



国土交通省
東北地方整備局

いのちとくらしをまもる
防 災 減 災

地域を“みず”から守る。
東北流域治水

令和4年9月30日
青森河川国道事務所

より細やかな水害リスク情報を公表します 「多段階の浸水想定図」及び「水害リスクマップ」

国土交通省では、気候変動に伴い激甚化・頻発化する水災害に対応するため、流域のあらゆる関係者が協働して流域全体で行う総合的かつ多層的な水災害対策である「流域治水」の取り組みを推進しています。

この取り組みの推進を目的として、現在と将来（今後実施する河川整備の効果を反映）の浸水範囲と頻度の関係をわかりやすく示す、リスクの見える化を進めています。

今般、青森河川国道事務所が管理している国管理河川2水系の「多段階の浸水想定図」及び「水害リスクマップ」を作成したことから公表いたします。

1. 公表内容

「多段階の浸水想定図」は、年超過確率(1/10、1/30、1/50、等)の降雨により浸水した場合に想定される、浸水範囲と浸水深を表示した図面です。

「水害リスクマップ」は、「多段階の浸水想定図」を重ね合わせたものであり、年超過確率ごとの浸水範囲(浸水発生、浸水深50cm以上、浸水深3m以上)を示した図面です。

2. 今般、公表する河川は青森河川国道事務所が管理する以下の2水系です。

○馬淵川水系 ○岩木川水系

※現在の「多段階の浸水想定図」及び「水害リスクマップ」は、国管理河川の外水氾濫のみを示しております。

3. 水害リスクマップの活用イメージ

自治体等がまちづくりを検討する際、より詳細な水害リスクを踏まえた土地利用・住まい方の工夫等を促進します。

4. WEB サイトURL : <http://www.thr.mlit.go.jp/aomori/river/suigai-risk-map/index.html>

<発表記者会:青森県政記者会、建設関係専門紙、津軽新報社>

【問い合わせ】

東北地方整備局 青森河川国道事務所

青森市中央三丁目20番38号

電話017-734-4521 (代表)

副所長(河川)

金 真一郎 (内線204)

調査第一課長

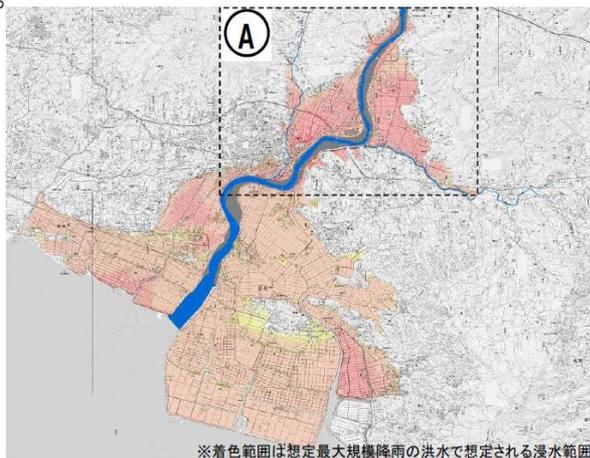
阿部 洋行 (内線351)

水害リスク情報の充実(水害リスクマップ(浸水頻度図)の整備)

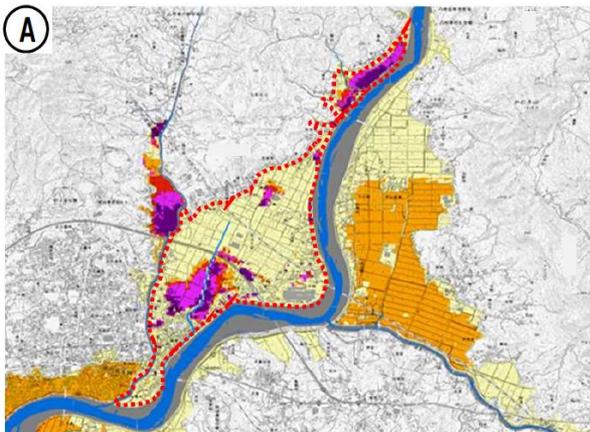
- 従来、想定最大規模降雨の洪水で想定される浸水深を表示した水害ハザードマップを提供し、洪水時の円滑かつ迅速な避難確保等を促進。
- 今後は、これに加えて、浸水範囲と浸水頻度の関係をわかりやすく図示した「水害リスクマップ(浸水頻度図)」を新たに整備し、水害リスク情報の充実を図り、防災・減災のための土地利用等を促進。

水害リスク情報の充実

○水害ハザードマップ



○水害リスクマップ^{※1}



※2 上記凡例の()内の数値は確率規模を示していますが、これは例示です。

※1 当資料の水害リスクマップは床上浸水相当(50cm以上)の浸水が発生する範囲を示しています。(暫定版)

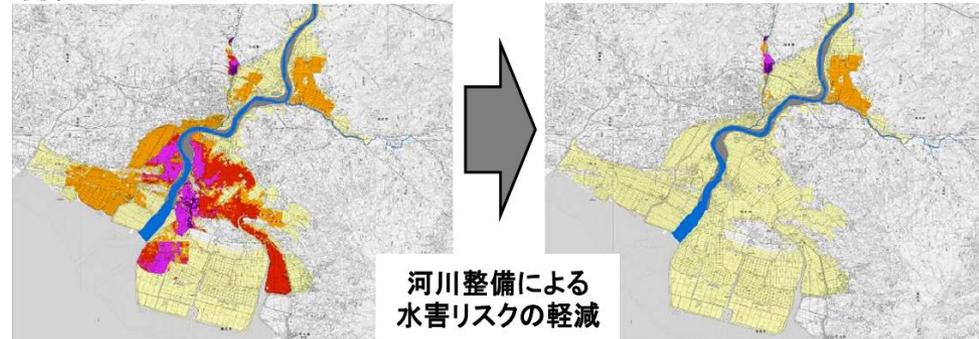
水害リスクマップの活用イメージ

現在の水害リスクと今後実施する河川整備の効果を反映した将来の水害リスクを提示し、以下に取り組む

- 住居・企業の立地誘導・立地選択や水害保険への反映等に活用することで、水害リスクを踏まえた土地利用・住まい方の工夫等を促進
- 企業BCPへの反映を促進することで、洪水時の事業資産の損害を最小限にとどめることにより、事業の継続・早期復旧を図る

現在(外水氾濫のみ)

整備後(外水氾濫のみ)



【令和4年度の国土交通省としての取組】

- ・ 全国109の一級水系において、外水氾濫を対象とした水害リスクマップの作成を完了させるとともに、先行して、特定都市河川や水災害リスクを踏まえた防災まちづくりに取り組む地区において、内水も考慮した水害リスクマップを作成

2

【馬淵川水系馬淵川】

【多段階の浸水想定図】

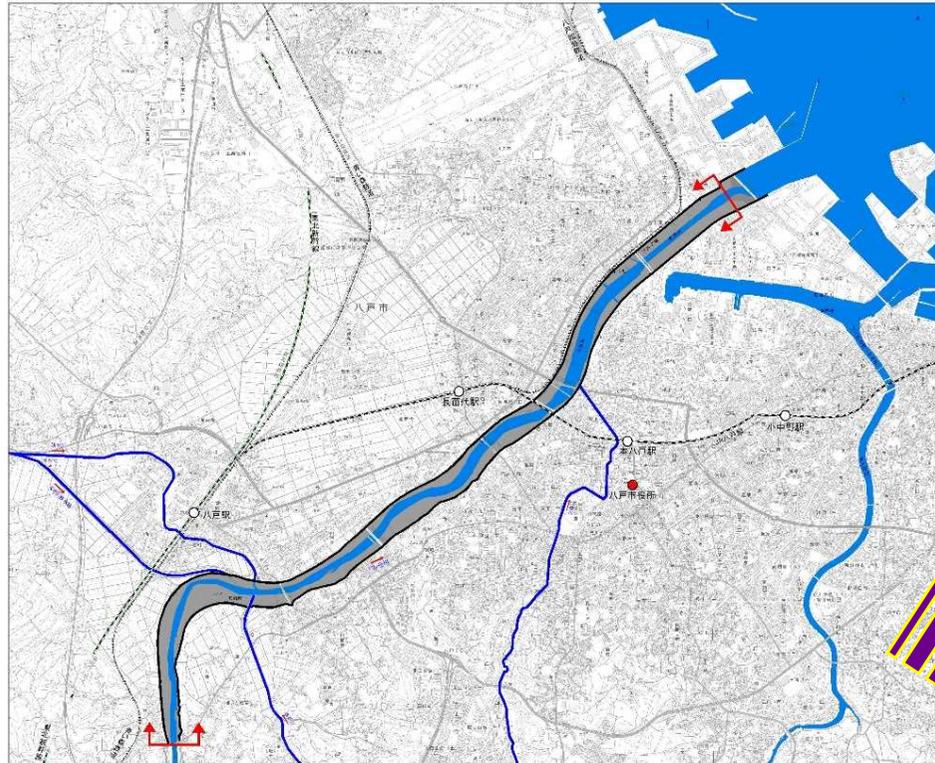
整備段階	1/10 (高頻度)	1/30 (中高頻度)	1/50 (中頻度)	1/100 (計画規模)
現況河道 (R2末河道)	●	●	●	●
中長期河道 (R7末河道)	●	●	●	●
整備段階別 比較	●	●	●	●

【馬淵川水系馬淵川】

【水害リスクマップ(暫定版)】

整備段階	水害リスクマップにおける浸水深別		
	浸水が発生する範囲	浸水深50cm以上の範囲	浸水深3m以上の範囲
現況河道 (R2末河道)	●	●	●
中長期河道 (R7末河道)	●	●	●
整備段階別 比較	●	●	●

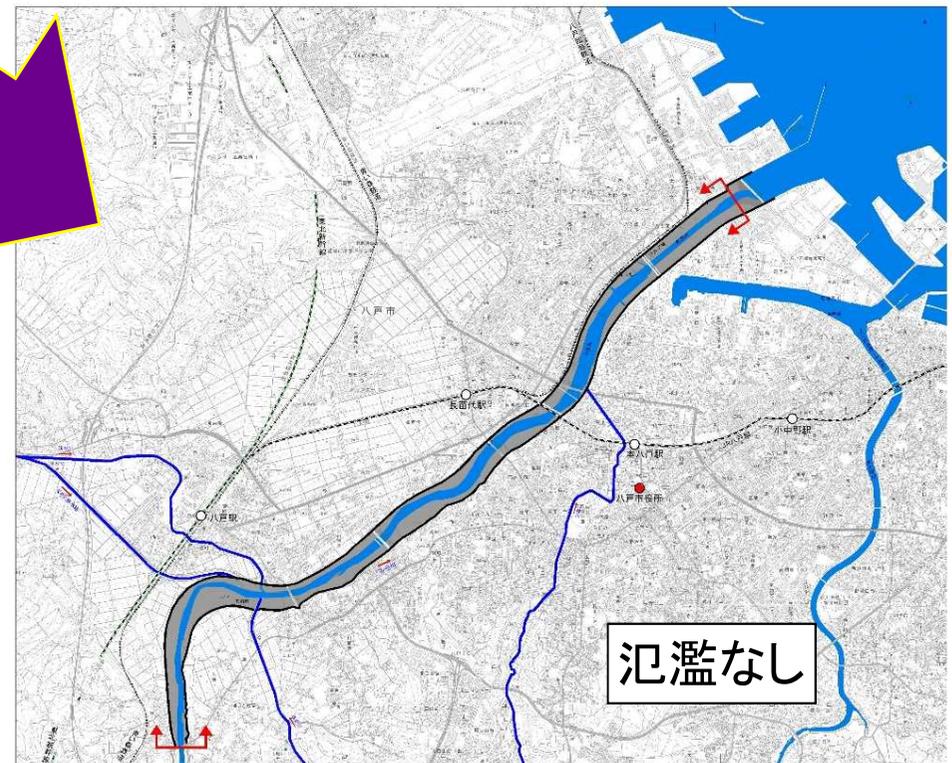
現況



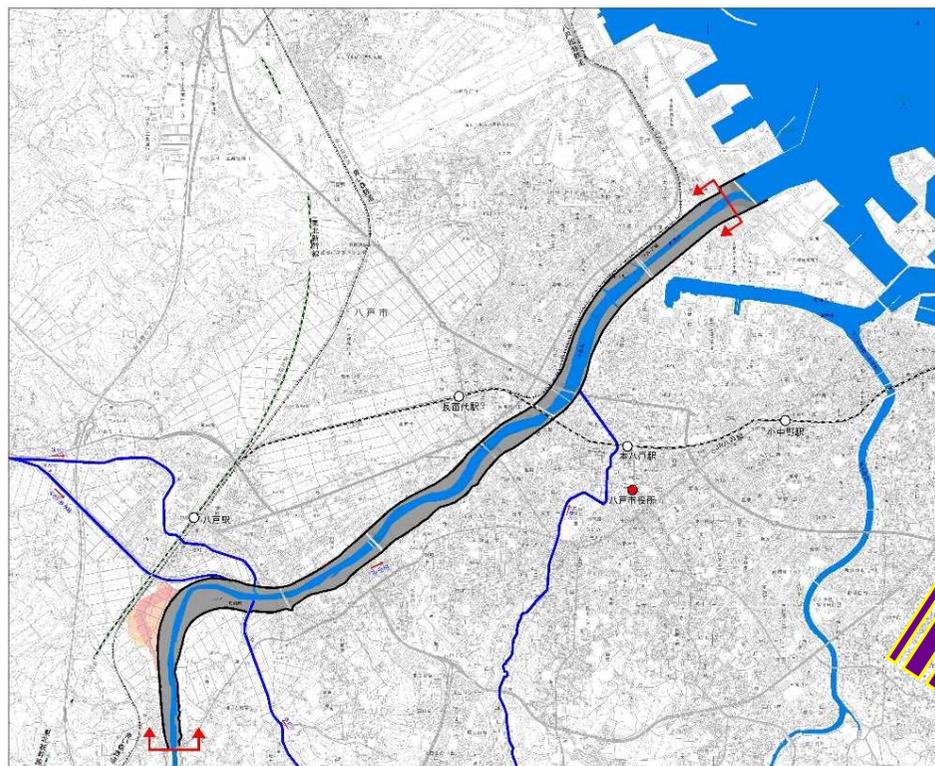
凡例
浸水した場合に想定される水深
(ランク別)

0.5m未満の区域
0.5m~3.0m未満の区域
3.0m~5.0m未満の区域
5.0m~10.0m未満の区域
10.0m~20.0m未満の区域
20.0m以上の区域

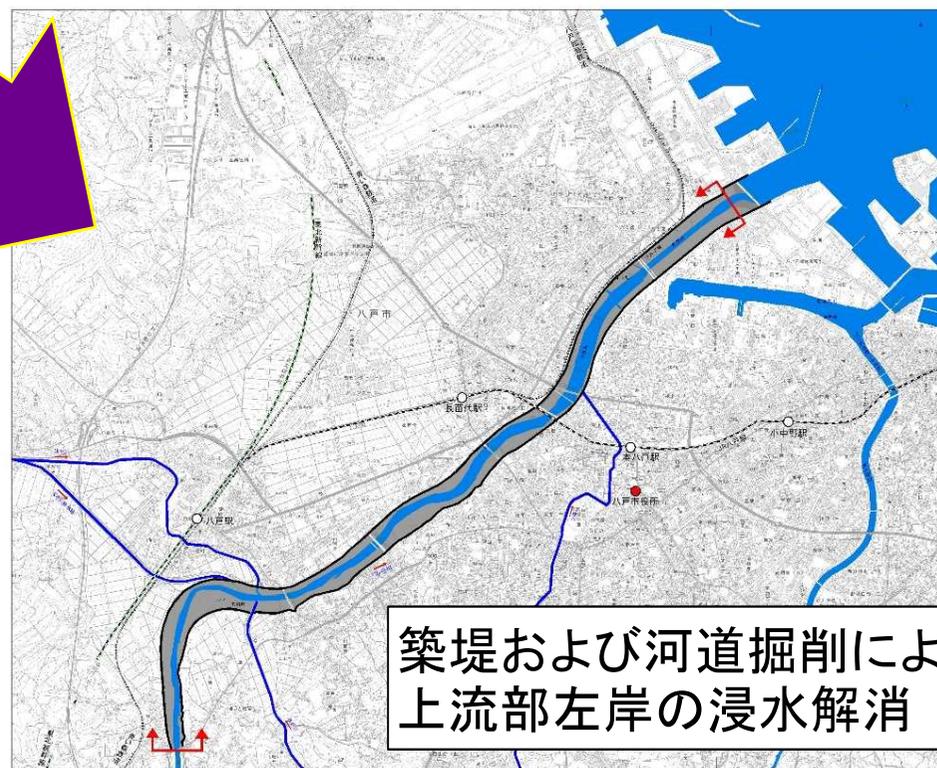
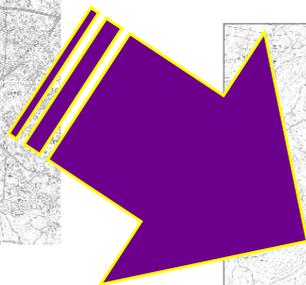
中長期



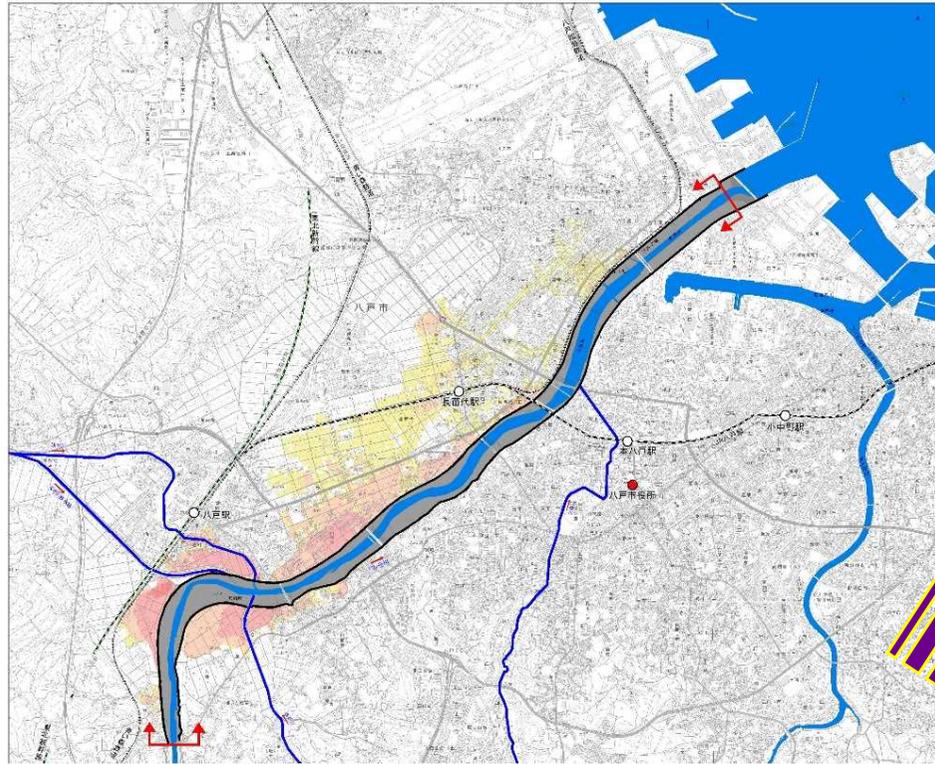
現況



中長期



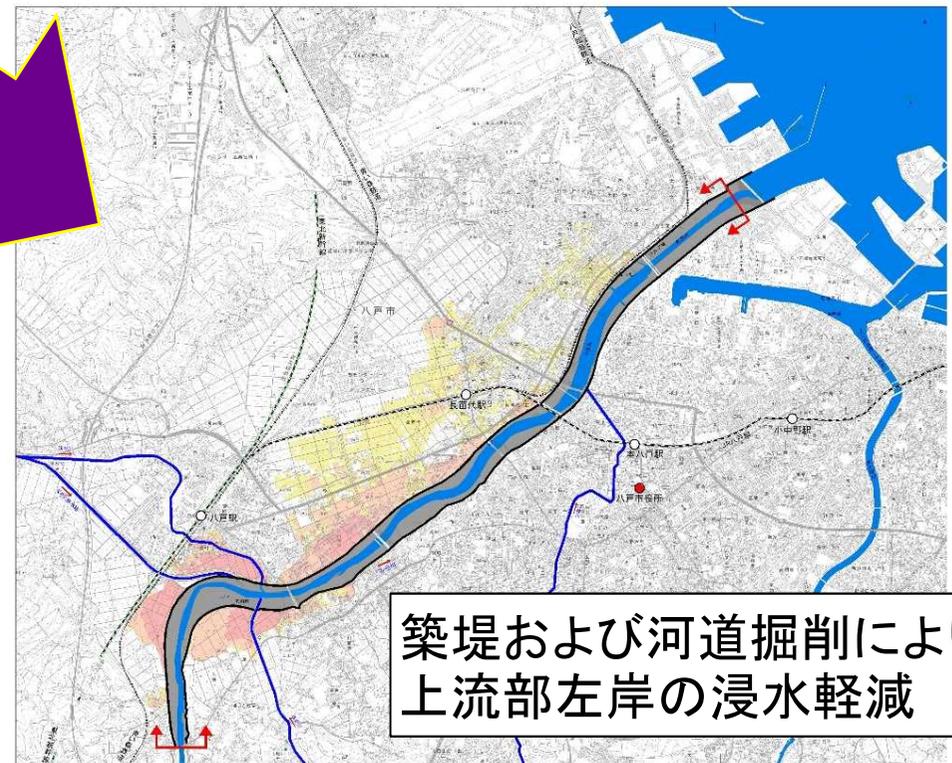
現況



凡例
浸水した場合に想定される水深
(ランク別)

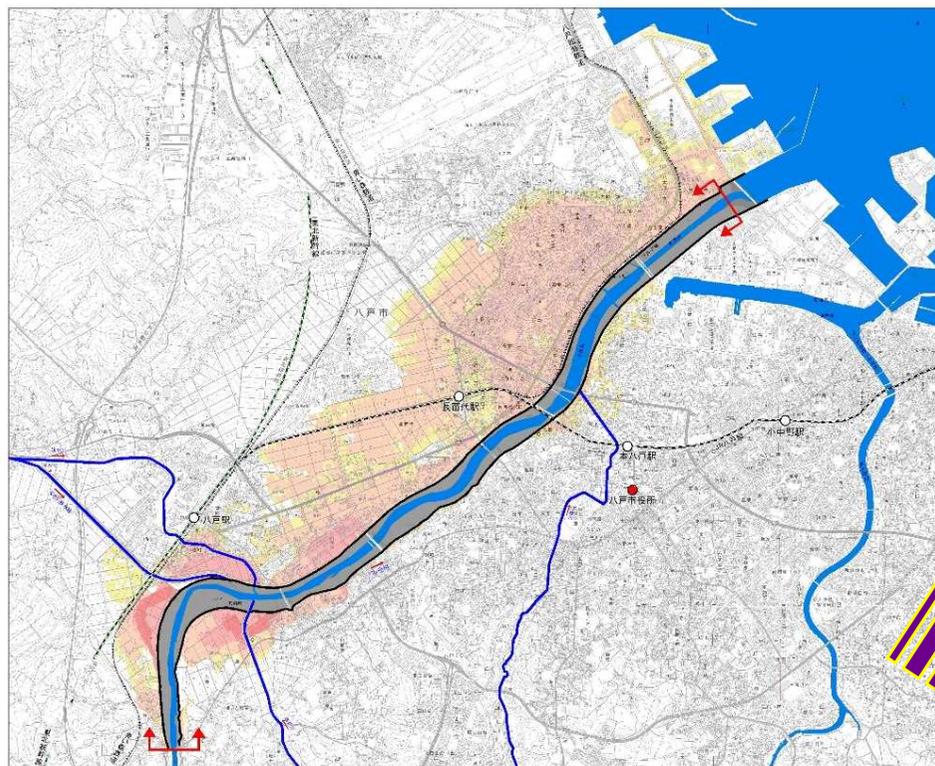
0.5m未満の区域
0.5m~3.0m未満の区域
3.0m~5.0m未満の区域
5.0m~10.0m未満の区域
10.0m~20.0m未満の区域
20.0m以上の区域

中長期



築堤および河道掘削により
上流部左岸の浸水軽減

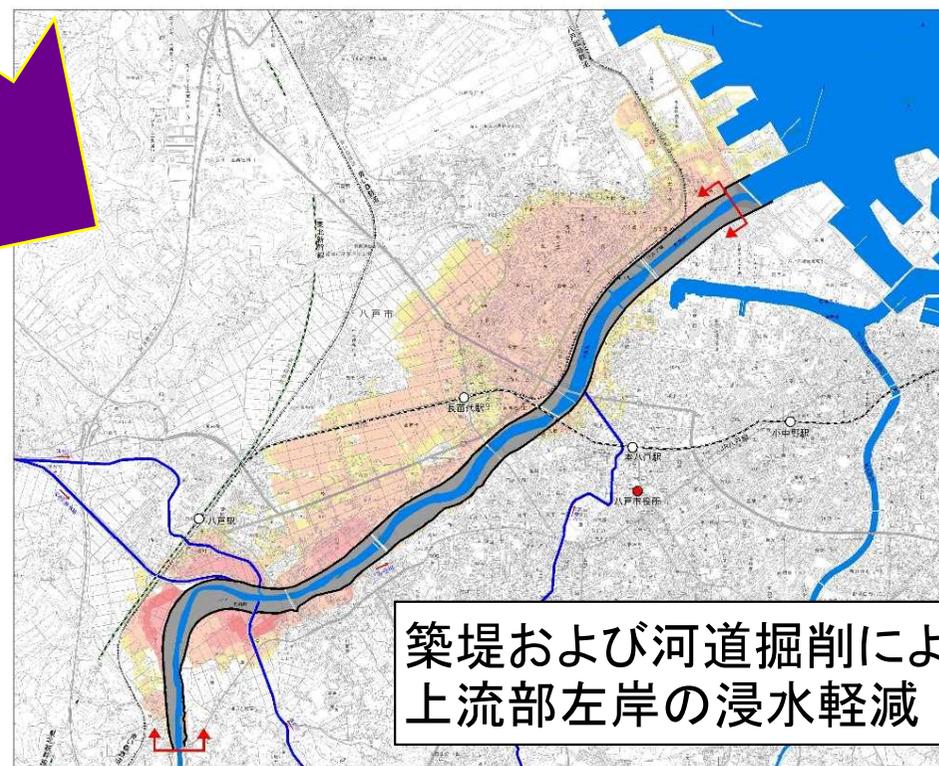
現況



凡例
浸水した場合に想定される水深
(ランク別)

0.5m未満の区域
0.5m~3.0m未満の区域
3.0m~5.0m未満の区域
5.0m~10.0m未満の区域
10.0m~20.0m未満の区域
20.0m以上の区域

中長期

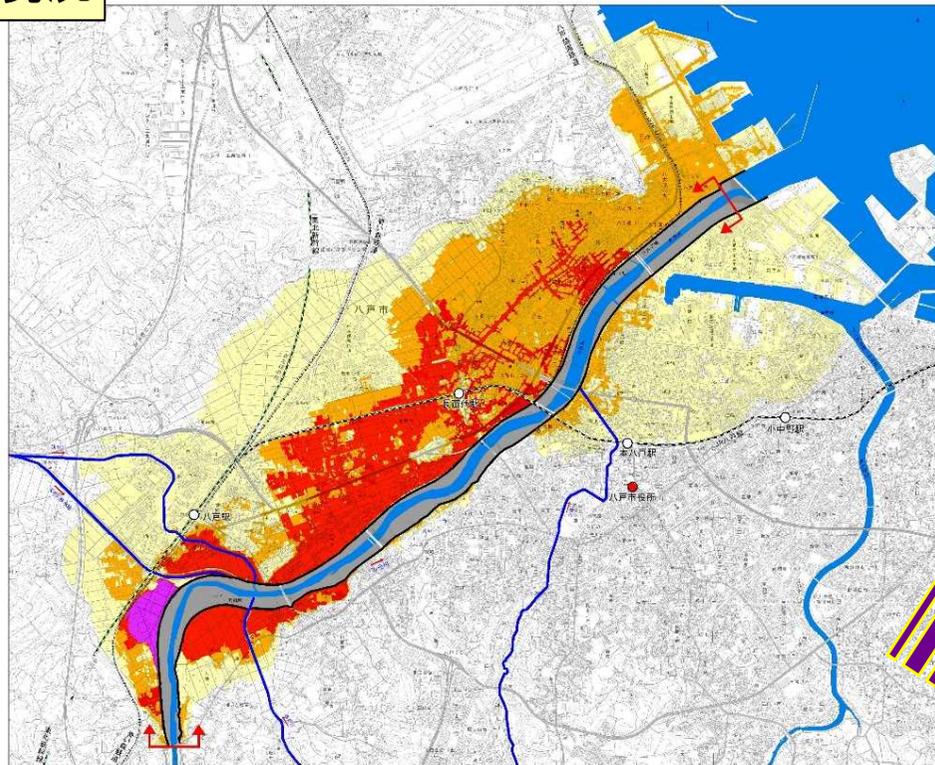


築堤および河道掘削により
上流部左岸の浸水軽減

馬淵川水系馬淵川 水害リスクマップ(暫定版)

【整備段階比較(すべての浸水が発生する範囲) 「現況」⇒「中長期」】

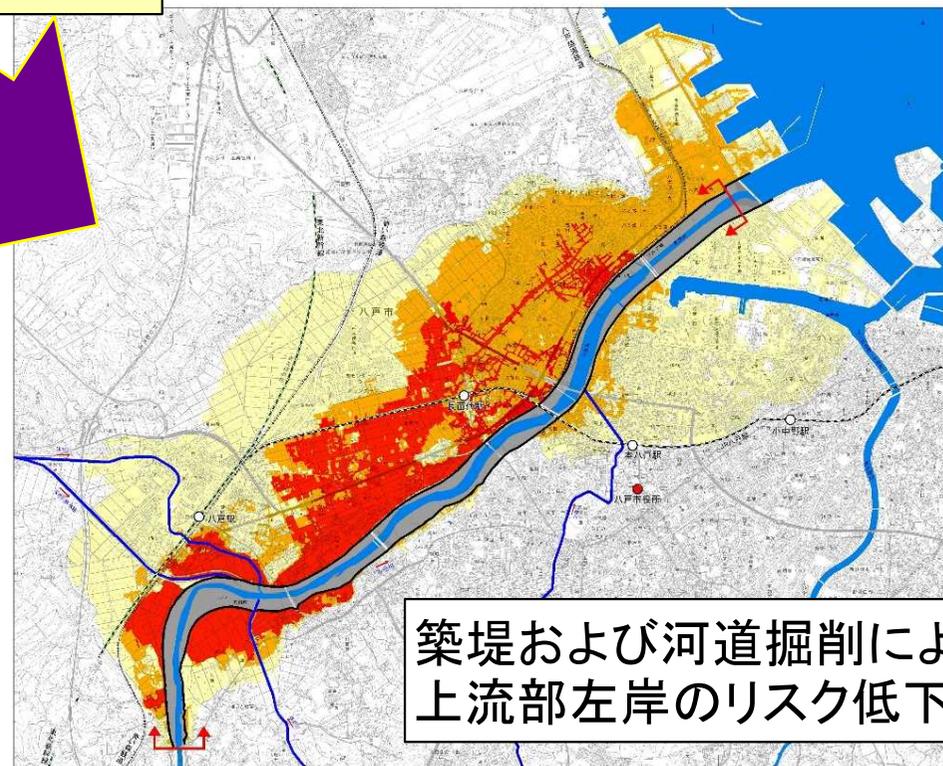
現況



浸水が想定される範囲

凡例	
高頻度(1/10)	高頻度(1/10)
中高頻度(1/30)	中高頻度(1/30)
中頻度(1/50)	中頻度(1/50)
中低頻度(1/100)	中低頻度(1/100)
低頻度(1/150)	低頻度(1/150)
想定最大規模	想定最大規模

中長期

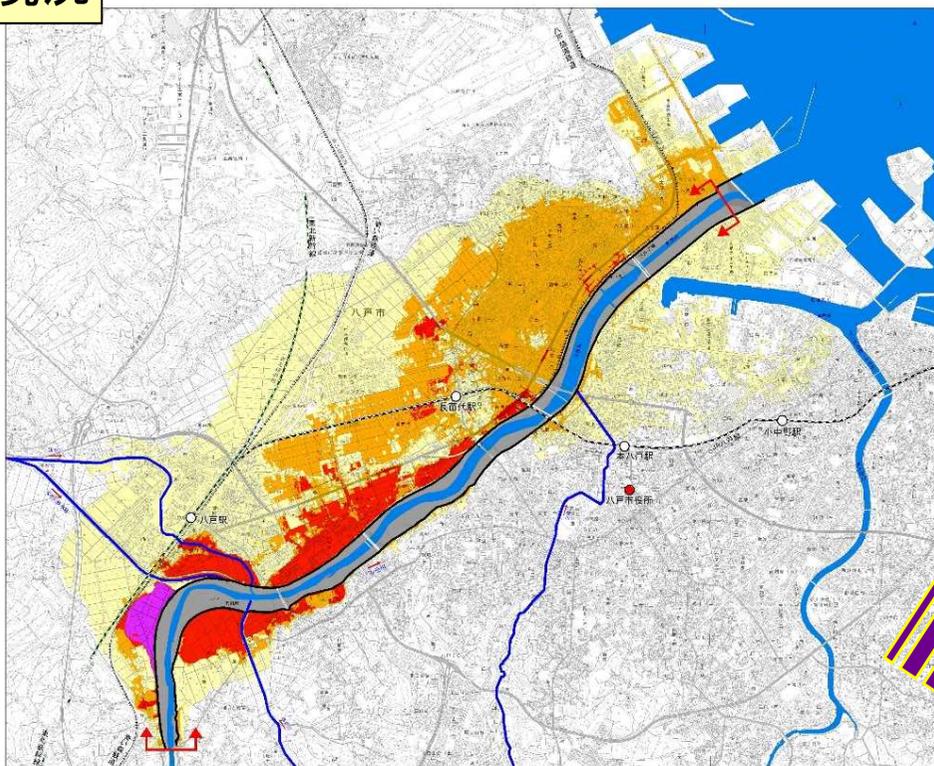


築堤および河道掘削により
上流部左岸のリスク低下

馬淵川水系 水害リスクマップ(暫定版)

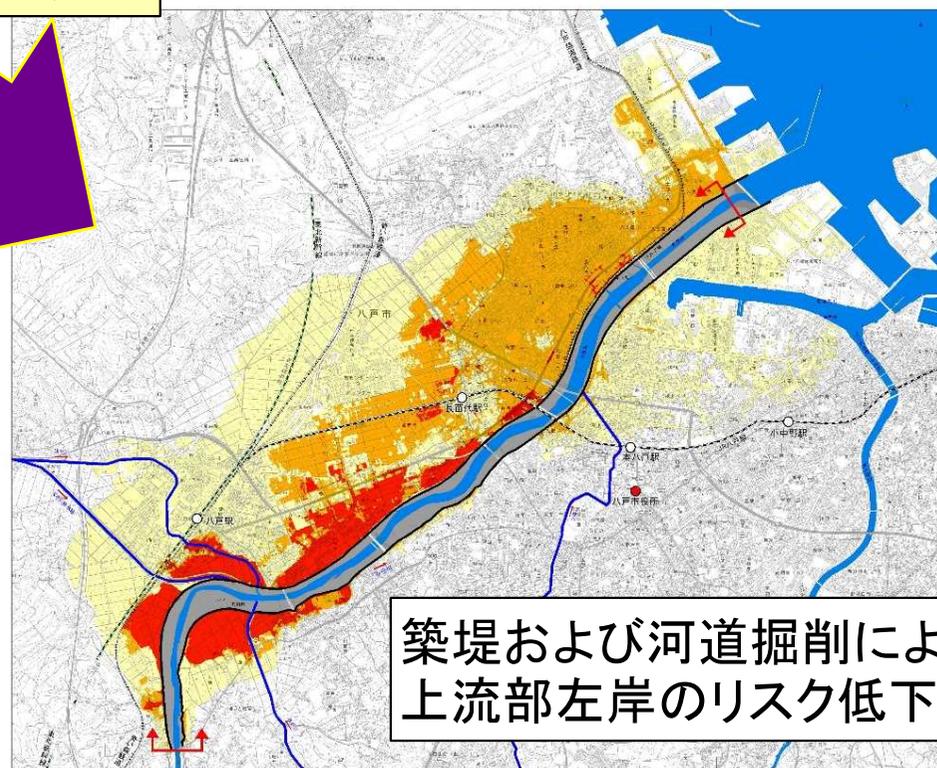
【整備段階比較(浸水深50cm以上の範囲) 「現況」⇒「中長期」】

現況



浸水深50cm以上の浸水が想定される範囲

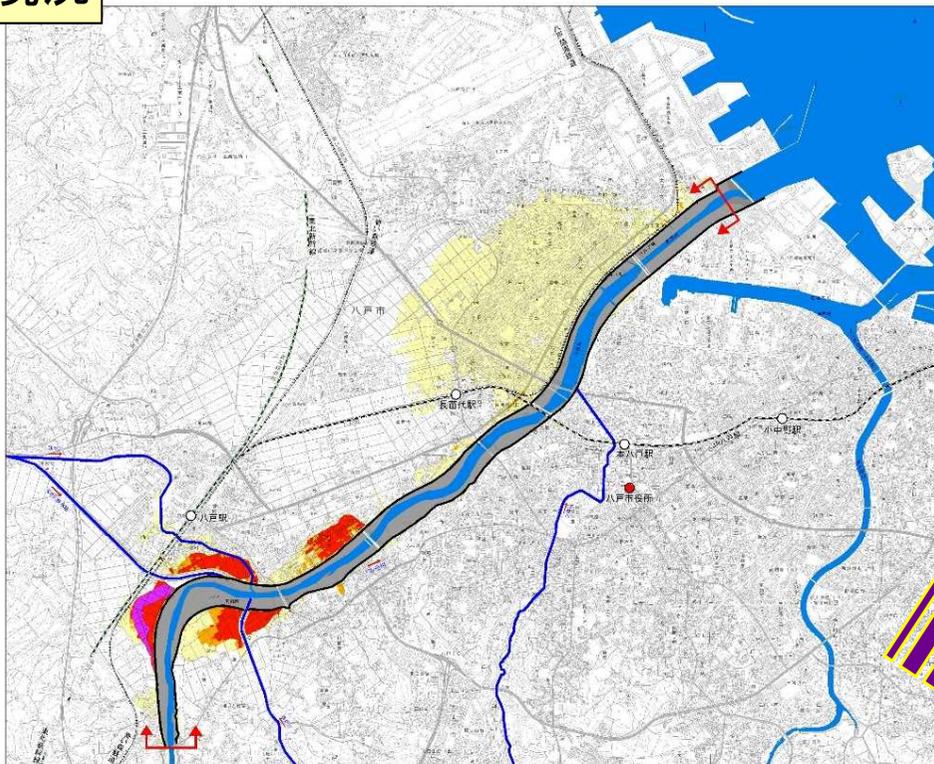
中長期



馬淵川水系 水害リスクマップ(暫定版)

【整備段階比較(浸水深3m以上の範囲) 「現況」⇒「中長期」】

現況

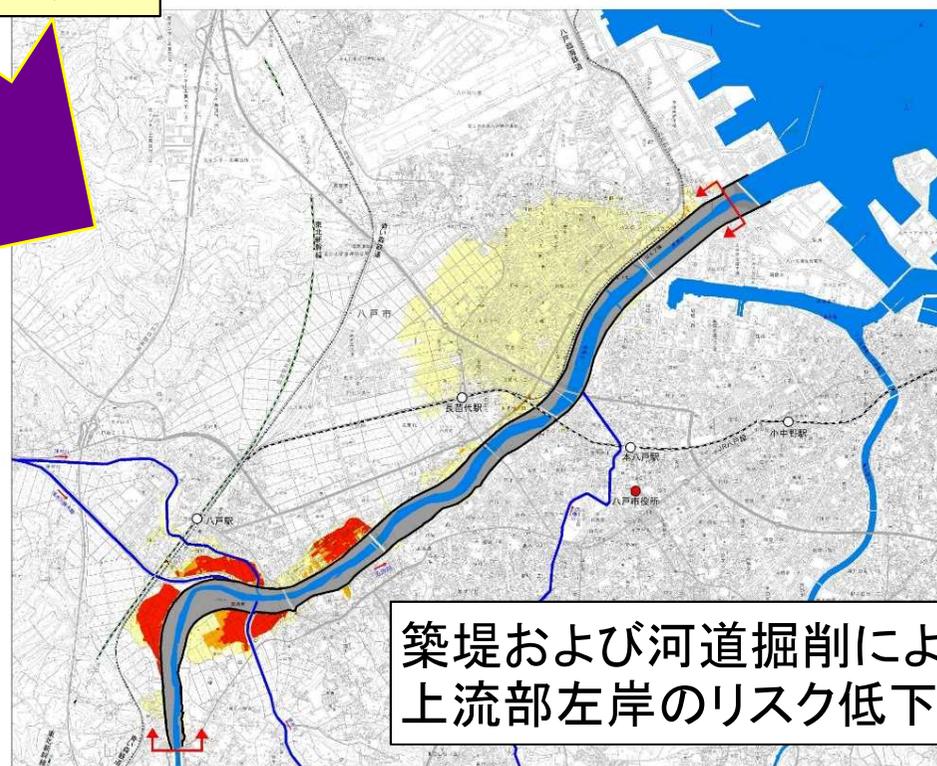


浸水深3m以上の浸水が想定される範囲

凡例

高頻度(1/10)
中高頻度(1/30)
中頻度(1/50)
中低頻度(1/100)
低頻度(1/150)
想定最大規模

中長期



築堤および河道掘削により
上流部左岸のリスク低下