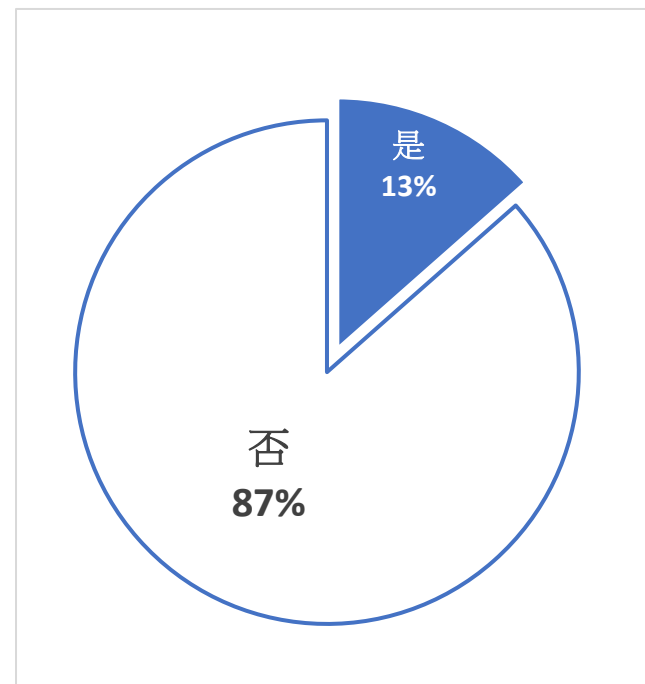
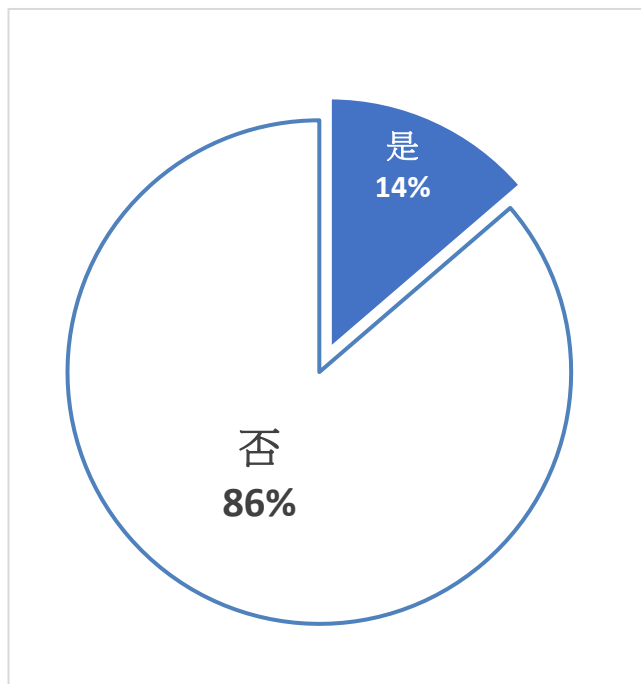
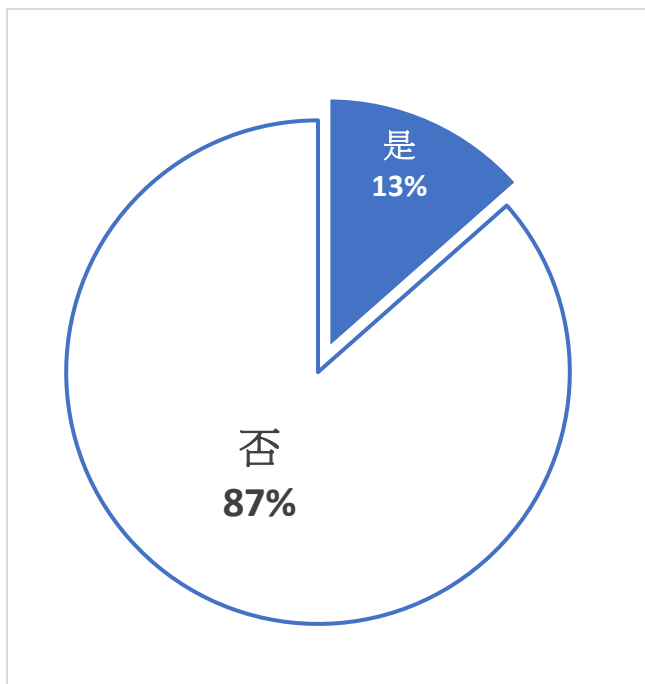
個案有行視網膜眼底鏡檢查 (Any ROP exam)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	86.3%	3183
否(No)	13.7%	504
收案總數(Total)		3687

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

2019 年

2020 年

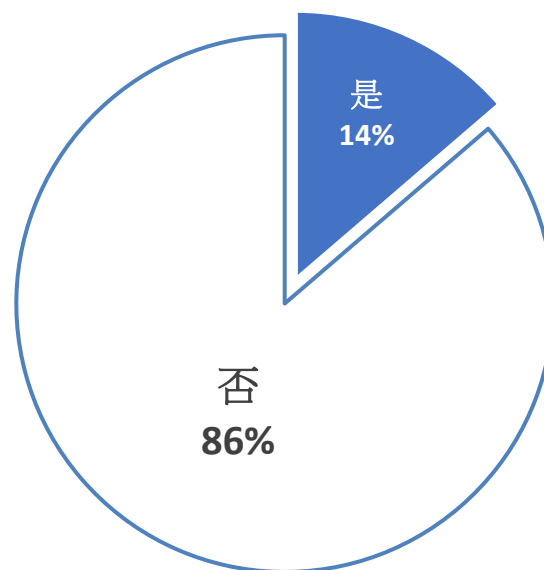
2021 年



個案診斷為嚴重級數的早產兒視網膜病變 (Severe ROP; ROP stage ≥ 3)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	13.5%	142	14.4%	152	13.0%	140
否(No)	86.5%	911	85.6%	902	87.0%	936
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數 (Total number of whose retinal examination was performed)		1053		1054		1076

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

2019+2020+2021 年



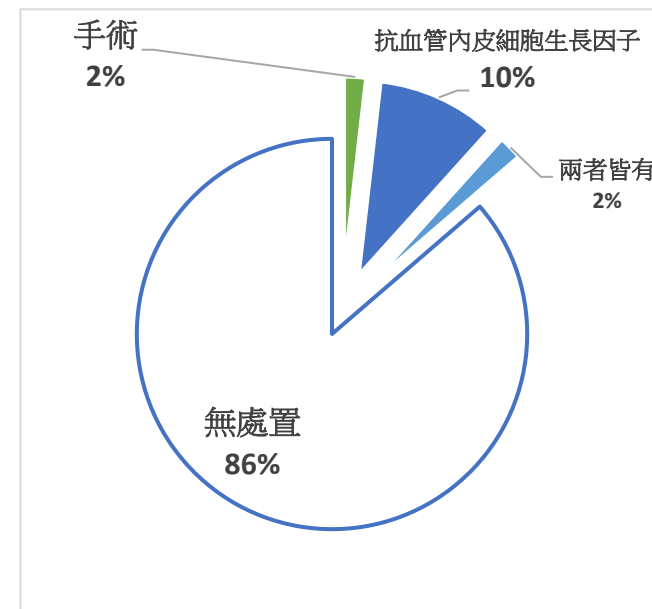
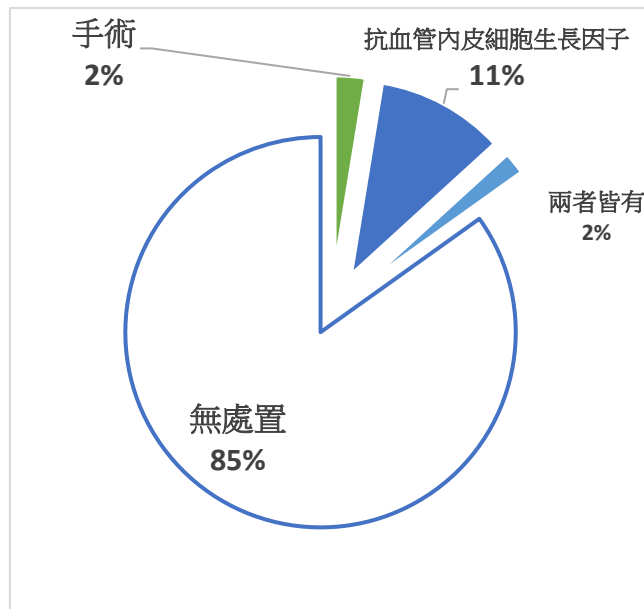
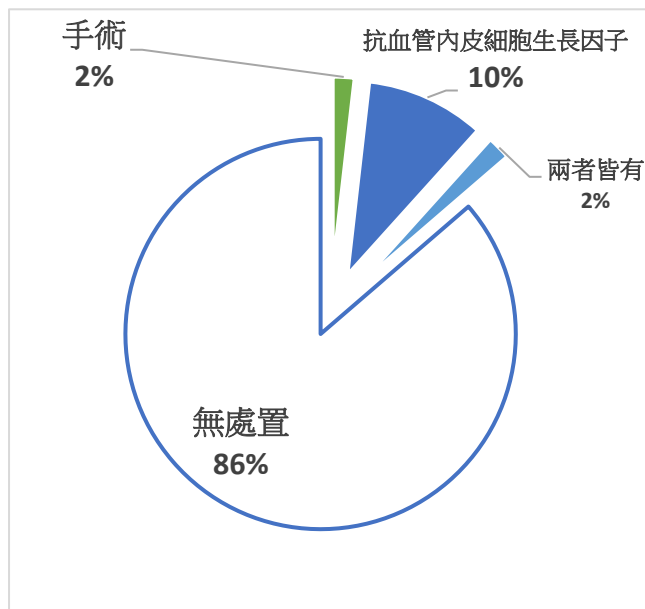
個案診斷為嚴重級數的早產兒視網膜病變 (Severe ROP;ROP stage ≥ 3)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	13.6%	434
否(No)	86.4%	2749
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數(Total number of whose retinal examination was performed)		3183

早產兒視網膜病變治療 (Any treatment of ROP)

2019 年

2020 年

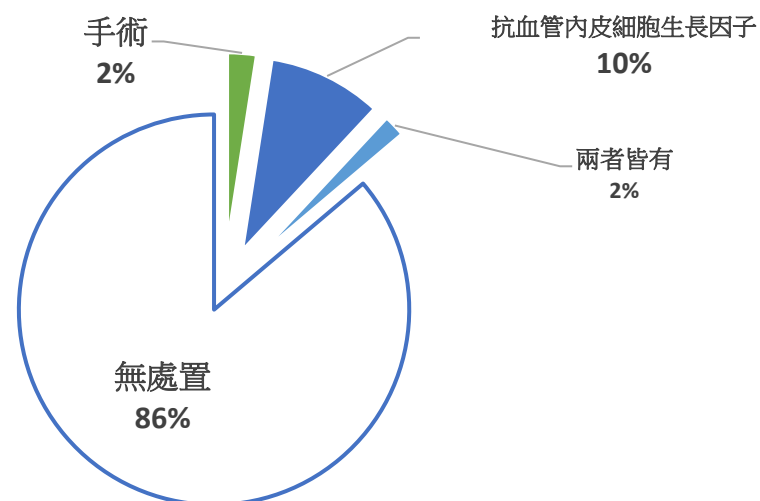
2021 年



處置 (Any treatment of ROP)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
雷射手術(only Laser)	1.8%	19	2.6%	27	2.0%	21
抗血管內皮細胞生長因子(only Anti VEGF)	9.9%	104	10.8%	114	10.1%	109
兩者皆有(Both)	2.0%	21	1.9%	20	1.7%	18
無上述處置(No above treatment)	86.3%	909	84.7%	893	86.2%	928
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數(Total number of whose retinal examination was performed)		1053		1054		1076

早產兒視網膜病變治療 (Any treatment of ROP)

2019+2020+2021 年



處置 (Any treatment of ROP)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
雷射手術(only Laser)	2.1%	67
抗血管內皮細胞生長因子(only Anti VEGF)	10.3%	327
兩者皆有(Both)	1.9%	59
無上述處置(No above treatment)	85.8%	2730
有行視網膜眼底鏡檢查個案總數(Total number of whose retinal examination was performed)		3183

其它手術 (Other surgery)

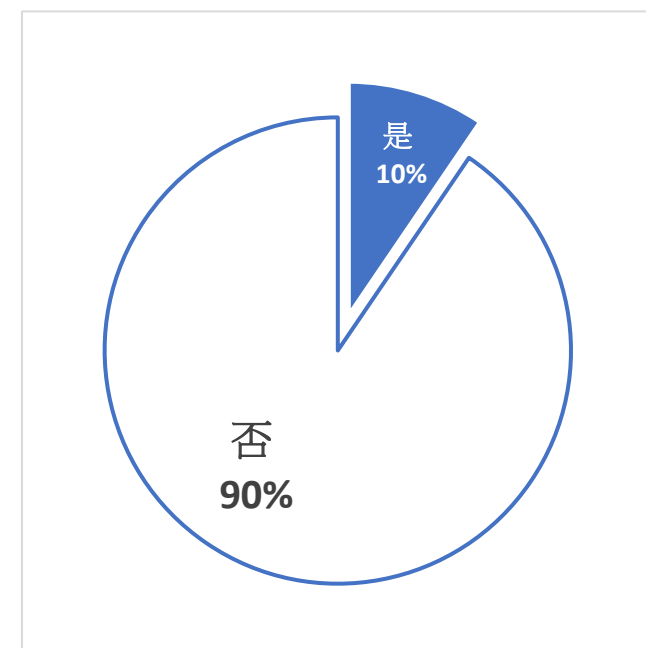
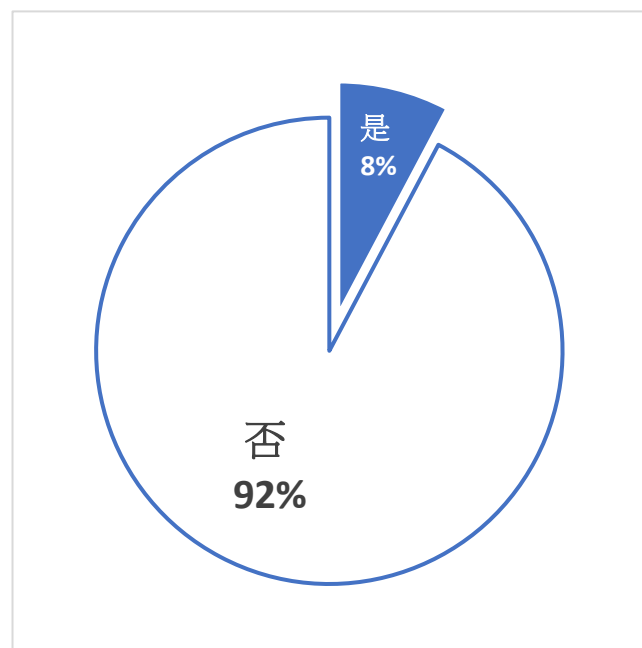
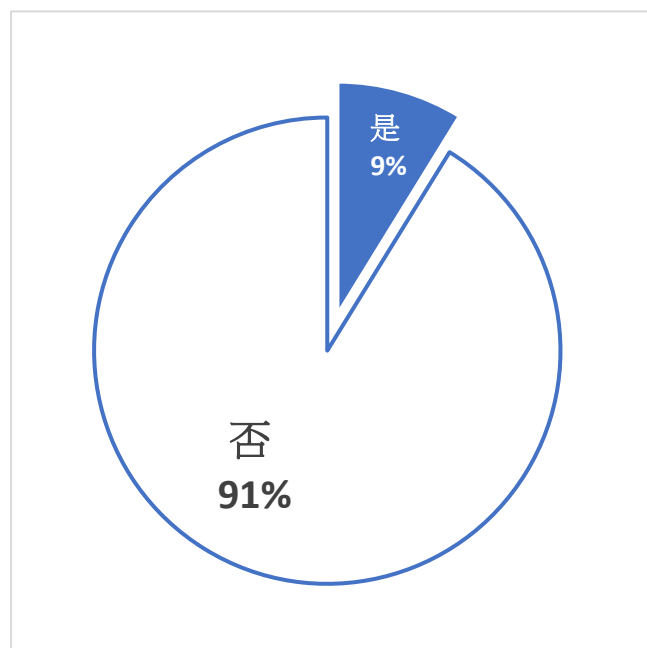
其它手術不包含 1.雷射手術治療早產兒視網膜病變 2.手術治療壞死性腸炎/疑似壞死性腸炎/小腸穿孔 3.開放性動脈導管結紮手術

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

2019 年

2020 年

2021 年



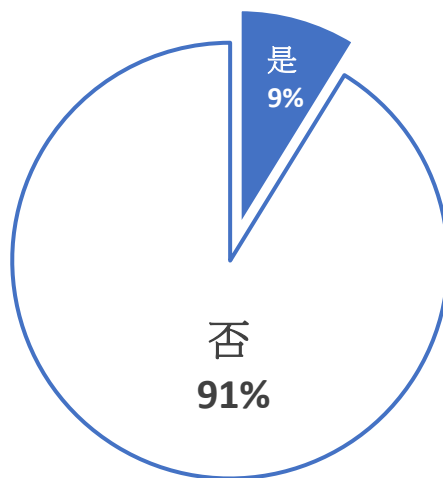
個案有行其它手術 (Other surgery)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	8.5%	105	7.8%	95	9.5%	118
否(No)	91.5%	1125	92.2%	1121	90.5%	1123
收案總數(Total)		1230		1216		1241

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)

2019+2020+2021 年



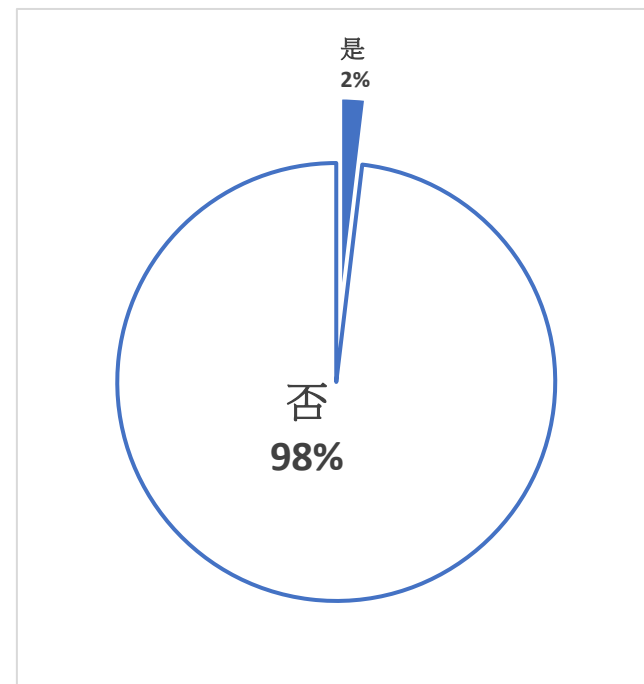
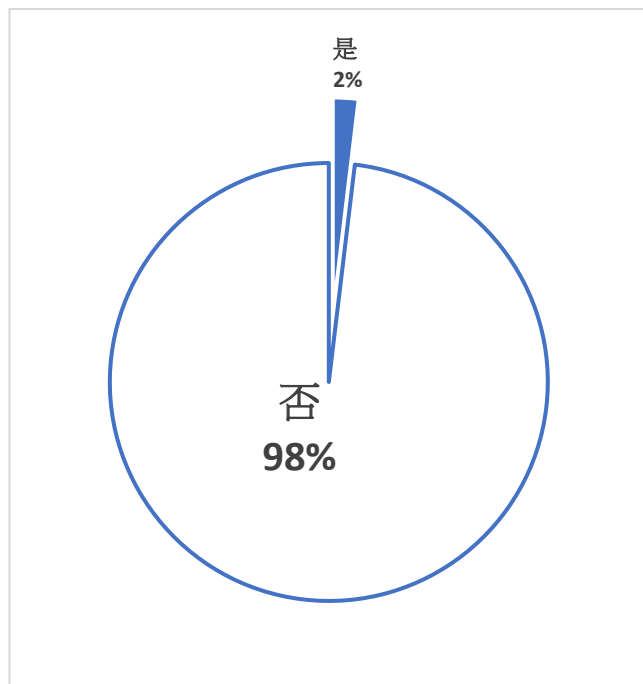
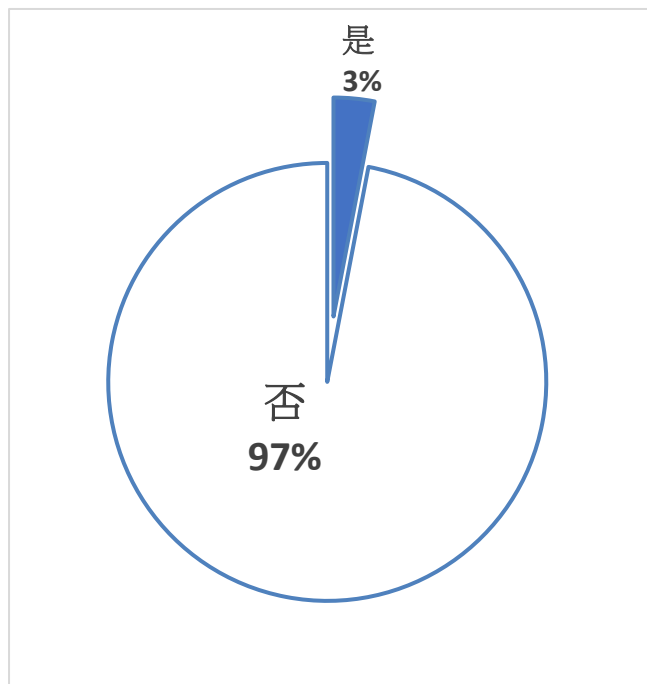
個案有行其它手術 (Other surgery)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	8.6%	318
否(No)	91.4%	3369
收案總數(Total)		3687

先天性重大缺陷 (Any major birth defect)

2019 年

2020 年

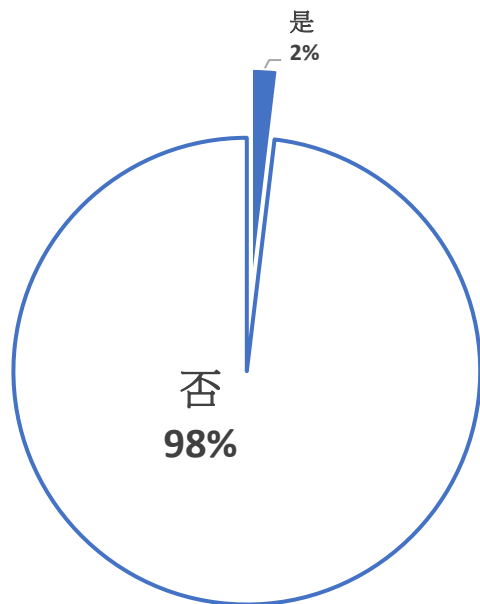
2021 年



個案診斷有先天性重大缺陷 (Any major birth defect)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	3.0%	37	1.9%	23	2.2%	27
否(No)	97.0%	1193	98.1%	1193	97.8%	1214
收案總數(Total)		1230		1216		1241

先天性重大缺陷 (Any major birth defect)

2019+2020+2021 年



個案診斷有先天性重大缺陷 (Any major birth defect)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	2.4%	87
否(No)	97.6%	3600
收案總數(Total)		3687

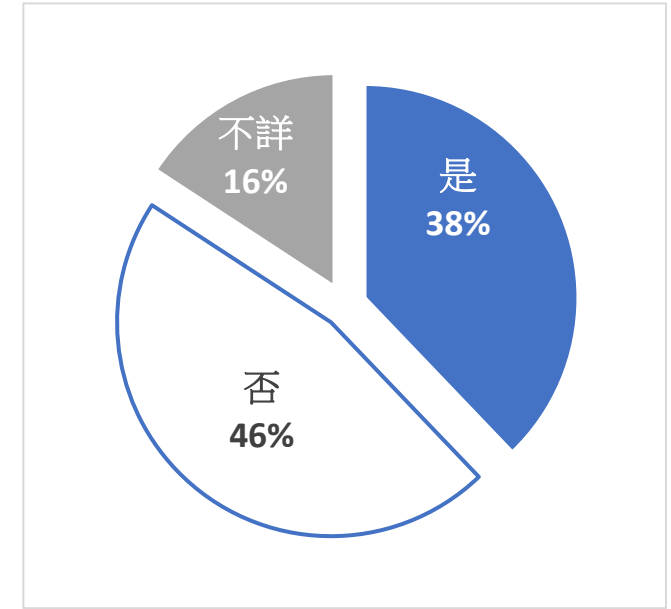
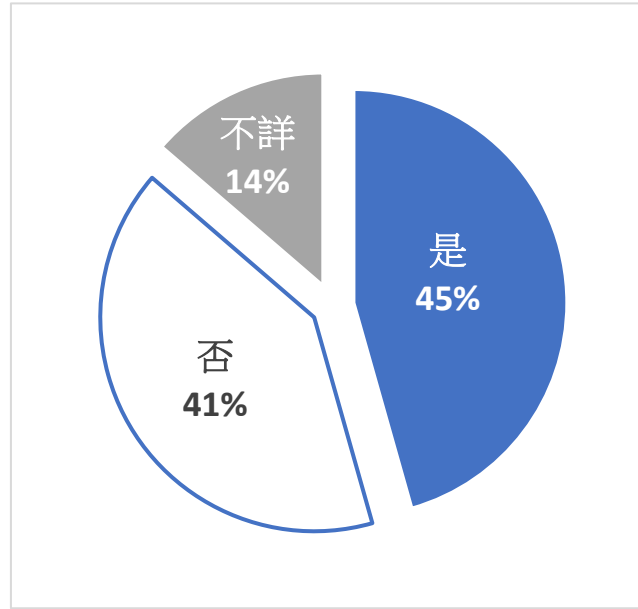
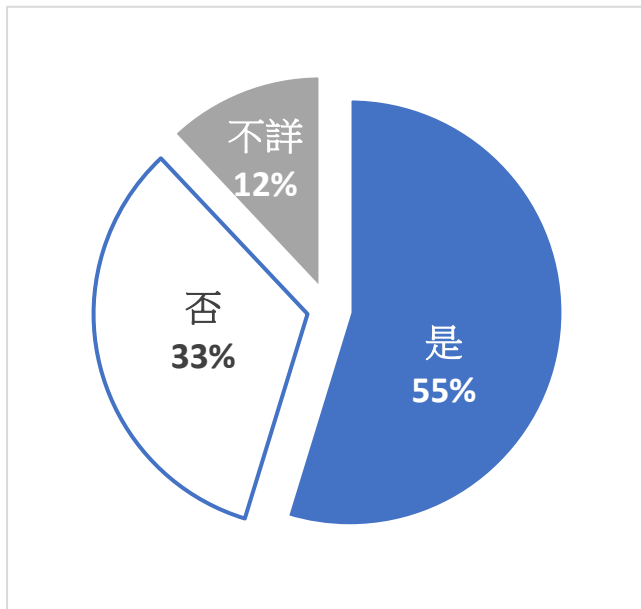
出院體重分布 (Growth pattern of discharged body weights)

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)

2019 年

2020 年

2021 年

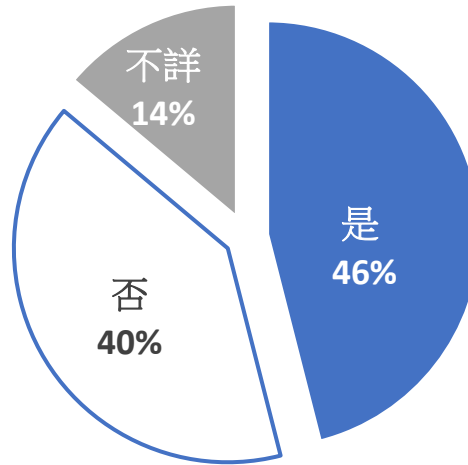


依台大(NTU)生長曲線圖個案出院體重<10 th 百分位 (NTU discharged body weights<10 th percentile)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
是(Yes)	54.9%	603	45.6%	511	37.9%	427
否(No)	33.1%	364	40.6%	455	46.4%	523
紀錄不詳或不在台大生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	12.0%	132	13.8%	155	15.8%	178
出生天數>15 天數且無先天重大性缺陷個案數(Total number of infants who stay > 15days and without major birth defect)		1099		1121		1128

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)

2019+2020+2021 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)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	46.0%	1541
否(No)	40.1%	1342
紀錄不詳或不在台大生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	13.9%	465
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)		3348

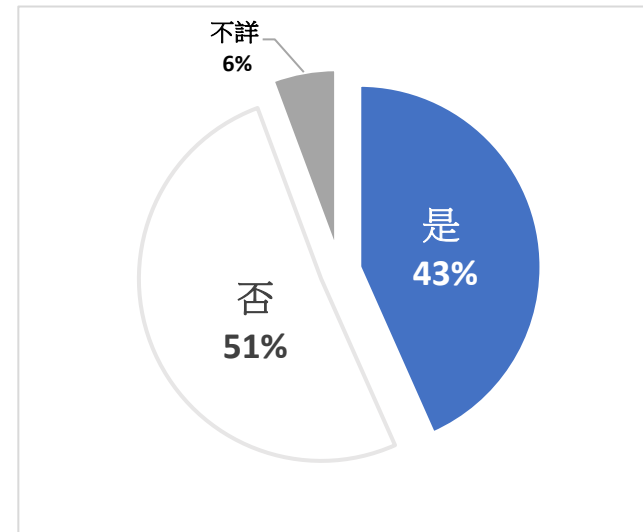
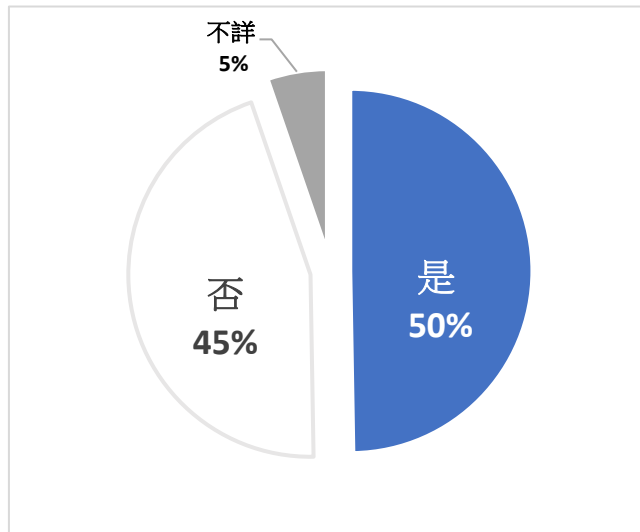
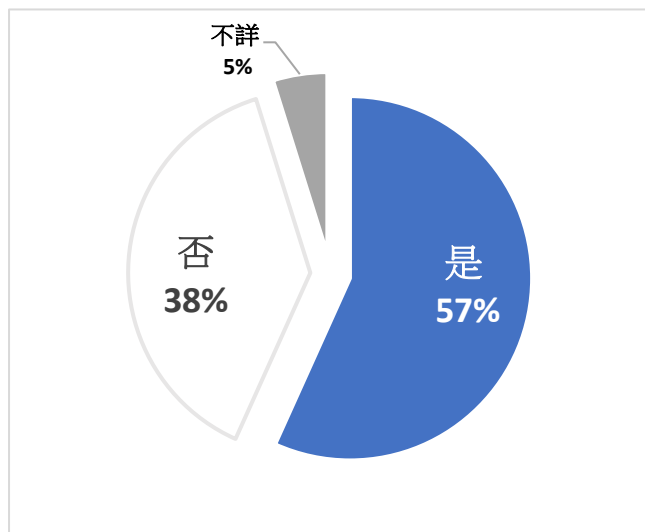
出院體重分布 (Growth pattern of discharged body weights)

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)

2019 年

2020 年

2021 年

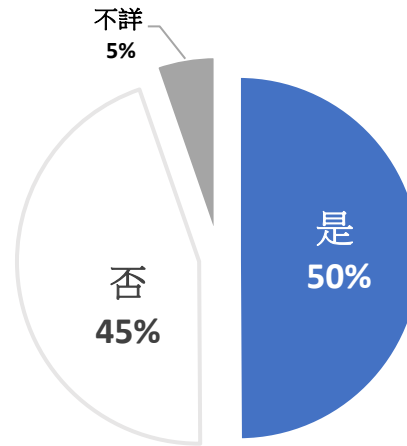


依 FENTON 生長曲線圖個案出院體重<10 th 百分位 (Fenton discharged body weights<10 th percentile)	2019 年			2020 年			2021 年		
	比率	人數		比率	人數		比率	人數	
是(Yes)	<3th	36.9%	406	<3th	30.2%	338	<3th	25.0%	282
	<10th	56.9%	625	<10th	49.7%	557	<10th	43.4%	489
否(No)	38.3%		421	44.9%		503	51.0%		575
紀錄不詳或不在 Fenton 生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	4.8%		53	5.4%		61	5.7%		64
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)			1099			1121			1128

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)

2019+2020+2021 年



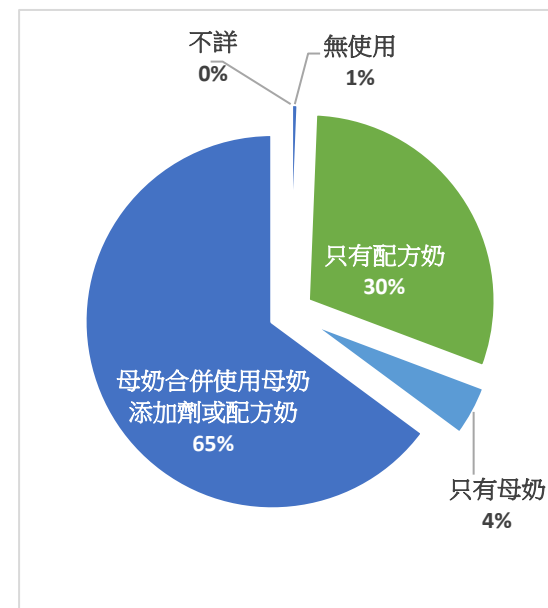
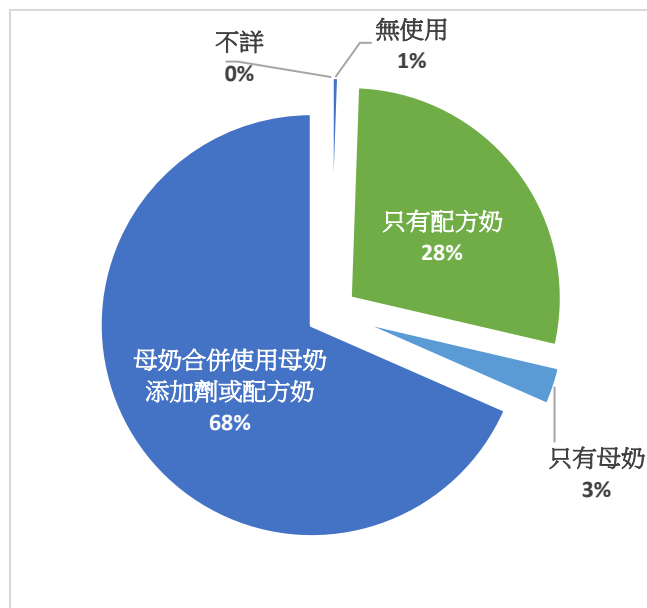
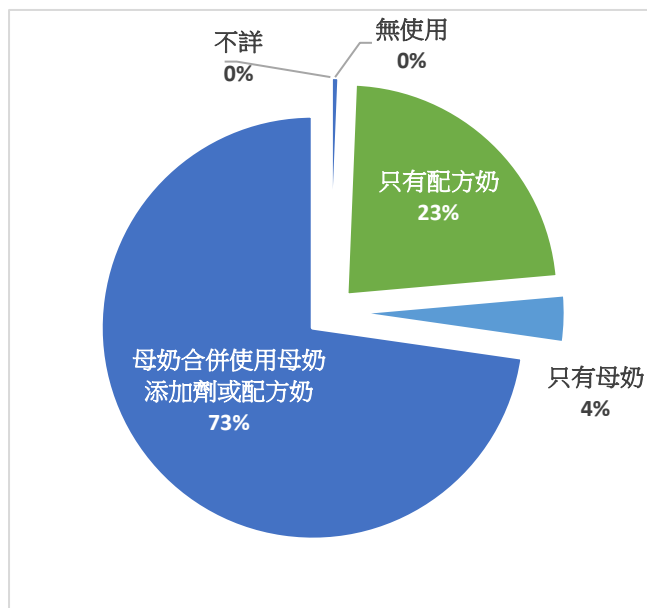
依 FENTON 生長曲線圖個案出院體重<10 th 百分位 (Fenton discharged body weights<10 th percentile)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
是(Yes)	<3th	30.6%
	<10th	49.9%
否(No)	44.8%	1499
紀錄不詳或不在 Fenton 生長曲線表範圍故無法推算(Unknown)	5.3%	178
出生天數>15 天數且無先天重大性缺陷個案數 (Total number of infants who stay > 15days and without major birth defect)		3348

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

2019 年

2020 年

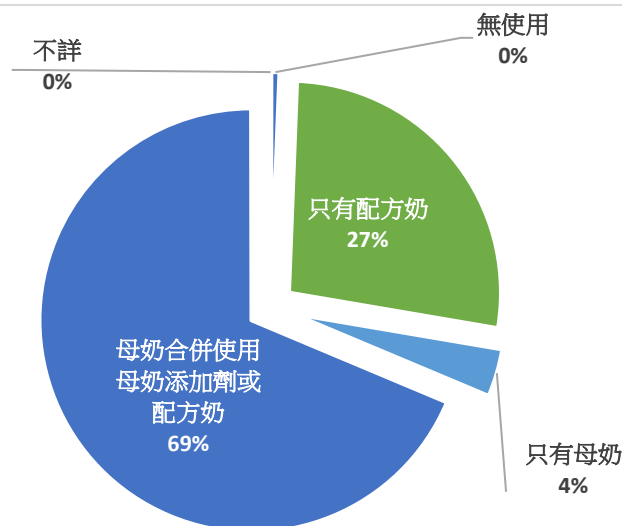
2021 年



個案出院時的腸道營養狀況 (Enteral feeding at discharge)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
無使用(None)	0.6%	7	0.6%	6	0.6%	7
只有配方奶(Formula only)	23.0%	250	28.1%	306	30.1%	335
只有母奶(Human milk only)	3.7%	40	2.8%	31	4.4%	49
母奶合併使用母奶添加劑或配方奶(Human milk in combination with either fortifier or formula)	72.7%	792	68.4%	745	64.9%	722
不詳(Unknown)	0.0%	0	0.1%	1	0.0%	0
扣除死亡個案總數(Total number excluding mortality cases)		1089		1089	0.6%	7

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

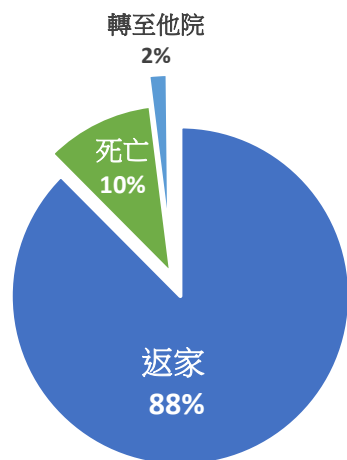
2019+2020+2021 年



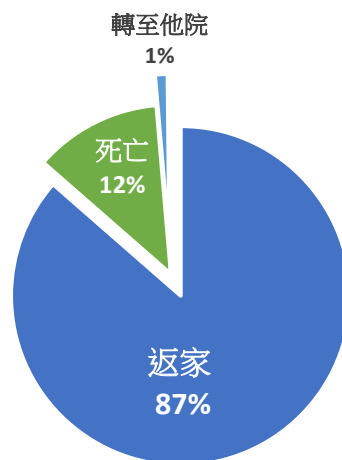
個案出院時的腸道營養狀況 (Enteral feeding at discharge)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
無使用 (None)	0.6%	20
只有配方奶 (Formula only)	27.1%	891
只有母奶 (Human milk only)	3.6%	120
母奶合併使用母奶添加劑或配方奶 (Human milk in combination with either fortifier or formula)	68.6%	2259
不詳 (Unknown)	0.0%	1
扣除死亡個案總數 (Total number excluding mortality cases)		3291

出院狀況 (Disposition)

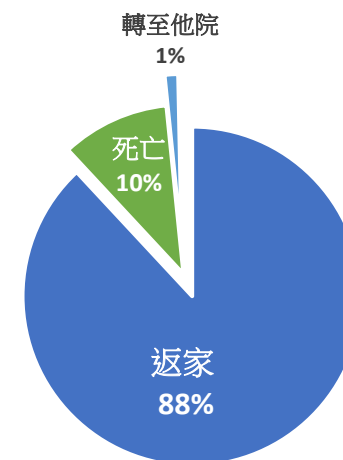
2019 年



2020 年



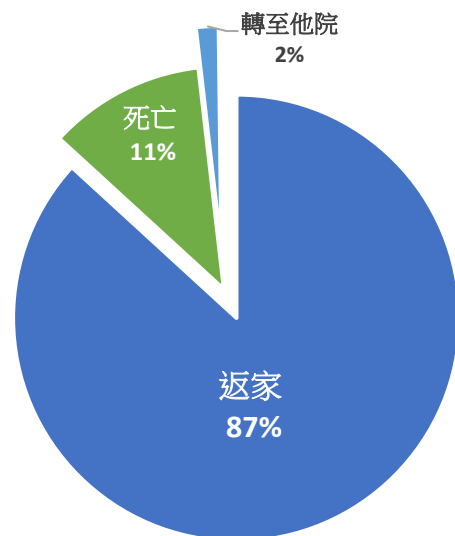
2021 年



個案首次出院狀況 (Disposition)	2019 年		2020 年		2021 年	
	比率	人數	比率	人數	比率	人數
返家(Home)	86.4%	1063	87.5%	1064	88.1%	1093
死亡(Died)	11.5%	141	10.4%	127	10.3%	128
轉至他院(Transferred to another hospital)	1.9%	23	1.8%	22	1.3%	16
仍住院且已屆滿周歲(Still hospitalized as of first birthday)	0.2%	2	0.2%	3	0.3%	4
自動出院(Discharge against medical advice)	0.1%	1	0.0%	0	0.0%	0
收案總數(Total)		1230		1216		1241

出院狀況 (Disposition)

2019+2020+2021 年



個案首次出院狀況 (Disposition)	2019+2020+2021 年	
	比率	人數
返家(Home)	87.3%	3220
死亡(Died)	10.7%	396
轉至他院(Transferred to another hospital)	1.7%	61
仍住院且已屆滿周歲(Still hospitalized as of first birthday)	0.2%	9
自動出院(Discharge against medical advice)	0.0%	1
收案總數(Total)		3687

感謝 2019-2021 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-新竹院區 (Hsinchu Mackay Memorial Hospital)

感謝 2019-2021 年台灣新生兒醫療網絡 TNN 合作醫院(依筆畫續)

- 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)
- 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)

感謝 2019-2021 年台灣新生兒醫療網絡 TNN 合作醫院(依筆畫續)

- 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

歡迎 2022 年度開始加入台灣新生兒醫療網絡 TNN 合作醫院

- 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)
- 台灣基督長老教會新樓醫療財團法人台南新樓醫院 (SinLau Hospita)
- 戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院(Ditmanson Medical Foundation Chia-Yi Christian Hospital)