

「浸水リスクマップ」を更新しました。

～ 仙台湾沿岸低平地の排水能力が約7割まで復旧 ～

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。

ソフト対策として5月30日から作成・公表している「浸水リスクマップ」について、最新情報（7月末）に更新いたしました。

各機関の努力により排水機場等の復旧が進み、前回更新時点（6月末）で、東日本大震災前の約6割であった排水能力が、約7割まで復旧しています。

なお、引き続き、「浸水情報メール」によるリアルタイム情報とあわせて、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思います。

【浸水リスクマップ公表アドレス】最新情報

http://www.thr.mlit.go.jp/bumon/b00037/k00790/Srisk_map/Sriskmap.html

《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」（7つの取組み）
<http://www.thr.mlit.go.jp/bumon/b00037/k00290/river-hp/kasen/110530-1.pdf>
- ・6月29日 【記者発表】 「浸水情報メール」
http://www.thr.mlit.go.jp/Bumon/kisya/saigai/images/36062_1.pdf

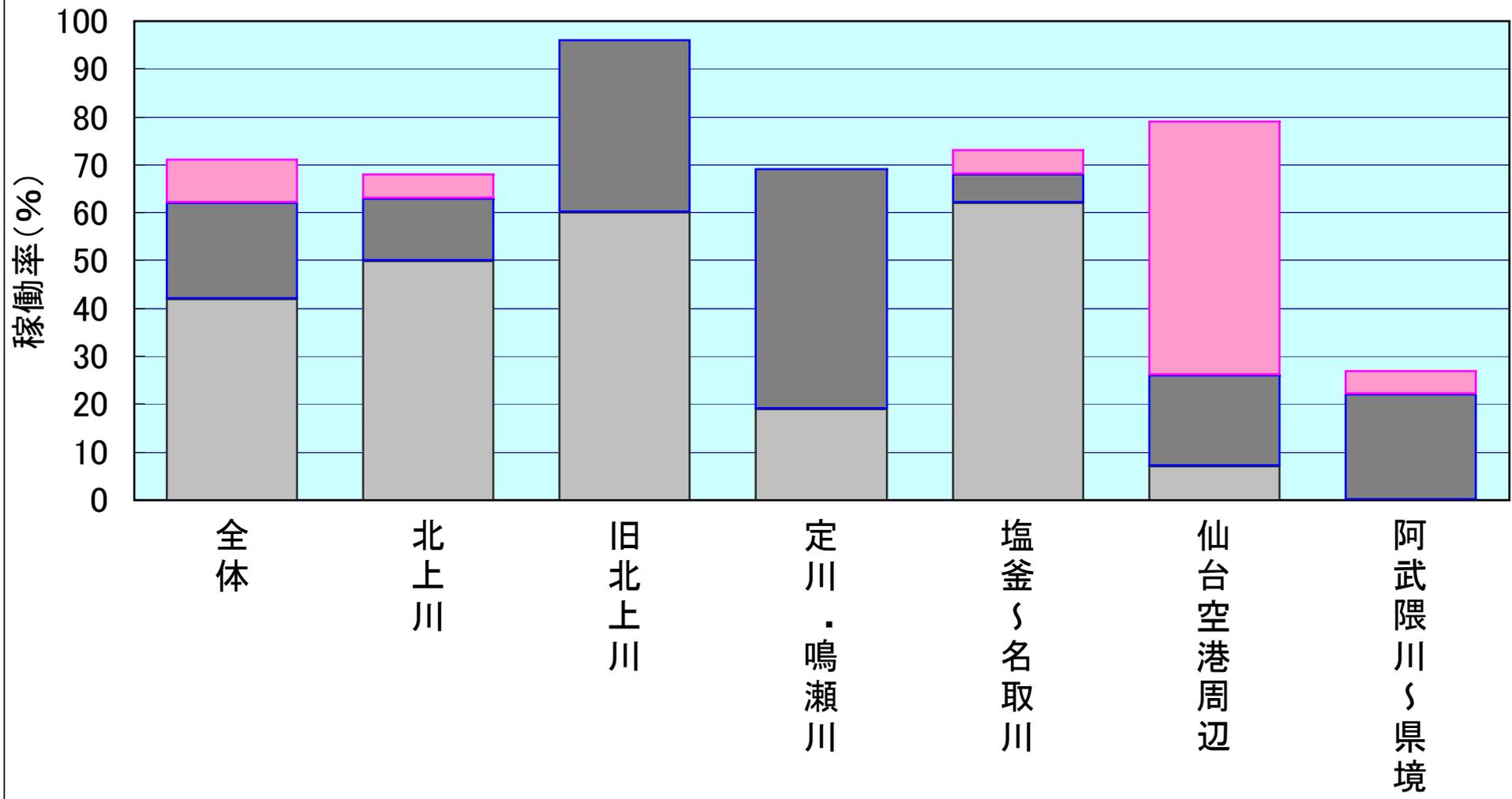
<記者発表先:宮城県政記者会、東北電力記者クラブ、東北専門記者会>

【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	川村 謙一(内線3513)
	洪水予測専門官	佐藤 徳男(内線3521)

排水関連施設の復旧状況

■ 5月末 ■ 6月末 ■ 7月末



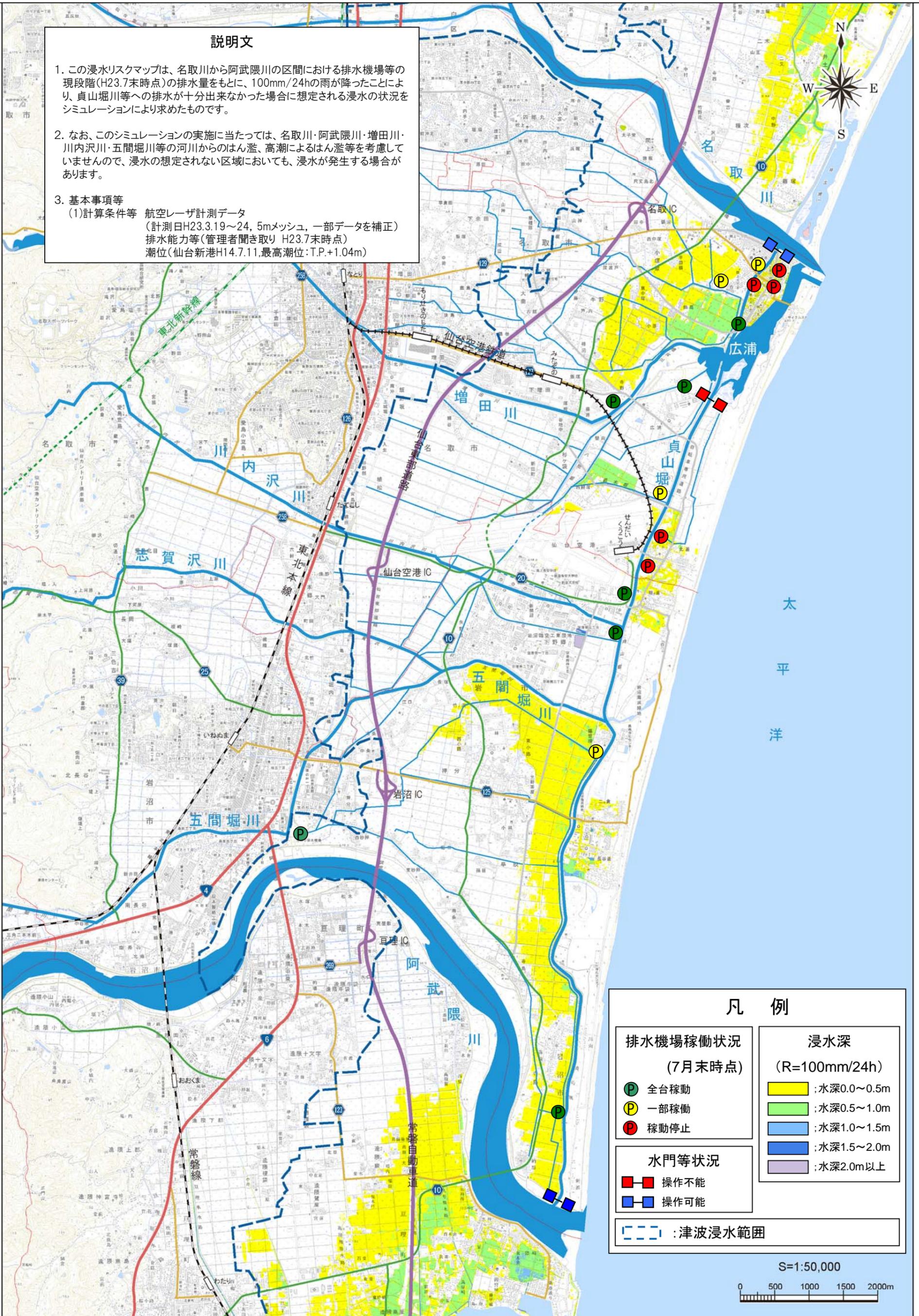
※稼働率は 現在の排水能力／東日本大震災前の排水可能能力×100% です。

浸水リスクマップ⑤

【名取川～阿武隈川】（仙台市・名取市・岩沼市）

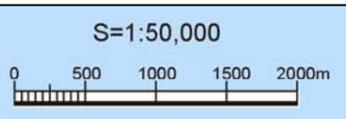
説明文

- 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(H23.7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 H23.7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 (7月末時点) ●P 全台稼働 ●P 一部稼働 ●P 稼働停止	浸水深 (R=100mm/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	
- - - : 津波浸水範囲	

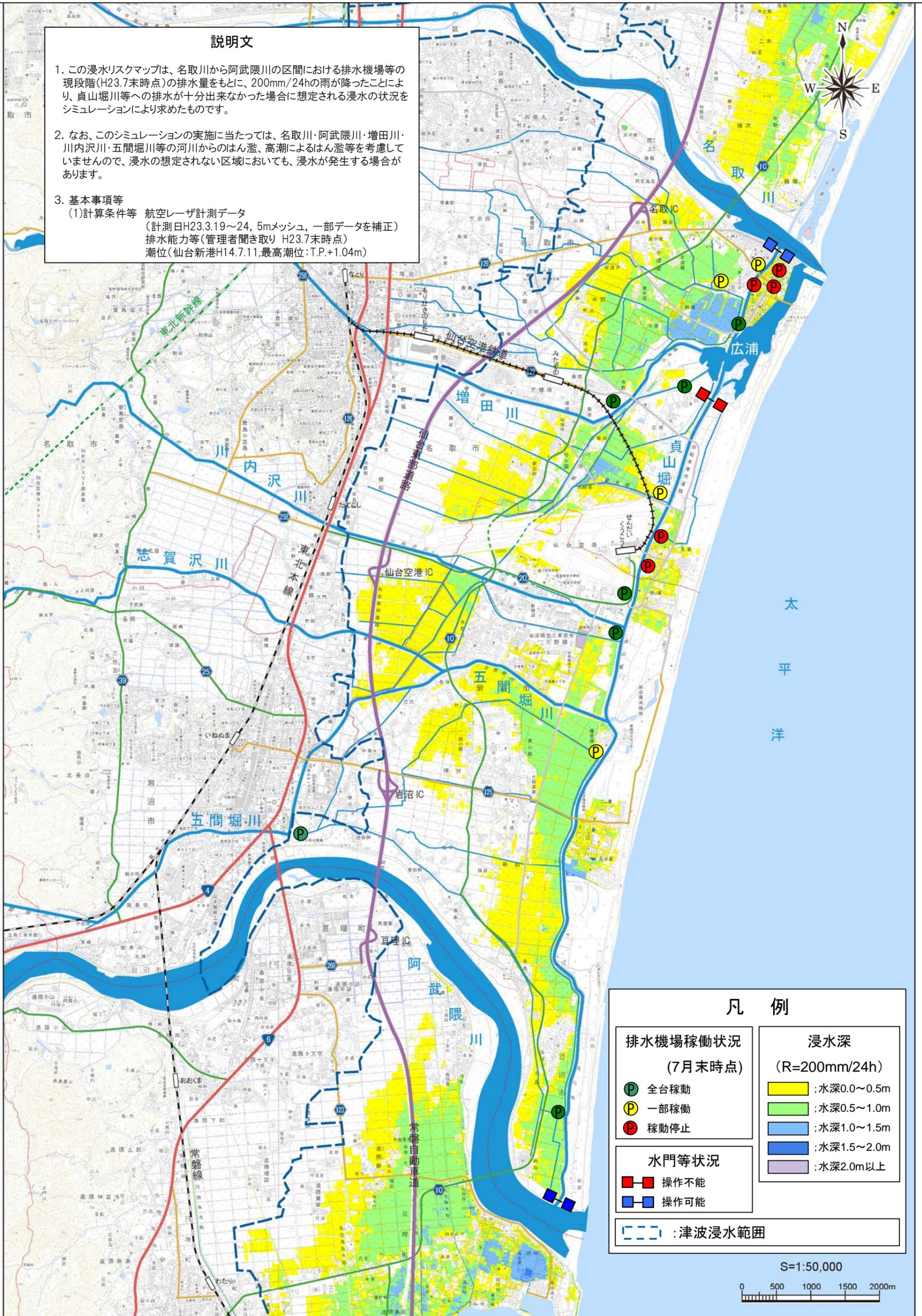


浸水リスクマップ⑤

【名取川～阿武隈川】（仙台市・名取市・岩沼市）

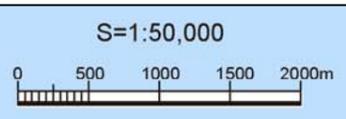
説明文

- 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(H23.7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。
- 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 H23.7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 (7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	
■■■■■ : 津波浸水範囲	

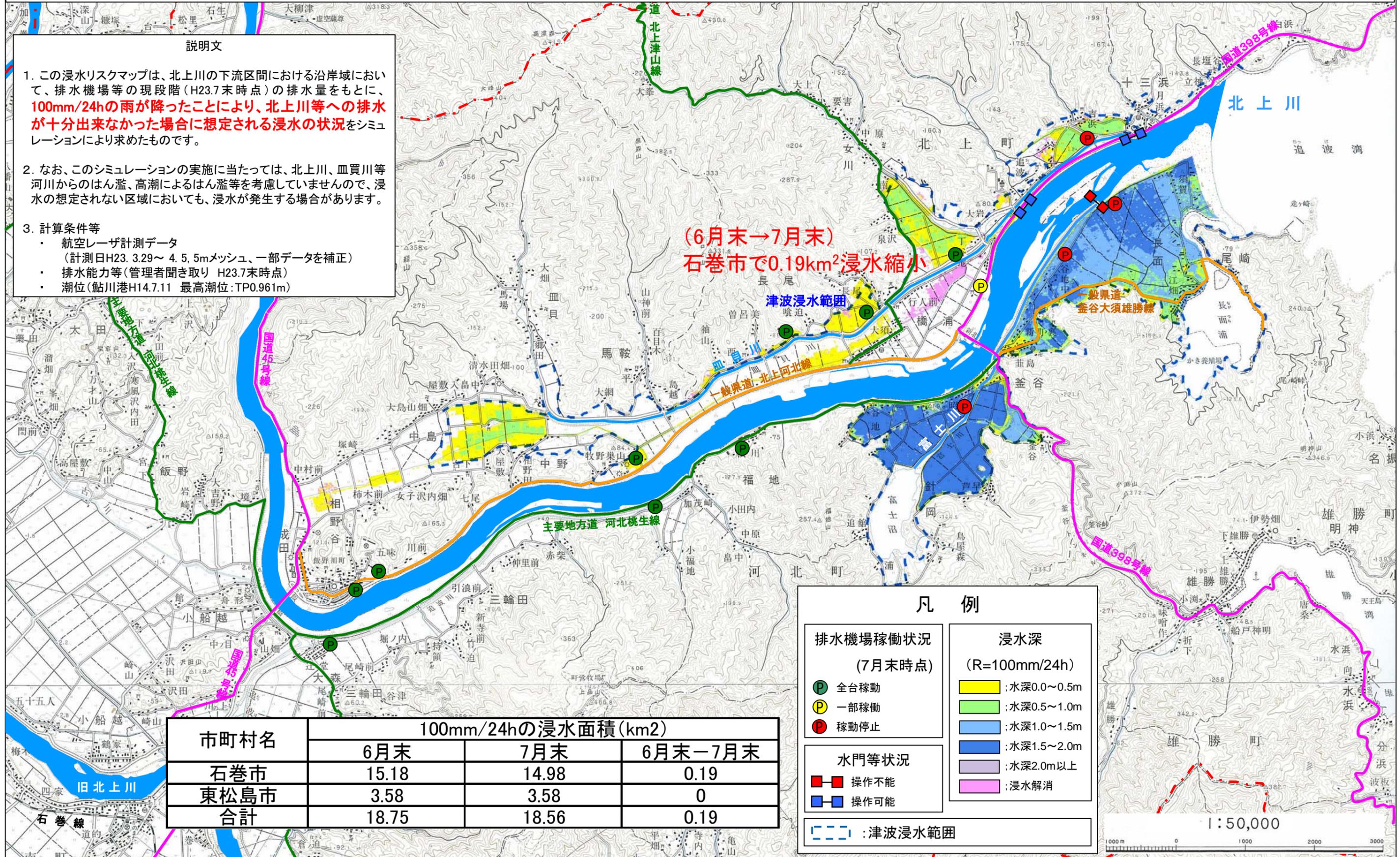


浸水リスクマップ(6月末→7月末)【北上川】(石巻市)

浸水が縮小された区域(着色部分)

説明文

- この浸水リスクマップは、北上川の下流区間における沿岸域において、排水機場等の現段階(H23.7末時点)の排水量をもとに、**100mm/24hの雨が降ったことにより、北上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、北上川、血買川等河川からのはん濫、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。
- 計算条件等
 - 航空レーザ計測データ
(計測日H23.3.29～4.5, 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 H23.7末時点)
 - 潮位(鮎川港H14.7.11 最高潮位:TP0.961m)



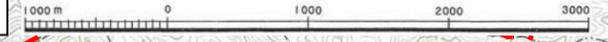
(6月末→7月末)
石巻市で0.19km²浸水縮小

市町村名	100mm/24hの浸水面積(km ²)		
	6月末	7月末	6月末-7月末
石巻市	15.18	14.98	0.19
東松島市	3.58	3.58	0
合計	18.75	18.56	0.19

凡例

- | | |
|---|---|
| 排水機場稼働状況
(7月末時点)
●P 全台稼働
●P 一部稼働
●P 稼働停止 | 浸水深
(R=100mm/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
■ 浸水解消 |
| 水門等状況
■ 操作不能
■ 操作可能 | ■ 津波浸水範囲 |

1:50,000

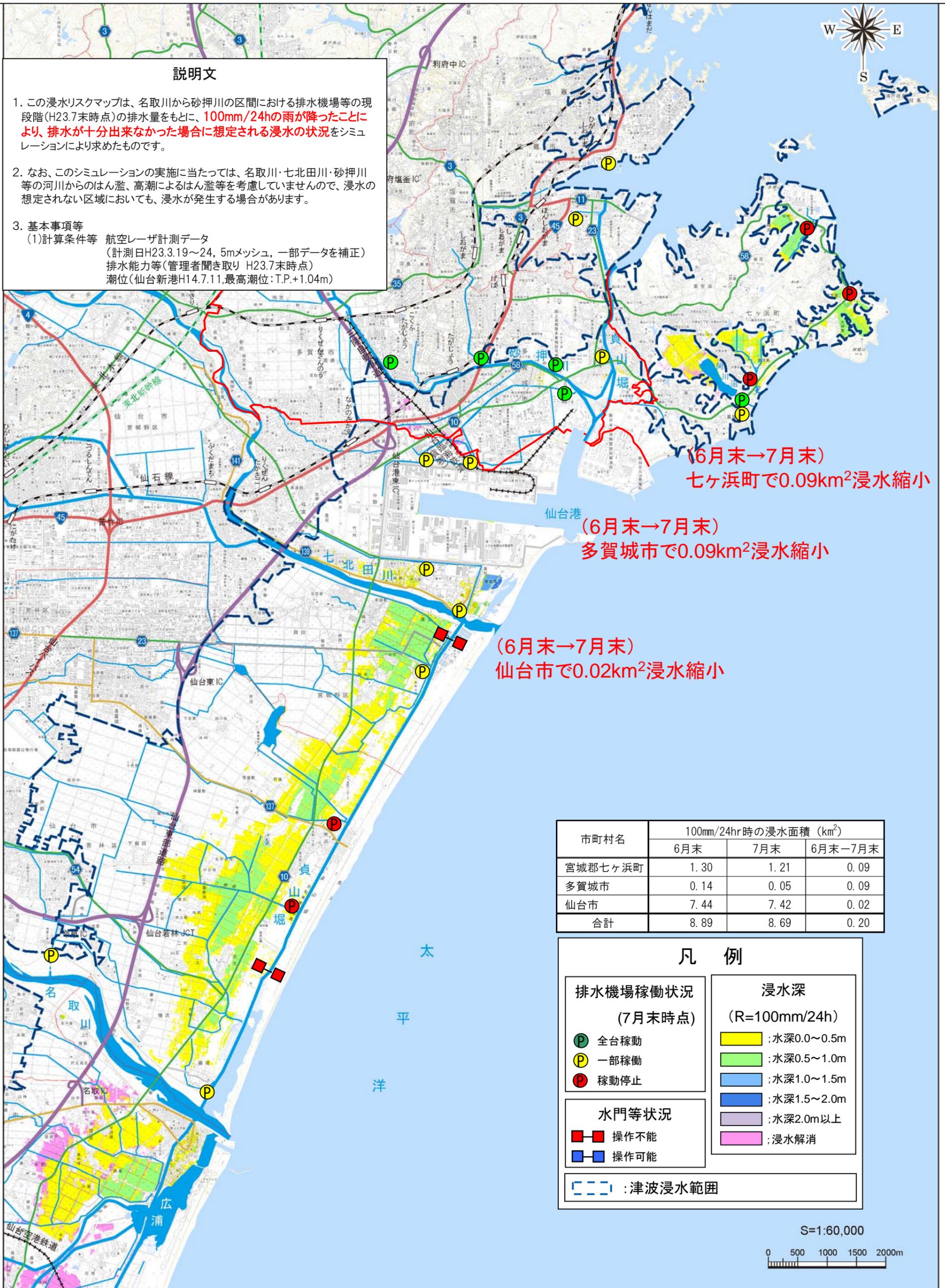


浸水リスクマップ(6月末→7月末)【名取川～砂押川】(仙台市・多賀城市・七ヶ浜町)

浸水が縮小された区域(着色部分)

説明文

- この浸水リスクマップは、名取川から砂押川の区間における排水機場等の現段階(H23.7末時点)の排水量をもとに、**100mm/24hの雨が降ったことにより、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・七北田川・砂押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 H23.7末時点)
潮位(仙台新港H14.7.11,最高潮位:T.P.+1.04m)



(6月末→7月末)
七ヶ浜町で0.09km²浸水縮小

(6月末→7月末)
多賀城市で0.09km²浸水縮小

(6月末→7月末)
仙台市で0.02km²浸水縮小

市町村名	100mm/24hr時の浸水面積 (km ²)		
	6月末	7月末	6月末-7月末
宮城郡七ヶ浜町	1.30	1.21	0.09
多賀城市	0.14	0.05	0.09
仙台市	7.44	7.42	0.02
合計	8.89	8.69	0.20

凡例

排水機場稼働状況 (7月末時点)

- 全台稼働
- 一部稼働
- 稼働停止

水門等状況

- 操作不能
- 操作可能

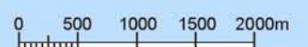
浸水深

(R=100mm/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
- :浸水解消

:津波浸水範囲

S=1:60,000

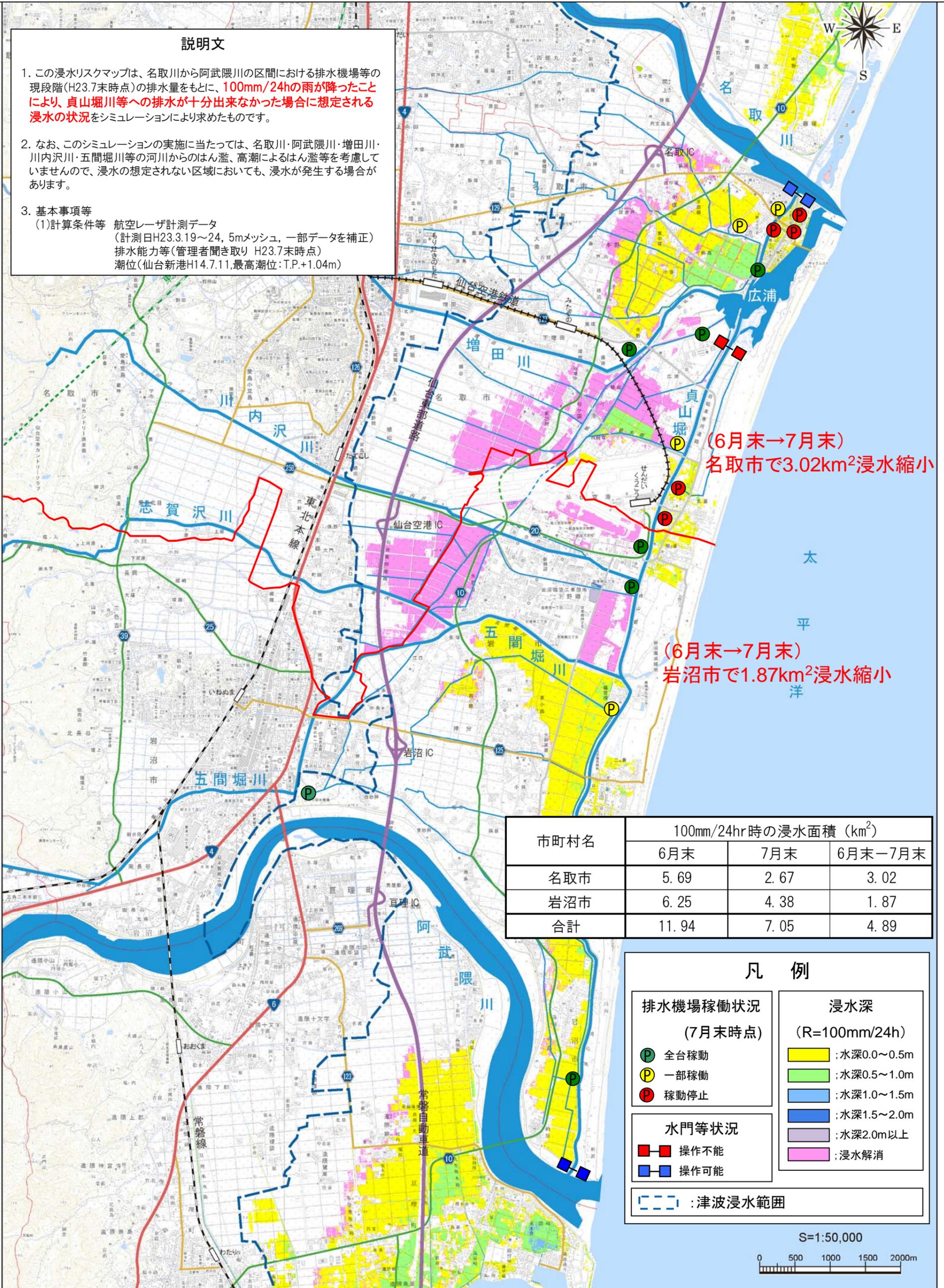


浸水リスクマップ(6月末→7月末)【名取川～阿武隈川】(仙台市・名取市・岩沼市)

浸水が縮小された区域(着色部分)

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(H23.7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 H23.7末時点)
潮位(仙台新港H14.7.11, 最高潮位: T.P.+1.04m)



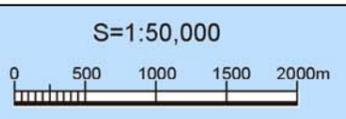
(6月末→7月末)
名取市で3.02km²浸水縮小

(6月末→7月末)
岩沼市で1.87km²浸水縮小

市町村名	100mm/24hr時の浸水面積 (km ²)		
	6月末	7月末	6月末-7月末
名取市	5.69	2.67	3.02
岩沼市	6.25	4.38	1.87
合計	11.94	7.05	4.89

凡例

排水機場稼働状況 (7月末時点) ●P 全台稼働 ●P 一部稼働 ●P 稼働停止	浸水深 (R=100mm/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 ■ 浸水解消
水門等状況 ■ 操作不能 ■ 操作可能	
■■■■■ : 津波浸水範囲	



浸水リスクマップ(6月末→7月末)【阿武隈川～県境】(亶理町・山元町)

浸水が縮小された区域(着色部分)

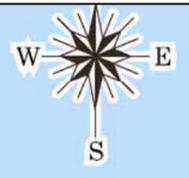
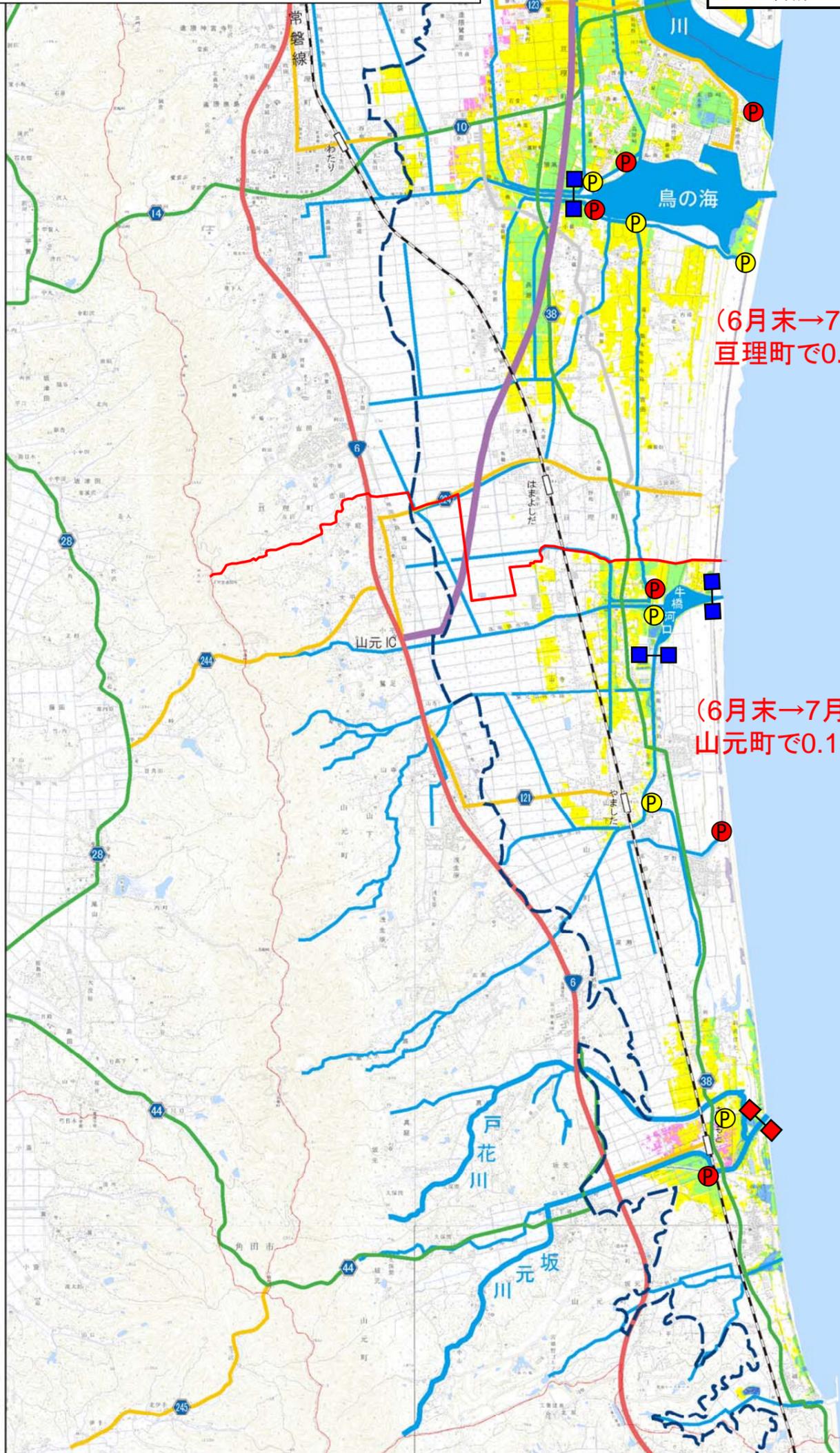
説明文

- この浸水リスクマップは、阿武隈川から福島県境の区間における排水機場等の現段階(H23.7末時点)の排水量をもとに、**100mm/24hの雨が降ったことにより、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、阿武隈川・坂元川・戸花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 H23.7末時点)
 潮位(仙台新港H14.7.11,最高潮位:T.P.+1.04m)

市町村名	100mm/24hr時の浸水面積 (km ²)		
	6月末	7月末	6月末-7月末
亶理郡亶理町	9.93	9.63	0.31
亶理郡山元町	3.82	3.67	0.15
合計	13.76	13.30	0.46

(6月末→7月末)
亶理町で0.31km²浸水縮小

(6月末→7月末)
山元町で0.15km²浸水縮小



凡 例	
排水機場稼働状況 (7月末時点)	浸水深 (R=100mm/24h)
● 全台稼働	■ 水深0.0~0.5m
● 一部稼働	■ 水深0.5~1.0m
● 稼働停止	■ 水深1.0~1.5m
■ 操作不能	■ 水深1.5~2.0m
■ 操作可能	■ 水深2.0m以上
■ 津波浸水範囲	■ 浸水解消

