

暴潮風險查詢服務

操作方法

令和4年（2022年）3月

東京都港灣局

目錄

1. 服務簡介	1
1.1. 什麼是「暴潮風險查詢服務」	1
1.2. 什麼是「暴潮淹水預估區域圖」	1
1.3. 瀏覽器建議	1
2. 主畫面	2
3. 查詢淹水深度	5
3.1. 放大或縮小地圖	6
3.2. 調整淹水深度的顏色深淺度	6
4. 查詢淹水持續時間	7
4.1. 放大或縮小地圖	8
4.2. 調整淹水持續時間的顏色深淺度	8
5. 變更地圖圖層	9
6. 查詢地點	10
6.1. 由地名或地標查詢	10
6.2. 由目前位置查詢（僅供手機行動版使用）	11
7. 切換語言	12
8. 參閱解說	14
9. 參閱其他主頁（連結）	16

1. 服務簡介

1.1. 什麼是「暴潮風險查詢服務」

當颱風或低氣壓接近時，海水面（潮位）可能受其影響而大幅上昇。這種現象，就稱為「暴潮」。

暴潮風險查詢服務是以東京都製作的「暴潮淹水預估區域圖」為基礎，讓使用者能透過地圖或地址，輕鬆查詢「可預估的最大規模暴潮，將導致何種程度的淹水」之服務。

可查詢的資訊，包括「淹水深度（萬一淹水時，可預估的最大淹水深度）」以及「淹水持續時間（萬一淹水時，可預估的最長淹水持續時間）」。

1.2. 什麼是「暴潮淹水預估區域圖」

平成27年（2015年）5月水防法修法後，為健全並加強對於可預估最大規模暴潮的避難體制等，新設了公布淹水預估區域的制度。

東京都則於平成30年（2018年）3月製作並公布了「暴潮淹水預估區域圖」，把可預估最大規模暴潮將導致的淹水風險告知所有都民，以供採取對策。

關於暴潮淹水預估區域圖的詳細內容，請參閱東京都港灣局主頁
(<https://www.kouwan.metro.tokyo.lg.jp/yakuwari/takashio/shinsuisoutei.html>)。

1.3. 瀏覽器建議

建議使用以下版本瀏覽器，以獲得本服務的最佳使用體驗。

<PC網頁版>

- Chrome 最新版
- Firefox 最新版
- Safari 最新版

<手機行動版>

- iOS：iOS最新版，瀏覽器搭配Safari最新版
- Android：Android最新版，瀏覽器搭配Chrome最新版

2. 主畫面

在一開始顯示的「使用注意事項」頁面按下「我同意」按鈕後，就會進入主畫面。一進入的畫面，是在地圖上顯示「淹水深度」的風險資訊；若選擇「淹水持續時間」的頁籤，就會顯示「淹水持續時間」的風險資訊。

本操作方法資料是以PC網頁版的畫面為中心進行說明。針對PC網頁版和手機行動版呈現方式不同的部分，再另以手機行動版的畫面補充說明。

其各別的畫面功能如下。詳細內容請一併參閱第5頁以後之章節。

<PC網頁版>

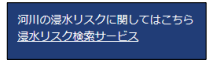
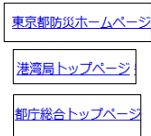


<手機行動版>



圖2-2 手機行動版主畫面

表2-1 畫面功能

編號	PC網頁版	手機行動版	功能概述
①			「淹水深度」頁籤 顯示淹水深度的風險資訊。 (→「3. 查詢淹水深度」)
②			「更深」「更淺」圖標 將淹水深度(淹水持續時間)的顯示顏色做更深(更淺)的調整。 (→「3-2. 調整淹水深度的顏色深淺度」／ 「4-2. 調整淹水持續時間的顏色深淺度」)
③			「淹水持續時間」頁籤 顯示淹水持續時間的風險資訊。 (→「4. 查詢淹水持續時間」)
④			「變更圖層」圖標 切換底圖(背景地圖)圖層。 (→「5. 變更地圖圖層」)
⑤			「搜尋地址」圖標 將地圖移至該地名或地標處。 (→「6-1. 由地名或地標查詢」)
⑥	—		「取得目前位置」按鈕 將地圖移至目前位置。 (→「6.2. 由目前位置查詢」)
⑦			「切換語言」連結／按鈕 切換顯示語言。 (→「7. 切換語言」)
⑧			「解說」頁籤 顯示本服務的解說。 (→「8. 參閱解說」)
⑨			前往「氾濫風險查詢服務」的連結 (→「9. 參閱其他主頁」)
⑩			前往相關主頁的連結 (→「9. 參閱其他主頁」)

3. 查詢淹水深度

選擇位於畫面上方的「淹水深度」頁籤，即會顯示可供確認淹水深度（萬一淹水時，可預估的最大淹水深度）風險資訊的畫面。選擇畫面裡標示顏色的地點，就會顯示該地點淹水深度與地盤高度的數值。

顯示的地盤高度值是採A.P.（荒川工程基準面，Arakawa Peil）基準。標高（T.P.）0m時，A.P.為+1.1344m。



圖3-1 顯示淹水深度（全體）



圖3-2 顯示淹水深度（選擇地點後）

3.1. 放大或縮小地圖

把滑鼠滾輪往上轉，地圖就會放大（拉近顯示）；往下轉，地圖則會縮小（拉遠顯示）。如為手機行動版，兩指拉開地圖就會放大，兩指捏合地圖就會縮小。

如果畫面上出現「請拉近地圖選擇地點，以顯示淹水深度」的訊息，只要再把地圖放大，就能選擇地點。



圖3-3 無法顯示淹水深度時的訊息

3.2. 調整淹水深度的顏色深淺度

只要按押畫面右方的「更深」（或「更淺」）按鈕，標示淹水深度資訊的顏色就會變深（變淺）。顏色深淺共可3階段調整。



圖3-4 顏色深淺的調整

4. 查詢淹水持續時間

選擇位於畫面上方的「淹水持續時間」頁籤，即可檢視淹水持續時間（萬一淹水時，可預估的最長淹水持續時間）的風險資訊。選擇畫面裡標示顏色的地點，就會顯示該地點的淹水持續時間。

淹水持續時間以「0小時以上未滿12小時」「12小時以上未滿24小時」「1天以上未滿3天」「3天以上未滿7天」「1星期以上」的5階段顏色標示。選擇地點後出現的動畫，是以淹水時間每超過12小時就增加1格的方式呈現。



圖4-1 顯示淹水持續時間（全體）

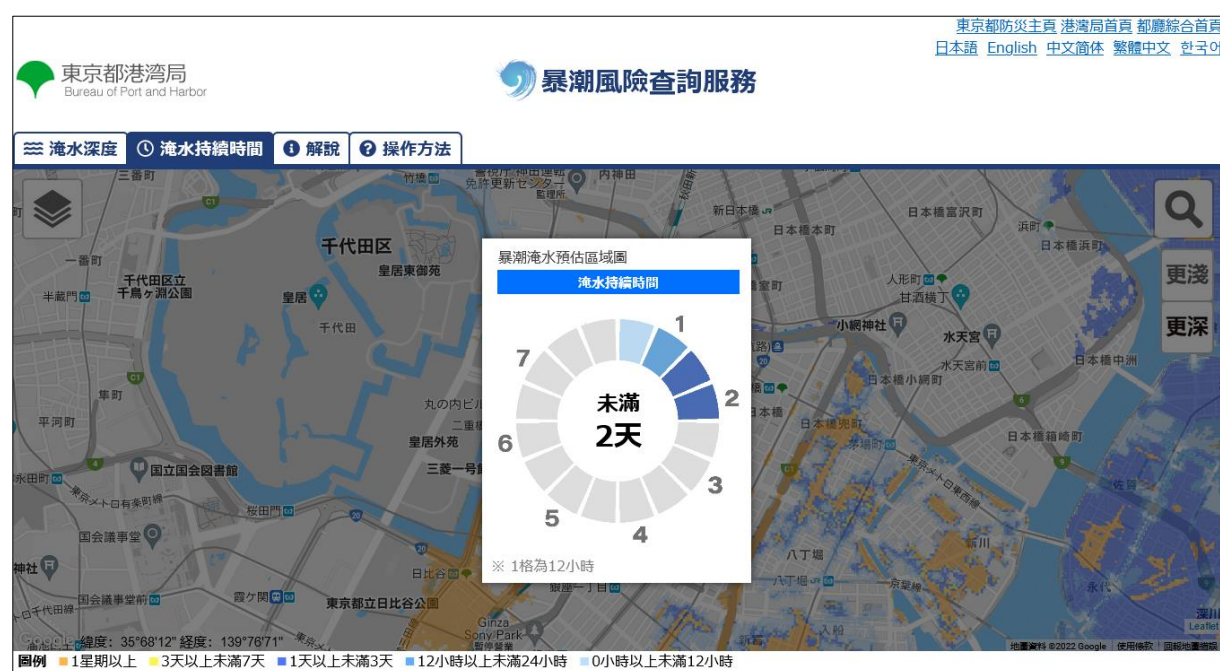


圖4-2 顯示淹水持續時間（選擇地點後）

4.1. 放大或縮小地圖

把滑鼠滾輪往上轉，地圖就會放大（拉近顯示）；往下轉，地圖則會縮小（拉遠顯示）。如為手機行動版，兩指拉開地圖就會放大，兩指捏合地圖就會縮小。

如果畫面上出現「請拉近地圖選擇地點，以顯示淹水持續時間」的訊息，只要再把地圖放大，就能選擇地點。



圖4-3 地圖縮得太小時的訊息

4.2. 調整淹水持續時間的顏色深淺度

只要按押畫面右方的「更深」(或「更淺」)按鈕，標示淹水持續時間資訊的顏色就會變深(變淺)。顏色深淺共可3階段調整。



圖4-4 顏色深淺的調整

5. 變更地圖圖層

選擇畫面左方的一疊紙圖標 就能變更背景地圖的圖層。背景地圖可由以下5種(日文以外為2種)選擇。

【切換底圖（背景地圖）】

- Google地圖
- Google衛星
- 地理院地圖 ※僅日文
- 地理院空照 ※僅日文
- 地理院淡色 ※僅日文



圖5-1 變更地圖圖層



圖5-2 Google衛星

6. 查詢地點

把滑鼠滾輪往上轉，地圖就會放大，呈現的地圖資訊更加詳細。把滑鼠滾輪往下轉，地圖就會縮小，顯示廣域地圖資訊。

您還可在地圖上按壓滑鼠左鍵不放，將地圖拖往想顯示的方向（左鍵拖曳），使其顯示欲檢視的地區。

6.1. 由地名或地標查詢

選擇畫面右方的放大鏡圖標，就會顯示搜尋列（圖6-1）。輸入想查詢的地址或地標（例：「豐洲站」）後，按〔搜尋〕按鈕即可。

- 如果無法搜尋或沒反應時，請修改搜尋關鍵字後再嘗試看看。如果搜尋地址無法得到適當的反應，請輸入附近的車站名等地標試試看。
- 如果搜尋後不確定顯示地點是哪裡，請用滑鼠等把地圖縮小，以便於檢視。



圖6-1 搜尋地址



圖6-2 輸入地址

6.2. 由目前位置查詢（僅供手機行動版使用）

選擇位於畫面右下方的「取得目前位置」按鈕，地圖就會移至GPS所取得的位置。本功能僅限可使用GPS資訊之行動終端使用。



圖6-3 取得目前位置

7. 切换语言

按壓位於畫面右上方的「日本語」等語言連結，就可改為該語言顯示。



圖7-1 「繁體中文」時（PC網頁版）



圖7-2 「日本語」時（PC網頁版）

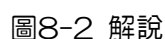
<手機行動版>

手機行動版可透過右上方的Lang選單，做日文及英文的切換。



圖7-3 手機行動版

選擇位於畫面上方的「解說」頁籤，就會開啟新頁籤，顯示關於暴潮風險查詢服務以及做為本服務基礎的暴潮淹水預估區域圖之相關資訊。



＜手機行動版＞

手機行動版在右上方選單裡，有前往「解說」選單的連結。



圖8-3 手機行動版

9. 參閱其他主頁（連結）

●前往氾濫風險查詢服務的連結

以「氾濫淹水預估區域圖」（當降下超過河川或下水道整備水準之豪大雨時，預估的淹水區域及預估淹水深度）等資料為基礎製作，供查詢淹水深度等「淹水風險」相關資訊之服務。

●前往東京都相關主頁的連結

可閱覽東京都防災主頁、港灣局首頁及都廳綜合首頁。

東京都港灣局
Bureau of Port and Harbor

暴潮風險查詢服務

淹水深度 淹水持續時間 解說 操作方法

東京都防災主頁 港灣局首頁 都廳綜合首頁

前往東京都相關主頁的連結

前往氾濫風險查詢服務的連結

查詢河川氾濫淹水風險請由此
浸水リスク検索サービス

本頁面相關事項洽詢窗口
東京都港灣局港灣整備部計畫課 ☎電話：03-5320-5622
東京都港灣局網站政策 Cookie政策
Copyright(c) 2020 Tokyo Metropolitan Government. All Rights Reserved.

圖9-1 連結處（PC網頁版）

＜手機行動版＞

手機行動版在右上方選單裡提供連結。



圖9-2 手機行動版