

「浸水情報メール」の試験運用を開始します。

～ 本格運用は6月末を予定 ～

仙台湾沿岸低平地は従来から浸水しやすい地形条件でしたが、東日本大震災により、排水機場の壊滅的な被害とあわせ、広範囲な地盤地下により従来にも増して降雨により浸水しやすい状態となっています。

このような状況に対し、浸水被害の軽減に向けた関係機関の連携による「7つの取組み」について、5月30日に「宮城県沿岸域現地連絡調整会」より報告しております。

この中で、ソフト対策として実施することとしていた「浸水センサー」について16箇所(全21箇所)の設置を終え、メールによる情報提供システムについては「浸水情報メール」の試作版が完成したことから、関係機関向けに6月15日(水)より試験運用を開始することといたしました。

すでに公表している「浸水リスクマップ」とリアルタイム情報としての「浸水情報メール」を併用し、主要道路やその沿線、水路周辺地区において、浸水に対する迅速な対応、緊急時の水防活動、避難情報の発信等、浸水時の対応を検討する際の参考として活用いただきたいと考えています。

※今後、試験運用を2週間程度実施し、システム全体の確認を行った後、一般向けにメール配信を開始する予定としています。

《関連情報》

・5月30日 【記者発表】 「仙台湾沿岸低平地の浸水被害軽減に向けて」
<http://www.thr.mlit.go.jp/bumon/b00037/k00290/river-hp/kasen/110530-1.pdf>

・「浸水リスクマップ」
http://www.thr.mlit.go.jp/bumon/b00037/k00790/Srisk_map/Sriskmap.html

<記者発表先:宮城県政記者会、東北電力記者クラブ、東北専門記者会>

【問い合わせ先】

国土交通省 東北地方整備局	TEL 022-225-2171(代)
河川調査官	鈴木 俊朗(内線3513)
水災害予報企画官	山本 晶(内線3521)

【参考資料】

◎浸水センサー設置場所

地区名	番号	地点名	備考
北上地区	①	北上津山線 JA北上支店前	
石巻地区	②	国道398号石巻商工信用組合湊支店前	
	③	石巻港線 石巻港湾病院前	
	④	眼鏡筒ポンプ場前	
	⑤	北北上運河 大街道新橋	周辺の浸水状況把握に必要な河川水位
	⑥	定川 定川橋	周辺の浸水状況把握に必要な河川水位
東松島地区	⑦	定川橋付近大曲貝田	
	⑧	鳴瀬南郷線 東松島市小野	
	⑨	七北田川 河口	周辺の浸水状況把握に必要な河川水位 6/25予定
仙台東部地区	⑩	塩釜亘理線 仙台市荒浜	
	⑪	塩釜亘理線 仙台市井土	
	⑫	塩釜亘理線 名取市小塚原	
名取地区	⑬	鈴木堀(下増田第一臨空公園)	
	⑭	新拓雨水ポンプ場(岩沼市新拓地区)	
岩沼地区	⑮	仙台空港線 岩沼市新相野谷地	
	⑯	川内沢川 6号橋	周辺の浸水状況把握に必要な河川水位 6/25予定
	⑰	葉の木堀 平沼橋	
	⑱	五間堀川 藤曾根大師橋	周辺の浸水状況把握に必要な河川水位 6/25予定
	⑲	塩釜亘理線 岩沼市蒲崎	
	⑳	塩釜亘理線 亘理町逢隈高屋	6/25予定
亘理・山元地区	㉑	相馬亘理線 山元町牛橋公園	6/25予定

◎試験運用対象機関

【関係市町村】(浸水センサー設置市町村)

仙台市、石巻市、名取市、岩沼市、東松島市、亘理町、山元町

【宮城県沿岸域現地連絡調整会議関係機関】

宮城県 農林水産部、土木部
仙台地方振興事務所

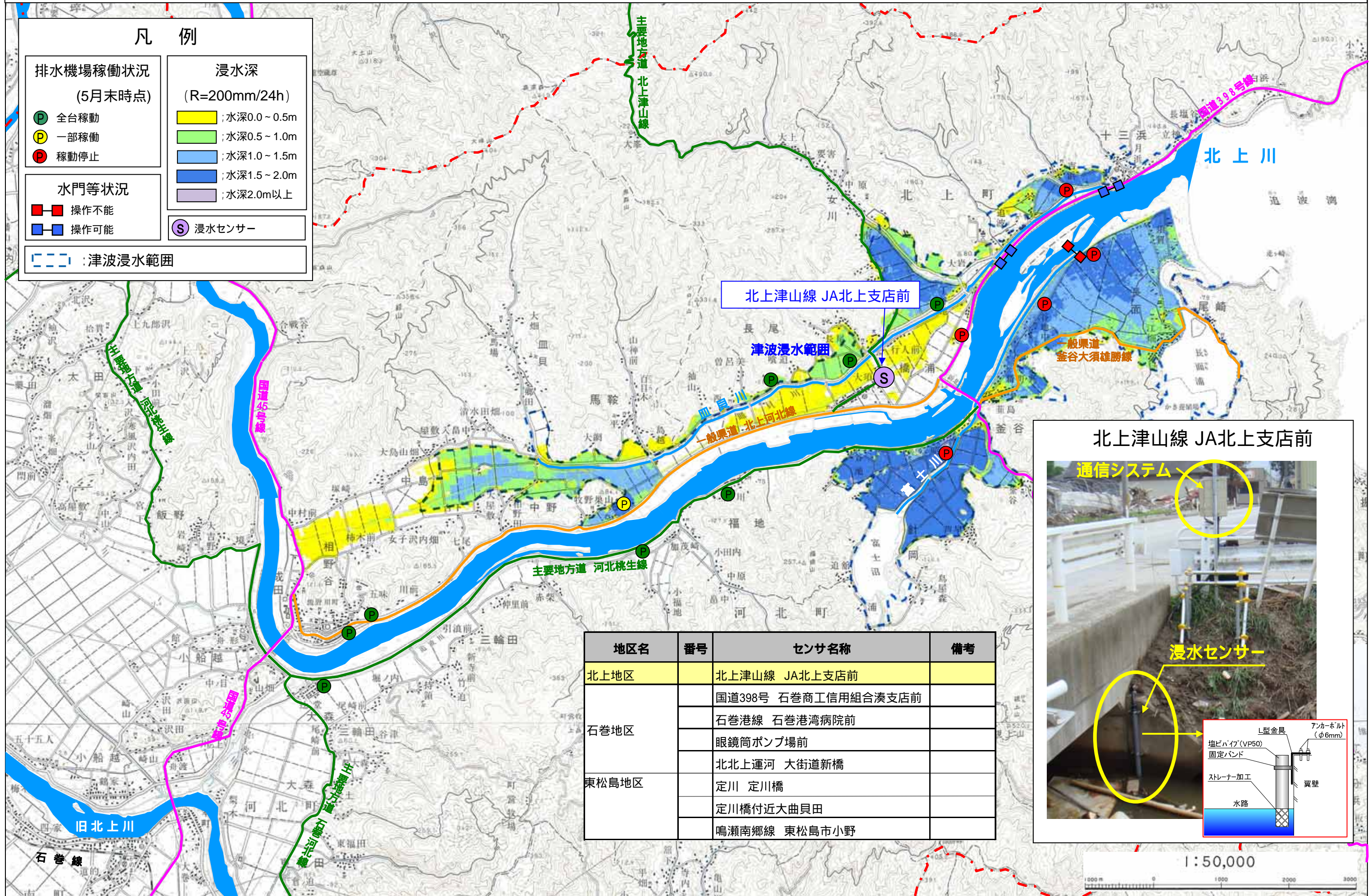
仙台市 建設局 下水道経営部

農林水産省 水産庁 漁港漁場整備部
東北森林管理局 森林整備部
仙台森林管理署

東北農政局 整備部
土地改良技術事務所

国土交通省 気象庁 仙台管区气象台
東京航空局 仙台空港事務所
東北地方整備局 建政部、河川部、港湾空港部
仙台河川国道事務所、北上川下流河川事務所

浸水センサー設置位置 (北上川) (石巻市)



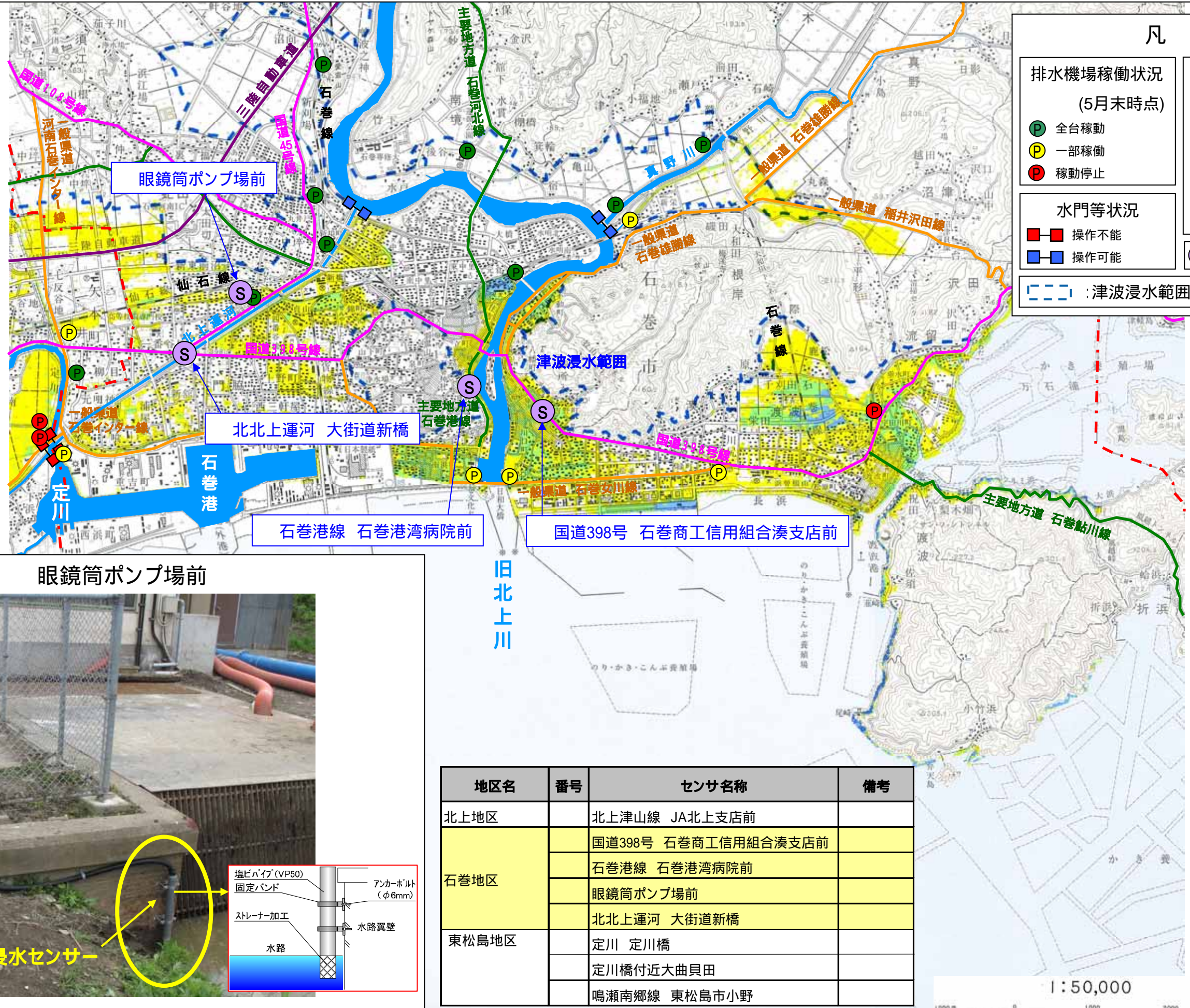
地区名	番号	センサ名称	備考
北上地区		北上津山線 JA北上支店前	
石巻地区		国道398号 石巻商工信用組合湊支店前	
		石巻港線 石巻港湾病院前	
		眼鏡筒ポンプ場前	
東松島地区		北北上運河 大街道新橋	
		定川 定川橋	
		定川橋付近大曲貝田	
		鳴瀬南郷線 東松島市小野	



1:50,000

浸水センサー設置位置

【定川～旧北上川】（石巻市）



凡 例

排水機場稼働状況 (5月末時点)

- 全稼働
- 一部稼働
- 稼働停止

水門等状況

- 操作不能
- 操作可能

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

● 浸水センサー

--- 津波浸水範囲

眼鏡筒ポンプ場前



通信システム

浸水センサー

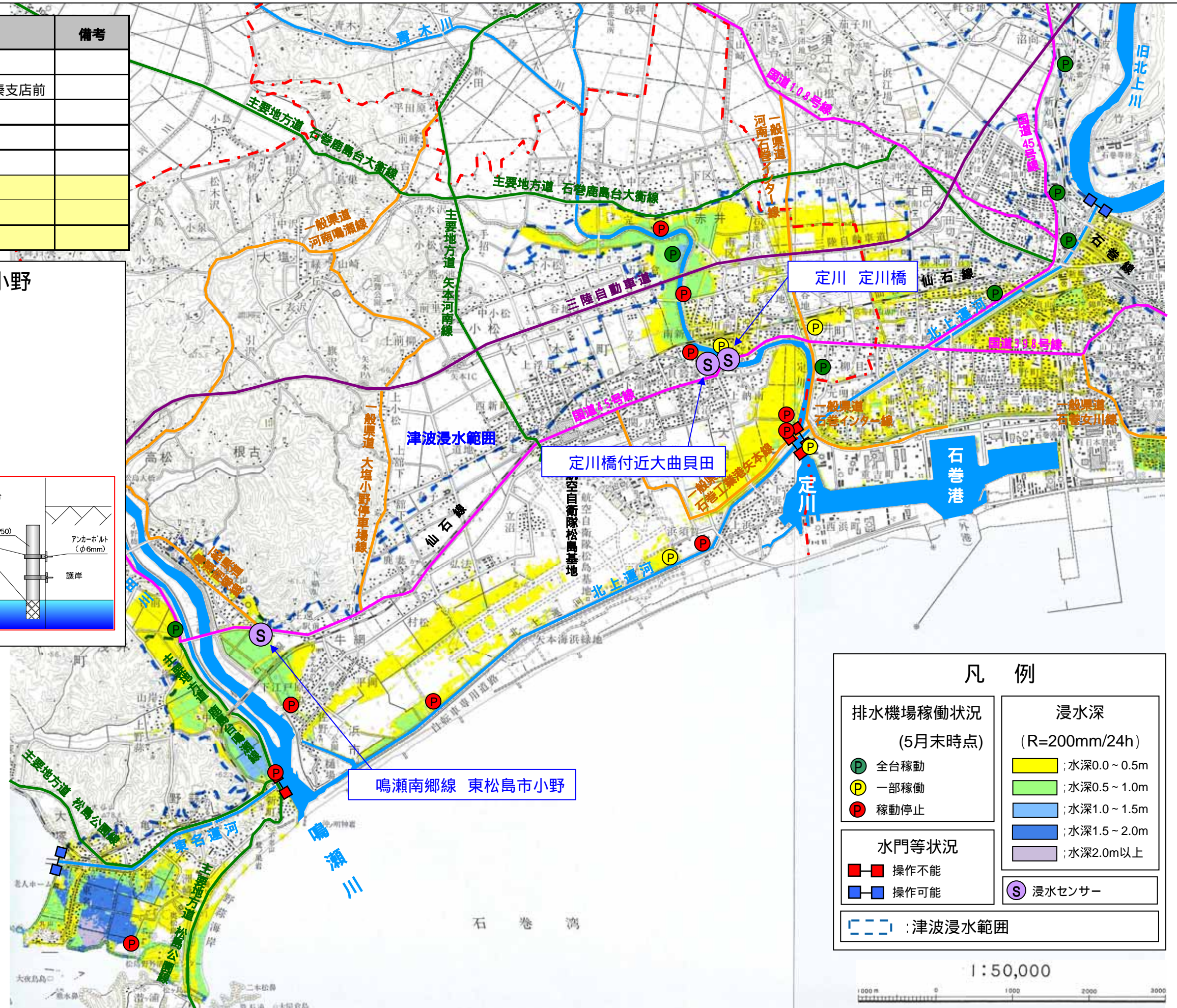
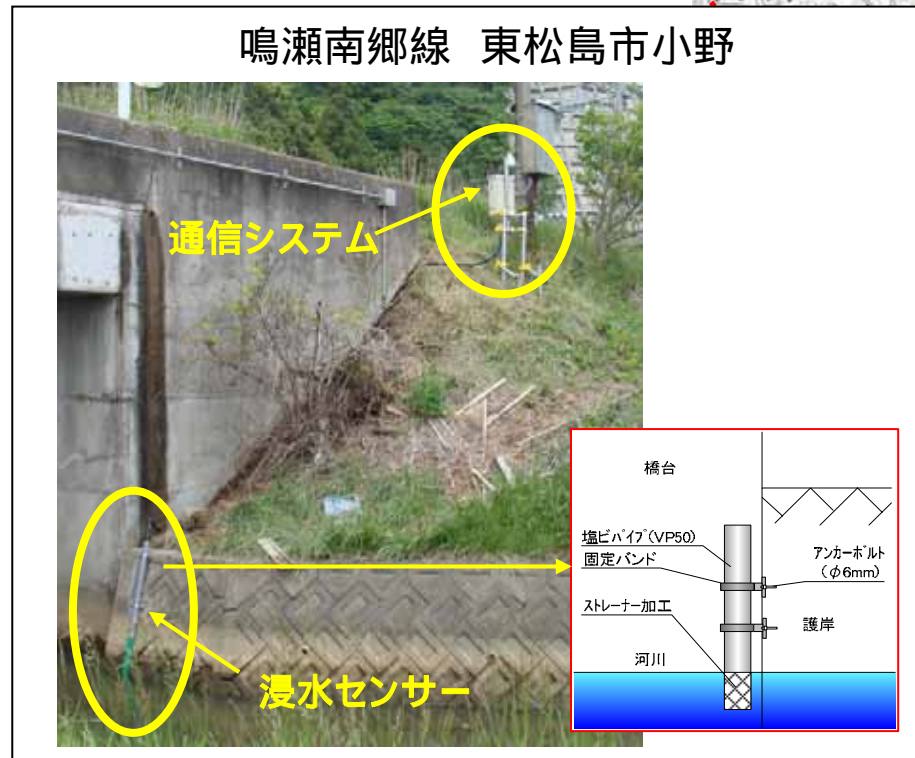
地区名	番号	センサ名称	備考
北上地区		北上津山線 JA北上支店前	
石巻地区		国道398号 石巻商工信用組合湊支店前	
		石巻港線 石巻港湾病院前	
		眼鏡筒ポンプ場前	
東松島地区		北北上運河 大街道新橋	
		定川 定川橋	
		定川橋付近大曲貝田	
		鳴瀬南郷線 東松島市小野	

1:50,000

浸水センサー設置位置

【鳴瀬川～定川】（石巻市・東松島市）

地区名	番号	センサ名称	備考
北上地区		北上津山線 JA北上支店前	
石巻地区		国道398号 石巻商工信用組合湊支店前	
		石巻港線 石巻港湾病院前	
		眼鏡筒ポンプ場前	
東松島地区		北北上運河 大街道新橋	
		定川 定川橋	
		定川橋付近大曲貝田	
	鳴瀬南郷線 東松島市小野		



凡例

排水機場稼働状況 (5月末時点)	浸水深 (R=200mm/24h)
<ul style="list-style-type: none"> ● 全台稼働 ● 一部稼働 ● 稼働停止 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
水門等状況	● S 浸水センサー
<ul style="list-style-type: none"> ■ 操作不能 ■ 操作可能 	--- 津波浸水範囲



浸水センサー設置位置

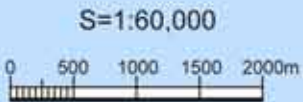
【名取川～砂押川】（仙台市・多賀城市・七ヶ浜町）



地区名	番号	センサー名称	備考
仙台東部地区		七北田川 河口	6/25予定
		塩釜巨理線 仙台市荒浜	
		塩釜巨理線 仙台市井土	
名取地区		塩釜巨理線 名取市小塚原	
		鈴木堀（下増田第一臨空公園）	
岩沼地区		新拓雨水ポンプ場	
		仙台空港線 岩沼市新相野谷地	
		川内沢川 6号橋	6/25予定
		葉の木堀 平沼橋	
		五間堀川 藤曾根大師橋	6/25予定
		塩釜巨理線 岩沼市蒲崎	
巨理・山元地区		塩釜巨理線 巨理町逢隈高屋	6/25予定
	㊦	相馬巨理線 山元町牛橋公園	6/25予定

凡例

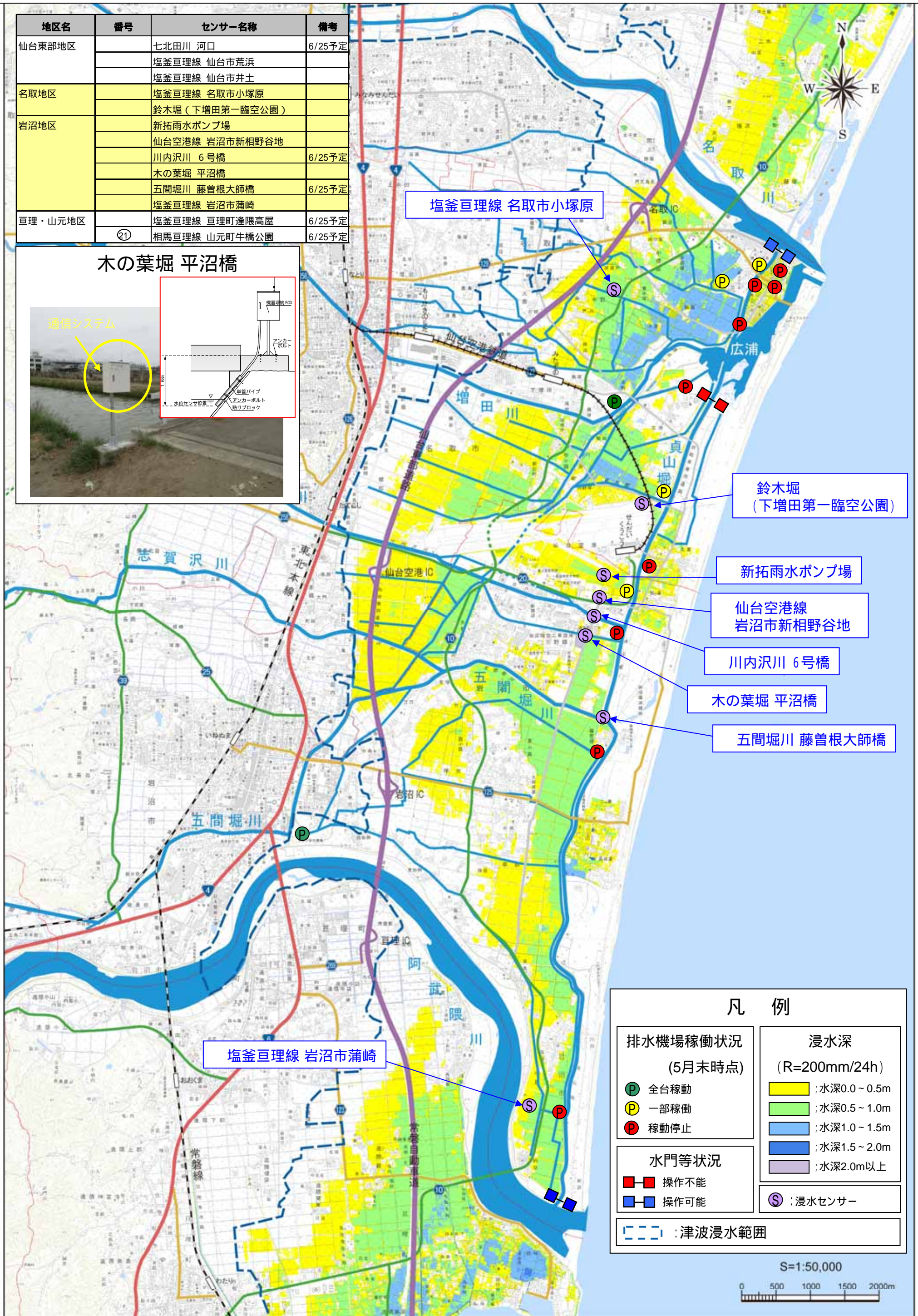
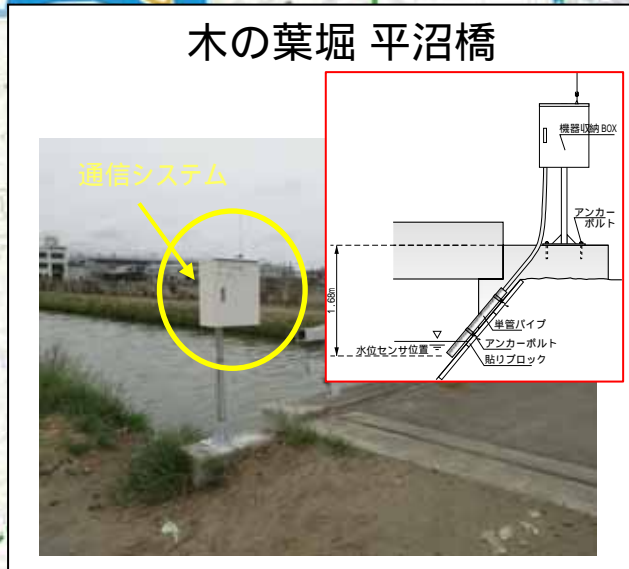
排水機場稼働状況 (5月末時点) ● 全台稼働 ● 一部稼働 ● 稼働停止	浸水深 (R=200mm/24h) ■ 水深0.0～0.5m ■ 水深0.5～1.0m ■ 水深1.0～1.5m ■ 水深1.5～2.0m ■ 水深2.0m以上 ○ : 浸水センサー
水門等状況 ■ 操作不能 ■ 操作可能	■ 津波浸水範囲



浸水センサー設置位置

【名取川～阿武隈川】（仙台市・名取市・岩沼市）

地区名	番号	センサー名称	備考
仙台東部地区		七北田川 河口	6/25予定
		塩釜巨理線 仙台市荒浜	
		塩釜巨理線 仙台市井土	
名取地区		塩釜巨理線 名取市小塚原	
		鈴木堀（下増田第一臨空公園）	
岩沼地区		新拓雨水ポンプ場	
		仙台空港線 岩沼市新相野谷地	
		川内沢川 6号橋	6/25予定
		木の葉堀 平沼橋	
		五間堀川 藤曽根大師橋	6/25予定
巨理・山元地区		塩釜巨理線 巨理町達隈高屋	6/25予定
	②	相馬巨理線 山元町牛橋公園	6/25予定



塩釜巨理線 名取市小塚原

鈴木堀
（下増田第一臨空公園）

新拓雨水ポンプ場

仙台空港線
岩沼市新相野谷地

川内沢川 6号橋

木の葉堀 平沼橋

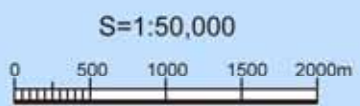
五間堀川 藤曽根大師橋

塩釜巨理線 岩沼市蒲崎

凡例

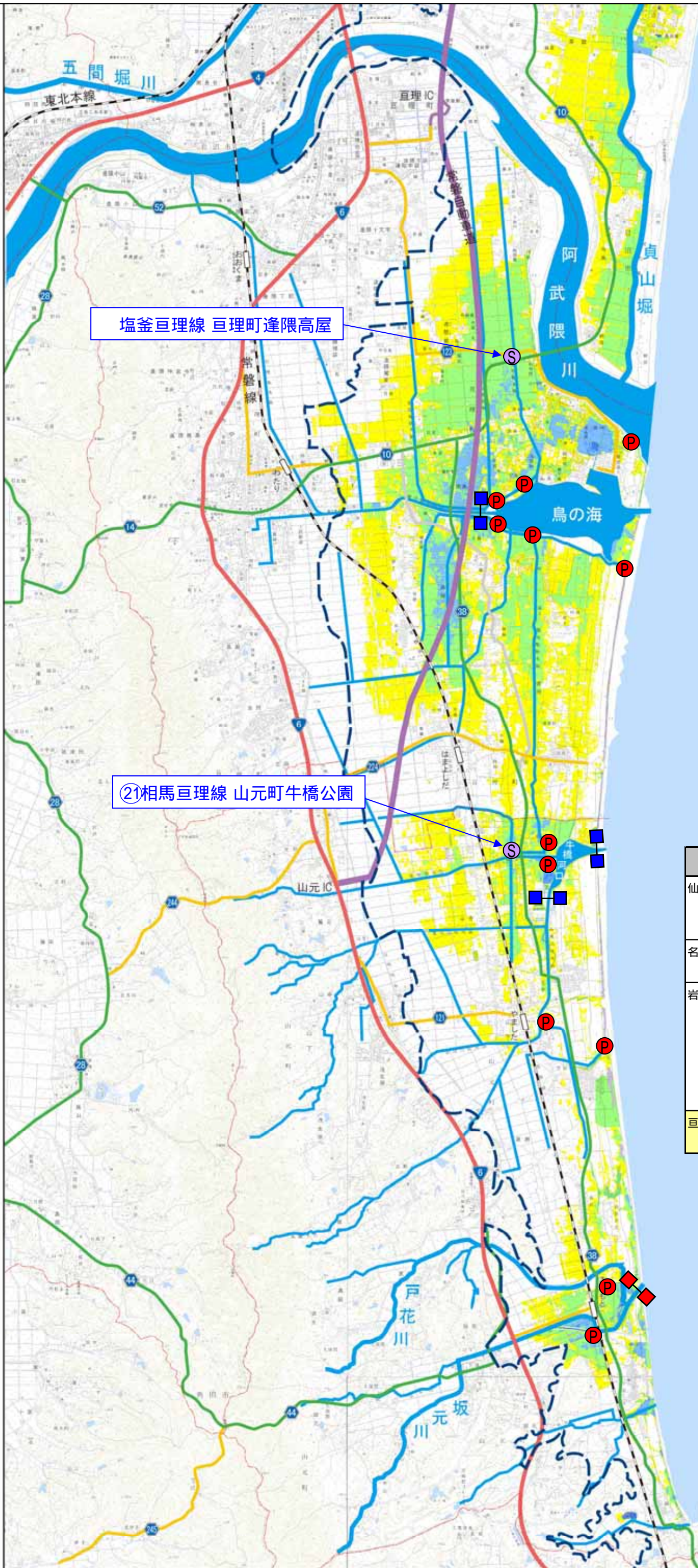
排水機場稼働状況 (5月末時点) ●P 全台稼働 ●P 一部稼働 ●P 稼働停止	浸水深 (R=200mm/24h) ■ 水深0.0～0.5m ■ 水深0.5～1.0m ■ 水深1.0～1.5m ■ 水深1.5～2.0m ■ 水深2.0m以上
水門等状況 ■ 操作不能 ■ 操作可能	●S : 浸水センサー

--- : 津波浸水範囲



浸水センサー設置位置

【阿武隈川～県境】（亶理町・山元町）



地区名	番号	センサー名称	備考
仙台東部地区		七北田川 河口	6/25予定
		塩釜亶理線 仙台市荒浜	
		塩釜亶理線 仙台市井土	
名取地区		塩釜亶理線 名取市小塚原	
		鈴木堀（下増田第一臨空公園）	
岩沼地区		新拓雨水ポンプ場	
		仙台空港線 岩沼市新相野谷地	
		川内沢川 6号橋	6/25予定
		葉の木堀 平沼橋	
		五間堀川 藤曾根大師橋	6/25予定
		塩釜亶理線 岩沼市蒲崎	
亶理・山元地区		塩釜亶理線 亶理町逢隈高屋	6/25予定
	②	相馬亶理線 山元町牛橋公園	6/25予定

凡例

排水機場稼働状況 (5月末時点) ● P 全台稼働 ● P 一部稼働 ● P 稼働停止	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
水門等状況 ■ 操作不能 ■ 操作可能	● S : 浸水センサー

--- : 津波浸水範囲

