

浸水リスクマップ

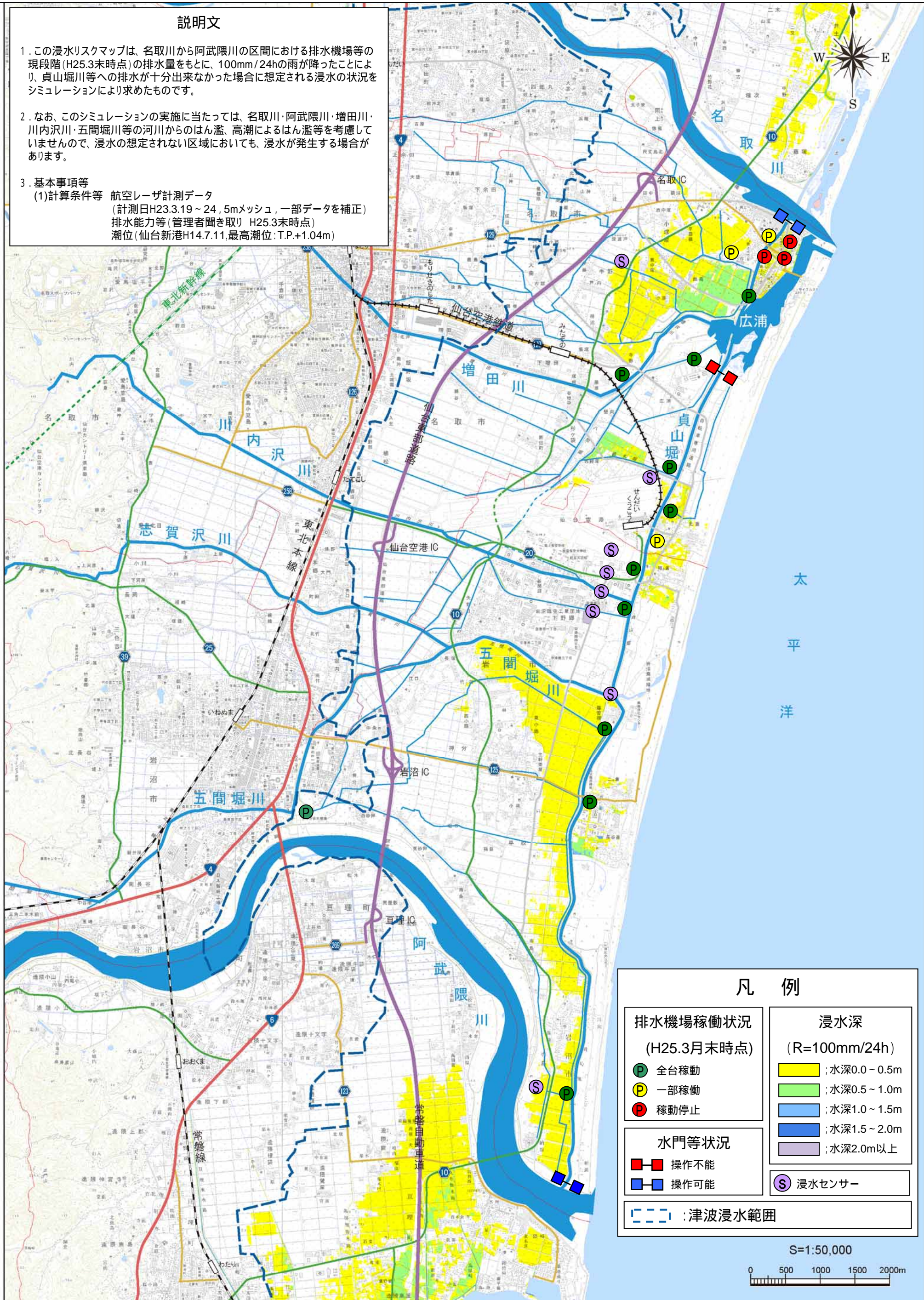
【名取川～阿武隈川】

100mm/24hの雨が降った場合

(仙台市・名取市・岩沼市)

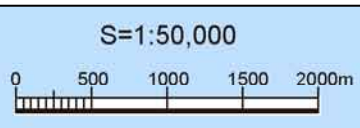
説明文

- この浸水リスクマップは、名取川から阿武隈川の区間における排水機場等の現段階(H25.3末時点)の排水量をもとに、100mm/24hの雨が降ったことにより、貞山堀川等への排水が十分出来なかった場合に想定される浸水の状況をシミュレーションにより求めたものです。
- なお、このシミュレーションの実施に当たっては、名取川・阿武隈川・増田川・川内沢川・五間堀川等の河川からのはん濫、高潮によるはん濫等を考慮していませんので、浸水の想定されない区域においても、浸水が発生する場合があります。
- 基本事項等
(1)計算条件等 航空レーザ計測データ
(計測日H23.3.19～24, 5mメッシュ, 一部データを補正)
排水能力等(管理者聞き取り H25.3末時点)
潮位(仙台新港H14.7.11, 最高潮位:T.P.+1.04m)



凡例

排水機場稼働状況 (H25.3月末時点)	浸水深 (R=100mm/24h)
●P 全台稼働	■ 水深0.0～0.5m
●P 一部稼働	■ 水深0.5～1.0m
●P 稼働停止	■ 水深1.0～1.5m
	■ 水深1.5～2.0m
	■ 水深2.0m以上
水門等状況	●S 浸水センサー
■ 操作不能	
■ 操作可能	
--- 津波浸水範囲	



浸水リスクマップ

200mm/24hの雨が降った場合

【名取川～阿武隈川】

(仙台市・名取市・岩沼市)

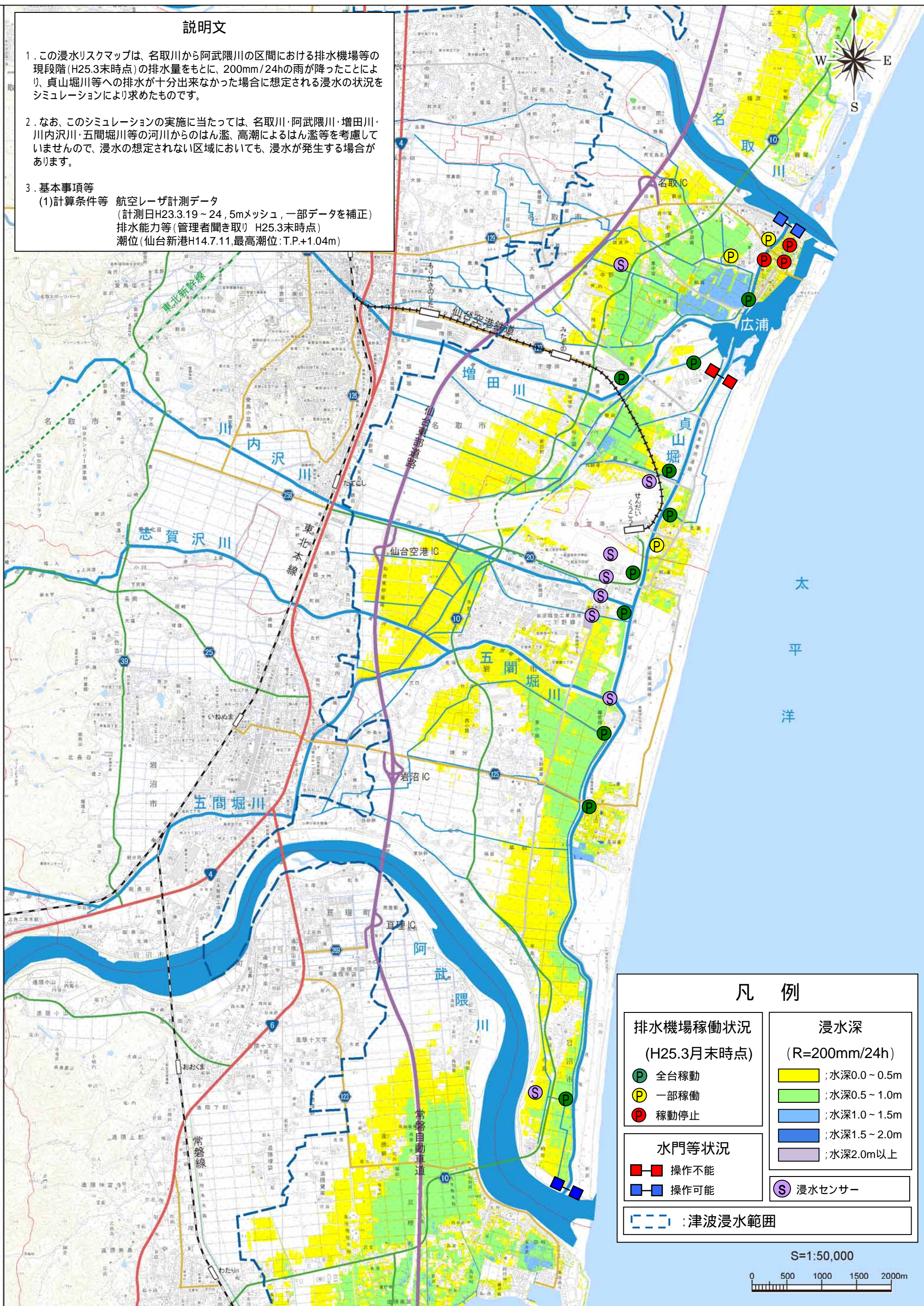
説明文

1. この浸水リスクマップは、名取川から阿武隈川の区間における排水機場等の現段階(H25.3末時点)の排水量をもとに、200mm/24hの雨が降ったことにより、貞山堀川等への排水が十分出来なかった場合に想定される浸水の状況をシミュレーションにより求めたものです。

2. なお、このシミュレーションの実施に当たっては、名取川・阿武隈川・増田川・川内沢川・五間堀川等の河川からのはん濫、高潮によるはん濫等を考慮していませんので、浸水の想定されない区域においても、浸水が発生する場合があります。

3. 基本事項等

(1) 計算条件等 航空レーザ計測データ
(計測日H23.3.19～24, 5mメッシュ, 一部データを補正)
排水能力等(管理者聞き取り) H25.3末時点
潮位(仙台新港H14.7.11, 最高潮位:T.P.+1.04m)



凡例

排水機場稼働状況 (H25.3月末時点)

- P 全台稼働
- P 一部稼働
- P 稼働停止

水門等状況

- 操作不能
- 操作可能

--- : 津波浸水範囲

浸水深

(R=200mm/24h)

- : 水深0.0～0.5m
- : 水深0.5～1.0m
- : 水深1.0～1.5m
- : 水深1.5～2.0m
- : 水深2.0m以上

○ S 浸水センサー

S=1:50,000

