

工事設計書

施 工 年 度	令和 0 7 年度
事 業 区 分	
路 線 名 河 川 名 等	
工 事 名	水害ハザードマップ作成業務
施 工 位 置	境港市内全域
設 計 金 額	
工 事 概 要	水害ハザードマップ作成 一式

【共通】

業務名：水害ハザードマップ作成業務

特記仕様書

第1(目的・主旨)

既存の津波・洪水ハザードマップに加え、令和3年7月豪雨等を踏まえた「雨水管理総合計画」の浸水シミュレーションに基づく内水ハザードマップを作成する。

津波・洪水ハザードマップの内容も一枚にまとめ、小学生や外国人にも伝わる分かりやすいハザードマップを作成すること。

第2(適用範囲)

本業務の履行に当たっては、特に定めのない限り、調達公告日時点で最新の「設計業務共通仕様書」(<https://www.pref.tottori.lg.jp/45149.htm>)によるほか、この特記仕様書によること。

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				業務内容		水害ハザードマップ作成 一式
追加				資料の貸与及び返却		本業務において必要となる資料については、初回打合せ時において、双方確認し貸与することとする。
追加				関係官公庁への手続き等		関係機関と協議が必要となることが想定される場合には、調査職員に速やかに報告すること。
追加				成果物の提出		成果物は、別紙のとおりとする。
追加				疑義等		業務を遂行するうえで疑義を生じた場合は、調査職員と協議し、速やかに処理すること。
追加				労働環境の改善に向けた取組		<p>本業務の実施にあたっては、受発注者双方の労働環境の改善を図るため、「労働環境の改善に向けた取組について(平成29年1月31日付第201600158128号県土整備部長通知)」に基づき、受発注者双方でワンデーレスポンス、ウェンズデー・ホーム等の労働環境の改善に向けた取組を実施すること。</p> <p>受注者は初回協議時、ウィークリースタンスの取組み内容を協議することとし、業務完了時「ウィークリースタンス実施報告シート」(https://www.pref.tottori.lg.jp/274312.htm)を提出すること。</p>
追加				設計変更等取扱要領		設計変更等については、 https://www.pref.tottori.lg.jp/303205.htm に掲載された最新の「測量等業務設計変更等取扱要領」によること。
追加				その他		

【設計業務】

編	章	節	条	見 出 し	項	特記及び追加仕様事項
1	1		1106	管理技術者	3	技術士(上下水道部門又は建設部門)、あるいは RCCM(下水道部門又は河川、砂防及び海岸・海洋)の資格保有者であること。
1	1		1107	照査技術者及び 照査の実施	1	本業務は、照査技術者を定め照査を実施する。なお、照査に当たっては、「詳細設計照査要領」及び、調査職員の指示によること。
					3	空間情報総括監理技術者又は GIS 専門技術/1級の資格を有すること。
						ー 以下、個別事項を記入すること。ー

令和 7 年度 境港市
「水害ハザードマップ作成業務」 仕様書

1. 履行期間

本業務の履行期間は、契約締結の日から令和 8 年 2 月 27 日までとする。

2. 業務項目・実施概要

(1) 計画準備

業務に関する契約図書、仕様書、指示事項及び貸与資料の内容について把握し、業務実施にあたっての技術的方針及び作業工程を検討し、業務計画書を作成する

(2) 資料収集・整理

業務の実施にあたり必要となる資料及び情報を収集し、整理を行う。

◆収集資料の例◆

- ア) 境港市都市計画図 (DM データ)
- イ) 境港市内水浸水想定区域図 (GIS データ)
- ウ) 斐伊川水系洪水浸水想定区域図 (GIS データ)
- エ) 鳥取県津波浸水想定区域図 (GIS データ)
- オ) 指定緊急避難場所 (EXCEL データ)
- カ) 指定避難所 (EXCEL データ)
- キ) 浸水時緊急退避施設 (EXCEL データ)
- ク) その他発注者指示による掲載情報 (名称・位置情報が分かるもの)

(3) 掲載情報の検討

収集・整理した資料を基に、ハザードマップに掲載する情報を検討する。

◆ハザードマップの仕様◆

- 紙面サイズ : A1 サイズ
- 表示縮尺 : 1/10,000～20,000 程度
- 印刷 : コート紙 90 kg、両面フルカラー、A4 折製本

(4) ハザードマップ地図面の作成

前項での検討結果を元に、ハザードマップ地図面を作成する。紙面サイズは A1 とし、浸水地域を 1 図郭に収め、住民に分かりやすい紙面を提案する。印刷用データとして、Adobe 社のイラストレーターなどで作成する。また、図面配色にはカラーユニバーサルデザイン配慮するため発注者と協議し決定する。

(5) ハザードマップ情報面の作成

内水による浸水や内水被害への対策など、市民に役立つ情報を分かりやすく提供することを考慮して情報面を作成する。

(6) ホームページデータの作成

境港市ホームページに掲載するための PDF ファイルを作成する。ファイルのデータ容量は発注者と調整して決定する。

(7) GIS データ作成

本業務で作成した成果品は、全て電子データでの納品を行うものとする。地図面に関するデータは、すべて GIS データ (shape ファイル形式) を作成し納品するものとする。

また、作成した GIS データについては、データ製品の概要、適用範囲 (仕様の適用範囲に関する情報)、データ内容及び構造 (属性データ定義含む) 等について体系的に記載した製品仕様書を作成し、成果品として納入するものとする。

なお、座標系については、平面直角座標系にて作成するものとする。

本業務における成果品 (データ等) は発注者 (境港市) に帰属するものとする。成果品 (データ等) は国、県への提出や、統合型 GIS ヘデータ反映を予定しているため、納品するデータ形式は上記によるほか、発注者の指示によるものとする。

(8) 照査

ハザードマップの記載内容に間違いがないか照査を行う。あわせて整備予定である統合型 GIS にスムーズにデータ反映できる成果になっているかについても照査・指導を行う。

(9) 報告書作成

本業務で実施した内容について、わかりやすく報告書としてとりまとめる。

(10) 打合せ協議

業務着手時、中間時 (2 回)、業務完了時の 4 回程度を予定する

3. 成果品

- ア) 業務報告書 製本版 (A4 版ファイル製本) 2 部
- イ) 業務報告書 電子データ 1 式
- ウ) 水害ハザードマップ 印刷用電子データ (AI・PDF) 1 式

業務数量総括表

水害ハザードマップ作成業務

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	計 数 上 量
設計業務		一式	
水害ハザードマップ作成		一式	
計画準備		式	1
資料収集・整理		式	1
掲載情報の検討		式	1
ハザードマップ地図面の作成		図郭	1
ハザードマップ情報面の作成		図郭	1
ホームページデータの作成		式	1
GISデータ作成		式	1
報告書作成		式	1
照査		式	1
打合せ協議	業務着手時・中間2回・業務完了時	式	1