





FMARS

淡水監測和 通報系統

Group 16





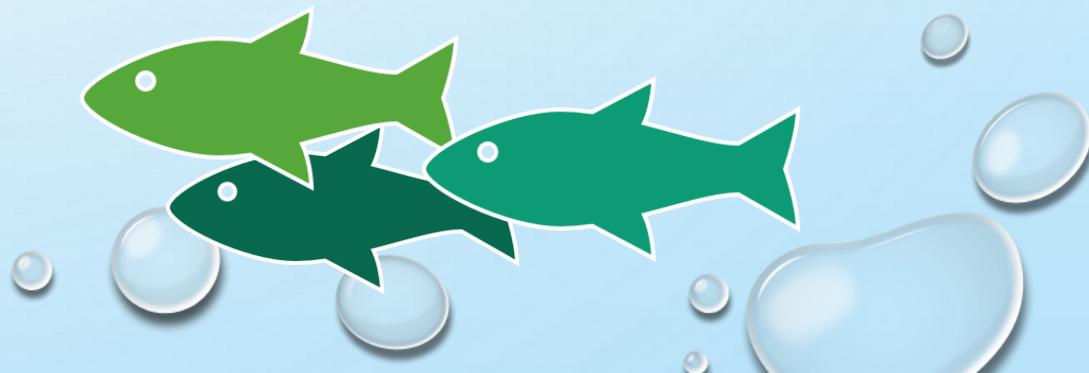
產品介紹

產品介紹

FMARS

Freshwater
Monitoring
And
Reporting
System

- 1.跨平台及時回報水域情況
- 2.地圖標有回報情形
- 3.回報內容形成數據庫
- 4.供各管理單位短/長期監控

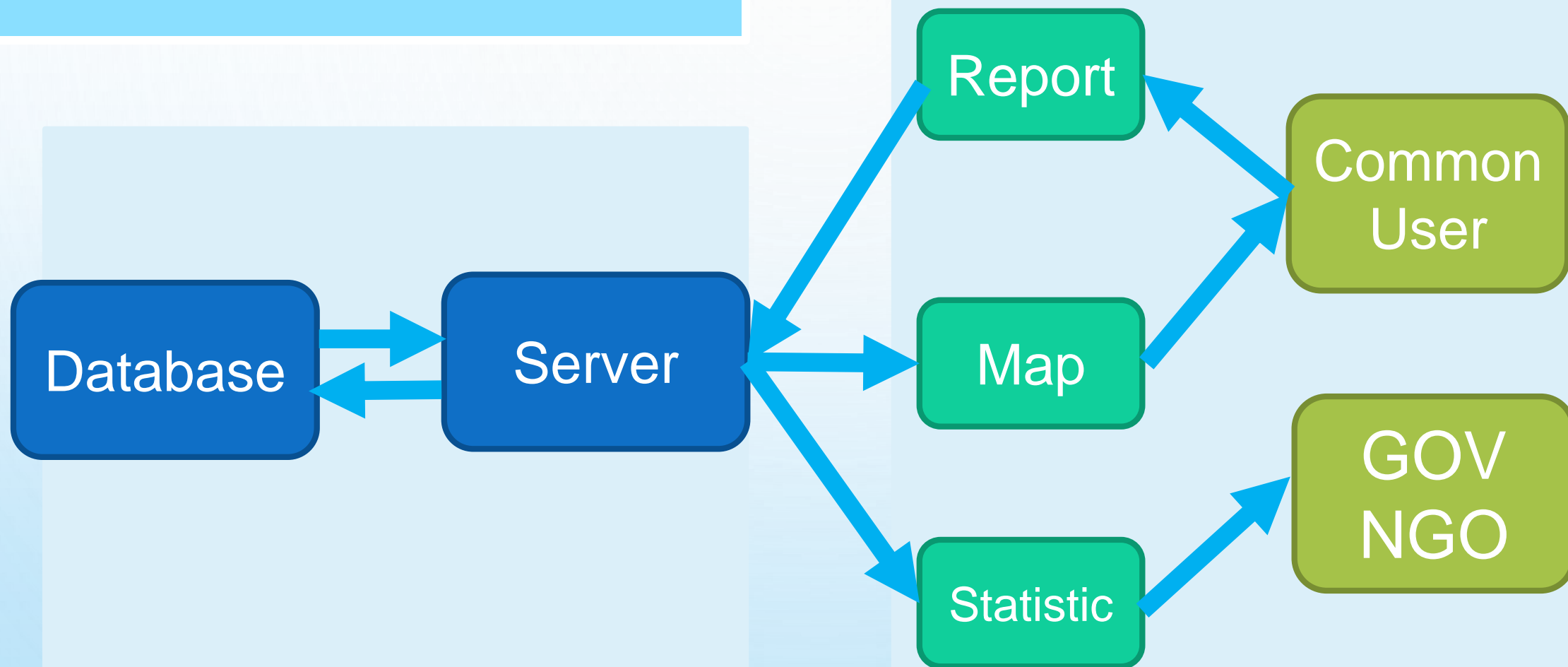




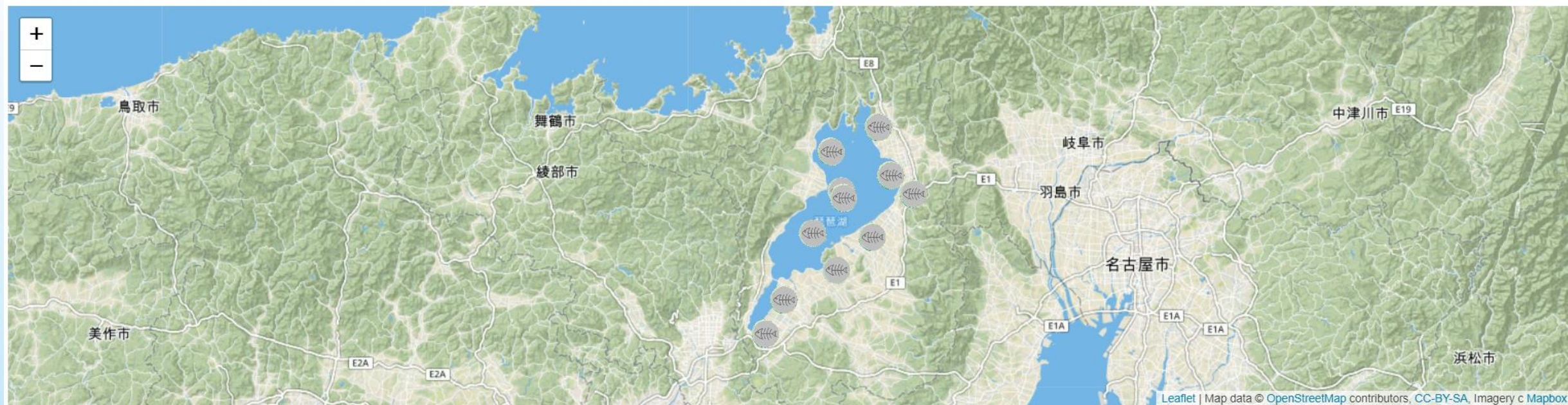
運作與執行方法



運作與執行方法



運作與執行方法



REPORT!

Data since 1 hr ago

Environment

- ☒ algal
- ☒ scum
- ☒ garbage
- ☐ oil
- ☒ water
- ☒ wind
- ☒ ice

Facility

- ☐ boat ramp
- ☐ dock
- ☐ toilet

Biology

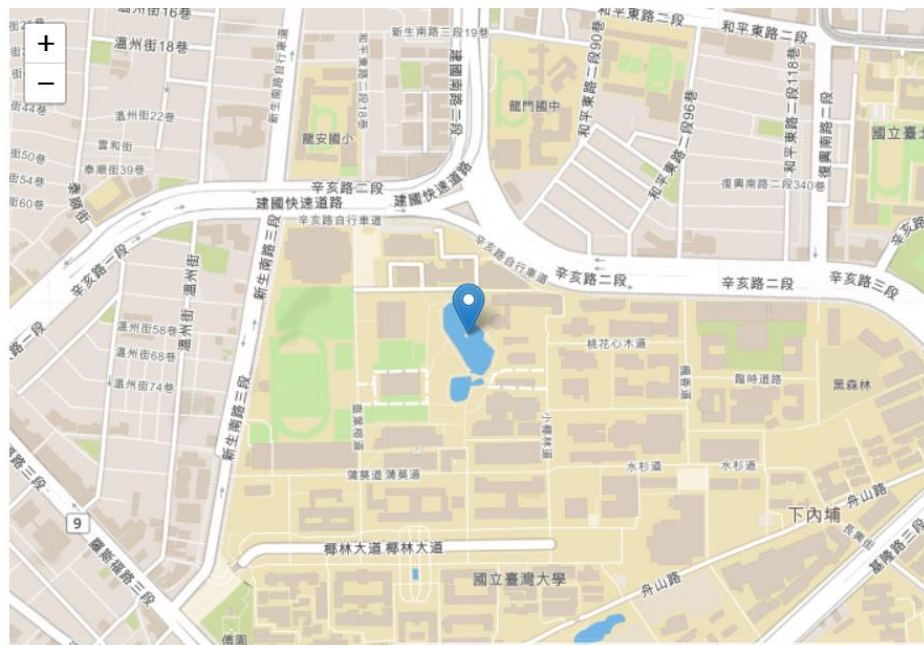
- ☒ killed fish
- ☐ deformed/injured/diseased fish
- ☐ marked/tagged fish
- ☒ invasive species

Human

- ☒ angler
- ☒ crowd (people)
- ☐ crowd (boat)
- ☐ illegal activity

運作與執行方法

Map yourself



Biological conditions

- 1.Fish kill(including scope, species, and other comments)

☐ Yes

Photo documentation:

☐ No

- ## 2.Fish with deformities, disease, or injuries

☐ Yes

☐ No

- ### 3.Fish with marks or identification tags

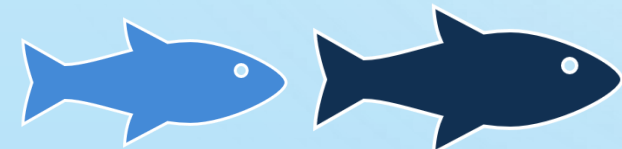
☐ Yes

☐ No

- #### 4. Invasive fish, plants, or invertebrates

☐ Yes

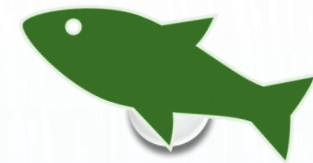
☐ No



使用者

主要為
釣客

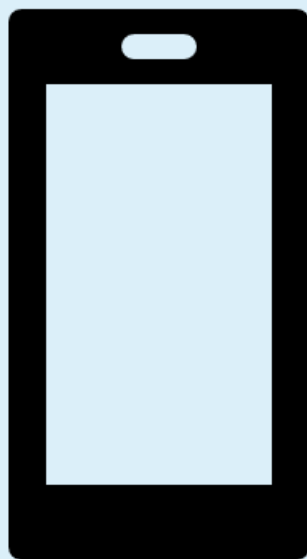
相關管理
單位



所需資源



所需資源





影響



影響

1. 第一個全球性淡水水域的漁業快報。
 - 1) 對釣客：可避免到受汙染或過擁擠的水域捕撈，減少時間成本及經濟損失。
 - 2) 對一般民眾：當業者迴避捕撈病魚，民眾的健康也受到保障。
 - 3) 對管理機關：隨時監控特定水域。



永續

影響



1. 第一個全球性淡水水域的漁業快報。
 - 4) 對環境：受汙染的水域不被打擾，加上相關單位的注意，有助於水質重建。
2. 長期下來，累積的資料成為淡水水域系統性數據，可供研究。



受益者



