



# 行政院國家永續發展委員會 第52次工作會議

110年5月5日

# 議程

## 一、主席致詞

## 二、報告案

(一)「建構數位永續發展未來」研析報告  
(科技部報告)(5分鐘)

(二)降低孕產婦、新生兒及5歲以下兒童死亡率策略規劃  
(健康與福祉工作分組報告)(5分鐘)

## 三、臨時動議

## 四、散會

## 二、報告案（一）

# 「建構數位永續發展未來」 研析報告

報告單位：科技部

報告日期：110年5月5日



# 建構數位永續發展未來

- 委員提議辦理情形 -



2021.05.05

## 背景說明

- 陳治維委員於第32 次國家永續會委員會議中提示略以：聯合國已發布加強全球數位協作指南，同時全球產、官、學、研、社於西元2020 年6 月共同發表數位時代永續發展蒙特婁宣言。故我國如何因應此趨勢進一步研議相關策略，以建構數位永續發展未來。

# 數位時代永續發展之國際趨勢(1/2)

聯合國《全球數位協作指南路徑圖》(Report Of The Secretary-General Roadmap For Digital Cooperation)

2020年5月，聯合國數位合作高階小組(the High-level Panel on Digital Cooperation)發布。期能為解決「數位治理落差」提供指引框架，並為利用數位部門解決氣候危機和更廣泛的永續目標，奠定深厚基礎。

- 更具**包容性**(Inclusive)的數位經濟與社會。
- 個人與制度的**能力建構**。
- 保障人權及對數位代理機構的**規範**。
- 數位**信任、安全與穩定**。
- **全球數位合作**。

# 數位時代永續發展之國際趨勢(2/2)

## 《數位時代永續發展蒙特婁宣言》(The Montreal Statement on Sustainability in the Digital Age)

2020年7月，未來地球(Future Earth)、國際科學理事會(International Science Council, ISC)等組織共同發表。闡明一個公正公平的數位世界，與面對氣候危機的應對息息相關。

- 建立數位時代的**新社會契約**。
- 確保**公開透明的環境永續性**，及**公平的數據和知識近用(access)**。
- 透過**公私協力**，開發與管理「支持環境永續性和社會平等」的AI或其他數位技術。
- 促進**研究和創新**，使數位化轉型朝向永續與公平發展。
- 支持有目標的**溝通、參與和教育**，以推進數位時代的新社會契約



# 我國數位永續發展之相關策略盤點

| 面向              | 《全球數位協作指南路徑圖》                                                                         | 《數位時代永續發展蒙特婁宣言》                                                                                                       | 行政院重要政策方案                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 個人權利<br>數位安全與平等 | <ul style="list-style-type: none"> <li>數位信任、安全與穩定。</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>建立注重個人權利、社會正義，具備包容性並保護地球的永續性社會契約。</li> <li>公開透明的環境永續性及數位公平的數據和知識近用。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>國家資通安全發展方案(106-109年)</li> <li>金融資安行動方案計畫</li> <li>服務型智慧政府推動計畫(106-109年)</li> <li>改善偏鄉交通—為偏鄉完成最後一哩路</li> <li>優化偏鄉醫療精進計畫</li> <li>城鎮風貌及創生環境營造計畫(110-115年)</li> </ul>                                                                         |
| 數位經濟<br>永續轉型    | <ul style="list-style-type: none"> <li>更具包容性的數位經濟與社會。</li> <li>數位信任、安全與穩定。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>促進研究和創新，使數位化轉型朝向永續與公平發展。</li> </ul>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>數位國家·創新經濟發展方案(106-114年)</li> <li>國家發展計畫(110至113年)</li> <li>6大核心戰略產業推動方案</li> <li>綠能科技產業創新推動方案</li> <li>新農業創新推動方案(106-109年)</li> <li>循環經濟推動方案</li> <li>綠色金融行動方案2.0</li> <li>空氣污染防治方案(109-112年)</li> <li>公司治理3.0-永續發展藍圖(110-112年)</li> </ul> |
| 科技研發<br>法規調適    | <ul style="list-style-type: none"> <li>保障人權及對數位代理機構的規範。</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>公私協力開發與管理支持環境永續性和社會平等的數位技術。</li> </ul>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>國家科學技術發展計畫(110-113年)</li> <li>台灣顯示科技與應用行動計畫(109-113年)</li> <li>台灣5G行動計畫(108年-111年)</li> <li>台灣AI行動計畫(107年-110年)</li> </ul>                                                                                                                 |
| 人才培育<br>基礎建設    | <ul style="list-style-type: none"> <li>個人與制度的能力建構。</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>支持有目標的溝通、參與和教育，以推進數位時代的新社會契約。</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>技專校院高等教育深耕計畫</li> <li>投資臺灣3大方案</li> <li>亞洲·矽谷推動方案</li> <li>前瞻基礎建設計畫</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| 參與溝通<br>協力合作    | <ul style="list-style-type: none"> <li>全球數位合作。</li> </ul>                             |                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>新南向政策推動計畫</li> <li>智慧機械產業推動方案</li> <li>臺日海洋事務合作對話</li> </ul>                                                                                                                                                                               |



## 建構數位時代永續發展之建議方向

- 強化環境資訊完整與可及性，促進公正公平的數位世界。
- 促進資訊民主，以更廣泛公民參與，實現環境永續治理。
- 促進研究創新及數位經濟，朝向永續與公平之數位轉型。

簡報完畢  
敬請指導

## 二、報告案（二）

# 降低孕產婦、新生兒及5歲以下兒童死亡率策略規劃

報告單位：健康與福祉工作分組

報告日期：110年5月5日





衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare

# 降低孕產婦、新生兒及5歲以下 兒童死亡率策略規劃

報告機關：衛生福利部國民健康署

報告日期：110年5月5日



# 大綱

## 一、現況分析

- ✓ 我國永續發展目標
- ✓ 孕產婦死亡率
- ✓ 新生兒及5歲以下兒童死亡率

## 二、死亡率原因分析

## 三、降低死亡率策略

- ✓ 下降孕產婦死亡率
- ✓ 推動優化兒童醫療照護計畫



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare

# 現況分析

# 台灣2020永續發展目標



衛生福利部

Ministry of Health and Welfare

## 目標三、確保健康及促進各年齡層的福祉

### 具體目標3.1：降低孕產婦死亡率

指標3.1.1：孕產婦死亡率（每十萬人口）維持或低於 $11.6\text{‰}$

### 具體目標3.2：降低5歲以下兒童及新生兒死亡率

指標3.2.1：5歲以下兒童死亡機率維持或低於 $5.0\text{‰}$

指標3.2.2：新生兒死亡率維持或低於 $2.4\text{‰}$



# 孕產婦死亡率及原因



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare

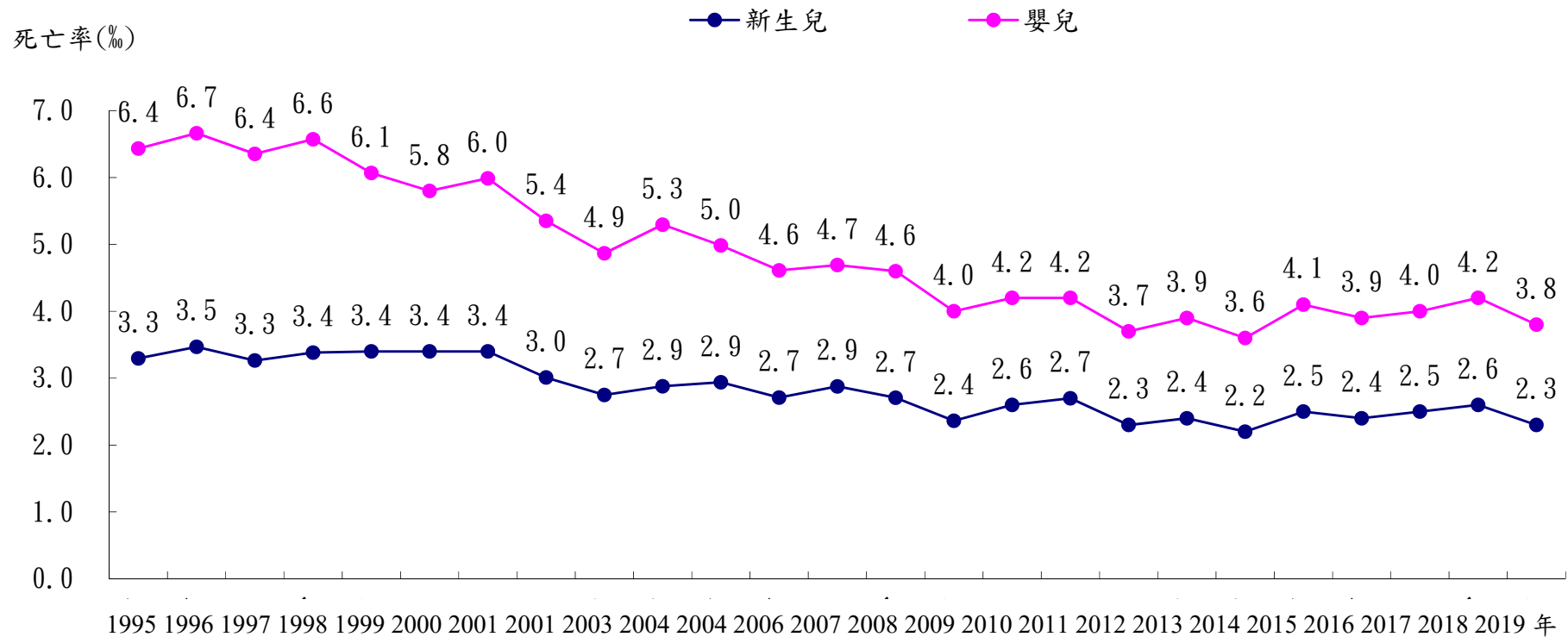
## 台灣孕產婦死亡

| 民國年 | 死亡人數 | 死亡率<br>(1/10 <sup>5</sup> ) | 死亡原因排名<br>第一名 | 死亡原因排名<br>第二名                              |
|-----|------|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 105 | 24   | 11.6                        | 產科栓塞<br>(13人) | 產後出血<br>(5人)                               |
| 106 | 19   | 9.8                         | 產科栓塞<br>(9人)  | 產後出血<br>(4人)                               |
| 107 | 22   | 12.2                        | 產科栓塞<br>(8人)  | 伴有(合併或併發)明顯蛋白尿的妊娠性高血壓、子癇、未特定的母體高血壓<br>(5人) |
| 108 | 28   | 16                          | 產科栓塞<br>(9人)  | 產後出血<br>(5人)                               |

# 我國歷年新生兒及嬰兒死亡率



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare



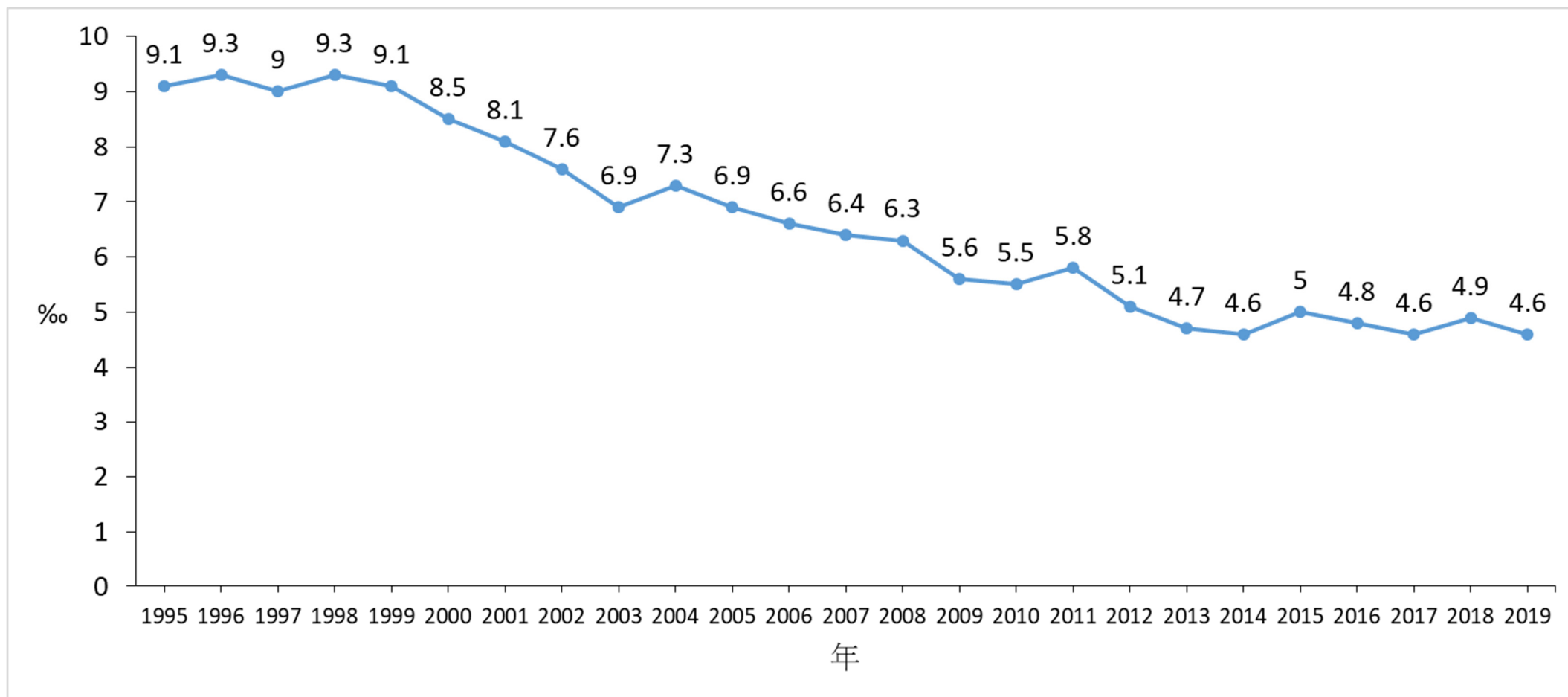
台灣新生兒死亡率(死亡人數)由107年2.6‰(474人)下降至108年2.3‰(413人)，  
嬰兒死亡率(死亡人數)由107年4.2‰(752人)下降至108年3.8‰(671人)。

公式：一年中未滿4週之新生兒死亡數÷一年內之活產總數×1,000‰

# 5歲以下兒童死亡機率



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare

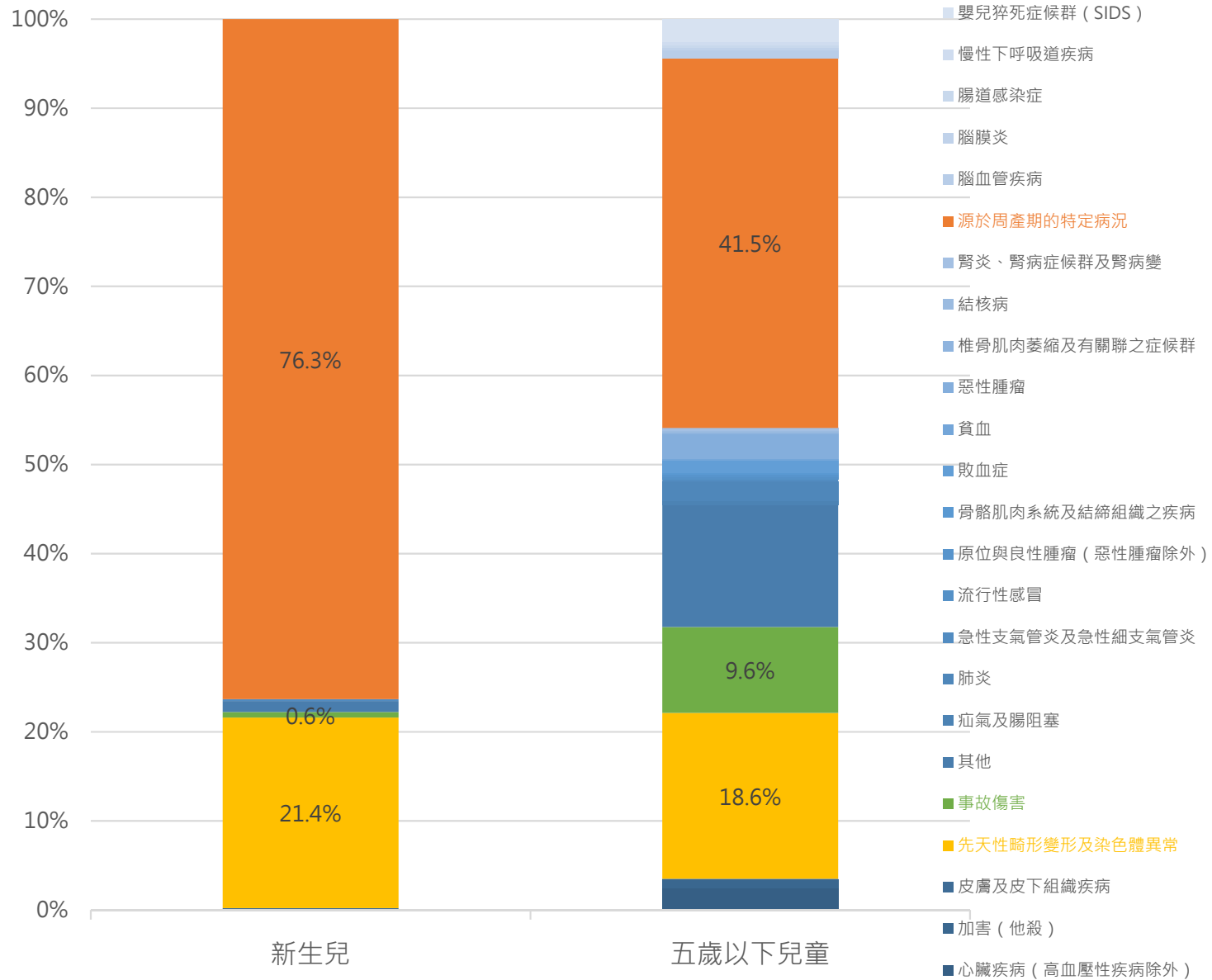


資料來源：5歲以下兒童死亡機率，係參考內政部每年發布之生命表死亡機率估算之。

# 新生兒及5歲以下兒童死亡原因



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare



# 108年孕產婦死亡率上升之初步原因分析



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare

## (一) 死亡證明書修正

本部依國際作法，於103年將「懷孕情形」欄位納入新版死亡證明書，104年孕產婦死亡率資料與國際作法一致趨近完整，並還原真正死因及過去死亡人數低估情形。

## (二) 孕產婦平均年齡高齡化

依內政部人口統計資料顯示，國人108年女性生育平均年齡為32.12歲、生育第1胎平均年齡為31歲，35歲以上者占30.9%(107年為30.1%)。

## (三) 出生人數減少

因孕婦死亡人數較少，加上出生人數減少，每年新增或減少1-2名死亡個案，皆會使死亡率值大幅變動。

# 新生兒及5歲以下兒童死亡率原因分析



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare

## (一) 新生兒/兒童死亡率改善幅度有限

「高危險妊娠孕產婦及新生兒照護」能力的醫院也分布不均，高危險妊娠的篩檢與轉介未落實。

## (二) 兒童相關醫療人力與資源分布不均

城鄉差距問題造成兒科醫師人力分布不均，而非人力不足。

## (三) 兒童重難罕症照護的困境

單一醫療院所難以負擔高端醫療科技進行困難診斷疾病診治

## (四) 兒童重症轉送問題

緊急醫療救護系統未針對兒童急重症轉送有專門團隊或系統負責，且重症轉診需求不一。

## (五) 缺乏以兒童及家庭為中心的整合初級照護

健康促進與預防保健、偏遠地區或高風險家庭特殊醫療需求等為不同醫療機構或單位負責，應建立以兒童及家庭為中心之照護系統。

## (六) 偏遠地區的兒童健康照護問題

偏遠地區孕婦產前照護不足且追蹤不易，且婦產科及兒科的急診和重症醫療資源缺乏，兒科專業醫療需求可近性差。



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare

# 降低孕產婦、新生兒及5歲以下兒童死亡率之策略

# 下降孕產婦死亡率之策略



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare

- 提供安心懷孕措施

- 研擬擴大補助產檢次數及項目，預定111年1月1日實施。
- 推動「周產期高風險孕產婦(兒)追蹤關懷計畫」，提供孕期至產後6週或6個月關懷。採逐年擴大縣市辦理，110年共推動19縣市。

- 加強高危險妊娠孕產婦照顧

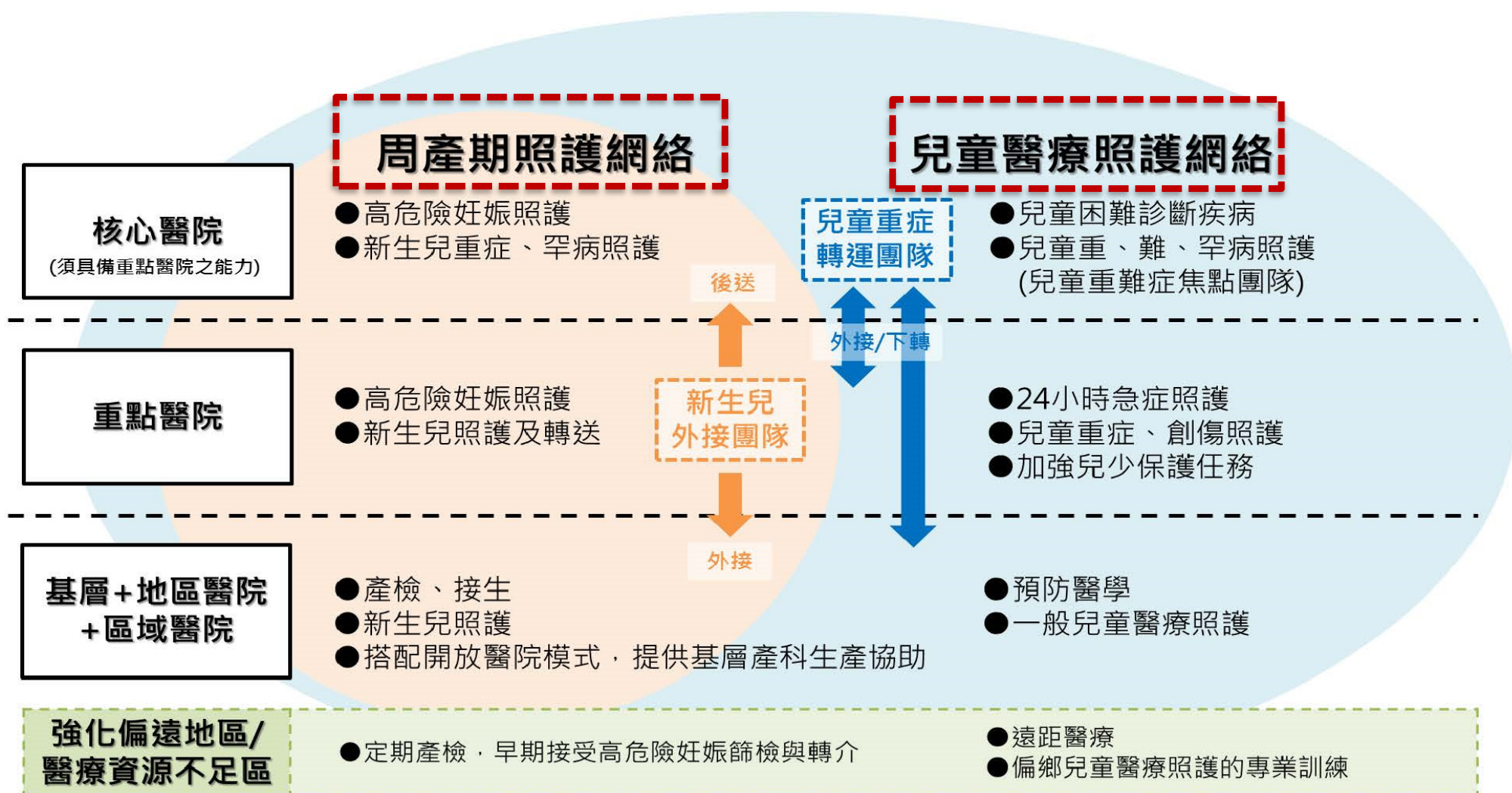
- 建立高危險妊娠轉介至「高危險妊娠孕產婦及新生兒照護品質中度級、重度級急救責任醫院」，協助孕產婦較完善的緊急醫療照護。
- 推動各縣市建置周產期母嬰醫療中心，每縣市至少一家。



# 推動優化兒童醫療照護計畫(110-113年)



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare



# 推動優化兒童醫療照護計畫策略



衛生福利部

Ministry of Health and Welfare

## 優化兒童醫療 8 大策略

110-  
113年

提升兒童  
醫療品質

降低兒童  
死亡率

- 1 完備周產期醫療照護
- 2 建立分級分區緊急醫療網絡
- 3 提升重難罕症照護品質
- 4 發展兒童重症轉運專業團隊
- 5 規劃兒童困難診斷疾病平台
- 6 培訓兒科醫療照護人力
- 7 發展幼兒專責醫師制度
- 8 推展脆弱家庭育兒指導服務





感謝聆聽 敬請指教

