村

鄉郊發展轉變

1.0版

目標

1. 辨認及比較鄉村不同農業用地的特色及分布。
2. 探究城市擴展下的鄉郊用地轉變。

考察設備

	項目	數目	已檢查	已交還
1.	基本地圖(個人)	x 1	❑	❑
2.	單板夾(個人)	x 1	❑	❑
3.	指南針(個人)	x 1	❑	❑
4.	顏色筆	x 1	❑	❑
5.	音量計	x 1	❑	❑
6.	二氧化碳計	x 1	❑	❑
7.	懸浮粒子計	x 1	❑	❑

戶外工作

1. 參考基本地圖 4.1, 沿指定路線考察大江埔。
2. 辨別路線兩旁的土地利用，所建議的土地利用類別為
   a. 耕作農業　b. 牲畜飼養　c. 荒廢用地　d. 住宅用地
   e. 工業用地及倉存　f. 其他
3. 以顏色記錄各類土地利用於基本地圖 4.1。
4. 量度各定點的噪音量及空氣質素於一分鐘內的數值，並以觀察方式對水質進行評分。記錄結果於表格1。
5. 計算荒地出現次數，將結果記錄於表格2。

數據記錄表

路線: A / B / C

表 1. 大江埔的污染程度

定點		X	1	2	3	4	5	6	7	Y
儀器量度										
噪音污染	1. 音量 (分貝)									
空氣污染	2. 二氧化碳 (百萬分率)									
	3. 懸浮粒子 (微克/立方米)									
比例值（以不適用表示附近沒有河流的定點）										
水污染	4. 氣味 沒有 1 2 3 4 5 強									
	5. 混濁度 清澈 1 2 3 4 5 高									

路線: A / B / C

表 2. 大江埔的荒地

	記錄 ~~////~~ ~~////~~
1. 棄耕地	
2. 荒廢豬舍/ 雞舍	
3. 荒廢住宅	
4. 其他	

數據分析

1. 繪製大江埔內指定路線的樣條。

2. 繪製統計圖以表示大江埔不同土地利用的距離百分比。

3. 以遞降方式，列出不同土地利用的距離百分比。

路線: A / B / C

1. _____(%) 2. _____(%) 3. _____(%)

4. _____(%) 5. _____(%) 6. _____ (%)

討論問題

1. 根據所得數據及地圖證據，描述及解釋農業活動的分布。

2. 根據所得數據及航空照片， 描述及解釋大江埔農業用地的改變。

3. *於交通發展較差的地區，荒廢土地較多。*

   你同意以上陳述嗎？引用證據加以說明，並解釋其中結果。

4. 寫出大江埔的城市擴展方式。解釋當地交通發展如何影響其中過程。

5. 討論城市擴展對大江埔的影響。

6. 作為大江埔的村代表，你會如何建議改善當地環境，以達致可持續發展?