

**104 年度連江縣土壤及地下水污染  
調查及查證工作計畫**

**緊急應變調查成果報告**

**提出者：上準環境科技股份有限公司**

**中華民國 104 年 10 月**

本年度於 104 年 06 月 09~11 日針對農地執行土壤採樣調查，期中報告委員建議針對部分樣品執行混樣前之 XRF 篩測，以了解尚未混樣前之個別採樣點濃度是否已超出食用作物農地監測標準或食用作物農地管制標準，故於後續執行了混樣前 XRF 篩測。

混樣前顯示有 2 點樣品 RA-S06-1 及 RA-S06-2 之 XRF 篩測結果已超過食用作物農地管制標準，此 2 點採樣點位置圖詳如圖 1，對應編號為 6-1 及 6-2，故後續進一步進行七項重金屬（汞已超過保存期限）之全量分析確認是否超過食用作物農地管制標準，結果顯示尚未超過食用作物農地管制標準值，然已達食用作物農地之監測標準值，全量分析結果詳如表 1，建議依土污法第六條第一項，其污染物濃度低於土壤或地下水污染管制標準而達土壤或地下水污染監測標準者，應定期監測，監測結果應公告，並報請中央主管機關備查。

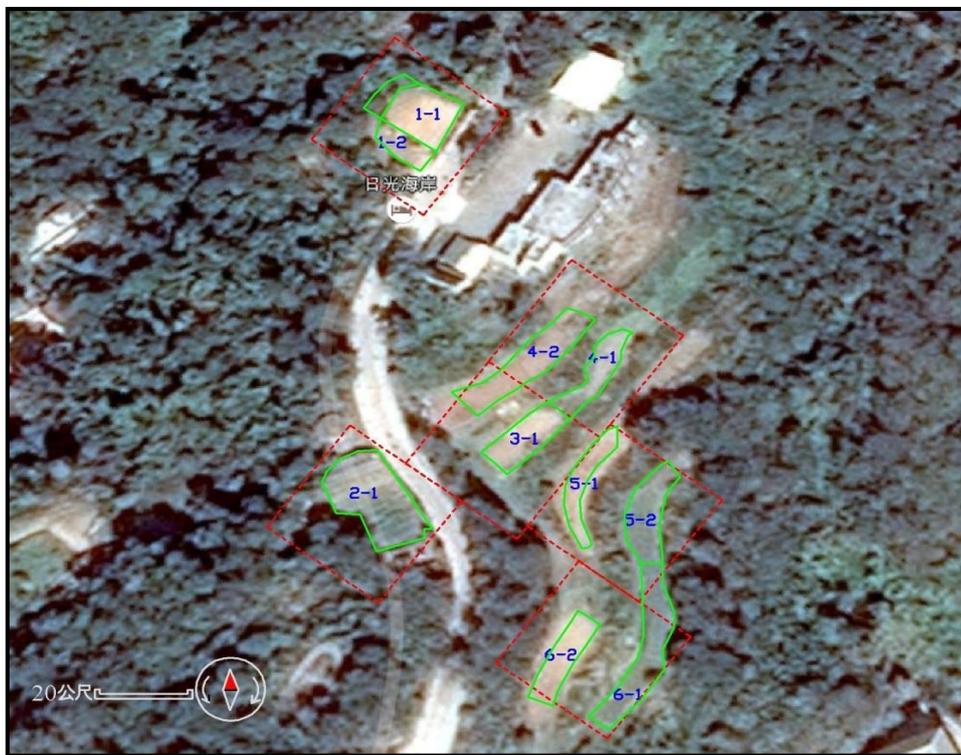


圖 1、RA-S06-1 及 RA-S06-2 採樣點位置圖

表 1、仁愛村零星農地 RA-S06-1 及 RA-S06-2 混樣前全量分析結果

採樣編號	RA-S06-1	RA-S06-2	食用作物農地 監測標準	食用作物農地 管制標準
深度	0 ~ 0.15 m			
單位	mg/kg			
砷	2.95	2.90	30	60
銅	<b>190</b>	<b>193</b>	120	200
鉻	14.7	15.0	175	250
鎘	ND	ND	2.5	5
鉛	54.0	54.3	300	500
鋅	89.8	97.7	260	600
鎳	<6.67	11.0	130	200

註 1：底線粗體加框數值表超過食用作物農地之監測標準值。

註 2：底線粗斜體底數值表超過食用作物農地之管制標準值。