

令和7年度
白石市内水ハザードマップ作成業務

仕 様 書

令和7年7月

白石市

令和7年度 白石市内水ハザードマップ作成業務 仕様書

1 業務目的

近年、全国的に下水道や河川の整備水準を超える豪雨が頻発しており、これまでの公助による浸水対策だけでは限界があることが浮き彫りとなってきた。

国では、令和3年5月に、気候変動の影響による降雨量の増加等に対応するため、流域全体を俯瞰し、あらゆる関係者が協働して取り組む「流域治水」の現実を図る「特定都市河川浸水被害対策法等の一部を改訂する法律」が公布された。この法改正では、住宅や要配慮者施設等の浸水被害に対する安全性を事前確認する制度の創設等の浸水被害対象を減少させるための対策を推進しているところである。

本市においても、内水浸水に関する情報及び避難に関する情報を市民に分かりやすく提供することにより、市民の自助・共助を促し、浸水被害の最小化を目指すことが求められている。そのため、内水浸水情報以外にも防災に関する学習を行うことができる情報を備えた内水ハザードマップの作成を本業務の目的とする。

作成に当たっては、過年度に実施した「令和6年度下公委-2 内水浸水想定区域図作成及び雨水管理方針策定業務」（以下、シミュレーション）結果に基づき、作成すること。

2 業務条件

2.1 業務対象

- ・対象面積：下水道事業雨水全体計画 1,265ha

2.2 資格条件

2.2.1 企業実績

- ・過去10年間に宮城県内の地方公共団体またはこれらに準ずる機関（公団、公社、事業団等）が発注した同種業務（公共下水道事業認可、雨水管理計画等）を受託し、完了した実績があるもの。

2.2.2 技術者実績

- ・管理技術者は、技術士（総合技術監理部門 上下水道一下水道）又は技術士（上下水道部門一下水道）の資格を有するもの若しくは下水道法第22条に規定された資格を有するもの。
- ・照査技術者は、技術士（総合技術監理部門 上下水道一下水道）及び技術士（上下水道部門一下水道）の資格を有するもの若しくは下水道法第22条に規定された資格を有するもの。
- ・担当者のうち一人は、過去10年間に同種業務の実績があること。

業務内容

2.3 内水ハザードマップ作成

2.3.1 浸水情報の整理

過年度のシミュレーション結果を基に浸水情報について、内水ハザードマップに反映できるよう整理を行う。

2.3.2 その他関連情報の整理

避難活用情報、学習情報、啓発情報等について他都市の事例を参考として、白石市の内水ハザードマップに表示する内容を整理すること。

2.3.3 内水ハザードマップ原案の作成

内水ハザードマップは、市内各戸や公共施設等にも配布・公表することを前提とし、イラストや色彩にも配慮した誰にも分かりやすく、災害への意識向上を図ることができるような表示・表現とする。

表示単位、サイズ、カラー等については、発注者と協議のうえ決定する。

2.4 提出図書の作成

2.4.1 提出図書

(1)	内水ハザードマップ配布用マップ（A0 版）	100 部
(2)	内水ハザードマップ配布用マップ（A3 版）	15,000 部
(3)	原図データ	1 式
(3.1)	浸水想定区域図（1/10,000 程度）	3 部
(3.2)	浸水想定区域データ（PDF 形式、jpeg 形式、オリジナルファイル含）	3 部
(4)	関係機関協議資料作成	1 式
(5)	ホームページ公開用データ作成	1 式
(6)	業務報告書作成 A4 製本	3 部
(7)	同上電子データ（CD-R）	1 式
(8)	その他業務上作成した甲の指定する資料	1 式
(9)	打合せ議事録	1 式

2.4.2 関係機関との協議資料作成

内水ハザードマップを作成するに当たり、白石市内部の関係部所との協議に必要となる資料を作成する。

2.4.3 ホームページ公開用データ作成及び住民説明会資料の作成

本業務で作成した内水ハザードマップを市のホームページに掲載するための電子データ及び住民説明会資料を作成する。

2.4.4 報告書作成

上記内容を踏まえ、業務報告書として取りまとめる。

2.5 打合せ・協議

打合せ協議は、初回、中間 3 回、最終の計 5 回を基本とする。

実 施 設 計 書										
業 務 名	令和 7 年度 白石市内水ハザードマップ作成業務									
業 務 場 所	白石市公共下水道区域内									
業 務 期 間	自 令和 7 年 月 日 至 令和 8 年 3 月 1 0 日 日 間									
業 務 概 要	種 別					数 量				
	内水ハザードマップ作成 1, 内水ハザードマップ作成 2, 提出図書の作成					対象面積 1,265ha A0 100部 A3 15,000部 原図データ 1 式 関係機関協議資料作成 1 式 ホームページ公開用データ作成 1 式 報告書作成 1 式				

總 括 表

(1)

[illegible]

第 1 号 内 訳 書

業務

(2)

[illegible]

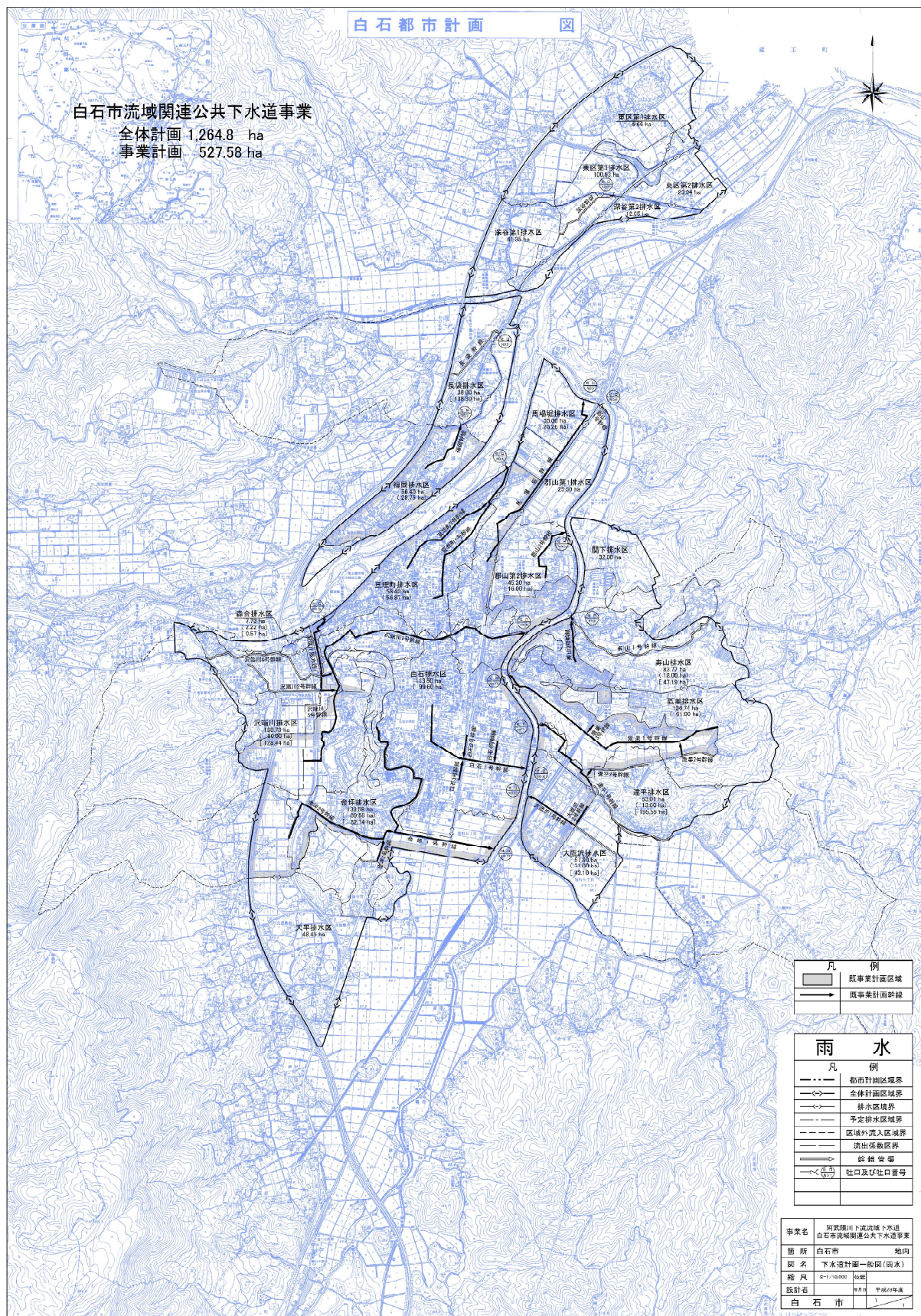


図 1.1 位置図