高潮浸水想定区域図データ電子化用ツール

ver.5.0版

操作マニュアル

令和6年3月

目 次

1. はじめに
2. 電子化用ツールの概要1
2.1 目的
2.2 適用範囲
2.3 機能1
2.4 免責事項、注意事項2
2.4.1 著作権等
2.4.2 免責事項
2.4.3 再配布
2.4.4 文字コード種類自動判別ライブラリ(HNx8.ReadJEnc.dll)の使用2
3. インストール
3.1 動作環境
3.2 事前準備
3.3 インストール
3.4 プログラム構成
3.5 異常終了時のログ出力10
4. 電子化用ツールの利用方法11
4.1 新たな電子化用ツールの機能11
4.2 作業フロー
4.3 作業手順
4.3.1 システム起動
4.3.2 フォーマットチェックの実施14
4.3.3 簡易タイル作成
4.3.4 浸水想定区域図チェックツールによる確認
4.3.5 コンター作成
4.3.6 GIS・タイル作成
4.4 凡例変更
5. 参考情報
5.1 QGIS インストール手順
5.1.1 ダウンロードとインストール
5.1.2 起動
5.1.3 表示ファイル読み込み 52
5.1.4 表示方法の変更
5.1.5 ラベルの表示
5.1.6 地図との重ね合わせ

	5.2 Microsoft .NET Framework4.6のインストール	63
	5.3 システムのアンインストール	67
6.	改訂履歴	. 70

1. はじめに

浸水想定区域図データ電子化ガイドライン第5版(以下、電子化ガイドライン)は、浸水 想定区域図データの電子化方法を規定したものであり、浸水想定区域図データ電子化用 ツール ver. 5.00(以下、電子化用ツール)は、電子化ガイドラインで規定したデータフォー マットでデータを作成・変換するための支援ツールです。

本マニュアルは、高潮用の電子化用ツールの利用方法を示したマニュアルであり、電子化 用ツールの利用条件や提供機能について説明し、サンプルデータを用いた作業手順を示し たものです。

2. 電子化用ツールの概要

2.1 目的

電子化用ツールは以下の目的で整備されたものです。

- 浸水想定区域図データが、電子化ガイドラインに規定されたデータフォーマット に従い、適切に作成されていることを確認する。
- ② 浸水想定区域図データが、公表図面と同一の内容となっているか確認する。
- ③ 納品時に必要なコンターデータ(CSV形式ファイル)を作成する。
- ④ 納品時に必要な GIS データ(SHP 形式ファイル)および国土地理院が定める地理院 タイルに準ずるタイルデータ(PNG 形式ファイル)を作成する。

2.2 適用範囲

高潮用の電子化用ツールは高潮の浸水想定区域図に対応しています。

2.3 機能

電子化用ツールは以下の機能を持ちます。

- 電子化ガイドラインが規定するデータフォーマットに従い作成されているかチェックする機能
- 最大包絡の CSV メッシュデータから浸水想定区域図チェックツール向けの簡易 タイルを出力する機能
- 最大包絡の CSV メッシュデータから CSV コンターデータを作成する機能
- 最大包絡のCSV メッシュデータをGIS データおよびタイルデータに変換する機能
- 台風・低気圧コース別の CSV メッシュデータを GIS データに変換する機能

2.4 免責事項、注意事項

2.4.1 著作権等

本ソフトウェアの著作権は国土交通省(以下、「著作権者」)が保有しています。媒体お よび手段にかかわらず、著作権者の許可無く商用利用、売買、再配布、改変、逆コンパイ ル、ディスアセンブル、リバースエンジニアリング等を行うことを禁止します。

2.4.2 免責事項

著作権者および制作者は、いかなる場合においても本ソフトウェア製品の使用あるい は使用不能から生じるあらゆる損害に関して一切の責任を負いません。 また、本ソフト ウェアのサポート、保証、障害の修正やバージョンアップの継続等についていかなる義務 も負いません。

2.4.3 再配布

本ソフトウェアの第三者への再配布を行わないこと。著作権者の許諾なしに、雑誌・商 品などに添付しての再配布を行わないこと。

2.4.4 文字コード種類自動判別ライブラリ(HNx8. ReadJEnc. dll)の使用

本ソフトウェアには、文字コード種類自動判別ライブラリ(HNx8. ReadJEnc. dl1)が含まれています。本ライブラリは、MIT ライセンスのもとで公開されています。

https://opensource.org/licenses/MIT

3. インストール

3.1 動作環境

電子化用ツールの動作環境は次のとおりです。

項目	内容	
対応 0S	Windows 10, Windows 11	
メモリ	処理するファイルの容量に対して3倍以上	
	程度のメモリが必要です。	
HDD	SSD が望ましい。	
その他	32bit はサポートされません。	

3.2 事前準備

電子化用ツールの動作には、ランタイム(Microsoft.NET Framework 4.6以上)が必要 となります。パソコンの OS が Windows10 以上の場合は標準でインストールされています。 Microsoft.NET Framework4.6以上がインストールされていないパソコンで電子化用ツー ルを起動すると、以下のメッセージが表示されます。[はい]ボタンを押下すると、インス トーラのダウンロードページが表示されます。



※インストーラ入手先 Microsoft.NET Framework4.6のインストール方法は5.2節を参照のこと。 https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=49981

3.3 インストール

① インストーラ(浸水想定区域図データ電子化用ツール[高潮]_v5.0.msi)を実行します。



② セットアップウィザードが表示されます。

[次へ]ボタンを押下します。
□ 浸水想定区域図データ電子化用ツール [高潮] ー ○ ×
浸水想定区域図テータ電子化用ツール [高潮] セットアッ ブウィザートへようこそ
このセットアップウィザードでは、浸水想定区域図データ電子化用ツールをコンピューターにイ ンストールします。続行するIコよ、「次へ」をクリックしてください。セットアップウィザードを終了 するIコよ、[キャンセル]をクリックしてください。
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

③ ライセンス条項の確認画面が表示されます。

内容を確認して[同意する]ラジオボタンを選択して[次へ]ボタンを押下します。

🕼 浸水想定区域図データ電子化用ツール	,[高潮]	-	-	×
ライセンス条項				
ライセンス条項をお読みください。以下の ら[)太へ]をクリックしてください。その他	の条件に同意される の場合は[キャンセ	う場合は【同意す? シル】をクリックして	5]をクリック ください。	うしてか
1.著作権等 本ソフトウェアの著作権は国土交 媒体および手段にかかわらず、著 変、逆コンパイル、ディスアセン します。	通省(以下、「著(作権者の許可無く ブル、リバースエ	作権者」)が保有 商用利用、売買 ンジニア等を行	しています 、 再配布、 うことを勢	t。 改 禁止
2. 免査事項 著作権者および制作者は、いかな るいは使用不能から生じるあらゆ た、本ソフトウェアのサポート、 ○ 同意しない(D)	る場合においても る損害に関して一 保証、障害の修正 ●問音する(A)	本ソフトウェア 切の責任を負い やバージョンア	製品の使用 ません。 ップの継続	月あ ま 売等 ❤
	(Fine y and fine) (戻る(<u>B</u>)	次へ(N) >	+v]	ンセル

④ インストールフォルダーの選択画面が表示されます。

インストール先および利用ユーザを選択して[次へ]ボタンを押下します。

记 浸水想定区域図データ電子化用ツール [高潮]	_		×
インストール フォルダーの選択			
インストーラーは次のフォルダーへ 浸水想定区域図データ電子化用ツー ールします。	-ル뎒	5潮] をイ	ンスト
このフォルダーにインストールするには[次へ]をクリックしてください。別の トールするには、アドレスを入力するか[参照]をクリックしてください。	のフォル	レダーに	んな
フォルダー(E):			
C:¥Program Files¥SinsuiTool¥SinsuiToolTakashio¥		参照(R).	
	ディ	スク領域	(D)
浸水想定区域図データ電子化用ツール [高潮] を現在のユーザー用か、ま にインストールします:	たはす	ベてのユー	ザー用
○すべてのユーザー(E)			
◉このユーザーのみ(М)			
< 戻る(B) 次へ(N) >		キャンt	zili

⑤ インストールの確認画面が表示されます。

[次へ]ボタンを押下します。

1 浸水想定区域図データ電子化用ツール [高潮]	_		×
インストールの確認			
浸水想定区域図データ電子化用ツール 「高潮」 をインストールする準 [次へ] をクリックしてインストールを開始してください。	幡ができ	ました。	
< 戻る(B) 次へ()	1) >	++)	セル

⑥ Windowsの確認メッセージが表示されることがあります。[はい]ボタンを押下します。

ユーザー アカウント制御	>	<
この不明な発行元からのフ	アプリがデバイスに変更を	
加えることを許可しますか?	,	
C:¥Users¥ 🖬 📄 🖬 ¥Desk	top¥浸水想定区域	
図データ電子化用ツール[高潮	朔]_v5.0.msi	
発行元: 不明		
ファイルの入手先: このコンピューター上	のハード ドライブ	
詳細を表示		
		1
はい	いいえ	

⑦ インストールが開始されます。

记 浸水想定区域図データ電子化用ツール [高潮]	_		×
浸水想定区域図テータ電子化用ツール [高潮] をインストールしています			
浸水想定区域図データ電子化用ツール 「高潮」 をインストールしてい	ます。		
お待ちください			
く 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>)</u>	D >	++>	セル

⑧ インストール完了画面が表示されます。

[閉じる]ボタンを押下してインストールを終了してください。

记 浸水想定区域図データ電子化用ツール [高潮]	_		×
インストールが完了しました。			
浸水想定区域図データ電子化用ツール 「高瀬」 は正しくインストールされ 終了するには、 [閉じる] をクリックしてください。	いました	•	
Windows Update で、NET Framework の重要な更新があるかどうかをむ	確認して	ください。	
< 戻る(B) 閉じる(C)	キャン1	tu i

⑨ デスクトップに電子化用ツールのショートカットアイコンが作成されます。



⑩ ショートカットアイコンから電子化用ツールを起動します。

初期起動画面が表示されればインストール完了です。

🔛 浸水想定区域図電子化ツール [高潮]	-	\times
□ 2ヵルダ選択 □ 2ヵルダ選択		
データ確認		
 フォーマットチェック 		
→ 簡易タイル作成		
コンター作成		
データ変換		
⊘ GI5データ		
タイルデータ		
一括实换		

3.4 プログラム構成

電子化用ツールのプログラム構成は次のとおりです。

	フォルダ・ファイル構成	内容
價	言子化用ツールインストールフォルダ	電子化用ツールインストールフォルダ
>	C:¥Program Files¥SinsuiTool¥Sin	
	<u>suiToolTakashio¥</u> など	
	• SinsuiToolTakashio.exe	電子化用ツール実行ファイル(高潮用)
	• sinsuitool24.ico	
	• ExtendTreeView.dll	汎用機能ライブラリファイル一式
	• Hnx8. ReadJEnc. dll	
	• LegendLib. dll	
	• LoggerLib. dll	
	• MeshLib.dll	
	• Progress.dll	
	• SinsuiCore. dll	
	legend フォルダ	凡例設定ファイル格納フォルダ
	• legend_flooddepth1.csv	浸水ランク(標準)と表示色の凡例
	• legend_flooddepth2.csv	浸水ランク(詳細版)と表示色の凡例
	• legend_floodtime.csv	浸水継続時間と表示色の凡例
	• legend_flowspeed.csv	流速と表示色の凡例

3.5 異常終了時のログ出力

電子化用ツールが異常終了した場合、以下のログが出力されます。

%HOMEPATH%¥AppData¥Roaming¥SinsuiTool¥log¥Log.txt

※「%HOMEPATH%」はユーザフォルダ



4. 電子化用ツールの利用方法

4.1 新たな電子化用ツールの機能

新たな電子化ガイドラインではフォルダ構成や作成対象データなどに多くの改定があ りました。これに伴い、電子化用ツールが下表のとおり改良されています。

改良機能	内容
各種データ	電子化ガイドラインの改定に伴い、PNG(簡易タイル/タイル)の作成機能
作成機能の	が追加され、NetCDF/DXF/KMLの作成機能を削除されました。
改良	
フォーマッ	以下が改善されました。
トチェック	▶ 高潮浸水想定区域図における高潮フォルダに対して一括で実行可能
機能の改善	となりました。
	▶ MAXALL.CSV 等で隣り合うメッシュコードの緯度経度が一致すること
	をチェックする処理が追加されました。
	➢ MAXALL.CSV 等で重複するメッシュコードをチェックする処理が追加
	されました。
	▶ 一度チェックが正常であったファイルは編集しない限りチェックを
	スキップする処理が追加されました。
	▶ 単一ファイル内のエラーが 21 件以上発生した場合は処理を終了しま
	す。
	▶ エラーが発生した場合は同一フォルダ内にログを出力します。
各種データ	以下が改善されました。
作成機能の	▶ 高潮浸水想定区域図における高潮フォルダに対して一括でデータを
改善	作成可能となりました。
	▶ 一度作成が正常に行われたファイルは作成元ファイルを編集しない
	限り作成をスキップする処理が追加されました。
ビューワの	作成した浸水想定区域図の内容を確認するため、国土地理院の基盤地図と
改善	重ね合わせて確認可能な浸水想定区域図チェックツールを整備しました。
	【浸水想定区域図チェックツール】
	https://www.mli 新たな沙ivoル芯併心で差配替える usai/saigai/tisi
	ki/syozaiti/pdf/checktool_1.lzh
	【浸水想定区域図チェックツール操作マニュアル】
	https://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/bousai/saigai/tisi
	ki/syozaiti/pdf/checktool_1.pdf

4.2 作業フロー

浸水深等の最大包絡データは浸水想定区域図を作成する基礎データとなるものです。 次の手順でメッシュデータ(簡易タイル・GIS・タイル)およびコンターデータ(CSV・ GIS)を作成できます。



4.3 作業手順

- 4.3.1 システム起動
- ① デスクトップに作成されたショートカットアイコンからシステムを起動します。



② 初期起動画面が表示されます。

🕌 浸水想定区域図電子	ヒツール [高潮]	-	×
フォルダ選択	違択フォルダ:		
データ確認			
🍨 フォーマットチェック			
◇ 簡易タイル作成			
コンター作成			
データ変換			
≪> GISデータ			
タイルデータ			
一括変換			

4.3.2 フォーマットチェックの実施

① [フォルダ選択]ボタンを押下します。

🚼 浸水想定区域図電子(ヒツール [高潮]	-	×
フォルダ選択	選択フォルダ:		
データ確認			
🌳 フォーマットチェック			
◇ 簡易タイル作成			
コンター作成			
データ変換			
्रै <u>१</u> २१ <i>४</i> ∓−४			
▲ 一括変換			

 ② 赤枠で示す[フォルダリスト]に表示されたフォルダツリーから電子化ガイドラインに 従い作成されたフォルダを選択して、[フォルダ決定]ボタンを押下します。



※ 「takashio」フォルダを選択することで一括処理できます。

※ 「shinsui-12345」フォルダや「takashio-12345」フォルダ、「W-L1」フォルダや「W-L2」フォルダ、「W-0050」フォルダ等を選択することで個別に処理することもできます。

③ フォーマットチェックが実施されます。

➡ 浸水想定区域図電子	化ツール [高潮]	- 🗆 ×
フォルダ選択	選択フォルダ: C¥takashio	
デーク政策の		
 フォーマットチェック 	約束 約束ま#4 ファイル ファイル	الاق ترا
◇ 簡易外小作成		
コンター作成		
データ変換		
<>> GISデータ	フォーマットチェック	
🌦 タイルデータ	CWtakashioW3648S010Wshinsui-00001WW-L2WCASE002WCASE002_CSVWCASE002_max.CSV	保存
一括変換	キャンセル	^
	K	×

※ ②項で選択したフォルダ内のすべてのフォルダとファイルに対してフォーマット チェックが実施されます。 ④ フォーマットチェックが完了すると、フォルダごとに結果が表示されます。すべて正常に完了すると赤枠に示す全ての機能が利用できるようになります。
 エラーが発生した場合は、次頁を参考に当該ファイルを修正のうえ、再度フォーマットチェックを実施してください。

フォルダ選択	選択7;	τルダ: C: nh∓ τωρί	¥takashio ;≠ 里									_
一夕確認	結果	結果詳約	8				ファイル			行	列	^
🍷 フォーマットチェック		正常 	一覧				C:¥takashi —	5¥3648S010¥ta □ ×	akashio-00 ashio-00 ashio-00			
≫ 簡易タイル作成	OK OK	結果	パス						ashio-00 ashio-00			
👥 コンター作成	OK OK OK	OK OK	takashio	3648S010	shinsui-00001 takashio-00001	W-L2 W-L1 W-0100			ashio-00 ashio-00 ashio-00			
一夕変換	ок ок								ashio-00 ashio-00			
<>> GISデータ	エディカ											
📚 タイルデータ	1) 19										保存	
🍋 一括変換												
			==== 正常((OK:3件、N	G: 0 (件) =======	==		閉じる				
		-										

※ フォーマットチェックが正常に完了すると各種フォルダに「check_ok」ファイルが 作成されますが、フォーマットチェックのスキップ機能で利用されるファイルの ため削除しないでください。 エラーが発生した場合は、結果一覧画面にエラーが発生したフォルダが表示され、[フ オーマットチェック結果]リストにファイルのエラー内容が最大 20 件まで表示されま す。

→ 浸水想定区域図電子化	:ツール [高	[通月]						-	- 🗆	×		
フォルダ選択	選択フォルダ: D¥新高額¥takashio											
	-7#-3	ットチェック結果										
データ確認	結果	結果詳細				ファイル		行	列	^		
🍷 ७४–२७२४४	OK OK OK	正常 正常 正常				D:¥新高潮¥taka D:¥新高潮¥taka D:¥新高潮¥taka	ashio¥3648S ashio¥3648S ashio¥3648S	010¥tak 010¥tak 010¥tak				
◇ 簡易タイル作成	OK OK OK	正常 正常 正常	₩ 結果	覧						- C	כ	×
コンター作成	OK OK		結果 NG	パス takashio	3648S010	shinsui-00001	W-L2	NG があります。				
データ変換	OK	止市 正常 ====== フォーマットチェック (OK: 336 件、NG: 4 件	OK OK OK			takashio-00001	W-L1 W-0050 3648S010					
	エディタ							×				
 ◆ タイルデータ ● - 括変換 					(OK-3 (4 -1)	NG #(あり	ます。 確認して	OK			問!"	
	<					NG. 1 (†)				>	#100	

エラー発生ファイルが配置されているフォルダの上位フォルダに、すべてのエラー内 容が出力されたエラーログ(ERROR_LOG. TXT)が出力されます。



4.3.3 簡易タイル作成

① [簡易タイル作成]ボタンを押下します。



② ファイル上書きの確認画面が表示されます。
 問題なければ[はい]ボタンを押下します。

浸水想定区域図電子化ツール [高潮]	\times
ファイルが存在する場合は上書きされます。 続行しますか?	
はい <u>(N</u>) いいえ(N)	

③ 浸水凡例選択画面で浸水ランクの凡例を選択のうえ[OK]ボタンを押下します。



※ 凡例を変更する手順は 4.4 を参照のこと

④ 簡易タイル作成が開始されます。

🕌 浸水想定区域図電子(ビツール [高源]	_	\times
フォルダ選択	選択フォルダ: C¥takashio		
データ確認	実行結果		~
フォーマットチェック			
簡易タイル作成			
コンター作成			
データ変換			
≪> GISデータ	簡易タイル作成		
タイルデータ	C#takashio#3648S010#shinsui-00001#W-L2#OFFICIAL#MAXALL#MAXALL_CSV#MAXALL_TIME.CSV		
E			
一括変換	キャンセル		
			~

フォルダ選択	選択フ	ษมชี: <mark>C</mark>	¥takashio								
	実行結	果									
一夕確認	OK 簡 OK 簡	易タイルを1 易タイルを1	作成しました 作成しました	。[C:¥takash 。[C:¥takash	iio¥3648S010¥sh iio¥3648S010¥sh	insui-00001¥W-L2¥ insui-00001¥W-L2¥	CHECK¥CHECK_PNG CHECK¥CHECK_PNG	洋MAXALL 洋MAXALL] . TIME]		
> フォーマットチェック	OK 簡 ======	易タイルを	乍成しました	, [C:¥takash	ijo¥3648S010¥sh	insui-00001¥W-L1¥	CHECK¥CHECK_PNG	¥MAXALL	1	1	
		■ 結果	一見					-			
> 簡易タイル作成		結果	パス								
-		OK	takashio	3648S010	shinsui-00001	W-L2					
コンター作成		OK				W-L1					
5-76-16											
~3CI7C											
▶ GISデータ											
\$1,107-9		-									
- 开东地											
			==== 正常	(OK:2件、N	G:0件)======				閉じる		
]	

⑤ 簡易タイル作成が完了すると、フォルダごとに結果が表示されます。

⑥ 確率規模フォルダ内に簡易タイル一式が作成されたことを確認してください。



【作成例】

4.3.4 浸水想定区域図チェックツールによる確認

4.3.3 項で作成した簡易タイルを利用して、作成する浸水想定区域図の内容を確認するためのチェックツールを以下より入手してください。

【浸水想定区域図チェックツール】 https://www.mlit.go.jp/r新たなジャ・ウレビ産心をなるi/saigai/tisiki/syozaiti /pdf/checktool_1.lzh 【浸水想定区域図チェックツール操作マニュアル】 https://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/bousai/saigai/tisiki/syozaiti

/pdf/checktool_1.pdf

② 4.3.3 項で作成した簡易タイル出力フォルダに、浸水想定区域図チェックツール (ch eck. html)の起動ファイルを配置します。



【ファイル配置構成】

③ 浸水想定区域図チェックツールを起動し、赤枠で示す[データ]のプルダウンから表示 対象データを選択して内容を確認します。



※ 地図の拡大/縮小、基盤地図の変更、透過率の変更も可能です。

4.3.5 コンター作成

① [コンター作成]ボタンを押下します。

浸水想定区域図電子化	(ソール [高潮]	-	×
フォルダ選択	選択フォルダ:C¥takashio		
			_
テータ確認2 ・ フォーマットチェック	UK 簡易グリルを作為しました。[C+Nakashind+30483010#shinsui-00001#W-L24CHECK#CHECK_PNG#MAXALL] OK 簡易タリルを作成しました。[C+Nakashind+3845810810#shinsui-00001#W-L1¥CHECK¥CHECK_PNG#MAXALL] OK 簡易タリルを作成しました。[C+Nakashind+36488010#shinsui-00001#W-L1¥CHECK¥CHECK_PNG#MAXALL] ===================================		^
◆ 簡易タイル作成			
12ター作成			
データ変換			
≪> GISデータ			
🏂 タイルデータ			
- 括変換			
			~

ファイル上書きの確認画面が表示されます。
 問題がなければ[はい]ボタンを押下します。

浸水想定区域図電子化ツール [高潮]	×
ファイルが存在する場合は上書きされます。 続行しますか?	
はい <u>か</u> いいえ(<u>N</u>)	

③ 浸水凡例選択画面で浸水ランクの凡例を選択のうえ[OK]ボタンを押下します。



※ 凡例を変更する手順は4.4 を参照のこと

④ メッシュサイズが25m以上のデータを含む場合、分割種別選択画面が表示されます。
 [全体]または[分割:2次メッシュごとにファイル分割]、[全体+分割]のラジオボタンのいずれかを選択して、[0K]ボタンを押下します。

分割種別選択	
	 ● 全体 ○ 分割: 2次メッシュごとにファイル分割 ○ 全体 + 分割
	ОК

【補足】

25m 未満のメ	ッシュデータが含まれる場合、コンターデータの作成は3次メッシュ
に分割したス	アアイルとなります。
25m 以上のメ	ッシュデータの場合、コンターデータの作成は分割種別選択画面が表
示され、出力	コファイルの分割方法を指定します。
全体	:変換元の1つのCSVに対して変換後ファイルも1つとなる。
	例) MAXALL. CSV \Rightarrow MAXALL_CONTOUR. CSV
分割	:変換元の1つのCSVに対して変換後ファイルは2次メッシュ
	に分割した複数ファイルとなる。
	例) MAXALL.CSV \Rightarrow MAXALL_CONTOUR_674125.CSV、
	MAXALL_CONTOUR_674126. CSV
全体 + 分	割 :全体と分割のファイルを出力する。
	例) MAXALL. CSV \Rightarrow MAXALL_CONTOUR. CSV
	MAXALL_CONTOUR_674125. CSV
	MAXALL_CONTOUR_674126. CSV

⑤ コンター作成が開始されます。

浸水想定区域図電子	化ツール [高潮]	-	\times
フォルダ選択	選択フォルダ: [C¥takashio		
データ確認	実行結果		^
7#~~?ットチェック			
《 簡易タイル作成			
コンター作成			
データ変換			
<>> GISデータ	コンター作成		
🌦 \$1117-9	C:¥takashio¥3648S010¥shinsui-00001¥W-L2¥OFFICIAL¥MAXALL¥MAXALL_CSV¥MAXALL_TIME.CSV		
一括変換	キャンセル		
			~

※ 一度作成したコンターデータは、対応する CSV ファイルを編集しなければ作成がスキ ップされます。



⑥ コンター作成が完了すると、フォルダごとに結果が表示されます。

⑦ 最大包絡フォルダ(公表データ)にコンターデーター式が作成されたことを確認して ください。

【作成例】

※メッシュサイズ:最大浸水深 5m、浸水継続時間 5m



4.3.6 GIS・タイル作成

① 浸水想定区域図データを GIS・タイルに変換する場合は、[一括変換]ボタンを押下しま す。



※ 浸水想定区域図データについて、個別に作成したい場合は[GIS データ]ボタンまたは [タイルデータ]ボタンを押下してください。手順は一括変換と同じです。 ファイル上書きの確認画面が表示されます。
 問題がなければ[はい]ボタンを押下します。

浸水想定区域図電子化ツール [高潮]	\times
ファイルが存在する場合は上書きされます。 続行しますか?	
はい <u>か</u> いいえ(<u>N</u>)	

③ 浸水凡例選択画面で浸水ランクの凡例を選択のうえ[OK]ボタンを押下します。



※ 凡例を変更する手順は4.4 を参照のこと
④ メッシュサイズが25m以上のデータを含む場合、分割種別選択画面が表示されます。
 [全体]または[分割:2次メッシュごとにファイル分割]、[全体+分割]のラジオボタンのいずれかを選択して、[0K]ボタンを押下します。

分割種別選択	
	 ● 全体 ○ 分割: 2次メッシュごとにファイル分割 ○ 全体 + 分割
	ОК

【補足】

25m 未満のメ	ッシュデータが含まれる場合、GIS データは3次メッシュに分割した
ファイルとな	ります。
25m 以上のメ	ッシュデータの場合、分割種別選択画面が表示され、GIS データファ
イルの分割方	「法を指定します。
全体	:変換元の1つのCSVに対して変換後ファイルも1つとなる。
	例) MAXALL. CSV \rightarrow MAXALL. SHP
分割	:変換元の1つのCSVに対して変換後ファイルは2次メッシュ
	に分割した複数ファイルとなる。
	例) MAXALL. CSV \Rightarrow MAXALL_594040. SHP
	MAXALL_594041. SHP
全体 + 分	割 :全体と分割のファイルを出力する。
	例) MAXALL. CSV \Rightarrow MAXALL. SHP
	MAXALL_594040. SHP
	MAXALL_594041. SHP

- 浸水想定区域図電子	化ツール [高潮] ―	
	選択フォルダ: C¥takashio	
ノオルダ港が	実行結果	
「一タ確認		
🌳 ७४–२७४५४७७		
◇ 簡易タイル作成		
コンター作成		
"一夕変換		
	一括変換	
🏂 タイルデータ	[GIS]C-¥takashio¥3648S010¥shinsui-00001¥W-L2¥CASE002¥CASE002_CSV¥CASE00200060m.CSV	
▶ →括変換		
10000	キャンセル	

⑤ GIS データおよびタイルデータの作成が開始されます。

※ 一度作成した GIS データおよびタイルデータは、対応する CSV ファイルを編集しなけ れば作成がスキップされます。 ⑥ GIS データおよびタイルデータの作成が完了すると、フォルダごとに結果が表示されます。

	選択フォルダ・「	⊇¥takashio							 	
フォルダ選択		5.#(dkdaffi0								
確認	美1丁結末 OK GISデータへ	変換しました。	, [C:¥takashi	io¥3648S010¥taka	shio-00001¥W-0100¥CAS	SE004¥CASE004_SHA	PE¥CASE004	_max_51342445]		-
フォーマットチェック	OK GISデータへ OK GISデータへ OK GIF OK GII 🚼 結	変換しました。 変換しました。 果一覧	, [C:¥takashi , [C:¥takashi	io¥3648S010¥taka io¥3648S010¥taka	shio-00001¥W-0100¥CAS shio-00001¥W-0100¥CAS	SE004¥CASE004_SHA SE004¥CASE004_SHA —	PE¥CASE004 PE¥CASE004	_max_51342446] _max_51342447] 51342448] 51342448]		
簡易なイル作成			1					<pre>51342456] 51342457]</pre>		
	OK GI 結果	: パス						<pre>_51342458]</pre> <pre>_51342458]</pre>		
		takashio	3648S010	shinsui-00001	W-L2			<pre><_51342465]</pre> <pre>< 51342466]</pre>		
0,4				takashio-00001	W-0100			51342467		
	OK GI							51342469		
Ş	JK GI							51342476		
	OK GI							<pre>[51342477]</pre> [51342478]		
	OK GI OK GI							<pre><_51342479]</pre> <pre>< 51342485]</pre>		
	OK GIL							51342486] 51342487]		
	OK GIL							51342488 51342489		
	ŐK GI							51342497		
	OK GI							51342499]		
	OK GI							_51342500] _51342501]		
	OK GL OK GL							<pre><_51342510] <_51342511]</pre>		
	OK GI OK GI							<pre><_51342520]</pre> <pre>< 51342530]</pre>		
	OK GI							51342540		
	OK GI							51342560]		
	OK GI =====	===== 正常	(OK:3件、N	lG:0件)=======	==		閉じる	51342570]		
	OK GI							51342580]		
	OK GISテータへ OK GISデータへ	。変換しました。 変換しました。	, [C:¥takashi , [C:¥takashi	io¥3648S010¥taka io¥3648S010¥taka	shio-00001¥W-0100¥CAS shio-00001¥W-0100¥CAS	SEUU4¥CASEUU4_SHA SE004¥CASE004_SHA	PE¥CASE004	_max_b1342581] [max_51343408]		
	OK GISデータへ OK GISデータへ	変換しました。 変換しました。	, [C:¥takashi , [C:¥takashi	io¥3648S010¥taka io¥3648S010¥taka	shio-00001¥W-0100¥CAS shio-00001¥W-0100¥KEN	SE004¥CASE004_SHA	PE¥CASE004 CASE001 TIN	_max_51343409] AE_51342345]		
	OK GISデータへ	変換しました。	C:¥takashi	io¥3648S010¥taka io¥3648S010¥taka	shio-00001¥W-0100¥KEN shio-00001¥W-0100¥KEN	SAKUYTIME SHAPE		4E_51342384] 4E_51342465]		
	OK GIST - A	変換しました。	C:¥takashi	io¥3648S010¥taka	shio-00001¥W-0100¥KEN shio-00001¥W-0100¥KEN	SAKUYTIME_SHAPE		4E_51342465]		
	======================================	30.3KUました。 ータ変換が完	、LO:#takashi 了しました。」	io#30483010#taka (OK:8413 件、NG:	snio-00001#W-0100#KEP () 件) =========	NOMINU# TIME_SHAPE	FUMBEUU4_TIP	NE_01842400j		

⑦ 台風・低気圧コース別フォルダ、破堤点と潮位観測所の関係、最大包絡フォルダ、公 表データフォルダにGIS・タイルー式が作成されたことを確認してください。

【補足】

<u>GISデータ</u>

■台風・低気圧コース別の場合

・CASEnnn. SHP(メッシュポリゴンシェープファイル) TYPHOON_COURSE. CSVに設定されているレイヤー名をファイル名として作成され ます。 浸水深流速データファイルの内容から以下の属性として取込まれます。 MESH、標高、浸水深、浸水ランク、流速、流速ランク
・CASEnnn_TIME. SHP(メッシュポリゴンシェープファイル) CASEnnn_TIME. CSVから作成されます。以下の属性を持ちます。 MESH、浸水開始時、最大浸水深、最浸時時間、0.5m排水時、0.3m排水時、

0.05m排水時、0.01m排水時、0.5m浸水時、浸水時間ラン、最大流速、X方向流速、 Y方向流速

■最大包絡の場合

・MAXALL. SHP(メッシュポリゴンシェープファイル) 浸水深流速データファイルの内容から以下の属性として取込まれます。 MESH、標高、浸水深、浸水ランク、流速、流速ランク

MAXALL_CONTOUR. SHP(ポリラインシェープファイル)
 MAXALL_CONTOUR. CSVから作成されます。以下の属性を持ちます。
 浸水深

MAXALL_TIME_CONTOUR. SHP (ポリラインシェープファイル)
MAXALL_TIME_CONTOUR. CSVから作成されます。以下の属性を持ちます。
MESH、浸水開始時、最大浸水深、最浸時時間、0.5m排水時、0.3m排水時、0.0m排水時、0.0m排水時、0.5m浸水時、浸水時間ラン、最大流速、X方向流速、

<u>タイルデータ</u>

タイルデータは、ズームレベル、タイル座標のX値、タイル座標のY値に基づい た階層構造で画像ファイル (PNG形式ファイル) が作成されます。 【作成例】

※メッシュサイズ: すべて 10m















4.4 凡例変更

3.4 節で示すプログラム構成のうち、legend フォルダに配置されている CSV 形式ファイルを編集することで凡例を変更します。

凡例設定ファイルの種類は次のとおりです。

ファイル名	説明
legend_flooddepth1.csv	浸水深ランク(標準)のレベル(m)と表示色の凡例
legend_flooddepth2.csv	浸水深ランク(詳細版)のレベル(m)と表示色の凡例
legend_floodtime.csv	浸水継続時間のレベル(min)と表示色の凡例
legend_flowspeed.csv	流速のレベル(m/sec)と表示色の凡例

凡例設定ファイルのフォーマットは次のとおりです。

列 No	説明
1	赤要素(薄0~255濃)
2	緑要素(薄0~255濃)
3	青要素(薄 0~255 濃)
4	透過度(透過あり 0~255 透過なし)
5	浸水深・浸水継続時間・流速の値
	「min」は最小値以下の数値が存在した場合に表示する色を示す。

5. 参考情報

5.1 QGIS インストール手順

SHP 形式ファイルの確認ツールとして、無償で利用可能な GIS ソフトの QGIS のインストールとデータ確認方法を紹介します。

5.1.1 ダウンロードとインストール

① 以下のURL よりインストーラをダウンロードします。

http://qgis.org/ja/site/forusers/download.html

3.30.0 RC 3.28.4 LTR	QGISについて ユーザー向け情報 参加する ドキュメント 検索	日本語
	自分の環境にあった QGIS のダウンロード バイナリパッケージ (インストーラ) はこのページから入手できます。 最新パージョンは QGIS 3.30.0 "s-Hertogenbosch"で、03.03.2023にリリースされました。 現在提供されている異期リポジトリは QGIS 3.28.4 'Firenze' です。 QGIS は Windows、macOS、Linux、Android、IOS で利用できます。	
	Windows版のダウンロード ・ QGIS 3.30 をダウンロード ・ Address Concerne Examples ・ Address Concerne Examples ・ Concerne Examples ・ OSGeedWY インストーラーは、一般ユーザーまたは組織での展開にお勧めします。これにより、複数のQGIS/(ージョンを一箇所に集め、 パッケージ全体をダウンロードすることなく、名コンポーネントを値別に最新に保つことができます。 ・ Since QGIS 3.20 we only ship 84-bit Windows executables. ・	
	macOS版のダウンロード く	
	Linux版のダウンロード く	

インストーラ (QGIS-OSGeo4W-3.28.4-3.msi)を起動します。
 [Next]ボタンを押下します。



③ [I accept the terms in the License Agreement]にチェックを入れて[Next]ボタン を押下します。

妃 QGIS 3.28.4 'Firenze' Setup —		×
End-User License Agreement Please read the following license agreement carefully	(R
License overview: 1. QGIS 2. ECW Raster Plugin for GDAL 3. SZIP compression library (runtime) 4. MrSID Raster Plugin for GDAL 5. Oracle Instant Client		^
I accept the terms in the License Agreement		¥
Print Back Next	Can	cel

④ [Next]ボタンを押下します。

妃 QGIS 3.28.4 'Firenze' Setup —		×
Destination Folder Click Next to install to the default folder or click Change to choose another.	(R
Install QGIS 3.28.4 'Firenze' to:		
C:¥Program Files¥QGIS 3.28.4¥		-
Change		
Create a desktop shortcuts.		
Create a start menu shortcuts.		
Back Next	Can	cel

⑤ [Install]ボタンを押下します。

🖟 QGIS 3.28.4 'Firenze' Setup			—		Х
Ready to install QGIS 3.28.4	'Firenze'				R
Click Install to begin the installation installation settings. Click Cancel to	n. Click Back to re exit the wizard	eview or change	any of yo	ur	
	Back	Insta	I	Cano	el

⑥ Windowsの確認メッセージが表示されることがあります。
 「けい」ボタンを押下します

ユーザー アカウント制御 このアプリがデバイスに変更 か?	× を加えることを許可します
QGIS 3.28.4 'Firenzo 確認済みの発行元: The Open Sou ファイルの入手先: ネットワーク ドライブ 詳細を表示	e' rce Geospatial Foundation
はい	いいえ

⑦ インストールが開始されます。

👷 QGIS 3.28.4	I 'Firenze' Setup		_		×
Installing	QGIS 3.28.4 'Firenze'			(R
Please wait	while the Setup Wizard insta	alls QGIS 3.28.4 'Fi	renze'.		
Status:	Validating install				
		Back	Next	Can	cel

⑧ [Finish]ボタンを押下してインストールを終了してください。



⑨ デスクトップにショートカットアイコン一式が格納されているフォルダが作成されていることを確認します。以上でインストール作業は終了です。



5.1.2 起動

① ショートカットアイコンまたはスタートメニューから QGIS を起動します。



5.1.3 表示ファイル読み込み

 電子化用ツールで作成した SHP 形式ファイルを QGIS 画面に赤枠矢印のようにドラッグ &ドロップすることで読み込みます。(ここでは BP00002. SHP を例示)



② 選択した SHP 形式ファイルの内容が表示されます。



5.1.4 表示方法の変更

 画面左下[レイヤ]パネルの「BP00002_max」で右クリックメニューを表示して、赤枠の [プロパティ]を選択します。



レイヤプロパティ画面が表示されます。

赤枠で示すシンポロジの[シンプル塗りつぶし]を選択し、青枠矢印のとおり色やスタ イルを変更します。

Q レイヤブロバティ — BPO	0002_max — シンボロジ ×			
9	■早一定表(srele) ·			
😥 क्षेत्र	- 第15日21. (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)			
₹ \$ 7-2				
🥰 ୭୦୩/୦୭				
and fill				
119 729	シンボルレイヤ型(シンプル塗りつぶし	シンボルレイヤ型シンブル塗りつぶし		
🔶 30E'1-	2005ALB	1200-15UA		P C.
947956	1200%LX94/A 🗾 1200%L - C	塗りつぶしスタイル	塗りつぶし	• €,
🧾 =tt	2ho-be	ストローク色		F C.
器 属性7ォーム	2h0-5% •	ストローク幅	0.260000 @ \$ \$リメートル	- e.
- 🦪 テーブル結合	2h0-9294/A → ★# + (E,	ストロークスタイル	—— 実線	- E
💼 補助テーブル	185 0.421 /2 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	総営用スタイル	Bevel	- e
💭 דייטע	17291 y 0.00000 + UJA-54 * C		× 0.00000 (\$	
- 		16276	y 0.000000 + 303-FA	@,
a 109000				
• 時系列				
S ZR				
<u>1</u> es				
N9F-9				
1 依存對係				
= กด				
	A NAMA LI GAMAGE (C. C. BERTATAL C. C.			
Real Sugar	► V-(*V>99>0 20/0			
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	0K 492/CA 10H A.A.7	✓ シンボルレイヤを有効比 《三』	猫面エフェクト	

③変更内容が反映されます。



5.1.5 ラベルの表示

5.1.4 ①項と同様の手順でレイヤプロパティ画面を表示します。
 左メニューから[ラベル]を選択します。

Q レイヤプロパティ — BPoo	0002_max — ラベル	×
Q	- tab	
/ 信報	A	
ג-ע 💸		
餐 シンボロジ		
(abc) ラベル		
abc 720		
🔶 3DĽ-		
🌱 ตั้งกาวชีวไม		

② 赤枠[ラベル]プルダウンから[単一定義(single)]を選択のうえ、[値(Value)]プルダウンから表示したいラベルを選択して[0K]ボタンを押下します。(ここでは浸水深を選択)

Q レイヤプロパティー BP00002_max ー ラベル					
Q. 単一定義(single)			- 📎		
			3 -		
	H				
QGISの 1.2 漫池 1.2 漫池) (深				
123 浸水	ぶ深ランク		浸水深 Real(9, 3) NULL ▼		
QGISのラベ1.2 流速					
abo マスク abo テキス	00				
3Dピュ−	フォント Open Sans		·		
	スタイル Regular		•		
	<u>U</u> 🖶 🖶 🖲		BEI		
	大きさ 10.0000		¢ (=,		
	ポイント(Points)		•		
テーブル結合	色				
電前 補助テーブル	不透明度				
🔅 דעבעלע	── HTMLフォーマットを使う				
두 表示名	Q お気に入り		🖾 💌 👫		
🎸 レンダリング	デフォルト				
4 時系列					
·	Aa	Aa			
		(abc)			
📝 X9 7 -9	Default	water bodies			
☆☆ 依存関係	プロジェクトスタイル				
- 凡例					
ביים QGISサ−パー			設定を保存。		
		OK キャンセノ	レ 適用 ヘルプ		

③ 設定した項目の数値が表示される。

デフォルトでは重複する数値を表示しない設定となっている。画面を拡大するとすべ ての数値が表示される。

Q *無題のプロジェクトーQGIS ー □	×
ブロジェクト() 編集(E) ビュー(V) レイヤ(L) 設定(S) ブラグイン(P) ベクタ(Q) ラスタ(B) データベース(D) Web(W) メッシュ(M) ブロセシング(C) ヘルブ(H)	
D 🖿 🖥 🖪 🖸 📽 🐒 🕐 🕫 💭 🌹 🖓 🦃 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖉 🖏	**
🤽 🎕 Vi 🔏 🖏 🌃 🖉 🕖 / / 🖶 / · 🕆 🌾 📰 🖥 🗠 🗈 🗈 🤣 🖷 🐂 🖷 🗠 🤹 📲	2
779757 (2) (2) 1,729 1,398 0,44 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	9 (
Q. 検索(Ctrl + K) 虚欄 (44.98993*, 1.41.27562*) ● 44.98993*, 1.41.27562* ● 44.9899\$*	2

④ 赤枠「レイヤの領域にズームする」で元の縮尺で表示される。

Q *無題のプロジェクト−− QGIS	- 🗆 X
プロジェクト() 「● レイヤの領域にズール(7)	「V(P) ベクタ(Q) ラスタ(R) データベース(D) Web(W) メッシュ(M) プロセシング(C) ヘルプ(H)
□ □ □ 選択部分にズム(S	ד א 💭 🖓 א א א א א א א א א א א א א א א א א א
11-0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
	7 1.847
La D1 Vをコピー	51 1.99 ^{1.273} 1.449 1.244 0.206 51 1.99 ^{1.862} 1.308 0.042
🖉 SpatiaLite 🕞 レイヤを複製(D)	$^{-2}$ 1.9 ^{1.625} 1.39 1.362 0.76 0.071
W PostgreS(この LIAN LA レイヤを削除(R)…	96 1.336 0.745 0.9 0.942 0.068
 MS SQL S III 属性テーブルを開く(A) 	5 1.03 0.493 ¹ 0.4 ⁰ 0.6
 Oracle / 編集モード切り替え(E) 	93 0.83 0.426 0.160 0.566 1.00
WMS/WN フィルタ(E)…	1 0.978 0.595 0.038 0.089 1.96 2.028 1.893 0.764
wellor mi ▶ XYZ Tiles データソースを変更(h)	0.044 0.308 0.341 0.05 0.582 1.453 0.1 0.044
 WCS レイヤの縮尺表示を設定(V) 	- 183 0.948 0.3 0.489 0.302 0.077 cm 0.014 0.032 0.39 0.54
WFS/OC レイヤのCRS	0.182 0.3440.31 0.402 0.161 1.665 0.178
GeoNode エクスポート(x)	0.728 0.657 0.661 1.647 1.078 1.364 0.757 0.533 0.509 0.17 0.384 0.305 0.287
レイヤ スタイル	105 0.9 1.404 2.005 1.88 1.42 1.446 1.974 0.009 0.269 0.229 0.478 0.56 0.357 1.08
📈 👝 🤘 レイヤノートを追加	10.953 1.276 ^{1.862.669} 2.35 2.518 0.13 0.541 0.08 0.482 0.742 0.739 0.163
ブロパティ(<u>P</u>)	3 1.213 1.758 2.15 2.134 2.638 2.798 4 0.026 0.805 0.25 0.427
	1.808 1.432 1.737 2.45 3.014 2.91 0.949 0.252 1.044 0.366 0.366
	- Ma
Q、検索(Ctrl + K) 現在のレイヤの編集モート	ドを切り替える 虚標 44.99993° 1,41.77562° 👋 縮尺 1.7507 🔻 🔒 拡大 100K 💠 回転 0.0° 💠 🖌 レンダ 金EPSG6668 🗨

5.1.6 地図との重ね合わせ

 画面左上[ブラウザ]パネルのツリーから[XYZ Tiles]を選択して、右クリックメニュー から赤枠[新規接続...]を選択します。



② 下表を参考に[URL]テキストフィールドに重ねたい基盤地図のURLを入力し、[名前]テキストフィールドにレイヤ名を入力して[OK]ボタンを押下します。(ここでは標準地図を選択)

	,				
名前 国土地理院 標準	地図				
接続の詳細					
URL	https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/std/[z]/{x]/{y}png				
121E					
設定 ベーシック	5				
認証設定を選択また	たは作成する				
認証なし					
設定では, 暗号化さ	「れた資格情報がQGISI認証データペースに格納されます。				
設定では、暗号化さ	れた資格情報がQGIS認証データベースに格納されます。				
設定では、暗号化さ	れた資格情報がQGIS認証データベースに格納されます。				
設定では、暗号化さ	にれた資格情報がQGIS認証データベースに格納されます。				
設定では、暗号化さ ✓ 最小ズームレベル ✓ 最大ズームレベル	Sれた資格情報がQGIS認証データベースに格納されます。 0 ● 18 ●				
設定では、暗号化さ ✓ 最小ズームレベル ✓ 最大ズームレベル	Sれた資格情報がQGIS認証データベースに格納されます。 0 ● 18 ●				
設定では、暗号化さ ✓ 最小ズームレベル ✓ 最大ズームレベル リファラー	 Shと資格情報がQGIS認証データベースに格納されます。 0 ◆ 18 ◆ 				
設定では、暗号化さ ✓ 最小ズームレベル ✓ 最大ズームレベル リファラー タイル解像度	 Shた資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。 0 ◆ 18 ◆ 「不明(スケールされていない) ◆ 				
設定では、暗号化さ ✓ 最小ズームレベル ✓ 最大ズームレベル リファラー タイル解像度 断面データの解釈	 Shた資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。 0 ● 18 ● 不明(スケールされていない) ● デフォルト ● 				

入力可能な URL は次のとおりです。

基盤地図名	URL
標準地図	https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/std/{z}/{x}/{y}.png
淡色地図	https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/pale/{z}/{x}/{y}.png
白地図	https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/blank/{z}/{x}/{y}.png
色別標高図	https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/relief/ $\{z\}/\{x\}/\{y\}$.png
衛星写真	https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/seamlessphoto/{z}/{x}/
	{y}.jpg

③ 追加されたタイルデータを選択して右クリックメニューから赤枠の[レイヤをプロジェクトに追加]を選択します。



④ 赤枠のとおり国土地理院 標準地図が表示されます。



⑤ 左下[レイヤ]パネルから追加した基盤地図レイヤを選択して右クリックメニューから 赤枠の[一番下に移動]を選択します。



⑥ 浸水想定区域図が基盤地図上に表示されます。



⑦ 地図を拡縮することで内容が正しいことを確認します。

🔇 *無題のプロジェクト — QGIS	– 🗆 X
ブロジェクト(J) 編集(E) ビュー(V) レイヤ(L) 設定((S) ブラグイン(P) ベクタ(Q) ラスタ(R) データベース(D) Web(W) メッシュ(M) ブロセシング(C) ヘルプ(H)
🗋 🗁 🗐 🔂 🔀 👫 🛛 🖑	א אַר 💭 💭 🔍 אַר אַר אין גער א
🧏 📽 VG 🖊 🖏 🎛 🕼 🕖	灯 / 🕞 / • 🕾 / 후 🗵 🛅 🔫 🏦 📑 🤟 🖉 🖷 🍕 📲 🖷 📲 🖷 📲 🥞 🦉 🔮 🔮 📲 📗
ブラウザ @	2图 7
	3.1 3.32 1468 199319 1.181.275 1.45 1.944 1.659 1.398 0.44
💎 GeoPackage	1 2131 1 577 1.813 1.29 1.888 1.673 1.622 1.244 0.206
SpatiaLite	1819 12810.85 1386 1.977 1.626 0.760.042
PostgreSQL	9 1,74 ² .050 2,07 1.8141.951.943 1.762
MS SQL Server	1.542 1.065 1.417 1.879 1.9 1.9 0.9 0.854 0.067
 Oracle 	1389 1461 1591 0981 1.06 4031 0.574 0.026 - 0.805
I WMS/WMTS	1554 1075 0.835 9089
Wector Tiles	
 XYZ liles Mapping Global Tarrain 	2 126 1357 1 167 0 9240.26 = 0.11
OpenStreetMap	1242 1159 1062 0.961 0.5770.5 0.489 0.302
国土地理院 標準地図	31 1.19 1 002 1.207 1.09 0.93 0.310,719 0.051 1 02 0.723 0.077 0.010.014 0.032 0.39 0.54 0.286 1655, 01778
WCS	▼ 7 1.19 1172 1.121.04 1.0110.860.582 0.653 1.195.0.763 0.0162 0.344 0.287 0.402 0.344 0.287 0.402
レイヤ ほ	3 69 128 1 088 1245 1.1381.010,784 0.663
(1) 前 原 〒 8 同 府 日	7 1.273 1.056 0.7750.9 1.404 2.005 1.88 1.42 1.446 1.974 0.009 0.03 0.229 0.478 0.56 0.257 0.444
	1.32 1.102 1.277 1.1 10.953 2.134 2.638 2.48 2.316 0.13 0.525 0.08 0.482 0.742 0.299 0.163
 ✓ BP00002 max ✓ I 目十地理院 標準地図 	4 1.2 1.45 ^{1.316} ^{1.27} 1.136 2.15 2.382 2.787 2.798 ^{1.41} 0.026 0.007 0.25 0.427
	3 1339 1244 1648 1587 1339 1244 1945 11737 245 3.0142.91 0.949 0.252 1.044 0.906
	1 173 Jan Joet 1 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Q	歴機 45.00078°、141.77509° 🧏 錦民 1.7507 🔻 🚔 拡大 100% 💠 回転 0.0° 🔶 V レンダ ⊕EPSG6668 🗨

5.2 Microsoft . NET Framework4.6のインストール

- 以下のマイクロソフト公式サイトが示す手順で、使用するパソコンの.NET Framework のインストール状況を確認します。 https://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/hh925568(v=vs.110).aspx
- ② Microsoft .NET Framework4.6 以上がインストールされていないパソコンで電子化用 ツールを起動した場合、以下のエラーメッセージが表示されます。「.NET Framework4.
 6を今インストールしますか?」メッセージ内の「はい」をクリックします。

SinsuiToolKozui.exe - This application could not be started.
This application requires one of the following versions of the .NET Framework: .NETFramework,Version=v4.6 Do you want to install this .NET Framework version now?
(はい(Y) いいえ(N)

 ③ ウェブブラウザ (インターネットエクスプローラ等) が自動で起動し、.NET Framewor k4.6 の以下のダウンロードページが表示される。さらに、インストールファイルのダ ウンロードメッセージが表示される。「実行」ボタンをクリックする。

← → In http://dotnetsoc	cial.cloudapp.net/GetDot	net?tfm= P = C	.NET Framework ×		このページを翻訳しますか?	日本語	- □ × ↑ ★ ¤
	Get you	r app worki	ng!		Λ	.NET	
	An app you tried to in 1 seconds.	use needs <u>.NET Frameworl</u>	<u>c4.6</u> in order to run. The b	est version to use is <u>.NE</u>	Framework 4.6.1, which will start	downloading	
		Download .NET to get my app	Tell me more	I need help	I'm a developer. توري		
	You can also browse このページを翻訳しま 日本語	the list of <u>.NET Framework ve</u>	<u>rsions</u> , and install the correct	version from there.	イン:	ストーラ	起動
	download.micros	roft.com ກ່ອ NDP461-KB310	2438-Web.exe (1.35 MB) を選	行または保存しますか?	実行(B) 保存(5) ▼ キ	× マンセン(<u>C</u>)	

④ マイクロソフトのホームページから、最新の Microsoft .NET Framework4.6.1 (令和5年3月時点)のインストールファイルをダウンロードする場合は、以下の URL ヘアクセスする。

https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=49981

C () () ttps://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=49/ P * 🗎 C () Download Windows 7 SP ×	- □ ×
Microsoft ストア 製品・サポート Microsoft.com を検3	た。 2 1日の サインイン
ダウンロード センター Windows Office Web ブラウザー 開発者ツール x	box Windows Phone
Windows 10 祭担	
Windows IO、豆场	
今なら無料でダウンロードできます。*	
詳しくはこちら >	
Windows 7 SP1、Windows 8、Windows 8.1、Windo	ows 10、Windows
Server 2008 R2 SP1、Windows Server 2012、Wind	ows Server 2012
R2 用の Microsoft .NET Framework 4.6.1 (Web イン	ストーラー)
言語を選択: 日本語 マ タウンロード	
Microsoft .NET Framework 4.6.1 Lt Mi T Framework 4	
Microsoft .NET Framework 4.5.	Visual Studio 2015
対9 84 27 U-X0 びあり インストーラーは、特定のプラッ ダウンロードボタン	すべての開発者、あらゆるア
のみを自動的に判別してダウンロ	> >



- ※ お使いのパソコンや OS によってダウンロード後の表示が異なることがあります。
- ⑤ ④の「実行」ボタンをクリックすると.NET Framework4.6.1のインストールが開始され ます。

ライセンス条項画面に[同意する]をチェックし、[インストール]ボタンを押下すると インストールが開始されます。

Microsoft .NET 2015	1 4 4					
.NET Framework 4.6.1 セットアップ 続行するには、ライセンス条項に同意してくだ	ڈگر <i>ہ</i>	.NET				
マイクロソフト ソフトウェア 追加ラ	イセンス条項	<u>^</u>				
.NET FRAMEWORK AND ASSOCIATED LANGUAGE PACKS FOR MICROSOFT WINDOWS OPERATING SYSTEM						
Microsoft Corporation (以下「マイク イセンスをお客様に供与します。Mic (以下「本ソフトウェア」といいます)を	Microsoft Corporation (以下「マイクロソフト」といいます)は、本追加ソフトウェアのラ イセンスをお客様に供与します。Microsoft Windows operating system ソフトウェア (以下「本ソフトウェア」といいます)を使用するためのラインセンスを取得している場合					
▼ 同意する(A)	52 MR					
推定ダウンロード時間: 推定ダウンロード時間:	53 MB ダイヤルアップ: 131 分 ブロードバンド: 9 分	インストール開始				
	(インストール	1 +vitil				

⑥ インストールが完了すると、以下のメッセージが表示されます。[完了]ボタンを押下して画面を閉じます。

以上で.NET Framework4.6.1のインストールが終了しました。

Microsoft .NET 2015	
インストールが完了しました	
NET Framework 4.6.1 がインストールされました。	
新しいバージョンについては、Windows Updatel を確認してください。	
	完了(F)

5.3 システムのアンインストール

① スタートメニューから[設定]を選択します。

ŝ	設定		
Ů	電源		

② Windows の設定から[アプリ]を選択します。

設定								- 0	×
				Windows	の設め	定			
				設定の検索		م			
Ę	ר א ק	ノステム ディスプレイ、サウンド、通知、電源	[<u> 0</u> •	デバイス Bluetooth、プリンター、マウス		電話 Android、iPhone のリンク		ネットワークとインターネット Wi-Fi、機内モード、VPN	
4		個人用設定 習景、ロック画面、色		アブリ アンインストール、既定値、オブション の機能	8	アカウント アカウント、メール、同期、職場、他 のユーザー	(A 子	時刻と言語 音声認識、地域、日付	
Q	う か x	ゲーム ibox Game Bar, キャプチャ、配 言、ゲーム モード	(‡ ₇	簡単操作 ナレーター、拡大鏡、ハイコントラスト	Q	検索 マイファイル、アクセス許可の検索	≙	プライバシー 場所、カメラ、マイク	
		更新とセキュリティ Vindows Update、回復、バック ップ							

③ アプリと機能から[浸水想定区域図データ電子化用ツール]を選択して、[アンインス トール]ボタンを押下します。

← 設定				
ŵ π− ム	アプリと機能			
設定の検索	ペイント 3D Microsoft Corporation	8.00 KB 2022/12/22		
アブリ	ポイス レコーダー Microsoft Corporation	8.00 KB 2022/12/22		
┃ ☷ アプリと機能	্ ২৩০	8.00 KB		
15 既定のアプリ	Microsoft Corporation	2022/12/22		
ロュ オフライン マップ	Microsoft Corporation	2022/12/22		
回 Web サイト用のアプリ	メッセージング Microsoft Corporation	32.0 KB 2022/12/22		
ロ= ビデオの再生	モバイル通信プラン Microsoft Corporation	64.0 KB 2022/12/22		
₽ Z9-トアップ	映画 & テレビ Microsoft Corporation	8.00 KB		
	浸水想定区域図データ電子化用ツール	375 KB 2023/03/14		
	Microsoft Corporation	8.00 KB 2022/12/22		
	天気 Microsoft Corporation	16.0 KB 2022/12/22		
	電卓 Microsoft Corporation	140 KB 2022/12/22		
	日本語 ローカル エクスペリエンス パック Microsoft Corporation	8.00 KB 2022/12/22		
	同い合わせ Microsoft Corporation	8.00 KB 2022/12/22		

④ Windowsの確認メッセージが表示されることがあります。[はい]ボタンを押下します。

ユーザーアカウント制御	×				
この不明な発行元からのア	プリがデバイスに変更を				
加えることを許可しますか?					
C:¥windows¥Installer¥231e421.msi					
発行元: 不明 ファイルの入手先: このコンピューター上のハード ドライブ					
詳細を表示					
はい	いいえ				

⑤ アンインストールが開始されます。



⑥ アンインストールが完了しました。


6. 改訂履歴

本書の改訂履歴は次のとおりです。

版	更新日	改訂内容
4.00	令和5年3月18日	● 電子化用ツールの電子化ガイドライン第4版
		への対応を反映
4.01	令和5年6月30日	● MIT ライセンスの利用を明記
5.00	令和6年3月13日	● 電子化用ツールの電子化ガイドライン第5版
		への対応を反映
		● 電子化用ツール改善の反映

以上