



優質教育基金
Quality Education Fund

Module 2 Opportunities and Risks Geography Field Study Hang Fa Chuen

單元二
機會與風險
地理科實地考察
杏花邨

由環護教育基金會出版

Published by Conservation E3 Foundation

Index

目錄

FIELD STUDY GUIDE (APPLICABLE TO STUDENTS) 實地學習指引 (學生適用)

I	Tools and Materials 工具及材料	4
II	Hardware & System Requirements 硬件及系統要求	5
III	Field Trip Introduction 實地考察簡介	6
IV	Preparation 事前準備	7
V	Data Collection 數據收集	8
VI	Extract Data 數據提取	12
VII	Putting Data Onto The Map 在地圖上加入數據	13
VIII	Presentation by Story Map Journal 利用故事地圖日記進行匯報	33
IX	Discuss the following and present your findings 討論及匯報下列題目	39
	Appendix : QR code of the tools used 附錄：工具二維碼	40

FIELDWORK GUIDE

(Applicable to students)

實地考察指引 (學生適用)

TOOLS AND MATERIALS

工具及材料

The following materials will be used in this manual (see Appendix for the QR code):
以下材料會在本指引中使用（網頁二維碼可見於附錄）：

During field trip

考察進行時：

1. Tablet or mobile phone
平板電腦或手提電話
2. Survey123 (App or website)
Survey123 (應用程式或網站)
3. Tap measure (at least 2 meters is recommended)
卷尺 (建議最少 2 米)
4. Marker pen or masking tap
記號筆 或 紙膠帶
5. Hemp rope or others (at least 5 meters)
麻繩 (長度最少 5 米)
6. Plastic bottle (at least 500 mL and filled with water)
塑膠樽 (至少 500 毫升及盛載一半水)

Data analysis and presentation after field trip

考察後整理資料及匯報：

6. Desktop computer or Laptop
桌面電腦或手提電腦
7. Cloud-based GIS
雲端地理資訊系統
8. Story map
故事地圖



HARDWARE & SYSTEM REQUIREMENTS

硬件及系統要求

HARDWARE

硬件

Before using ArcGIS Online on a physical machine, make sure your system meets the minimum requirements to run it.

在電腦上使用 ArcGIS Online 之前，請確保您的系統能滿足運行的最低要求。

Item 項目	Supported and recommended 支援和推薦
CPU speed 處理器速度	Minimum: 2 cores 最少：雙核心
Memory/RAM 記憶體	Minimum: 4 GB 最少：4 GB Recommended: 8 GB 推薦：8 GB
Screen resolution 屏幕分辨率	1024x768 or higher at normal size 正常尺寸為 1024x768 或更高

SUPPORTED BROWSERS

支援的瀏覽器

For the best performance with the ArcGIS Online website, use the latest version of a browser listed below:

為了獲得 ArcGIS Online 網頁的最佳效能，建議使用以下列出的最新版本瀏覽器：

1. Google Chrome
谷歌瀏覽器
2. Mozilla Firefox
火狐瀏覽器
3. Safari
蘋果瀏覽器

FIELD TRIP INTRODUCTION

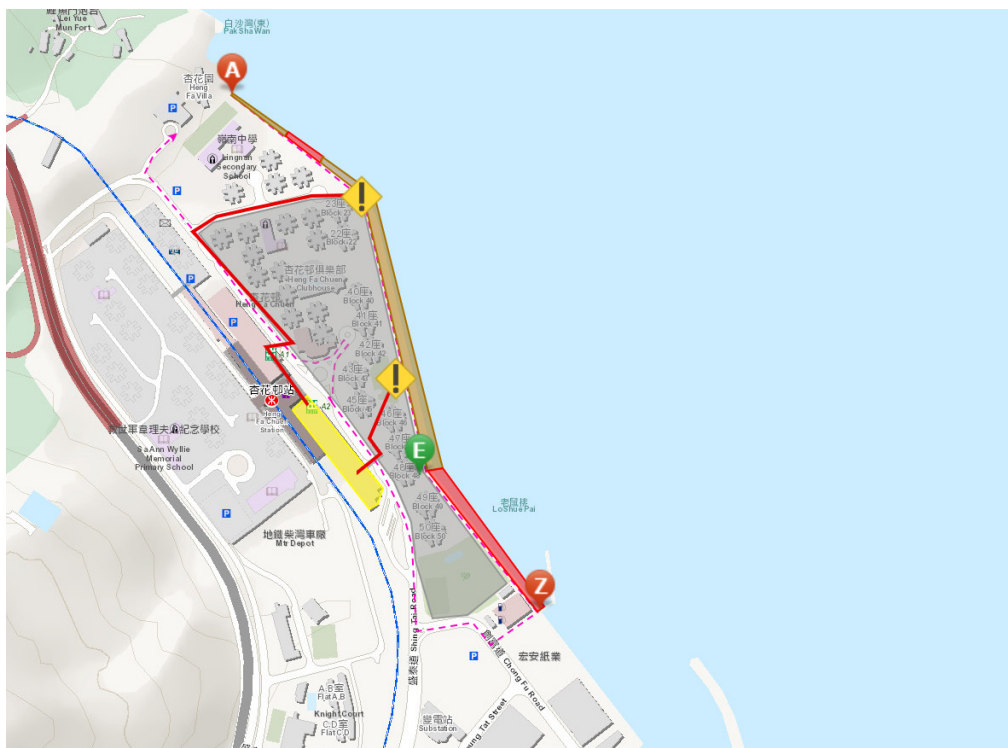
實地考察簡介

In this field trip, we are going to
在這次考察中，我們將會

- A. Arouse the awareness that the coasts of Hong Kong (in this case, Heng Fa Chuen) are vulnerable to probable tsunami attack;
本次考察以杏花邨為例，喚起大眾對香港海岸容易被海嘯破壞的關注；
- B. Examine the current coast protection measures at Heng Fa Chuen;
檢查現時杏花邨的海岸保護措施；
- C. Suggest measures against tsunami in Heng Fa Chuen area.
為杏花邨建議一些對抗海嘯的措施。

(Here is a sample map for your reference: <https://arcg.is/1GSjfr>)

(參考地圖：<https://arcg.is/1GSjfr>)



PREPARATION

事前準備

At Heng Fa Chuen MTR Station,
在杏花邨站，



1. Go to Survey123 and sign in. (<https://arcg.is/zzjPH>)
前往 Survey123 及登入。 (<https://arcg.is/zzjPH>)
2. The survey form will be used in the field trip. Follow the instructions in the survey form in Survey123.
調查表會在考察中使用。請跟隨 Survey123 調查表中的指示完成。

DATA COLLECTION

數據收集

- A. Measuring the height of the seawall
量度海牆的高度



Point A on the shoreline behind Lingnan Secondary School.
位於嶺南中學後方近海岸線的 A 點位置。

DATA COLLECTION

數據收集

Measuring Steps:

量度步驟：

1. Go to the point near the shoreline behind Lingnan Secondary School.
前往位於嶺南中學後方近海岸線的位置。
2. Tighten a bottle of water with a long piece of thread.
在裝滿水的水樽上繫上一條長繩。
3. Lower the bottle very slowly down to the sea level.
將水樽下降至水平面位置。



4. Put a mark on the thread and collect the bottle back.
在繩上標記下降至水平面的位置，然後收回水樽。
5. Measure the length of the thread lowered and mark on Survey123.
量度水樽下降至水平面時繩子的長度，並記錄在 Survey123。



DATA COLLECTION

數據收集

- B. Do an observation on the measures against storm surges
觀察對抗風暴潮的措施



1. Walk along the shoreline of Heng Fa Chuen from the point in part A.
由 A 部分的位置開始，沿杏花邨的海岸線行走。
2. Mark the extent of the measures against storm surges, seawall and boulders, on Surevy123.
在 Surevy123 記錄海牆、拋石護堤兩種對抗風暴潮措施的範圍。
3. Finish your work until you reach the pump house next to Heng Fa Chuen Playground (Point Z in the map).
到達杏花邨遊樂場旁的泵房（地圖上的 Z 點）後便完成此部分。

DATA COLLECTION

數據收集

- C. Do an observation on the areas vulnerable to tsunami wave influx
觀察對海嘯波浪匯聚較脆弱的地方
1. Walk along Shing Tai Road and mark the extent on Survey123 of the areas that susceptible to the influx of tsunami waves from Tathong Channel.
在盛泰道及杏花邨一帶海旁匯聚的海嘯波浪，源於藍塘海峽。海旁附近的一些地區容易受到這些波浪影響。沿著盛泰道行走，在 Survey123 上記錄這些地區的範圍。
- D. Escape route design
設計逃生路線
1. Suggest locations to erect sign posts as warnings to tsunamis and mark on Survey123.
建議一些可以豎立警告牌的位置，提醒居民小心由颱風或海嘯引起的風暴潮，並將位置記錄在 Survey123。
 2. Mark the locations of the safety zone you suppose on Survey123.
建議安全區的位置，並將安全區位置的記錄在 Survey123。

EXTRACT DATA

數據提取

Extract data from Survey123 從 Survey123 取得數據

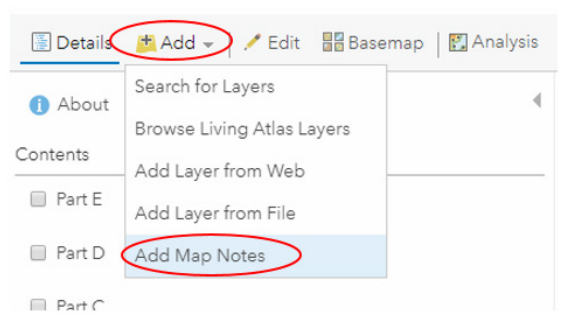
1. To view the data submitted, sign in Survey123 first.
要檢視已輸入的資料，首先登入 Survey123。
2. Go to the survey result page (<https://arcg.is/0L0W85>).
前往 Survey123 調查結果 (<https://arcg.is/0L0W85>)。
3. Choose 'Data' at the top right corner. You can view the data that you submitted.
在右上角選擇「數據」，然後就可以檢視你所輸入的資料。



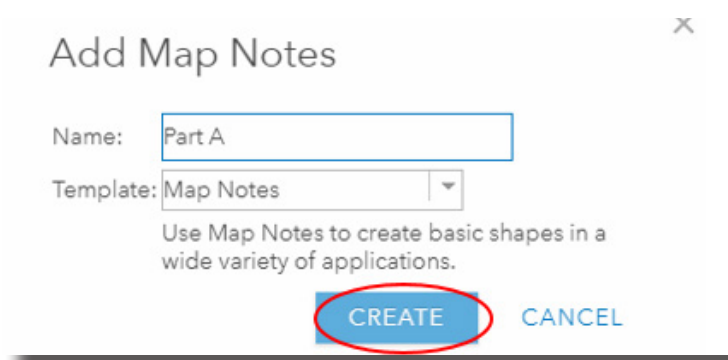
PUTTING DATA ONTO THE MAP 在地圖上加入數據

Add the measured height of the seawall 加入海牆高度的量度數據

1. Go to cloud-based GIS and sign in. (<http://www.arcgis.com>)
登入雲端地理資訊系統 (<https://www.arcgis.com/>)。
2. Select 'Map'.
選擇「地圖」。
3. In ArcGIS map, click 'Add' and 'Add Map Notes'.
在 ArcGIS 地圖中，按「新增」及「新增地圖筆記」。



4. Name as 'Part A', then click 'CREATE'.
將地圖筆記命名為「A 部分」，然後按「新增」。



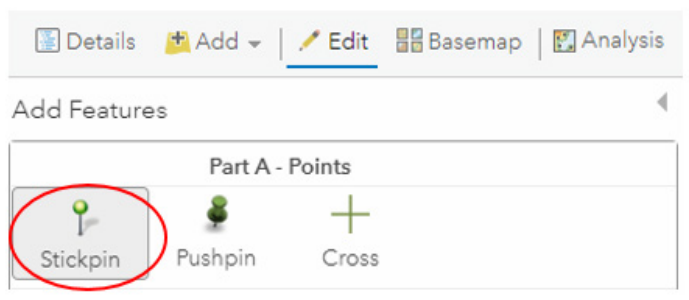
PUTTING DATA ONTO THE MAP

在地圖上加入數據

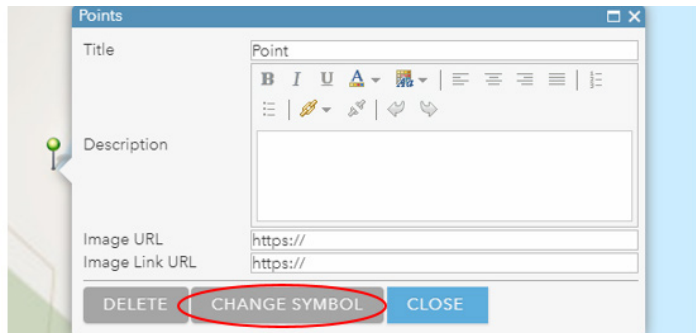
Add the measured height of the seawall 加入海牆高度的量度數據

- In 'Part A - Points', choose 'Stickpin', then select the location near the shoreline behind Lingnan Secondary School.

在「A 部分 - 點」中選取「裝飾別針」，然後在地圖中選取嶺南中學後方近海岸線的位置。

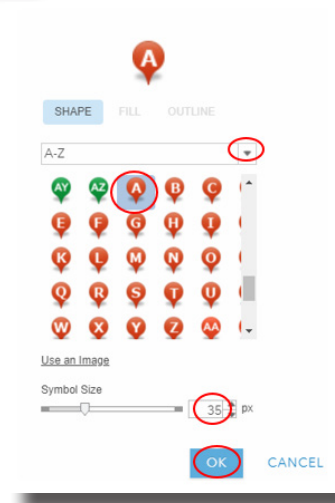


- Click 'CHANGE SYMBOL' .
按「更改符號」。



- Choose 'A-Z' under 'category', and choose the red A symbol. Choose symbol size 35 px, then click 'OK' .

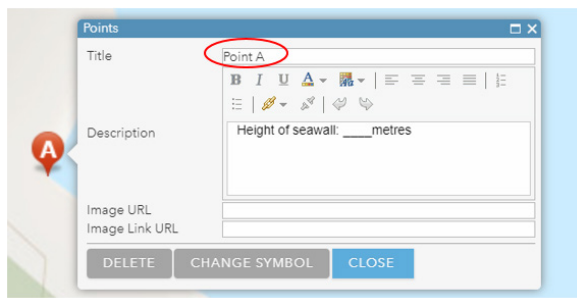
在「類別」中選擇「A-Z」，然後選取紅色 A 字符號。選擇 35px 符號大小，然後按「確定」。



PUTTING DATA ONTO THE MAP 在地圖上加入數據

Add the measured height of the seawall 加入海牆高度的量度數據

8. In 'Title', type 'Point A'.
在「標題」中輸入「A點」。



9. Calculate the height of seawall above the mean sea level and mark it in 'Description'. Click 'CLOSE' when finish.
計算海平面以上的海牆高度，並記錄在「描述」中。完成後按「關閉」。

Steps for calculating the height of seawall:

計算海平面以上的海牆高度的步驟：

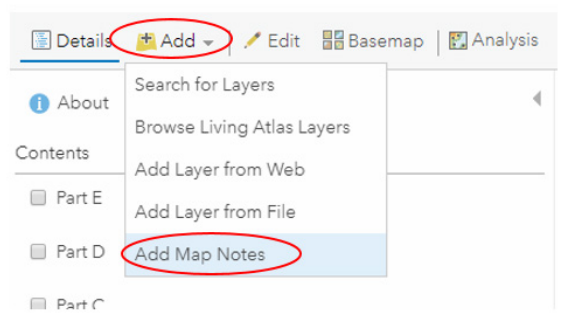
- i. Get tidal information of Quarry Bay from <https://www.weather.gov.hk/tide/marine/realtide.htm> at the time you measured in Heng Fa Chuen.
前往 <https://www.weather.gov.hk/tide/marine/realtide.htm>，取得在杏花邨量度時，鰂魚涌的潮汐資料。
- ii. Add/Subtract the tidal height to/from your data in question 2 in Survey123. This is the height of the seawall above the mean sea level.
將你在 Survey123 第 2 題收集的數據加或減去潮水高度，便是海平面以上的海牆高度。

PUTTING DATA ONTO THE MAP

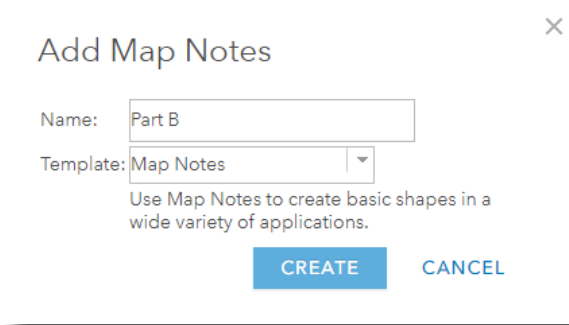
在地圖上加入數據

Mapping measures against storm surges 繪製對抗風暴潮措施的地圖

1. You had marked the extent of different measures against storm surges by words in question 3 and 4 in Survey123. Now you have to mark the extent on the map by the following steps.
你在 Survey123 第 3 及 4 題用文字記錄了不同對抗風暴潮措施的範圍，接下來按著以下的步驟，在地圖上標示。
 - a. Click 'Add' and 'Add Map Notes' .
按「新增」及「新增地圖筆記」。



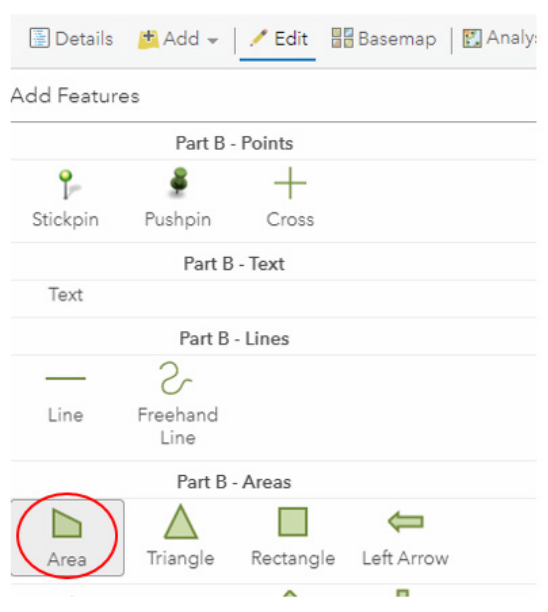
- b. Name as 'Part B' , then click 'CREATE' .
將地圖筆記命名為「B 部分」，然後按「新增」。



PUTTING DATA ONTO THE MAP 在地圖上加入數據

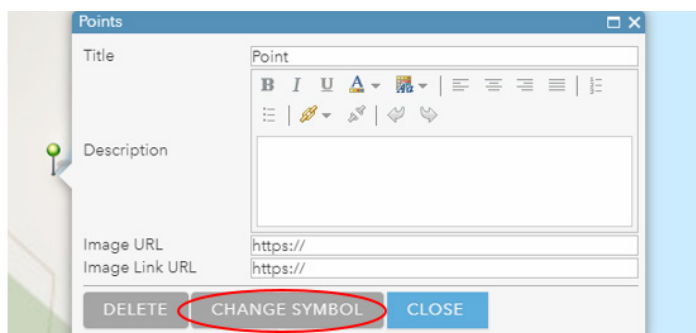
Mapping measures against storm surges 繪製對抗風暴潮措施的地圖

- c. In 'Part B - Areas' , choose 'Area' .
在「B 部分 - 範圍」中選取「範圍」。



- d. Select the extent of a measure (e.g. seawall) using the area-drawing tool.
利用範圍選取工具選取特定措施（如海牆）的範圍。

- e. Click 'CHANGE SYMBOL' .
按「更改符號」。

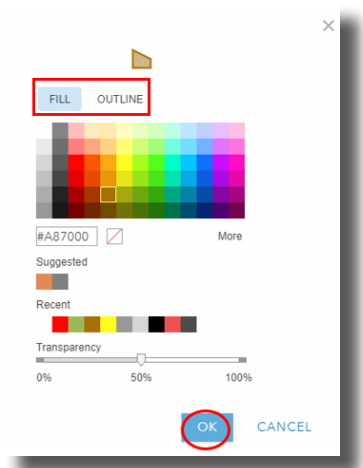


PUTTING DATA ONTO THE MAP

在地圖上加入數據

Mapping measures against storm surges 繪製對抗風暴潮措施的地圖

- f. Choose the color representing the measure on cloud-based GIS map. You may take the legend at step B2 as an example. Select the same color for both fill and outline. Click 'OK' when finish.
選擇代表該措施的顏色，該顏色會在雲端地理資訊系統地圖上顯示。步驟 B2 中的圖例可作參考。請為填滿和外框選取一樣的顏色。完成後按「確定」。



Measure 措施	Legend 圖例
Seawall 海牆	Red 紅色
Boulders 拋石護堤	Brown 棕色

- g. In 'Title', type the name of the measure (e.g. 'Seawall'). Click 'CLOSE' when finish.
在「標題」中輸入該措施的名稱（如「海牆」）。完成後按「關閉」。

PUTTING DATA ONTO THE MAP 在地圖上加入數據

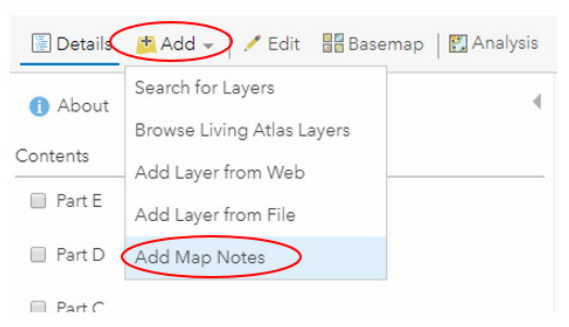
Mapping areas vulnerable to tsunami wave influx 繪製對海嘯波浪匯聚較脆弱地方的地圖

1. You had marked the extent of the areas susceptible to the influx of tsunami waves from Tathong Channel by words in question 5 in Survey123. Now you have to shade the areas on the map by the following steps.

你在 Survey123 第 5 題用文字記錄了容易受到源於藍塘海峽的海嘯波浪影響的範圍，接下來按著以下的步驟，在地圖上把這些地區塗上陰影。

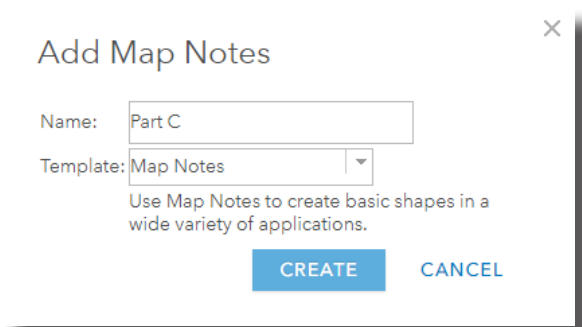
- a. Click 'Add' and 'Add Map Notes' .

按「新增」及「新增地圖筆記」。



- b. Name as 'Part C' , then click 'CREATE' .

將地圖筆記命名為「C 部分」，然後按「新增」。

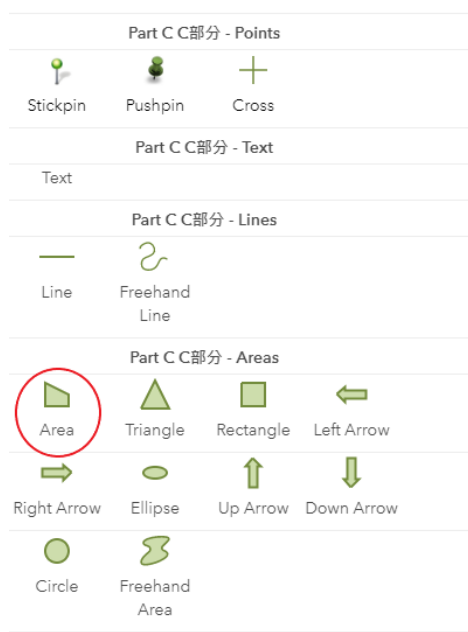


PUTTING DATA ONTO THE MAP

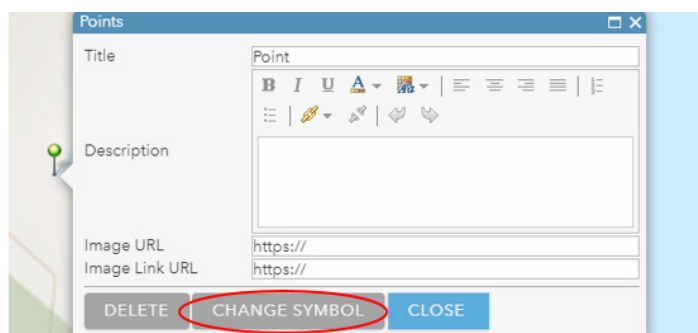
在地圖上加入數據

Mapping areas vulnerable to tsunami wave influx 繪製對海嘯波浪匯聚較脆弱地方的地圖

- c. In 'Part C - Areas', choose 'Area'.
在「C 部分 - 範圍」中選取「範圍」。



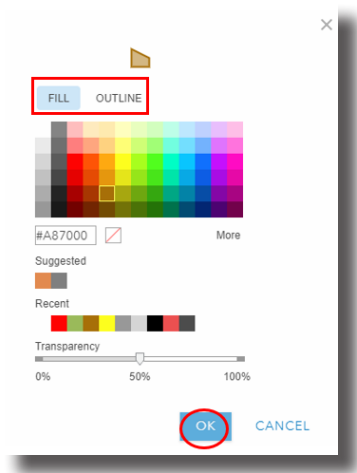
- d. Select the extent of the areas susceptible to the influx of tsunami waves.
選擇容易受到海嘯波浪匯聚影響地區的範圍。
- e. Click 'CHANGE SYMBOL'.
按「更改符號」。



PUTTING DATA ONTO THE MAP 在地圖上加入數據

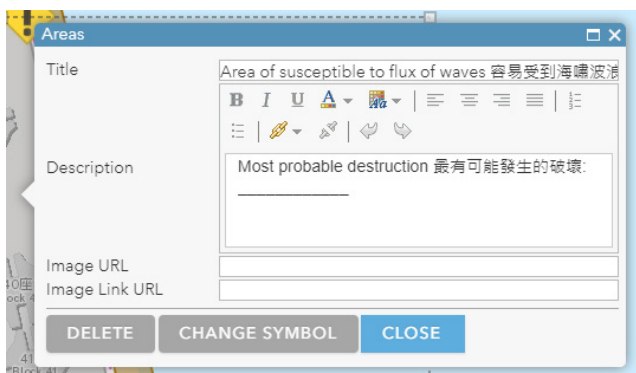
Mapping areas vulnerable to tsunami wave influx 繪製對海嘯波浪匯聚較脆弱地方的地圖

- f. Choose a different color from the areas in part B. Select the same color for both fill and outline. Click ‘OK’ when finish.
選擇與 B 部分不同的顏色。請為填滿和外框選取一樣的顏色。完成後按「確定」。



- g. In ‘Title’, type ‘Area of susceptible to flux of waves’. Click ‘CLOSE’ when finish.
在「標題」中輸入「容易受到匯聚波浪影響的地區」。完成後按「關閉」。

2. Click the area of susceptible to flux of waves on the map. Mark the most probable destruction in this area in ‘Description’. Click ‘CLOSE’ when finish.
在地圖上按一下容易受到匯聚波浪影響的地區，在「描述」中記下該地區最有可能發生的破壞。完成後按「關閉」。



PUTTING DATA ONTO THE MAP

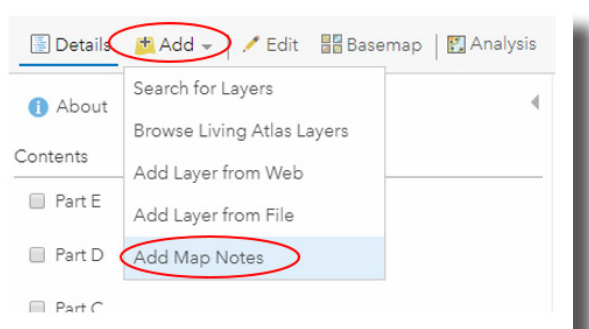
在地圖上加入數據

Escape route design 設計逃生路線

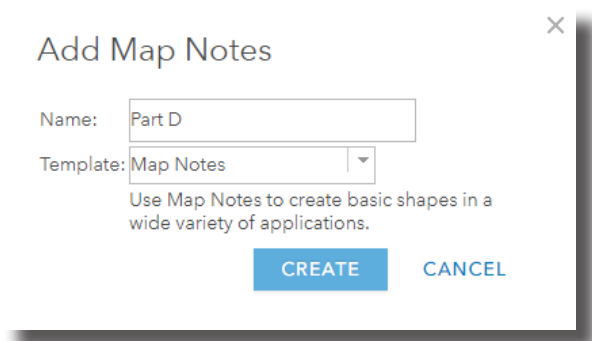
1. You had marked the locations of the sign posts to erect as warnings to tsunamis by words in question 6 in Survey123. Now you have to mark the locations on the map by the following steps.

你在 Survey123 第 6 題用文字記錄了豎立用以提醒居民小心由颱風或海嘯引起的風暴潮的警告牌的位置，接下來按著以下的步驟，在地圖上記錄這些位置。

- a. On cloud-based GIS map, click 'Add' and 'Add Map Notes' .
在雲端地理資訊系統地圖上，按「新增」及「新增地圖筆記」。



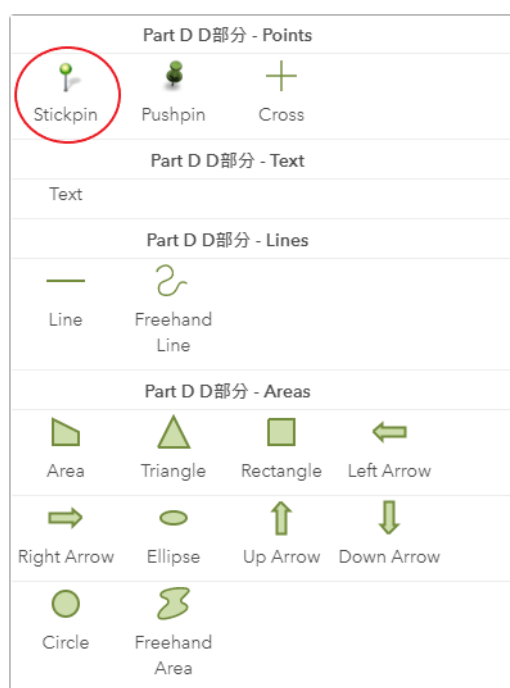
- b. Name as 'Part D' , then click 'CREATE' .
將地圖筆記命名為「D 部分」，然後按「新增」。



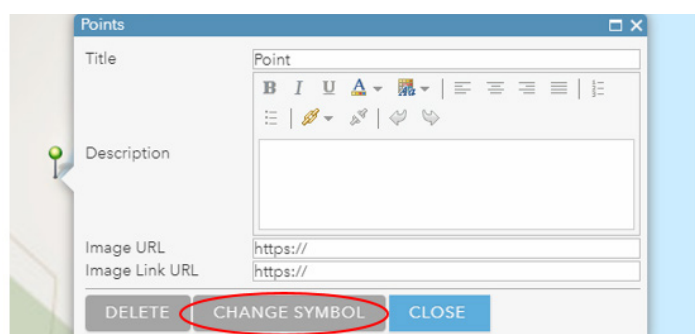
PUTTING DATA ONTO THE MAP 在地圖上加入數據

Escape route design 設計逃生路線

- c. In 'Part D - Points', select 'Stickpin'.
在「D 部分 - 點」中選取「裝飾別針」。




- d. Select the location of erecting posts on the map.
在地圖上選擇豎立警告牌的地方。
- e. Click 'CHANGE SYMBOL'.
按「更改符號」。

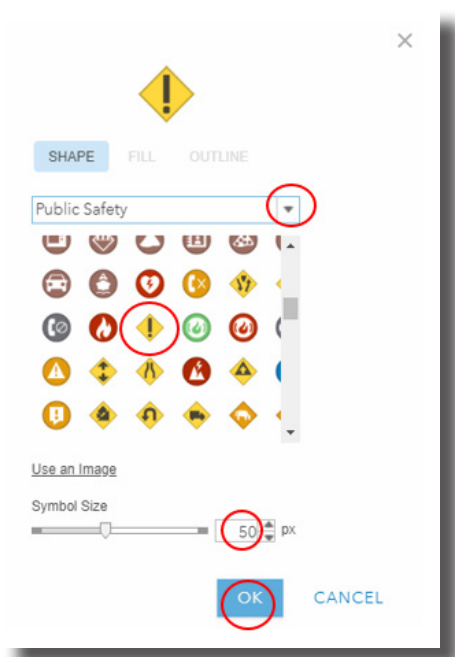


PUTTING DATA ONTO THE MAP

在地圖上加入數據

Escape route design 設計逃生路線

- f. Choose 'Public Safety' under category, and choose the symbol with a black exclamation mark inside a yellow diamond (). Choose symbol size 50 px, then click 'OK' .
在類別中選擇「公共安全」，然後選取被黃色菱形包圍的黑色感嘆號符號。選擇 50 px 符號大小，然後按「確定」。



- g. In 'Title', type 'Warning to tsunamis'. Click 'CLOSE' when finish.
在「標題」中輸入「風暴潮警告」。完成後按「關閉」。

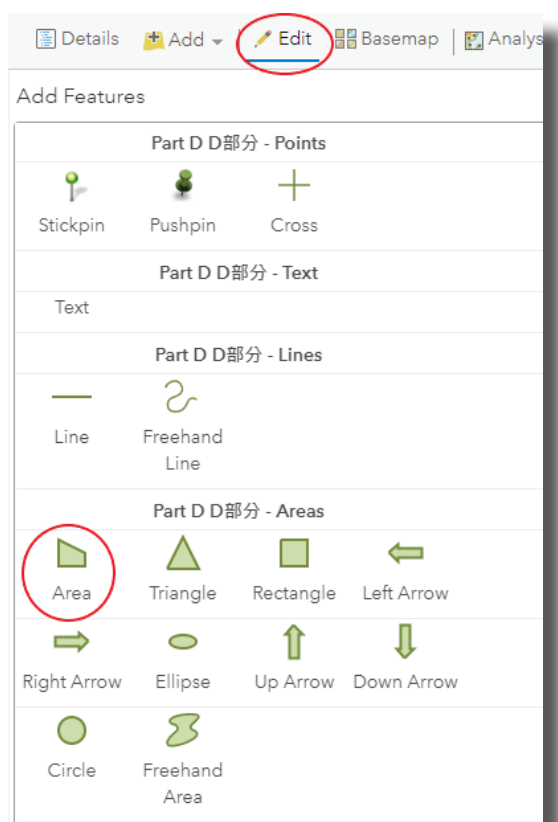
PUTTING DATA ONTO THE MAP 在地圖上加入數據

Escape route design 設計逃生路線

2. You had marked the locations of safety zone you suppose by words in question 7 in Survey123. Now you have to shape the safety zone on the map by the following steps.

你在 Survey123 第 7 題用文字記錄了安全區的位置，接下來按著以下的步驟，在地圖上記錄安全區的位置。

- a. Click 'Edit' .
按「修改」。
- b. In 'Part D - Areas' , choose 'Area' .
在「D 部分 - 範圍」中選取「範圍」。

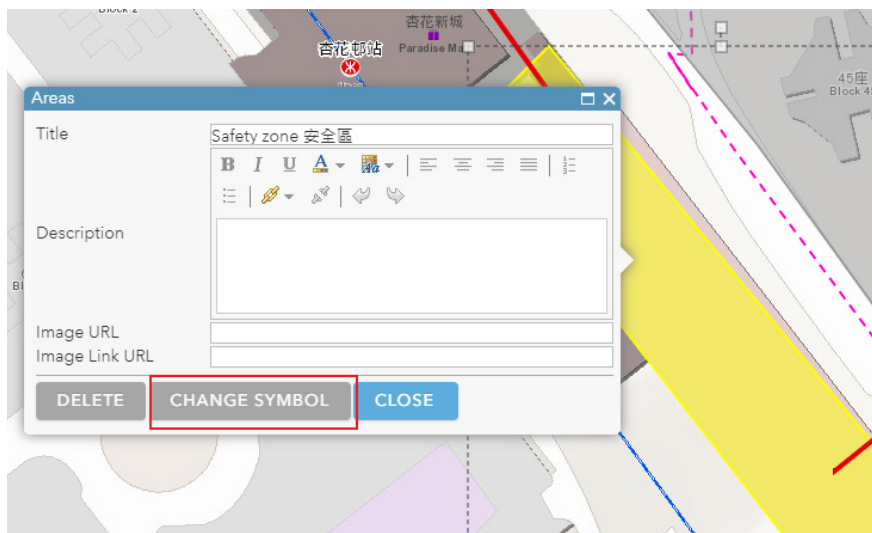


PUTTING DATA ONTO THE MAP

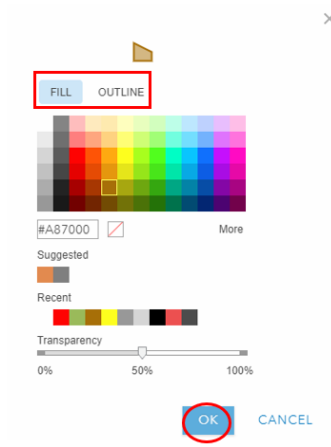
在地圖上加入數據

Escape route design 設計逃生路線

- c. Select the extent of the safety zone.
選取安全區的範圍。
- d. Click 'CHANGE SYMBOL'.
按「更改符號」。



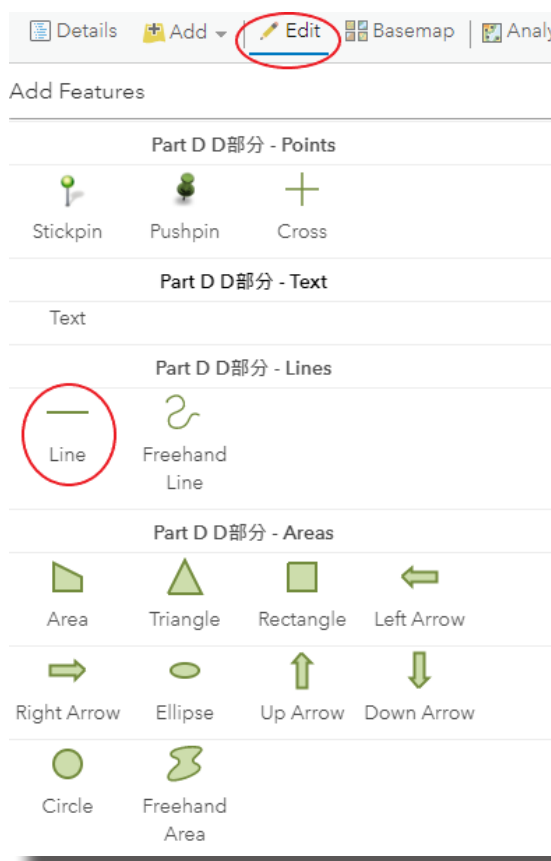
- e. Choose a different color from the areas in part B and C. Select the same color for both fill and outline. Click 'OK' when finish.
選擇與 B 及 C 部分不同的顏色。請為填滿和外框選取一樣的颜色。完成後按「確定」。
- f. In 'Title', type 'Safety Zone'. Click 'CLOSE' when finish.
在「標題」中輸入「安全區」。完成後按「關閉」。



PUTTING DATA ONTO THE MAP 在地圖上加入數據

Escape route design 設計逃生路線

3. Draw escape routes on the map.
在地圖上繪畫逃生路線。
 - a. Click 'Edit' .
按「修改」。
 - b. In 'Part D - Lines' , choose 'Line' .
在「D 部分 - 線」上選取「線段」。



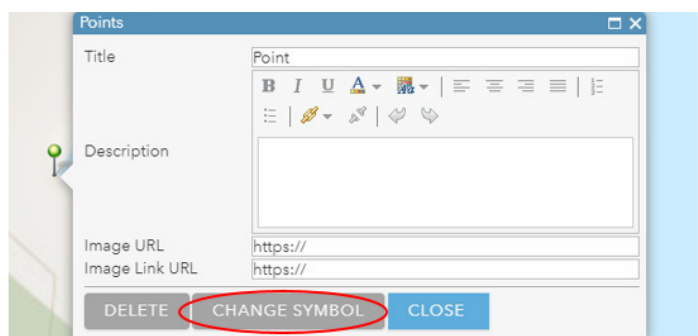
- c. Draw escape routes on the map by using the line-drawing tool.
利用線段繪畫工具，在地圖繪畫逃生路線。

PUTTING DATA ONTO THE MAP

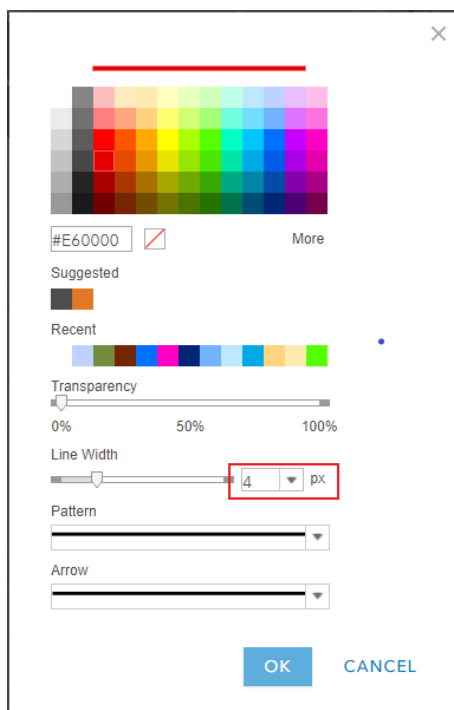
在地圖上加入數據

Escape route design 設計逃生路線

- d. Click 'CHANGE SYMBOL' .
按「更改符號」。



- e. Choose line width with 4 px and red color. Click 'OK' when finish.
選擇紅色及 4 px 闊度。完成後按「確定」。

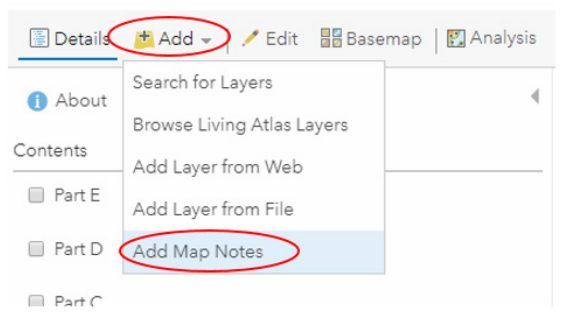


- f. In 'Title' , type 'Escape route' . Click 'CLOSE' when finish.
在「標題」中輸入「逃生路線」。完成後按「關閉」。

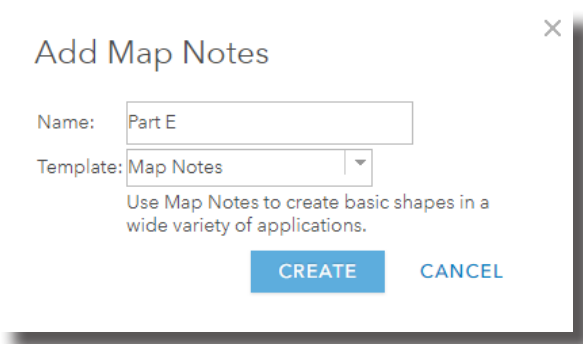
PUTTING DATA ONTO THE MAP 在地圖上加入數據

Strengthening protection measures 強化保護措施

1. Suggest ways to strengthen the measures against tsunamis.
Mark on the map the locations.
建議加強對抗海嘯措施的方法，並在地圖上標示。
 - a. On cloud-based GIS map, click ‘Add’ and ‘Add Map Notes’ .
在雲端地理資訊系統地圖上，按「新增」及「新增地圖筆記」。



- b. Name as ‘Part E’ , then click ‘CREATE’ .
將地圖筆記命名為「E 部分」，然後按「新增」。

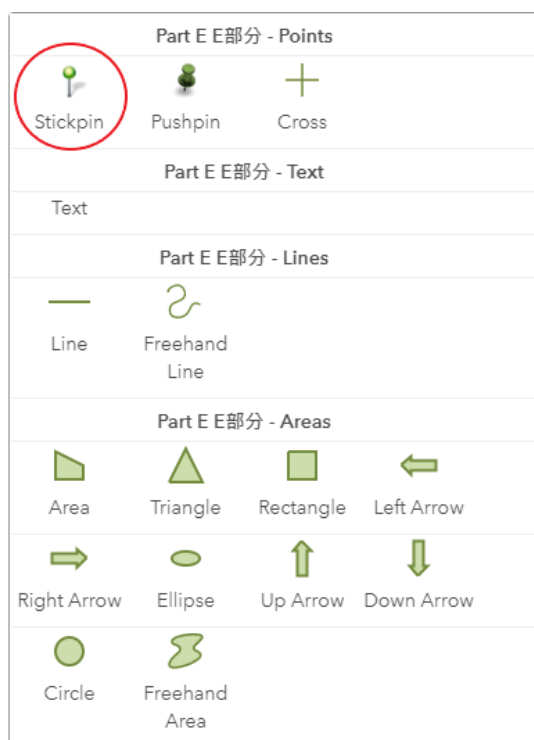


PUTTING DATA ONTO THE MAP

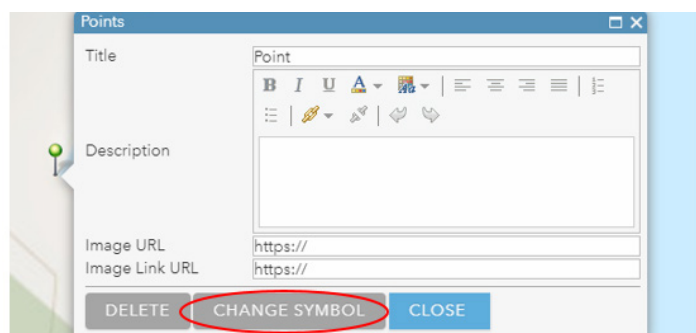
在地圖上加入數據

Strengthening protection measures 強化保護措施

- c. In 'Part E - Points', select 'Stickpin'.
在「E 部分 - 點」中選取「裝飾別針」。



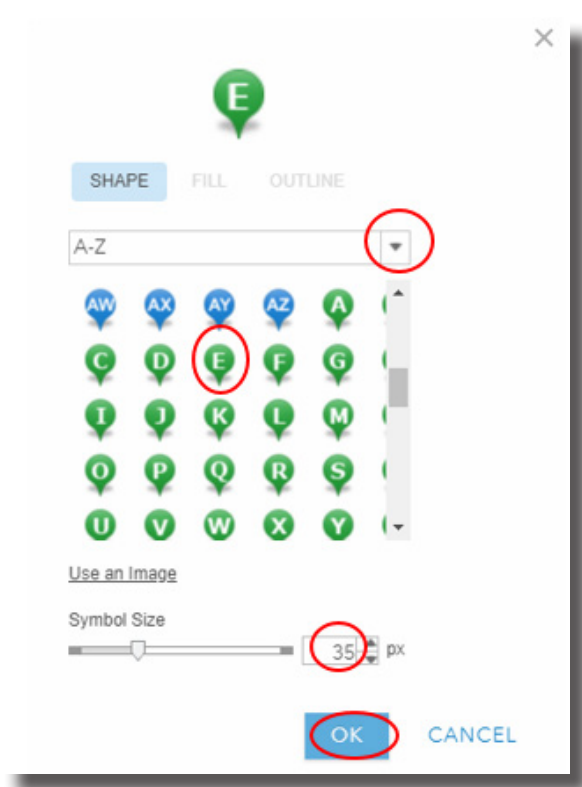
- d. Select the location of strengthening the measures against tsunami.
在地圖上選取需要加強對抗海嘯措施的位置。
- e. Click 'CHANGE SYMBOL'.
按「更改符號」。



PUTTING DATA ONTO THE MAP 在地圖上加入數據

Strengthening protection measures 強化保護措施

- f. Choose 'A-Z' under category, and choose the green 'E' symbol. Choose symbol size 35 px, then click 'OK' .
在「類別」中選擇「A-Z」，然後選取綠色 E 字符號。選擇 35 px 符號大小，然後按「確定」。



- g. In 'Title', type 'The measure to be strengthened' .
在「標題」中輸入「有待加強的措施」。
- h. Write down the ways to strengthen the measures against tsunami in 'Description' . Click 'CLOSE' when finish.
在「描述」中寫下加強對抗海嘯措施的方法。完成後按「關閉」。

PUTTING DATA ONTO THE MAP

在地圖上加入數據

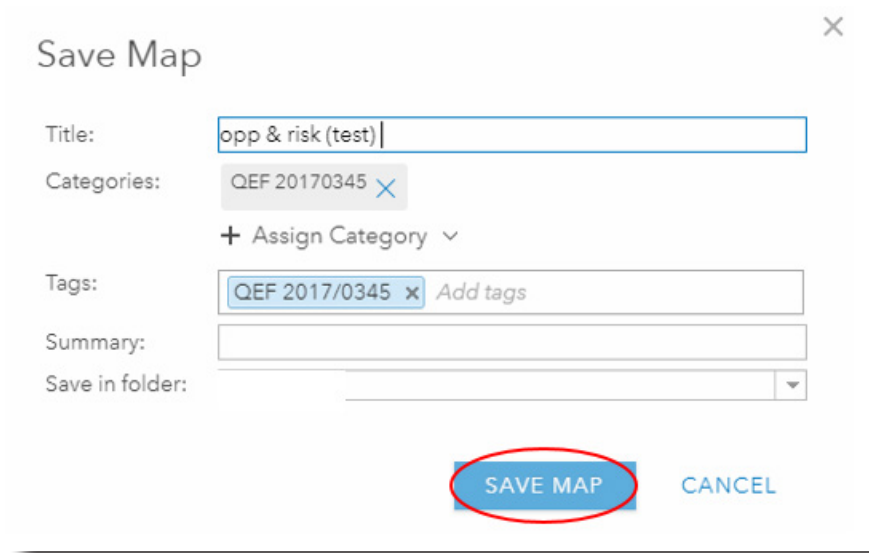
Save and share maps

儲存及分享地圖

1. On ArcGIS map, click 'Save' and 'Save as' .
在 ArcGIS 地圖上，按「儲存」及「儲存為」。



2. Fill in the title of the map, tag the map with 'QEF 2017/0345', then click 'SAVE MAP' .
填上地圖的標題，加入「QEF 2017/0345」標籤，然後按「儲存地圖」。



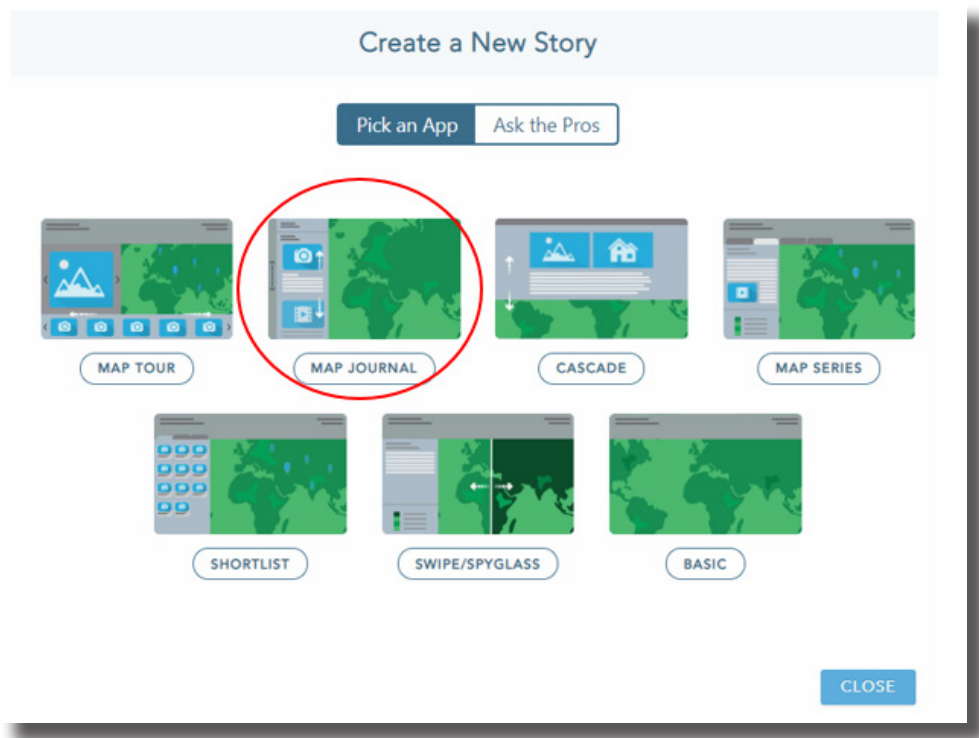
PRESENTATION USING STORY MAP JOURNAL

利用故事地圖日記進行匯報

Here is a sample for your reference: <https://arcg.is/055mra>

以下連結中的故事地圖日記可用作參考：<https://arcg.is/055mra>

1. Go to Story Map on the computer (<http://storymaps-classic.arcgis.com/en/>).
利用電腦或平板電腦上的瀏覽器前往故事地圖
(<http://storymaps-classic.arcgis.com/en/>)。
2. Sign in.
登入故事地圖。
3. Choose 'Create a New Story', then 'Map Journal'.
選擇「創造新故事」，然後選擇「地圖日記」。



PRESENTATION USING STORY MAP JOURNAL

利用故事地圖日記進行匯報

4. Choose 'Floating Panel' on the right, then click 'start' .
選擇在右側的「浮動面板」，然後按「開始」。



5. Fill in the title of the presentation in the box. Click '>' on the right after filling in.
在方格中填上匯報的標題，完成後按在右側的「>」。



6. Choose 'choose a map' under 'choose or build a map' .
在「選擇或建立地圖」下選擇「選擇地圖」。



7. Choose the map you built during field trip.
選擇在考察中所建立的地圖。

PRESENTATION USING STORY MAP JOURNAL

利用故事地圖日記進行匯報

8. There are two parts in every new page: ‘main stage’ and ‘floating panel’ .
每個新章節可分為兩個部分：「主舞台」及「浮動面板」。

‘Main stage’ is the background of the story map and will be shown on the left. It can be different in every page depends on the setting.

「主舞台」是故事地圖的背景，背景會在左側顯示出來。設定的不同使不同章節的主舞台有所不同。



(+) is the title of each page. Except the first page, the title can be edited in every pages.

(+) 是章節標題。除了首頁外，每個章節的標題也可以更改。

PRESENTATION USING STORY MAP JOURNAL

利用故事地圖日記進行匯報

(1), (2), (3) and (4) are the elements of the map in the main stage. There are two settings for the elements: default and custom setting. In custom setting, the following things can be controlled:

(1)、(2)、(3) 及 (4) 是主舞台的地圖內容，並有兩種設定：地圖預設值及自訂設定。以下內容可在自訂設定中更改：

- (1) Location: the position and scale of the map shown in main stage
位置：主舞台顯示的地圖區域及比例
- (2) Content: layers to show on the map in the main stage
內容：主舞台所顯示的圖層



- (3) Pop-up window: hide or show the pop-up windows of each symbols (by clicking it)
快顯：顯示或隱藏地圖上符號的快顯視窗（按一下符號便可顯示或隱藏快顯）



- (4) Others: hide or show (a) overview, (b) legend and (c) address, location and symbol searching tool
額外部分：顯示或隱藏 (a) 總覽圖、(b) 圖例、(c) 地址、地點和圖徵搜尋工具

PRESENTATION USING STORY MAP JOURNAL

利用故事地圖日記進行匯報

9. Another part is ‘floating panel’. It will be shown on the right side of the story map. The floating panel includes two parts:
另外一部分是「浮動面板」，會在右側顯示。浮動面板包括以下兩部分：

- (1) Title (same as (+) in step 8)
標題（如步驟 8 中的 (+)）
- (2) Content
內容



10. Click ‘add a new page’ on the left to add the next page.
按左側的「新增章節」以新增下一章節。



11. Repeat step 8 to 10 until you add enough pages for your presentation in the story map.
重覆步驟 8 至 10，直至故事地圖有足夠的頁數用作匯報。
12. Click ‘Save’ when you finished.
完成後按「儲存」。



(Not yet saved)
(未儲存)



(Saved)
(已儲存)

PRESENTATION USING STORY MAP JOURNAL

利用故事地圖日記進行匯報

13. Choose 'Share' and 'Public'. Use the link for presentation.
按「分享」及「公共」。連結作匯報之用。



TOPICS FOR GROUP DISCUSSION AND PRESENTATION 小組討論及匯報的題目

1. What coastal protection measures had been established when Heng Fa Chuen was developed?

哪些海岸保護措施在杏花邨建成之前已經存在？

2. Which areas in Heng Fa Chuen are most vulnerable to damages caused by strong tsunami waves?

杏花邨哪些地方容易受到海嘯強波浪的破壞？

3. How can people be evacuated in case huge tsunami waves were coming? Suggest appropriate warning systems and escape routes.

一旦海嘯巨大波浪到達，人們如何疏散？建議一些合適的警告系統及逃生路線。

4. Should the existing coastal protection measures be strengthened?

If so, make suggestions.

你是否贊成加強現有的海岸保護措施？如贊成，建議如何加強措施。

APPENDIX: QR CODES FOR THE MATERIALS USED

附錄：工具二維碼

1	Survey123 form Survey123 調查表	2	Cloud-based GIS 雲端地理資訊系統
			
3	Story map 故事地圖		
			

Intellectual Property Rights

The contents, the deliverables and the products developed from all projects sponsored by the QEF, including but not limited to all texts, graphics, drawings, diagrams, photographs, audio and video recordings and compilation of data or other materials (collectively, the “Products”) are protected by intellectual property rights. Unless otherwise indicated, the Permanent Secretary for Education Incorporated is the owner of the copyright and other intellectual property rights in the Products. Applicants are encouraged to read the ‘QEF Intellectual Property Rights Policy’ on the QEF website (<http://qef.org.hk>).

知識產權

優質教育基金資助的所有計劃開發所得的內容、成果和成品，包括但不限於所有文本、平面圖像、圖畫、圖片、照片、錄音和錄影記錄，以及數據或其他資料的匯編（統稱為「成品」），均受到知識產權保障。除非另有指明，否則成品內的版權和其他知識產權的擁有人為教育局常任秘書長法團。基金建議申請人細閱載於優質教育基金網站 (<http://qef.org.hk>) 的〈優質教育基金知識產權政策〉。



環護教育基金會
Conservation E3 Foundation

環護教育基金會 (CE3)

環護教育基金會 Conservation E3 Foundation (簡稱CE3) 成立於2011年，由鄧淑明博士, JP 創辦，致力以電子平台 (Electronic channels) 推動環境 (Environment) 和能源 (Energy) 相關的保育 (Conservation) 及教育工作，希望凝聚社會各界力量，推廣欣賞、分享、保護大自然和天然資源的意識，長遠達致香港可持續發展。

電郵: info@ce3.org.hk

電話: 3483 9191

傳真: 3544 3508

Conservation E3 Foundation (CE3)

Through e-platforms such as website, mobile apps and social media, CE3 promotes the attitude of appreciation, protection and enthusiasm towards the natural environment and natural resources, and promote Hong Kong as a sustainable Asia world city.

E-mail: info@ce3.org.hk

Tel: 3483 9191

Fax: 3544 3508