



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

【道路交通事故事件資料標準】

XML 標準格式說明文件

文件版本：第 1 版

標準編號：V1.0

研擬單位：交通部

提出日期：中華民國 112 年 3 月



版本紀錄

版本	日期	說明	撰寫人員
V1.0	111.09.30	第一版	王國琛 林庭嘉



目錄

壹、目的.....	1
貳、範圍.....	1
參、應用及適用對象.....	1
肆、參考文件.....	2
伍、專有名詞說明.....	2
陸、資料特性分析.....	3
一、資料涵蓋範圍與架構.....	3
二、事件分類說明.....	4
三、事件時間說明.....	5
四、事件空間說明.....	6
五、事件影響說明.....	12
六、「預告性事件」與「即時性事件」差異的說明.....	12
柒、事件資料.....	13
一、資料模型.....	13
二、資料清單.....	13
三、資料規格.....	13
捌、標準制定單位及維護權責.....	35
附錄.....	36
一、代碼對照表.....	36
二、事件 XML 範例.....	40
(一) 交通事故.....	40
(二) 道路施工.....	45
(三) 壅塞.....	50
(四) 特殊管制.....	54
(五) 天氣.....	59
(六) 災害.....	64
(七) 活動.....	68
(八) 其他異常告警.....	73
三、高公局事件資料試填範例.....	78



四、公路總局事件資料試填範例	82
五、縣市政府事件資料試填範例	86
六、精簡型事件資料	90



壹、目的

為促進中央與地方政府各類交通事件管理單位所發布之道路交通事故事件統一格式，以提高建置、流通及共享能力，以期未來相關單位（含民間加值廠商）得以統一格式接收各即時交通資訊並促進交通資訊應用發展，爰訂定「道路交通事故事件資料標準」（以下簡稱本標準）。

本標準制定之目的如下：

- 一、提供用路人道路交通事件資訊
- 二、提升道路交通事件資料共享流通及整合運作
- 三、降低資料使用者面對不同格式資料之困擾

貳、範圍

本資料標準所涵蓋之道路(包括公路與市區道路)交通事件，係指影響道路通阻或造成道路服務水準下降之交通事件，其資料內容係由中央及地方政府各類交通事件管理單位所提供，標準中所涵蓋之事件類別包括：交通事故、施工、壅塞、特殊管制、天氣、災害、活動、其他異常警告共八大類；資料格式設定為 XML 格式。

參、應用及適用對象

本資料標準主要適用對象為中央及地方政府各類交通事件管理單位，相關單位應依本標準進行道路交通事故事件資料之產製、流通及供應。各單位除遵循本標準之外，得依本身需求，擴充設計以適用於特定領域範疇，所衍生之標準文件中需指名遵循本標準，再明列其特有之分析與設計，不需重複列舉本標準之內容。



肆、參考文件

- 一、交通部即時路況資料標準，110 年
- 二、交通部運輸研究所道路交通事故事件資料標準草案，109 年
- 三、國土資訊系統資料標準共同規範
- 四、國家發展委員會「資料集詮釋資料標準規範」，104 年

伍、專有名詞說明

本資料標準技術文件中，涉及相關專有名詞引用，透過以下條列式說明進行陳述：

一、Extensible Markup Language (XML)

標記式語言，用以說明資料交換格式，內容等標記定義。通過此種標記處理，電腦之間可以處理各種資訊的文章等結構化資料。

二、XML Schema Definition(XSD)

XML Schema definition 用以定義一組 XML 的綱要文件，使得收集來的資料與內附資料型別合法化。而合法 XML 文件的資料型別將如同物件導向程序設計，當資料進行交換時皆可以物件方式進行完整屬性應用。

三、WGS84

世界大地測量系統(英語:World Geodetic System, WGS)是一種用於地圖學、大地測量學和導航(包括全球定位系統)的大地測量系統標準。WGS 包含一套地球的標準經緯坐標系、一個用於計算原始海拔數據的參考橢球體，和一套用以定義海平面高度的引力等勢面數據。WGS 的最新版本為 WGS 84(也稱作 WGS 1984、EPSG:4326)，1984 年定義、最後修訂於 2004 年。



陸、資料特性分析

一、資料涵蓋範圍與架構

本標準所稱道路(包括公路與市區道路)交通事件係指影響道路通阻或造成道路服務水準下降之交通事件，其事件類別之訂定主要參考警察廣播電台事件、各來源單位所發布之事件，從中擷取合適我國適用之事件種類予以保留並參考其他相關實務機關需求後新增，將事件類別歸納為 8 大類，完整事件類別如圖 1 所列。

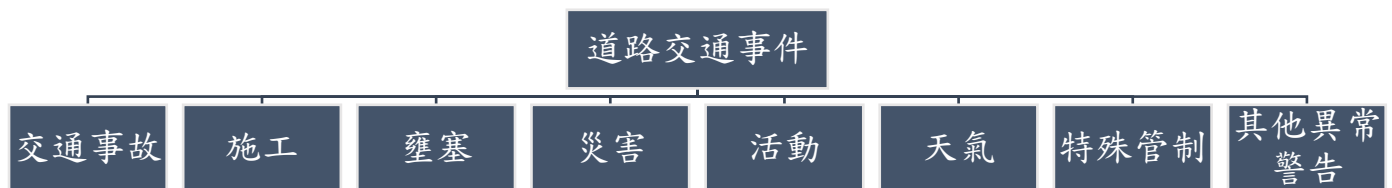


圖 1 道路交通事故分類



二、事件分類說明

以下針對各類事件之定義

事件類別	定義
施工	因工程需要挖掘或占用道路之施作工程，且因該工程影響道路通阻或道路服務水準降低。
活動	1.指為舉辦學術、藝文、旅遊、公益、體育、婚喪喜慶、集會遊行、宗教活動、節慶等性質需使用道路者。 2. 上述所提之活動發生時影響道路通阻或道路服務水準降低。
特殊管制	針對預期發生影響道路通阻或道路服務水準降低所採取之管理作為（例如：連續假期疏運交管措施、施工前的預告交管措施）。如因主事件（包括交通事故、施工、壅塞、天氣、災害、活動與其他異常告警）發生時影響道路通阻或道路服務水準降低須採取管理作為者，仍需配合主事件續報相關交管作為。
交通事故	因駕駛汽車或動力機械在道路上行駛，致人受傷或死亡，或車輛損壞之事故，且因該事故影響道路通阻或道路服務水準降低。
壅塞	1.係指一種車多擁擠且車速緩慢的現象，壅塞程度之分級定義則遵循交通部「即時路況資料標準」，可再細分為車多、壅塞、嚴重壅塞、極度壅塞四級。 2. 此部分壅塞等級區分則由各資料來源端自行定義。 3. 因壅塞影響道路通阻或道路服務水準降低。
天氣	1.依中央氣象局「交通部中央氣象局災害性天氣作業要點」定義，常見的災害性天氣包括濃霧、豪雨、強風、低溫、颱風及冰雹等天氣。 2.上述災害性天氣、下雪、塵霾等天氣現象直接或間接災害故影響道路通阻或道路服務水準降低。



事件類別	定義
災害	1. 依「災害防救法」定義，指下列災難所造成之禍害。(1) 風災、水災、震災（含土壤液化）、旱災、寒害、土石流災害、火山災害等天然災害。(2) 火災、爆炸、公用氣體與油料管線、輸電線路災害、礦災、空難、海難、陸上交通事故、森林火災、毒性化學物質災害、生物病原災害、動植物疫災、輻射災害、工業管理災害、懸浮微粒物質災害等災害。 2. 上述所提之災害發生時影響道路通阻或道路服務水準降低。
其他異常告警	無法歸納至上述七類事件類別者，且該事件會影響道路通阻或導致道路服務水準降低。如：路面坑洞、路面積水、號誌故障、路燈故障、故障車、車輛逆行、機車誤闖、自行車誤闖、行人誤闖、動物闖入、使用道路進行拆掛招牌、吊運物品、外牆裝修等性質需佔用道路等事件。

三、事件時間說明

1. 道路交通事件區分為預告性、即時性之資訊，由業管單位明確通報資料更新的時間，以維持資料正確與可用性。
2. 依據 ISO 19108 Temporal Schema 標準中時間點即時間段之時間描述，以西元日期時間格式表示 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)，範例：2017-05-03T17:30:08+08:00
3. 根據事件發生型態選擇「預告性」、「即時性」資料表，彙整不同型態之時間欄位表，如表 1 所示。
4. 依據預告性事件發生填列相關時間欄位，「事件起始時間」、「事件結束時間」、「預告道路交管起始時間」、「預告道路交管結束時間」、「事件資訊發布時間」、「事件資訊最新更新時間」等欄位定義說明：
 - (1) 事件起始時間：用來描述事件發生的起始時間。
 - (2) 事件結束時間：用來描述事件發生的結束時間。
 - (3) 預告道路交管起始時間：用來描述施工、活動、特殊管制等對道路影響之預告起始資訊，紀錄預告事件特殊時間



類型、指定發生日語指定時間。

(4) 預告道路交管結束時間：用來描述施工、活動、特殊管制等對道路影響之預告結束資訊，紀錄預告事件特殊時間類型、指定發生日語指定時間。

(5) 事件資訊發布時間：用來描述事件所公告之時間。

(6) 事件資訊最新更新時間：用來描述事件所持續更新公告之時間。

5. 依據即時性事件發生填列相關時間欄位，「事件起始時間」、「事件結束時間」、「實際道路交管起始時間」、「實際道路交管結束時間」、「事件資訊發布時間」、「事件資訊最新更新時間」等欄位定義說明：

(1) 事件起始時間：用來描述事件發生的起始時間。

(2) 事件結束時間：用來描述事件發生的結束時間。

(3) 實際道路交管起始時間：用來描述施工、活動、特殊管制等對道路影響之起始時間資訊。

(4) 實際道路交管結束時間：用來描述施工、活動、特殊管制等對道路影響之結束時間資訊。

(5) 事件資訊發布時間：用來描述事件所公告之時間。

(6) 事件資訊最新更新時間：用來描述事件所持續更新公告之時間。

表 1 時間欄位依據事件類型彙整

欄位名稱	預告性事件	即時性事件
事件起始時間	V	V
事件結束時間	V	V(選填)
預告交管起始時間	V	
預告交管結束時間	V	
實際交管起始時間		V(選填)
實際交管結束時間		V(選填)
事件資訊發布時間	V	V
事件資訊最新更新時間	V	V

四、事件空間說明

道路交通事件發生之空間範圍可分為兩類，一類是事件發生代表點位置，一類是事件發生所延伸的影響空間範圍。描述空間位置或是影響範圍可以透過下列兩種方式記錄，一種方式是使用坐標進行描



述，另一種方式是透過文字性描述。事件發生位置或是影響範圍之描述方式說明如下：

(一) 坐標方式進行空間描述

事件發生影響道路之範圍不同，運用點、線、面三種樣式來紀錄位置，故規範其位置紀錄方式將採用 WGS84 進行 WKT 格式描述，事件發生優先以坐標方式記錄並於「事件代表點位坐標」之欄位中紀錄事件的發生之代表點位置；其次紀錄事件影響範圍並於「事件代表空間範圍」之欄位中紀錄事件之影響範圍。WKT 是一種文本標記語言，用於表示向量幾何、空間參照坐標的格式，該格式由開放地理空間聯盟(OGC)制定，透過 WKT 物件描述點(Point)，線(LineString)與面(Polygon)等種類的幾何圖徵(Feature)集合；同時，多個幾何圖徵也能合併為複數的圖徵進行交換。事件產生之位置或事件影響範圍之描述方式包括以下情形：

1. 「點」：由單點坐標進行描述，如交通事故、路口號誌損壞、定點道路挖掘事件等，皆屬於點空間事件類型範疇。
2. 「線」：由多點所組成之線型事件，如道路壅塞、路段型道路挖掘事件、部分道路封閉等等，皆屬於線型空間交通事件類型範疇。
3. 「面」：如該事件造成大範圍之影響，如交通管制區型態、活動路線與地點等事件類型範疇。

坐標方式記錄事件所發生之空間位置，其位置紀錄方式將採用 WGS84 進行 WKT 格式描述。代表點的填報原則：當「線」之型態事件所組成事件，其代表點之紀錄位置唯線段的起點坐標、當「面」之型態事件，其代表點之紀錄位置唯面圖層之中心點坐標，詳細的填寫範例與說明參考表 2 及圖 2。

表 2 填寫示範坐標方式進行空間描述

	事件範例一(點)	事件範例二(線)	事件範例三(面)
PositionLat 事件代表 點位坐標 (緯度)	25.071546	25.07221	25.02952
PositionLon 事件代表 點位坐標 (經度)	121.446833	121.54921	121.53594
Geometry 事件代表 空間範圍	POINT(25.071546 , 121.446833)	LINESTRING(121.5 4921 25.07221, 121.55921	POLYGON((121. 53289 25.03364,121.537



	事件範例一(點)	事件範例二(線)	事件範例三(面)
(WKT 格式)		25.07221)	53 25.03325,121.537 87 25.02601,121.535 30 25.02609,121.534 18 25.03021,121.532 89 25.03364))

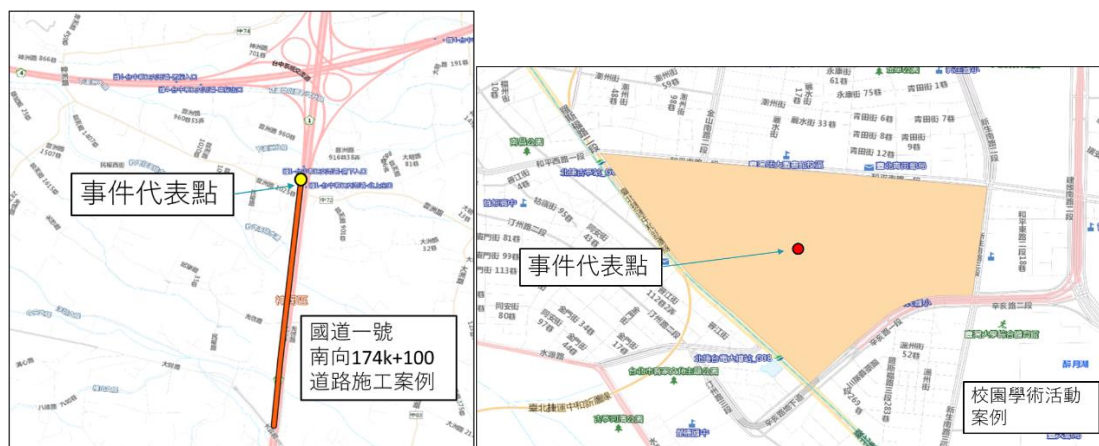


圖 2 事件代表點示意圖

(二) 以文字方式進行空間描述

依據事件空間發生位置不同，可以區分以下五種描述空間方式，並於「事件空間位置類別」及「事件空間位置資訊」之欄位中以文字方式詳細說明事件發生的空間位置狀況。

1. FreeExpressHighway：用來描述事件位置位於適用於國快省縣道路、市區道路共線之省縣道路上時之型態。

- (1) 填列原則：適用國快省縣道路、市區道路共線之省縣道路。
- (2) 道路方向表示方式：文字紀錄；如：南向
- (3) 里程區間表示方式：整數公里數+整數公里數下3位，如：36K+825
- (4) 路段區間描述：文字紀錄；如：楊梅交流道-五股交流道
- (5) 交流道名稱：文字紀錄；如：圓山交流道
- (6) 匝道出入口方向：文字紀錄；如：北向
- (7) 匝道出入口：文字紀錄；如：出口



2. CityRoad：用來描述事件位置於市區道路上之型態。

- (1) 填寫原則：適用於市區道路。
- (2) 縣市名：文字紀錄、均以「繁體字」標記；如：臺北市
- (3) 行政區名：文字紀錄；如：松山區
- (4) 路名：文字紀錄、路段以中文「一、二、三、四、五…」等標示，；如：中山北路一段
- (5) 道路街廓描述(起)：文字紀錄；如：xxx 路 xxx 街
- (6) 道路街廓描述(迄)：文字紀錄；如：xxx 路 xxx 街；提供道路區間路段等方式紀錄事件

3. Intersection 交叉路口：用來描述事件位置位於叉路口型態。

- (1) 填列原則：適用於交叉路口或多路口型態
- (2) 縣市名：文字紀錄、均以「繁體字」標記；如：臺北市
- (3) 路名：文字紀錄、路段以中文「一、二、三、四、五…」等標示，；如：中山北路一段

4. Address 地址：用來描述事件位置透過地址之型態。

- (1) 填列原則：適用於市區，事件位置可使用地址等方式描述。
- (2) 縣市名：文字紀錄、均以「繁體字」標記；如：臺北市。
- (3) 行政區名：文字紀錄；如：松山區。
- (4) 路名：文字紀錄、路段以中文「一、二、三、四、五…」等標示，；如：中山北路一段。
- (5) 巷名：文字紀錄。
- (6) 弄名：文字紀錄。
- (7) 號(起)：用數字標示。
- (8) 號(迄)：用數字標示，提供地址區間紀錄方式

5. Place 地點：用來描述事件位置透過地點之型態。

- (1) 填列原則：事件發生位置無法透過地址門牌、交叉路口、國快省縣道路或市區道路等方式，僅可提供明顯地標描述事件發生位置。



(三) 針對不同類型之空間型態與文字性空間描述間關係彙整如表 3

表 3 空間型態與文字性描述之關係

	國快省 縣道路	市區 道路	交叉 路口	地址	地點
點	V	V	V	V	V
線	V	V			
面		V			

(四) 文字性空間描述事件位置透過結構化紀錄填寫範例如表 4。

表 4 事件位置以文字描述填寫範例

描述 方式	欄位設計		填寫範例		
			範例 1	範例 2	範例 3
國快 省縣 道路	Road	路名	國道一號	國道一號	國道一號
	Direction	道路方向 (文字)	北向	北向	北向
	StartKM	里程區間 (起點公里數)	23K+100	150K+000	23K+200
	EndKM	里程區間 (迄點公里數)	24K+500	165K+000	23K+200
	SectionStart	路段區間 描述 (起)(文字)		三義	
	SectionEnd	路段區間 描述 (迄)(文字)		台中系統	
	Interchange	交流道名稱(文字)			圓山交流道出口
	Ramp	匝道位置			
	Direction	匝道出入口方向 (文字)			
	EntryExit	匝道出入口(文字)			
市區	City	縣市名	臺北市	臺北市	



描述 方式	欄位設計		填寫範例		
			範例 1	範例 2	範例 3
道路	Town	行政區名	中正區	中正區	
	Roadways	道路資訊			
	Roadway	道路資料			
	Road	路名	中山北路一段		
	Direction	道路方向 (文字)			
	SectionStart	道路街廓 (起)	中山北路一段 33 巷	中山北路一段 33 巷	
	SectionEnd	道路街廓 (迄)	中山北路一段 33 巷	中山北路一段 53 巷	
交叉 路口	City	縣市名	臺北市	臺北市	
	Roads	路名資訊			
	Road	路名	民權東路六段	汀洲路一段	
	Road	路名	舊宗路一段	泉州街	
	Road	路名	...	福州街	
地址	City	縣市名	臺北市	臺北市	
	Town	行政區名	中山區	中山區	
	Road	路名	中山北路一段	中山北路一段	
	Lane	巷名			
	Alley	弄名			
	StartNO	號(起)	110	110	
	EndNO	號(迄)	110	142	
地點	POI	地標 POI	101 大樓		



五、事件影響說明

道路交通事件發生之影響，主要紀錄事件對於道路上的影響程度、受阻斷方向、受阻段車道及交通管制措施，以下針對各影響紀錄說明：

- (一) 對交通影響的嚴重程度(Severity)：用來描述事件發生對於道路通行路服務水準之影響紀錄。
- (二) 道路交通管制措施(Regulation)：用來描述事件發生後對於事件所使用之交管措施，藉此達到有效緩解道路影響。
- (三) 受阻斷方向(BlockWay)：用來描述事件發生當下道路通行受阻斷後紀錄阻斷之方向。
- (四) 受阻斷車道(BlockedLanes)：用來描述事件發生當下道路受阻後記錄阻斷之車道；受阻車道之表示：由車行方向的左側起，透過阿拉伯數字 0.1.2.3…表示。

六、「預告性事件」與「即時性事件」差異的說明

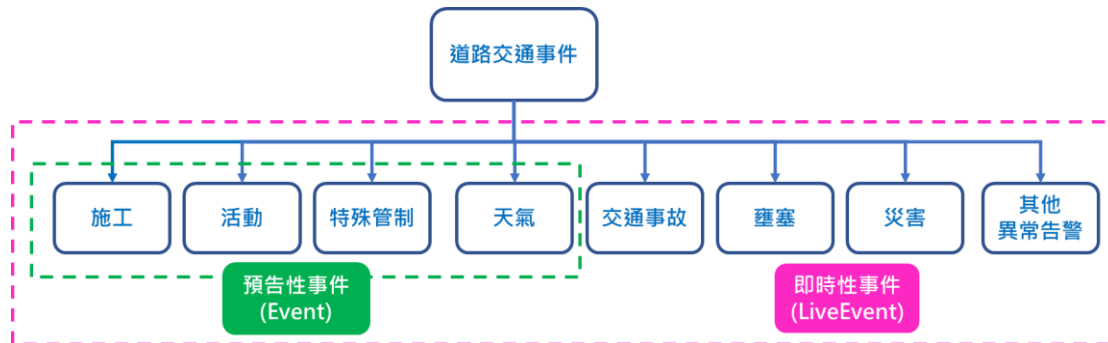
道路交通事件之供應時間點差異，會受到交通事件之類別特性、發生時間特性因而產生差異，以下詳細條列說明：

- (一) 即時性事件：當日會發生或正發生中的即時性道路交通事件
- (二) 預告性事件：非當日且未來即將發生之道路交通事件
- (三) 預告性事件為預先公告之事件，應詳細記錄該事件發生之週期特性、事件的道路交通衝擊影響與範圍、道路的交通管制措施與事件相關補充資訊等，如：連假疏運管制事件。
- (四) 即時性事件由於有立即告知用路人之需求，故簡化紀錄欄位，以強化事件之即時性為原則，因此，僅記錄事件發生之時間、地點與道路交通衝擊影響等，如：一分鐘 1968 事件資料、警廣即時路況訊息。
- (五) 預告性與即時性事件若有連貫性編號，建議採用一致之 ID，以利後續之研究分析與應用。



柒、事件資料

一、資料模型



二、資料清單

項次	資料項目名稱	資料檔案名稱
1	預告性事件資料 XML	EventList.xml
2	即時性事件資料 XML	LiveEventList.xml

三、資料規格

(一) 預告性事件資料 XML

說明：描述預告性之道路交通事件資料，通常包含：施工、活動、特殊管制、天氣等事件。

<EventList>

欄位名稱	中文解釋	資料型別	必要性	備註
UpdateTime	XML 檔案更新時間	Date Time	必填	時間格式採 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)，例：2017-05-03T17:30:08+08:00
UpdateInterval	XML 檔案更新週期 (秒)	Int	必填	1 天：86400 秒；若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	String	必填	事件發布的業管機關如：TPE=台北市。(詳參閱附錄-業管機關代碼表)
Events	預告性事件資訊	Array	必填	包絡多筆



欄位名稱	中文解釋	資料型別	必要性	備註
Event	預告性事件資料	Object	必填	單筆

<Event>

欄位名稱	中文解釋	資料型別	必要性	備註
EventID	事件代碼	String	必填	建議採用下列原則進行編碼 [機關簡碼]+[YYYYMMDD]+ [#####] 例如：NFB2022080300001
EventTitle	事件名稱	String	必填	如：道路施工
Description	事件說明	String	必填	如：國道 1 號北上路段桃園交流道(49k)至林口交流道(41k)主線施工
EventType	事件類別(代碼)	Int	必填	(詳參閱附錄-事件類別代碼)
EventSubType	事件次類別(代碼)	Int	必填	(詳參閱附錄-事件次類別代碼)
EventStep	事件續報序號	Int	必填	1 = 第 1 報(預設)； 2 = 第 2 報； 3 = 第 3 報； 4 = 第 4 報； 5 = 第 5 報； N = 第 N 報；依此類推 [有續報的事件資訊如施工等，才需依續報次序填列 2~N 的值]
EffectiveTime	事件起始時間	Date Time	必填	預告性事件之預計起始時間 時間格式採 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)， 例： 2017-05-03T17:30:08+08:00
ExpireTime	事件結束時間	Date Time	必填	預告性事件之預計結束時間 時間格式採 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)， 例： 2017-05-03T17:30:08+08:00
PositionLat	事件代表	Decimal	必	參考格式 WGS84



欄位名稱	中文解釋	資料型別	必要性	備註
	點位坐標 (緯度)		填	Ex：25.09294(小數點後五碼)
PositionLon	事件代表 點位坐標 (經度)	Decimal	必填	參考格式 WGS84 Ex：121.52771(小數點後五碼)
Geometry	事件代表 空間範圍 (WKT 格式)	Geometry	選填	描述事件代表範圍，如事件為一個[點位]，請填上方的代表點位坐標欄位；如事件為一個[線](路段)或[面](區域)，則可以 WKT 格式詮釋線、面的空間資料。 事件發生於[路段]的情形：施工道路路段、壅塞路段、路跑活動路段、封街活動路段等 事件發生於[區域]的情形：人潮示警、淹水區域、活動管制區域等 WKT 格式參照開放地理空間聯盟(OGC) 制定 WKT(Well-known text)，描述位置坐標之經緯度，坐標系統為 WGS84，如 121.54423。(小數點後五碼) 如： LINESTRING(121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221) POLYGON((121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221)))
LocationType	事件空間 發生位置 類別	Int	必填	0 = 道路主線(預設)； 1 = 交流道/匝道； 2 = 匝道出/入口； 3 = 交叉路口； (代碼可依需求進行擴充)



欄位名稱		中文解釋	資料型別	必要性	備註
					254=其他； 255=未知。
Location		事件空間位置資訊	Object	必填	有多種描述事件位置的空間表示方式，務必選擇一種方式表達
	FreeExpress Highway	國快省縣道路	Object	條件式必填	當事件發在[國/快/省/縣]道路上時之記錄方式(里程)
	Road	路名	String	必填	國快省縣路名表示方式： 國道 X 號； 台 X 縣； X 號快速道路； 縣 X。
	Direction	道路方向(文字)	String	必填	單向值域：東向/西向/南向/北向 雙向值域：雙向 [惟有主線雙向都受影響時才能填：雙向]
	StartKM	里程區間(起點公里數)	String	必填	里程表示方式：整數公里數下3位，如 36K+525 點里程的紀錄方式： StartKM=EndKM 線里程的紀錄方式： StartKM!=EndKM
	EndKM	里程區間(迄點公里數)	String	必填	里程表示方式：整數公里數下3位，如 36K+825 點里程的紀錄方式： StartKM=EndKM 線里程的紀錄方式： StartKM!=EndKM
	SectionStart	路段區間描述(起)(文字)	String	選填	可用於描述國道交流道區間(起點交流道) EX：楊梅交流道
	SectionEnd	路段區間描述(迄)(文字)	String	選填	可用於描述國道交流道區間(迄點交流道) EX：五股交流道
	Interchange	交流道名稱(文字)	String	選填	表示方式：XX 交流道 or XX 系統交流道



欄位名稱		中文解釋	資料型別	必要性	備註
					彰化系統交流道， 林口交流道， [必填情況：當事件發生在交流道時]
	Ramp	匝道位置	Object	選填	[必填情況：當事件發生在匝道之出入口位置時]
	Direction	匝道出入口方向(文字)	String	必填	北向/東向/南向/西向
	EntryExit	匝道出入口(文字)	String	必填	出口/入口
	CityRoad	市區道路	Object	條件式必填	當事件發生在[市區]道路上時之記錄方式
	City	縣市名	String	必填	表示方式：XX 市 or XX 縣 如：臺北市
	Town	行政區名 (鄉鎮市區名)	String	必填	表示方式：XX 區 or XX 鎮 如：松山區
	Roadways	道路資訊	Array	必填	包絡多筆 [若事件發生僅影響某條市區道路，則只需填一筆；若事件發生會同時影響多條道路，則需填多筆]
	Roadway	道路資料	Object	必填	單筆
	Road	路名	String	必填	表示方式：XX 路 or XX 路 X 段
	Direction	道路方向 (文字)	String	必填	單向值域：東向/西向/南向/北向/東北向/東南向/西南向/西北向 雙向值域：雙向
	SectionStart	道路街廓 (起)	String	選填	(當道路很長且有街廓表達需求時才必填) EX： XXX 路，XXX 街
	SectionEnd	道路街廓 (迄)	String	選填	(當道路很長且有街廓表達需求時才必填) EX： XXX 路，



欄位名稱				中文解釋	資料型別	必要性	備註
			d				XXX 街
Intersection				交叉路口	Object	條件式必填	當事件發生在[交叉路口]時之記錄方式
	City			縣市名	String	必填	表示方式：XX 市 or XX 縣 如：臺北市
	Roads			路名資訊	Array	必填	包絡多筆 (如果為[十字交叉路口]則填 2 筆道路； 如為[多叉路口]則填多筆路名)
		Road		路名	String	必填	單筆 路名表示方式：XX 路 or XX 路 X 段 EX：敦化北路一段
Address				地址	Object	條件式必填	當事件發生位置採用[地址]方式描述時之紀錄方式
	City			縣市名	String	必填	表示方式：XX 市 or XX 縣 如：臺北市
	Town			行政區名 (鄉鎮市區名)	String	必填	表示方式：XX 區 or XX 鎮 如：松山區
	Road			路名	String	必填	表示方式：XX 路 or XX 路 X 段
	Lane			巷名	String	選填	
	Alley			弄名	String	選填	
	StartNo			號(起)	String	必填	
	EndNo			號(迄)	String	必填	單一地址之表達方式： StartNo=EndNo 地址區間之表達方式： StartNo!=EndNo
Place				地點	Object	條	當事件發生位置採用[地點]方



欄位名稱		中文解釋	資料型別	必要性	備註
				件式必填	式描述時之記錄方式
	POI	地標 POI	String	必填	如：101 大樓
Impact		事件對道路交通之衝擊影響	Object	選填	
	Description	道路受影響描述(文字)	String	必填	如：豐原區中正路與圓環西、南路將全線車道封閉。
	Severity	對交通影響的嚴重程度	Int	必填	-99=來源未提供(預設)； 0 = 無影響(預設)； 1 = 部分阻斷交通； 2 = 完全阻斷交通； 254=其他； 255=未知
	Regulations	道路交通管制措施資訊	Array	必填	包絡多筆 (如果事件有多筆管制措施需求，則填多筆措施)
	Regulation	道路交通管制措施	Int	必填	-99=來源未提供(預設)； 0 = 無管制； 1 = 全封閉； 2 = 部分封閉； 3 = 高乘載管制； 4 = 調撥車道； 5 = 開放路肩； 6 = 匝道儀控； 7 = 號誌管控； 8 = 交管人員現場指揮； 9 = 特定車種管制需求 254=其他； 255=未知
	BlockWay	受阻斷方向	Int	必填	用來記錄受阻方向為單向或雙向 -99=來源未提供(預設)； 0：無阻斷； 1：僅單向(One-Way)車道受阻



欄位名稱	中文解釋	資料型別	必要性	備註
				斷(預設)； 2：雙向(Two-Way)車道均受阻斷； 254=其他； 255=未知 若對交通影響的嚴重程度(Severity=0)，則 BlockWay 請填 0；
BlockedLanes	受阻斷車道	String	必填	-99=來源未提供(預設)； -1：表示沒有任何車道受阻斷 111111=主線全線封閉； 222222=匝道全部封閉； 255：未知 指定部分受阻車道之表示方式： 由車行方向的左側起，以阿拉伯數字 0,1,2,3,4,... 表示，由左至右自 0,1,... 表示，而如遇到方向不同的專用道亦依同樣原則，由左到右編 0 表示。  以「仁愛路一段」為例 數字編碼方式：以行車方向的左邊為基準 但本路口之案例有另一方向之公車專用道，仍以左到右為基準開始編碼  數字編碼方式：以行車方向的左邊為基準 另外，RS：表右側路肩；LS：表左側路肩； 範例： 3,LS =>表示左側第 4 車道與左



欄位名稱	中文解釋	資料型別	必要性	備註
				側路肩受阻斷 0,1=>表示右側第 1 與第 2 車道受阻斷 當受阻斷類型=無道路阻斷 (Severity=0) 時，則受阻斷車道 BlockLanes 請填-1； 當受阻斷類型=部分阻斷 (Severity=1) 時，則受阻斷車道 BlockLanes 欄位需必填，且需明確指出受阻斷車道編號； 當受阻斷類型=全部封閉 (Severity=2)時，則受阻斷車道 BlockLanes 為必填，若為道路主線全部封閉則請填 111111，若為匝道全部封閉則請填 222222
Duration	道路交管期間	Object	選填	用來描述施工、活動、特殊管制對道路影響之期間資訊 施工可能為[連續性施工]或[每日固定時段施工] 特殊管制可能為[連續性一直管制]或[每日固定期間才管制]
OccurType	發生期間類型	Int	選填	0 = Successive(連續)； 1 = Daily(每日)； 2 = Weekdays(平日)； 3 = Weekends(週末)； 4 = Weekends&Holidays(週末與國定例假日) 5 = Others(其他) [連續：指的是在 EffectiveTime 跟 ExpireTime 之間，該施工都是連續不間斷地持續著]
OccurDays	發生於指定週間日	Array	選填	當 OccurType=Others(其他)時，可以利用此指定事件發生之週間日 [適用於事件發生於非每日/非平



欄位名稱		中文解釋	資料型別	必要性	備註
					日/非周末之特定周間日時]
	OccurDay	發生之週間日	Int	選填	0 = Sunday 1 = Monday 2 = Tuesday 3 = Wednesday 4 = Thursday 5 = Friday 6 = Saturday 7 = Holidays
	OccurDates	發生於指定日	Array	選填	當 OccurType=Others(其他)時，可以利用此指定事件發生之發生日 [適用於事件發生於一個或多個特定日期時]
	OccurDate	發生之指定日	String	選填	日期格式 YYYY/MM/DD
	StartTime	起始時間	DateTime	選填	時間格式 HH:mm:ss EX: 17:30:08 [如果道路影響期間 OccurType=Successive(連續)時，則 StartTime 建議填 00:00:00] [如果 OccurType=Daily(每日)時，則 StartTime 建議填每日施工期間之起始時間，如：22:00:00(夜間 10 時開始)]
	EndTime	結束時間	DateTime	選填	時間格式 HH:mm:ss EX: 17:30:08 [如果道路影響期間 OccurType=Successive(連續)時，則 EndTime 建議填 24:00:00] StartTime 建議填每日施工期間之結束時間，如：04:00:00(次日凌晨 4 時結束)]
	Detour	替代道路路線資訊	Object	選填	若事件將造成道路交通完全阻斷(如國道主線封閉、匝道封閉等)，則建議需提供替代道路路線資訊
	Description	替代道路路線建議說明	String	必填	往豐原方向：用路人可右轉成功路→左轉安和路→左轉西安街→左轉瑞興路，即可接回中



欄位名稱	中文解釋	資料型別	必要性	備註
				正路。 往后里方向：用路人可於左轉成功路後直行或再右轉建成路直走到底，即可接回圓環西路。
AttachmentURL	替代道路路線圖網址	String	必填	
Geometry	替代道路路線圖資料	Geometry	選填	WKT 格式參照開放地理空間聯盟(OGC) 制定 WKT(Well-known text)，描述位置坐標之經緯度，坐標系統為 WGS84，如 121.54423。(小數點後五碼) 如： LINESTRING(121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221)
WebURL	事件資訊網址	String	必填	對於預告性事件，政府有義務預先告知民眾，故事件資訊網址為必填 民眾填報預設內容" "(內容為空格)
AttachmentURLs	事件資訊補充附件	Array	選填	包絡多筆
AttachmentURL	附件網址	String	必填	單筆
Source	事件資訊通報來源(文字)	String	必填	如：民眾/警廣/App/交通局/高公局/公路總局/國道警察局/....等
PublishTime	事件資訊發布時間	DateTime	必填	時間格式採 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)，例： 2017-05-03T17:30:08+08:00
LastUpdateTime	事件資訊最新更新時間	DateTime	必填	時間格式採 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)，例： 2017-05-03T17:30:08+08:00 若此筆資料屬續報資訊(即 EventStep>=2)，則 LastUpdateTime 務必同步更新





(二) 即時性事件資料 XML

說明：描述即時性時發生之道路交通事件資料，包含：施工、活動、特殊管制、交通事故、壅塞、災害、天氣、其他異常告警等事件。

<LiveEventList>

欄位名稱	中文解釋	資料 型別	必要 性	備註
UpdateTime	XML 檔案更新時間	DateT ime	必填	時間格式採 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) , 例： 2017-05- 03T17:30:08+08:00
UpdateInterval	XML 檔案更新週期(秒)	Int	必填	1 天：86400 秒； 若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	String	必填	事件發布的業管機關 如：TPE=台北市。 (詳參閱附錄-業管機關代碼表)
LiveEvents	即時事件資訊	Array	必填	包絡多筆
	LiveEvent	Objec t	必填	單筆

<LiveEvent>

欄位名稱	中文解釋	資料 型別	必要 性	備註
EventID	事件代碼	String	必填	建議採用下列原則進行編碼 [機關簡碼]+[YYYYMMDD]+[####] 例如：NFB2022080300001
EventTitle	事件名稱	String	必填	如：道路施工
Description	事件說明	String	必填	如：國道 1 號北上路段桃園 交流道(49k)至林口交流道 (41k)主線施工
EventType	事件類別 (代碼)	Int	必填	(詳參閱附錄-事件類別代碼)
EventSubType	事件次類別 (代碼)	Int	必填	(詳參閱附錄-事件次類別代 碼)
EventStep	事件續報 序號	Int	必填	1 = 第 1 報(預設)； 2 = 第 2 報； 3 = 第 3 報； 4 = 第 4 報； 5 = 第 5 報；



欄位名稱	中文解釋	資料 型別	必要 性	備註
				N = 第 N 報；依此類推 [有續報的事件資訊如施工等，才需依續報次序填列 2~N 的值]
EffectiveTime	事件起始時間	DateT ime	必填	即時事件實際發生/通報之起始時間 時間格式採 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)，例： 2017-05-03T17:30:08+08:00
ExpireTime	事件結束時間	DateT ime	選填	即時事件之預計結束時間 時間格式採 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)，例： 2017-05-03T17:30:08+08:00
PositionLat	事件代表點位坐標 (緯度)	Deci mal	條件 式必 填	參考格式 WGS84 Ex：25.09294(小數點後五碼) 若事件類別為施工、管制、活動等，則該欄位為[必填] 若事件類別為交通事故、災害、其他異常告警、天氣等，考量實務情況可能沒有明確的坐標點位資訊，允許該欄位為[選填]
PositionLon	事件代表點位坐標 (經度)	Deci mal	條件 式必 填	參考格式 WGS84 Ex：121.52771(小數點後五碼) (同上)
Geometry	事件代表空間範圍 (WKT 格式)	Geom etry	選填	描述事件代表範圍，如事件為一個[點位]，請填上方的代表點位坐標欄位；如事件為一個[線](路段)或[面](區域)，則可以 WKT 格式詮釋線、面的空間資料。 事件發生於[路段]的情形： 施工道路路段、壅塞路段、



欄位名稱		中文解釋	資料 型別	必要 性	備註
					路跑活動路段、封街活動路段等 事件發生於[區域]的情形： 人潮示警、淹水區域、活動管制區域等 WKT 格式參照開放地理空間聯盟(OGC) 制定 WKT(Well-known text)，描述位置坐標之經緯度，坐標系統為 WGS84，如 121.54423。(小數點後五碼) 如： LINESTRING(121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221) POLYGON(((121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221)))
LocationType		事件空間發生位置類別	Int	必填	0=道路主線(預設)； 1=交流道/匝道； 2=匝道出/入口； 3=交叉路口；(代碼可依需求進行擴充) 254=其他； 255=未知。
Location		事件空間位置資訊	Object	必填	有多種描述事件位置的空間表示方式，務必選擇一種方式表達
	FreeExpressHighway	國快省縣道路	Object	條件式必填	當事件發在[國/快/省/縣]道路上時之記錄方式(里程)
	Road	路名	String	必填	國快省縣路名表示方式： 國道 X 號； 台 X 縣； X 號快速道路； 縣 X。



欄位名稱		中文解釋	資料 型別	必要 性	備註
	Direction	道路方向 (文字)	String	必填	單向值域：東向/西向/南向/ 北向 雙向值域：雙向 [惟有主線雙向都受影響時才 能填：雙向]
	StartKM	里程區間 (起點公里 數)	String	必填	里程表示方式：整數公里數 下 3 位，如 36K+525 點里程的紀錄方式： StartKM=EndKM 線里程的紀錄方式： StartKM!=EndKM
	EndKM	里程區間 (迄點公里 數)	String	必填	里程表示方式：整數公里數 下 3 位，如 36K+825 點里程的紀錄方式： StartKM=EndKM 線里程的紀錄方式： StartKM!=EndKM
	SectionStart	路段區間 描述 (起)(文字)	String	選填	可用於描述國道交流道區間 (起點交流道) EX：楊梅交流道
	SectionEnd	路段區間 描述 (迄)(文字)	String	選填	可用於描述國道交流道區間 (迄點交流道) EX：五股交流道
	Interchange	交流道名 稱(文字)	String	選填	表示方式：XX 交流道 or XX 系統交流道 彰化系統交流道， 林口交 流道， [必填情況：當事件發生在交 流道時]
	Ramp	匝道位置	Object	選填	[必填情況：當事件發生在匝 道之出入口位置時]
	Direction	匝道出入 口方向(文 字)	String	必填	北向/東向/南向/西向
	EntryExit	匝道出入 口(文字)	String	必填	出口/入口
	CityRoad	市區道路	Object	條件 式必 填	當事件發生在[市區]道路上 時之記錄方式
	City	縣市名	String	必填	表示方式：XX 市 or XX 縣 如：臺北市



欄位名稱			中文解釋	資料 型別	必要 性	備註	
	Town		行政區名 (鄉鎮市區名)	String	必填	表示方式：XX 區 or XX 鎮 如：松山區	
	Roadways		道路資訊	Array	必填	包絡多筆 [若事件發生僅影響某條市區道路，則只需填一筆；若事件發生會同時影響多條道路，則需填多筆]	
		Roadway	道路資料	Object	必填	單筆	
			Road	路名	String	必填	表示方式：XX 路 or XX 路 X 段
			Direction	道路方向 (文字)	String	必填	單向值域：東向/西向/南向/北向/東北向/東南向/西南向/西北向 雙向值域：雙向
			SectionStart	道路街廓 (起)	String	選填	(當道路很長且有街廓表達需求時才必填) EX：XXX 路，XXX 街
				SectionEnd	道路街廓 (迄)	String	選填
	Intersection		交叉路口	Object	條件式必填	當事件發生在[交叉路口]時之記錄方式	
		City	縣市名	String	必填	表示方式：XX 市 or XX 縣 如：臺北市	
		Roads		路名資訊	Array	必填	包絡多筆 (如果為[十字交叉路口]則填 2 筆道路；如為[多叉路口]則填多筆路名)
			Road	路名	String	必填	單筆 路名表示方式：XX 路 or XX 路 X 段 EX：敦化北路一段
	Address		地址	Object	條件式必填	當事件發生位置採用[地址]方式描述時之紀錄方式	
		City	縣市名	String	必填	表示方式：XX 市 or XX 縣 如：臺北市	



欄位名稱		中文解釋	資料 型別	必要 性	備註
	Town	行政區名 (鄉鎮市區名)	String	必填	表示方式：XX 區 or XX 鎮 如：松山區
	Road	路名	String	必填	表示方式：XX 路 or XX 路 X 段
	Lane	巷名	String	選填	
	Alley	弄名	String	選填	
	StartNo	號(起)	String	必填	
	EndNo	號(迄)	String	必填	單一地址之表達方式： StartNo=EndNo 地址區間之表達方式： StartNo!=EndNo
	Place	地點	Object	條件 式必 填	當事件發生位置採用[地點] 方式描述時之記錄方式
	POI	地標 POI	String	必填	如：101 大樓
Impact		事件對道 路交通之 衝擊影響	Object	選填	
	Description	道路受影 響描述(文 字)	String	必填	如：豐原區中正路與圓環 西、南路將全線車道封閉。
	Severity	對交通影 響的嚴重 程度	Int	必填	-99=來源未提供(預設)； 0 = 無影響(預設)； 1 = 部分阻斷交通； 2 = 完全阻斷交通； 254=其他； 255=未知
	Regulations	道路交通 管制措施 資訊	Array	必填	包絡多筆 (如果事件有多筆管制措施需 求，則填多筆措施)
	Regulation	道路交通 管制措施	Int	必填	-99=來源未提供(預設)； 0 = 無管制； 1 = 全封閉； 2 = 部分封閉； 3 = 高乘載管制； 4 = 調撥車道； 5 = 開放路肩； 6 = 匝道儀控； 7 = 號誌管控；



欄位名稱		中文解釋	資料 型別	必要 性	備註
					8 = 交管人員現場指揮； 9 = 特定車種管制需求 254 = 其他； 255 = 未知
	BlockWay	受阻斷方向	Int	必填	用來記錄受阻方向為單向或雙向 -99 = 來源未提供(預設)； 0：無阻斷； 1：僅單向(One-Way)車道受阻斷(預設)； 2：雙向(Two-Way)車道均受阻斷； 254 = 其他； 255 = 未知 若對交通影響的嚴重程度(Severity=0)， 則 BlockWay 請填 0；
	BlockedLanes	受阻斷車道	String	必填	-99 = 來源未提供(預設)； -1：表示沒有任何車道受阻斷 111111 = 主線全線封閉； 222222 = 匝道全部封閉； 255：未知 指定部分受阻車道之表示方式： 由車行方向的左側起，以阿拉伯數字 0,1,2,3,4,... 表示，由左至右自 0,1,... 表示，而如遇到方向不同的專用道亦依同樣原則，由左到右編 0 表示。  以「仁愛路一段」為例 數字編碼方式：以行車方向的左邊為基準 但本路口之案例有另一方向之公車專用道，仍以左到右為準開始編碼



欄位名稱		中文解釋	資料 型別	必要 性	備註
					數字編碼方式：以行車方向的左邊為基準 另外，RS：表右側路肩； LS：表左側路肩； 範例： 3,LS=>表示左側第 4 車道與左側路肩受阻斷 0,1=>表示右側第 1 與第 2 車道受阻斷 當受阻斷類型=無道路阻斷 (Severity=0) 時，則受阻斷車道 BlockLanes 請填-1； 當受阻斷類型=部分阻斷 (Severity=1) 時，則受阻斷車道 BlockLanes 欄位需必填，且需明確指出受阻斷車道編號； 當受阻斷類型=全部封閉 (Severity=2)時，則受阻斷車道 BlockLanes 為必填，若為道路主線全部封閉則請填 111111，若為匝道全部封閉則請填 222222
Duration		道路交管期間	DateTime	選填	用來描述施工、活動、特殊管制對道路影響之期間資訊
	DurationStartTime	道路交管起始時間	DateTime	選填	道路交管起始時間 時間格式採 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)，例： 2017-05-03T17:30:08+08:00
	DurationEndTime	道路交管結束時間	DateTime	選填	道路交管結束時間 時間格式採 ISO8601 格式



欄位名稱		中文解釋	資料 型別	必要 性	備註
					(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)，例： 2017-05-03T17:30:08+08:00
	Detour	替代道路 路線資訊	Object	選填	若事件將造成道路交通完全 阻斷(如國道主線封閉、匝道 封閉等)，則建議需提供替代 道路路線資訊
	Description	替代道路 路線建議 說明	String	必填	往豐原方向：用路人可右轉 成功路→左轉安和路→左轉 西安街→左轉瑞興路，即可 接回中正路。 往后里方向：用路人可於左 轉成功路後直行或再右轉建 成路直走到底，即可接回圓 環西路。
	AttachmentURL	替代道路 路線圖網 址	String	必填	
	Geometry	替代道路 路線圖資	Geometry	選填	WKT 格式參照開放地理空 間聯盟(OGC) 制定 WKT(Well-known text)，描 述位置坐標之經緯度，坐標 系統為 WGS84，如 121.54423。(小數點後五碼) 如： LINESTRING(121.54921 25.07221, 121.54921 25.07221)
	AttachmentURLs	事件資訊 補充附件	Array	選填	包絡多筆
	AttachmentURL	附件網址	String	必填	
	Source	事件資訊 通報來源 (文字)	String	必填	如：民眾/警廣/App/交通局/ 高公局/公路總局/國道警察 局/....等
	PublishTime	事件資訊 發布時間	DateTime	必填	時間格式採 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)，例： 2017-05-03T17:30:08+08:00
	LastUpdateTime	事件資訊	DateT	必填	時間格式採 ISO8601 格式



欄位名稱	中文解釋	資料 型別	必要 性	備註
	最新更新 時間	ime		(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)，例： 2017-05-03T17:30:08+08:00 若此筆資料屬續報資訊(即 EventStep>=2)，則 LastUpdateTime 務必同步更 新



捌、標準制定單位及維護權責

本標準由交通部擬定，內容之維護及更新由交通部交通科技及資訊司負責，聯絡資訊如下：

- 聯絡單位：交通部交通科技及資訊司
- 地址：10052 臺北市中正區仁愛路 1 段 50 號
- 電話：02-2349-2828
- 電子信箱：kc_wang@motc.gov.tw



附錄

一、代碼對照表

(一) 業管機關代碼對照表(AuthorityCode)

依據行政院主計處鄉鎮代碼表並參酌相關交通主管機構縮寫，彙整於下表。

業管機關名稱 (AuthorityName)	業管機關簡碼 (AuthorityCode)
內政部警政署	NPA
內政部警政署警察廣播電台	PBS
交通部高速公路局	NFB
交通部公路總局	THB
臺北市政府	TPE
新北市政府	NWT
桃園市政府	TAO
臺中市政府	TXG
臺南市政府	TNN
高雄市政府	KHH
基隆市政府	KEE
新竹市政府	HSZ
新竹縣政府	HSQ
苗栗縣政府	MIA
彰化縣政府	CHA
南投縣政府	NAN
雲林縣政府	YUN
嘉義縣政府	CYQ
嘉義市政府	CYI
屏東縣政府	PIF
宜蘭縣政府	ILA
花蓮縣政府	HUA
臺東縣政府	TTT
金門縣政府	KIN
澎湖縣政府	PEN
連江縣政府	LIE



(二) 事件類別代碼表

主類別名稱 (Event Type)	主分類 代碼	次類別名稱 (EventSubType)	次類別代碼
交通事故	1	人與汽(機)車事故	101
		車與車事故	102
		汽(機)車本身事故	103
		平交道事故	104
		火燒車事故	105
		危險原物料事故	106
		其他	198
		未知	199
施工	2	橋梁施工	201
		爆破施工	202
		設施施工	203
		拆除施工	204
		挖掘施工	205
		管線施工	206
		道路/鋪面施工	207
		移動/清掃施工	208
		拓寬施工	209
		隧道施工	210
		匝道施工	211
		其他	298
		未知	299
壅塞	3	車多	301
		壅塞	302
		嚴重壅塞	303
		極度壅塞	304
特殊管制	4	疏運	401
		預警性封閉	402
		演習	403
		維安	404
		其他	498
		未知	499
天氣	5	濃霧	501
		豪雨	502
		強風	503
		高溫	504



主類別名稱 (Event Type)	主分類 代碼	次類別名稱 (EventSubType)	次類別代碼
		低溫	505
		颱風	506
		冰雹	507
		下雪	508
		塵霾	509
		其他	598
		未知	599
災害	6	地震	601
		海嘯	602
		落石	603
		坍方	604
		淹水	605
		山崩	606
		土石流	607
		火災	608
		煙塵	609
		危險物品洩漏	610
		颱風	611
		其他	698
		未知	699
活動	7	學術	701
		藝文	702
		旅遊	703
		公益	704
		體育	705
		婚喪喜慶	706
		集會遊行	707
		宗教活動	708
		節慶	709
		其他	798
		未知	799
其他異常告警	8	散落物	801
		路面損毀	802
		路面坑洞	803
		路面積水	804
		號誌故障	805
		路燈故障	806



主類別名稱 (Event Type)	主分類 代碼	次類別名稱 (EventSubType)	次類別代碼
		故障車	807
		車輛逆行	808
		機車誤闖	809
		自行車誤闖	810
		行人誤闖	811
		動物闖入	812
		隧道照明設備故障	813
		隧道機電設備故障	814
		其他	898
		未知	899



二、事件 XML 範例

以下提供本標準草案依據來源端資料提供後之事件 XML 範例，後續可做為其他來源單位之參考，將所屬資料填入欄位中。

(一) 交通事故

【情境範例】

情境範例

事件名稱：台 88 線東向 19K+800 近竹田系統，發生事故

事件時間：2022 年 2 月 4 日 10 時至 19 時

事件地點：台 88 線東向 19K+800

替代道路：提前下萬丹交流道改行駛縣 188

欄位名稱		中文解釋	情境範例
EventID		事件代碼	THB2022-09-10001
EventTitle		事件名稱	過下營系統交流道 內 外線之間 小貨車翻車
Description		事件說明	過下營系統交流道 內 外線之間 小貨車翻車
EventType		事件類別(代碼)	1
EventSubType		事件次類別(代碼)	108
EventStep		事件續報序號	1
EffectiveTime		事件起始時間	2022-02-11 18:31:00
ExpireTime		事件結束時間	2022-02-11 19:57:00
PositionLat		事件代表點位坐標(緯度)	23.230864
PositionLon		事件代表點位坐標(經度)	120.218718
Geometry		事件代表空間範圍(WKT 格式)	
LocationType		事件空間發生位置類別	1
Location		事件空間位置資訊	
	FreeExpressHghway		
	台 84 線	路名	台 84 線
	逆向	道路方向(文字)	逆向
	11K+005	里程區間(起點公里數)	11K+005
	11K+005	里程區間(迄點公里數)	11K+005
	SectionStart	路段區間描述(起)(文字)	
	SectionEnd	路段區間描述(迄)(文字)	
	Interchange	交流道名稱(文字)	
	Ramp	匝道位置	
	Direction	匝道出入口方向(文字)	
	EntryExit	匝道出入口(文字)	



欄位名稱		中文解釋	情境範例
Impact		事件對道路交通之衝擊影響	
	Description	道路受影響描述(文字)	過下營系統交流道 內 外線之間 小貨車翻車
	Severity	對交通影響的嚴重程度	2
	Regulations	道路交通管制措施資訊	
	Regulation	255	-99
	BlockWay	受阻斷方向	255
	BlockedLanes	受阻斷車道	-99
	Duration	道路交管期間	
	DurationStartTime	道路交管起始時間	
	DurationEndTime	道路交管結束時間	
	Detour	替代道路路線資訊	
	Description	替代道路路線建議說明	台 84 下營系統-國 1 下麻豆交流道-176 縣道右轉工業路-左轉 171 縣道-台 84 線
	AttachmentURL	替代道路路線圖網址	
	Geometry	替代道路路線圖資	
	AttachmentURLs	事件資訊補充附件	
	AttachmentURL	附件網址	
	Source	事件資訊通報來源(文字)	公路總局五區養護工程處
	PublishTime	事件資訊發布時間	2022-2-11 18:40:00
	LastUpdateTime	事件資訊最新更新時間	2022-02-11 19:57:00

<LiveEventList>

<UpdateTime>2022/09/10 15:01:06</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THB</AuthorityCode>

<LiveEvents>

<EventID>THB2022-09-10001</EventID>

<EventTitle>過下營系統交流道 內 外線之間 小貨車翻車</EventTitle>

<Description>過下營系統交流道 內 外線之間 小貨車翻車</Description>

<EventType>1</EventType>

<EventSubType>108</EventSubType>

<EventStep>1</EventStep>

<EffectiveTime>2022-02-11 18:31:00</EffectiveTime>



```
<ExpireTime>2022-02-11 19:57:00</ExpireTime>
<PositionLon>23.230864<PositionLon/>
<PositionLon>120.218718<PositionLat/>
<Geometry/>
<LocationType>1</LocationType>
<Location>
  <FreeExpressHighway>
    <Road>台84線</Road>
    <Direction>逆向</Direction>
    <StartKM>11K+005</StartKM>
    <EndKM>11K+005</EndKM>
    <SectionStart/>
    <SectionEnd/>
    <Interchange/>
    <Ramp>
      <Direction/>
      <EntryExit/>
    </Ramp>
  </FreeExpressHighway>
  <CityRoad>
    <City/>
    <Town/>
    <Roadways>
      <Roadway>
        <Road/>
        <Direction/>
        <SectionStart/>
        <SectionEnd/>
      </Roadway>
    </Roadways>
  </CityRoad>
  <Intersection>
    <City/>
    <Road>
      <Road/>
    </Road>
  </Intersection>
```



```
<Address>
  <City/>
  <Town/>
  <Road/>
  <Lane/>
  <Alley/>
  <StartNo/>
  <EndNo/>
</Address>
<Place>
  <POI/>
</Place>
</Location>
<Impact>
  <Description>過下營系統交流道 內 外線之間 小貨車翻車
</Description>
  <Severity>2</Severity>
  <Regulations>
    <Regulation>255</Regulation>
  </Regulations>
  <BlockWay>255</BlockWay>
  <BlockedLanes>-99</BlockedLanes>
  <Duration>
    <DurationStartTime/>
    <DurationEndTime/>
  </Duration>
  <Detour>
    <Description>台84下營系統-國1下麻豆交流道-176縣道右轉工業
路-左轉171縣道-台84線</Description>
    <AttachmentURL/>
    <Geometry/>
  </Detour>
</Impact>
<WebURL/>
<AttachmentURLs>
  <AttachmentURL/>
</AttachmentURLs>
```



```
<Source>公路總局五區養護工程處</Source>
<PublishTime>2022-2-11 18:40:00</PublishTime>
<LastUpdateTime>2022-02-11 19:57:00</LastUpdateTime>
</LiveEvents>

</LiveEventList>
```

**(二) 道路施工****【情境範例】**

情境範例

事件名稱：長榮路三段施工**事件時間：**111 年 8 月 29 日至 111 年 9 月 10 日上午 9 時至下時 4 時**事件地點：**進行長榮路三段(小東路往大學路南下方向)**替代道路：**屆時惠請用路人行經此處減速慢行，並依交維警示設施及交管人員引導行駛

欄位名稱		中文解釋	情境試填
EventID		事件代碼	TNN20220906001
EventTitle		事件名稱	長榮路三段(小東路往大學路南下方向)施工訊息
Description		事件說明	長榮路三段(小東路往大學路南下方向)施工訊息
EventType		事件類別(代碼)	2
EventSubType		事件次類別(代碼)	205
EventStep		事件續報序號	1
EffectiveTime		事件起始時間	2022-08-29 09:00:00
ExpireTime		事件結束時間	2022-09-10 16:00:00
PositionLat		事件代表點位坐標(緯度)	22.998304
PositionLon		事件代表點位坐標(經度)	120.222165
Geometry		事件代表空間範圍(WKT 格式)	
LocationType		事件空間發生位置類別	2
Location		事件空間位置資訊	(示範)
	CityRoad	市區道路	
	City	縣市名	臺南市
	Town	行政區名 (鄉鎮市區名)	東區
	Roadways	道路資訊	
	Roadway	道路資料	
	Road	路名	長榮路三段
	Direction	道路方向(文字)	南向
	Section Start	道路街廓(起)	小東路
	Section End	道路街廓(迄)	大學路
Impact		事件對道路交通之衝擊影響	(示範)



欄位名稱		中文解釋	情境試填
	Description	道路受影響描述(文字)	用路人行經此處減速慢行，並依交維警示設施及交管人員引導行駛，以維車輛通行安全
	Severity	對交通影響的嚴重程度	1
	Regulations	道路交通管制措施資訊	
	Regulation	道路交通管制措施	8
	BlockWay	受阻斷方向	1
	BlockedLanes	受阻斷車道	255
	Duration	道路交管期間	(示範)
	OccurType	發生期間類型	0
	OccurDays	發生於指定週間日	
	OccurDay	發生之週間日	
	OccurDates	發生於指定日	
	OccurDate	發生之指定日	
	StartTime	起始時間	09:00:00
	EndTime	結束時間	16:00:00
	Detour	替代道路路線資訊	
	Description	替代道路路線建議說明	
	AttachmentURL	替代道路路線圖網址	
	Geometry	替代道路路線圖資	
WebURL		事件資訊網址	https://traffic.tainan.gov.tw/ActivitiesDetailC004120.aspx?Cond=7ec19b5e-14fb-4fe7-8d1c-6d503ea969a1
AttachmentURLs		事件資訊補充附件	
	AttachmentURL	附件網址	
Source		事件資訊通報來源(文字)	臺南市智慧交安科
PublishTime		事件資訊發布時間	2022-08-25 00:00:00
LastUpdateTime		事件資訊最新更新時間	2022-08-25 00:00:00

<EventList>

<UpdateTime>2022-09-06 00:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TNN</AuthorityCode>



```
<Events>
  <EventID>TNN2022-09-06001</EventID>
  <EventTitle> 長榮路三段(小東路往大學路南下方向)施工訊息</EventTitle>
  <Description> 本府水利局辦理「臺南市虎尾寮污水下水道系統分支管網工程第一標...</Description>
  <EventType>2</EventType>
  <EventSubType>205</EventSubType>
  <EventStep>1</EventStep>
  <EffectiveTime>2022-08-29 00:00</EffectiveTime>
  <ExpireTime>2022-09-10 00:00</ExpireTime>
  <PositionLon>22.998304 <PositionLon/>
  <PositionLat>120.222165 <PositionLat/>
  <Geometry/>
  <LocationType>2</LocationType>
  <Location>
    <FreeExpressHighway>
      <Road/>
      <Direction/>
      <StartKM/>
      <EndKM/>
      <SectionStart/>
      <SectionEnd/>
      <Interchange/>
      </Ramp/>
    </FreeExpressHighway>
    <CityRoad>
      <City>臺南市</City>
      <Town>東區</Town>
      <Roadways>
        <Roadway>
          <Road>長榮路三段</Road>
          <Direction>南向</Direction>
          <SectionStart>小東路</SectionStart>
          <SectionEnd>大學路</SectionEnd>
        </Roadway>
      </Roadways>
    </CityRoad>
```



```
<Intersection>
  <City/>
  <Road>
    <Road/>
  </Road>
</Intersection>
<Address>
  <City/>
  <Town/>
  <Road/>
  <Lane/>
  <Alley/>
  <StartNo/>
  <EndNo/>
</Address>
<Place>
  <POI/>
</Place>
</Location>
<Impact>
  <Description> 用路人行經此處減速慢行，並依交維警示設施及交管人員
引導行駛，以維車輛通行安全</Description>
  <Severity>1</Severity>
  <Regulations>
    <Regulation>8</Regulation>
  </Regulations>
  <BlockWay>1</BlockWay>
  <BlockedLanes>255</BlockedLanes>
  <Duration>
    <OccurType/>
    <OccurDays>
      <OccurDay/>
    </OccurDays>
    <OccurDates>
      <OccurDate/>
    </OccurDates>
    <StartTime>09:00</StartTime>
```



```
        <EndTime>16:00</EndTime>
    </Duration>
    <Detour>
        <Description/>
        <AttachmentURL/>
        <Geometry/>
    </Detour>
</Impact>

    <WebURL>https://traffic.tainan.gov.tw/ActivitiesDetailC004120.aspx?Con
d=7ec19b5e-14fb-4fe7-8d1c-6d503ea969a1</WebURL>
    <AttachmentURLs>
        <AttachmentURL/>
    </AttachmentURLs>
    <Source>台南市智慧交安科 </Source>
    <PublishTime>2022-09-06</PublishTime>
    <LastUpdateTime>2022-09-06</LastUpdateTime>
</Events>
</EventList>
```



(三) 壅塞

【情境範例】

情境範例

事件名稱：壅塞

事件時間：2022 年 9 月 28 日 15 時

事件地點：台 88 線東向 420K+000

替代道路：無

欄位名稱		中文解釋	情境範例
EventID		事件代碼	THB20220203001
EventTitle		事件名稱	往國三方向 目前壅塞，請注意路況並耐心駕駛
Description		事件說明	往國三方向 目前壅塞，請注意路況並耐心駕駛
EventType		事件類別(代碼)	3
EventSubType		事件次類別(代碼)	301
EventStep		事件續報序號	1
EffectiveTime		事件起始時間	2022-02-03 13:09:00
ExpireTime		事件結束時間	2022-02-03 13:32:00
PositionLat		事件代表點位坐標(緯度)	23.666227
PositionLon		事件代表點位坐標(經度)	120.566239
Geometry		事件代表空間範圍(WKT 格式)	
LocationType		事件空間發生位置類別	1
Location		事件空間位置資訊	
	FreeExpressHighway	國快省縣道路	
	Road	路名	台 78 線
	Direction	道路方向(文字)	順向
	StartKM	里程區間(起點公里數)	420K+000
	EndKM	里程區間(迄點公里數)	420K+000
	SectionStart	路段區間描述(起)(文字)	
	SectionEnd	路段區間描述(迄)(文字)	
	Interchange	交流道名稱(文字)	
	Ramp	匝道位置	
	Direction	匝道出入口方向(文字)	
	EntryExit	匝道出入口(文字)	
Impact		事件對道路交通之衝擊影響	
	Description	道路受影響描述(文字)	
	Severity	對交通影響的嚴重程度	1
	Regulations	道路交通管制措施資訊	



欄位名稱		中文解釋	情境範例
	Regulation	道路交通管制措施	255
	BlockWay	受阻斷方向	-99
	BlockedLanes	受阻斷車道	-99
	Duration	道路交管期間	
	DurationStartTime	道路交管起始時間	
	DurationEndTime	道路交管結束時間	
	Detour	替代道路路線資訊	
	Description	替代道路路線建議說明	
	AttachmentURL	替代道路路線圖網址	
	Geometry	替代道路路線圖資	
	AttachmentURLs	事件資訊補充附件	
	AttachmentURL	附件網址	
	Source	事件資訊通報來源(文字)	公路總局五區養護工程處
	PublishTime	事件資訊發布時間	2022-02-03 13:15:00
	LastUpdateTime	事件資訊最新更新時間	2022-02-03 13:32:00

<LiveEventList>

<UpdateTime>2022-2-3 13:09</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THB</AuthorityCode>

<LiveEvents>

<EventID>THB20223001</EventID>

<EventTitle>往國三方向 目前壅塞，請注意路況並耐心駕駛</EventTitle>

<Description>往國三方向 目前壅塞，請注意路況並耐心駕駛</Description>

<EventType>3</EventType>

<EventSubType>301</EventSubType>

<EventStep>1</EventStep>

<EffectiveTime>2022-2-3 13:09</EffectiveTime>

<ExpireTime>2022-2-3 13:32:13 </ExpireTime>

<PositionLon>23.666227<PositionLon/>

<PositionLat>120.566239<PositionLat/>

<Geometry/>

<LocationType>1</LocationType>

<Location>



```
<FreeExpressHighway>
  <Road>台78線</Road>
  <Direction>順向</Direction>
  <StartKM>420K+000</StartKM>
  <EndKM>420K+000</EndKM>
  <SectionStart/>
  <SectionEnd/>
  <Interchange/>
  <Ramp>
    <Direction/>
    <EntryExit/>
  </Ramp>
</FreeExpressHighway>
<CityRoad>
  <City/>
  <Town/>
  <Roadways>
    <Roadway>
      <Road/>
      <Direction/>
      <SectionStart/>
      <SectionEnd/>
    </Roadway>
  </Roadways>
</CityRoad>
<Intersection>
  <City/>
  <Road>
    <Road/>
  </Road>
</Intersection>
<Address>
  <City/>
  <Town/>
  <Road/>
  <Lane/>
  <Alley/>
```



```
<StartNo/>
<EndNo/>
</Address>
<Place>
    <POI/>
</Place>
</Location>
<Impact>
    <Description>往國三方向目前壅塞，請注意路況並耐心駕駛。
</Description>
    <Severity>1</Severity>
    <Regulations>
        <Regulation>255</Regulation>
    </Regulations>
    <BlockWay>255</BlockWay>
    <BlockedLanes>-99</BlockedLanes>
    <Duration>
        <DurationStartTime/>
        <DurationEndTime/>
    </Duration>
    <Detour>
        <Description/>
        <AttachmentURL/>
        <Geometry/>
    </Detour>
</Impact>
<WebURL/>
<AttachmentURLs>
    <AttachmentURL/>
</AttachmentURLs>
<Source>公路總局五區養護工程處</Source>
<PublishTime>2022-2-3 13:15:00</PublishTime>
<LastUpdateTime>2022-2-3 13:32:00 </LastUpdateTime>
</LiveEvents>
</LiveEventList>
```



(四) 特殊管制

【情境範例】

情境範例

事件名稱：107 年清明節連假國道交通疏導措施入口匝道封閉

事件時間：107 年 4 月 4 日至 6 日 0-24 時

事件地點：國 1 平鎮系統南下入口及埔鹽系統南下入口匝道

替代道路：未提供

欄位名稱		中文解釋	情境試填
EventID		事件代碼	NFB20180404
EventTitle		事件名稱	107 年清明節連假國道交通疏導措施入口匝道封閉
Description		事件說明	107 年清明節連假國道交通疏導措施入口匝道封閉
EventType		事件類別(代碼)	4
EventSubType		事件次類別(代碼)	401
EventStep		事件續報序號	1
EffectiveTime		事件起始時間	2018-04-04T00:00:00
ExpireTime		事件結束時間	2018-04-06T24:00:00
PositionLat		事件代表點位坐標(緯度)	24.93995
PositionLon		事件代表點位坐標(經度)	121.192489
Geometry		事件代表空間範圍(WKT 格式)	
LocationType		事件空間發生位置類別	1
Location		事件空間位置資訊	(示範)
	FreeExpress Highway	國快省縣道路	(示範)
	Road	路名	國道一號
	Direction	道路方向(文字)	南向
	StartKM	里程區間(起點公里數)	65
	EndKM	里程區間(迄點公里數)	207
	SectionStart	路段區間描述(起)(文字)	平鎮系統
	SectionEnd	路段區間描述(迄)(文字)	埔鹽系統
	Interchange	交流道名稱(文字)	
	Ramp	匝道位置	(示範)
	Direction	匝道出入口方向(文字)	南向
	EntryExit	匝道出入口(文字)	入口



欄位名稱		中文解釋	情境試填
Impact		事件對道路交通之衝擊影響	入口匝道封閉
	Description	道路受影響描述(文字)	
	Severity	對交通影響的嚴重程度	-99
	Regulations	道路交通管制措施資訊	(示範)
	Regulation	道路交通管制措施	254
	BlockWay	受阻斷方向	-99
	BlockedLanes	受阻斷車道	-99
	Duration	道路交管期間	(示範)
	OccurType	發生期間類型	0
	OccurDays	發生於指定週間日	
	OccurDay	發生之週間日	
	OccurDates	發生於指定日	(示範)
	OccurDate	發生之指定日	2018-04-04
	OccurDate	發生之指定日	2018-04-06
	StartTime	起始時間	00:00:00
	EndTime	結束時間	24:00:00
	Detour	替代道路路線資訊	
	Description	替代道路路線建議說明	
	AttachmentURL	替代道路路線圖網址	
	Geometry	替代道路路線圖資	
	WebURL	事件資訊網址	https://www.freeway.gov.tw/Publish.aspx?cnid=195&p=9626
	AttachmentURLs	事件資訊補充附件	(示範)
	AttachmentURL	附件網址	https://www.freeway.gov.tw/DownloadFile.ashx?id=6000
	Source	事件資訊通報來源(文字)	交通部高速公路局
	PublishTime	事件資訊發布時間	2018/3/20T00:00:00
	LastUpdateTime	事件資訊最新更新時間	2018/3/20T00:00:00



```
<EventList>
  <UpdateTime>2018-03-20 00:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>NFB</AuthorityCode>
  <Events>
    <EventID>NFB20180320001</EventID>
    <EventTitle>107年清明節連假國道交通疏導措施高乘載管制</EventTitle>
    <Description> 107年清明節連假國道交通疏導措施高乘載管
制.....</Description>
    <EventType>4</EventType>
    <EventSubType>401</EventSubType>
    <EventStep>1</EventStep>
    <EffectiveTime>2018-4-4 07:00</EffectiveTime>
    <ExpireTime>2018-4-4 12:00</ExpireTime>
    <PositionLon>25.065337 <PositionLon/>
    <PositionLat>121.58926<PositionLat/>
    <Geometry/>
    <LocationType>1</LocationType>
    <Location>
      <FreeExpressHighway>
        <Road>國道一號</Road>
        <Direction>南向</Direction>
        <StartKM/>
        <EndKM/>
        <SectionStart>內湖</SectionStart>
        <SectionEnd>頭份</SectionEnd>
        <Interchange/>
        <Ramp>
          <Direction>南下</Direction>
          <EntryExit>入口</EntryExit>
        </Ramp>
      </FreeExpressHighway>
      <CityRoad>
        <City/>
        <Town/>
        <Roadways>
```



```
<Roadway>
  <Road/>
  <Direction/>
  <SectionStart/>
  <SectionEnd/>
</Roadway>
</Roadways>
</CityRoad>
<Intersection>
  <City/>
  <Road>
    <Road/>
  </Road>
</Intersection>
<Address>
  <City/>
  <Town/>
  <Road/>
  <Lane/>
  <Alley/>
  <StartNo/>
  <EndNo/>
</Address>
<Place>
  <POI/>
</Place>
</Location>
<Impact>
  <Description/>
  <Severity/>
  <Regulations>
    <Regulation/>
  </Regulations>
  <BlockWay/>
  <BlockedLanes/>
  <Duration>
    <OccurType/>
```



```
<OccurDays>
    <OccurDay/>
</OccurDays>
<OccurDates>
    <OccurDate/>
</OccurDates>
<StartTime/>
<EndTime/>
</Duration>
<Detour>
    <Description/>
    <AttachmentURL/>
    <Geometry/>
</Detour>
</Impact>

<WebURL> https://www.freeway.gov.tw/Publish.aspx?cnid=195&p=9626</WebU
RL>

<AttachmentURLs>
    <AttachmentURL/>
</AttachmentURLs>
<Source>交通部高速公路局</Source>
<PublishTime>2018/3/20 00:00</PublishTime>
<LastUpdateTime>2018/3/20 00:00</LastUpdateTime>
</Events>
</EventList>
```

**(五) 天氣****【情境範例】**

情境範例

事件名稱：監測部分路段有濃霧，請用路人開啟頭燈降低車速，小心駕駛。**事件時間：**2022 年 2 月 09 日 6 時 26 分**事件地點：**台 88 線順向 52K+700**替代道路：**無

欄位名稱		中文解釋	情境試填
EventID		事件代碼	THB20220209001
EventTitle		事件名稱	監測部分路段有濃霧，請用路人開啟頭燈降低車速，小心駕駛。
Description		事件說明	監測部分路段有濃霧，請用路人開啟頭燈降低車速，小心駕駛。
EventType		事件類別(代碼)	5
EventSubType		事件次類別(代碼)	501
EventStep		事件續報序號	1
EffectiveTime		事件起始時間	2022-02-09 06:26:00
ExpireTime		事件結束時間	
PositionLat		事件代表點位坐標(緯度)	23.413081
PositionLon		事件代表點位坐標(經度)	120.652165
Geometry		事件代表空間範圍(WKT 格式)	
LocationType		事件空間發生位置類別	1
Location		事件空間位置資訊	
	FreeExpressHighway	國快省縣道路	
	Road	路名	台 18 線
	Direction	道路方向(文字)	順向
	StartKM	里程區間(起點公里數)	52K+700
	EndKM	里程區間(迄點公里數)	52K+700
	SectionStart	路段區間描述(起)(文字)	
	SectionEnd	路段區間描述(迄)(文字)	
	Interchange	交流道名稱(文字)	
	Ramp	匝道位置	
	Direction	匝道出入口方向(文字)	



欄位名稱			中文解釋	情境試填
		EntryExit	匝道出入口(文字)	
Impact			事件對道路交通之衝擊影響	
	Description		道路受影響描述(文字)	監測部分路段有濃霧，請用路人開啟頭燈降低車速，小心駕駛。
	Severity		對交通影響的嚴重程度	1
	Regulations		道路交通管制措施資訊	
		Regulation	道路交通管制措施	255
	BlockWay		受阻斷方向	-99
	BlockedLanes		受阻斷車道	-99
	Duration		道路交管期間	
		DurationStartTime	道路交管起始時間	
		DurationEndTime	道路交管結束時間	
	Detour		替代道路路線資訊	
		Description	替代道路路線建議說明	
		AttachmentURL	替代道路路線圖網址	
		Geometry	替代道路路線圖資	
AttachmentURLs			事件資訊補充附件	
	AttachmentURL		附件網址	
Source			事件資訊通報來源(文字)	公路總局五區養護工程處
PublishTime			事件資訊發布時間	2022-02-09 06:30:00
LastUpdateTime			事件資訊最新更新時間	2022-02-09 06:30:00

<LiveEventList>

<UpdateTime>2022-2-9 06:30:02 </UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THB</AuthorityCode>

<LiveEvents>

<EventID>THB20220209001</EventID>

<EventTitle>監測部分路段有濃霧，請用路人開啟頭燈降低車速，小心駕駛。

</EventTitle>

<Description>監測部分路段有濃霧，請用路人開啟頭燈降低車速，小心駕駛。



```
</Description>
  <EventType>5</EventType>
  <EventSubType>501</EventSubType>
  <EventStep>1</EventStep>
  <EffectiveTime>2022-02-09 06:26</EffectiveTime>
  <ExpireTime/>
  <PositionLon>23.413081<PositionLon/>
  <PositionLat>120.652165<PositionLat/>
  <Geometry/>
  <LocationType>1</LocationType>
  <Location>
    <FreeExpressHighway>
      <Road>台18線</Road>
      <Direction>順向</Direction>
      <StartKM>52K+700</StartKM>
      <EndKM>52K+700</EndKM>
      <SectionStart/>
      <SectionEnd/>
      <Interchange/>
      <Ramp>
        <Direction/>
        <EntryExit/>
      </Ramp>
    </FreeExpressHighway>
    <CityRoad>
      <City/>
      <Town/>
      <Roadways>
        <Roadway>
          <Road/>
          <Direction/>
          <SectionStart/>
          <SectionEnd/>
        </Roadway>
      </Roadways>
    </CityRoad>
  </Intersection>
```



```
<City/>
<Road>
    <Road/>
</Road>
</Intersection>
<Address>
    <City/>
    <Town/>
    <Road/>
    <Lane/>
    <Alley/>
    <StartNo/>
    <EndNo/>
</Address>
<Place>
    <POI/>
</Place>
</Location>
<Impact>
    <Description>監測部分路段有濃霧，請用路人開啟頭燈降低車速，小心
駕駛。</Description>
    <Severity>1</Severity>
    <Regulations>
        <Regulation>255</Regulation>
    </Regulations>
    <BlockWay>255</BlockWay>
    <BlockedLanes>-99</BlockedLanes>
    <Duration>
        <DurationStartTime/>
        <DurationEndTime/>
    </Duration>
    <Detour>
        <Description/>
        <AttachmentURL/>
        <Geometry/>
    </Detour>
</Impact>
```



```
<WebURL/>
<AttachmentURLs>
    <AttachmentURL/>
</AttachmentURLs>
<Source>公路總局五區養護工程處</Source>
<PublishTime>2022-02-09 06:30:00</PublishTime>
<LastUpdateTime>2022-02-09 06:30:00</LastUpdateTime>
</LiveEvents>
</LiveEventList>
```



(六) 災害

【情境範例】

情境範例

事件名稱：淹水

事件時間：2022 年 12 月 16 日 09 時 25 分

事件地點：高雄市建國路/輔仁西北側

替代道路：無

欄位名稱		中文解釋	情境試填
EventID		事件代碼	KHH20201216001
EventTitle		事件名稱	淹水
Description		事件說明	淹水
EventType		事件類別(代碼)	6
EventSubType		事件次類別(代碼)	601
EventStep		事件續報序號	1
EffectiveTime		事件起始時間	2022-09-02 06:37:00
ExpireTime		事件結束時間	2020-09-02 06:51:00
PositionLat		事件代表點位坐標(緯度)	22.631351
PositionLon		事件代表點位坐標(經度)	120.333567
Geometry		事件代表空間範圍(WKT 格式)	
LocationType		事件空間發生位置類別	3
Location		事件空間位置資訊	
	CityRoad	市區道路	
	City	縣市名	高雄市
	Town	行政區名 (鄉鎮市區名)	高雄市
	Roadways	道路資訊	
	Roadway	道路資料	
	Road	路名	建國
	Road	路名	輔仁西北側
	Direction	道路方向(文字)	
	SectionStart	道路街廓(起)	
	SectionEnd	道路街廓(迄)	
Impact		事件對道路交通之衝擊影響	
Description		道路受影響描述(文字)	淹水



欄位名稱	中文解釋	情境試填
Severity	對交通影響的嚴重程度	-99
Regulations	道路交通管制措施資訊	
Regulation	道路交通管制措施	255
BlockWay	受阻斷方向	-99
BlockedLanes	受阻斷車道	-99
Duration	道路交管期間	
DurationStartTime	道路交管起始時間	
DurationEndTime	道路交管結束時間	
Detour	替代道路路線資訊	
Description	替代道路路線建議說明	
AttachmentURL	替代道路路線圖網址	
Geometry	替代道路路線圖資	
WebURL	事件資訊網址	http://www.kcg.gov.tw/
AttachmentURLs	事件資訊補充附件	
AttachmentURL	附件網址	
Source	事件資訊通報來源(文字)	自動偵測事件
PublishTime	事件資訊發布時間	2020-12-16 09:25:22
LastUpdateTime	事件資訊最新更新時間	2020-12-16 09:25:22

<LiveEventList>

<UpdateTime>2020-12-16 09:25:22</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>KHH</AuthorityCode>

<LiveEvents>

<EventID>KHH20201216001</EventID>

<EventTitle>淹水</EventTitle>

<Description>淹水</Description>

<EventType>6</EventType>

<EventSubType>605</EventSubType>

<EventStep>1</EventStep>

<EffectiveTime>2020-09-02 06:37:08</EffectiveTime>

<ExpireTime>2020-09-02 06:51:41</ExpireTime>

<PositionLon>120.333567</PositionLon>

<PositionLat>22.63135</PositionLat>

<Geometry/>



```
<LocationType>3</LocationType>
<Location>
  <FreeExpressHighway>
    <Road/>
    <Direction/>
    <StartKM/>
    <EndKM/>
    <SectionStart/>
    <SectionEnd/>
    <Interchange/>
    <Ramp>
      <Direction/>
      <EntryExit/>
    </Ramp>
  </FreeExpressHighway>
  <CityRoad>
    <City/>
    <Town/>
    <Roadways>
      <Roadway>
        <Road>建國/輔仁西北側</Road>
        <Direction/>
        <SectionStart/>
        <SectionEnd/>
      </Roadway>
    </Roadways>
  </CityRoad>
  <Intersection>
    <City>高雄市</City>
    <Road>
      <Road>建國</Road>
      <Road>輔仁西北側</Road>
    </Road>
  </Intersection>
  <Address>
    <City/>
    <Town/>
```



```
<Road/>
<Lane/>
<Alley/>
<StartNo/>
<EndNo/>
</Address>
<Place>
    <POI/>
</Place>
</Location>
<Impact>
    <Description>淹水</Description>
    <Severity>-99</Severity>
    <Regulations>
        <Regulation>255</Regulation>
    </Regulations>
    <BlockWay>-99</BlockWay>
    <BlockedLanes>-99</BlockedLanes>
    <Duration>
        <DurationStartTime/>
        <DurationEndTime/>
    </Duration>
    <Detour>
        <Description/>
        <AttachmentURL/>
        <Geometry/>
    </Detour>
</Impact>
<WebURL>http://www.kcg.gov.tw/</WebURL>
<AttachmentURLs>
    <AttachmentURL/>
</AttachmentURLs>
<Source>自動偵測事件</Source>
<PublishTime>2020-12-16 09:25:22</PublishTime>
<LastUpdateTime>2020-12-16 09:25:22</LastUpdateTime>
</LiveEvents>
</LiveEventList>
```

**(七) 活動****【填寫範例】**

情境範例

事件名稱：臺北國道馬拉松
 事件時間：111 年 5 月 15 日(星期日) 5 時至 12 時
 事件地點：國道 1 號（五股至汐止北上高架段）
 替代道路：北上車流改道行駛國道 1 號平面路段。

欄位名稱		中文解釋	情境試填
EventID		事件代碼	TPE20220515001
EventTitle		事件名稱	臺北國道馬拉松
Description		事件說明	臺北國道馬拉松
EventType		事件類別(代碼)	7
EventSubType		事件次類別(代碼)	705
EventStep		事件續報序號	1
EffectiveTime		事件起始時間	2022-05-15 05:00:00
ExpireTime		事件結束時間	2022-05-15 12:00:00
PositionLat		事件代表點位坐標(緯度)	25.071546
PositionLon		事件代表點位坐標(經度)	121.446833
Geometry		事件代表空間範圍(WKT 格式)	
LocationType		事件空間發生位置類別	1
Location		事件空間位置資訊	(示範)
	FreeExpressH ighway	國快省縣道路	(示範)
	Road	路名	國道一號
	Direction	道路方向(文字)	南向
	StartKM	里程區間(起點公里數)	33
	EndKM	里程區間(迄點公里數)	13
	SectionSta rt	路段區間描述(起)(文字)	五股
	SectionEn d	路段區間描述(迄)(文字)	汐止北上高架段
	Interchang e	交流道名稱(文字)	
	Ramp	匝道位置	
	Directio n	匝道出入口方向(文字)	
	EntryEx it	匝道出入口(文字)	
Impact		事件對道路交通之衝擊影響	(示範)



欄位名稱		中文解釋	情境試填
Description		道路受影響描述(文字)	封閉國道 1 號泰山至汐止端北上高架路段全部車道
Severity		對交通影響的嚴重程度	1
Regulations		道路交通管制措施資訊	(示範)
	Regulation	道路交通管制措施	2
BlockWay		受阻斷方向	1
BlockedLanes		受阻斷車道	255
Duration		道路交管期間	(示範)
	OccurType	發生期間類型	5
	OccurDays	發生於指定週間日	
	OccurDay	發生之週間日	
	OccurDates	發生於指定日	(示範)
	OccurDate	發生之指定日	2022-05-15
StartTime		起始時間	05:00:00
EndTime		結束時間	12:00:00
Detour		替代道路路線資訊	(示範)
	Description	替代道路路線建議說明	原行駛國道 1 號(汐五高架段)北上車流改道行駛國道 1 號平面路段
	AttachmentURL	替代道路路線圖網址	
	Geometry	替代道路路線圖資	
WebURL		事件資訊網址	https://police.gov.taipei/News_Content.aspx?n=51887A14CF505E63&sms=78D644F2755ACCAA&s=CAF91C5CA5C612BC
Attachments		事件資訊補充附件	
	AttachmentURL	附件網址	
Source		事件資訊通報來源(文字)	臺北市政府警察局交通警察大隊
PublishTime		事件資訊發布時間	2022/5/11 T08:31:00
LastUpdateTime		事件資訊最新更新時間	2022/5/11 T08:31:00

<EventList>

<UpdateTime>2022/04/15 05:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>



```
<AuthorityCode>TPE</AuthorityCode>
<Events xsi:type="">
  <EventID>376410200C20220515001</EventID>
  <EventTitle>2022臉部平權運動-臺北國道馬拉松</EventTitle>
  <Description>中華民國路跑協會訂於111年5月15日(星期日) 5時至12
時.....</Description>
  <EventType>7</EventType>
  <EventSubType>705</EventSubType>
  <EventStep>1</EventStep>
  <EffectiveTime>2022-05-15 05:00</EffectiveTime>
  <ExpireTime>2022-05-15 12:00</ExpireTime>
  <PositionLon>25.071546 <PositionLon/>
  <PositionLat>121.446833<PositionLat/>
  <Geometry/>
  <LocationType>1</LocationType>
  <Location>
    <FreeExpressHighway>
      <Road>國道一號</Road>
      <Direction>北向</Direction>
      <StartKM>13<StartKM/>
      <EndKM>33<EndKM/>
      <SectionStart>五股</SectionStart>
      <SectionEnd>汐止北上高架段</SectionEnd>
      <Interchange/>
    </FreeExpressHighway>
    <CityRoad>
      <City/>
      <Town/>
      <Roadways>
        <Roadway>
          <Road/>
          <Direction/>
          <SectionStart/>
          <SectionEnd/>
        </Roadway>
      </Roadways>
    </CityRoad>
  </Location>
</Events>
```



```
</CityRoad>
<Intersection>
  <City/>
  <Road>
    <Road/>
  </Road>
</Intersection>
<Address>
  <City/>
  <Town/>
  <Road/>
  <Lane/>
  <Alley/>
  <StartNo/>
  <EndNo/>
</Address>
<Place>
  <POI/>
</Place>
</Location>
<Impact>
  <Description>封閉國道1號泰山至汐止端北上高架路段全部車道
</Description>
  <Severity>1</Severity>
  <Regulations>
    <Regulation>2</Regulation>
  </Regulations>
  <BlockWay>1</BlockWay>
  <BlockedLanes>255</BlockedLanes>
  <Duration>
    <OccurType>5</OccurType>
    <OccurDays>
      <OccurDay/>
    </OccurDays>
    <OccurDates>
      <OccurDate>2022/05/15</OccurDate>
    </OccurDates>
```



```
<StartTime>05:00</StartTime>
<EndTime>12:00</EndTime>
</Duration>
<Detour>
  <Description>原行駛國道1號(汐五高架段)北上車流改道行駛國道
1號平面路段</Description>
  <AttachmentURL/>
  <Geometry/>
</Detour>
</Impact>
<WebURL>https://www.msn.com/zh-tw/feed?ocid=winp1taskbar</WebURL>
<AttachmentURLs>
  <AttachmentURL/>
</AttachmentURLs>
<Source>臺北市政府警察局交通警察大隊</Source>
<PublishTime>2022/5/11 08:31</PublishTime>
<LastUpdateTime>2022/5/11 08:31</LastUpdateTime>
</Events>
</EventList>
```



(八) 其他異常告警

事件名稱：散落物
 事件時間：2022 年 09 月 28 日 15 時 18 分
 事件地點：國道三號北向 223K+000
 替代道路：無

情境範例

欄位名稱		中文解釋	情境試填
EventID		事件代碼	NFB20220928001
EventTitle		事件名稱	散落物
Description		事件說明	散落物
EventType		事件類別(代碼)	8
EventSubType		事件次類別(代碼)	801
EventStep		事件續報序號	1
EffectiveTime		事件起始時間	2022-09-28 15:19:00
ExpireTime		事件結束時間	
PositionLat		事件代表點位坐標(緯度)	23.959415
PositionLon		事件代表點位坐標(經度)	120.653362
Geometry		事件代表空間範圍(WKT 格式)	
LocationType		事件空間發生位置類別	1
Location		事件空間位置資訊	
	FreeExpressHighway	國快省縣道路	
	Road	路名	國道 3 號
	Direction	道路方向(文字)	北向
	StartKM	里程區間(起點公里數)	223K+000
	EndKM	里程區間(迄點公里數)	223K+000
	SectionStart	路段區間描述(起)(文字)	
	SectionEnd	路段區間描述(迄)(文字)	
	Interchange	交流道名稱(文字)	
	Ramp	匝道位置	
	Direction	匝道出入口方向(文字)	
	EntryExit	匝道出入口(文字)	
Impact		事件對道路交通之衝擊影響	



欄位名稱		中文解釋	情境試填
	Description	道路受影響描述(文字)	散落物
	Severity	對交通影響的嚴重程度	-99
	Regulations	道路交通管制措施資訊	
	Regulation	道路交通管制措施	255
	BlockWay	受阻斷方向	-99
	BlockedLanes	受阻斷車道	-99
	Duration	道路交管期間	
	DurationStartTime	道路交管起始時間	
	DurationEndTime	道路交管結束時間	
	Detour	替代道路路線資訊	
	Description	替代道路路線建議說明	
	AttachmentURL	替代道路路線圖網址	
	Geometry	替代道路路線圖資	
WebURL		事件資訊網址	https://1968.freeway.gov.tw/
AttachmentURLs		事件資訊補充附件	
	AttachmentURL	附件網址	
Source		事件資訊通報來源(文字)	1968
PublishTime		事件資訊發布時間	2022-09-28 15:18:00
LastUpdateTime		事件資訊最新更新時間	2022-09-28 15:18:00

<LiveEventList>

<UpdateTime>2022-09-28 15:18:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>NFB</AuthorityCode>

<LiveEvents>

<EventID>NFB20220928001</EventID>

<EventTitle>散落物</EventTitle>

<Description>散落物</Description>

<EventType>8</EventType>

<EventSubType>801</EventSubType>

<EventStep>1</EventStep>

<EffectiveTime>2022-09-28 15:19:00</EffectiveTime>



```
<ExpireTime/>
<PositionLon>23.959415<PositionLon/>
<PositionLat>120.653362<PositionLat/>
<Geometry/>
<LocationType>1</LocationType>
<Location>
  <FreeExpressHighway>
    <Road>國道三號</Road>
    <Direction>北向</Direction>
    <StartKM>223K+000</StartKM>
    <EndKM>223K+000</EndKM>
    <SectionStart/>
    <SectionEnd/>
    <Interchange/>
    <Ramp>
      <Direction/>
      <EntryExit/>
    </Ramp>
  </FreeExpressHighway>
  <CityRoad>
    <City/>
    <Town/>
    <Roadways>
      <Roadway>
        <Road/>
        <Direction/>
        <SectionStart/>
        <SectionEnd/>
      </Roadway>
    </Roadways>
  </CityRoad>
  <Intersection>
    <City/>
    <Road>
      <Road/>
    </Road>
  </Intersection>
```



```
<Address>
  <City/>
  <Town/>
  <Road/>
  <Lane/>
  <Alley/>
  <StartNo/>
  <EndNo/>
</Address>
<Place>
  <POI/>
</Place>
</Location>
<Impact>
  <Description>散落物</Description>
  <Severity>-99</Severity>
  <Regulations>
    <Regulation>255</Regulation>
  </Regulations>
  <BlockWay>-99</BlockWay>
  <BlockedLanes>-99</BlockedLanes>
  <Duration>
    <DurationStartTime/>
    <DurationEndTime/>
  </Duration>
  <Detour>
    <Description/>
    <AttachmentURL/>
    <Geometry/>
  </Detour>
</Impact>
<WebURL/>
<AttachmentURLs>
  <AttachmentURL/>
</AttachmentURLs>
<Source/>
<PublishTime>2022-09-28 15:18:00</PublishTime>
```



```
<LastUpdateTime>2022-09-28 15:18:00</LastUpdateTime>  
</LiveEvents>  
</LiveEventList>
```




(二) 情境資料試填

情境範例

事件名稱：一般事件-故障車
 事件時間：2022 年 9 月 28 日 15 時
 事件地點：國道 1 號北向 21000
 替代道路：無

欄位名稱		中文解釋	情境試填
EventID		事件代碼	NFB20220928001
EventTitle		事件名稱	一般事件-故障車
Description		事件說明	一般事件-故障車
EventType		事件類別(代碼)	1
EventSubType		事件次類別(代碼)	103
EventStep		事件續報序號	1
EffectiveTime		事件起始時間	2022-09-28T15:32:00
ExpireTime		事件結束時間	
PositionLat		事件代表點位坐標(緯度)	
PositionLon		事件代表點位坐標(經度)	
Geometry		事件代表空間範圍(WKT 格式)	
LocationType		事件空間發生位置類別	1
Location		事件空間位置資訊	
	FreeExpressHighway	國快省縣道路	
	Road	路名	國道 1 號
	Direction	道路方向(文字)	北向
	StartKM	里程區間(起點公里數)	21000
	EndKM	里程區間(迄點公里數)	21000
	SectionStart	路段區間描述(起)(文字)	
	SectionEnd	路段區間描述(迄)(文字)	
	Interchange	交流道名稱(文字)	
	Ramp	匝道位置	
	Direction	匝道出入口方向(文字)	
	EntryExit	匝道出入口(文字)	
Impact		事件對道路交通之衝擊影響	
	Description	道路受影響描述(文字)	
	Severity	對交通影響的嚴重程度	1
	Regulations	道路交通管制措施資訊	
	Regulation	道路交通管制措施	-99
	BlockWay	受阻斷方向	-99



欄位名稱		中文解釋	情境試填
	BlockedLanes	受阻斷車道	-99
	Duration	道路交管期間	
	DurationStartTime	道路交管起始時間	
	DurationEndTime	道路交管結束時間	
	Detour	替代道路路線資訊	
	Description	替代道路路線建議說明	
	AttachmentURL	替代道路路線圖網址	
	Geometry	替代道路路線圖資	
AttachmentURLs		事件資訊補充附件	
	AttachmentURL	附件網址	
Source		事件資訊通報來源(文字)	1968
PublishTime		事件資訊發布時間	2022-09-28T15:32:00
LastUpdateTime		事件資訊最新更新時間	2022-09-28T15:32:00

(三) 提供高公局不同事件情境之填報建議表

欄位名稱	交通事故	道路施工	壅塞	特殊管制	天氣	災害	活動	其他異常告警
EventID	V	V	V	V	V	V	V	V
EventTitle	V	V	V	V	V	V	V	V
Description	V	V	V	V	V	V	V	V
EventType	V	V	V	V	V	V	V	V
EventSubType	V	V	V	V	V	V	V	V
EventStep	V	V	V	V	V	V	V	V
EffectiveTime	V	V	V	V	V	V	V	V
ExpireTime	V	V	V	V	V	V	V	V
PositionLat	V	V	V	V	V	V	V	V
PositionLon	V	V	V	V	V	V	V	V
Geometry	(如果事件沒有線或面的空間資料，可以免填)							
LocationType	V	V	V	V	V	V	V	V
Location	V	V	V	V	V	V	V	V
Impact	(如果事件沒有對道路交通有任何衝擊影響，可以免填)							
Description	V	V	V	V	V	V	V	V
Severity	V	V	V	V	V	V	V	V
Regulations								
Regulation	V	V	V	V	V	V	V	V
BlockWay	△	△	△	△	△	△	△	△
BlockedLanes	△	△	△	△	△	△	△	△
Duration	(如果沒有道路交管時間，可以免填)							



欄位名稱		交通事故	道路施工	壅塞	特殊管制	天氣	災害	活動	其他異常告警
	DurationStartTime	V	V	V	V	V	V	V	V
	DurationEndTime	V	V	V	V	V	V	V	V
	Detour	(如果沒有車輛改道建議，可以免填)							
	Description	V	V	V	V	V	V	V	V
	AttachmentURL	V	V	V	V	V	V	V	V
	Geometry	(如果沒有車輛改道建議的路線圖資，可以免填)							
	AttachmentURLs	(預告性的事件如有附檔補充資訊，則必填) (即時性的事件通常沒有附檔資訊，則免填)							
	AttachmentURL	V	V	V	V	V	V	V	V
	Source	V	V	V	V	V	V	V	V
	PublishTime	V	V	V	V	V	V	V	V
	LastUpdateTime	V	V	V	V	V	V	V	V
灰色底色欄位為 Optional V = 必要填寫 △ = 無法提供時可填寫預設值(預設值參考資料清單)									



四、公路總局事件資料試填範例

(一) 來源資料欄位對應

中華民國交通部公路總局
Directorate General of Highways, MOTC

1 編號	處理單位	發生時間	通報時間	結束時間	事件地點	事件類型	事件等級	狀態	通報人員	替代道路	受傷人數	死亡人數	事件來源	事件說明	人車受阻情形	道路受阻情形
11102110196	五區	2022/2/11 16:40	2022/2/11 16:40	2022/2/11 16:40	臺20線順向 10K+002	施工	3	處理中	公路總局五區養護工程處	無	0	0	警廣	新化段輔高5G智慧路口建置工程，沿線路口施工，自111年2月14日9時起至111年2月28日9時止，請		
11102090029	五區	2022/2/9 07:32	2022/2/9 07:50	2022/2/9 07:50	臺1線順向 326K+000	施工	4	處理中	公路總局五區養護工程處	無	0	0	施工通報	綠美化維護工程，自111年2月14日9時起至111年3月5日16時止，請用路人行經作業路段小心駕駛。		

4 EventID	事件代碼
5 EventTitle	事件名稱
9 Description	事件說明
5 EventType	事件類別
2 EffectiveTime	事件起始時間

Location	事件位置資訊
FreeExpressHighway	國道省縣道路
Road	路名
Direction	道路方向(文字) 單向值域：東向/西向/南向/北向 雙向值域：雙向
StartKM	里程區間(起點公里數)
EndKM	里程區間(迄點公里數)
SectionStart	路段區間描述(起)(文字)
SectionEnd	路段區間描述(迄)(文字)
Interchange	交流道名稱(文字)
Ramp	匝道位置
Direction	匝道出入口方向(文字) 北向/東向/南向/西向
EntryExit	匝道出入口(文字) 出口/入口

8 Source	事件資訊通報來源(文字)
3 PublishTime	事件資訊發布時間
LastUpdateTime	事件資訊最新更新時間

Impact	事件對道路交通之衝擊影響
Description	道路受影響描述(文字)
Severity	對交通影響的嚴重程度 99=來源未提供(預設)；0=無影響(預設)； 1=部分阻斷交通；2=完全阻斷交通； 254=其他；255=未知
Regulation	道路交通管制措施 99=來源未提供(預設)；0=無管制； 1=全封閉；2=部分封閉； 3=高乘載管制；4=調撥車道； 5=開放路肩；6=匝道儀控； 7=號誌管控；8=交管人員現場指揮； 254=其他；255=未知
BlockWay	受阻斷方向 1：無方向；1：僅單向(One-Way)車道受阻斷(預設)； 2：雙向(Two-Way)車道均受阻斷。
BlockedLanes	受阻斷車道 99=來源未提供(預設)；-1：表示沒有任何車道受阻斷 111111=主線全線封閉；222222=匝道全部封閉； 255：未知 指定部分受阻斷車道之表示方式： 由車行方向的左側起，以阿拉伯數字0,1,2,3,4,...表示 由左至右自0,1,...表示，而知遇到方向不同的專用道 亦依同樣原則，由左到右編0表示。
Detour	替代道路路線資訊
Description	替代道路建議說明
Attachment URL	替代道路路線圖網址
Geometry	替代道路空間圖資

(二) 情境資料試填

事件名稱：台 88 線東向 19K+800 近竹田系統，發生事故
事件時間：2022 年 2 月 4 日 10 時至 19 時
事件地點：台 88 線東向 19K+800
替代道路：提前下萬丹交流道改行駛縣 188

情境範例

欄位名稱	中文解釋	情境試填
EventID	事件代碼	THB20220204001
EventTitle	事件名稱	台 88 線東向 19K+800 近竹田系統，發生事故，請用路人行經該路段小心駕駛。
Description	事件說明	台 88 線東向 19K+800 近竹田系統，發生事故，請用路人行經該路段小心駕駛。
EventType	事件類別(代碼)	1
EventSubType	事件次類別(代碼)	102
EventStep	事件續報序號	1
EffectiveTime	事件起始時間	2022-02-04T10:40:00
ExpireTime	事件結束時間	2022-02-04T19:47:00
PositionLat	事件代表點位坐標(緯度)	
PositionLon	事件代表點位坐標	



		(經度)	
Geometry		事件代表空間範圍 (WKT 格式)	
LocationType		事件空間發生位置 類別	1
Location		事件空間位置資訊	
	FreeExpressHighway		國快省縣道路
	Road	路名	台 88 線
	Direction	道路方向(文字)	東向
	StartKM	里程區間(起點公里 數)	19K+800
	EndKM	里程區間(迄點公里 數)	19K+800
	SectionStart	路段區間描述 (起)(文字)	
	SectionEnd	路段區間描述 (迄)(文字)	
	Interchange	交流道名稱(文字)	
	Ramp	匝道位置	
	Direction	匝道出入口方向(文 字)	
	EntryExit	匝道出入口(文字)	
Impact		事件對道路交通之 衝擊影響	
	Description	道路受影響描述(文 字)	發生事故，請用路人行經該 路段小心駕駛。
	Severity	對交通影響的嚴重 程度	-99
	Regulations	道路交通管制措施 資訊	-99
	Regulation	道路交通管制措施	-99
	BlockWay	受阻斷方向	-99
	BlockedLanes	受阻斷車道	-99
	Duration	道路交管期間	
	DurationStartTime	道路交管起始時間	
	DurationEndTime	道路交管結束時間	
	Detour	替代道路路線資訊	
	Description	替代道路路線建議 說明	提前下萬丹交流道改行駛縣 188
	AttachmentURL	替代道路路線圖網 址	



	Geometry	替代道路路線圖資	
AttachmentURLs		事件資訊補充附件	
	AttachmentURL	附件網址	
Source		事件資訊通報來源 (文字)	五工交控人員
PublishTime		事件資訊發布時間	2022-02-04T19:27:00
LastUpdateTime		事件資訊最新更新 時間	2022-02-04T19:27:00

(三) 提供公路總局不同事件情境之填報建議表

欄位名稱	交通事故	道路施工	壅塞	特殊管制	天氣	災害	活動	其他異常告警
EventID	V	V	V	V	V	V	V	V
EventTitle	V	V	V	V	V	V	V	V
Description	V	V	V	V	V	V	V	V
EventType	V	V	V	V	V	V	V	V
EventSubType	V	V	V	V	V	V	V	V
EventStep	V	V	V	V	V	V	V	V
EffectiveTime	V	V	V	V	V	V	V	V
ExpireTime	V	V	V	V	V	V	V	V
PositionLat	V	V	V	V	V	V	V	V
PositionLon	V	V	V	V	V	V	V	V
Geometry	(如果事件沒有線或面的空間資料，可以免填)							
LocationType	V	V	V	V	V	V	V	V
Location	V	V	V	V	V	V	V	V
Impact	(如果事件沒有對道路交通有任何衝擊影響，可以免填)							
Description	V	V	V	V	V	V	V	V
Severity	V	V	V	V	V	V	V	V
Regulations								
Regulation	V	V	V	V	V	V	V	V
BlockWay	△	△	△	△	△	△	△	△
BlockedLanes	△	△	△	△	△	△	△	△
Duration	(如果沒有道路交管時間，可以免填)							
DurationStartTime	V	V	V	V	V	V	V	V
DurationEndTime	V	V	V	V	V	V	V	V
Detour	(如果沒有車輛改道建議，可以免填)							
Description	V	V	V	V	V	V	V	V
AttachmentURL	V	V	V	V	V	V	V	V
Geometry	(如果沒有車輛改道建議的路線圖資，可以免填)							
AttachmentURLs	(預告性的事件如有附檔補充資訊，則必填)							



欄位名稱	交通事故	道路施工	壅塞	特殊管制	天氣	災害	活動	其他異常告警
(即時性的事件通常沒有附檔資訊，則免填)								
AttachmentURL	V	V	V	V	V	V	V	V
Source	V	V	V	V	V	V	V	V
PublishTime	V	V	V	V	V	V	V	V
LastUpdateTime	V	V	V	V	V	V	V	V
灰色底色欄位為 Optional V = 必要填寫 △ = 無法提供時可填寫預設值(預設值參考資料清單)								



五、縣市政府事件資料試填範例

(一) 來源資料欄位對應

交通部「道路交通事故事件資料標準」

五、縣市政府事件資料試填範例

(一) 來源資料欄位對應

臺南市政府交通局
Bureau of Transportation, Tainan City Government

111-08-25

● 長榮路三段(小東路往大學路南下方向)施工訊息

發布單位：警政處安科 ● 點閱率：28

長榮路三段施工

本府水利局辦理「臺南市虎尾寮污水下水道系統分區管線工程第一標」，訂於111年8月29日至111年9月10日上午9時至下午4時進行長榮路三段(小東路往大學路南下方向)污水工程土方作業，屆時請用路人行經此處減速慢行，並依交維警示設施及交管人員引導行駛，以維車輛通行安全，施工期間造成您的不便，敬請見諒。

工程主辦機關：臺南市政府水利局
監造單位：台灣世緯股份有限公司 張麗昭 0921-832766
施工單位：開源營造股份有限公司 湯鎮河 0938-569778

最後更新日期：111-08-25

EventTitle	事件名稱
Description	事件說明
WebURL	事件資訊網址
AttachmentURLs	事件資訊補充附件
AttachmentURL	附件網址
Source	事件資訊通報來源(文字)
PublishTime	事件資訊發布時間
LastUpdateTime	事件資訊最新更新時間

Location		
CityRoad	市區道路	當事件發生在[市區]道路上時之記錄方式
City	縣市名	表示方式：XX市 or XX縣 如：臺北市
Town	行政區名 (鄉鎮市區名)	表示方式：XX區 or XX鎮 如：松山區
Roadways	道路資訊	包絡多筆
Roadway	道路資訊	單筆
Road	路名	表示方式：XX路 or XX路X段
Direction	道路方向(文字)	單向值域：東向/西向/南向/北向/東北向/東南向/西南向/西北向 雙向值域：雙向
SectionStart	道路街廓(起)	EX：XXX路，XXX街
SectionEnd	道路街廓(迄)	EX：XXX路，XXX街

(二) 情境資料試填

事件名稱：長榮路三段施工

事件時間：111 年 8 月 29 日至 111 年 9 月 10 日上午 9 時至下午 4 時

事件地點：進行長榮路三段(小東路往大學路南下方向)

替代道路：屆時惠請用路人行經此處減速慢行，並依交維警示設施及交管人員引導行駛

情境範例

欄位名稱	中文解釋	情境試填
EventID	事件代碼	TNN20220829001
EventTitle	事件名稱	長榮路三段(小東路往大學路南下方向)施工訊息
Description	事件說明	長榮路三段(小東路往大學路南下方向)施工訊息
EventType	事件類別(代碼)	2
EventSubType	事件次類別(代碼)	205
EventStep	事件續報序號	1
EffectiveTime	事件起始時間	2022-08-29 09:00:00
ExpireTime	事件結束時間	2022-09-10 16:00:00
PositionLat	事件代表點位坐標(緯度)	22.998304



PositionLon	事件代表點位坐標(經度)	120.222165
Geometry	事件代表空間範圍(WKT 格式)	
LocationType	事件空間發生位置類別	2
Location	事件空間位置資訊	(示範)
CityRoad	市區道路	
City	縣市名	臺南市
Town	行政區名(鄉鎮市區名)	東區
Roadways	道路資訊	
Roadway	道路資料	
Road	路名	長榮路三段
Direction	道路方向(文字)	南向
SectionStart	道路街廓(起)	小東路
SectionEnd	道路街廓(迄)	大學路
Impact	事件對道路交通之衝擊影響	(示範)
Description	道路受影響描述(文字)	用路人行經此處減速慢行，並依交維警示設施及交管人員引導行駛，以維車輛通行安全
Severity	對交通影響的嚴重程度	1
Regulations	道路交通管制措施資訊	
Regulation	道路交通管制措施	8
BlockWay	受阻斷方向	1
BlockedLanes	受阻斷車道	255
Duration	道路交管期間	(示範)
OccurType	發生期間類型	0
OccurDays	發生於指定週間日	
OccurDay	發生之週間日	
OccurDates	發生於指定日	
OccurDate	發生之指定日	
StartTime	起始時間	09:00:00
EndTime	結束時間	16:00:00
Detour	替代道路路線資訊	
Description	替代道路路線建議說明	



	AttachmentURL	替代道路路線圖網址	
	Geometry	替代道路路線圖資	
WebURL		事件資訊網址	https://traffic.tainan.gov.tw/ActivitiesDetailC004120.aspx?Cond=7ec19b5e-14fb-4fe7-8d1c-6d503ea969a1
AttachmentURLs		事件資訊補充附件	
	AttachmentURL	附件網址	
Source		事件資訊通報來源(文字)	臺南市智慧交安科
PublishTime		事件資訊發布時間	2022-08-25 00:00:00
LastUpdateTime		事件資訊最新更新時間	2022-08-25 00:00:00

(三) 提供縣市政府不同事件情境之填報建議表

欄位名稱	交通事故	道路施工	壅塞	特殊管制	天氣	災害	活動	其他異常告警
EventID	V	V	V	V	V	V	V	V
EventTitle	V	V	V	V	V	V	V	V
Description	V	V	V	V	V	V	V	V
EventType	V	V	V	V	V	V	V	V
EventSubType	△	△	△	△	△	△	△	△
EventStep	V	V	V	V	V	V	V	V
EffectiveTime	V	V	V	V	V	V	V	V
ExpireTime	V	V	V	V	V	V	V	V
PositionLat	V	V	V	V	V	V	V	V
PositionLon	V	V	V	V	V	V	V	V
Geometry	(如果事件沒有線或面的空間資料，可以免填)							
LocationType	V	V	V	V	V	V	V	V
Location	V	V	V	V	V	V	V	V
Impact	(如果事件沒有對道路交通有任何衝擊影響，可以免填)							
Description	V	V	V	V	V	V	V	V
Severity	△	△	△	△	△	△	△	△
Regulations								
Regulation	△	△	△	△	△	△	△	△
BlockWay	△	△	△	△	△	△	△	△
BlockedLanes	△	△	△	△	△	△	△	△
Duration	(如果沒有道路交管時間，可以免填)							
DurationStart Time	V	V	V	V	V	V	V	V
DurationEnd Time	V	V	V	V	V	V	V	V



欄位名稱	交通事故	道路施工	壅塞	特殊管制	天氣	災害	活動	其他異常告警
Detour	(如果沒有車輛改道建議，可以免填)							
Description	V	V	V	V	V	V	V	V
AttachmentURL	V	V	V	V	V	V	V	V
Geometry	(如果沒有車輛改道建議的路線圖資，可以免填)							
AttachmentURLs	(預告性的事件如有附檔補充資訊，則必填) (即時性的事件通常沒有附檔資訊，則免填)							
AttachmentURL	V	V	V	V	V	V	V	V
Source	V	V	V	V	V	V	V	V
PublishTime	V	V	V	V	V	V	V	V
LastUpdateTime	V	V	V	V	V	V	V	V
灰色底色欄位為 Optional V = 必要填寫 △ = 無法提供時可填寫預設值(預設值參考資料清單)								



六、精簡型事件資料

本精簡型資料表是取於完整的交通事件資料標準之架構，進行精簡化的輸出，提供來源單位以最少的填列成本提供最基礎但可滿足結構化的事件資訊透通能力，其資料欄位如下。

欄位名稱		中文解釋	內容
EventID		事件代碼	
EventTitle		事件名稱	
Description		事件說明	
EventType		事件類別(代碼)	
EventSubType		事件次類別(代碼)	
EventStep		事件續報序號	
EffectiveTime		事件起始時間	
PositionLat		事件代表點位坐標(緯度)	
PositionLon		事件代表點位坐標(經度)	
LocationType		事件空間發生位置類別	
Location		事件空間位置資訊	
	FreeExpressHighway	國快省縣道路	
	CityRoad	市區道路	
	Intersection	交叉路口	
	Address	地址	
	Place	地點	
Source		事件資訊通報來源(文字)	
PublishTime		事件資訊發布時間	
LastUpdateTime		事件資訊最新更新時間	

灰色底色欄位為 Optional

提供縣市政府及民眾通報之精簡型事件填報建議表

欄位	縣市政府	民眾通報
EventID	V	V
EventTitle	V	V
Description	V	V
EventType	V	V
EventSubType	V	V
EventStep	V	△
EffectiveTime	V	V



欄位	縣市政府	民眾通報
PositionLat	V	V
PositionLon	V	V
LocationType	V	V
Location	V	V
Source	V	V
PublishTime	V	V
LastUpdateTime	V	V
V =必要填寫		
△ =無法提供時可填寫預設值(預設值參考資料清單)		