最新水情
及供水展望





經濟部水利署

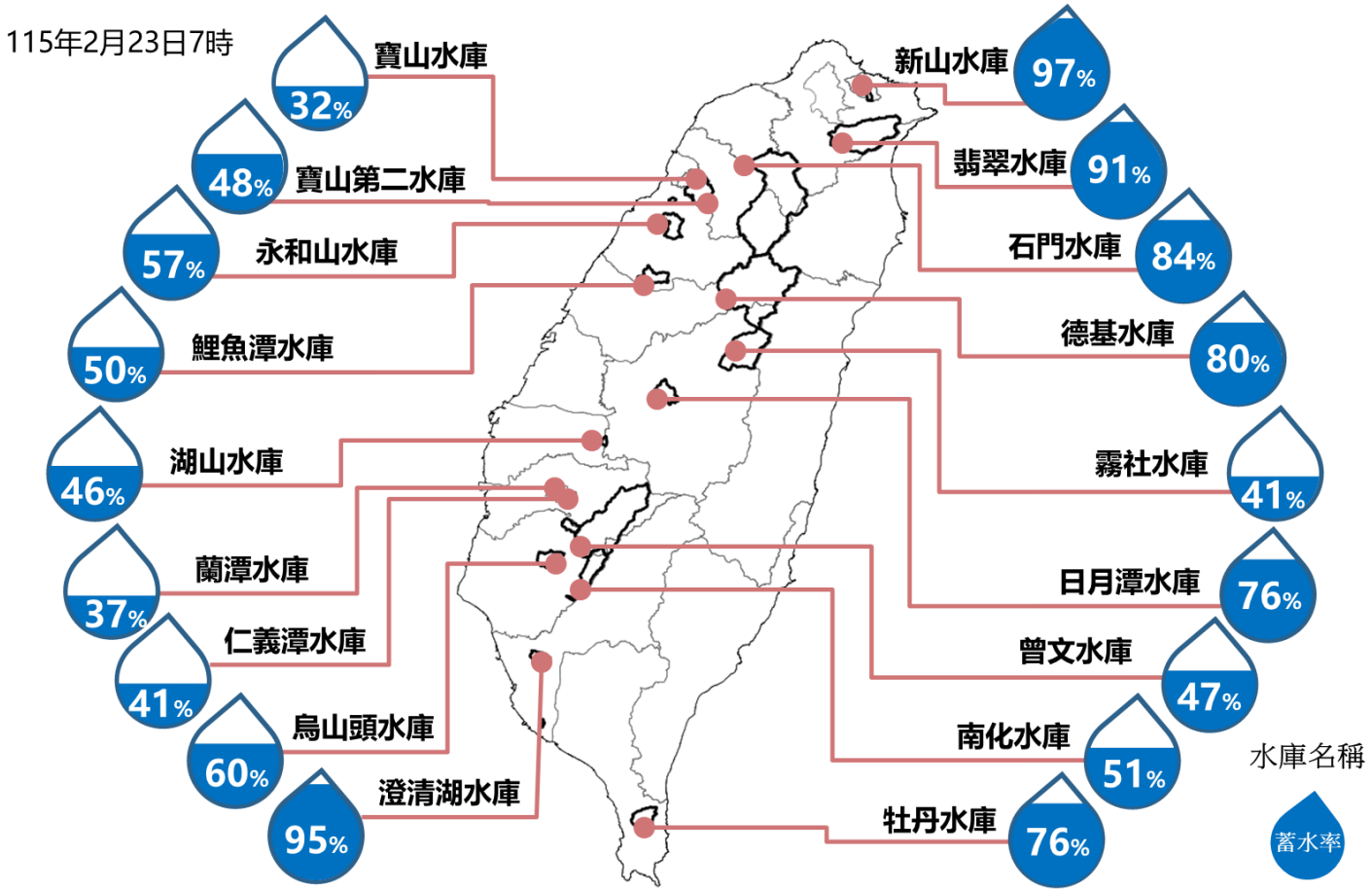
115年2月24日

1

水情概述



枯水期水庫蓄水量下降，屬正常現象

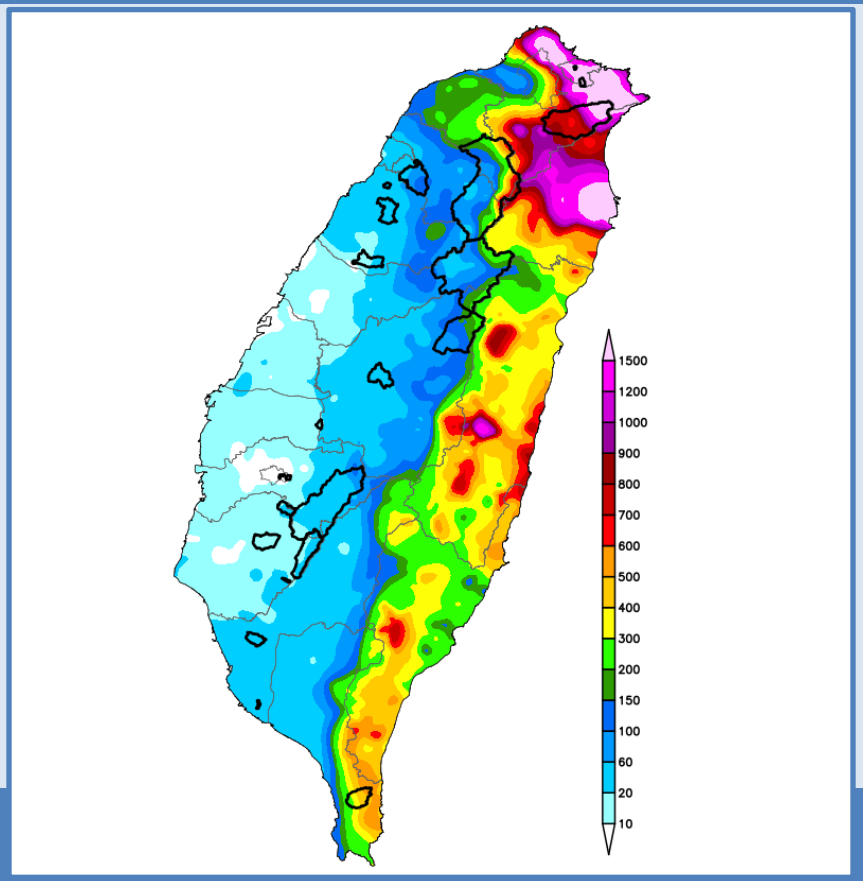


註：**高屏堰**河川流量**每秒11.1噸**

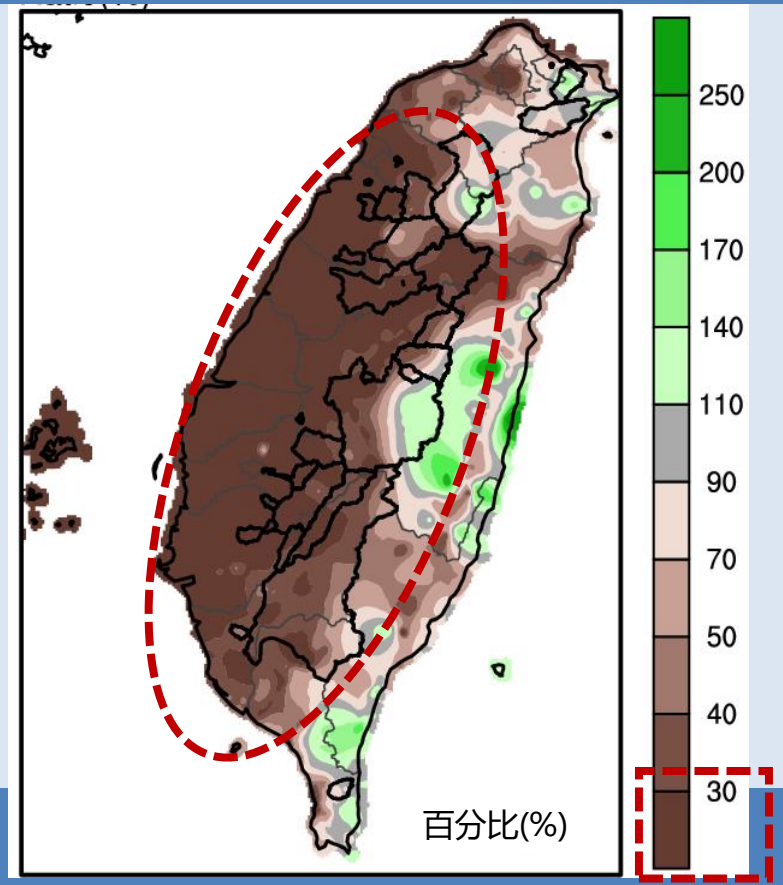
- ✓ **枯水期間因降雨減少，水庫入流隨之降低，加上農業春耕整田用水量大，水庫蓄水量下降屬正常現象**
- ✓ **水利單位每日監看水情、積極管控出水及引水，並滾動調整各項防旱措施，主要水庫蓄水率仍維持 32%~97%**

去年11月迄今新竹以南降雨偏少，僅歷史同期2成

114/11~115/2累積降雨量



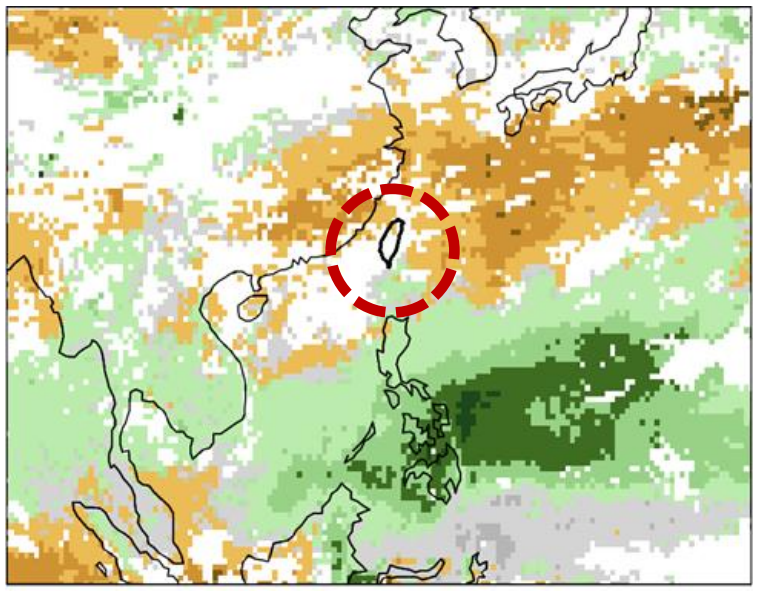
為歷史同期降雨量之百分比



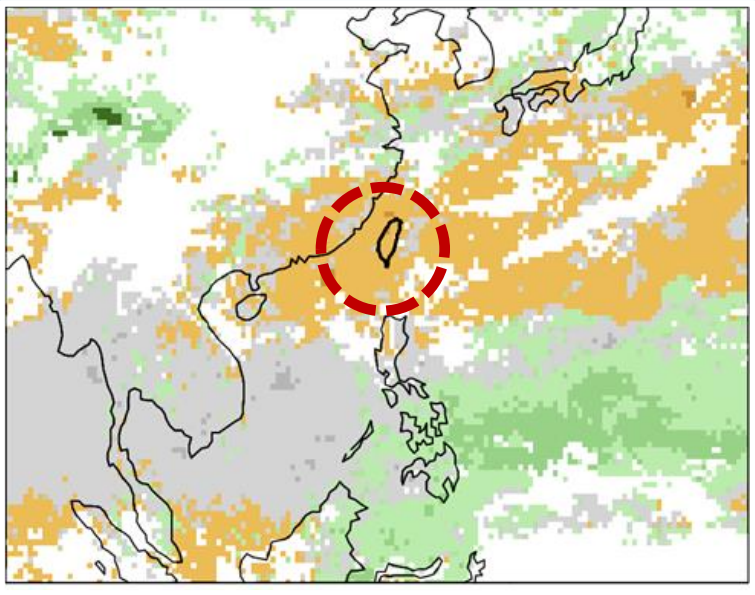
未來一季雨量偏少至正常，需審慎因應

3至4月，偏少至正常；5月進入梅雨季，降雨量預測不確定性高

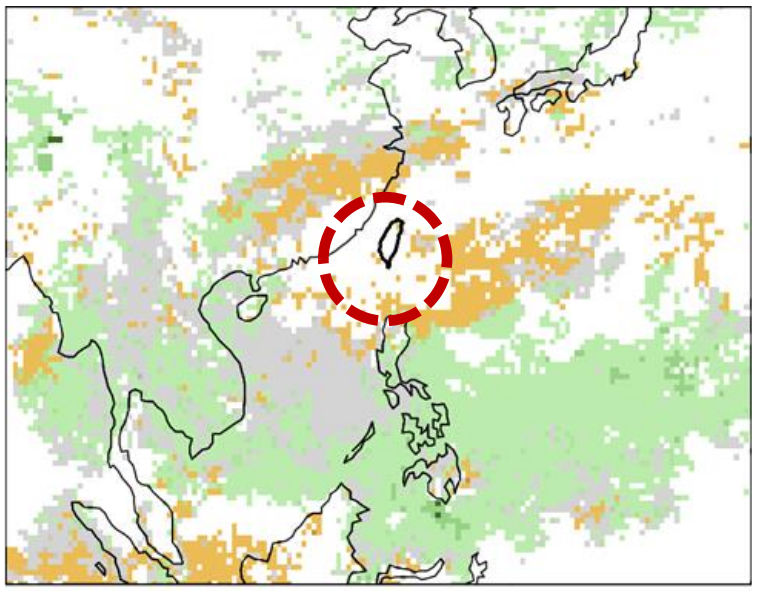
3月



4月



5月





偏少　正常　偏多

2

提前因應，已發揮節水成效



前瞻水環境建設已大幅提升供水韌性

106年迄今累計增加每日263萬噸水源(相當全臺20%用水量)









開源

開發多元水源
滿足各地用水需求

- 中庄調整池、鳥嘴潭人工湖、湖山水庫
- 再生水：桃北、臨海、鳳山、永康、安平、仁德、水湳等
- 海淡水：馬公、吉貝、七美

節流

強化用水管理
提升水資源效率

- 開徵大用水戶耗水費、工業優先使用再生水
- 用水計畫審核及查核機制等
- 持續辦理自來水減漏，目標121年降到10%以下

調度

串接供水管網
強化水資源調度

- 北部：板二計畫、桃竹幹管
- 中部：鯉魚潭北送至苗栗幹管
- 南部：臺南高雄水源聯合運用、曾文南化聯通管、濁幹線與北幹線串接

備援

及時提供備援
提高供水穩定

- 抗旱水井：頭前溪、臺中地區、高屏溪沿岸等
- 伏流水：油羅溪、後龍溪、大安溪、烏溪、濁水溪、高屏溪
- 翡翠原水管、淨水場更新改善、增設備援管線

提前多找水、多調水、多省水，穩定各標的用水

多找水

- **優先使用川流水及伏流水**
  - 搭配油羅溪、大安溪、高屏溪等**伏流水**(約每日**81萬噸**)，減少水庫出水
- **全力使用科技造水**
  - 桃北等7座**再生水廠**每日約**19萬噸**
  - **麥寮海淡廠**每日約**10萬噸**
- **整備並適時啟用抗旱井**
  - 已整備抗旱井每日約**75.2萬噸**，其中**頭前溪水井已啟用**每日約**3.1萬噸**


麥寮海淡廠
每日10萬噸供麥寮產業園區

多調水

- **北部**
  - 以板二計畫、桃園新竹備援管線等，**往南調度水源**
- **中部**
  - 加強永和山水庫及濁水溪**跨區調度**，有效利用水資源
- **南部**
  - 透過曾文南化聯通管等，**穩定**嘉義、臺南及高雄**區域間用水**


曾文南化聯通管已啟動調度

多省水

- **產業自主節水**
  - 產業園區及科學園區**自主節水**
- **農業加強灌溉管理**
  - 透過多元水源及加強灌溉管理，以**7億噸總量管制(節約1.6億噸)**
- **自來水管壓調控**
  - 離峰時段調整管壓，**降低供水損失**


多元化水源供灌

滾動檢討調度管控措施，節水調度已有成效

供水情勢檢討會議檢討管控目標

節水調度成效約7.3億噸以上



➢**召開水情會議**

6/12起各層級
水情會議共24次



➢**跨區支援調度**

調度量共3.5億噸



➢**水庫總量管制**

節水量共1.8億噸



➢**自來水常態減壓**

節水量共0.2億噸



➢**加強灌溉管理**

節水量共1.8億噸
(114年二期作)



➢**人工增雨作業**

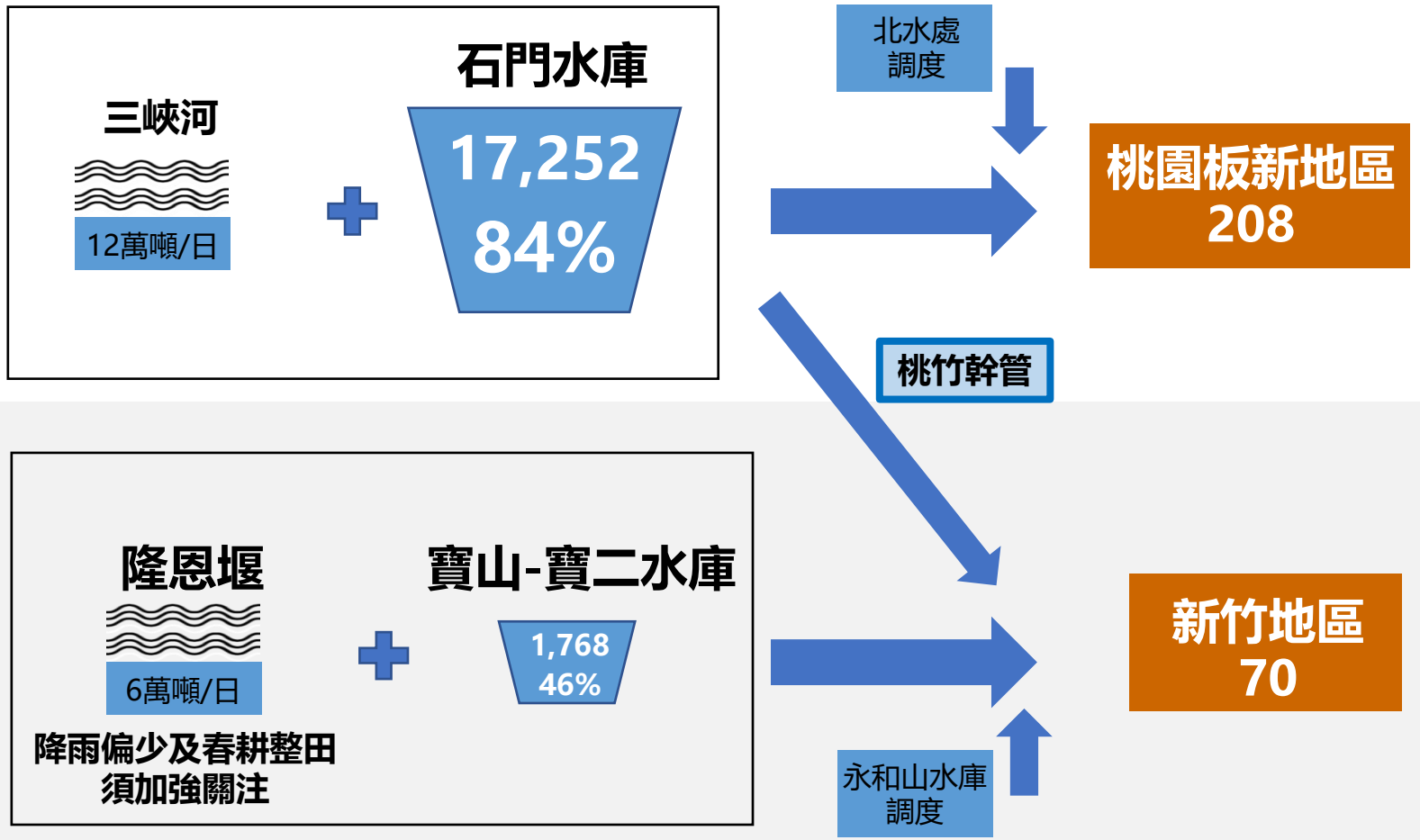
共5次

3

重點區域水情說明



石門及永和山水庫跨區調度，因應頭前溪川流量降低



蓄水：萬噸
供水：萬噸/日
日期：2/23 7時

■**加強調度**

✓ 北水處調度板新

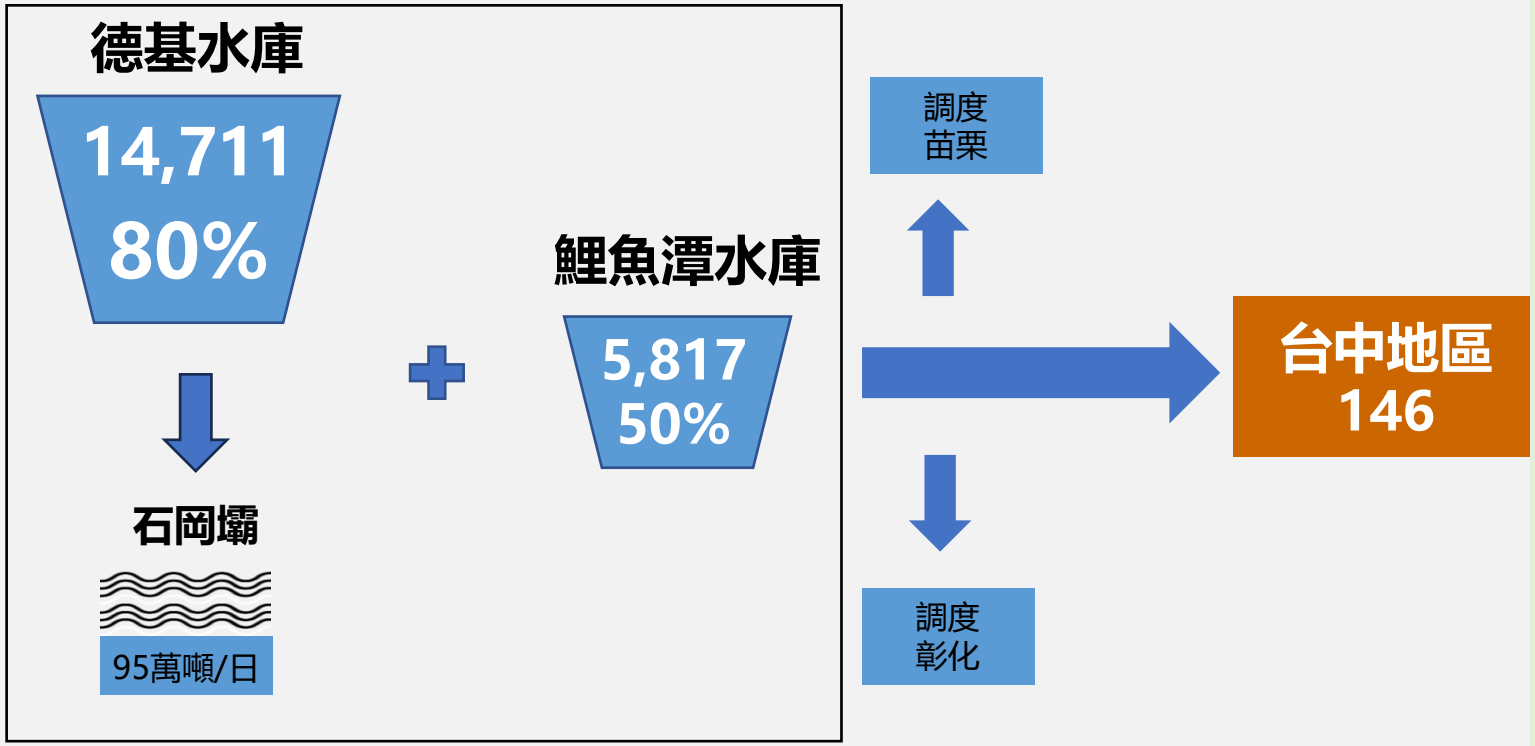
✓ 桃園調度新竹

✓ 永和山水庫調度新竹

■農業**一期作**順利展開**整田供灌**，持續與農業部合作加強灌溉管理

■持續與科學及產業**園區**合作執行**自主節水**

大安大甲溪水源聯合運用，提升用水效率



蓄水：萬噸
供水：萬噸/日
日期：2/23 7時

■**大安、大甲溪聯合調度**

■農業**一期作**順利展開**整田供灌**，持續與農業部合作加強灌溉管理

■持續與科學及產業**園區**合作執行**自主節水**，並增加**再生水**使用量

曾文南化高屏聯合運用，嘉、南、高靈活調配

蓄水：萬噸
供水：萬噸/日
日期：2/23 7時

集集堰
雲林調度

蘭潭-仁義潭水庫
1,353
40%

曾文-烏山頭水庫
28,069
50%

15
曾文南化聯通管

南化水庫
4,343
51%

阿公店、鳳山及澄清湖水庫
1,499

伏流水
地下水
50萬噸/日

高屏堰
85萬噸/日
流量11.1cms

嘉義地區
30

台南地區
100

高雄地區
162

■**加強調度**
- ✓ 雲林及臺南調度嘉義
- ✓ **曾文南化聯合運用**
- ✓ 高雄北送臺南

■農業**一期作**順利展開**整田供灌**，持續與農業部合作加強灌溉管理

■持續與科學及產業**園區**合作執行**自主節水**，並增加**再生水**使用量

結語

一、目前各區供水正常，持續監看水情，確保民生、產業及農業穩定供水

主要水庫蓄水率約32%～97%，目前各區供水正常，水利署每日監看水情變化，積極管控各水庫出水及加強引水蓄存，以穩定各標的用水需求

二、一期作已陸續整田供灌，加強灌溉管理節省水量

桃園、石門、新竹、苗栗、臺中及嘉南等灌區，已陸續展開115年一期作整田灌溉作業，將持續與農業部合作透過加強灌溉管理方式節省水量

三、滾動檢討調度措施，並呼籲全民共同節水，審慎因應枯水期

目前位於枯水期中末段，面對春雨不確定性，水利署每2週召開會議滾動檢討調度策略與防旱措施，也請產業及國人共同落實節約用水，共同維持得來不易的水資源



簡報結束

敬請指教