



應用科技優化市業用爆炸物運輸管理資訊服務案



教育訓練
地礦中心 - 業者端

114年10月



課程表:地礦中心業者端教育訓練

時間：114/10/16(四) 13:00-16:00 花蓮場

時間：114/10/30(四) 13:00-16:00 臺北場

時間	課程
13:00-13:50	1.運輸模組 -路徑規劃、車輛管理、即時追蹤、歷史軌跡、事件通報 2.繳費模組 -繳費說明
14:00-14:20	3.造報名冊-第一次申報及異動
14:20-14:40	4.登記簿管理-領退料單、雷管批號
14:40-15:00	5.申報爆炸物-旬月報
15:00-15:20	6.帳號管理-修正密碼及登錄基本資訊 7.報表統計-爆炸物核配及使用情形統計
15:30-16:00	綜合討論

e 網正式網址：<https://expsrvnew.gsmma.gov.tw/minetable>

e 網測試網址：<https://expsrvnew.gsmma.gov.tw/minetest>

內容

- | | | |
|----|-------|------|
| 1. | 運輸模組 | P.3 |
| 2. | 繳費模組 | P.65 |
| 3. | 造報名冊 | P.70 |
| 4. | 登記簿管理 | P.77 |
| 5. | 申報爆炸物 | P.86 |
| 6. | 帳號管理 | P.91 |
| 7. | 報表統計 | P.94 |

1. 運輸模組

車輛管理

1. 安裝車機
2. 請車機廠商設定，將資料上傳到地礦中心
3. 在e網登記車號及運輸證

安裝車機注意事項

1. 車前擋風玻璃，如有金屬隔熱紙，勿遮住車機
2. 採購時建議一併含傳輸費用，並注意SIM卡有效期
3. 有些型號可外接天線，提高GPS精度
4. 請車機供應商協助設定車機與車號配對
5. 車機本身有微小電量，主要由車輛供電運作

回傳到地礦中心-web socket

1. 回傳網址:

- `wss://expsrvnew.gsmma.gov.tw/WebSocket/SendGPS`

2. 30秒回傳1筆

3. 傳輸協定: Web Socket

4. 範例:

- `CBA-123,2024/6/13
09:07:36,0,0,A,121.432193,25.234137,66.8,168.8,5,1234
56789,\r`

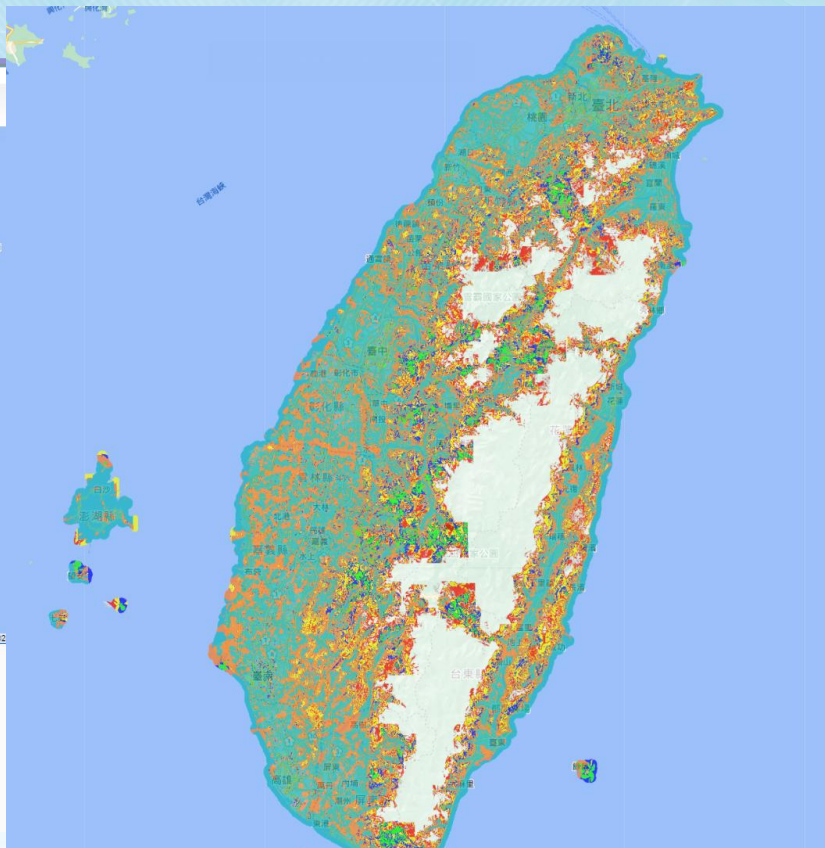
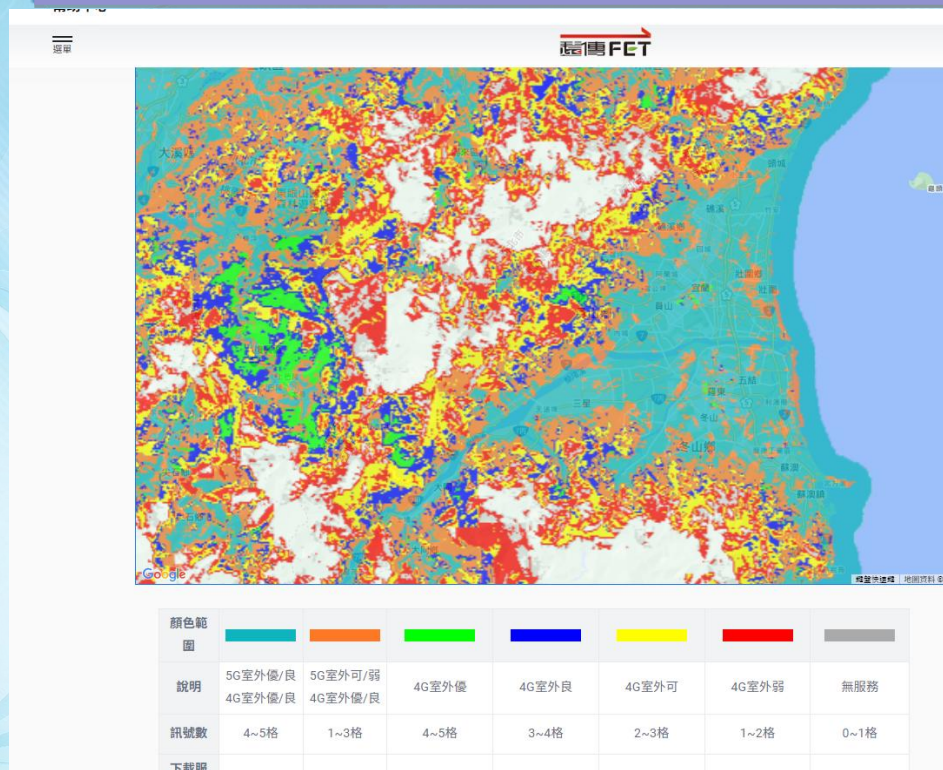
地礦中心車機回傳欄位說明-1

項次	欄位名稱	範例	單位	數值範圍	備註
1	車牌	CBA-123	無		半形,大寫英文,-,數字
2	日期時間	2024/6/13 09:07:36	yyyy/MM/dd HH:mm:ss	臺灣時間	
3	車輛狀態	0	無	0,1,2,3	0：開機(車輛發動) 1：關機(車輛熄火) 2：定時(發動後每 30秒定時回報)
4	是否補傳	0	無	0,1	0：非補傳 1：補傳
5	定位狀態	A	無	A,V	A:有效定位 V:無效定位(3顆衛 星數以下)
6	經度	121.432193	10進位度	119.400000- 122.000000	坐標系統為WGS84,精度至小 數點後6位
7	緯度	25.234137	10進位度	21.900000- 26.000000	坐標系統為WGS84,精度至小 數點後6位

地礦中心車機回傳欄位說明-2

項次	欄位名稱	範例	單位	數值範圍	備註
8	速度	66.8	公里	0.0~200.0	精度至小數後1位
9	行車方位角	168.8	度	0.0~359.0	精度至小數後1位
10	衛星數	12	顆	10-24	
11	序號無	12345678 9	無	1~214748 3647	Int
12	結束字元	\r	無	無	

電信涵蓋範圍

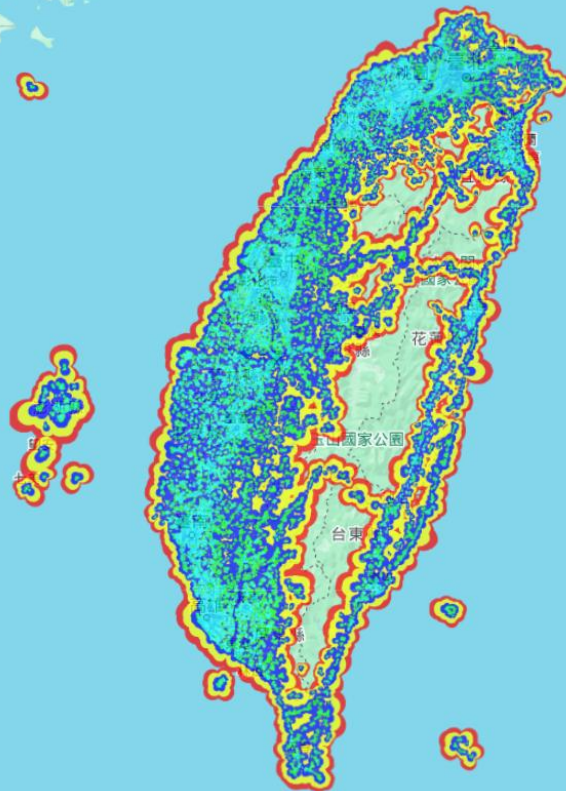


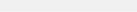
資料來源https://ecare.fetnet.net/DigService/serviceCoverageController/serviceCoveragePage?_ga=2.238319304.997906208.1645069201-930182724.1632364946&_gac=1.28340558.1645069201.Cj0KCQiA3rQBhCNARISACUEW_ZcavrQ3Y7KeGKaUKUCJvdXcovWMCpOFI-yLWzdg4ZJS273msfolX0aAqcpEALw_wcB

電信涵蓋範圍



中華電信



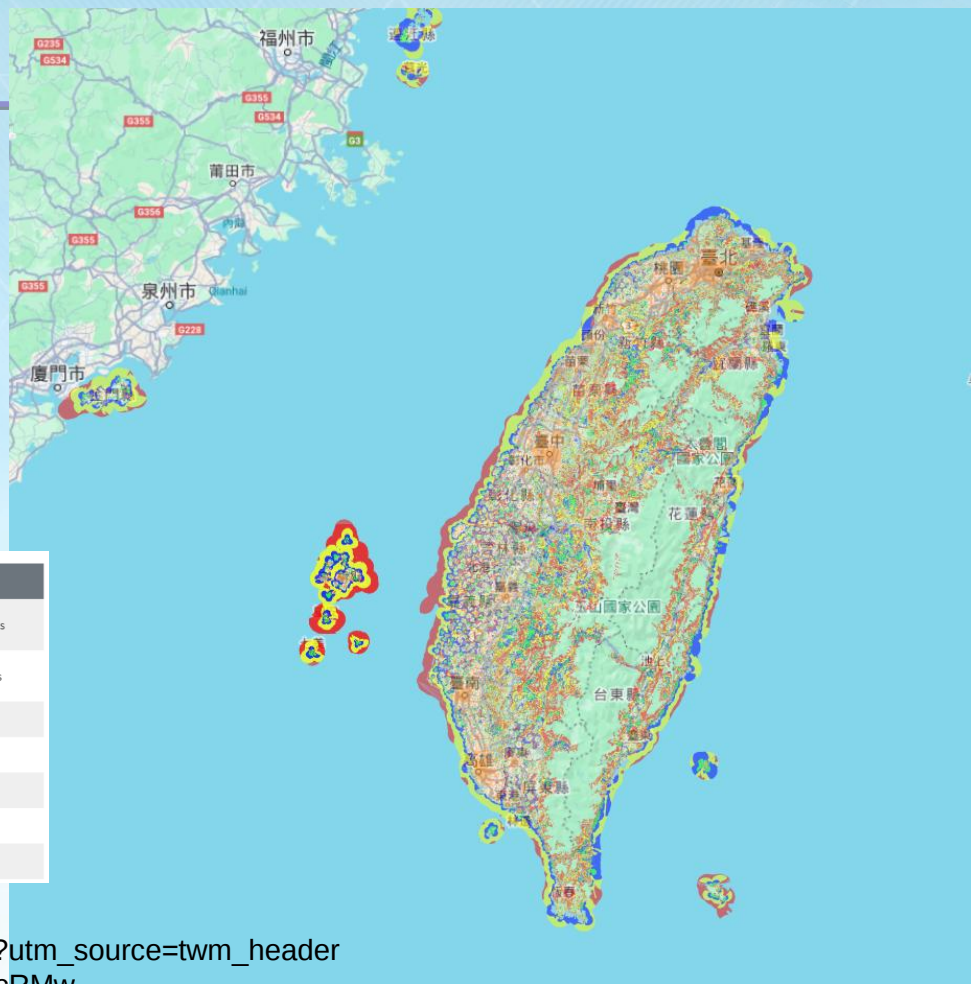
顏色	手機格數	5G NR+4G LTE	5G NR下載速率參考值(實務最高值1.5Gbps) 4G LTE下載速率參考值(實務最高值500Mbps)
	4~5格	5G 室外優/良 (4G室外優/良)	200Mbps ~ 1Gbps
	1~3格	5G 室外可/弱 (4G室外優/良)	10Mbps ~ 200Mbps
	4~5格	4G 室外優	2Mbps ~ 50Mbps
	3~4格	4G 室外良	2Mbps ~ 30Mbps
	2~3格	4G 室外可	2Mbps ~ 20Mbps
	1~2格	4G 室外弱	2Mbps ~ 10Mbps
	無	無服務	無

資料來源 <https://coverage.cht.com.tw/coverage/tw.html>

電信涵蓋範圍



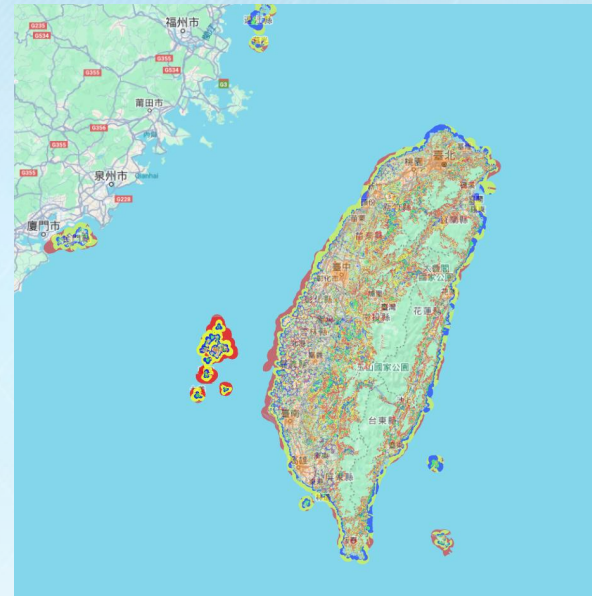
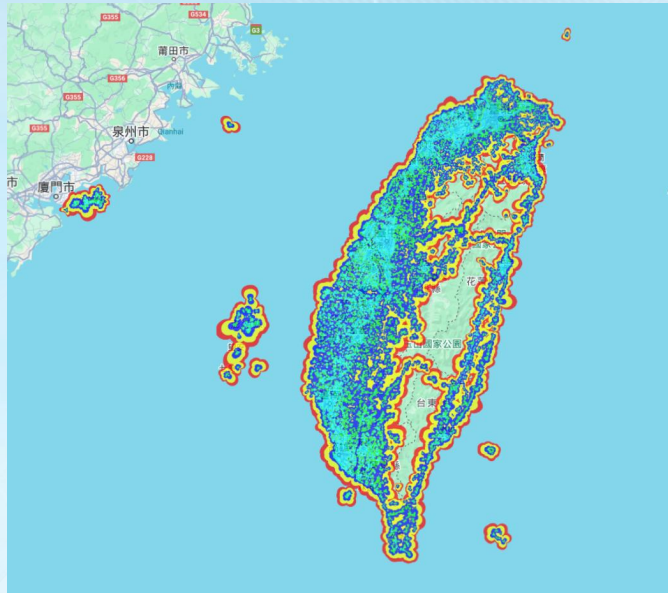
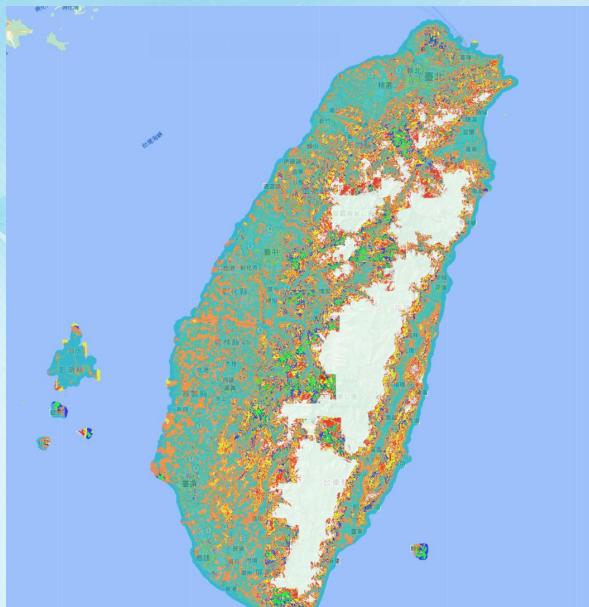
代表顏色	室外線品質	手機格數	服務連線速率
橘色	5G室外優良 4G室外優良	4-5格	下載速率50Mbps-500Mbps
淡橘色	5G室外弱-室外尚可 4G室外優良	1-3格	下載速率5Mbps-150Mbps
綠色	4G室外優良	4-5格	下載速率2Mbps-50Mbps
藍色	4G室外良好	3-4格	下載速率2Mbps-30Mbps
黃色	4G室外尚可	2格	下載速率2Mbps-20Mbps
紅色	4G室外弱	1格	下載速率2Mbps-5Mbps
灰色	4G室外無服務	無	無



資料來源

https://www.taiwanmobile.com/mobile/calculate/cover_map.html?utm_source=twm_header&utm_medium=rateplan&utm_campaign=mbcoverage#.VgCmIlIcRMw

全台電信訊號涵蓋範圍



運輸模組 – 車輛管理

1. 業者可管理自己的運輸車號
2. 依運輸證號及爆炸物類別管理
3. 記錄各車起運及結束時間

點擊車輛管理功能進入頁面



事業用爆炸物e網服務系統

您好

登出

15

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

車輛管理

車號

運輸證號

爆炸物類別 全部 ▾

路線

車輛管理

即時追蹤

歷史軌跡

新增

車號	運輸證號	爆炸物類別	起始日	到期日	路線	功能
0014119	0014119	炸藥	2024-08-09 16:03:41	2024-08-09 16:05:03	經過路線2	修改 刪除
	0014119	火工	2024-08-09 16:03:41	2024-08-09 16:05:03	經過路線2	修改 刪除
	0014119	炸藥			經過路線2	修改 刪除

首頁

上頁

1

下頁

末頁

點擊新增按鈕出現視窗

事業用爆炸物e網服務系統

您好 [登出](#)  15

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

車輛管理

車號 運輸證號 爆炸物類別 全部 ▾ 路線 [查詢](#) [新增](#)

車號	運輸證號	爆炸物類別	路線	功能
	▾	▾	▾	新增 重置

[確定](#) [取消](#)

	0014119	炸藥		經過路線2	修改 刪除
---	---------	----	--	-------	---------------------------------------

[首頁](#) [上頁](#) [1](#) [下頁](#) [末頁](#)

填入資料後按下新增及確定進行儲存



事業用爆炸物e網服務系統

登入

登出

15

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

車輛管理

車號 運輸證號 爆炸物類別 全部 ▾ 路線

查詢 新增

車號	運輸證號	爆炸物類別	路線	功能
HHJ-828	0014119	炸藥	(1)經過路線2	新增 重置

確定 取消

	0014119	炸藥		經過路線2	修改 刪除
-------------	---------	----	--	-------	------------------

首頁

上頁

1

下頁

末頁

完成新增

車輛管理

車號

運輸證號

爆炸物類別

全部 ▾

路線

查詢

新增

車號	運輸證號	爆炸物類別	起始日	到期日	路線	功能
	0014119	炸藥	2024-08-09 16:03:41	2024-08-09 16:05:03	經過路線2	修改 刪除
	0014119	火工	2024-08-09 16:03:41	2024-08-09 16:05:03	經過路線2	修改 刪除
	0014119	炸藥			經過路線2	修改 刪除
HHJ-828	0014119	炸藥			經過路線2	修改 刪除

運輸模組 - 即時追蹤

1. 查看目前車輛位置
2. 每30秒更新 1 次

您好

登出

15

即時追蹤

! 車輛動態

公司:

圖資匯入

車號:

清除圖資

正常

異常

車號	公司	證號	時間	狀態
F	展威科技	0014119	2024-10-06 20:10:31	正常
K	展威科技	0014119	2024-10-06 14:17:10	正常
GEO-TEST2			2024-08-08 09:54:48	正常
GEO-TEST1			2024-08-07 18:25:00	正常

[首頁](#)

[上頁](#)

1

下頁

末頁

車輛管理

即時追蹤

歷史軌跡

選取公司名稱及欲追蹤之車輛車號



事業用爆炸物e網服務系統

您好

登入

15

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

即時追蹤

公司

有限公司 ▾

車號

RF

圖資匯入

清除圖資

正常

異常

車號	公司	證號	時間	狀態
RI	展威科技	0014119	2024-10-06 20:10:31	正常

首頁

上頁

1

下頁

末頁



經濟部地質調查及礦業管理中心© 版權所有 | (02) 2311-3001 台北市中正區中華路一段53號

點擊車號聚焦至該車當前位置



事業用爆炸物e網服務系統

您好

登出

15

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

即時追蹤

! 車輛動態

公司: 限公司 ▾

車號: R

圖資匯入

清除圖資

正常

異常

車號	公司	證號	時間	狀態
B1	展威科技	0014119	2024-10-06 20:10:31	正常

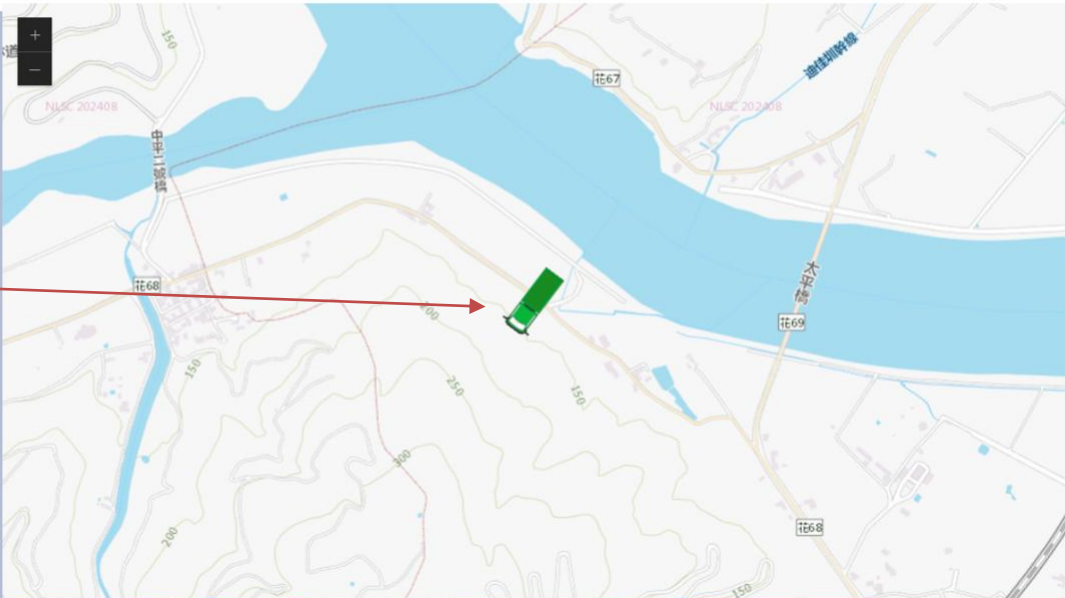
首頁

上頁

1

下頁

末頁



經濟部地質調查及礦業管理中心© 版權所有 | (02) 2311-3001 台北市中正區中華路一段53號

登出

15

經地礦運 NO : 0014119

! 車輛動態

圖資匯入

清除圖資

異常

[首頁](#)

[上頁](#)

1

[下頁](#)

末頁

事業用爆炸物運輸證

申請單位	爆炸物管理員				
通訊地址	電話				
起運地點	經地確庫字第004-10		運往地點		
經過路線	經過路線2				
有效期間	自2024年8月2日起至2024年9月2日止		抵達運往地點日期時間		
爆炸物種類	起運數量	領用聯條退庫數量	單位	備註	
乳膠片袋_55mm*11gpc	12		公斤		
			注意事項：		
			(1) 抵達運往地點之日期及時間應按實填寫。 (2) 本證得申請展延有效期間，惟以一次為限；而華或有有效期間屆滿，應將本證送還主管機關存辦。 (3) 運輸至工地使用後，如有餘物需退庫情形，應先通知當地警察機關，並於「使用條給退庫數量」自填數量，補上述「運輸經過路線」反方向運回文策庫儲存。 (4) 運輸爆炸物應切實依照「道路交通安全規則第84條」規定辦理。		
發證日期		2024年8月2日			

開始運輸/結束運輸

1. 在起運地點的QR Code掃碼,代表開始運輸爆炸物
2. 在運往地點的QR Code掃碼,代表結束運輸爆炸物

3:05 4G

運輸證號 : 0014 [REDACTED]

車號 : [REDACTED]

爆炸物 : [REDACTED]

起始時間 : 2025-09-24 15:04:55

上傳

事業用爆炸物運輸證

共 1 頁 第 1 頁

經地礦運 NO : _____

申請單位			爆炸物管理員		
通訊地址	樓		電話		
起運地點	經地礦庫字第004		運往地點	經地礦庫字第(1)	
經過路線	經過路線2				
有效期間	自2024年8月2日起 至2024年9月2日止		抵達運往地點 日期時間		
爆炸物種類			起運數量	領用贖餘 退庫數量	單位 備註
乳膠炸藥_55mm*1kg/pc			12		公斤

點擊地圖上車輛可查看該車詳細資料及狀態

事業用爆炸物e網服務系統

您好

登入

15

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

即時追蹤

! 車輛動態

公司: 限公司 ▾

車號:

圖資匯入

清除圖資

正常

異常

車號	公司	證號	時間	狀態
		0014119	2024-10-06 20:10:31	正常

首頁

上頁

1

下頁

末頁

地圖

地礦中心行車追蹤

縮放至

車號:

公司: 展威科技

證號: 0014119

車速: 0km

類別: 火工

起始時間: 2024-08-09 16:03:41

結束時間: 2024-08-09 16:05:03

GPS時間: 2024-10-06 20:10:31

狀態: 正常

經濟部地質調查及礦業管理中心© 版權所有 | (02) 2311-3001 台北市中正區中華路一段53號

車輛動態

! 車輛動態

圖資匯入

清除圖資



異常

車輛動態消息通知

×

K..... 已於08/09 16:03開始啟運

R..... 已於08/09 16:03開始啟運

公司

證號

時間

0014119

2024-10-06

點擊圖資匯入可自行上傳路線圖資進行比對

事業用爆炸物e網服務系統

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾

即時追蹤

! 車輛動態

圖資匯入
清除圖資

公司

車號 :

正常

異常

車號	公司	證號	時間	狀態
R1	技	0014119	2024-10-06 20:10:31	正常

首頁

上頁

1

下頁

末頁

開啟

組合管理 ▾ 新增資料夾

OneDrive - Personal

文件
附件
桌面
圖片

桌面
下載
文件
圖片
音樂
影片

上週

上個月

今年初

高雄港至新城走台11線.kml

kml (2).kml

kml (1).kml

kml.kml

sslvpn_gui

檔案名稱(N): 高雄港至新城走台11線.kml

KML (*.kml)

開啟(O)

取消

即時追蹤

! 車輛動態

公司 有限公司 ▾

圖資匯入

車號:

清除圖資

正常		異常		
車號	公司	證號	時間	狀態
RF	技	0014119	2024-10-06 20:10:31	正常



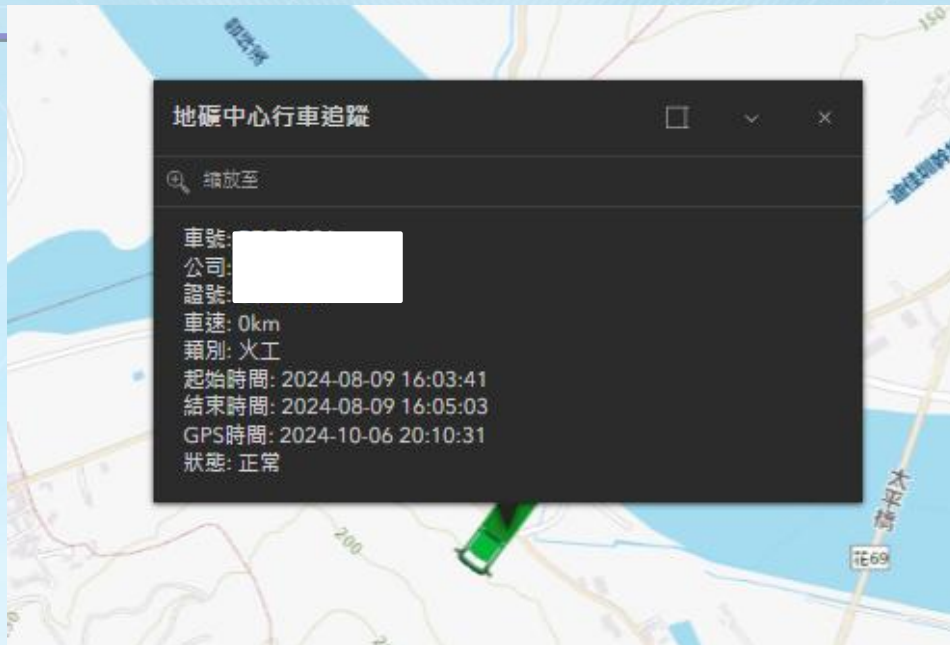
17:32 75%

🏠 w.mine.gov.tw + 37

運輸證號: 0014119

起始時間: 2024-10-23 17:32:19

上傳



車號	運輸證號	爆炸物類別	起始日	到期日	路線
RF015	0014119	炸藥			經過路線2
RF015	0014119	火工	2024-08-09 16:03:41	2024-08-09 16:05:03	經過路線2
KEI01	0014119	炸藥	2024-08-09 16:03:41	2024-08-09 16:05:03	經過路線2

運輸模組 – 歷史軌跡

1. 可查詢過往運輸紀錄
2. 依據 證號 / 運輸時間 篩選紀錄

點擊歷史軌跡功能進入頁面

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

歷史軌跡

公司

證號

車號

起始時間

結束時間

狀態

查詢

圖資匯入

清除圖資

車號	公司	證號	狀態	時間
----	----	----	----	----

首頁

上頁

下頁

末頁

車輛管理

即時追蹤

歷史軌跡



選取公司名稱及欲查詢之證號及車號

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

歷中軌跡

公司

證號

車號

有限公司 ▾

0014119 ▾

起始時間

結束時間

狀態

自 2024-10-06 16:01:16

自 2024-10-09 16:01:16

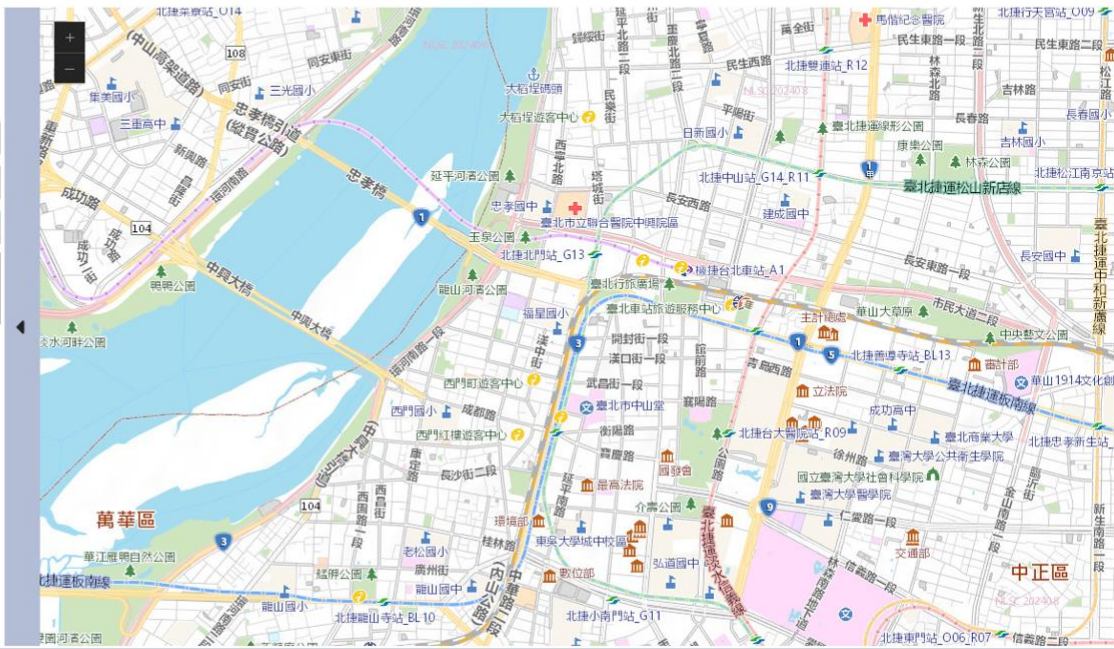
全

查詢

圖資匯入

清除圖資

車號	公司	證號	狀態	時間
首頁	上頁	下頁	末頁	



選取欲查看之時間範圍



事業用爆炸物e網服務系統

您好

登出

15

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

歷史軌跡

公司

證號

車號

起始時間

結束時間

狀態

查詢

圖資匯入

清除圖資

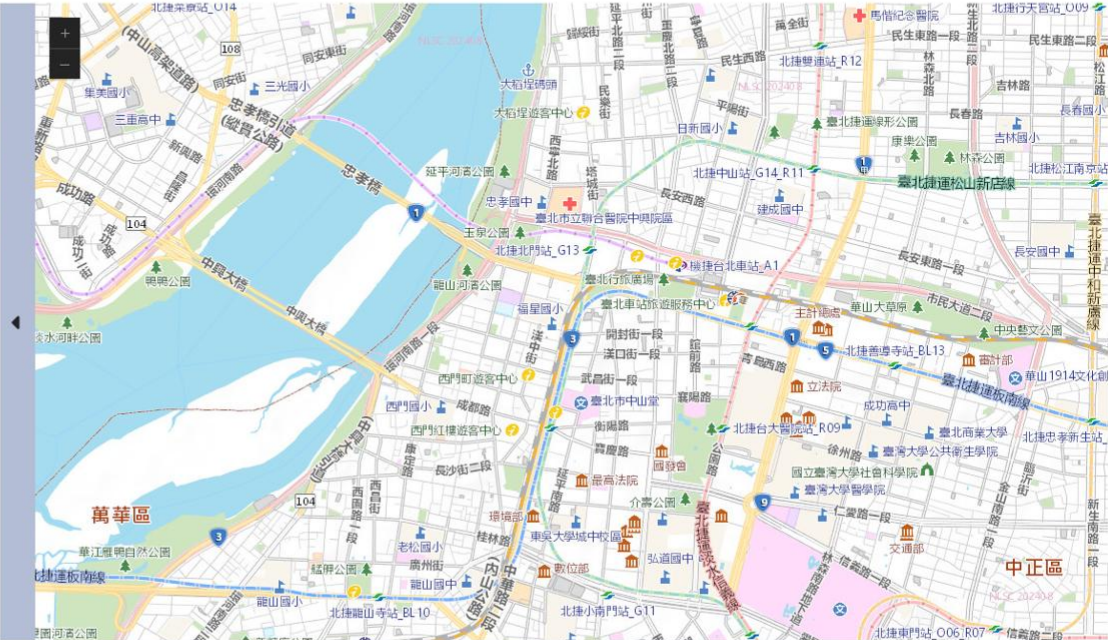
車號	公司	證號	狀態	時間
----	----	----	----	----

首頁

上頁

下頁

末頁



經濟部地質調查及礦業管理中心 © 版權所有 | (02) 2311-3001 台北市中正區中華路一段53號

設定完成後進行查詢

- 火藥庫管理
- 登記簿管理
- 爆炸物管理
- 申報爆炸物
- 人員管理
- 報名訓練班
- 繳費管理
- 帳號管理
- 統計分析
- 爆炸物運輸追蹤

歷史軌跡

公司 有限公司

證號 0014119

車號

起始時間 2024-10-01 16:01:00

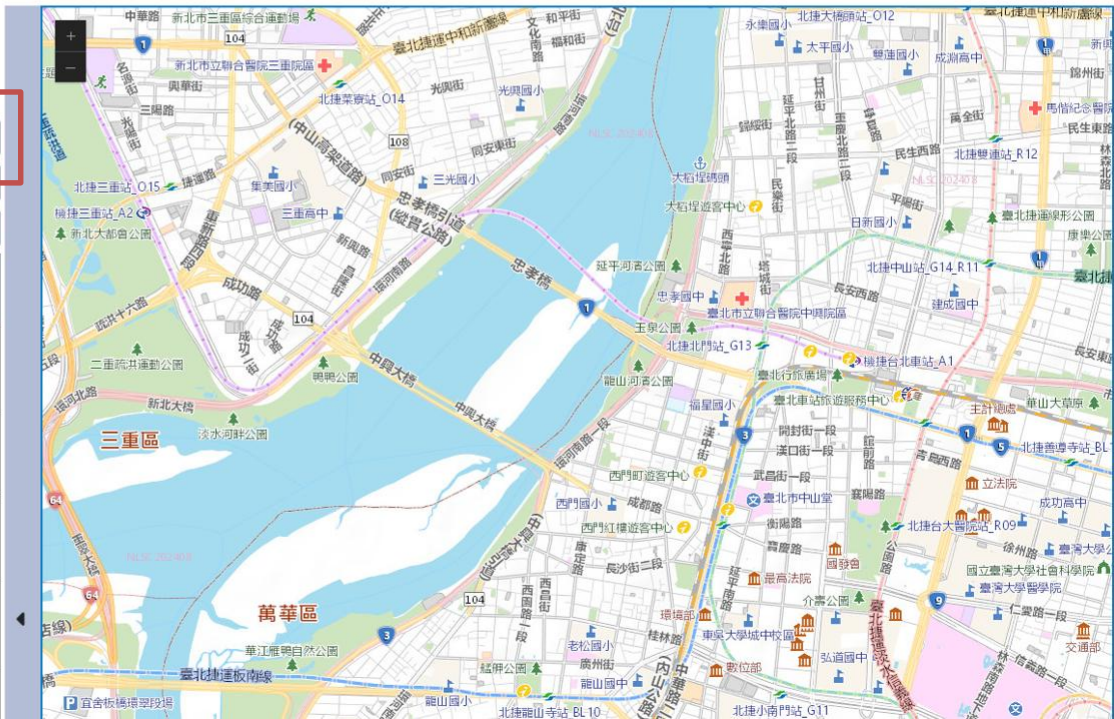
結束時間 2024-10-08 16:01:00

狀態 全選

查詢

清除圖資

車號	公司	證號	狀態	時間
	友	0014119	正常	2024-10-06 08:24:18
	友	0014119	正常	2024-10-06 08:44:47
	友	0014119	正常	2024-10-06 08:45:17
	友	0014119	正常	2024-10-06 08:45:47
	友	0014119	正常	2024-10-06



點擊車號可查看該車歷史軌跡

歷史軌跡

公司

證號

車號

起始時間

結束時間

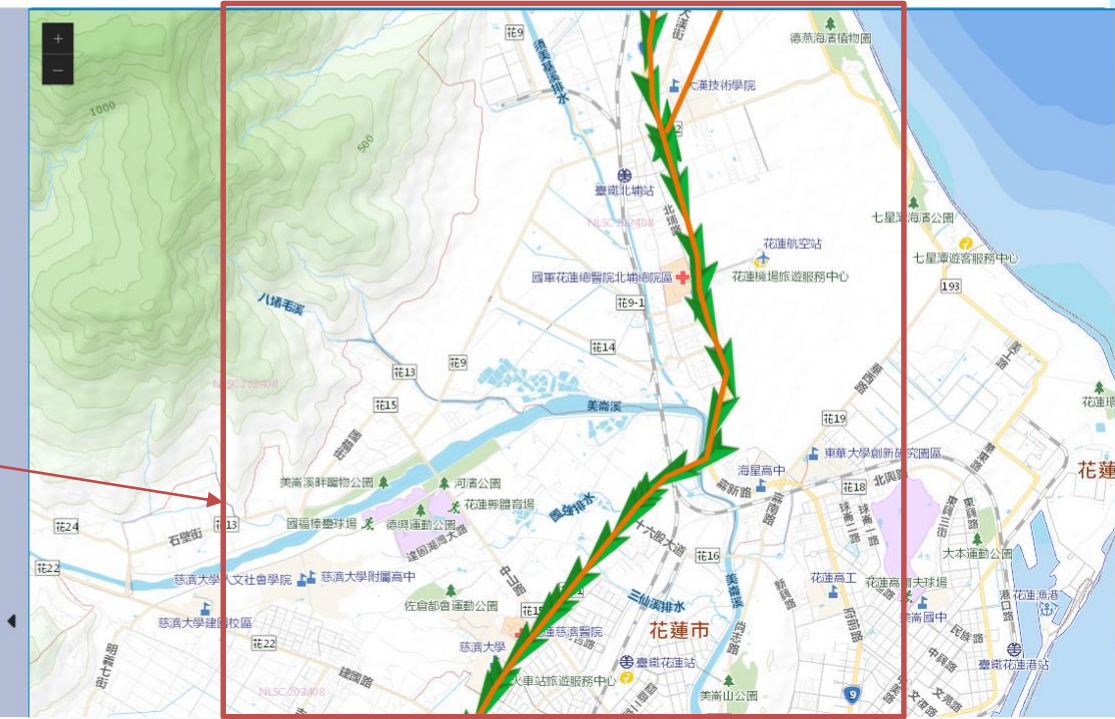
狀態

查詢

圖資匯入

清除圖資

車號	公司	證號	狀態	時間
REC		0014119	正常	2024-10-06 08:24:18
		0014119	正常	2024-10-06 08:44:47
		0014119	正常	2024-10-06 08:45:17
		0014119	正常	2024-10-06 08:45:47
		0014119	正常	2024-10-06



點擊圖資匯入可自行上傳路線圖資進行比對

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

歷史軌跡

公司 有限公司 ▾

證號 0014119 ▾

車號

起始時間 自 2024-10-01 16:01:00

結束時間 自 2024-10-08 16:01:00

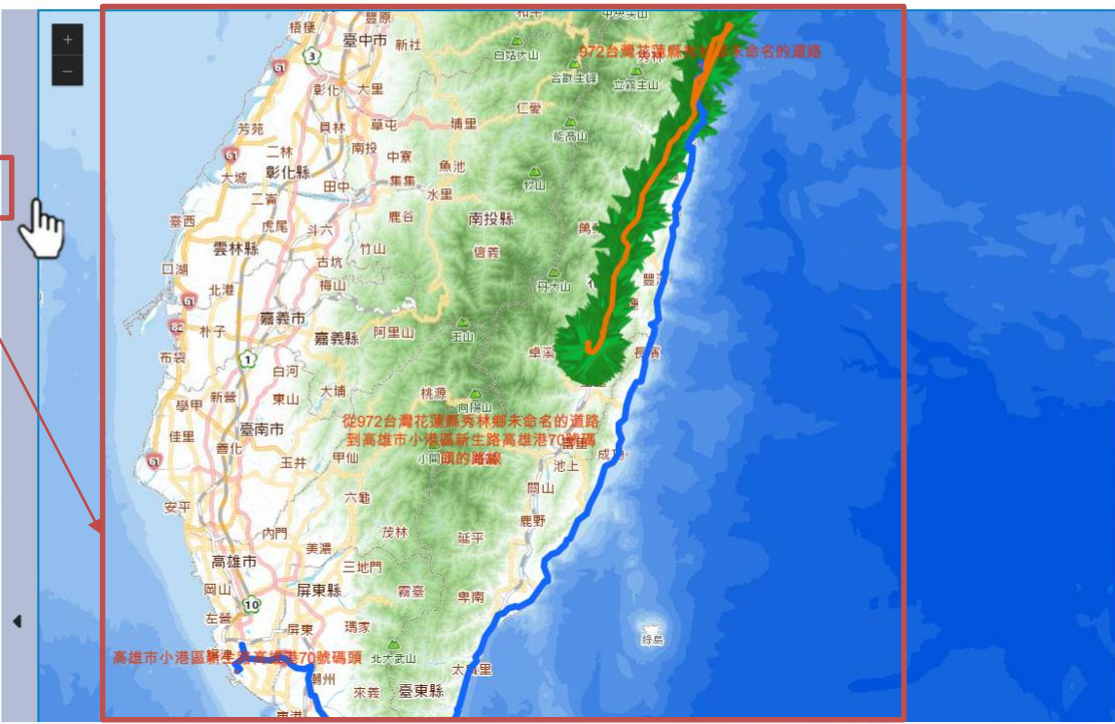
狀態 全選 ▾

查詢

圖資匯入

清除圖資

車號	公司	證號	狀態	時間
	支	0014119	正常	2024-10-06 08:24:18
	支	0014119	正常	2024-10-06 08:44:47
	支	0014119	正常	2024-10-06 08:45:17
	支	0014119	正常	2024-10-06 08:45:47
	支	0014119	正常	2024-10-06



運輸模組 - 繪製路線

1. 自定義路段顏色 / 樣式 / 寬度
2. 可使用國土測繪中心路徑規劃功能

點擊爆炸物管理之審核運輸證頁面

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

申請運輸證

案件狀態：

查詢

新增

申請進口同意書

申請出口同意書

同意配購證

申請運輸證

申請贖餘爆炸物

申請廢棄爆炸物

▼ 申請日期	用途	狀態	功能
2025-09-22	進口(EA 1)	待入庫	明細 申請書 複製申請 運輸證(1) 入庫
2025-08-28	銷售含移出(因應客戶業務需求)	入庫完成	明細 申請書 複製申請 運輸證(1) 退回補正原因
2025-08-25	進口(EA 2)	入庫完成	明細 申請書 複製申請

點擊明細進入明細頁

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

申請運輸證

案件狀態：

▼ 申請日期	用途	狀態	功能
2025-09-22	進口(EA)	待入庫	明細 申請書 複製申請 運輸證(1) 入庫
2025-08-28	銷售含移出(因應客戶業務需求)	入庫完成	明細 申請書 複製申請 運輸證(1) 退回補正原因
2025-08-25	進口(EA)	入庫完成	明細 申請書 複製申請



滾輪至頁面下方並點擊繪製KML

經過路線

經過路線2

[Cycling Route No.1.kml](#)

*隨車護送人員

姓名
隨車護送人員

爆炸物管理員

吳

(若無填寫則自動帶入火藥庫管理員)

* 包裝方式

包裝方式1

* 運輸方式

運輸方式2

爆炸物種類	產銷機構名稱	單位	數量	包裝箱(盒)材質	運往庫與所屬專案	備註
乳膠炸藥_55mm	辰	公斤	12	材質1	004-10-1/展威科技股份有限公司	

存量檢視(備)

繳費帳號或單據

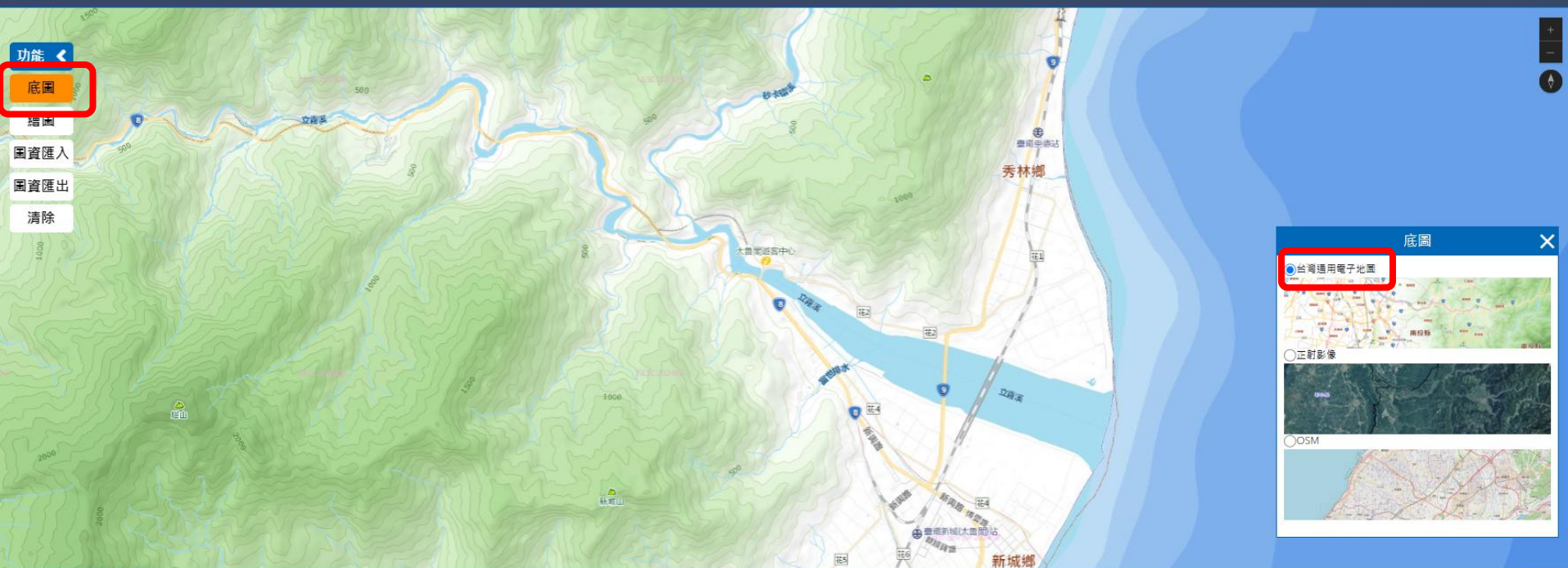
繪製KML

路線預覽

返回

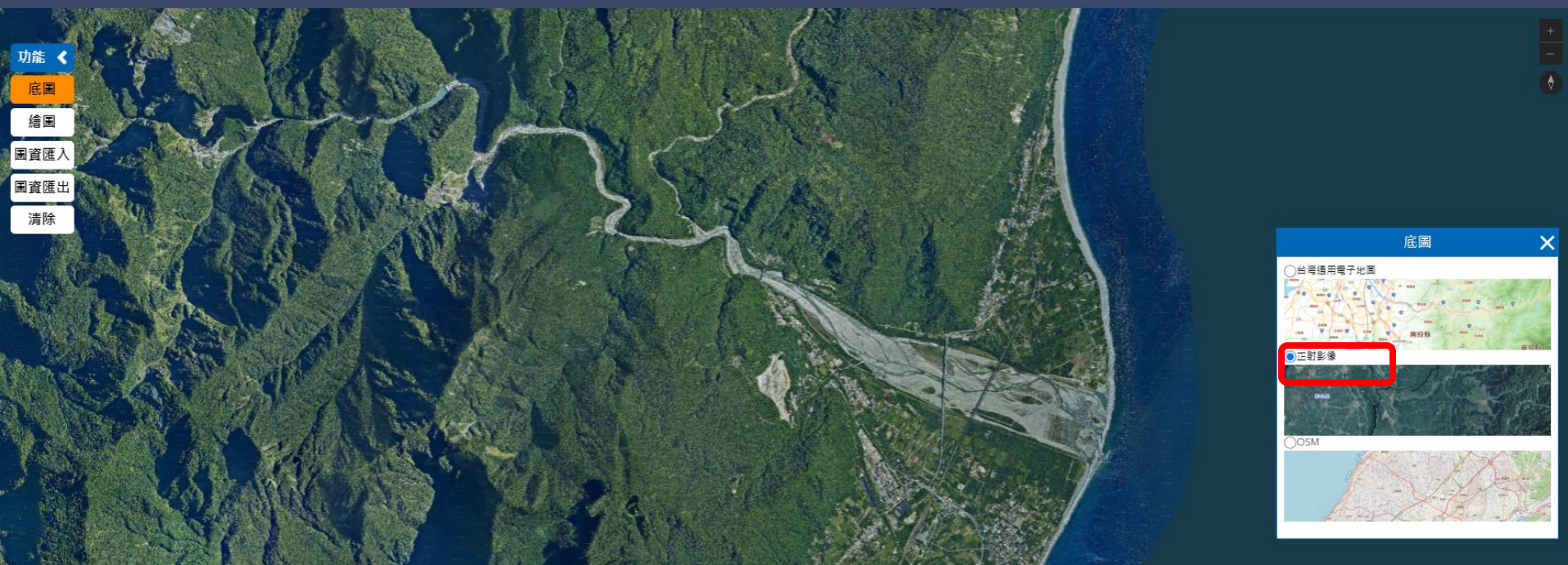
底圖-臺灣通用電子地圖

路線繪製

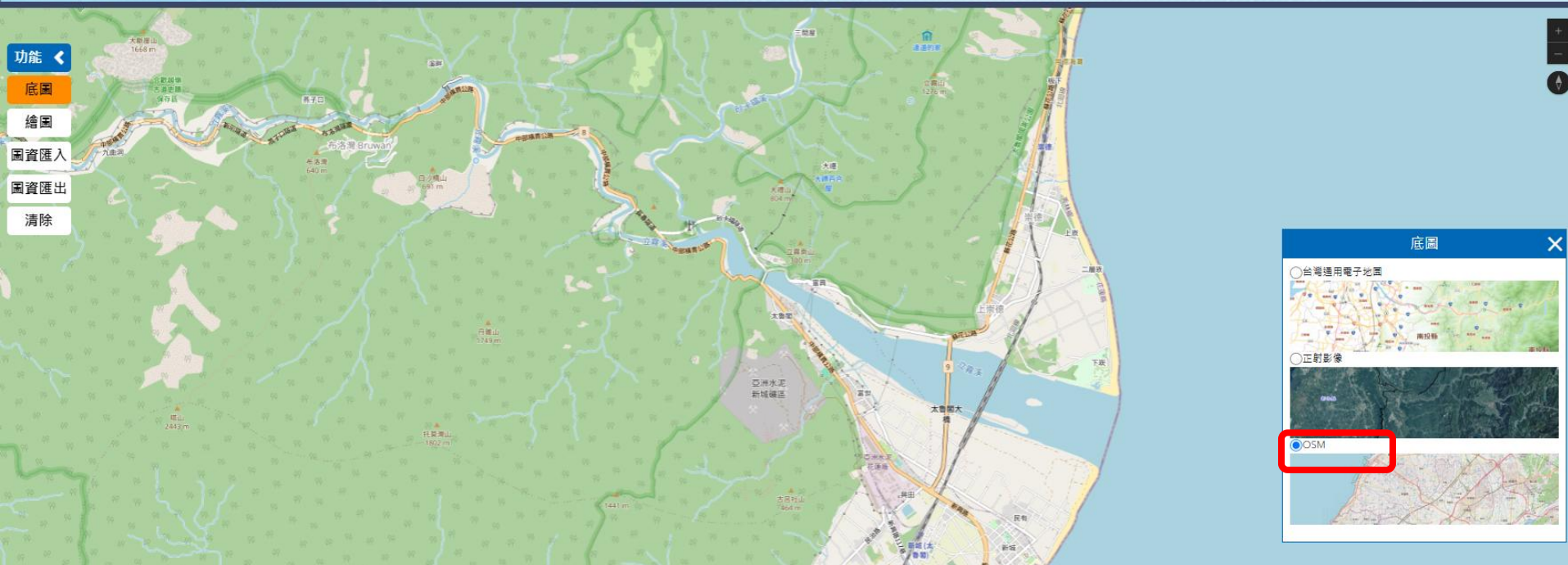


底圖-正射影像

路線繪製



底圖-OSM(Open Street Map)



地圖旋轉及歸正

路線繪製

功能

底圖

繪圖

圖資匯入

圖資匯出

清除

[歸正]

點擊指北針,回到北方朝上

[地圖旋轉]

按住右鍵,向上或下拖曳

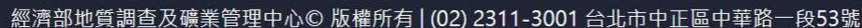
底圖

台灣通用電子地圖

☐ 正射影像

☐ OSM

九福科技©2025



單擊起始位置開始繪製，再次單擊可設立折點，雙擊結束繪製。

*運往地點

路線繪製

功能

底圖

繪圖

圖資匯入

圖資匯出

清除

爆炸

包圍

運

繪

信

繪圖

顏色:

樣式: 實線

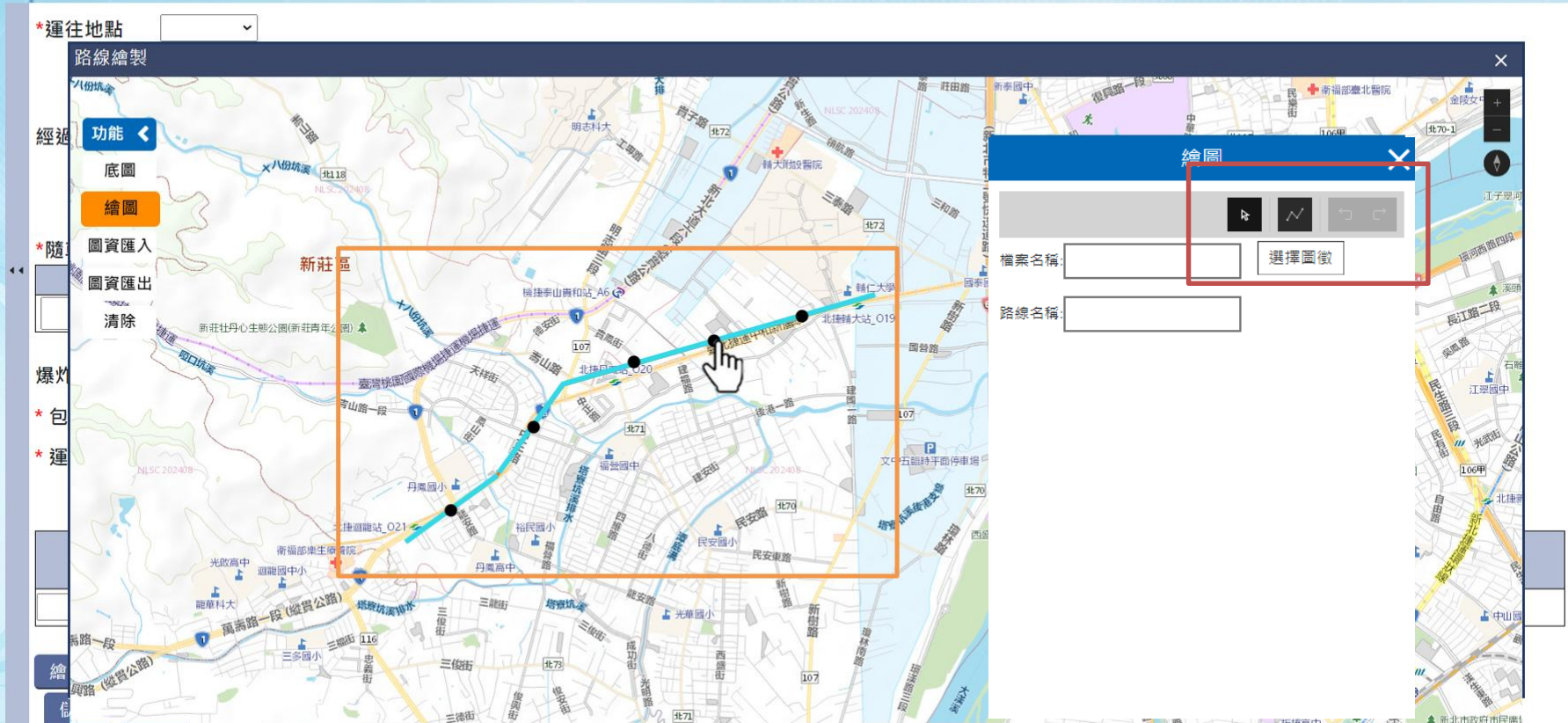
寬度: 2

路線名稱:

字體顏色:

字體大小: 16

點擊選擇圖徵，點擊繪製好之路線可進行編輯，單擊可新增節點。

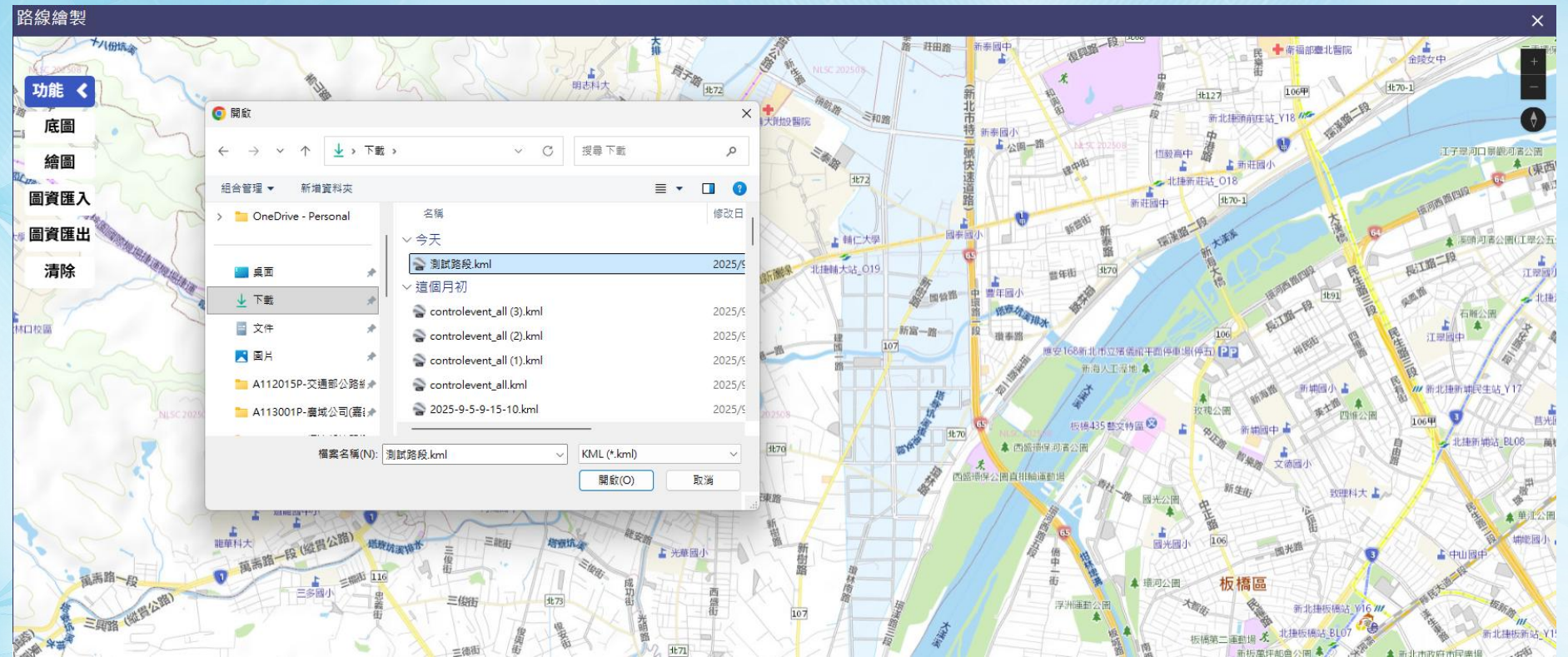


經濟部地質調查及礦業管理中心© 版權所有 | (02) 2311-3001 台北市中正區中華路一段53號

九福科技©2025

P. 47

點擊匯入圖資，可再次匯入kml檔案



匯入圖資後可繼續進行編輯

路線繪製

功能

底圖

繪圖

圖資匯入

圖資匯出

清除

繪圖

檔案名稱:

路線名稱:

選定起點/經過點/目的地

功能 <

底圖

繪圖

圖資匯入

圖資匯出

清除

繪圖

點選起點

點選經過點

點選目的地

起點

121.84849,24.58518

經過點

121.81519,24.47394

↑ 合

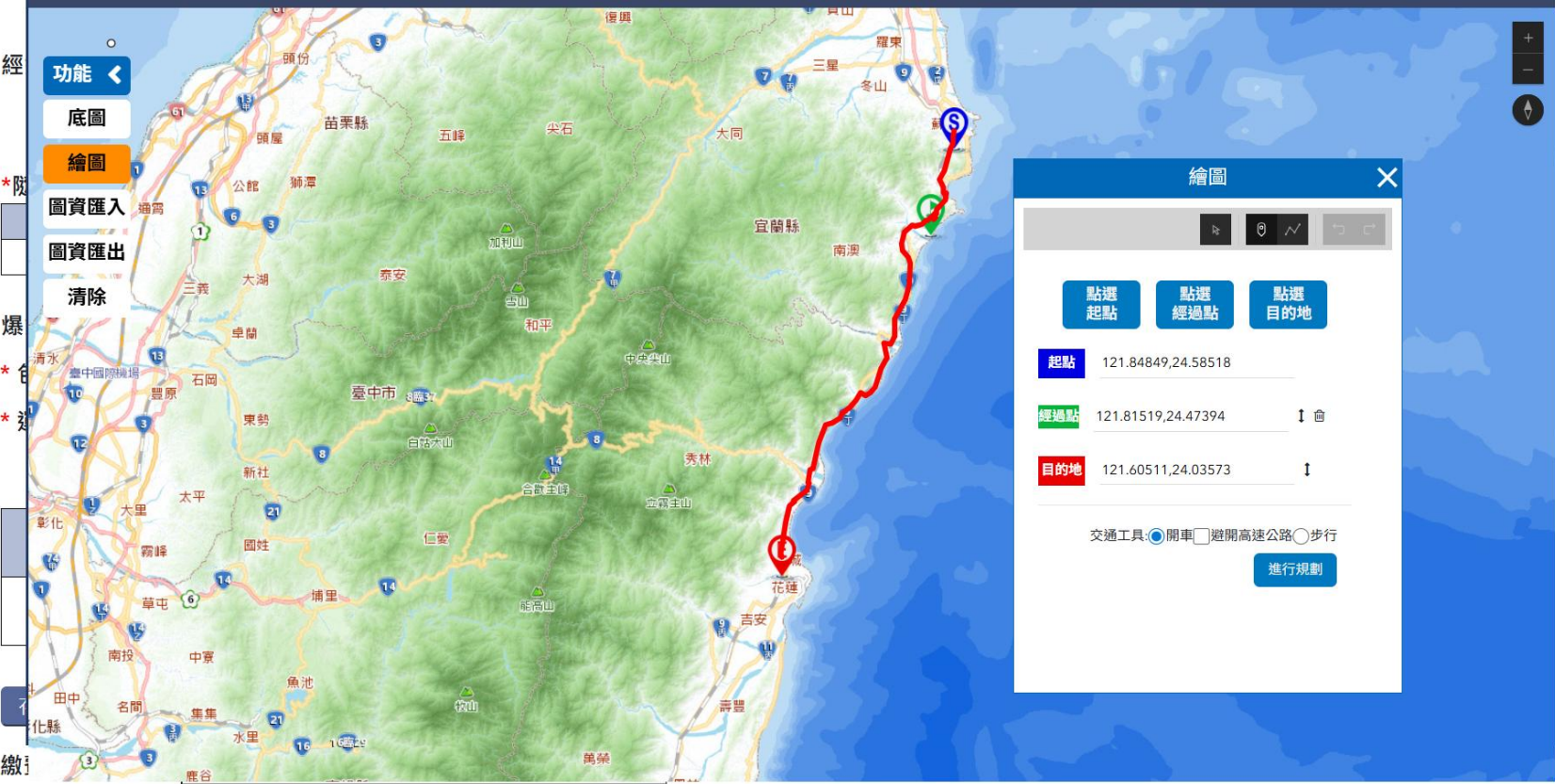
目的地

121.60511,24.03573

↓

交通工具: ☒開車 ☐避開高速公路 ☐步行

進行規劃



繪製KML

路線預覽

進行規劃

功能 <

底圖

繪圖

圖資匯入

圖資匯出

清除

繪圖

距離最短路線

回路徑規劃

121.84849,24.58518

121.60511,24.03573

繪製KML

路線預覽

可編輯節點(新增/刪除/拖曳)

功能 <

底圖

繪圖

圖資匯入

圖資匯出

清除

經

*陸

爆

*色

*送

繳

繪圖

選擇: 1

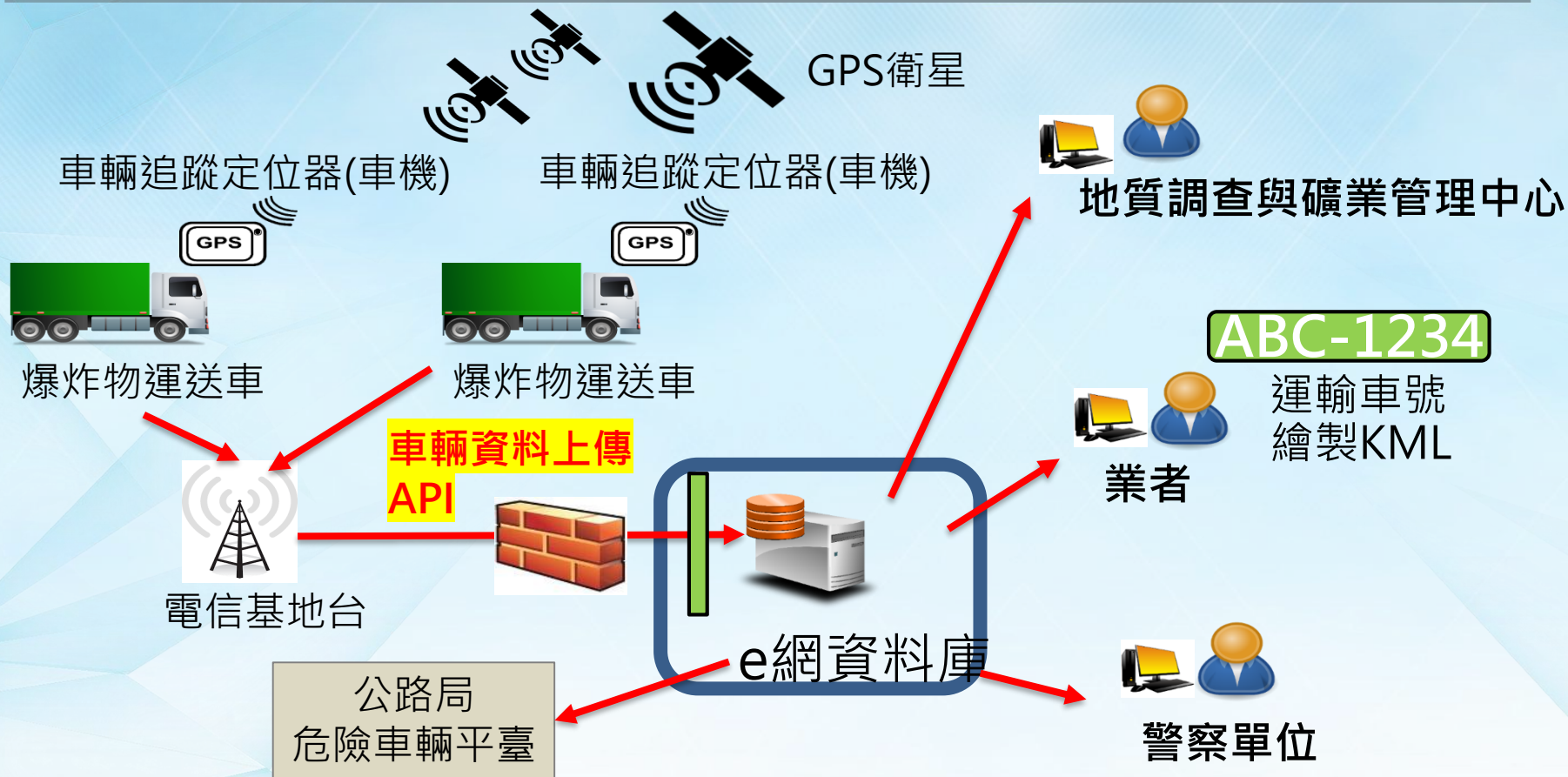
檔案名稱:

路線名稱:

繪製KML

路線預覽

運輸模組資料流架構設計



GPS誤差來源

來源	誤差原因
GPS衛星設備	儀器設備、運行軌道誤差
大氣狀況	GPS訊號延遲、反射
接收器設備	儀器問題
多路徑效應	接收反射GPS訊號(建物、山地、樹)

一般的車機外觀參考-(1)



外接天線

訊號收發線

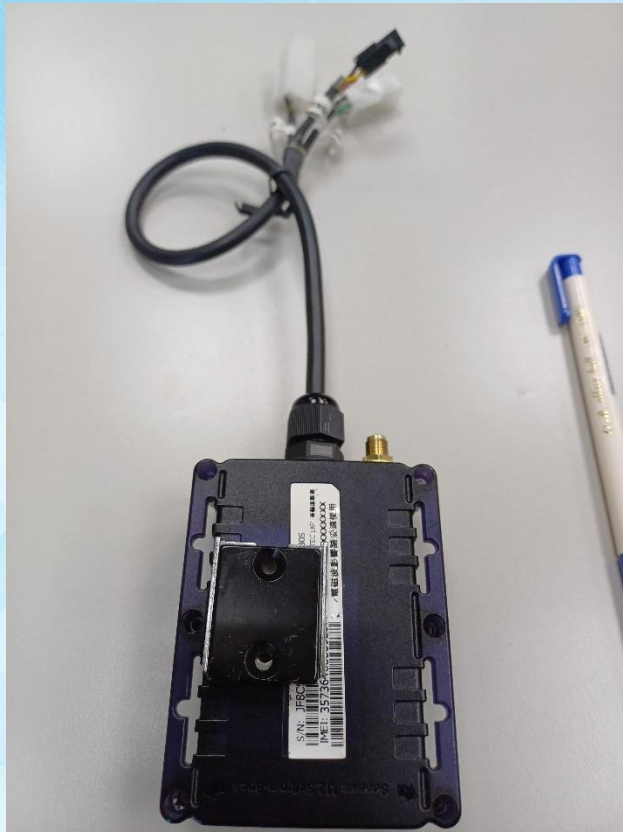
電源線,銜接弱電裝置



GPS解算燈號

基地台燈號

一般的車機外觀參考-(2)



車機功能測試紀錄



車機接收GPS訊號

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Edition interface. The 'Query Editor - 1' window contains the following SQL query:

```
SELECT * FROM [mineDB2@Test].[dbo].[GPSCarRealTime] order by gpstime desc
```

The 'Results' pane shows a table with 12 rows of data. The columns are: Id, Plate, GPSTime, Longitude, Latitude, Speed, Satellite, Direction, CardStatus, MakeUp, Positioning, and Serial. The data represents GPS tracking records for various vehicles.

Id	Plate	GPSTime	Longitude	Latitude	Speed	Satellite	Direction	CardStatus	MakeUp	Positioning	Serial
620	OBO-TEST1	2024-08-07 11:03:40.000	121.51194	25.05414	4	12	278	2	0	A	268675447
619	OBO-TEST1	2024-08-07 11:03:10.000	121.51221	25.05389	0	12	272	2	0	A	268674577
618	OBO-TEST2	2024-08-07 11:02:53.000	121.51379	25.05632	3	10	270	2	0	A	268674269
617	OBO-TEST1	2024-08-07 11:02:40.000	121.51267	25.05374	18	9	276	2	0	A	268673946
616	OBO-TEST2	2024-08-07 11:02:10.000	121.64617	25.06246	0	0	2	0	0	Y	268673321
615	OBO-TEST2	2024-08-07 11:00:51.000	121.51379	25.05632	11	10	168	1	0	A	268671164
614	OBO-TEST2	2024-08-07 11:00:37.000	121.51364	25.05689	12	9	123	2	0	A	268670830
613	OBO-TEST2	2024-08-07 11:00:07.000	121.51277	25.05696	0	7	91	2	0	A	268670032
612	OBO-TEST2	2024-08-07 10:59:37.000	121.51281	25.05699	0	8	91	2	0	A	268669315
611	OBO-TEST2	2024-08-07 10:59:07.000	121.51238	25.05696	24	8	89	2	0	A	268668554
610	OBO-TEST2	2024-08-07 10:58:37.000	121.51162	25.05664	0	9	6	2	0	A	268667839
609	OBO-TEST2	2024-08-07 10:58:07.000	121.51164	25.05664	0	7	6	2	0	A	268667045

檢查車機GPS資料

事業用爆炸物e網服務系統INTELLI FLEETWEBexpsrvnew.mine.gov.tw/minetest/#/ExplosivesTransportTracking/RealTimeTracking

公路防災維運紀錄...E系統維運問題紀錄...公路防災系統...防災API及圖台開發...公路防救災資訊...E系統測試websocket playgro...使用WebSocket N...

2	技	9	7	10:24:42	火
ABC-1234			2024-07-15	18:26:00	正常
EFD-6543			2024-07-16	10:08:00	正常
GEO-6543			2024-07-16	13:16:00	正常
GEO-TEST 2			2024-08-07	10:54:37	熄火

首頁上頁1下頁

經濟部地質調查區中華路一段53號

檢查車機資料

Windows taskbar with icons for various applications and system status.

上午 10:56 2024/8/7

手機版即時軌跡查詢介面



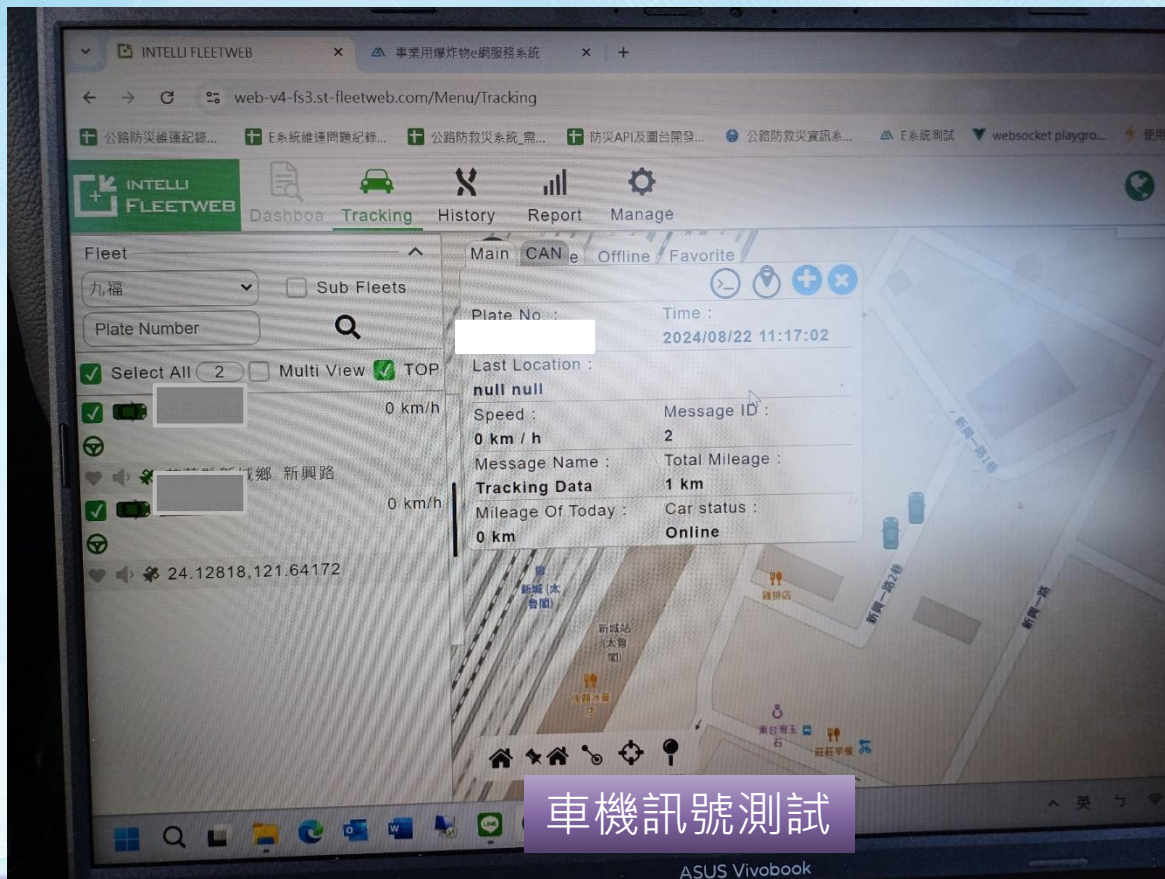
手機查看車輛位置

安裝環境-貨車駕駛座



車輛追蹤器

車號設定



車機訊號測試

查看運輸車輛即時位置

INTELLI FLEETWEB

expsrvnew.mine.gov.tw/minetest/#/ExplosivesTransportTracking/RealTimeTracking

事業用爆炸物e網服務系統

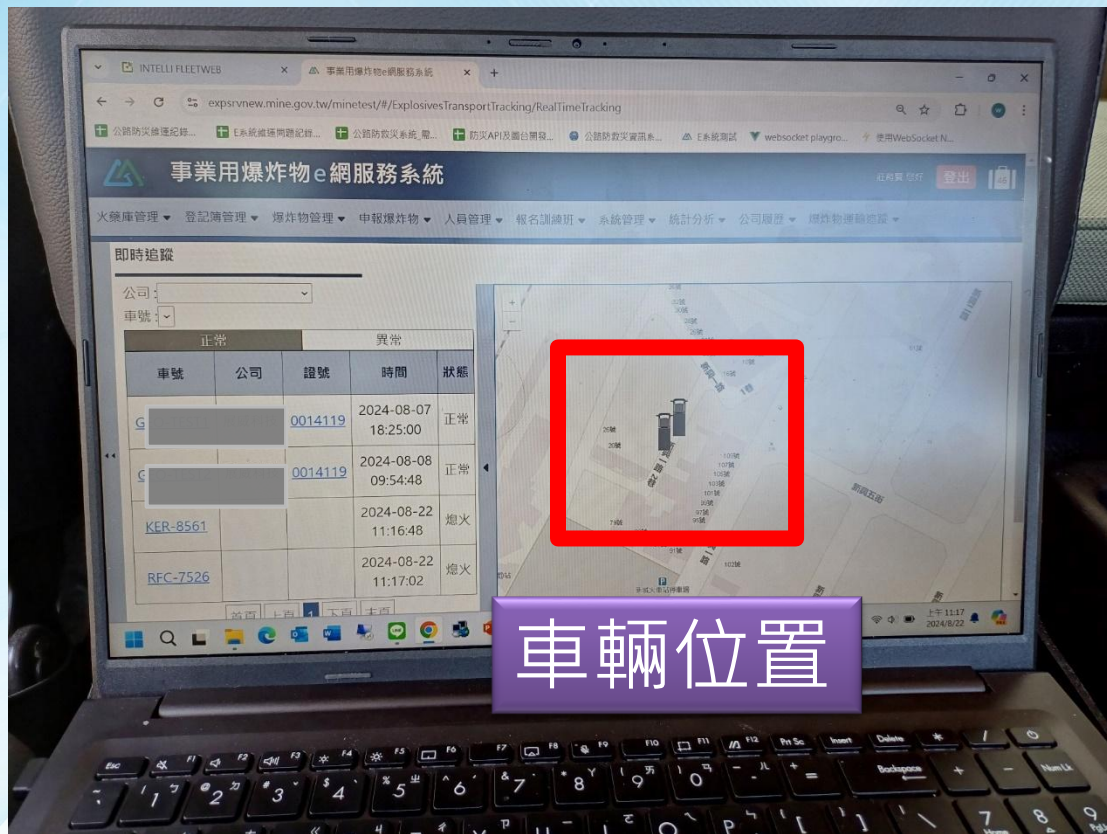
火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 系統管理 ▾ 統計分析 ▾ 公司履歷 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

即時追蹤

公司: ▾
車號: ▾

正常		異常		
車號	公司	證號	時間	狀態
G		0014119	2024-08-07 18:25:00	正常
G		0014119	2024-08-08 09:54:48	正常
KER-8561			2024-08-22 11:16:48	熄火
RFC-7526			2024-08-22 11:17:02	熄火

車號位置



事業用爆炸物e網服務系統INTELLI FLEETWEBexpsrvnew.mine.gov.tw/minetest/#/ExplosivesTransportTracking/RealTimeTracking

公路防災維運紀錄...E系統維運問題紀錄...公路防災系統...防災API及圖台開發...公路防救災資訊...E系統測試websocket playgro...使用WebSocket N...

2	技	9	7	10:24:42	火
ABC-1234			2024-07-15	18:26:00	正常
EFD-6543			2024-07-16	10:08:00	正常
GEO-6543			2024-07-16	13:16:00	正常
GEO-TEST2			2024-08-07	10:54:37	熄火

首頁上頁1下頁

經濟部地質調查區中華路一段53號

Windows taskbar with search, file explorer, and various application icons. System clock shows 10:56 AM on 2024/8/7.

檢查車機資料

異常計算

1. 計算即時點位與運輸路線距離, 大於50公尺視為偏離
2. 連續10筆車速為0 KM/H視為疑似怠速(連續5分鐘停留)

2. 繳費模組

點選繳費管理，進入繳費頁

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

合併繳費
待繳費清單

合併繳費

待繳費清單

合併選取繳費單

☐ 全選 取消	▼序號	▲▼申請日期	▲▼申辦案件	▲▼繳費金額	▲▼虛擬帳號	功能
☐	12351	2025-09-16	進口同意書	審查費:3000 總計:3000	73058400123517	列印繳費單
☐	12305	2025-09-01	運輸證	審查費:1500 總計:1500	73058400123056	列印繳費單
☐	12290	2025-08-25	運輸證	審查費:1500 總計:1500	73058400122901	列印繳費單
☐	12288	2025-08-22	進口同意書	審查費:3000 總計:3000	73058400122882	列印繳費單

透過臺銀進行繳費

經濟部地質調查及礦業管理中心爆炸物申辦案件繳費單

製表日期：2025/09/16

第一聯：繳款人收執聯

No: MM000012351

繳款人	行政規費名稱	金額	台灣Pay
[REDACTED]公司	證 照 費	0	
	勘 查 費	0	
	審 查 費	3000	
	訓 練 費	0	
	證 書 費	0	
	應 繳 金 額	3000	

繳款方式：

- (1)全省臺灣銀行臨櫃繳款（須自付10元）。
- (2)自動化設備繳款（網路銀行、網路ATM、實體ATM）:銀行代號004、轉帳帳號（[REDACTED]7），如為跨行交易，須自付跨行手續費，手續費依各金融機構收費標準計收。
- (3)郵局臨櫃繳款(代收金額95元(含)以下每筆手續費5元，96元至990元每筆手續費10元，991元以上(含)每筆手續費15元)

透過臺銀進行繳費

經濟部地質調查及礦業管理中心爆炸物申辦案件繳費單

繳費管道：

- 1. 銀行臨櫃
- 2. 郵局臨櫃
- 3. 網銀轉帳
- 4. ATM
- 5. 台灣pay

第一聯：繳款人收執聯

No: MM000012351

行政規費名稱	金額	台灣Pay
證 照 費	0	
勘 查 費	0	
審 查 費	3000	
訓 練 費	0	
證 書 費	0	
應 繳 金 額	3000	

繳款方式：

- (1)全省臺灣銀行臨櫃繳款（須自付10元）。
- (2)自動化設備繳款（網路銀行、網路ATM、實體ATM）:銀行代號004、轉帳帳號（XXXXXXXXXX7），如為跨行交易，須自付跨行手續費，手續費依各金融機構收費標準計收。
- (3)郵局臨櫃繳款(代收金額95元(含)以下每筆手續費5元，96元至990元每筆手續費10元，991元以上(含)每筆手續費15元)

確認繳費完畢會顯示為已繳費

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

合併繳費
待繳費清單

待繳費清單

合併選取繳費單

☐ 全選 取消	▼序號	▲▼申請日期	▲▼申辦案件	▲▼繳費金額	▲▼虛擬帳號	功能
☐	12001	2025-06-13	訓練班爆專(林	訓練費:5800 證書費:2000 總計:7800	73058400120013	已繳費
☐	12000	2025-06-13	訓練班爆專(吳	訓練費:5800 證書費:2000 總計:7800	73058400120002	已繳費
☐	11999	2025-06-13	訓練班爆專(吳	訓練費:5800 證書費:2000 總計:7800	73058400119990	已繳費

3.新格式名冊申報

第一次申報

火藥庫管理 ▼ 登記簿管理 ▼ 爆炸物管理 ▼ 申報爆炸物 ▼ 人員管理 ▼ 報名訓練班 ▼ 繳費管理 ▼ 帳號管理 ▼ 統計分析 ▼ 爆炸物運輸追蹤 ▼

申請爆專名冊(新)

類別： 申請狀態： 申請單位：

申請日期： ~

查詢

申請爆專名冊

▼申請日期	申請單位	使用爆炸物業別	申請爆專名冊(新)	/工程/火藥庫	類別	電子檔	申請狀態	功能	退回原因
-------	------	---------	-----------	---------	----	-----	------	----	------

申請爆管證

申請爆專證

申請爆專名冊

申請爆管請假

申請爆管兼任

申請爆管調整

申請爆管註銷

人員清單

申請人員資料變更

上頁 下頁 末頁

第一次申報

申請爆專名冊

申辦資訊

*申辦類別：☒ 第一次使用爆炸物前申報 ☐ 人員新任或離職

*使用爆炸物業別：

*礦區/工程/火藥庫名稱：

檢附資料檢核表

*繳交檢附資料方式：☐ 紙本郵寄 ☐ 紙本傳真 ☒ 電子檔(pdf)

檢核 檢核項目

檔案上傳

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| ☒ | 爆破專業人員證或特殊爆破訓練合格證明影本。但於e網已有證照紀錄者，免附。 | <input type="button" value="選擇檔案"/> (PDF)測試上傳用_193594506.pdf |
| ☒ | 僱用單位開立之在職證明 (在職證明)；非經爆炸物購買者僱用者，另應檢附委託爆破專業人員之證明文件。 | <input type="button" value="選擇檔案"/> (PDF)測試上傳用_1898132323.pdf |
| ☒ | 適任爆炸物使用相關作業切結書(切結書) | <input type="button" value="選擇檔案"/> (PDF)測試上傳用_356233438.pdf |

爆破專業人員基本資料

第一次申報

爆破專業人員基本資料

身分證字號：

加入人員

「至少3位人員」

姓名	性別	年齡	爆破證字號	爆破監督人員	有效日期	任職狀況	使用爆炸物起日 (離職者為迄日)	與爆炸物購買者 關係	委託公司名稱	操作
張	男	35	經務爆	☐	自 2028/08/15	新任 ▾	自 2025/09/30 ×	僱用 ▾		刪除
陳	男	43	經地礦破 爆管	☒	自 2029/05/14	新任 ▾	自 2025/09/30 ×	僱用 ▾		刪除
林	男	46	經地礦破 爆管	☒	自 2029/05/14	新任 ▾	自 2025/09/30 ×	僱用 ▾		刪除

備註：礦業權者中礦場負責人、安全管理人員及監督專職人員應勾選「爆破監督人員」

承諾聲明：

- ☒ 一、各次爆破作業均依第二條各款規定，由爆破監督人員指派本名冊所報爆破專業人員執行職務；需由同一人執行者，均符合「爆破作業人員職務兼任表」所定情形。
- ☒ 二、因爆破作業均為一次性，俟完成鑽孔後，始前往火藥庫提領需用爆炸物，無賸餘爆炸物應辦理退料情形，暫存看管專人於爆炸物悉數裝填完竣後，再執行警戒職務，故僅配置三位爆破專業人員。

儲存

暫存編輯

返回

第一次申報

爆破專業人員基本資料

身分證字號：

加入人員

「至少3位人員」

姓名	性別	年齡	爆破證字號	爆破監督人員	有效日期	任職狀況	使用爆炸物起日 (離職者為迄日)	與爆炸物購買者 關係	委託公司名稱	操作
張	男	35	經務爆	☐	自 2028/08/15	新任	自 2025/09/30 ×	僱用		刪除
陳	男	43	經地礦破 爆管	☒	自 2029/05/14	新任	自 2025/09/30 ×	僱用		刪除
林	男	46	經地礦破 爆管	☒	自 2029/05/14	新任	自 2025/09/30 ×	僱用		刪除

備註：礦業權者中礦場負責人、安全管理人員及監督專職人員應勾選「爆破監督人員」

選取任職狀況、起迄日

承諾聲明：

☒ 一、各次爆破作業均依第二條各款規定，由爆破監督人員指派本名冊所報爆破專業人員執行職務；需由同一人執行者，均符合「爆破作業人員職務兼任表」所定情形。

☒ 二、因爆破作業均為一次性，俟完成鑽孔後，始前往火藥庫提領需用爆炸物，無賸餘爆炸物應辦理退料情形，暫存看管專人於爆炸物悉數裝填完竣後，再執行警戒職務，故僅配置三位爆破專業人員。

僅配置三人須勾選承諾聲明二

儲存

暫存編輯

返回

事業用爆炸物e網服務系統

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 查詢 ▾ 統計分析 ▾ 爆炸物運輸追蹤 ▾

expsrvnew.gsmma.gov.tw 說

請輸入異動註記

確定 取消

申請爆專名冊(新)

類別：全部 ▾ 申請狀態：全部 ▾ 申請單位：請輸入申請單位 申請日期： 申請日期起 ~ 申請日期迄 查詢 申請爆專名冊

▼申請日期	申請單位	使用爆炸物類別	礦區/工程/火藥庫	類別	電子檔	申請狀態	功能	退回原因
2025/09/23	股份有限公司	礦業及土石	經務庫字第004-10-1號	第一次使用爆炸物前申報	附件	核准通過	申請書 明細 異動 異動紀錄 名冊	

首頁 上頁 1 下頁 末頁

爆破專業人員基本資料

身分證字號：

加入人員

「至少3位人員」

姓名	性別	年齡	爆破證字號	爆破監督人員	有效日期	任職狀況	使用爆炸物起日 (離職者為迄日)	與爆炸物購買者 關係	委託公司名稱	操作
游	男	35	經務爆破1	☐	2028/08/15	在職	2025/09/30 ×	僱用		
陳	男	43	經地礦破0 爆管0	☒	2029/05/14	在職	2025/09/30 ×	僱用		
李	男	46	經地礦破0 爆管	☒	2029/05/14	在職	2026/09/30 ×	僱用		

備註：礦業權者中礦場負責人、安全管理人員及監督專職人員應勾選「爆破離職人員」

承諾聲明：

- ☒ 一、各次爆破作業均依第二條各款規定，由爆破監督人員指派本名冊所報爆破專業人員執行職務；需由同一人執行者，均符合「爆破作業人員職務兼任表」所定情形。
- ☒ 二、因爆破作業均為一次性，俟完成鑽孔後，始前往火藥庫提領需用爆炸物，無贖餘爆炸物應辦理退料情形，暫存看管專人於爆炸物悉數裝填完竣後，再執行警戒職務，故僅配置三位爆破專業人員。

儲存

暫存編輯

返回

4. 登記簿管理

登載領退料單

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾

申請變更

登載領退料單

案名關鍵字

爆炸物耗存紀錄

電雷管批號管理

查詢

新增

申請別

申請日期

火藥庫

礦場/工程

首頁

上頁

下頁

末頁

登載領退料單

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾

登載領退料單

工程/礦區

1

新增

項次	領料單號	領料日期	礦場/工程	火藥庫證號	功能
----	------	------	-------	-------	----

1. 按「新增」

登載領退料單

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾

新增領料單

領料單編號 100101_VTPAG5R376XD

領料時間* 2022/11/17 17:21:43 ×

礦場/工區 九福礦業設置工程1

預估開炸次數 2次以下 ▾

運輸證 請選擇 ▾

2. 填寫爆炸物名稱、實發數量、車號，按「新增」

爆炸物明細

爆炸物名稱	單位	實發數量	運輸車輛車牌號碼	操作
乳膠炸藥_35mm*0.28kg/pc@展威科技股份有限公司 ▾	公斤	50	A**-*****	

儲存

取消

3. 按「儲存」

登載領退料單

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾

登載領退料單

工程/礦區 九福礦業設置工程1 ▾

新增

項次	領料單號	領料日期	礦場/工程	火藥庫證號	功能
1	100101_OCGVEMRZ2DTH	2022/11/17	九福礦業設置工程1	113-0-2	4 編輯 刪除

首頁 上頁 1 下頁 末頁

4. 按「儲存」後回到清單, 按「編輯」

登載領退料單

編輯領料單

領料單編號 100101_OCGVEMRZ2DTH

領料時間 2022/11/17 17:25:47

礦場/工區 九福礦業設置工程1

預估開炸次數 2次以下

運輸證 請選擇

爆炸物明細

爆炸物名稱	單位	實發數量	運輸車輛車牌號碼	操作
乳膠炸藥_35mm*0.28kg/pc@ 股份有限公司_HW	公斤	5	T*-1****	<button>編輯</button> <button>刪除</button>
請選擇		0		<button>新增</button>

儲存

取消

5

產生領料單

5. 按「產生領料單」

登載領退料單

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾

登載領退料單

工程/礦區

新增

項次	領料單號	領料日期	礦場/工程	火藥庫證號	功能
					明細 刪除 退料單 匯出領料單
1	100101_OCGVEMRZ2DTH	2022/11/17	九福礦業設置工程1	113-0-2	

[首頁](#) [上頁](#) [1](#) [下頁](#) [末頁](#)

6. 按「退料單」

寫入登記簿

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾

新增退料單

退料單編號：100101_OCGVEMRZ2DTH 退料日期與時間：2022/11/17 17:28

匯出退料單

匯出空白退料單

爆炸物名稱	單位	實領數量	使用數量	退料數量	退料炸藥 重量合計(KG)	運輸車輛 車牌號碼	操作
乳膠炸藥_35mm*0.28kg/pc@██████████股份有限公司_HW	公斤	5	5	0	0		7 確定 取消

儲存

取消

8

寫入登記簿

- 填寫退料資料, 按「確定」
- 按「寫入登記簿」, 寫入領退料到登記簿

電雷管

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾

電雷管批號管理

業者：[模糊]有限公司

火藥庫庫號	爆炸物名稱	來源	數量	下載
[模糊]	瞬發電雷管_JS-0s-12M	[模糊]	1206	Excel
[模糊]	瞬發電雷管_JS-4M-0s	[模糊]	72	Excel
[模糊]	遲發電雷管_LP 4.5M*100ms	[模糊]	7363	Excel
[模糊]	遲發電雷管_LP 4.5M*200ms	[模糊]	19381	Excel
[模糊]	遲發電雷管_LP 4.5M*300ms	[模糊]	7184	Excel
[模糊]	瞬發電雷管_JS-0s-12M	[模糊]	4200	Excel

首頁 上頁 1 下頁 末頁

5. 申報爆炸物

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾

申請變更火藥庫

非爆炸物用途進出口清單

案名關鍵字

查詢

新

旬報

月報

申請別

申請日期

火藥庫

首頁

上頁

下頁

末頁

1. 填寫旬報

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾

申報旬報

礦場/工程
年份 月份

1

填寫旬報

項次	旬報期間	填報日期	狀態	操作
1	2022/10/下旬	2022/11/17	未上傳	明細 上傳
2	2022/10/中旬	2022/11/17	未上傳	明細 上傳
3	2022/10/上旬	2022/10/11	已上傳	明細

[首頁](#) [上頁](#) [1](#) [下頁](#) [末頁](#)

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾

申報旬報

2

2. 選年份、月及旬別

年份 月份 旬別

查詢

項目	起爆炸藥	乳膠炸藥	硝油炸藥	現場拌合 硝油爆劑	現場拌合 乳化爆劑	瞬發電雷管	遲發電雷管	非電雷管	導爆索	導爆管	硝酸鉍
單位	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	發	發	發	公尺	公尺	公斤
上旬結存	141	1	0	1	0	0	11	1156	810	0	0
本旬配購	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0
合計	142	1	0	2	0	1	11	1158	810	0	0
本旬消耗	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
本旬結存	142	1	0	2	0	1	11	1158	810	0	0
工程數量	單位:噸或立方公尺 0										
工程相關 資訊	負責人 5 爆炸物管理員 楊 協助爆炸物管理工作者 火藥庫庫號 044-13-4										

3

儲存

取消

上傳旬報

3. 按「儲存」

火藥庫管理 ▾ 登記簿管理 ▾ 爆炸物管理 ▾ 申報爆炸物 ▾ 人員管理 ▾ 報名訓練班 ▾ 繳費管理 ▾ 帳號管理 ▾

申報月報

礦場/工程

年份 月份

項次	月報期間	填報日期	操作
1	2022/10	2022/11	明細
2	2022/9	2022/10	明細
3	2022/8	2022/9	明細
4	2022/7	2022/8	明細
5	2022/6	2022/7	明細
6	2022/5	2022/6	明細
7	2022/4	2022/5	明細
8	2022/3	2022/4	明細
9	2022/2	2022/3	明細
10	2022/1	2022/2	明細

[首頁](#) [上頁](#) [1](#) [下頁](#) [末頁](#)

6. 帳號管理

於帳號管理業檢視/編輯帳號相關訊息



管理單位使用者

帳號

申請單位

查詢

類別	申請日期	申請單位	帳號	電話	功能
工程業者	2018/08/31	份有限公司			編輯 明細

檢視/編輯帳號相關訊息及修改密碼

管理單位使用者

類別 工程業者

帳號資訊

帳號名稱*

輸入密碼

修改密碼

申請單位基本資料

申請單位中文名稱
(請填全銜)*

申請單位英文名稱*

工商憑證識別碼

取得憑證識別碼

統一編號*

負責人 (代表人)
姓名*

登記地址 (中文)*

登記地址 (英文)*

通訊地址
(文件收發地址)*

電話*

取得憑證識別碼

[中華郵政地址英譯連結](#)

7. 報表統計

統計分析

爆炸物核配及使用情形統計

2025

工程：[REDACTED]份有限公司 石門水庫至新竹聯通管-1

查詢

匯出

有限公司 [] 工程] 114年 爆炸物核配及使用情形統計

事業用爆炸物紀錄—工程

項月	上月結存										本月配購										本月消耗										本月結存										使用天數
	乳膠炸藥	起爆炸藥	硝油炸藥	現拌硝油	現拌乳膠	瞬發電管	遲發電管	非電雷管	導爆索	導爆管	硝酸鉍	乳膠炸藥	起爆炸藥	硝油炸藥	現拌硝油	現拌乳膠	瞬發電管	遲發電管	非電雷管	導爆索	導爆管	硝酸鉍	乳膠炸藥	起爆炸藥	硝油炸藥	現拌硝油	現拌乳膠	瞬發電管	遲發電管	非電雷管	導爆索	導爆管	硝酸鉍								
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,560	0	0	0	0	0	48	1,440	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	1,440	960	0	0	0						
4	1,560	0	0	0	0	0	48	1,440	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	1,440	960	0	0	0							
5	1,560	0	0	0	0	0	48	1,440	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	819	0	0	0	0	14	702	478	0	741	0	0	10						
6	741	0	0	0	0	0	34	738	482	0	5,928	0	0	0	0	110	5,270	3,600	0	0	0	0	1,356.25	0	0	0	0	21	1,251	752	0	5,312.75	0	0	12						
7	5,312.75	0	0	0	0	0	123	4,757	3,330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,057	0	0	0	0	45	2,790	1,590	0	2,255.75	0	0	23							

1. GPS系統簡介

- <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbase/gps.html>
- https://www.jaxa.jp/countdown/f18/overview/gps_e.html
- https://oceanservice.noaa.gov/education/tutorial_geodesy/geo09_gps.html
- <https://guides.libraries.psu.edu/GPS>

2. GPS多路徑效應

- https://en.wikipedia.org/wiki/Multipath_propagation#/media/File:Gps-multipath-effect.png

3. 4G網路

- https://www.researchgate.net/figure/The-Main-Components-of-LTE-network_fig1_333427747
- https://ecare.fetnet.net/DigService/serviceCoverageController/serviceCoveragePage?_ga=2.238319304.997906208.1645069201-930182724.1632364946&_gac=1.28340558.1645069201.Cj0KCQiA3rKQBhCNARIsACUEW_ZcavrQ3Y7KeGKaUKUCJvdXcovWM CpOFI-yLWzdg4ZJS273msfolX0aAqcpEALw_wcB
- <https://coverage.cht.com.tw/coverage/tw.html>
- https://www.taiwanmobile.com/mobile/calculate/cover_map.html?utm_source=twm_header&utm_medium=rateplan&utm_campaign=mbcoverage#.VgCmlllcRMw

綜合討論

聯絡資訊

地礦中心：

電話：(02)2311-3001 #711 ~ 715、721、723

九福科技：

曾先生 (02)2555-1238 #221 szuwei523@geoinfor.com.tw

王先生 (02)2555-1238 #203 willy@geoinfor.com.tw

課程結束
敬請指教