



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



環保署統計室 資料開放報告

報告人：謝美秀科長

112年4月18日

簡報大綱

- 業務簡介
- 法令規範
- 資料開放推動歷程
- 資料開放現況與運用
- 資料檢核程序與品質
- 資料推廣與連結



業務簡介

公務
統計

定期編布表報刊物

配合需求滾動修訂

調查
統計

污染防治支出調查

環保施政意向調查

資訊
加值

充實網頁多元查詢

強化資料介接效能

支援
應用

積極提升資料品質

循證支援各界應用

環境
經濟

配合組改接軌國際

推動階段研查計畫

法令規範(1/2)



- 政府資訊公開法§7-5、政府資料開放作業原則
- 本署「政府資料開放行動計畫」
- 統計法、統計法施行細則
- 公務統計方案實施要點-附件一公務統計方案條文體例
 - 陸之五「報表應註明該表之公開程度」
 - 捌「統計公開程度（依公務統計資料性質區分為公開或秘密。）」

公開程度		編製機關	
報表週期	(編報期限)	表 號	XXXXXX-XX-XX

(表 名)

(資料時間)

單位：

	縱 項 目	縱 項 目	縱 項 目	縱 項 目	縱 項 目
橫 項 目					

法令規範(2/2)

• 各機關統計資料發布要點§4

- 各機關應按年預告統計資料項目之發布時間及發布形式，並備資料背景說明供查詢



【本表序號項有""符號者為列管項目】

發布形式 記者會或說明會 新聞稿 網際網路 書刊 報表

計60項

序號	資料項目	預定發布日期 [註：()內係資料期]											
		111年 10月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 2月	112年 3月	112年 4月	112年 5月	112年 6月	112年 7月	112年 8月	112年 9月
1	空氣品質指標分布	17 16:00 (11108)	15 16:00 (11109)	15 16:00 (11110)	16 16:00 (11111)	15 16:00 (11112)	15 16:00 (11201)	17 16:00 (11202)	15 16:00 (11203)	15 16:00 (11204)	17 16:00 (11205)	15 16:00 (11206)	15 16:00 (11207)
		發布形式 網址：[1]											
2	行政院環境保護署環境稽查(查核)處分概況	20 16:00 (11109)	21 16:00 (11110)	20 16:00 (11111)	30 16:00 (11112)	20 16:00 (11201)	20 16:00 (11202)	20 16:00 (11203)	22 16:00 (11204)	20 16:00 (11205)	20 16:00 (11206)	21 16:00 (11207)	20 16:00 (11208)
		發布形式 網址：[1]											
3	飲用水水質抽驗檢驗結果	31 16:00 (11108)	30 16:00 (11109)		3 16:00 (11110) 31 16:00 (11111)		1 16:00 (11112) 31 16:00 (11201)		1 16:00 (11202) 31 16:00 (11203)	30 16:00 (11204)	31 16:00 (11205)	31 16:00 (11206)	
		發布形式 網址：[1]											
4	一般地區環境音量監測不合格情形		15 16:00 (111Q3)			15 16:00 (111Q4)			15 16:00 (112Q1)			15 16:00 (112Q2)	
		發布形式 網址：[1]											
5	道路交通音量監測不合格情形		15 16:00 (111Q3)			15 16:00 (111Q4)			15 16:00 (112Q1)			15 16:00 (112Q2)	
		發布形式 網址：[1]											
6	執行機關一般廢棄物清理狀況	11 16:00 (11107)	10 16:00 (11108)	12 16:00 (11109)	10 16:00 (11110)	10 16:00 (11111)	10 16:00 (11112)	10 16:00 (11201)	10 16:00 (11202)	12 16:00 (11203)	10 16:00 (11204)	10 16:00 (11205)	11 16:00 (11206)
		發布形式 網址：[1]											
7	重要河川污染現況						31 16:00 (111年)						
		發布形式 網址：[1]											

資料開放推動歷程



105年已開放46項
107年再開放25項
近年提升資料品質
逐步穩健進行

103.09
23項綜合公務
統計

105.09
1項調查
統計及22
項細項公
務統計

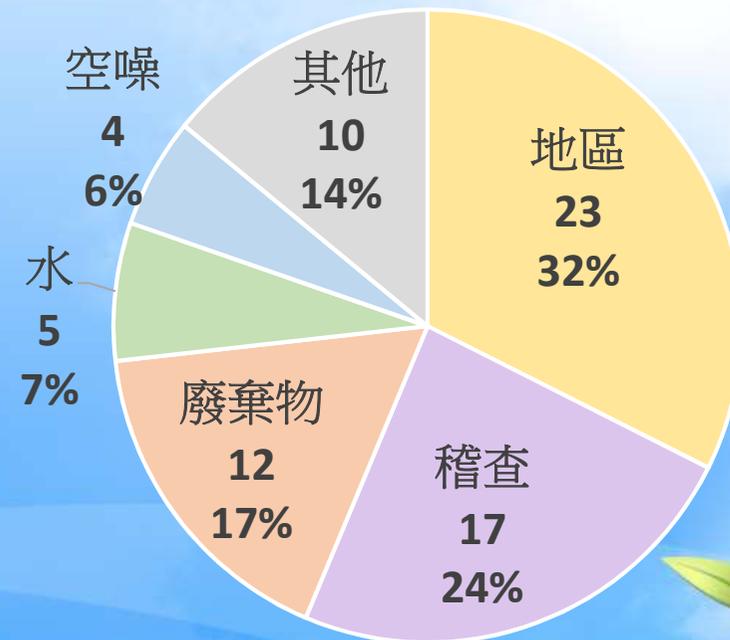
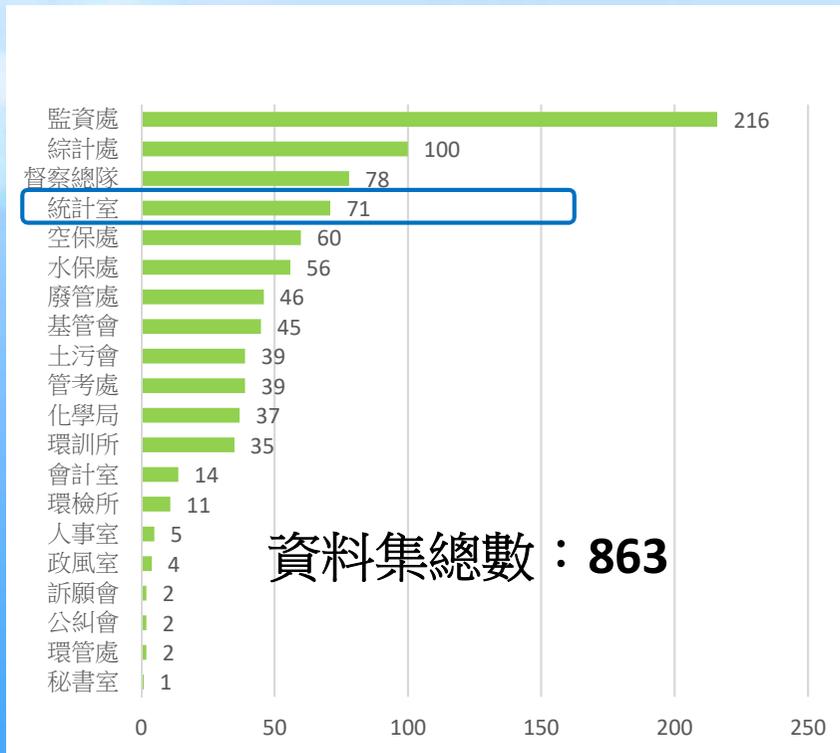
107.05
改由環境
資源資料
交換平台
(CDX)自動
介接增加
25項

109.06
強化資料
品質，
全取得金
標章、雙
語化

111.03
提供行政
院性平處
14項性別
統計

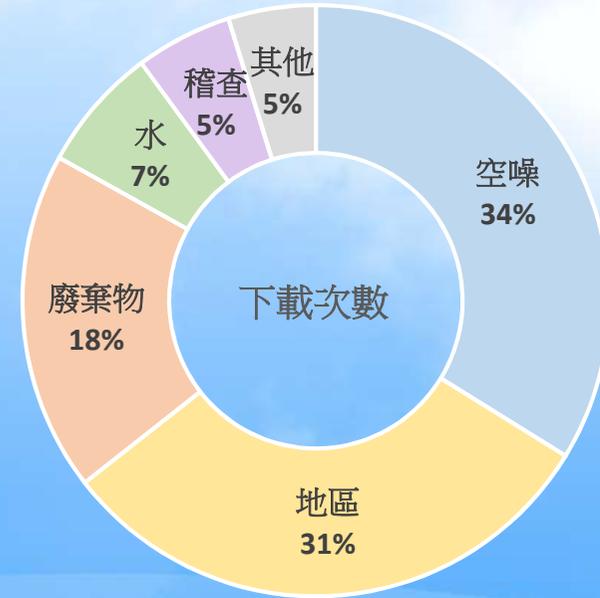
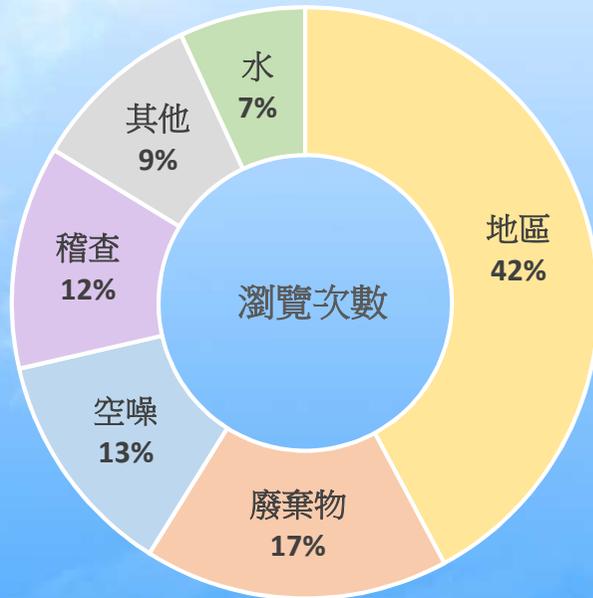
資料開放現況

- 本室71個資料集占本署8.2%
- 以區域性23個最多占32%



資料運用情形(1/2)

總瀏覽量約11萬次，總下載量約1萬8千次



資料來源：國發會資料開放平台(截至112年3月3日)

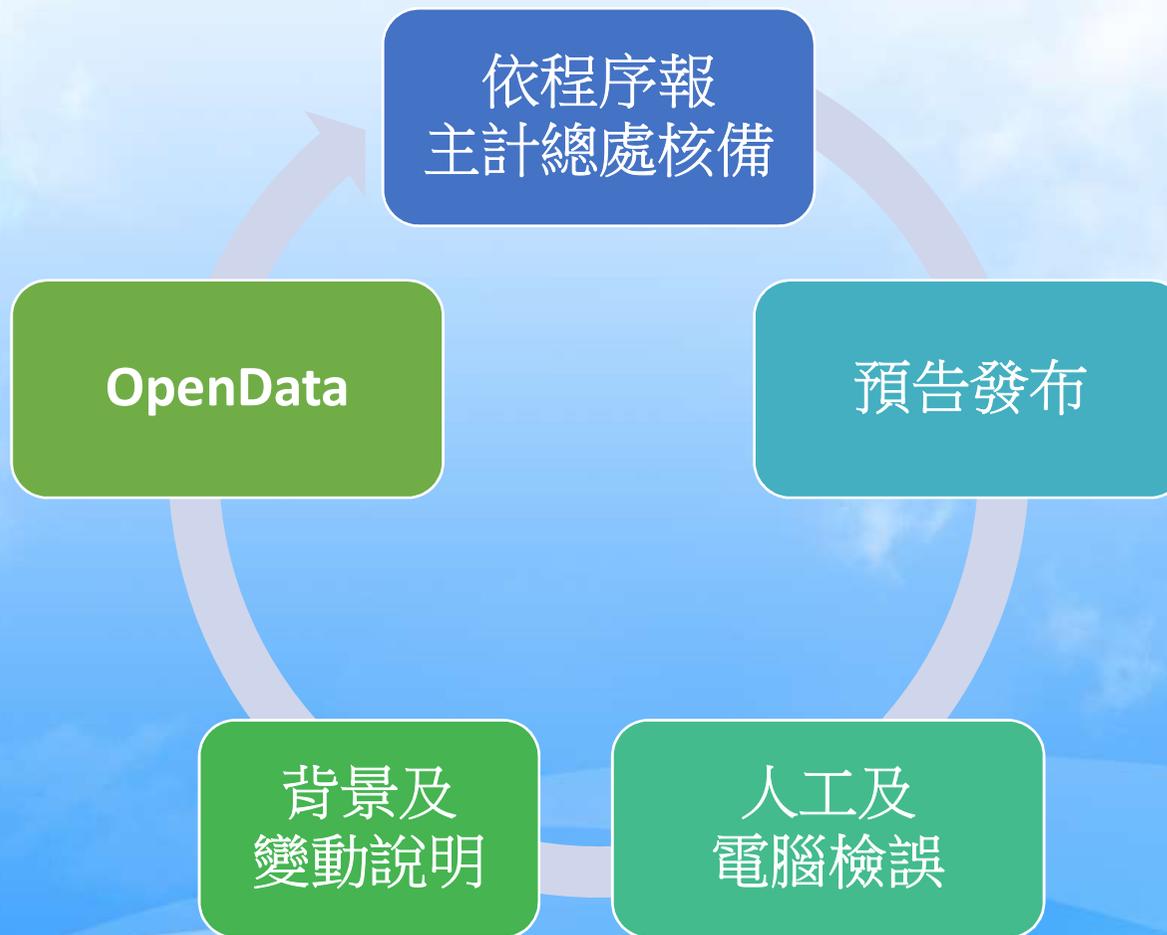
資料運用情形(2/2)

- 本室有17項資料集排入本署前100大熱門
- 平均每月瀏覽量約5千3百次，介接量約2千1百次

資料集名稱	瀏覽次數/月	介接次數/月
全國一般廢棄物產生量	958	
執行機關資源回收量	667	
執行機關一般廢棄物產生量	540	
事業廢棄物申報統計	377	
全國一般廢棄物處理量	345	717
廢(污)水產生量及排放量	317	
公告應回收廢物品及容器回收量	300	
空氣品質指標(AQI)概況	299	
重要河川污染情形	234	
執行機關一般廢棄物處理量	229	
公害陳情案件數	206	
大型垃圾焚化廠操作營運情形	204	
土壤及地下水污染場址列管概況	176	
空氣污染物濃度測值	163	
重要河川水質概況	144	625
主要水庫優養指數	112	
自來水水質抽驗檢驗結果		726
總計	5,271	2,068



資料檢核程序與品質(1/3)



資料檢核程序與品質(2/3)

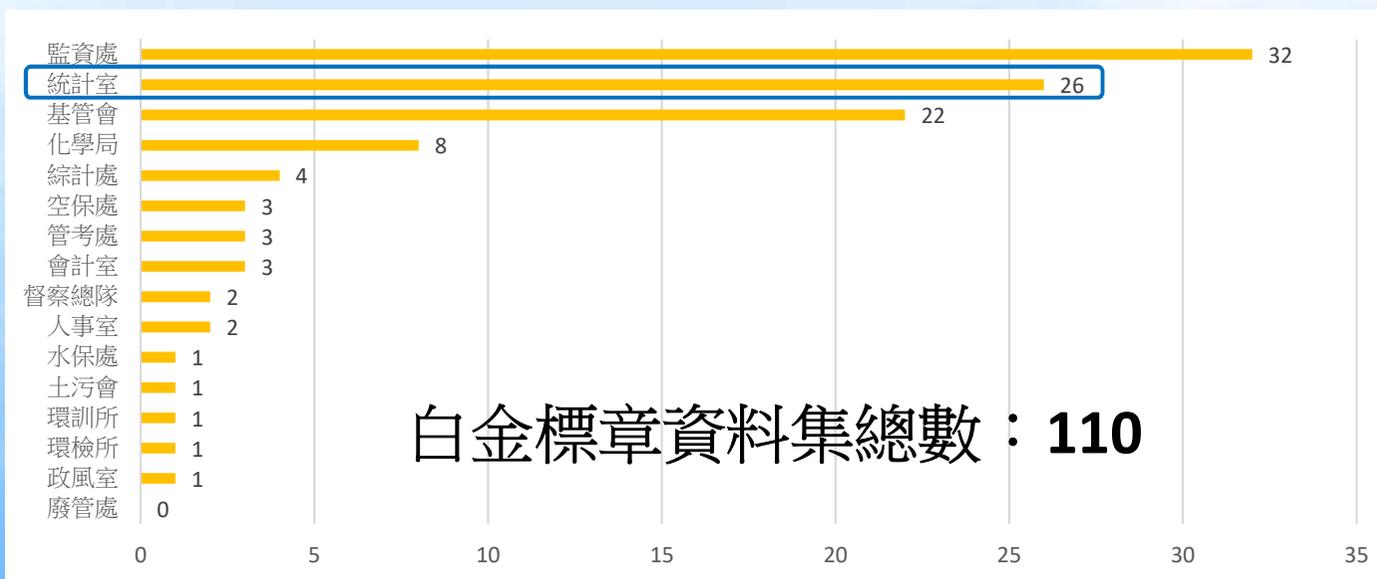
71個資料集均為3星級，並取得金標章

🏅 銅標章	資料可直接取得			
🥈 銀標章	資料可直接取得 +	結構化資料		
🥇 金標章	資料可直接取得 +	結構化資料 +	正確之詮釋資料	
👑 白金標章	資料可直接取得 +	結構化資料 +	正確之詮釋資料 +	符合資料標準



資料檢核程序與品質(3/3)

計26項資料集取得白金標章(占本室資料集之37%)



標章顯示

列管公廁個數 CSV JSON XML

列管公廁個數，統計項包括男、女及不分男女等3項，類別為22縣市，單位為個。

主要欄位說明: 1_itemname(統計項名稱)、2_category(類別)、3_year(年度)、4_itemunit(單位)、5_itemvalue(數值)

資料集分類: 開放資料

行政院環境保護署 | 2023-03-28 01:00:49 更新 | 1341 觀看 | 216 下載 | 0 評論

資料推廣與連結-環保統計查詢網 (1/2)

多元化、視覺化資料查詢服務



主要指標 縣市指標 類別查詢 跨類別查詢 公務統計報表

● 首頁 > 主要指標 > 空氣 > 空氣品質指標(AQI) > 每日AQI

轉出資料表格 資料下載 操作說明

Metadata

空氣品質指標(AQI)

空氣品質指標(AQI)

- 每日AQI
- 不良日數比率
- 空氣污染物濃度
 - 粒狀污染物
 - 氣狀污染物
 - 超標比率
- 空氣排放量
 - 二氧化碳
 - 主要污染物
- 水
 - 河川污染
 - 水庫水質
 - 廢污水
- 廢棄物
 - 一般廢棄物
 - 產生量
 - 處理量
 - 回收率
 - 事業廢棄物
 - 產生清理量
- 其他

日期: 2021-01-01

縣市	AQI	測站	AQI	測站	AQI	測站	AQI
基隆	37	新莊	57	湖口	42	二林	61
士林	37	板橋	52	竹東	37	南投	66
中山	50	土城	35	苗栗	48	竹山	81
松山	51	新店	34	三義	48	嘉義	66
萬華	47	萬里	52	西貢	59	斗六	66
古亭	40	桃園	49	忠明	56	嘉義	66
淡水	39	大園	50	豐原	51	新港	66
林口	47	平鎮	57	沙鹿	43	朴子	66
莒寮	40	龍潭	41	大里	50	安南	66
汐止	51	新竹	44	彰化	59	臺南	66

說明: 資料範圍為本署一般空氣品質自動監測站資料, 110年4月

潮州站

2021-01-01..2021-09-30

1.類別	3.次統計項	4.已獲取統計項目清單
<ul style="list-style-type: none"> 環境影響評估 空氣品質保護 議會及推動管制 水質保護 廢棄物管理 土壤污染整治 環境衛生及毒物管理 公害陳情及損害處分 其他 	<ul style="list-style-type: none"> AQI平均值 [10600~1] AQI大於100之比率(%) [10600~1] AQI大於150之比率(%) [10600~1] 	
<ul style="list-style-type: none"> 空氣污染指標(-105) PM2.5監測站日數(-105) AQI超標日數 空氣品質指數 空氣污染指數 主要空氣污染物排放量(年) 溫室氣體排放量(年) 二氧化碳排放量(年) 		

109年各縣市平均每人每日一般廢棄物產生量(單位: 公斤)

縣市	平均每人每日一般廢棄物產生量 (公斤)
金門縣	0.4
臺北市	0.8
基隆市	1.0
新北市	1.1
桃園市	1.1
臺南市	1.1
臺中市	1.1
苗栗縣	1.1
彰化縣	1.1
南投縣	1.1
雲林縣	1.1
嘉義縣	1.1
花蓮縣	1.1
新竹市	1.1
臺東縣	1.1
彰化縣	1.1
澎湖縣	1.1
嘉義市	1.1
臺南市	1.1
桃園市	1.1
基隆市	1.1
臺北市	1.1
金門縣	1.1
連江縣	1.1

109年全國重要河川各項污染程度占比(單位: %)

污染程度	占比 (%)
無(極)度污染	68.10%
中度污染	19.30%
嚴重污染	3.30%

FB LINE YOUTUBE Flickr 網站政策及宣告 意見信箱 環保統計查詢網專線: 02-23117722 轉 2103 地址: 100006臺北
fairhouse design, all rights reserved. 瀏覽人次: 146267

資料推廣與連結-主計總處(2/2)

- 全國統計資料
- 60個資料項目

- 總體統計資料庫
- 8個資料項目

- 縣市重要統計指標
- 30個資料項目



環境保護統計

資料項目

空氣品質指標分布

行政院環境保護署環保稽查(查核)處分概況

飲用水水質抽驗檢驗結果

一般地區環境音量監測不合格情形

道路交通音量監測不合格情形

執行機關一般廢棄物清理狀況

重要河川污染現況

環境影響評估個案監督及處分情形

空氣品質指標大於一百及一百五十之日數按最大指標污染物統計

環境空氣品質監測結果

機動車輛新車型排放審驗合格證明核發統計



中華民國統計資訊網
National Statistics, R.O.C. (Taiwan)

關鍵字

- ▶ 景氣指標統計
- ▶ 人口統計
- ▶ 警政與消防統計
- ▶ 社會保險及福利統計
- ▶ 教育統計
- ▶ 衛生統計
- ▼ 環保統計
 - 1 空氣污染指標分布
 - 2 空氣品質指標分布
 - 3 空氣污染物濃度
 - 4 自來水水質檢驗
 - 5 一般地區環境音量監測情形
 - 6 道路交通音量監測情形
 - 7 垃圾清理狀況
 - 8 重要河川污染現況
- ▶ 農業統計



食品衛生

環境保護

- 垃圾焚化量(公噸)
- 垃圾衛生掩埋量(公噸)
- 廚餘回收量(公噸)
- 執行機關資源回收量(公噸)
- 巨大垃圾回收再利用量(公噸)
- 垃圾回收清除車輛數(輛)
- 清運人員數(人)
- 一般廢棄物妥善處理率(%)
- 一般廢棄物產生量(公噸)
- 執行機關資源回收率(%)
- 自來水水質檢驗件數(件)
- 自來水水質檢驗不合格數(件)
- 自來水水質抽驗檢驗不合格率(%)
- 空氣中總懸浮微粒濃度(微克/立方公尺)
- 細懸浮微粒手動監測(PM2.5)濃度值(微克/立方公尺)
- 空氣中臭氧濃度(ppb)
- 二氧化硫含量(ppb)
- AQI>100之日數比率(%)
- 一般地區環境音量監測不合格時段數(時段)
- 一般地區環境音量監測總時段數(時段)
- 一般地區環境音量監測不合格率(%)

報告結束 敬請指教



15



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

資料檢核程序與品質(2/3)

71個資料集均為3星級，並取得金標章

