

高潮リスク検索サービス

操作方法

令和3年3月

東京都港湾局

目次

1. サービスの概要	1
1.1. 「高潮リスク検索サービス」とは	1
1.2. 「高潮浸水想定区域図」とは	1
1.3. 推奨ブラウザ	1
2. メイン画面	2
3. 浸水深を調べる	5
3.1. 表示のスケールを変更する	6
3.2. 浸水深の濃淡を変更する	6
4. 浸水継続時間を調べる	7
4.1. 表示のスケールを変更する	8
4.2. 浸水継続時間の濃淡を変更する	8
5. 地図を変更する	9
6. 地点を検索する	10
6.1. 地名やランドマークから検索する	10
6.2. 現在地から検索する（モバイル版表示のみ）	11
7. 言語を切り替える	12
8. 解説を確認する	14
9. 他のホームページを確認する（リンク）	16

1. サービスの概要

1.1. 「高潮リスク検索サービス」とは

台風や低気圧の接近により、海水面（潮位）が大きく上昇することがあります。この現象を高潮といいます。

高潮リスク検索サービスは、東京都が作成した「高潮浸水想定区域図」に基づき、想定し得る最大規模の高潮による浸水がどの程度発生するのかを地図や住所から簡易に検索することができるサービスです。

検索できるのは「浸水深（浸水した場合に想定される最大となる浸水の深さ）」と「浸水継続時間（浸水した場合に想定される最長となる浸水継続時間）」です。

1.2. 「高潮浸水想定区域図」とは

平成27年5月の水防法改正により、想定し得る最大規模の高潮に対する避難体制等の充実・強化のため、浸水想定区域を公表する制度が新たに創設されました。

東京都は平成30年3月に、想定し得る最大規模の高潮による浸水のリスクについて都民の皆様にお知らせし、対策を講じることを目的として、高潮浸水想定区域図を作成・公表しております。

高潮浸水想定区域図の詳細は東京都港湾局のホームページ (<https://www.kouwan.metro.tokyo.lg.jp/yakuwari/takashio/shinsuisoutei.html>) をご確認ください。

1.3. 推奨ブラウザ

本サービスで利用するブラウザは、以下のブラウザを推奨します。

<PCブラウザ版の場合>

- Internet Explorer 11
- Chrome 最新版
- Firefox 最新版
- Safari 最新版

<モバイル版の場合>

- iOSの方：iOS最新版、ブラウザはSafari最新版
- Androidの方：Android最新版、ブラウザはChrome最新版

2. メイン画面

最初に表示される「ご利用にあたっての注意点」のページで「同意」ボタンを押すと、メイン画面が表示されます。本サービスでは最初に地図上に「浸水深」のリスク情報が表示され、「浸水継続時間」のタブを選択すると「浸水継続時間」のリスク情報が確認できます。

また、本資料ではPCブラウザ版の画面を中心に説明し、PC版とモバイル版で表示方法が異なる部分については、モバイル版の画面を用いて説明を記載しています。

それぞれの画面機能は以下のとおりです。詳細については5ページ目以降の章もあわせてご覧ください。

<PCブラウザ版>

The screenshot displays the main interface of the '高潮リスク検索サービス' (High Tide Risk Search Service). Key elements include:

- Header:** Tokyo Metropolitan Government logo and service title. A language selector for 'English' is present.
- Navigation:** A menu with tabs for '浸水深' (Flood Depth), '浸水継続時間' (Flood Duration), '解説' (Explanation), and '操作方法' (Operation Method).
- Map:** A map of the Chiyoda district showing flood risk levels. A legend at the bottom left defines the color coding for flood depths: 10m以上 (red), 5m以上10m未満 (orange), 3m以上5m未満 (yellow), 1m以上3m未満 (light green), 0.5m以上1m未満 (green), and 0m以上0.5m未満 (light blue).
- Search and Zoom:** A search bar and zoom controls are located on the right side of the map.
- Footer:** Contact information and a copyright notice for Tokyo Metropolitan Government, 2020.

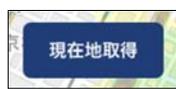
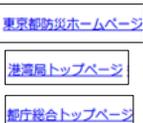
図2-1 PCブラウザ版メイン画面

<モバイル版>



図2-2 モバイル版メイン画面

表2-1 画面機能

番号	PCブラウザ版	モバイル版	機能概要
①			「浸水深」タブ 浸水深のリスク情報を表示します。 (→「3.浸水深を調べる」)
②			「濃く」(「薄く」) アイコン 表示されている浸水深(浸水継続時間)の表示色を濃く(薄く)します。 (→「3-2.浸水深の濃淡を変更する」/ 「4-2.浸水継続時間の濃淡を変更する」)
③			「浸水継続時間」タブ 浸水深のリスク情報を表示します。 (→「4.浸水継続時間を調べる」)
④			「地図変更」アイコン 下図(背景地図)を切り替えます。 (→「5.地図を変更する」)
⑤			「住所検索」アイコン 地名やランドマークに地図が移動します。 (→「6-1. 地名やランドマークから検索する」)
⑥	—		「現在地取得」ボタン 現在地に地図が移動します。 (→「6.2. 現在地から検索する」)
⑦			「言語切替」ボタン 日本語と英語の表示を切り替えます。 (→「7. 言語を切り替える」)
⑧			「解説」タブ 本サービスの解説を表示します。 (→「8. 解説を確認する」)
⑨			「浸水リスク検索サービス」へのリンク (→「9. 他のホームページを確認する」)
⑩			関係するホームページへのリンク (→「9. 他のホームページを確認する」)

3. 浸水深を調べる

画面上部にある「浸水深」タブを選択すると、浸水深（浸水した場合に想定される最大となる浸水の深さ）のリスク情報を確認できる画面が表示されます。画面に色のついている箇所を選択すると、その地点の浸水深と地盤高の値を確認できます。

なお、表示される地盤高の値はA.P.（荒川工事基準面、Arakawa Peil）での表示となります。標高（T.P.）0mのとき、A.P.+1.1344mとなります。



図3-1 浸水深表示（全体）



図3-2 浸水深表示（地点選択後）

3.1. 表示のスケールを変更する

マウスのホイールを上回転すると地図がズームイン（拡大表示）します。下に回転すると地図がズームアウト（縮小表示）します。モバイル版の場合は、ピンチアウトすると地図がズームインし、ピンチインすると地図がズームアウトします。

画面上に「浸水深を表示するにはズームして地点を選択してください」と表示された場合は、再度ズームインすることで、地点の選択が可能になります。



図3-3 浸水深が表示できない場合の表示

3.2. 浸水深の濃淡を変更する

画面右にある「濃く」（または「薄く」）ボタンを押すと、表示されている浸水深の情報の色が濃く（薄く）なります。濃淡は3段階で変更できます。



図3-4 濃淡の変更

4. 浸水継続時間を調べる

画面上部にある「浸水継続時間」タブを選択すると、浸水深（浸水した場合に想定される最大となる浸水の深さ）のリスク情報を確認できます。画面に色のついている箇所を選択すると、その地点の浸水継続時間を確認できます。

なお、浸水継続時間は「0時間以上12時間未満」「12時間以上24時間未満」「1日以上3日未満」「3日以上7日未満」「1週間以上」の5段階の色で表示されます。また、地点選択時に表示されるアニメーションは、浸水時間が12時間を超えるたびにコマが1つ増えるようになっています。



図4-1 浸水継続時間表示（全体）



図4-2 浸水継続時間表示（地点選択後）

4.1. 表示のスケールを変更する

マウスのホイールを上回転すると地図がズームイン（拡大表示）します。下に転がすと地図がズームアウト（縮小表示）します。モバイル版の場合は、ピンチアウトすると地図がズームインし、ピンチインすると地図がズームアウトします。

画面上に「浸水継続時間を表示するにはズームして地点を選択してください」と表示された場合は、再度ズームインすることで、地点の選択が可能になります。



図4-3 ズームアウト時の表示

4.2. 浸水継続時間の濃淡を変更する

画面右にある「濃く」（または「薄く」）ボタンを押すと、表示されている浸水継続時間の情報の色が濃く（薄く）なります。濃淡は3段階で変更できます。



図4-4 濃淡の変更

5. 地図を変更する

画面左にある紙が重なっているアイコンを選択することで、背景の地図を変更できます。背景の地図は以下の5種類から選択できます。

【下図（背景地図）の切り替え】

- Google地図
- Google写真
- 地理院地図 ※日本語のみ
- 地理院写真 ※日本語のみ
- 地理院淡色 ※日本語のみ



図5-1 地図の変更



図5-2 Google写真

6. 地点を検索する

マウスのホイールを上に戻すと、地図がズームインし、表示される地図の情報が詳細になります。マウスのホイールを下に戻すと、地図がズームアウトし、表示される地図の情報が広域になります。

表示されている地図をマウスの左ボタンを押したまま、表示させたい方に地図を持つようにして移動させる（左ドラッグ）と目的の地域を表示させることができます。

6.1. 地名やランドマークから検索する

画面右にある虫眼鏡のアイコンを選択すると、検索画面が表示されます（図6-1）。検索したい住所やランドマーク（例：「豊洲駅」）を入力し、[検索] ボタンを押します。住所は丁番の前までで入力します（例：「新宿区西新宿」）。

- 検索できないまたは反応しない場合は、検索フレーズを変更して試してみます。住所検索で適切に反応しなかった場合は、近くの駅名等のランドマークを入力してみてください。
- 検索した結果、どこが表示されているのかわからない場合は、マウス等でズームアウトしてみてください。



図6-1 住所検索



図6-2 住所入力

6.2. 現在地から検索する（モバイル版表示のみ）

画面右下に表示されている「現在地取得」ボタンを選択すると、GPSから取得した位置に地図が移動します。なお、本機能は、GPS情報を利用できるモバイル端末に限られます。



図6-3 現在地取得

7. 言語を切り替える

高潮リスク検索サービスの右側にある [English] ボタンまたは [日本語] ボタンを押すことで、表示する言語を切り替えることができます。



図7-1 日本語表示 (PCブラウザ版)

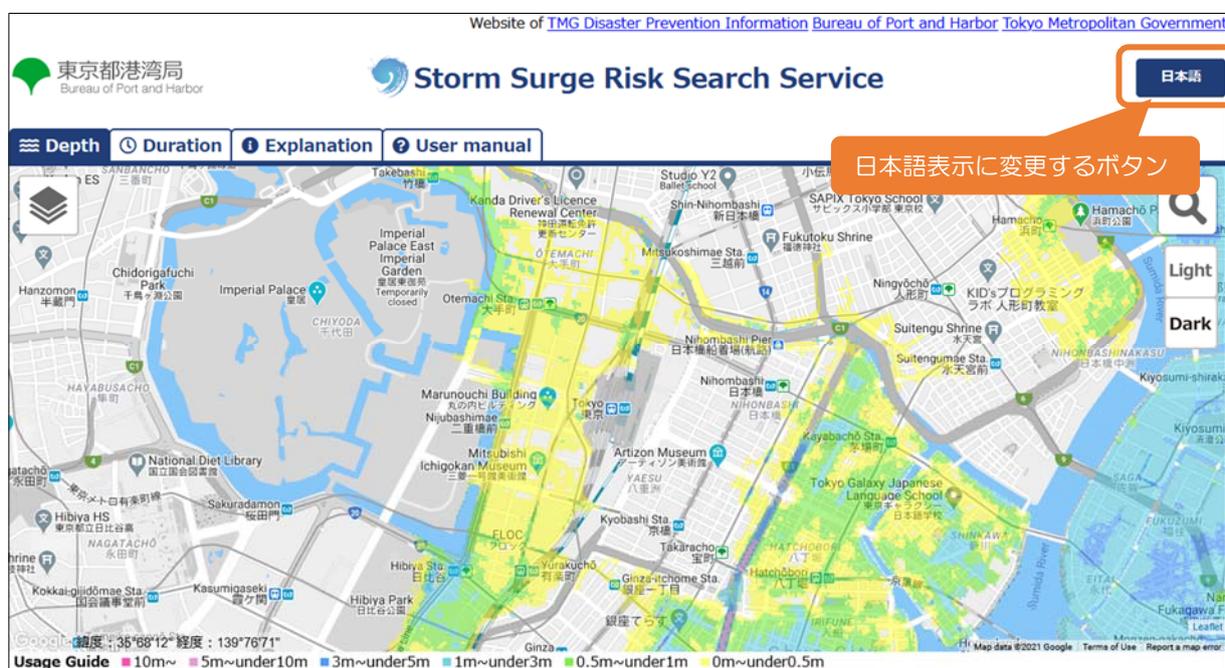


図7-2 英語表示 (PCブラウザ版)

<モバイル版の場合>

モバイル版では、右上のメニューの中で日本語と英語を切り替えられます。



図7-3 モバイル版

8. 解説を確認する

画面上部にある「解説」タブを選択すると、新しくタブが開きます。高潮リスク検索サービス及び本サービスの元になっている高潮浸水想定区域図についての情報を確認できます。



図8-1 解説タブ（PCブラウザ版）

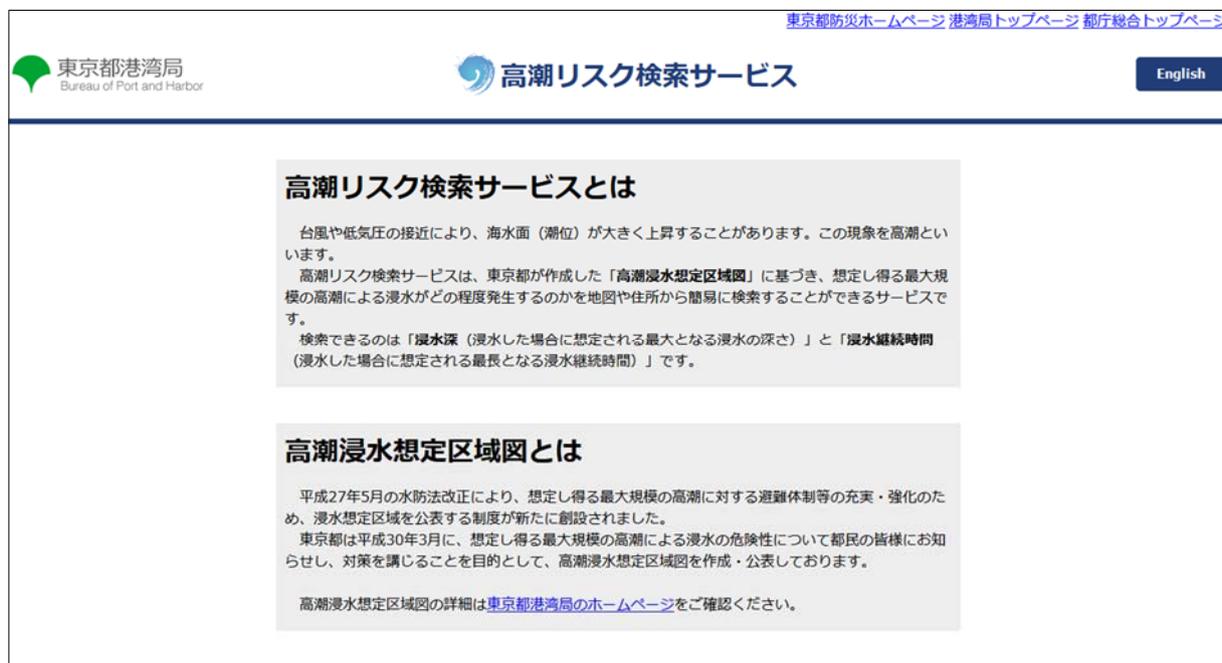


図8-2 解説

<モバイル版の場合>

モバイル版では、右上のメニューの中に「解説」メニューへのリンクがあります。



図8-3 モバイル版

9. 他のホームページを確認する（リンク）

●浸水リスク検索サービスへのリンク

河川や下水道の整備水準を上回るような大雨が降った場合に浸水が予想される区域や想定される浸水深を示した「浸水予想区域図」等を基に作成された、浸水深等の「浸水リスク」に関する情報を調べることができるサービスです。

●東京都関連ホームページへのリンク

東京都防災ホームページ、港湾局トップページ及び都庁総合トップページを確認できます。

東京都港湾局
Bureau of Port and Harbor

高潮リスク検索サービス

English

浸水深 浸水継続時間 解説 操作方法

薄く 濃く

浸水リスク検索サービスへのリンク

東京都防災ホームページ 港湾局トップページ 都庁総合トップページ

このページに関するご意見・ご要望はこちら

このページに関するお問い合わせは以下まで
東京都港湾局港湾整備部計画課 ☎電話：03-5320-5622
東京都港湾局サイトポリシー Cookieポリシー

Copyright(c) 2020 Tokyo Metropolitan Government. All Rights Reserved.

河川の浸水リスクに関してはこちら
浸水リスク検索サービス

図9-1 リンク先（PCブラウザ版）

<モバイル版の場合>

モバイル版では、右上のメニューの中にリンクがあります。



図9-2 モバイル版