



環境圖資整合應用平臺

A.圖資查詢檢視

B.共用地理服務工具使用

C.圖資應用樣版





資料已進入大開放時代，然後呢？



政府資料開放平臺
DATA.GOV.TW

所有政府各局處室開放資料

*格式多達10種以上，以「**JSON** **XML** **CSV**」為主。

**<https://data.gov.tw/>

環境部

環境資料開放平臺

環境領域相關資料

*格式以「**JSON** **XML** **CSV** **OPEN API**」為主。

**以環境部業管單位資料為主。

***<https://data.moenv.gov.tw/>



環境部
Ministry of Environment

環境圖資整合應用平臺

環境領域相關資料

*格式以「可空間化與圖像化為主」，並提供介接服務。

**資料查詢、分析工具、應用版型。

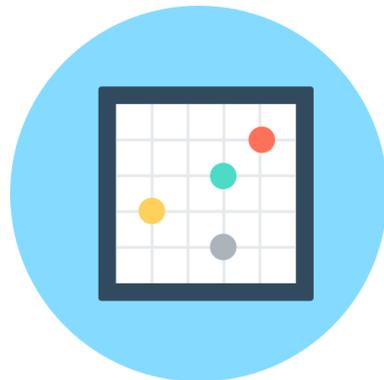
***<https://geoser.moenv.gov.tw/moenvgis/gis.html>



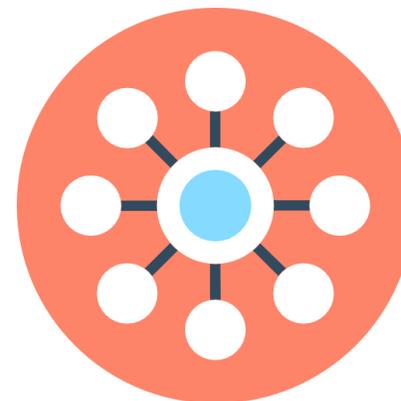
不僅獲取資料，更要能「視覺化」與「分析應用」



- **查詢/介接資料**
[開放資料 / 權限資料]



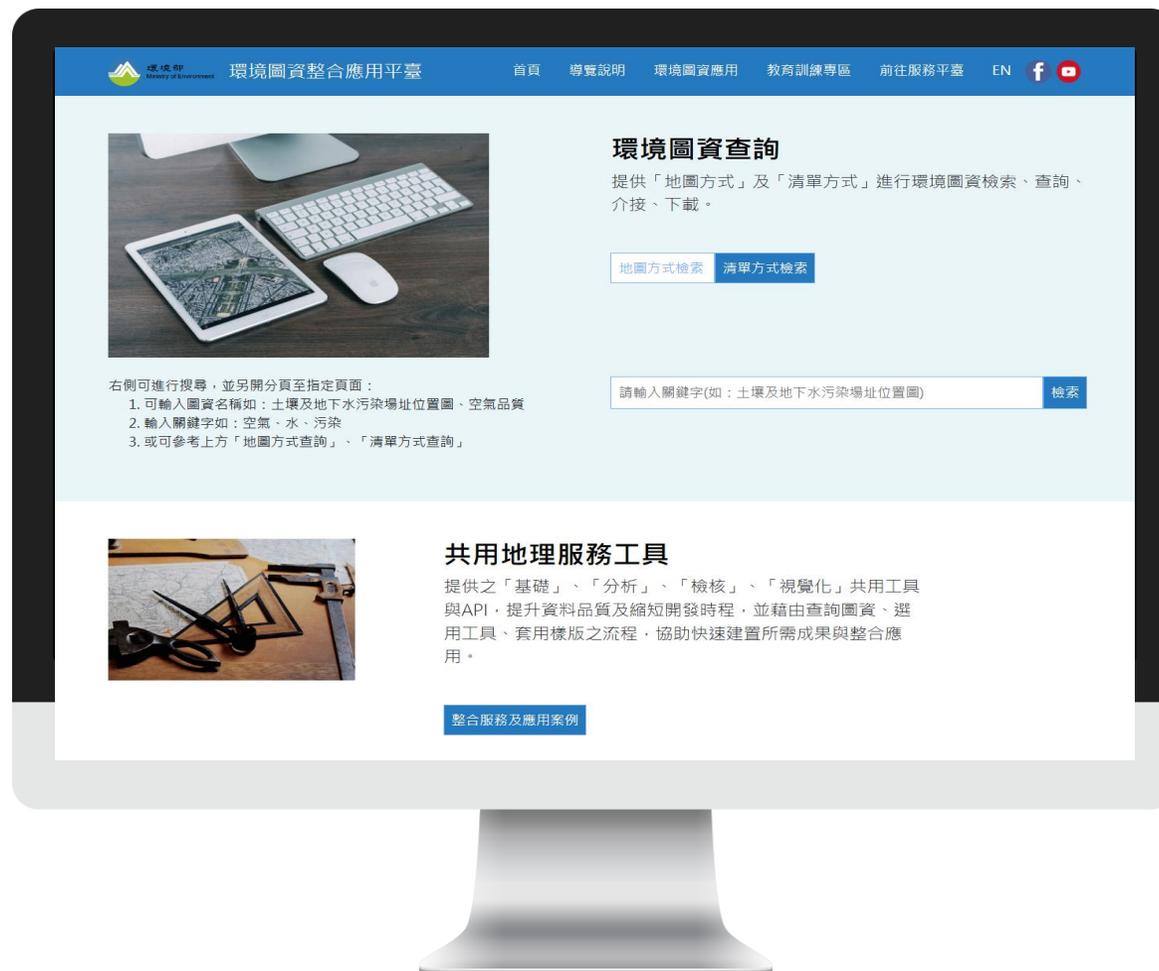
**資料展點
圖資視覺化**



**分析工具
版型套用**



任何關於GIS的需求 可在此找到解決方案



圖資

工具

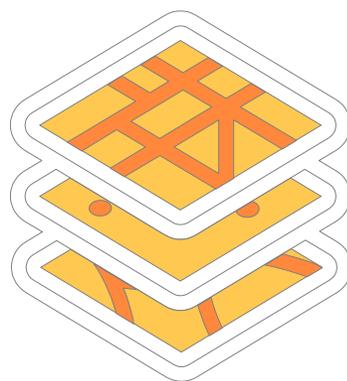
應用



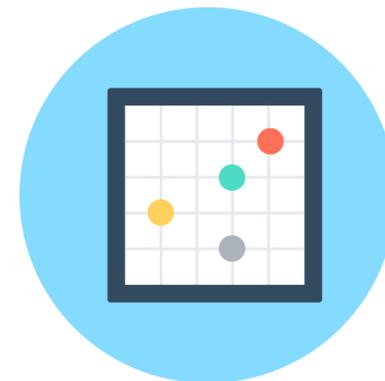
一般使用者
可以進行.....



搜尋圖像化
環境資料



透過圖資套疊
瞭解環境資訊



資料有座標
想於地圖上展點



圖資查詢檢視

環境圖資整合應用平臺



1.地圖方式檢索



2.清單方式檢索





圖資匯入增加



以文查圖

序號	圖資名稱	圖資類型	圖資格式	圖資大小	圖資日期	圖資狀態	圖資備註
1	空氣品質監測站位置圖	圖資	Shapefile	1.2 MB	2023/10/10	完成	
2	特殊空品測站位置圖	圖資	Shapefile	0.8 MB	2023/10/10	完成	
3	空氣污染防制區範圍圖	圖資	Shapefile	1.5 MB	2023/10/10	完成	
4	空氣品質區範圍圖	圖資	Shapefile	1.0 MB	2023/10/10	完成	
5	水質	圖資	Shapefile	2.0 MB	2023/10/10	完成	
6	土壤污染	圖資	Shapefile	1.8 MB	2023/10/10	完成	
7	廢棄物	圖資	Shapefile	1.6 MB	2023/10/10	完成	

環境部 Ministry of Environment 地圖方式檢索 回首頁 查詢圖資清單

- 基本圖資
- 空氣品質
 - 空氣品質監測站位置圖
 - 特殊空品測站位置圖
 - 紫外線測站位置圖
 - 機車定檢站位置圖
 - 空氣污染防制區範圍圖
 - 空氣品質區範圍圖
- 水質
- 土壤污染
- 廢棄物
- 污染防治
- 環境衛生
- 噪音振動
- 非原能輻射

圖資名稱

圖資搜尋

輸入查詢

監測站

地圖內

類型 相關度

- 海域水質監測資料
按 epaadmin 排列的 圖徵服務
新增 詳細資訊
- 水庫水質監測資料
按 epaadmin 排列的 圖徵服務
新增 詳細資訊
- 空氣品質監測站基本資料
按 epaadmin 排列的 圖徵服務
新增 詳細資訊
- 全國公廁建檔資料

231 項目

圖層

空間分布

詳細內容

Earthstar Geographics Powered by Esri

資料有座標-展點



CSV 欄位限制

*需為 UTF-8 編碼(不然會出現亂碼)

**需具備欄位：名稱 / 座標(X,Y)



拖放到視窗內即可

可用範例-1

名稱	項目	數值	Longitude	Latitude
三重測站	CO	2.4	120.4097	23.92518

可用範例-2

名稱	項目	數值	Lon	Lat
三重測站	CO	2.4	120.4097	23.92518

可用範例-3

名稱	項目	數值	x	y
三重測站	CO	2.4	120.4097	23.92518

可用範例-4

名稱	項目	數值	x	y
三重測站	CO	2.4	120.4097	23.92518

*SHP需具備[座標定義],數量500筆內.

**CSV限定欄位名稱與數量500筆內.

***KML數量500筆內.

****比數越多,處理過程越久,多人同時使用還需排隊等候.

*****僅提供具權限使用者儲存圖資功能.



清單方式檢索



環境圖資查詢

每頁顯示 10 筆

依權責單位篩選：-----

輸入關鍵字

項次	圖資名稱	坐標系統	權責單位	資料最新時間	更新頻率	圖資權限	業務類別	介接URL	SHPT下載	KML下載	GML下載
1	土壤319公頃_一公頃一採樣點位置圖	TWD97_121	環境管理署	2015.05.19	無更新	開放	土壤污染	複製連結	下載	下載	-
2	土壤319公頃_調查區一公頃範圍圖	TWD97_121	環境管理署	2015.05.19	無更新	開放	土壤污染	複製連結	下載	下載	-
3	土壤及地下水污染場址位置圖	WGS84	環境管理署	2022.09.01	不定時	開放	土壤污染	複製連結	下載	下載	-
4	土壤污染管制區範圍圖	WGS84	環境管理署	2022.09.01	不定時	開放	土壤污染	複製連結	下載	下載	-
5	地下水污染管制區範圍圖	WGS84	環境管理署	2022.09.01	不定時	開放	土壤污染	複製連結	下載	下載	-
6	地下水場置性監測井位置圖	WGS84	環境管理署	2022.09.01	不定時	開放	水質	複製連結	下載	下載	-
7	病媒防治業位置圖	WGS84	化學物質管理署	2022.08.10	每半年	開放	環境衛生	複製連結	下載	下載	-
8	環境用藥販賣業位置圖	WGS84	化學物質管理署	2022.08.10	每半年	開放	環境衛生	複製連結	下載	下載	-
9	環境用藥製造業位置圖	WGS84	化學物質管理署	2022.08.10	每半年	開放	環境衛生	複製連結	下載	下載	-
10	工業區污水處理廠分布位置圖	TWD97_121	水質保護司	2021.07.26	不定時	開放	污染防治	複製連結	下載	下載	-

搜尋
檢視

圖資
名稱

複製
介接



資料展點&視覺化

CSV / TXT 檔案

*需為 UTF-8 編碼(不然會出現亂碼)

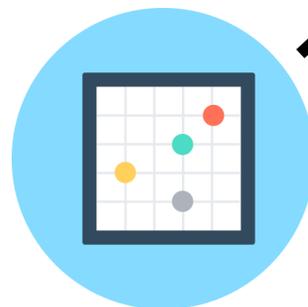


拖放到地圖即可



雲端座標轉換

地圖展點



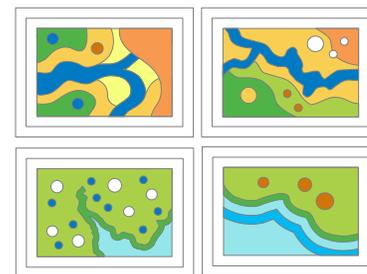
*可下載格式:
Shp.csv.excel.geojson...等

顏色 / 樣式 / 級距



皆可自訂

資料視覺化



可用範例-1

名稱	項目	數值	Longitude	Latitude
三重測站	CO	2.4	120.4097	23.92518

可用範例-2

名稱	項目	數值	Lon	Lat
三重測站	CO	2.4	120.4097	23.92518

可用範例-3

名稱	項目	數值	x	y
三重測站	CO	2.4	120.4097	23.92518

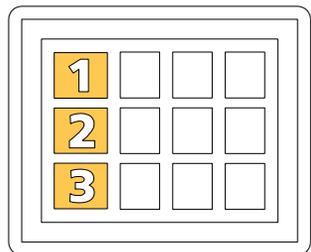
可用範例-4

名稱	項目	數值	x	y
三重測站	CO	2.4	120.4097	23.92518



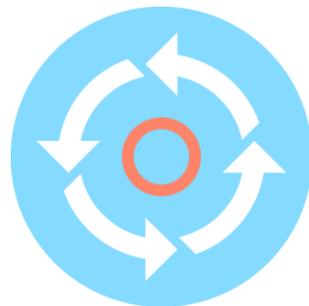
圖資座標檢核

CSV / TXT 檔案



指定座標系統
----->
[WGS84,TWD97]

座標檢核工具



檢核機制
----->
如：位置落海

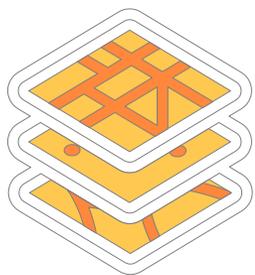
錯誤訊息提示





線上空間分析

環境圖資



搜尋對象



指定範圍搜尋

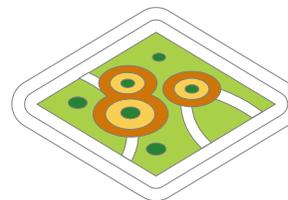


點.線.面.自訂



環域.交集..等模式

產製分析成果



匯出



成果下載





時序影像比對與播放

選定地點



座標.地址.自選



雲端影像資料庫

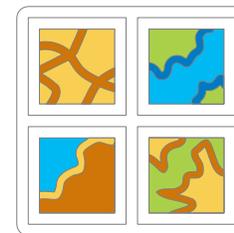


自訂比對數量



動態播放

多時期影像比對





各類圖資應用樣版 參考與使用



C. 圖資應用樣版

可依據需求，套用所需應用樣版，分為「基本版型(1-4)」與「進階版型(5-14)」。

套用應用樣版方式：須先儲存「網路地圖」後，即可進入「圖資工具 widget 元件庫」，依據需求選擇所需工具進行配置，參考下方說明流程。

[儲存WEB Map 網路地圖-說明](#)

[進入圖資工具 widget 元件庫-說明](#)



視覺化地圖基本版型

基本版型，包含地圖基本要素，如視覺化圖層圖例、各類工具等

[使用說明](#)

[1.樣版檢視](#)



自動化時空數據播放

基本版型，供時間屬性的圖資，進行自動化時序播放

[使用說明](#)

[2.樣版檢視](#)



圖資附加影音版型

基本版型，可於圖資中，上傳附加檔案，包含圖片、影音等格式

[使用說明](#)

[3.樣版檢視](#)



多時序影像比對播放

基本版型，整合農航所歷史航照服務，進行多時期影像比對檢視

[使用說明](#)

[4.樣版檢視](#)



儀表版樣版模組

雲端地圖

套用版型

視覺化儀表版

*座標 / 名稱 / 數值

原始數據



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	採樣分區	河川	縣市	測站名稱	水體分類	採樣日期	測站編號	河川污染	氣溫	水溫	酸鹼值
2									°C	°C	
3	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/12/6	1034	1	23.7	20.4	7.24
4	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/11/8	1034	1	25.6	22	7.18
5	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/10/2	1034	1	24	21.6	7.09
6	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/9/4	1034	1	28.9	27.6	7.28
7	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/8/3	1034	1	32.3	28.4	7.22
8	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/7/3	1034	1	31.8	28	7.28
9	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/6/5	1034	1	30.6	27.3	7.26
10	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/5/2	1034	1	30.1	25.7	7.48
11	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/4/3	1034	1	26.5	22.2	7.44
12	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/3/6	1034	1	17.4	19.1	7.32
13	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/2/8	1034	1	11.3	14.6	7.16
14	雙溪流場	雙溪	新北市	新寮大橋	甲	2018/1/10	1034	1	10.8	14.9	7.25
15	雙溪流場	雙溪	新北市	貢寮大橋	甲	2018/12/6	1035	1	23.4	21.1	7.16
16	雙溪流場	雙溪	新北市	貢寮大橋	甲	2018/11/8	1035	1	27.1	22.4	7.12
17	雙溪流場	雙溪	新北市	貢寮大橋	甲	2018/10/2	1035	1	26.7	22.9	7.05
18	雙溪流場	雙溪	新北市	貢寮大橋	甲	2018/9/4	1035	1	29.1	28.7	7.18

