

天然災害廢棄物清理緊急應變作業程序

一、依據：

災害防救法、中央災害應變中心作業要點、行政院環境保護署災害防救緊急應變小組設置要點、本署災害後環境污染防治實施計畫及「天然災害防救作業手冊」。

二、應變法源：

依廢棄物清理法第 8 條規定：「因天然災害、重大事故或其他急迫之情事，致現有廢棄物貯存、回收、清除、處理設施能量不足，而有污染環境或影響人體健康之虞時，中央主管機關應會同中央目的事業主管機關及有關機關，並報請行政院核准後，得指定廢棄物緊急清理之方法、設施、處所及其期限，不受第 28 條、第 31 條第 1 項第 1 款、第 36 條、第 39 條、第 41 條、水污染防治法第 13 條、空氣污染防制法第 24 條、環境影響評估法第 16 條、公司法第 15 條、商業登記法第 8 條及都市計畫法、區域計畫法、促進產業升級條例有關土地使用管制規定之限制」。

三、應變程序：

- (一)隨時收集災害情報。
- (二)依鄉鎮市區成立垃圾清運調度指揮中心，指定單一負責人，統一調度指揮相關機具人力，並要求定時回報最新情況，如有需要支援立即反映請求所需人力、機具。
- (三)聯繫事故現場災後環境清理及環境消毒所需支援設備、機具、人力，指明集合時間、地點、現場指揮官連絡資料。
- (四)視災情區域、嚴重程度若需其他單位支援，立即協調轄內清潔隊、民間支援單位、國軍動員人力、機具、器材協助支援，並將其納入「緊急應變協助中心」統一指揮調度，適時支援需要之地區。
- (五)必要時，徵（租）用民間機具、器材，加速執行受災地區災後環境清理及環境消毒。
- (六)災後環境污染防治支援人員帶隊官集合作業人員，進行人員任務分

組，分配各組責任區域及使用設備。

(七)出發前對人員提醒作業安全注意事項與廢棄物分類工作項目。

(八)依預先規劃清運路線申請交通、警政單位進行交通管制。

(九)確認預定清運路線暢通後，進行清運作業。

(十)以鏟土機、圓鋤清除路面廢棄物，儘量將建築廢棄物與一般垃圾分開裝載於傾卸式卡車、貨車，以便後續廢棄物處理，將清除之建築廢棄物與一般垃圾依預先規劃清運路線運至轉運站分堆暫存並同時於清運路線灑水降低揚塵。

(十一)以大貨車、卡車及資源回收車進行大型家具、家電等家庭廢棄物清運，將裝載之廢棄物依預先規劃清運路線運至資源回收站或轉運站暫存。

(十二)以水車、灑水車、掃街車清洗路面。

(十三)對災害區域進行災後環境消毒。

四、通聯層級：

依環保署災害後環境污染防治實施計畫程序及層級通報，由縣市環保局及鄉鎮市公所依作業程序清理並通報環保署。(災後廢棄物清理緊急應變通報機制及作業流程詳如附件一)

五、應變資源：

(一)直轄市、縣(市)政府環境保護局在平時，應做好互相支援準備，並加強災害防救機具、器材儲備及完善之檢查。

(二)環保局在平時，應彙整政府機關及清理機具廠商資料，送環保署備查；並得視轄境內廢棄物清理能力與廠商訂定開口合約，俾災害時能迅速動員民間人力、機具、器材參與救災。

(三)當天然災害發生或有發生之虞時，行政院環境保護署(以下簡稱環保署)配合中央災害應變中心作業成立緊急應變小組，通知環保局待命整備，環保局應即整備轄內廢棄物清理及環境消毒機具、器材，俾緊急支援環境復原事項。

(四)災害發生時，環保局於執行或協助鄉、鎮、市公所進行環境清理及

消毒時，得向各縣市災害應變中心或當地團管區申請國軍人力支援。

(五)災害嚴重時，環保局應即通報環保署，並由環保署協調國防部或其他有關機關動員人力、機具、器材協助支援；必要時，得租用民間機具、器材，加速執行受災地區環境清理及消毒。

(六)天然災害後造成大量廢棄物，環保局應依「快速清理災後垃圾之原則」，儘速清理。

六、媒體宣導：

環保署及縣市環保局適時發布新聞，提醒民眾注意災後環境問題。

七、備註：

(一)通報網站：環境災害管理資訊系統([Http://emis.epa.gov.tw](http://emis.epa.gov.tw))

(二)一般廢棄物(家戶垃圾)災害應變緊急通報及作業流程，如附件一。

(三)快速清理災後垃圾之原則，如附件二。

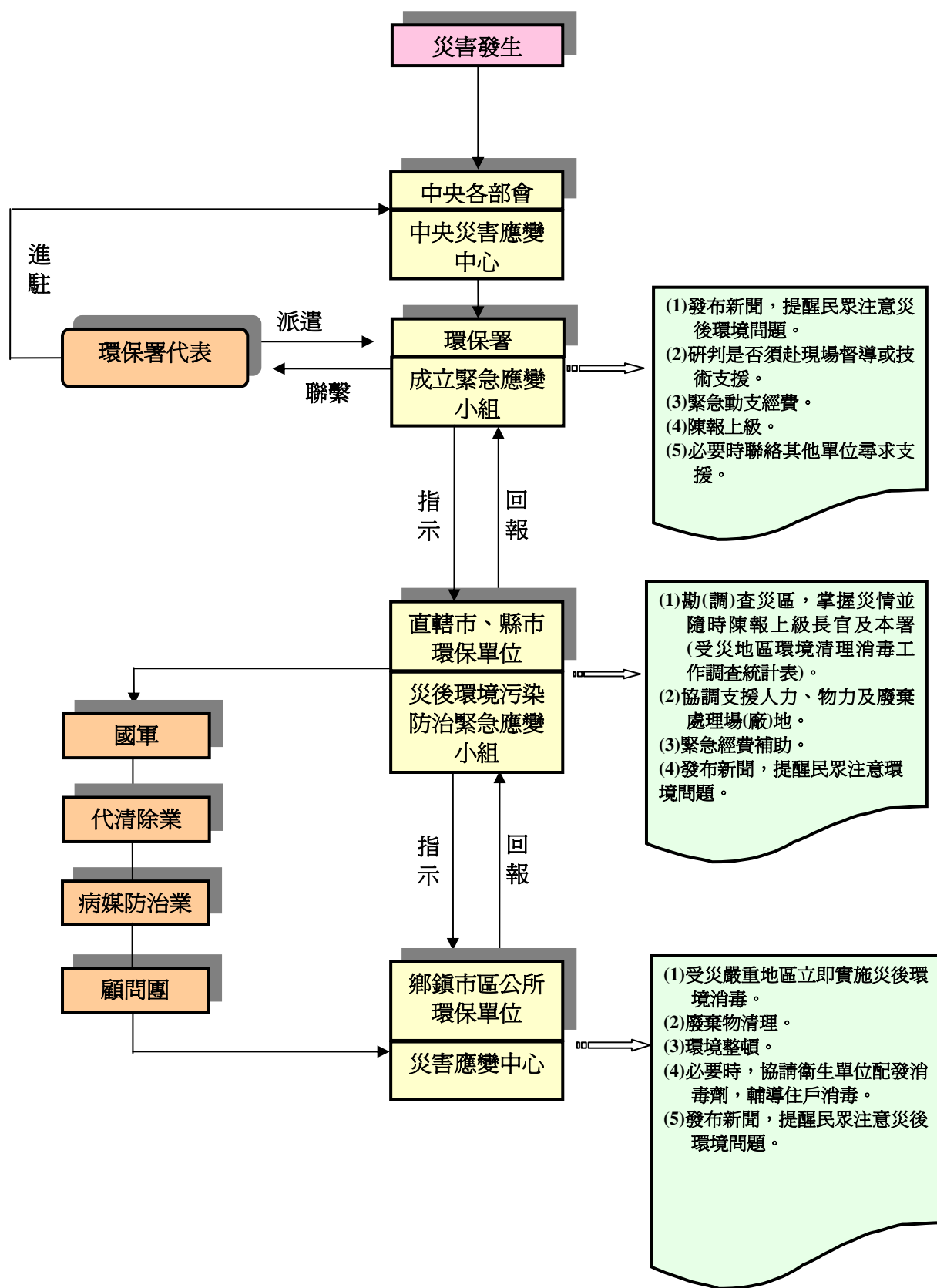
(四)天然災害應變作業－清理機具調度標準作業流程圖，如附件三

(五)環保救災車輛標示(參考範例)，如附件四。

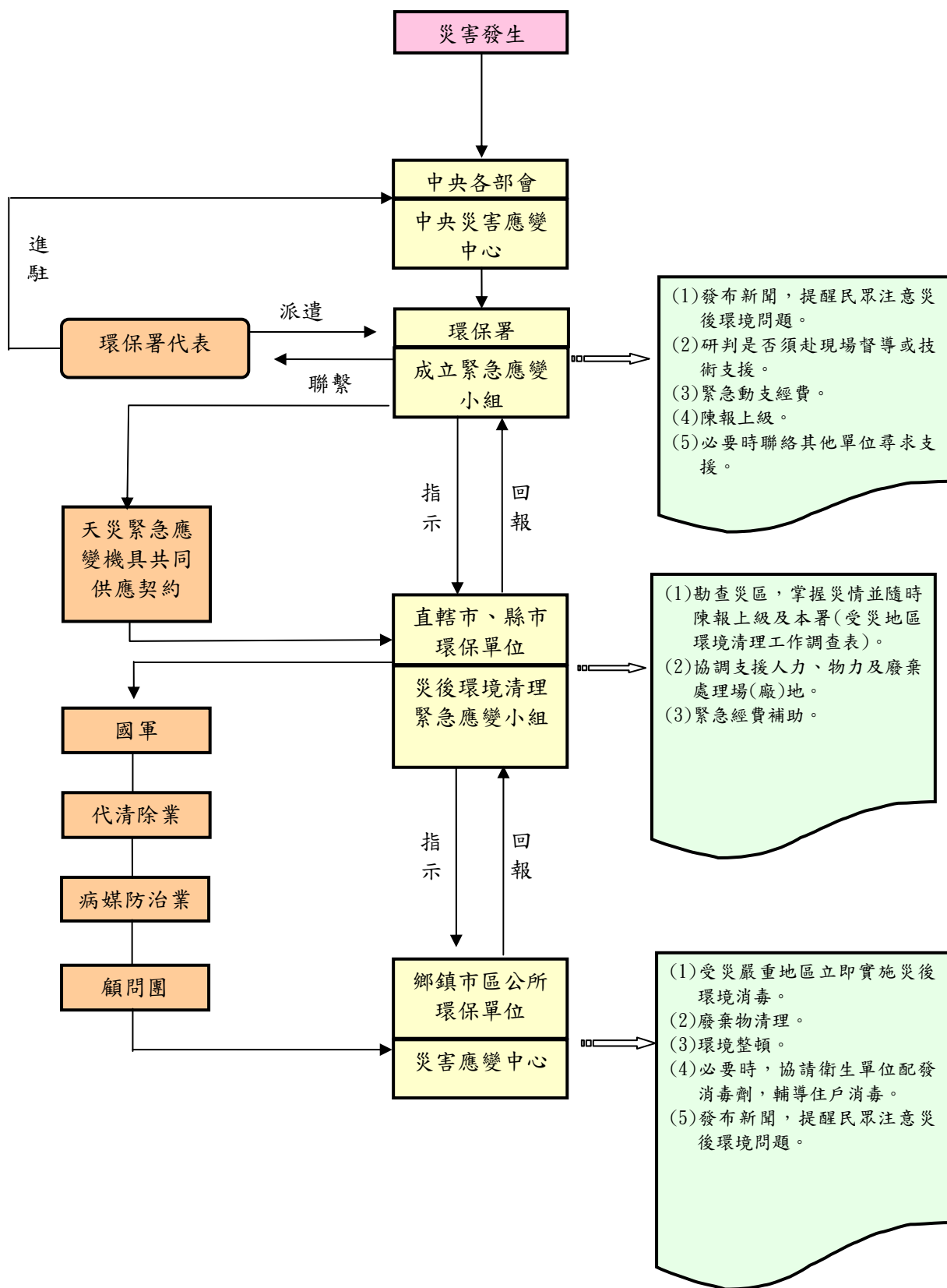
(六)因應天然災害緊急調度車輛機具作業手冊，如附件五。

(七)因應莫拉克颱風襲台造成大量家畜家禽死亡，動物屍體處理應變機制，如附件六。

附件一 一般廢棄物(家戶垃圾)災害應變緊急通報及作業流程



附件一 一般廢棄物(家戶垃圾)災害應變緊急通報及作業流程



附件二 快速清理災後垃圾之原則

壹、統一調度：

- 一、縣依鄉鎮市、省轄市及直轄市依行政區成立垃圾清運調度指揮中心，指定單一負責人，統一調度指揮相關機具人力，並定時向上級機關通報最新情況，如有需要支援立即反映請求所需人力、機具。
- 二、直轄市、各縣（市）設立單一「緊急應變協助中心」，主動了解各鄉鎮市區相關機具及人力調度及部署情形，適時運用轄區內可動用之政府及民間支援人力及機具予以協助。
- 三、直轄市、各縣市指揮中心依國軍支援救災作業規定，視需要提請國軍支援，納入「緊急應變協助中心」統一指揮調度，以適時支援需要之地區。
- 四、如所需支援之機具及人員（包括國軍）超過縣、市指揮中心之能力範圍，即提報環保署，協調其他縣市支援，或提報中央防災應變中心，請求國防部協助。

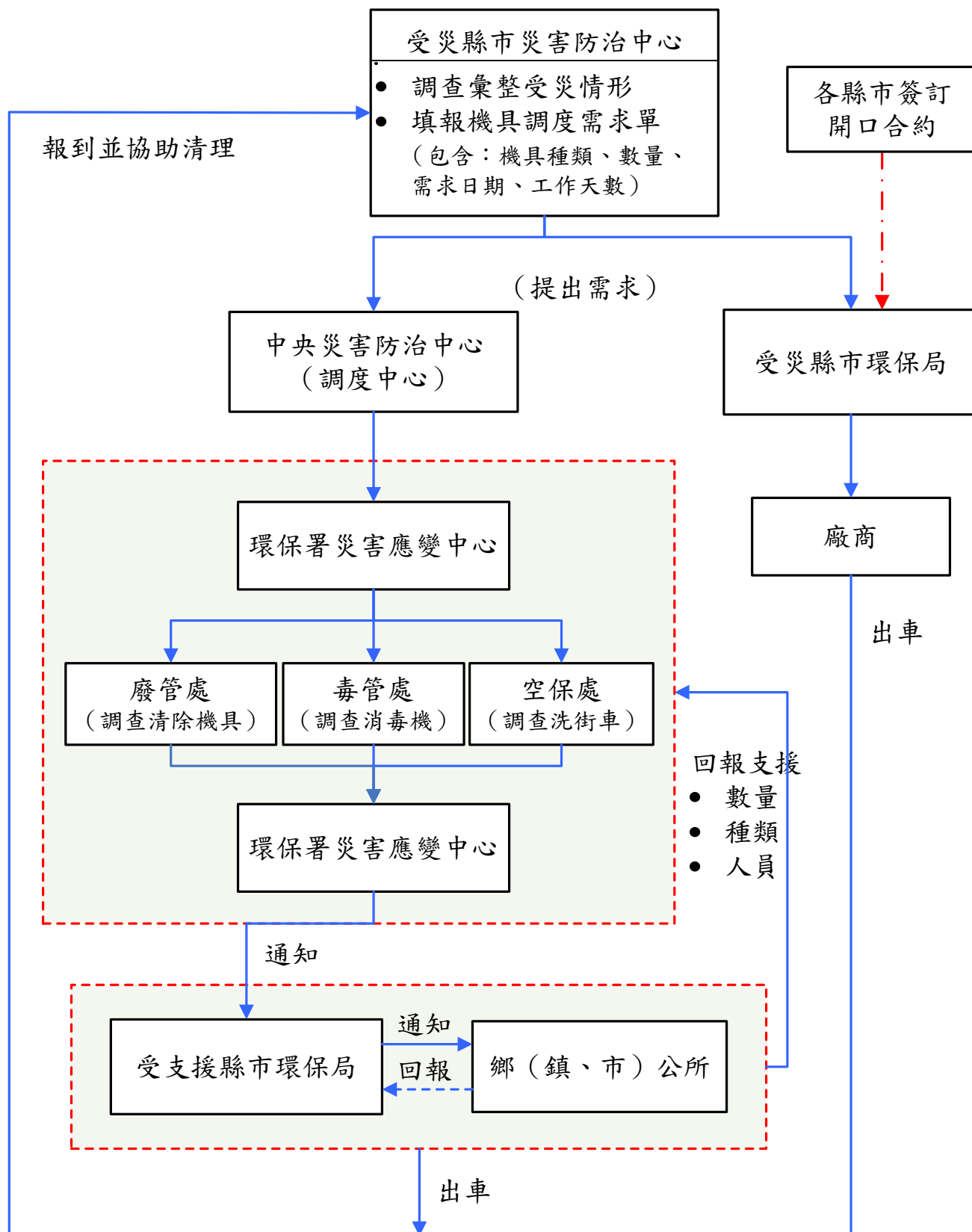
貳、運用民間或其他政府單位資源

已調查可動用之政府及民間支援人力及機具，視需要請求或徵用該資源，協助清運垃圾。

參、縮短清運時間、增加清運能量

如支援人力機具仍無法快速清理垃圾時，暫時清運至事先規劃之垃圾堆置點，視需要徵用或僱請民間清運，並規劃清運路線實施交通管制。

附件三 天然災害應變作業 清理機具調度標準作業流程圖





附件五- 因應天然災害環境清理車輛機具支援調度作業手冊

一、前言

為支援地方政府進行天然災害發生後環境清理需求，本署辦理「因應天然災害緊急租用車輛機具共同供應契約」並於 100 年 5 月 26 日決標，履約期限自 100 年 5 月 26 日起至 101 年 12 月 31 日止。

為使直轄市、縣（市）政府、共同供應契約得標廠商及本署相關單位瞭解相關車輛機具支援調度流程及應注意事項，特訂定因應天然災害環境清理車輛機具支援調度作業，以利後續支援調度作業之執行。

二、緊急救災車輛機具資源統計

因應天然災害緊急租用車輛機具共同供應契約決標之車輛機具種類共有鏟裝機、挖土機、推土機、抓斗車、卡車、清溝車、水車及抽水機等 16 式，得標廠商應具有調度指定各項車輛機具每日及單一天然災害案件所需或以上數量，且履約車輛機具噸數或 HP 數不得少於要求之 90%。共同供應契約廠商可供租用之車輛機具種類與數量詳如表 1 所示。

本署於 99 年間補助各直轄市、縣(市)配合緊急調度之救災車輛機具及清溝車，補助原則明訂補助之車輛機具必須配合本署緊急支援調度至指定受災縣市，上述車輛機具原則皆納入優先協調各直轄市、縣(市)調度支援範圍，各直轄市、縣(市)於防汛整備期間上述車輛機具應優先檢查整備情形，颱風警報發布時因應準備接受本署之支援調度，並於接獲本署調度支援通知後，即刻出發至指定受災縣市。截至 100 年 6 月 30 日補助各直轄市、縣(市)配合緊急調度之救災車輛機具及清溝車數量合計有 87 輛，詳如表 2 所示。此外，依本署災害應變系統截至 100 年 6 月 30 日之車輛機具整備資料顯示，目前各直轄市、縣（市）環境清潔車輛合計達 8,176 輛，詳如表 3 所示。

表 1 共同供應契約廠商可供租用之車輛機具種類與數量

序號	種類	每日數量	單一天然災害案件數量
1	鏟裝機 1 輛 (0.3 立方公尺鏟斗) + 小卡車 1 輛	18 組	54 組
2	中型鏟裝機 1 輛 (2.0 立方公尺以上鏟斗) + 小卡車 1 輛	9 組	27 組
3	20 噸挖土機	18 輛	54 輛
4	30 噸挖土機	18 輛	54 輛
5	6 噸挖土機	6 輛	18 輛
6	31Hp (23KW) 以上中型推土機	9 輛	27 輛
7	10 噸抓斗車	12 輛	36 輛
8	15 噸抓斗車	20 輛	60 輛
9	25 噸抓斗車	10 輛	30 輛
10	20 噸大卡車	18 輛	54 輛
11	35 噸卡車(車斗容積 20 立方米以下)	18 輛	54 輛
12	35 噸卡車(車斗容積超過 20 立方米)	18 輛	54 輛
13	15 噸抽吸兩用清溝車	12 輛	36 輛
14	蓄水量 4.5 噸水車	6 輛	18 輛
15	蓄水量 10 噸水車	6 輛	18 輛
16	抽水機 20 HP (污水型) (含油料)	4 部	12 部

表 2 本署補助各直轄市、縣(市)配合緊急調度之救災車輛機具總表

統計日期：100 年 6 月 30 日

機具車輛	縣市別	數量	機具車輛	縣市別	數量	
50HP 或以上小型鏟土機	基隆市	1	6.5 噸或以上卡車	宜蘭縣	1	
	宜蘭縣	2		基隆市	1	
	桃園縣	1		新北市	2	
	新竹市	2		桃園縣	1	
	台中市	2		新竹市	3	
	彰化縣	2		台中市	3	
	嘉義縣	1		彰化縣	2	
	台南市	1		嘉義市	1	
	高雄市	1		嘉義縣	1	
	屏東縣	2		高雄市	1	
	台東縣	1		屏東縣	3	
	花蓮縣	1			宜蘭縣	1
190HP 或以上大型鏟土機	新竹縣	1	大型密封傾卸式運土卡車	新北市	1	
	苗栗縣	1		台中市	1	
	花蓮縣	1		彰化縣	1	
90HP 或以上挖土機	台東縣	1		雲林縣	1	
130HP 或以上挖土機	桃園縣	1	15 噸清溝車	台南市	2	
	苗栗縣	1		宜蘭縣	1	
	新竹市	1		基隆市	1	
	新竹縣	1		新北市	1	
	彰化縣	1		桃園縣	1	
	嘉義縣	1		苗栗縣	1	
	屏東縣	1		台中市	2	
	花蓮縣	1		南投縣	1	
17 噸或以上抓斗車	宜蘭縣	1			彰化縣	2
	新北市	2			金門縣	1
	台中市	1	連江縣		1	
	嘉義市	1	新竹市		1	
	嘉義縣	1	17 噸清溝車	台中市	1	
	台南市	2		雲林縣	1	
	高雄市	1		嘉義市	1	
	屏東縣	1		台南市	1	
	台東縣	1		高雄市	2	
				屏東縣	2	
			總 計		87	

表3 直轄市、縣（市）政府環境清潔車輛統計

目前正在進行：各縣市環境清潔車輛情形統計表

製表時間：2012/09/17 08:51

縣市	垃圾車	卡車 (傾卸式)	卡車 (非傾卸式)	卡車 (其他型式)	溝泥車 (沖吸)	溝泥車 (吸泥)	溝泥車 (沖溝)	洗街車 /灑水車	挖土機	堆土機	鏟裝車 (山貓)	轉運車	資源回收車 (傾卸式)	資源回收車 (非傾卸式)	抓斗車	水肥車	掃街車	消毒車	其他	合計
台北市	353	5	0	1	13	18	5	18	5	0	1	0	7	317	1	0	4	16	33	797
新北市	617	13	8	30	11	5	4	24	21	3	46	7	225	314	26	1	22	17	140	1534
高雄市	585	3	0	25	59	2	2	12	7	8	29	2	134	169	18	9	24	20	123	1231
基隆市	110	2	0	45	3	1	0	9	5	2	1	3	5	8	3	0	2	2	30	231
新竹市	58	9	2	0	0	4	1	1	1	0	5	0	13	9	3	1	2	0	1	110
台中市	328	4	4	8	12	1	2	18	9	10	8	2	45	171	18	7	17	11	65	740
嘉義市	65	10	0	2	0	0	4	3	0	0	2	0	0	37	1	0	4	3	6	137
台南市	332	18	0	15	13	2	2	0	5	5	17	7	97	117	18	1	7	18	10	684
桃園縣	157	0	0	42	4	0	1	8	4	1	9	3	47	94	7	0	31	5	55	468
新竹縣	118	2	1	2	9	0	1	0	11	7	7	0	40	41	1	0	0	1	10	251
苗栗縣	68	2	1	8	4	1	0	6	10	9	1	6	23	26	7	0	1	3	4	180
彰化縣	179	2	1	7	9	1	1	1	2	2	4	2	61	87	16	0	1	2	4	382
南投縣	96	6	0	14	2	1	0	2	6	7	5	0	43	55	3	0	3	1	4	248
雲林縣	139	7	3	7	7	2	0	2	4	7	3	4	35	98	3	0	1	8	3	333
嘉義縣	111	1	0	11	5	0	1	4	13	4	2	3	37	70	4	0	2	2	3	273
屏東縣	203	8	2	5	11	1	0	3	1	4	9	0	25	110	4	2	1	5	19	413
宜蘭縣	111	3	0	2	5	0	2	1	4	0	5	1	47	85	6	0	3	0	11	286
花蓮縣	84	5	0	6	2	1	1	0	15	8	11	0	18	55	4	1	1	1	6	219
台東縣	74	4	0	6	3	0	0	3	9	5	4	0	14	28	5	1	1	1	9	167
澎湖縣	35	0	0	7	1	0	0	0	3	1	0	0	3	24	0	2	0	1	2	79
金門縣	46	2	0	12	2	1	0	1	3	3	4	0	6	37	4	2	1	1	4	129
連江縣	13	0	0	5	1	0	0	0	3	2	1	0	0	3	0	0	0	3	1	32

三、天然災害車輛機具緊急調度作業程序

各直轄市、縣（市）政府除須於防汛期間進行車輛機具整備工作外，並應事前協調鄰近直轄市、縣（市）政府，簽訂災害發生時互相支援之協定，以利後續環境清理工作。當災害發生時，地方環保局須先調度自有車輛機具、開口合約等設備、協調鄰近直轄市、縣（市）政府支援車輛機具進行環境清理工作。災區支援車輛機具仍有不足處，由環保局彙整鄉鎮所需，向本署災害緊急應變小組提出支援申請。

天然災害車輛機具緊急調度作業流程如圖 1 所示，各單位相關作業程序如下：

狀況	作業程序	負責單位
海上陸上颱風警報發布	1. 本署成立災害緊急應變小組，啟動災害應變系統。	行政院環境保護署
	2. 配合本署災害緊急應變小組，成立緊急環境清理車輛機具調度工作小組。	
	3. 共同供應契約廠商依警戒區成立北、中、南緊急調度中心並進行車輛整備。	共同供應契約廠商
災害發生進行環境清理工作	4.1 受災地區環保局調度自有車輛機具與開口合約等設備進行環境清理工作。	直轄市、縣(市)政府
	4.2 協調鄰近直轄市、縣(市)政府支援車輛機具。	
	5.1 災區支援車輛機具仍有不足處，由環保局彙整鄉鎮所需。	直轄市、縣(市)政府
	5.2 向本署災害緊急應變小組提出支援申請。【環境災害資訊管理系統(http://emis.epa.gov.tw/) → 填寫帳號、密碼後登入 → 請求支援作業 → 請求支援通報 → 點選災害名稱 → 填寫支援需求(通報格式如附表 1)】	
	5.3 指派專人辦理支援縣市及共同供應契約廠商報到及確認，並分派支援地點及工作。	
	5.4 指定災後廢棄物緊急暫(堆)置場，並指揮調度各清運單位運載災後廢棄物至該暫(堆)置場。	
	6. 本署災害緊急應變小組確認災區所需支援之車輛機具種類及數量後，由系統列印報表(報表格式如附表 2)轉知緊急環境清理車輛機具調度工作小組，進行調度作業。	行政院環境保護署
	緊急環境清理車輛機具調度工作小組展開調度作業： 7.1 向災區鄰近直轄市、縣(市)政府，調度所需之車輛機具支援。 7.2 通知共同供應契約廠商派遣所需之車輛機具支援。	行政院環境保護署

狀況	作業程序	負責單位
災害發生進行環境清理工作	7.3 派專人至災區作為本署與環保局聯繫窗口，必要時得使用衛星電話為聯繫工具。【本署及各直轄市、縣(市)環保局災害應變中心聯繫資訊如表 3，督察總隊派駐災區人員緊急聯絡電話如表 4，各直轄市、縣(市)環保局緊急聯絡電話如表 5】	行政院環境保護署
	7.4 由各直轄市、縣(市)災害防救單位指定災後廢棄物緊急暫（堆）置場，並指揮調度各清運單位運載災害廢棄物至該暫（堆）置場，必要時由本署協助調度至鄰近縣市掩埋場及焚化廠處理。	
	8. 緊急環境清理車輛機具調度工作小組通知(通知單格式如附表 3)共同供應契約廠商派遣指定之車輛機具支援數量，按時至指定地點報到。情況緊急或特殊情形得以電話聯絡(以本署電話紀錄記錄備查)再後補通知單。【共同供應契約廠商-毅泰國際有限公司，電話：(04)2588-2175，傳真：(04)2588-7043，聯絡人賴永堂 0982-181246】	行政院環境保護署
	9.1 共同供應契約廠商接獲本署通知租用車輛機具種類數目、報到地點和時間，並經確認後回傳【本署廢管處傳真：(02)2331-7741】。	共同供應契約廠商
	9.2 同時，共同供應契約廠商指派專人進駐指定支援地區，作為協調及聯繫窗口。	
災害發生進行環境清理工作	10. 共同供應契約廠商以指定支援地點就近進行車輛調度，按時前往指定地點報到(報到時間以廠商接獲本署通知起 6 小時為原則，如通知時間為下午 5 時以後者，以隔日上午 8 時為報到時間)。	共同供應契約廠商
	11.1 共同供應契約廠商車輛機具向支援地點環保局負責人員報到。	共同供應契約廠商
	11.2 服從支援地點環保局或清潔隊負責人員之指揮調度。	
	11.3 填寫相關報表並經支援地點環保局負責人員確認簽章： (1) 報到及退場管制單(如附表 4) (2) 檢附車輛行車、駕駛執照及強制責任險保險證明正本 (3) 填寫工作日誌(如附表 5)，內容包含每日起迄時間、工作內容及工作時數。	
災害發生進行環境清理工作	12.1 支援地點環保局負責人員受理廠商車輛機具報到、檢查車輛行車、駕駛執照及強制責任險保險證明正本、指派支援地點及工作。	直轄市、縣(市)政府
	12.2 每日確認指派之工作日誌內容，確認驗收完成指派工作。	

狀況	作業程序	負責單位
	12.3 簽認報到及退場管制單之退場時間。	
	13.1 共同供應契約廠商執行環境清理工作。 13.2 將經支援地點環保局負責人員確認簽章之報到及退場管制單回傳本署，退場時亦同，以利本署掌握支援情形。【本署廢管處傳真：(02)2331-7741】	共同供應契約廠商
	14. 支援地點環保局於緊急環境清理作業結束前，彙整相關車輛機具資料並提具計畫書向本署請款。	直轄市、縣(市)政府
完成環境清理工作	15. 本署受理支援地點環保局計畫書，經審核後撥款。	行政院環境保護署
	16. 共同供應契約廠商完成支援作業後，應儘速向支援地點之環保局提出費用申請，應檢附文件： (1) 申請經費明細表(如附表 6) (2) 本署通知單 (3) 經確認簽章之報到及退場管制單正本 (4) 各車輛機具之工作日誌正本。	共同供應契約廠商
	17. 支援地點環保局受理廠商經費申請文件，經驗收後直接撥付廠商。	直轄市、縣(市)政府
	18. 檢附成果報告及繳回剩餘款至本署辦理結案。	直轄市、縣(市)政府

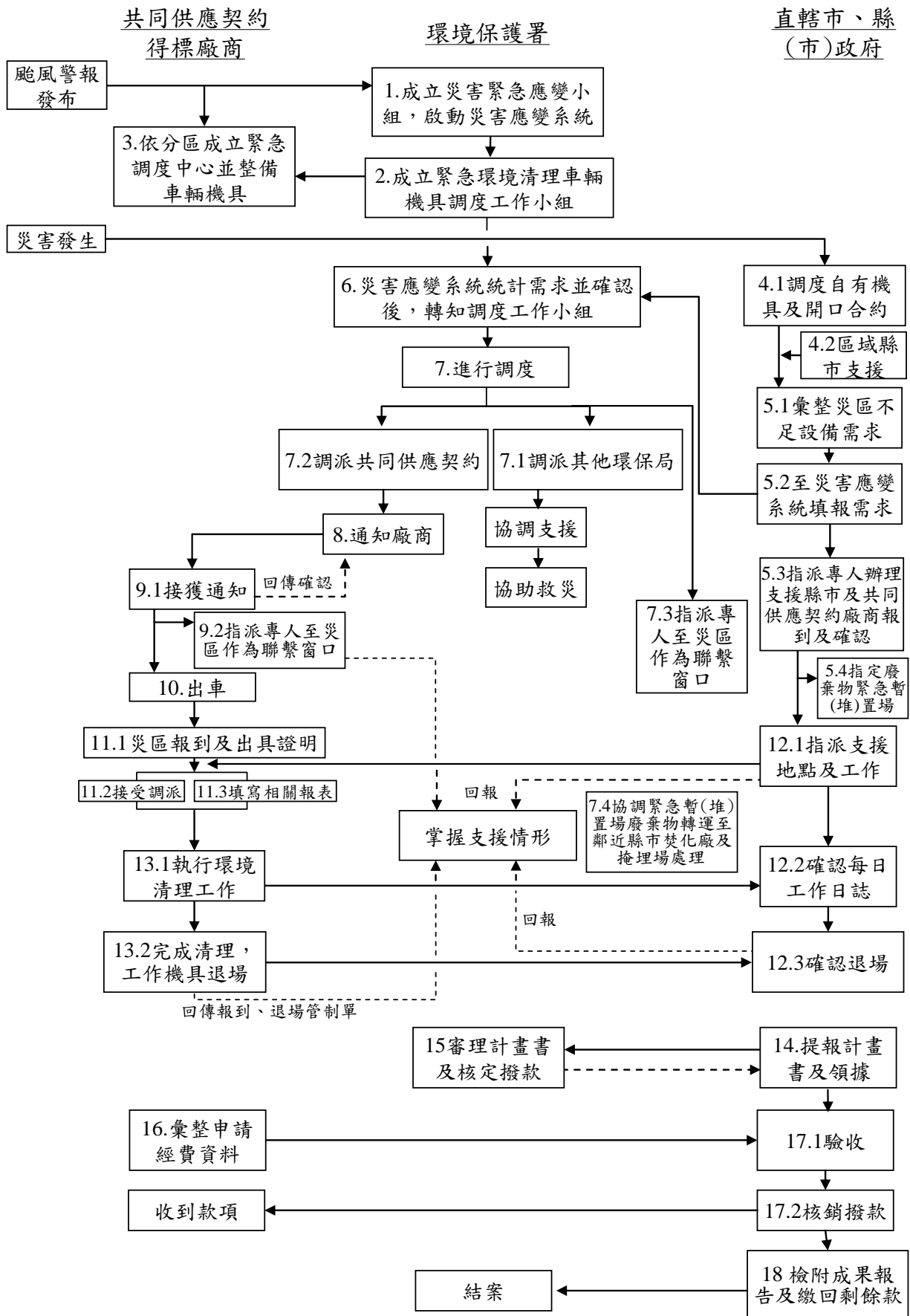


圖 1 天然災害車輛機具緊急調度作業流程

四、權責分工

單位	權責分工
行政院環境保護署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成立災害緊急應變小組，啟動災害應變系統機制。 2. 建置「環境災害管理資訊系統」，掌握支援需求。 3. 配合本署災害緊急應變小組，成立緊急環境清理車輛機具調度工作小組。 4. 調度各直轄市、縣(市)政府車輛機具協助支援災區環境清理作業。 5. 調度共同供應契約廠商派遣及地方環保局支援之車輛機具至災區進行環境清理工作。 6. 與本署指派之災區現場派駐人員及共同供應契約廠商指派之災區現場派駐人員保持聯繫，掌握災區支援資訊並進行調度。 7. 協調緊急暫(堆)置場廢棄物轉運至鄰近縣市焚化廠及掩埋場處理。 8. 審查核撥共同供應契約派遣及地方環保局支援車輛機具之補助經費。 9. 視需要聯繫高速公路局、國道警察局，請求協助車輛機具通達災區。 10. 辦理車輛機具調度演練。 11. 其他權責工作事項。
共同供應契約廠商-毅泰國際有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 適時於警戒區範圍成立北、中、南緊急調度中心並進行車輛整備。 2. 按本署通知，依時限就近進行車輛調度，按時至指定地點報到。 3. 指派專人至支援地點協助報到，並負責與本署聯繫事宜。 4. 接受支援地點環保局及清潔隊之指揮調度，執行環境清理工作。 5. 依規定填寫相關表單(通知單、報到及退場管制單、工作日誌、申請經費明細表等)。 6. 完成環境清理工作後，提具相關經費申請資料向支援地點環保局申請經費。 7. 其他依契約有關之要求事項。

單位	權責分工
直轄市、縣(市)政府	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與其他直轄市、縣(市)政府建立相互支援機制，簽訂相互支援協定。 2. 災害發生時地方環保局先調度自有車輛機具與開口合約等車輛機具進行環境清理作業。 3. 優先自行調度；協調相互支援縣市調度。需本署支援者，儘速向本署災害緊急應變小組鍵入支援申請。 4. 指派專人辦理其他直轄市、縣(市)市支援及共同供應契約廠商報到及確認，並分派支援地點及工作。 5. 確認每日工作日誌工作時間及內容，完成清理工作後確認廠商退場。 6. 辦理共同供應契約廠商驗收、請款及核撥。 7. 其他權責工作事項。

五、附表

- 附表 1 受災地區環保局彙整所需支援車輛機具之通報範例
- 附表 2 支援受災地區環境清理車輛機具調派進度管制表
- 附表 3 「行政院環境保護署暨直轄市及縣（市）（政府）環境保護局因應天然災害緊急租用車輛機具共同供應契約」通知單
- 附表 4 「行政院環境保護署暨直轄市及縣（市）（政府）環境保護局因應天然災害緊急租用車輛機具共同供應契約」報到及退場管制單(含車輛相關證件檢查表)
- 附表 5 「行政院環境保護署暨直轄市及縣（市）（政府）環境保護局因應天然災害緊急租用車輛機具共同供應契約」工作日誌
- 附表 6 「行政院環境保護署暨直轄市及縣（市）（政府）環境保護局因應天然災害緊急租用車輛機具共同供應契約」申請經費明細表

表 3 環保署及各直轄市、縣(市)環保局災害應變中心聯繫資訊

單位	地點	專線	電話	傳真	E-mail
環保署	緊急應變中心	(02)2371-4248	(02)2311-7722#2290	(02)2371-8304	eoc12@eap.gov.tw
	值日室	(02)2381-2293	(02)2311-7722#2467	(02)2383-0455	
	毒災監控中心	(02)2311-8526	(02)2311-7722#2280~2285	(02)2371-8304	epaticc@gmail.com
台北市	緊急應變中心	(02)2728-7266	(02)2728-7266	(02)2720-6359	prev-7273@mail.taipe.gov.tw
	值日室	(02)2720-5452	(02)2720-5452	(02)2720-6131	
	第三科科長辦公室	(02)2728-7265	(02)2720-8889#7265	(02)2720-6359	
高雄市	緊急應變中心	(07)226-9595	(07)226-9595	(07)227-4407	
	值日室	(07)337-3411	(07)337-3411	(07)337-6078	
	毒災應變小組	(07)337-3407	(07)337-3407	(07)331-6146	
基隆市	緊急應變中心	(02)2465-1115	(02)2465-1115#203	(02)2466-9896	
	值日室	(02)2465-1115		(02)2466-9896	
新竹市	緊急應變中心	(03)536-8920	(03)536-8920#1013	(03)536-8894	62062@ems.hccep.gov.tw
	值日室	(080)006-6666	(080)035-1855		
	局長室	(03)536-8689	(03)536-8920#8001	(03)536-8676	director@ems.hccep.gov.tw
台中市	緊急應變中心	(04)2229-1742	(04)2227-6011#405	(04)2229-1740	tcep4waste@yahoo.com.tw
	值日室	(04)2229-1748			
嘉義市	緊急應變中心	(05)227-9075	(05)225-1775#512	(05)223-9183	epb04@cycep.gov.tw
	值日室	(05)227-9075	(05)225-1775	(05)223-9183	epb04@cycep.gov.tw
台南市	緊急應變中心	(06)231-9276	(06)231-9270#301	(06)231-9277	huangSL1207@gmail.com
	值日室	(06)657-2831	(06)657-2916#417	(06)659-0910	cep414@mail.tncep.gov.tw
	毒災應變中心	(06)268-7605	(06)268-6751#332	(06)269-3683	cep312@mail.tncep.gov.tw
新北市	緊急應變中心	(02)8071-1020			
	值日室	(02)2960-3456		(02)2962-5145	Aj4175@ms.tpc.gov.tw
桃園縣	緊急應變中心	(03)331-3974	(03)338-6021#520	(03)334-8905	ccchang@tyepb.gov.tw
	值日室	(03)335-4943	(03)338-6021#519	(03)334-8905	00471@tyepb.gov.tw
新竹縣	緊急應變中心	(03)5519-349	(03)7355-963	(03)5542-561	
	值日室	(03)5530-060	(03)5519-345#9	(03)5530-768	
苗栗縣	緊急應變中心	(03)726-9874	(03)727-7007#560	(03)726-9824	
	值日室	(03)727-7007	(03)727-7007	(03)726-9824	
彰化縣	緊急應變中心	(04)7115-655	(04)711-5655#412	(04)711-2574	chy@chepb.gov.tw
	值日室	(04)7115-655			
南投縣	緊急應變中心	(049)2206-252	(049)2206-252	(049)2206-270	
	值日室	(049)2234-685	(049)2234-685	(049)2238-684	
雲林縣	緊急應變中心	(05)537-2003	(05)537-9409	(05)537-9419	
	值日室	(05)534-0414	(05)534-0414#412	(05)534-6982	take@ylepb.gov.tw
嘉義縣	緊急應變中心	(05)362-0831	(05)362-0800#500	(05)362-0825	sjc@cyepb.gov.tw
	值日室	(05)362-0818	(05)362-0800#300	(05)362-0823	keven@cyepb.gov.tw
	24 小時陳情專線	(05)362-0808	(05)362-0800#610		

表 3 環保署及各直轄市、縣(市)環保局災害應變中心聯繫資訊 (續一)

單位	地點	專線	電話	傳真	E-mail
屏東縣	緊急應變中心	(08)736-5477	(08)735-911#740	(08)738-8953	ktwei@mail.ptepb.gov.tw
	值日室	(08)735-1928	(08)735-911#800	(08)738-1022	ydb@mail.ptepb.gov.tw
	毒災監控中心	(08)736-5477	(08)735-911#750	(08)738-8953	ktwei@mail.ptepb.gov.tw
宜蘭縣	緊急應變中心	(03)9907-733	(03)9907-755#308	(03)9901-550	log@ilepb.gov.tw
	值日室	(03)9907-733	(03)9907-755#308	(03)9901-550	log@ilepb.gov.tw
花蓮縣	緊急應變中心	(03)823-3131	(03)823-7575#236	(03)822-8526	chinpenglai@hlepb.gov.tw
	值日室	(03)823-3131	(03)823-7575#231	(03)822-8526	
	局長室	(03)823-9931	(03)823-7575#259	(03)822-4383	laihungming@hlepb.gov.tw
台東縣	緊急應變中心	(089)357-576	(089)357-576#718	(089)337-449	
	值日室	(089)238-712	(089)221-999	(089)231-862	
澎湖縣	緊急應變中心	(06)9221-778	(06)9221-778#207	(06)9221-786	soman@mail.phepb.gov.tw
	值日室	(06)9221-778	(06)9221-778#208	(06)9221-786	soman@mail.phepb.gov.tw
金門縣	緊急應變中心	(082)336-823	(082)336-823	(082)334-438	heidi4x@mail.kinmen.gov.tw
	值日室	(082)336-823	(082)336-823	(082)334-438	
連江縣	緊急應變中心	(08)3626-520	(08)3626-520#303	(08)3625-387	safin0701@yahoo.com.tw
	值日室	(08)3626-520	(08)3626-520	(08)3625-387	safin0701@yahoo.com.tw

表 4 環境督察大隊天然災害任務編組緊急連絡電話

北區環境督察大隊天然災害任務編組緊急聯絡電話

組別	災區縣市(鄉鎮市) 聯絡人									
聯絡組組長	蕭清郎大隊長0972-357737									
聯絡組 現場督察隊長	台北市	台北市、台東縣	宜蘭縣	宜蘭縣	新竹縣	新竹市	桃園縣、連江縣	新北市	基隆市	花蓮縣
職稱	隊長	隊長	隊長	隊長	隊長	隊長	隊長	隊長	隊長	隊長
負責人員	張乃仁	張乃仁	張乃仁	張乃仁	張文偉	張文偉	陳明杰	倪炳雄	倪炳雄	倪炳雄
手機	0912-122962	0912-122962	0912-122962	0912-122962	0919-213114	0919-213114	0919-213116	0910152203	0910152203	0910152203
現場督察人員 負責區域	大同、松山區	中正、萬華區	蘇澳鎮	宜蘭市、礁溪鄉 員山鄉	新豐鄉 關西鎮	北區	龜山鄉、楊梅市 八德市、桃園市 復興鄉、平鎮市	汐止區、淡水區 萬里區、金山區 石門區、五股區 林口區、八里區 三重區、蘆洲區 泰山區、三芝區	安樂區、仁愛區	吉安鄉、壽豐鄉 豐濱鄉、萬榮鄉 鳳林鎮
職稱	技 士	督察員	技 士	督察員	督察員	督察員	稽查督察員	薦任技士	薦任技士	薦任技士
督察大隊現場人員	李維豐	洪邦申	李維豐	洪邦申	陳志明	吳奇	陳行裕	王嘉祥	王嘉祥	王嘉祥
手機	0926-815998	0932-575726	0926-815998	0932-575726	0910-152170	0932-039130	0910-152171	0932-213460	0932-213460	0932-213460
現場督察人員 負責區域	南港區	北投、文山區	三星鄉、大同鄉 南澳鄉	羅東鎮	湖口鄉、寶山鄉 橫山鄉、尖石鄉 五峰鄉	東區	觀音鄉、蘆竹鎮 大園鄉、新屋鄉	新店區、三峽區 烏來區、鶯歌區 深坑區、坪林區 中和區、永和區 石碇區	中山區、中正區 信義區	花蓮市、新城鄉
職稱	督察員	督察員	督察員	督察員	督察員	技士	稽查督察員	督察員	督察員	督察員
督察大隊現場人員	嚴隆武	李錫絨	嚴隆武	李錫絨	陳志明	楊清讚	江昌俠	賴家麟	賴家麟	賴家麟
手機	0910-152179	0933-710883	0910-152179	0933-710883	0910-152170	0910-231501	0920-926836	0919-925941	0919-925941	0919-925941
現場督察人員 負責區域	中山、大安區	士林、內湖區	頭城鎮	冬山鄉	竹北市、竹東鎮 新埔鎮、峨眉鄉 北埔鄉、芎林鄉	香山區	龍潭鄉、大溪鎮 中壢市	新莊區、雙溪區 板橋區、瑞芳區 貢寮區、樹林區 土城區、平溪區	暖暖區、七堵區	秀林鄉、玉里鄉 卓溪鄉、光復鄉 瑞穗鄉、富里鄉
職稱	督察員	督察員	督察員	督察員	督察員	督察員	技佐	督察員	督察員	督察員
督察大隊現場人員	黃天華	林映良	黃天華	林映良	潘江騰	吳奇	梁建國	曾祥耀	曾祥耀	曾祥耀
手機	0919-272433	0910-270824	0919-272433	0910-270824	0930-598300	0932-039130	0912-252691	0910-152173	0910-152173	0910-152173
現場督察人員 負責區域	信義區	台東縣	五結、壯園鄉				連江縣			
職稱	技佐	技 士	技佐				督察員			
督察大隊現場人員	湯清仁	洪陸漢	湯清仁				陳行裕			
手機	0972-157180	0928-705322	972157180				0910-152171			

表 4 環境督察大隊天然災害任務編組緊急連絡電話 (續一)

中區環境督察大隊天然災害任務編組緊急聯絡電話

組別	災區縣市(鄉鎮市) 聯絡人							
聯絡組組長	姜祖農大隊長0937-219391							
聯絡組 現場督察隊長	苗栗縣		南投縣、雲林縣		台中市		彰化縣、金門縣	
職稱	隊長		隊長		隊長		隊長	
負責人員	許正雄		黃照群		吳權芳		馮國鑫	
手機	0963-125957		0919-213119		0975-363651		0988-720710	
現場督察人員 負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域
職稱	薦任技士	苗栗縣(三灣鄉、南庄鄉、 造橋鄉、頭屋鄉)	薦任技士	雲林縣(西螺鎮、虎尾鄉、二崙鄉、 崙背鄉、褒忠鄉、元長鄉)	薦任技佐	大甲區、外埔區、中寮區	薦任技士	彰化縣(線西鄉、社頭鄉、田尾鄉)
督察大隊現場人員	李岳芳		歐德坤		陳淑梅		鐘如真	
手機	0919-213121		0922-628847		0919-005006		0931-045415	
現場督察人員 負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域
職稱	技士	苗栗縣(竹南鎮、頭份鎮、 通霄鎮、後龍鎮、西湖鄉)	薦任技士	雲林縣(麥寮鄉、東勢鄉、台西鄉、 四湖鄉)	督察員	大雅區、石岡區、梧棲區、西屯區	薦任技士	彰化縣(花壇鄉、芬園鄉、溪洲鄉、 竹塘鄉)
督察大隊現場人員	陳永東		陳雪梅		梁太郎		朱子英	
手機	0928-317890		0920-317705		0953-617077		0937-006284	
現場督察人員 負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域
職稱	督察員	苗栗縣(大湖鄉、卓蘭鎮、 獅潭鄉、泰安鄉)	薦任技士	南投縣(名間鄉、竹山鎮、草屯鎮、 國姓鄉、埔里鎮)	督察員	潭子區、后里區、和平區、北屯區	技佐	彰化縣(二林鎮、埔鹽鄉、埤頭鄉)
督察大隊現場人員	劉應議		廖祿津		廖吉甫		林昭爐	
手機	0939-335313		0937-218627		0937-664166		0921-355015	
現場督察人員 負責區域	現場督察人員	負責區域	負責區域	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域
職稱	督察員	苗栗縣(苑裡鎮、三義鄉、 苗栗市、公館鄉、銅鑼鄉)	督察員	南投縣(鹿谷鄉、集集鎮、水里鄉、 信義鄉)	技士	烏日區、大肚區、沙鹿區、清水區、南屯 區、東勢區、大安區	督察員	彰化縣(大村鄉、二水鄉、溪湖鎮、 和美鎮)
督察大隊現場人員	劉景墩		陳博生		胡宜良		劉嗣宗	
手機	0931-557870		0919-213125		0923-158309		0963-264101	
現場督察人員 負責區域			現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域
職稱			技士	雲林縣(斗六市、斗南鎮、莿桐鄉、 林內鄉、古坑鄉、大埤鄉)	督察員	龍井區、豐原區、霧峰區、台中工業區、南 區、中區、西區、北區	督察員	彰化縣(伸港鄉、福興鄉、大城鄉)
督察大隊現場人員			陳坤輝		王世偉		郭益志	
手機			0928-312197		0952-564338		0937-431252	
現場督察人員 負責區域			現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域
職稱			薦任技士	雲林縣(土庫鎮、北港鎮、水林鄉、 口湖鄉)	督察員	大里區、新社區、神岡區、東區、太平區	督察員	彰化縣(鹿港鎮、北斗鎮、田中鎮)
督察大隊現場人員			顏迪華		李世茂		洪慶民	
手機			0937-9290720		0911-325365		0936-453413	
現場督察人員 負責區域			現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域
職稱			督察員	南投縣(南投市、中寮鄉、魚池鄉、 仁愛鄉)			督察員	彰化縣(彰化市、秀水鄉、永靖鄉) ，金門縣
督察大隊現場人員			李志賢				郭日平	
手機			0928-228411				0912-915261	
聯絡組 現場督察人員					現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域
職稱							督察員	彰化縣(芳苑鄉、埔心鄉、員林鎮)
督察大隊現場人員							洪金龍	
手機							0933-551906	

表 4 環境督察大隊天然災害任務編組緊急連絡電話 (續二)

南區環境督察大隊天然災害任務編組緊急連絡電話

組別	災區縣市(鄉鎮市) 聯絡人							
聯絡組組長	賴健榮大隊長0919-213125							
聯絡組 現場督察隊長	台南市(原台南縣)、澎湖縣		台南市、屏東縣		高雄市、嘉義縣		高雄市(原高雄縣)、嘉義市	
職稱	隊長		隊長		隊長		隊長	
負責人員	梁清秩		黃志安		黃進傳		陳勇村	
手機	0911-166700		0919-213130		0911-166709		0934-051150	
聯絡組 現場督察人員	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域
職稱	薦任技士	台南市- 鹽水區、六甲區、白河區、新營區、柳營區、後壁區、東山區、仁德區、龍崎區、歸仁區 澎湖縣- 馬公市、望安鄉	薦任技士	台南市- 北區、中西區 屏東縣- 里港鄉、長治鄉、三地鄉、屏東市、高樹鄉、霧台鄉、鹽埔鄉、九如鄉、萬丹鄉、新園鄉、瑪家鄉	薦任技士	高雄市- 楠梓區、三民區、左營區 嘉義縣- 東石鄉、太保市、六腳鄉、布袋鄉、梅山鄉、朴子市	薦任技士	高雄市- 仁武區、大社區、燕巢區、橋頭區、梓官區 嘉義市- 西區
督察大隊現場人員	張敦剛		林郁蓉		林日新		凌麗美	
手機	0910-728074		0931-776339		0932-729968		0933319956	
聯絡組 現場督察人員	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域		負責區域
職稱	技士	台南市- 新市區、善化區、山上區、左鎮區、西港區、新化區、關廟區、永康區、玉井區、楠西區 澎湖縣- 白沙鄉、湖西鄉	薦任技士	台南市- 安南區、東區 屏東縣- 萬巒鄉、恆春鎮、獅子鄉、內埔鄉、東港鎮、牡丹鄉、竹田鄉、潮州鎮、崁頂鄉、車城鄉、麟洛鄉	薦任技士	高雄市- 旗津區、鼓山區、新興區、前金區、鹽埕區 嘉義縣- 新港鄉、水上鄉、溪口鄉、大林鎮、民雄鄉	技士	高雄市- 湖內區、永安區、岡山區、阿蓮區、茄萣區、路竹區、彌陀區、內門區、田寮區 嘉義市- 東區
督察大隊現場人員	黃振鵬		蔡彥宏		梁家來		柯明浩	
手機	0928-377625		0952-365861		0912-126898		0928165358	
聯絡組 現場督察人員	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域	現場督察人員	負責區域		負責區域
職稱	薦任技士	台南縣- 麻豆區、七股區、大內區、官田區、下營區、將軍區、安定區、南化區、學甲區、佳里區、北門區 澎湖縣- 西嶼鄉、七美鄉	薦任技士	台南市- 安平區、南區 屏東縣- 泰武鄉、滿州鄉、琉球鄉、佳冬鄉、來義鄉、枋寮鄉、春日鄉、林邊鄉、新埤鄉、枋山鄉、南州鄉	薦任技士	高雄市- 前鎮區、小港區、苓雅區 嘉義縣- 竹崎鄉、中埔鄉、番路鄉、義竹鄉、鹿草鄉、大埔鄉、阿里山鄉	技士	高雄市- 大寮區、美濃區、林園區、大樹區、旗山區、鳳山區、鳥松區、桃源區、那瑪夏區、甲仙區、六龜區、杉林區、茂林區
督察大隊現場人員	曾珠香		易世賢		何明俊		楊博仁	
手機	0910-851897		0915-606298		0960-001727		0933650351	

表 5 各直轄市、縣(市)環保局主要連絡人緊急連絡電話

機關名稱	單位	姓名	職稱	電話	傳真	住宅電話	行動電話	更新日期
台北市	環保局	梁宏郎	科長	(02)2728-7265	(02)2720-6359	(02)2791-0955	935029845	2010/4/9 12:02
台北市	環保局	蔡聰敏	科長	(02)2720-6235#7253	(02)2720-6235	(02)8683-1680	952751778	2010/8/31 12:16
台北市	環保局	林志仁	股長	(02)2720-8889#7271	(02)2720-6359		928811125	2011/5/9 08:20
台北市	環保局	袁美華	技士	(02)2728-7263	(02)2720-6235	(02)2311-1234	955833376	2010/8/31 12:17
台北市	環保局	高薇喻	技士	(02)2728-7263	(02)2720-6235		910770214	2010/8/31 12:14
台北市	環保局	陳弘儒	辦事員	(02)2720-8889#7266	(02)2720-6359	(02)2646-2033	936229511	2010/9/15 11:27
新北市	環保局	陳照明	科長	(02)2960-3456#4329	(02)2953-1442	(02)2857-3425	932219682	2010/8/31 11:31
新北市	環保局	戴志勳	辦事員	(02)2960-3456#4371	(02)8952-2718		910988778	2011/1/27 15:52
新竹市	環保局	劉寶鈞	約僱人員	(03)536-8920#1013	(03)536-8894	(03)557-7329	937401290	2011/5/6 14:58
新北市	環保局	郭孔翔		(02)2960-3456#4223			920737312	2009/10/1 17:11
台中市	環保局	劉邦裕	局長	(04)2229-1771		(04)2229-1765	933450219	2011/5/10 17:37
台中市	環保局	吳婉玲	股長	(04)2227-6011#66536			972787825	2011/5/10 17:37
台中市	環保局	廖銘仁	技佐	(04)2227-6011#66535			983297181	2011/5/27 18:23
台中市	環保局	劉忠慶	技士	(04)2227-6011#66535			927767008	2011/5/24 16:30
台中市	環保局	李啟合	技佐	(04)2526-9140#3432	(04)2524-0234	(04)2563-2351	928654108	2010/4/15 08:58
台中市	環保局	姜振海	科長;代理廠長	(04)2526-9140#3400	(04)2524-0234	(04)2296-1792	912689756	2010/8/11 14:40
台中市	環保局	范群彬	科長;代理廠長	(04)2526-9140#3300	(04)2527-8363		928528629	2010/8/11 14:46
台中市	環保局	王志誠	技士	(04)2526-9140#3450			937796791	2010/7/13 16:42
台中市	環保局	蔡美珍	科長	(04)2227-6011#401	(04)2229-1740	(04)2296-4307	919081955	2009/8/6 13:47
台南市	環保局	林健三	副局長	(06)268-6751#210	(06)267-8690	(06)260-3551	921218639	2011/5/6 17:44
台南市	環保局	黃森廉	科長	(06)231-9270#301	(06)231-9277	(06)280-0988	933333195	2011/5/9 08:28
台南市	環保局	陳清山	技士	(06)657-2916#417	(06)659-0910	(06)689-3267	919126386	2011/5/24 16:37
台南市	環保局	詹益榮	北區區隊長	(06)384-1101			937697101	2011/5/11 09:56
台南市	環保局	胡志賢	北區班長	(06)384-1101			937574317	2011/5/11 07:53
台南市	環保局	李致禾	東區區隊長	(06)2083-196	(06)3367-693		937697102	2011/5/9 17:51

表 5 各直轄市、縣(市)環保局主要連絡人緊急連絡電話 (續一)

機關名稱	單位	姓名	職稱	電話	傳真	住宅電話	行動電話	更新日期
台南市	環保局	梁坤財	班長	(06)296-3004	(06)262-2152	(06)264-6033	932876675	2011/5/11 15:23
台南市	環保局	朱中義	隊員	(06)391-2221	(06)391-2229	(06)391-2221	970787832	2011/4/28 14:51
台南市	環保局	吳峻豪	組員	(06)2933-892	(06)2933-896	(06)2680-172	921566015	2011/5/9 12:03
高雄市	環保局	陳家添	科長	(07)735-1500#1600	(07)735-1652	(07)322-3625	911159305	2010/8/5 10:05
高雄市	環保局	郭進興	科長	(07)337-3409	(07)331-6078	(07)713-6364	932302760	2011/3/11 17:06
高雄市	環保局	顏明浮	課長	(07)335-5159	(07)332-2353		910751617	2011/5/3 15:26
高雄市	環保局	李宗文	課長	(07)2386-114#120	(07)2365-114	(07)3962-096	928739277	2011/5/2 11:52
高雄市	環保局	陳佑瑞	課長	(07)583-1113	(07)585-9263		921680983	2011/5/4 11:51
高雄市	環保局	王志正	技正	(07)3817-041			952816157	2011/5/30 08:23
高雄市	環保局	許伯彰	技士	(07)735-1500#2853	(07)735-6639	(07)374-7999	919526678	2011/5/9 08:36
高雄市	環保局	陳邦鴻	技佐	(07)735-1500#1355	(07)733-3747		963427938	2011/5/3 09:34
高雄市	環保局	歐忠義	書記	(07)812-2260#229	(07)812-4247		911006209	2011/5/23 17:05
高雄市	環保局	陳文情	課員	(07)332-2351	(07)3322-353	(07)766-4786	932731016	2011/5/23 17:05
高雄市	環保局	謝秀蓮	稽查員	(07)735-1500#1351	(07)733-3747	(07)763-0837	937375853	2011/5/3 09:33
高雄市	環保局	洪淑珍	隊長	(07)561-4338	(07)533-4709	(07)531-6787	988128286	2011/4/29 18:58
高雄市	環保局	黃仁德	隊長	(07)271-1631			912723740	2011/4/29 11:11
高雄市	環保局	吳賢明	隊長	(07)238-7687		(07)241-3341	937556821	2011/4/29 09:34
高雄市	環保局	黃家俊	隊長	(07)351-0147	(07)354-0374		919638788	2011/4/29 11:31
高雄市	環保局	王劭鳴	股長	(07)735-1500#2850	(07)735-6639	(07)316-4641	971020865	2011/5/23 17:05
高雄市	環保局	朱順溪	中區廠技士	(07)390-9400#802			917519502	2011/5/23 17:05
高雄市	環保局	吳猛在	南區廠組長	(07)806-9750#6200			921252720	2011/5/5 14:46
高雄市	環保局	陳東籬	旗津區隊分隊長	(07)571-0816			952789737	2011/5/26 13:38
高雄市	環保局	許志成	前鎮區隊隊長	(07)815-8984	(07)815-0227	(07)333-9485	963168506	2011/5/25 17:23
高雄市	環保局	孔祥鑫	鼓山區 隊長	(07)521-4433	(07)521-2602		910808965	2011/5/4 07:33

表 5 各直轄市、縣(市)環保局主要連絡人緊急連絡電話 (續二)

機關名稱	單位	姓名	職稱	電話	傳真	住宅電話	行動電話	更新日期
高雄市	環保局	王從駒	旗津區隊隊長	(07)571-0816	(07)572-0496	(07)345-5637	929805787	2011/5/26 14:27
高雄市	環保局	張德勇	三民東區分隊長	(07)389-5771	(07)392-2931	(07)710-1710	912489166	2011/5/25 15:34
高雄市	環保局	高士雅	三民東區隊長	(07)389-5771	(07)392-2931	(07)351-3989	921326658	2011/5/25 15:33
高雄市	環保局	王復興	溝渠清疏隊隊長	(07)3817-456	(07)3922-930		935472602	2011/5/25 16:16
高雄市	環保局	張深偉	三民西區隊長	(07)3229-847		(07)3953-277	920088302	2011/5/25 16:49
高雄市	環保局	陳永瑞	前鎮區隊分隊長	(07)815-8984	(07)815-0227	(07)724-1563	932948587	2011/5/25 17:27
基隆市	環保局	楊國正	科長	(02)2465-1115#203	(02)2466-1517	(02)2428-7726	921940106	2011/4/27 14:58
基隆市	環保局	蔡國聖	科長	(02)2465-1115#298	(02)2465-2342	(02)8667-4486	916466788	2010/7/19 09:25
基隆市	環保局	潘家齊	隊長	(02)2465-9897#61	(02)2465-8251	(02)2427-2119	955031079	2011/4/27 14:56
基隆市	環保局	郭俊宜	稽查員	(02)2465-1115#240	(02)2465-2342		911107052	2011/5/3 13:14
基隆市	環保局	周欽銘	區隊長	(02)2466-9897#22	(02)2465-8251	(02)2457-3515	920249377	2011/4/27 14:57
基隆市	環保局	莊惠如	約僱人員	(02)2465-1115			939842111	2011/5/24 16:23
桃園縣	環保局	羅文林	科長	(03)338-6021#501	(03)335-1883	(03)212-2641	926376321	2011/5/27 11:33
桃園縣	環保局	張展銓	技士	(03)338-6021#520	(03)334-8905		917630353	2011/4/28 18:40
桃園縣	環保局	羅婉菱	技佐	(03)338-6021#519	(03)334-8905		921412229	2011/4/28 18:40
桃園縣	環保局	陳敏麗	約僱人員	(03)338-6021#503	(03)334-8905		972288556	2011/4/28 18:40
新竹縣	環保局	林素樺	科長	(03)551-9344#550	(03)554-2561	(03)5999-049	921180431	2011/5/23 14:05
新竹縣	環保局	羅仕臣	科長	(03)551-9345#540	(03)554-2034	(03)5876-355	937150573	2010/4/23 08:26
新竹縣	環保局	張癸全	技佐	(03)5519-345#543	(03)554-2034	(06)312-2797	980599500	2011/5/9 13:45
新竹市	環保局	鄧美娥	科長	(03)536-8920#1001	(03)536-8894	(03)475-5269	937404211	2009/8/5 13:52
新竹市	環保局	吳瑞祥	專員	(03)5388-406#20			937990804	2011/5/6 15:04

表 5 各直轄市、縣(市)環保局主要連絡人緊急連絡電話 (續三)

機關名稱	單位	姓名	職稱	電話	傳真	住宅電話	行動電話	更新日期
苗栗縣	環保局	江森緯	科長	(037)277-007#560	(037)269-824	(037)328-908	935397046	2010/8/31 09:46
苗栗縣	環保局	連森興	科長	(037)269-120	(037)268-685	(037)333-006	910518160	2010/9/3 09:25
苗栗縣	環保局	謝秋香	技士	(037)277-007#412	(037)268-685	(037)350-381	912699387	2010/8/31 11:38
苗栗縣	環保局	蕭昭德	稽查員	(037)277-007#563		(037)262-525	920262525	2011/4/12 16:32
南投縣	環保局	沈世昌	科長	(049)223-3782	(049)224-3710	(049)231-1963	937111108	2011/5/2 15:08
南投縣	環保局	劉冠佑	約僱	(049)223-3782	(049)224-3710	(049)222-0202	937757199	2011/5/2 15:05
彰化縣	環保局	萬滋澤	股長	(04)711-5655#408	(04)711-2574		937529268	2010/4/20 14:16
彰化縣	環保局	楊榮蘭	技士	(04)711-5655#108	(04)711-9828	(03)763-1585	910459487	2010/4/27 10:46
彰化縣	環保局	葉鑑嘉	技士	(04)711-5655#619	(04)713-5200		933456991	2011/1/20 17:26
彰化縣	環保局	黃志傑	技士	(04)711-5655#222	(04)711-5363		939354540	2011/1/29 17:09
彰化縣	環保局	張慧燕	技士	(04)711-5655#412	(04)711-2574	(04)711-5655	910534391	2010/4/20 14:09
彰化縣	環保局	林順良	稽查員	(04)7115-655#310	(04)7124-601	(04)8920-655	934142609	2011/3/16 09:31
彰化縣	環保局	陳仕穎	辦事員	(04)7115-655#318	(04)7124-601	(04)2212-2757	982477984	2011/1/20 18:19
雲林縣	環保局	曾淑貞	科長	(05)532-1931#411	(05)534-6982	(05)633-5553	963415669	2010/4/13 10:17
雲林縣	環保局	葉智偉	技佐	(05)532-1931#513	(05)535-1424		963152029	2011/4/29 16:11
雲林縣	環保局	黃琳洸	約僱人員	(05)534-0414#412	(05)532-9436	(05)532-9166	917813393	2010/4/13 10:18
嘉義縣	環保局	楊啟明	科長	(05)362-0800#300	(05)362-0823	(05)362-3593	921293721	2011/5/3 10:42
嘉義縣	環保局	沈佶琦	科長	(05)362-0800#500	(05)362-0825	(05)361-3114	937609810	2011/5/5 14:57
嘉義市	環保局	郭介穆	隊長	(05)225-1775#501	(05)223-9183	(05)228-7518	932710355	2011/5/6 11:49
嘉義市	環保局	王冠蓁	約僱人員	(05)225-1775#512	(05)223-9183	(05)278-2118	975670927	2011/4/29 15:58
屏東縣	環保局	宋增紅	科長	(08)735-1923#700	(08)735-1923		937478032	2010/4/1 11:41
屏東縣	環保局	曾偉榮	技士	(08)735-1911#750			972621257	2011/5/2 14:40
屏東縣	環保局	環衛科	替代役+協辦人員	(08)736-5477			933685071	2011/5/27 03:05

表 5 各直轄市、縣(市)環保局主要連絡人緊急連絡電話 (續四)

機關名稱	單位	姓名	職稱	電話	傳真	住宅電話	行動電話	更新日期
台東縣	環保局	郭建成	科長	(089)221-999#401	(089)231-862	(089)329-217	910478826	2009/8/5 15:42
台東縣	環保局	李菊芬	技士	(089)221-999#304	(089)235-243		921297287	2010/5/26 09:41
台東縣	環保局	江憲祐	技士	(089)221-999#305	(089)235-243		919139466	2010/7/5 09:33
台東縣	環保局	潘金城	約僱人員	(089)221-999#407	(089)231-862	(089)224-786	928350078	2010/9/18 15:05
台東縣	環保局	侯好樺	約僱人員	(089)221-999#410	(089)231-862	(089)813-125	989505125	2010/7/22 08:28
宜蘭縣	環保局	林金龍	科長	(03)990-7755#300	(03)990-1550	(03)935-6996	963305680	2010/1/13 15:11
宜蘭縣	環保局	林文滄	約僱人員	(03)990-7755#308	(03)990-1550	(03)928-4813	933986963	2010/9/15 11:43
花蓮縣	環保局	洪秋琪	科長	(03)823-7575#231	(03)822-8526	(03)833-3081	928568983	2010/8/31 21:33
花蓮縣	環保局	吳慶展	技士	(03)8237-575#232	(03)8228-526	(03)8525-822	963330484	2011/4/29 18:04
澎湖縣	環保局	方祥權	課長兼代秘書	(06)9221-778#101		(06)9276-440	937786893	2011/3/23 10:11
澎湖縣	環保局	陳永晉	技佐	(06)9221-776#207	(06)9221-786	(06)9276-733	963456562	2010/9/1 08:08
澎湖縣	環保局	曾真誠	約僱人員	(06)922-1778#208	(06)922-1786	(06)926-9047	920126572	2010/8/2 11:41
金門縣	環保局	楊忠盛	課長	(08)2336-823	(08)2334-438	(08)2327-820	988010306	2011/4/29 10:01
金門縣	環保局	楊建立	秘書	(082)336-823#201	(082)334-438	(082)326-178	911193985	2011/4/29 10:02
金門縣	環保局	蔡源銘	技士	(08)2336-823	(08)2334-438	(08)2327-813	932897733	2010/10/21 10:32
金門縣	環保局	黃杏玲	技士	(08)2336-823#203	(08)2334-438		911193980	2010/10/19 12:27
金門縣	環保局	洪曉欣	技佐	(08)2336-823#203	(08)2334-438		911734980	2010/9/18 10:07
金門縣	環保局	陳志祥	臨時人員	(082)336-823#207	(082)334-438	(082)331-587	936960656	2010/9/18 10:07
連江縣	環保局	謝春蘋	課長	(083)626-520#201	(083)625-387	(083)625-177	928521261	2010/4/2 10:17
連江縣	環保局	張偉晨	約用人員	(08)362-6520#303			963245388	2010/10/21 09:31

表 6 共同供應契約廠商-毅泰國際有限公司之組織連絡電話

毅泰國際有限公司		
	賴永堂 0982-181246 (主任)	
	蘇怡珍 0921-730204 (助理)	
	楊棟洲 0910-454563 (助理)	
台北分公司 民權東路三段 145 號 郭泰松 0910-221425 郭敬民 02-27182905	台中總公司 臺中市東勢區豐勢路 125 號 04-25882175 (聯絡人同上) fax:04-25887043	高雄分公司 高雄市凱旋三路 825 號 高進忠 0938-595798 郭千代 07-7163939
力鼎興業有限公司 張崇南 新北市汐止區福德一路 393 巷 8 號	德澤工程行 羅兆晉 0919-680777 臺中市東勢區中正路 122 號 04-25870773	長葉有限公司 陳銘章 0910-763188 高雄縣鹽埕區必信街 92 巷 9 號
豪建交通股份有限公司 (駿馳企業社) 陳冠群 0928-888177 桃園市慈文路 314-1 號 2 樓	森寶環保公司 陳振豐 04-23363895 台中市烏日區五光路 501 號	勤潔環保服務企業有限公司 黃郁仁 0931-972828 屏東市武林街 18 號 8F 之 3
佑源企業社 陳維宗 0910-283928 桃園縣大園鄉竹圍街 47-33 號	鎮鋁土木包工業 詹新昌 0912-972525 苗栗縣卓蘭鎮食水坑 18 號	鼎太工程行 黃龍吉 0963-283189 高雄市大寮區鳳林一路 350 號
巨馳工程有限公司 黃淑芬 0916-001999 竹北市聯興三街 406 巷 10 號	順鑫工程行 劉邦俊 0912-972833 臺中市東勢區東關路 628-26 號	正玄工程行 張簡志強 0925-148917 高雄市大寮區鳳林一路 34 巷 36-2 號
力緯工程有限公司 楊正源 0910-650882 竹北市聯興三街 406 巷 10 號 2 樓	全霖企業有限公司 羅西全 0935-723423 台中市東勢區中山巷 25-31 號	汶興工程行 施建文 0953-890510 屏東市新園鄉仙隆路 29 號
輝記貨運有限公司 葉慶榮 0937-458396 新竹市成功路 31 號		

附表 1 受災地區環保局彙整所需支援車輛機具之通報範例

請求支援通報				
災害名稱：	991021梅姬颱風			
通報單位：	宜蘭縣環保局			
災區狀況說明：	災區地區使用			
製表時間：2011/06/13 16:31				
請求支援項目	原 請 求 量	內 容 說 明	環 保 局 辦 理 情 形	本 署 辦 理 情 形
車輛設備	41 輛	需用日期： 2010/10/23	※轉呈本署	本署已聯繫確認儘速向至宜蘭縣環保局報到支援。(一)環保局支援部分 1.台中縣 4 台抓斗車。(10 月 23 日 0800 出發) 2.桃園縣 2 台清溝車、2 台掃街車。(10 月 23 日 0900 出發) (二)民間團體支援調度
環境消毒藥劑	4000 公升	本縣全區域 需用日期： 2010/10/24	※轉呈本署	已隨即調度 2000 公升消毒水經由車輛運輸前往宜蘭
補助款	4796800 元	10/22 支援蘇花公路 113 公里 10/23 蘇澳鎮公所設置至強修完成 10/23 協助蘇澳鎮公所清除垃圾 需用日期： 2010/10/21	※轉呈本署	
<div>回上一頁 ↑</div>				

資料來源：本署災害應變系統表單

附表 2 支援受災地區環境清理車輛機具調派進度管制表

統計日期/時間：100 年__月__日__時__分

颱風名稱						
縣市單位						
支援地區						
需求申請與核定			已派數量與進度			待調派數量
車輛機具項目	申請數量	核定數量	已出發	已報到	已退場	

資料來源：本署災害應變系統表單

通知編號：

註：1. 本通知單傳真得標廠商並經電話確認收受後，得標廠商應填寫收受時間及收受人並於 30 分鐘內回傳本署（傳真電話：02-23317741）

2. 廠商調度之車輛及駕駛人員須符合道路相關法令之規定，報到時應檢附行車、駕駛執照及強制責任險保險證明正本供支援地點負責人員查驗。廠商調度之車輛如屬自行改裝或駕駛人員未具該車輛之駕駛執照者或未投保強制責任險者，該車輛租用費用不計。

**附表 4 「行政院環境保護署暨直轄市及縣（市）（政府）環境保護局
因應天然災害緊急租用車輛機具共同供應契約」報到及退場管制單**

通知編號：

調度事由：				通知 時間	年 月 日 時 分			
調度車輛機具種類及數量需求								
種類		規格		數量	種類		規格	數量
報到 時間 地點	年 月 日 時前 至 報到			支援 地點 負責人	姓名		手 機 號碼	
					姓名		手 機 號碼	
報到情形(請依報到時間批次填寫)								
報到時間		種類(規格)		數量	報到情形		受災地區負 責人員簽章	備 註
年 月 日 時 分					<input type="checkbox"/> 種類(規格)數量符合 <input type="checkbox"/> 種類(規格)數量不符合			
年 月 日 時 分					<input type="checkbox"/> 種類(規格)數量符合 <input type="checkbox"/> 種類(規格)數量不符合			
年 月 日 時 分					<input type="checkbox"/> 種類(規格)數量符合 <input type="checkbox"/> 種類(規格)數量不符合			
退場時間(請依退場時間批次填寫)								
退場時間		種類(規格)		數量	驗收情形		受災地區負 責人員簽章	備 註
年 月 日 時 分					<input type="checkbox"/> 已完成交辦事項，准予驗收 <input type="checkbox"/> 未完成交辦事項，不同意驗收			
年 月 日 時 分					<input type="checkbox"/> 已完成交辦事項，准予驗收 <input type="checkbox"/> 未完成交辦事項，不同意驗收			
年 月 日 時 分					<input type="checkbox"/> 已完成交辦事項，准予驗收 <input type="checkbox"/> 未完成交辦事項，不同意驗收			

廠商進駐人員簽章：

背面（調度車輛相關證件檢查表）

調度車輛相關證件檢查表

編號	牌照 號碼	駕駛人 員姓名	相關證件檢查					
			行車執照		駕駛執照		強制責任險	
			符合	未符合	符合	未符合	符合	未符合
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

支援地點負責人員：

**附表 5 「行政院環境保護署暨直轄市及縣（市）（政府）環境保護局
因應天然災害緊急租用車輛機具共同供應契約」工作日誌**

事由：			通知編號			
車輛機具種類(規格)：			牌照 號碼		駕駛 姓名	
			操作人 員姓名		操作人 員姓名	
工作情形（請依支援地點不同分列工作日誌）						
支援地點		<div>縣(市)</div> <div>鄉鎮市區</div> <div>村里</div>				
現場環保 單位		負責人員	職稱：		姓名：	聯絡電話：
		主 管	職稱：		姓名：	聯絡電話：
日期	交辦事項 開始時間	交辦事項 結束時間	工作內容		工作 時數	駕駛（操作 人員）簽名
						現場環保單位 人員簽章
合 計						
<input type="checkbox"/> 已完成交辦事項，准予驗收 <input type="checkbox"/> 未完成交辦事項，不同意驗收			現場環保單位 主管簽章			

黏貼車輛行車執照、駕駛人員駕駛執照及強制責任險保險證明正反面影本

第 頁/共 頁

**附表 6 「行政院環境保護署暨直轄市及縣（市）（政府）環境保護局
因應天然災害緊急租用車輛機具共同供應契約」申請經費明細表**

事由：			通知編號		
廠商名稱					
支援地點	縣（市） 鄉鎮市區	工作起 迄日期	年 月 日至 年 月 日		
車輛機具種類（規格）	牌照號碼	單價（元） 車/每日 （以 8 小時計）	工作時數 （小時）	總金額（元）	
合 計					

第 頁/共 頁

得標廠商：

（請蓋大小章）

行政院環境保護署 函

機關地址：10042 台北市中華路1段83號
承辦單位：廢管處 承辦人：李世經
聯絡電話：(02) 23117722 分機：2643
傳真電話：02-23815664
電子信箱：schlee@epa.gov.tw

受文者：如正、副本

發文日期：中華民國98年8月11日

發文字號：環署廢字第0980070693號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：關於莫拉克颱風襲台造成大量家畜家禽死亡，為避免大量動物屍體衍生之環境衛生問題，請 貴局依「因應莫拉克颱風襲台造成大量家畜家禽死亡，動物屍體處理應變機制」積極配合辦理，請 查照。



正本：臺北市政府環境保護局、高雄市政府環境保護局、基隆市環境保護局、新竹市環境保護局、臺中市環境保護局、嘉義市政府環境保護局、臺南市環境保護局、臺北縣政府環境保護局、桃園縣政府環境保護局、新竹縣環境保護局、苗栗縣政府環境保護局、臺中縣環境保護局、彰化縣環境保護局、南投縣政府環境保護局、雲林縣環境保護局、嘉義縣環境保護局、臺南縣環境保護局、高雄縣政府環境保護局、屏東縣政府環境保護局、宜蘭縣政府環境保護局、花蓮縣環境保護局、臺東縣環境保護局、澎湖縣政府環境保護局、金門縣環境保護局、福建省連江縣政府環保局

副本：行政院農業委員會、經濟部、環境督察總隊、環境督察總隊北區環境督察大隊、環境督察總隊中區環境督察大隊、環境督察總隊南區環境督察大隊(均含附件)

因應莫拉克颱風襲台造成大量家畜家禽死亡，動物屍體處理應變機制：

- 一、依據：廢棄物清理法、動物傳染病防治條例、動物傳染病防治條例施行細則。
- 二、為避免口蹄疫等重大動物傳染病發生致造成大量動物屍體處理問題，環保署於 90 年 5 月 10 日即以 (90) 環署廢字第 0026551 號函，請地方環保機關配合農政單位辦理預防查緝及依「**地方環保機關於爆發大量動物屍體需緊急處理時應配合辦理事項**」提供協助，暨 97 年 3 月 13 日以環署廢字第 0970019205 號函發「**流感（禽流感）廢棄物防疫作業程序手冊**」做為地方環保機關配合農政單位辦理流感廢棄物清理工作之規範。
- 三、為因應莫拉克颱風襲台造成大量家畜家禽死亡衍生之環境衛生問題，其動物屍體應以下列方式依序處理：
 - (一) 化製處理：現計有 6 家化製場，分別為屏東縣璇億化製場、雲林縣暢展化製場、雲林縣大勝化製場、雲林縣金海龍化製場、台南縣全利農工化製場、桃園縣雅勝化製場，如附件 1。
 - (二) 就地掩埋處理：訂有處理原則，如附件 2。
 - (三) 野外燒毀處理：訂有處理原則，如附件 3。
- 四、有關動物屍體請產源（畜牧場）目的事業主管機關優先協調進化製場處理，小型家禽屍體在焚化爐處理容量有餘裕下可協助進廠焚化處理。大型未能化製之動物屍體，原則採掩埋處理，請目的事業主管機關洽經濟部協調台糖公司提供就近土地，並依上開原則掩埋。至野外棄置，由地方環保機關負責清理。

化製場名單

序號	名稱（管制編號）	化製車輛數	地址	最大使用量（公噸/月）	死豬日平均處理量（頭/日）	聯絡人	聯絡電話	備註
1	璇億企業股份有限公司 (T4704044)	35	屏東縣長治鄉繁昌村中山路 174 號	2,620	873	陳俊崎	08-7620736 0912-771-357	
2	全利農工企業有限公司 (R8500260)	11	台南縣鹽水鎮汫水里溪州寮 3-5 號	1,200	400	黃聖惠	06-6527288	
3	金海龍生物科技股份有限公司 (P6001213)	32	雲林縣褒忠鄉馬鳴村鎮安路 32-13 號	1,500	500	邱永桐	05-6972315 0933-286-425	
4	暢展實業有限公司 (P6204045)	21	雲林縣元長鄉東興路 196 巷 67 號	2,520	840	楊明哲	05-7861510 0935-913-788	
5	大勝飼料股份有限公司 (P6500828)	29	雲林縣水林鄉萬興村萬興 48 之 3、48 之 4、48 之 5 號	1,050	350	許育豪	05-7855877 0989-770-981	
6	雅勝冷凍食品股份有限公司北區聯合電動屠宰場(H4601012)	3	桃園縣蘆竹鄉山腳村七鄰泉州路 3 號	400	133	陳俊男	03-3241118 0952-933-485	
7	凱爾蘭生化科技有限公司 (J55A2842)	1	新竹縣竹北市白地里六鄰中正西路 1578 號	10	0	湯淳清	03-5565793	不收受處理斃死家畜
8	昱成生物科技股份有限公司 (T51A0119)	9	屏東縣鹽埔鄉新圍村德二街 206 號	1,000	333	潘錦龍	08-7629088	
9	楓田實業有限公司 (T51A0169)	2	屏東縣鹽埔鄉新二村仕絨路二〇號	200	67	陳建中	08-7935559	
	總計	143	- 3-19	10,500	3496	-	-	-

就地掩埋處理，應注意下列事項，以避免污染地下水：

- 一、在水源區內不得掩埋動物屍體，避免污染水質影響飲用水安全。
- 二、農政主管單位掩埋動物屍體，依規定應鋪設不透水布（例如 2.0 mm 厚之 HDPE 布等）之規定，亦適用其他不透水材料或較軟材質之不透水材料，但須採雙層以上鋪設；又掩埋體之上方，建議加鋪不透水，以防雨水滲入。另掩埋坑洞如符合「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」第 34 條第 1 項第 3 款：「掩埋場之底層及周圍應以透水係數低於 10^{-7} 公分／秒，並與廢棄物或其滲出液具相容性，厚度 60 公分以上之砂質或泥質黏土或其他相當之材料做為基礎」之規定者亦可。
- 三、每一個掩埋地點以掩埋 100 公斤重之成豬 100 頭為原則，但經地方農政與環保人員認定，其掩埋動物屍體後產生物及產氣，無法衝破覆土者，不在此限。
- 四、屍體投入土坑前應予消毒，並先以石灰墊底，投入後再以石灰鋪蓋，用泥土填塞踏實。
- 五、掩埋地點機具及操作人員，應予防疫消毒。
- 六、掩埋動物屍體時，請環保人員注意紀錄掩埋地點、有無依規定執行，並在場負責監督不透水布之鋪設，以防止污染地下水。

野外燒毀處理，應注意下列事項：

一、 焚燒地點

（一） 空曠地。

（二） 焚燒點之下風處應遠離醫院、學校或人口密集之區位。

二、 焚燒時機：選擇氣象條件有利污染物擴散時。

三、 焚燒方式：於空曠地挖坑鋪上木材後將動物屍體堆疊，並於底層預留進出通風口，潑上易燃油品，點火燃燒，燒成灰燼後，就地掩埋。

四、 焚燒現場應與其他易燃物隔離。

五、 焚燒場應有監視人員，在場做應變處理，倘有造成空氣污染糾紛，應即以土堆滅火，停止焚化。