

# 水域安全與 提升學生防溺與自救能力

體育及衛生教育科

109年11月23日



# 簡報大綱

壹 學生溺水樣態分析

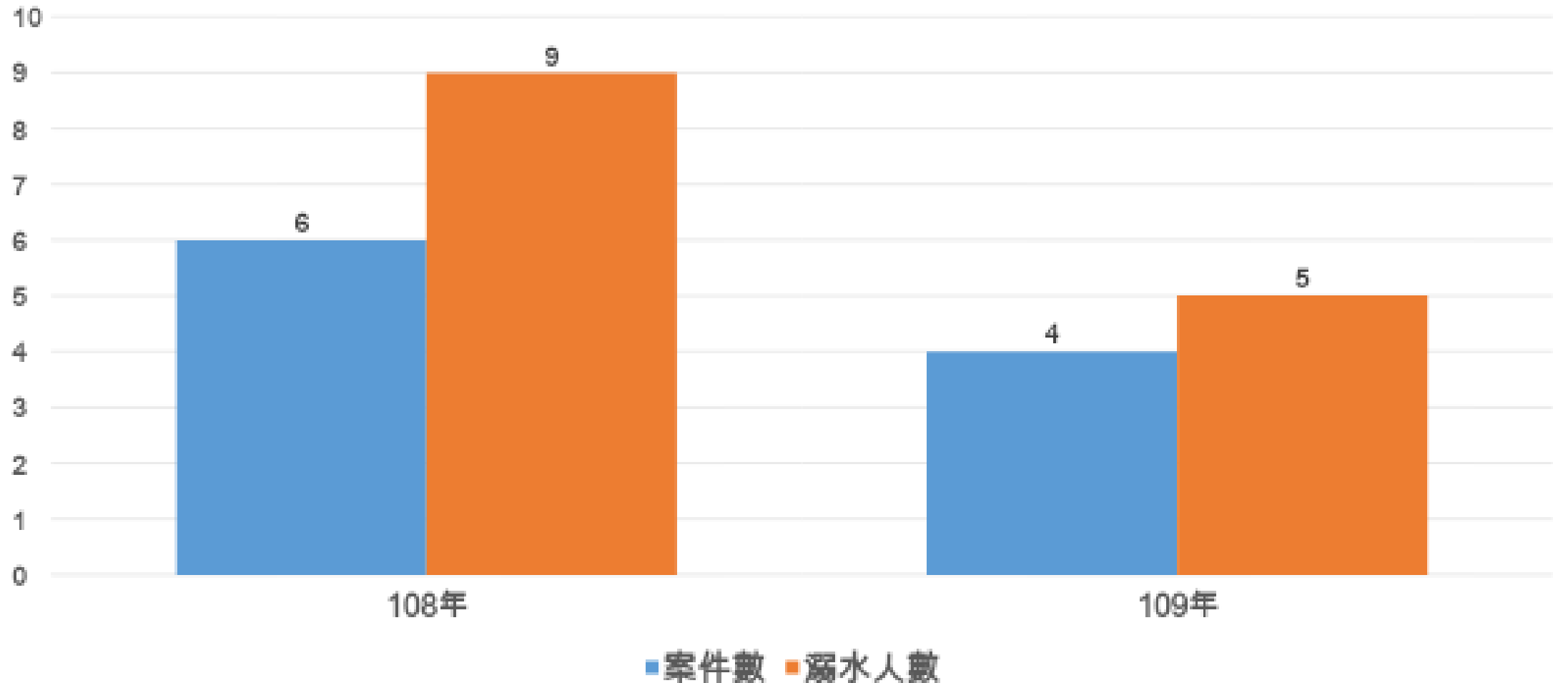
貳 水域安全工作會議

參 水域安全推動策略

肆 110年創新及進策作為

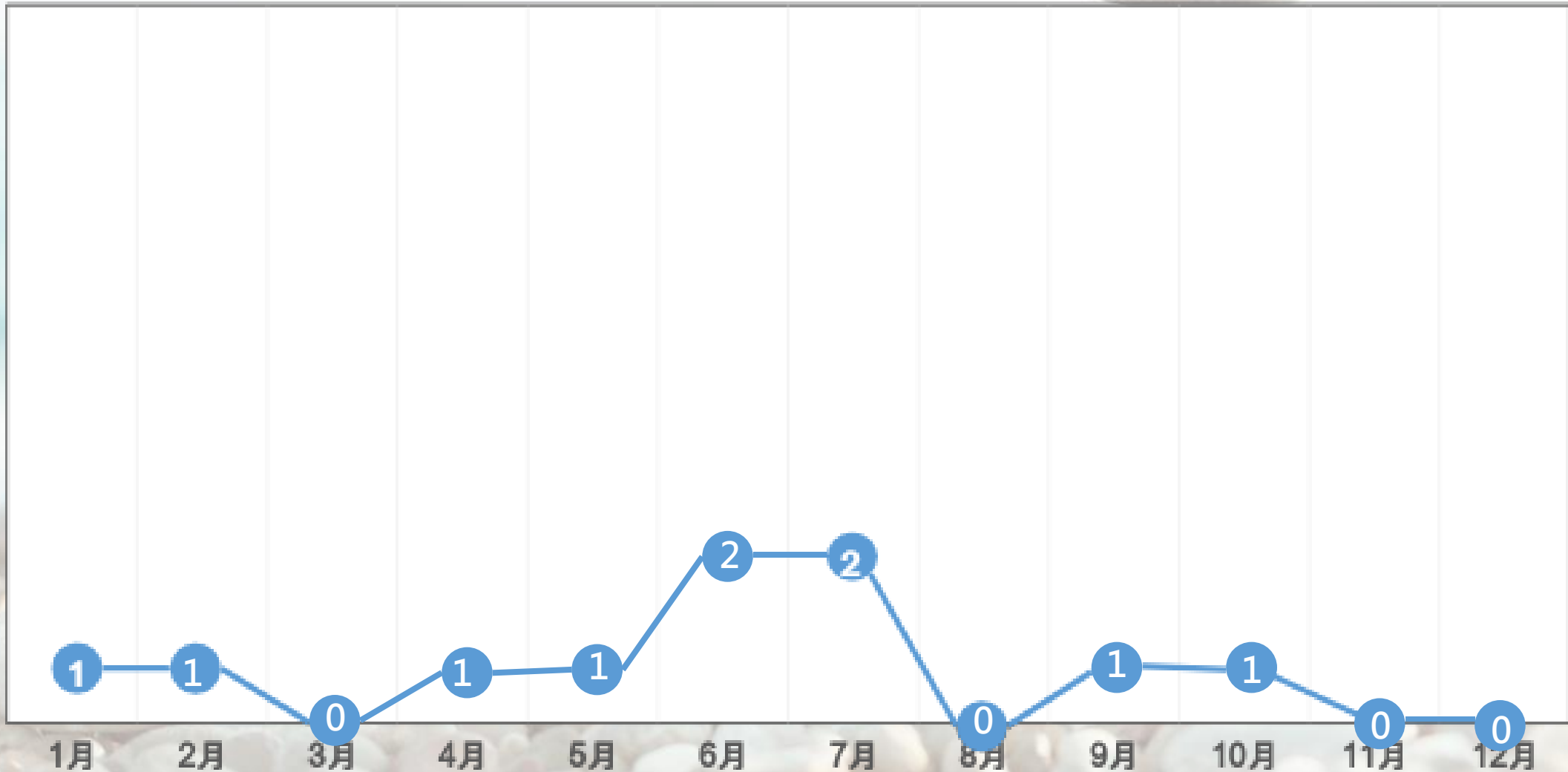
# 壹、學生溺水樣態分析

## 《108-109年溺水案件情形》



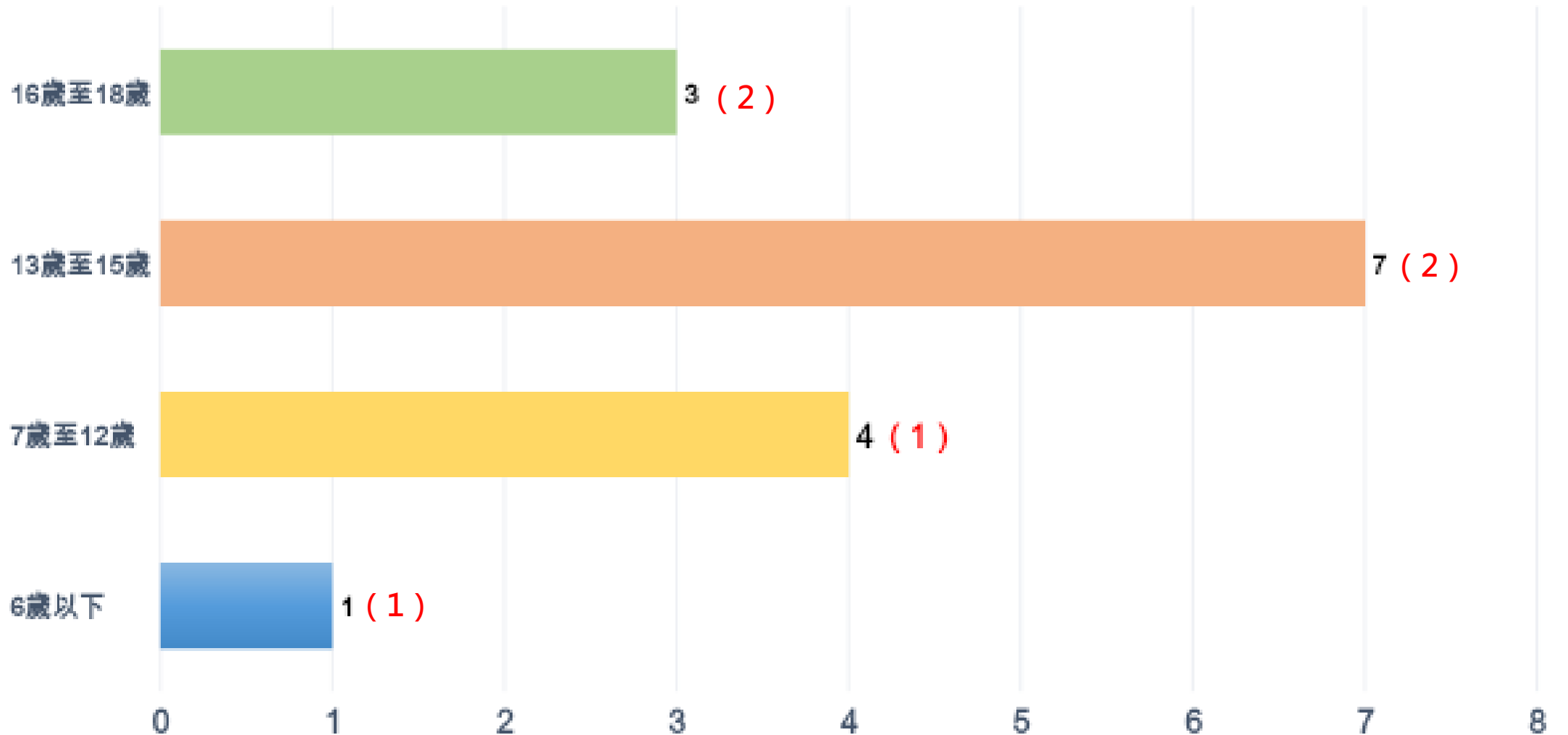
# 壹、學生溺水樣態分析

## 《108-109年溺水案件月份分析》



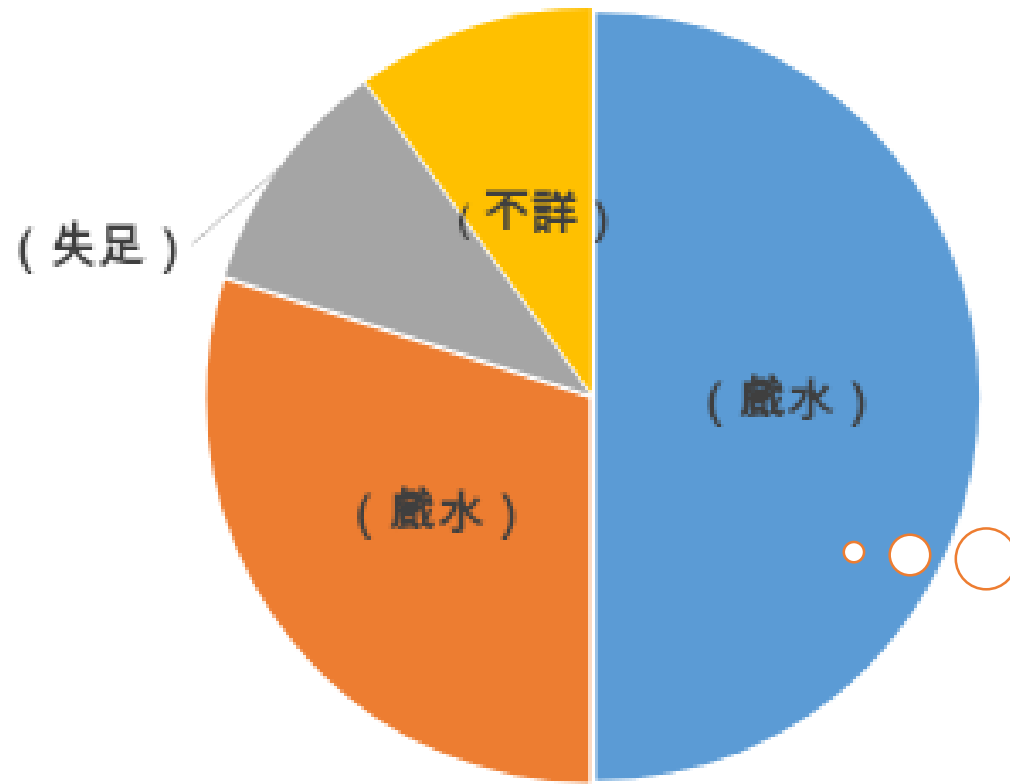
# 壹、學生溺水樣態分析

《108-109年溺水（溺斃）人數年齡層分析（含6歲以下幼兒）》



# 壹、學生溺水樣態分析

## 《108-109年溺水案件場域vs.原因分析》



學生皆於  
本市南、北勢溪  
戲水居多

■ 溪河流 ■ 露營 ■ 潭 ■ 其他



# 壹、學生溺水樣態分析

## 《導致溺水主因》



看似風平浪靜的海邊，卻暗藏漩渦與暗流。

海邊  
離岸流

由溪中巨石所形成，難由目視得知。

漩渦  
暗流多



容易因踩空而跌倒，或誤入深水區。

河床  
落差大



跳水動作

溺水  
原因

穿長褲  
下水

褲管吸水，增加重量，影響平衡。

水流  
溫差大

逆水鬆動，下水，喉嚨卡住，抽筋巨響。



# 壹、學生溺水樣態分析

《小結：經前述分析，得知溺水特性》



1. 溺水案件及人數**109年度**較108年度**減少**。
2. 溺水**月份**多發於**6、7月**、水域以**溪河流**（本市南、北勢溪）居多。
3. 溺水多為**同儕**相約或家庭**露營戲水**。
4. 導致溺水主因：
  - 學生對**開放性水域**（海域及溪河流）之**水文**或**環境知識缺乏**，如河床高低差、暗流及漩渦等判斷。
  - 學生**自救能力不足**，**未穿著救生衣**。
  - 學生對**法令**或現場**告示**相關**認知不足**，且從事**危險行為**或限制之水上活動。



# 貳、水域安全工作會議

## 工作會議

中央  
水安會報

2次/年  
針對各縣市溺水案件進行檢討及  
研討改進措施

本府  
水安工作  
協調會議

2次/年  
由謝副市長主持  
消防局主政邀集  
本府相關單位及  
府外水域管轄單位  
共同推動水域安全  
維護工作

消防大隊  
水安聯繫  
會議

溺水案件  
檢討精進

案發後  
由消防局邀集  
消防分隊、區公所、  
警察局、場域管轄  
單位及本局  
進行場勘、檢討及  
研擬策進作為

每年3、4月起  
針對經常溺水場域所在  
第4、5、6消防大隊  
邀集各消防分隊、各區公  
所、觀旅局及本局  
針對防溺研商相關因應

# 參、水域安全推動策略

## 《水域安全知識宣導》

### 法令宣導

- 彙整海委會、本府消防局及觀旅局公告之**水安法令**、我國目前**禁止水域遊憩活動海域及本市危險水域**等資料函文請學校**運用媒體多重通路**方式公告與宣導。

### 到校宣導

- 於每年**6月**前，由本府消防局指派至本市學校辦理**至少1場次**校園水域安全(防溺)宣導。
- 109年度本市公私立高中職暨國中小完成**336校**、約**26萬學童**受惠。

### 節日宣導

- 定期於**寒暑假、國定假期、畢業典禮前及返校日**，彙整教育部體育署**水安宣導影片及文宣**，函請學校以**各項集會場合**或**運用媒體多重通路**方式，加強學生水域活動及出遊安全宣導。

### NEW 其他

- 以溺水案件提供**教育宣導案例** (溺水主因、宣導重點、善用**資源**)，函請學校宣導。
- 運用新北校園APP、家長line發佈水安宣導文宣。

# 參、水域安全推動策略

## 游泳與自救課程

### 《封閉性水域-游泳池》

健體輔導團製編**防溺課程**，供學校課程中強化水域安全知能。

透過**交通車整合**方式辦理學生游泳及**自救能力**課程。

共計辦理**258校**，補助經費約新臺幣4,100萬元。

## 水域體驗活動

### 《開放性水域-海溪河流》

辦理衝浪、SUP、獨木舟、等水域體驗活動，結合進行**水安講習**，共計辦理164梯次、4,500人參加。

融入教育部體育署**水安教材**，推動**水域自救觀摩與宣導**，強化全民水安與自救知能，共計辦理8場次、200人參加。

# 參、水域安全推動策略

## 《增能研習》

### 培訓

- 為提高**教師**游泳與自救教學專業素養，與淡江大學共辦3日師資培訓。
- 為防範學校實施游泳教學意外發生，提升**協同教學教師危機處理能力**，辦理中小學游泳池**守望員**培訓。

NEW

### 研討會

- 與臺北市立大學共辦水安教育研討，邀請**水域安全**之專家學者及本府消防局主講。
- 為**教師**持續推動**水安及防溺自救教育**，彙整**國內外資訊**、**數位教材**運用及本市**水域環境介紹與實施策略**。



# 肆、110年創新及進策作為

## 新北示範 研習及課程 調整

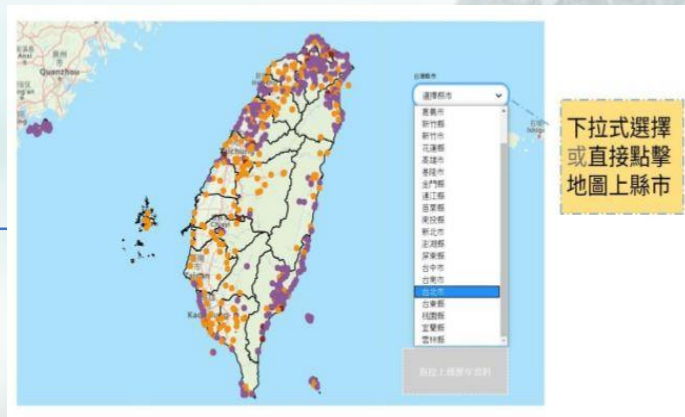
### 封閉性水域-游泳池

與教育部體育署及臺北市立大學合作，**提高水域安全及防溺水自救課程比例**，於本市公私立游泳池實際操作**著衣入水體驗**。

### 開放性水域-海域及溪河流

與教育部體育署及台東大學合作，推動**開放性水域理論、教學及海域實作**。

## 水安地圖



提供消防局提列**本市179處危險水**

新北消防局提供

新北市危險水域一覽表

摘錄於本府消防局網站  
發佈日期：2018-02-08

編號	地區	危險水域地點	編號	地區	危險水域地點
1	林口區	西濱公路發電廠段海域	91	三峽區	大約溪清水橋下水域
2	林口區	西濱公路下福與加寮村海域	92	三峽區	大約溪船守橋下水域
3	林口區	中福安輪船碼頭新海域	93	三峽區	竹富溪竹富橋下水域
4	五股區	五股微風運河	94	三峽區	大約溪八仙橋水域
5	淡水區	淡水區沙崙海域	95	三峽區	有木國小對面水域
6	淡水區	舟子灣海域	96	三峽區	駱駝潭水域
7	三芝區	芝蘭公園	97	鶯歌區	鶯歌區崑山水壩水域
8	三芝區	後厝漁港	98	鶯歌區	鶯歌區河濱公園水域
9	三芝區	淺水灣停車場	99	樹林區	樹林區柑園壩沙壩
10	三芝區	古庄村後方	100	土城區	土城區城林橋下人工湖

## 數位系統

引進教育部體育署**水安數位教學平台**，推翻傳統推廣水安問題：

教學面：缺乏師資

家庭面：認知不足

推廣面：難以展握成效


### 單元架構

- 固定的教學結構使授課老師易於備課。
- 不只是問孩子，也要讓孩子問。

# 重視過程>學習結果

- 
1. [動畫] 引起動機
  2. [參與] 從故事中發掘問題
  3. [探索] 根據觀察，提出方案
  4. [內容及歸納] 說明主題內容
  5. [活動] IWB教學互動活動
  6. [評量] 綜合評量



A stack of seven smooth, light-colored stones is balanced on a beach. The stones are stacked vertically, with the largest at the bottom and the smallest at the top. The background shows a blurred ocean and sky. The text "簡報結束 敬請指教" is overlaid on the image.

**簡報結束  
敬請指教**