

斐伊川水系河川整備計画(うち中海湖岸堤)の確認
および個別整備実施箇所の進捗状況

◆斐伊川・神戸川における治水対策(3点セット)

② 斐伊川放水路の建設と斐伊川本川の改修



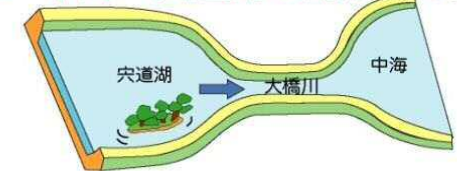
中海・穴道湖への洪水の流入量を減らすため、放水路を建設し斐伊川から神戸川へ洪水の一部を分流します。

洪水を安全に流すため、神戸川の川幅を拡げ、斐伊川本川の改修も行います。

斐伊川放水路 (H25. 6完成)



① 大橋川改修と中海・穴道湖の湖岸堤の整備



洪水を安全に流すため、中海・穴道湖の湖岸や大橋川に堤防を築きます。

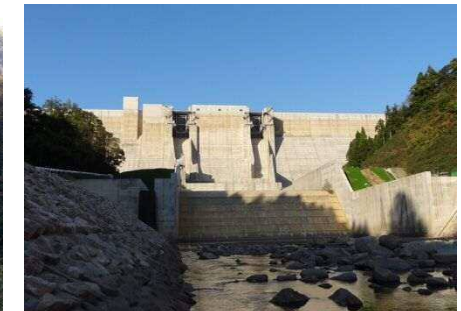
大橋川の断面が不足する箇所では、掘削や拡幅を行います。

③ 志津見ダム(H23.6完成)



下流へ流れる洪水を調整するため、洪水を一時的にダムに貯留します。

尾原ダム(H24.3完成)



◆斐伊川水系河川整備計画における整備順序の概略工程表

整備箇所	優先順位	主な整備内容	河川整備計画対象期間	
			短 期	中 期
ダム・放水路	(1)－①	尾原ダム・志津見ダムの建設 斐伊川放水路及び神戸川の河川整備	完成	
斐伊川 本 川	(3)	堤防の整備 支川合流点処理		
	(4)	堤防強化対策		
宍道湖	(3)	湖岸堤防の整備		
大橋川	(2)	狭窄部の拡幅（堤防の整備含む）	設計協議・用地買収・補償工事等 下流部拡幅工事	上流部拡幅工事
		堤防の整備（計画高水位まで） 水門等の整備		
		堤防の整備（計画堤防高まで）		
中海・境水道	(1)－②	湖岸堤防の整備	短期整備箇所（Ⅰ）	短中期整備箇所（Ⅱ①） 中期整備箇所（Ⅱ②）

※ 堤防の上面が道路として利用される場合には、段階的な堤防整備は実施せず、計画堤防高まで堤防の整備を実施する場合あり

※ 放水路への分流の取扱いについては出雲市等と調整

※斐伊川水系河川整備計画より抜粋

○整備実施後における効果

●斐伊川本川、宍道湖、大橋川

整備計画で定めた河川・湖岸堤整備の実施後には、戦後最大の被害をもたらした
S47年7月洪水が再び発生した場合でも、家屋の浸水被害の発生を防止

●中海

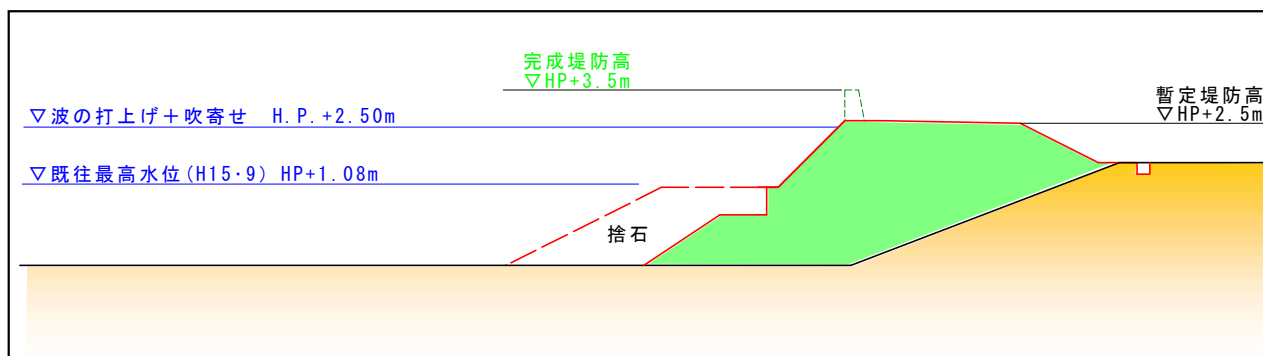
整備計画で定めた中海護岸堤整備の実施後には、既往最高水位（H15.9）に対し、
浸水被害の発生を防止

◆河川整備計画の確認について(中海湖岸堤)

○中海湖岸堤整備の優先度の基本的な考え方

優先度	基本的な考え方	延長
短期	I 湖岸堤高がH. P. +1.44m未満（かつ背後地盤高H. P. +1.44m未満）であり、過去に越水による浸水実績がある若しくは背後資産の価値が極めて高い（H. P. +1.44m以下の地盤に100人以上居住）箇所※境水道においては、堤防高が計画高水位又は既往最高水位（波浪を考慮）未満（かつ背後地盤高が計画高水位未満）であり、過去に越水による浸水実績がある若しくは背後資産の価値が極めて高い（計画高水位以下の地盤に100人以上居住）箇所	4.0km (0.0km)
短中期	II ① 湖岸堤高がH. P. +2.50m未満（かつ背後地盤高が計画高水位+1.30m未満）であり、背後に家屋等がある箇所 ※境水道においては、堤防高が計画高水位又は既往最高水位（波浪を考慮）未満（かつ背後地盤高が計画高水位未満）であり、背後に家屋等がある箇所	10.4km (0.3km)
中期	II ② 湖岸堤高及び背後地盤高がH. P. +2.50m未満の箇所 ※境水道においては、堤防高及び背後地盤高が計画高水位又は既往最高水位（波浪を考慮）未満の箇所	15.4km (0.0km)
全体		29.8km (0.3km)

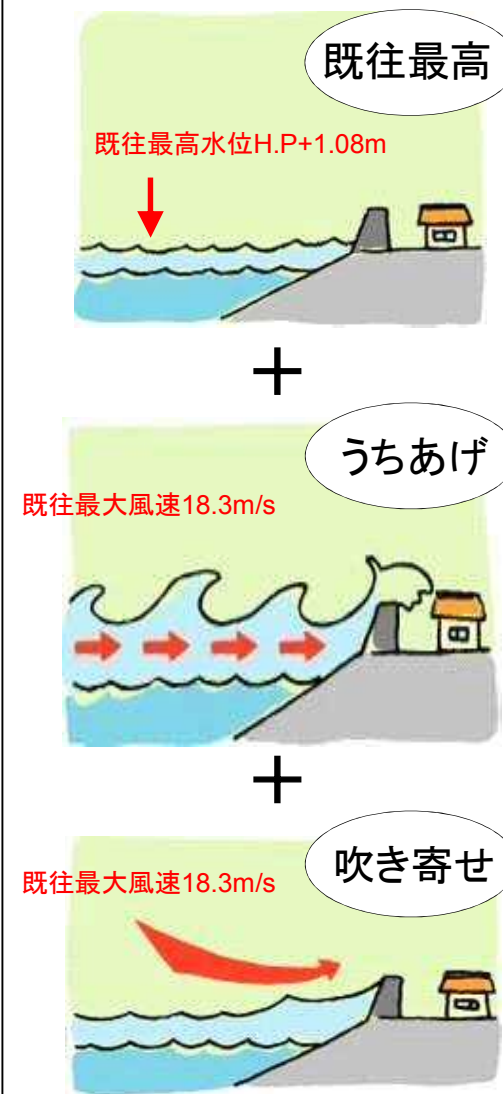
○中海湖岸堤の堤防整備イメージ(横断図)



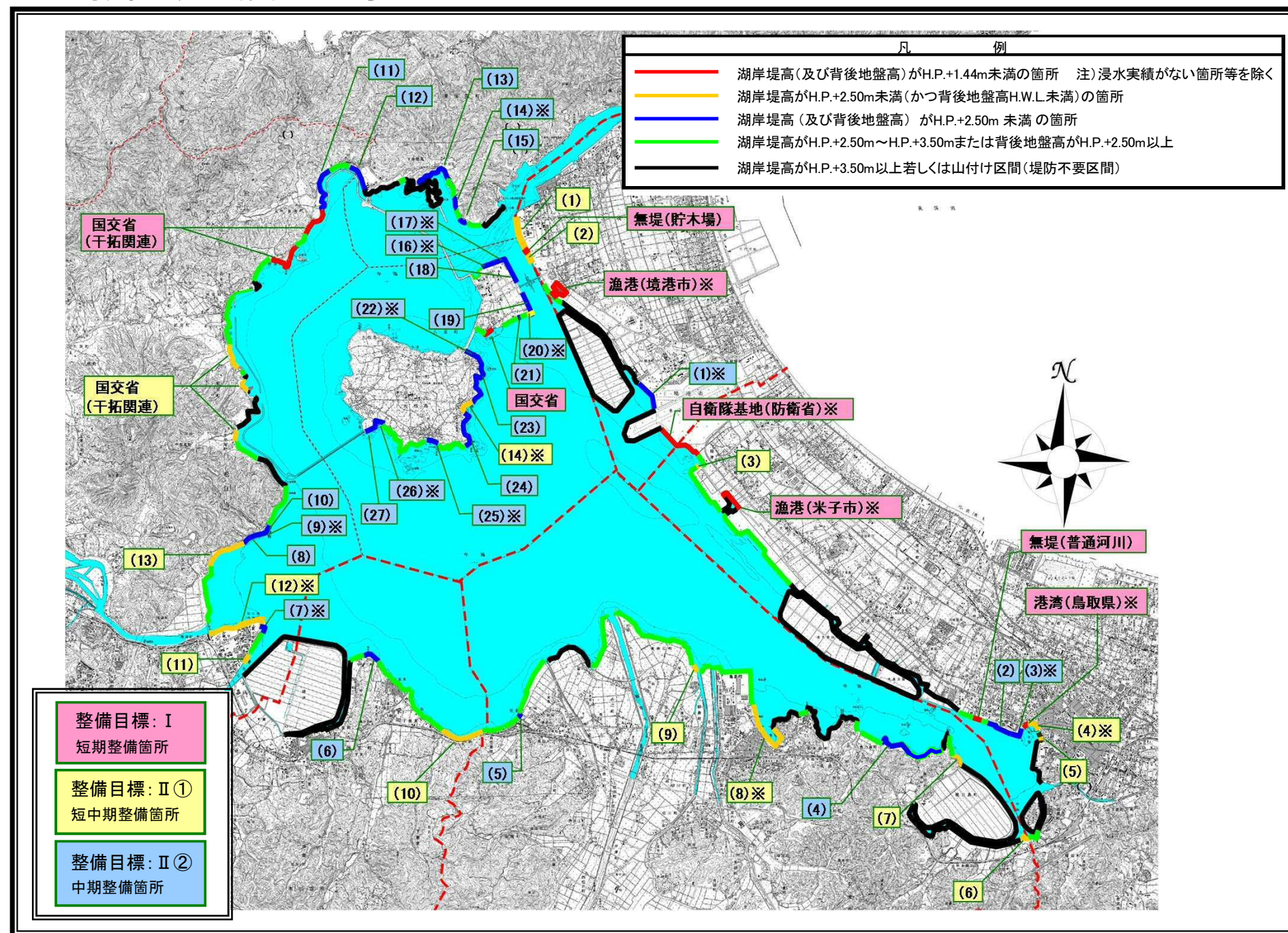
- ※ 詳細な施工延長及び堤防形状については、背後地の土地利用状況、湖岸の植生等の生物環境、景観、被害の状況、地域住民等の意見も踏まえ精査
- ※ 漁港施設・港湾施設については、施設管理者と協議の上、構造等を決定
- ※ 承水路等波の影響を受けない箇所については、計画堤防高をH. P. +2.10mとし、完成堤で整備
- ※ 支川の処理については、支川管理者と別途調整

湖岸堤高H.P.+2.50mとは？

既往最高水位(H15.9)のH.P.+1.08mに対し、中海のはん濫注意水位H.P.+0.9m以上で観測された最大風速18.3m/s(H16.9)により推計される最大の打上げ高



◆中海湖岸堤整備箇所一覽



◆中海湖岸堤整備箇所一覧

区分	番号等	県名	箇所名	延長	優先順位	
中海 右岸	(1)	鳥取県	境港市西工業団地（貯木場北）	1,200m	Ⅱ①	
	無堤 （貯木場）		境港市西工業団地（貯木場）	20m	I	
	(2)		境港市西工業団地（貯木場南）	400m	Ⅱ①	
	漁港 （境港市）※		渡漁港	700m	I	
	(1)※		境港市佐斐神町（空港北）	800m	Ⅱ②	
	自衛隊基地 （防衛省）※		境港市佐斐神町（空港南）	500m	I	
			米子市葭津（空港南）	500m		
	(3)		米子市葭津	100m	Ⅱ①	
	漁港 （米子市）※		米子市葭津（崎津漁港）	400m	I	
	無堤 （普通河川）		米子市旗ヶ崎	30m	I	
	(2)		米子市旗ヶ崎	500m	Ⅱ②	
	(3)※		米子市灘町（米子港 野積場）	800m	Ⅱ②	
	港湾 （鳥取県）※		米子市灘町（米子港 食品団地）	100m	I	
	(4)※		米子市灘町（米子港 防波堤）	600m	Ⅱ①	
	(5)		米子市内町（ポンプ場前）	40m	Ⅱ①	
	(6)		安来市中海町	200m	Ⅱ①	
	(7)		安来市島田町（米子湾側）	400m	Ⅱ①	
	(4)		安来市島田町（中海側）	2,000m	Ⅱ②	
	(8)※		安来港	1,700m	Ⅱ①	
	(9)		安来市東赤江町	200m	Ⅱ①	
	(5)	安来市荒島町	100m	Ⅱ②		
	(10)	東出雲町下意東（東側）	700m	Ⅱ①		
	(6)	東出雲町下意東（西側）	500m	Ⅱ②		
	(11)	松江市富士見町（意宇川上流）	100m	Ⅱ①		
	(7)※	松江市富士見町（意宇川下流）	100m	Ⅱ②		
	(12)※	松江港	1,200m	Ⅱ①		
	中海 左岸	(13)	島根県	松江市大井町	1,100m	Ⅱ①
		(8)	松江市大海崎町（上流）	300m	Ⅱ②	
		(9)※	松江市大海崎町（舟溜り）	200m	Ⅱ②	
		(10)	松江市大海崎町（下流）	300m	Ⅱ②	
国交省 （千拓関連）		松江市上宇部尾町、新庄町	1,900m	Ⅱ①		
国交省 （千拓関連）		松江市野原町、長海町	1,500m	I		
(11)		松江市手角町	1,000m	Ⅱ②		
(12)		松江市美保関町下宇部尾（万原地区）	700m	Ⅱ②		
(13)		松江市美保関町下宇部尾（湾奥）	1,000m	Ⅱ②		
(14)※		松江市美保関町下宇部尾（上流）	200m	Ⅱ②		
(15)		松江市美保関町下宇部尾（下流）	200m	Ⅱ②		

区分	番号等	県名	箇所名	延長	優先順位
江島	(16)※	島根県	松江市八束町江島(工業団地)	700m	Ⅱ②
	(17)※		松江市八束町江島(工業団地)	500m	Ⅱ②
	(18)		松江市八束町江島(江島大橋北)	300m	Ⅱ②
	(19)		松江市八束町江島(三田川樋門付近)	600m	Ⅱ②
	(20)※		松江市八束町江島 (浄化センター東 舟溜り)	100m	Ⅱ②
	(21)		松江市八束町江島 (サンコーボラス付近)	20m	Ⅱ②
	国交省		松江市八束町江島 (老人集会所付近西側)	200m	I
	(22)※		馬渡漁港	400m	Ⅱ①
大根島	(23)		松江市八束町遅江(下流)	1,600m	Ⅱ②
	(14)※		遅江港	600m	Ⅱ①
	(24)		松江市八束町遅江(上流)	1,100m	Ⅱ②
	(25)※		松江市八束町波入	700m	Ⅱ②
	(26)※		松江市八束町入江(舟溜り)	400m	Ⅱ②
	(27)		松江市八束町入江(西側)	300m	Ⅱ②
境水道	(15)※		松江市美保関町福浦	300m	Ⅱ①

※治水上必要な施設の整備にあたり、施設管理者と調整が必要な箇所

湖岸堤整備実施箇所の進捗状況

<整備目標Ⅰ（短期整備箇所）>：貯木場（西工業団地）箇所の現況



現在までの取り組み状況

- ・平成23年度まで 過去の経緯等を含め、背後の貯木場所有者と協議。貯木場内に流入する雨水排水路の排水計画を検討。（境港市）
- ・平成24年度 国・県・市及び貯木場所有者と協議を進め、開口部を堤防形式で締切する方法（背後水域は埋立）で合意。
- ・平成25年度 境港市の雨水排水路は埋立及び開口部締切には支障ないことを確認。開口部締切工事に年度内着手する方向で関係機関と協議を進め、年度末に工事発注。
- ・平成26年度 堤防整備に伴う用地買収契約。貯木場所有者の工場廃水処理計画変更により、関係機関と引き続き協議を進める。
- ・平成27年度 関係機関と引き続き協議を進める。

湖岸堤整備実施箇所の進捗状況

<整備目標Ⅰ（短期整備箇所）>：渡漁港箇所の現況



現在までの取り組み状況

- ・平成22年度 護岸等詳細設計・用地測量。
- ・平成23年度 用地買収・湖岸堤等整備工事発注。
- ・平成24年度 漁港北側工区の護岸45m完了。
- ・平成25年度 漁港北側工区の護岸完成、南側工区の整備に着手
- ・平成26年度 南側工区の護岸完成。
- ・平成27年度 中央部の工事促進を図り、完成予定。

湖岸堤整備実施箇所の進捗状況

<整備目標Ⅰ（短期整備箇所）>：空港南箇所の現況



現在までの取り組み状況

- ・平成22年度 護岸等詳細設計、工事発注
堤防敷地が防衛省用地のため、用地所管換えの同意を得て登記手続きを実施（平成22年10月）。
- ・平成23年度 工事の進捗を図る。
- ・平成24年度 南側の約300m区間の整備を完了。
- ・平成25年度 防衛省用地の所管換え手続きを経て（平成25年12月）残700m区間の工事を発注。
- ・平成26年度 工事を促進。
- ・平成27年度 工事を促進。

湖岸堤整備実施箇所の進捗状況

<整備目標Ⅰ（短期整備箇所）>：旗ヶ崎箇所の現況



現在までの取り組み状況

- ・平成22年度 施設詳細設計を実施するための地質調査等を実施。
- ・平成23年度 逆流防止施設の概略設計を実施。
- ・平成24年度 米子市と協議を進め、逆流防止施設の予備設計を実施。
- ・平成25年度 米子市及び地元関係者とも協議を進め、施設詳細設計を実施し、年度内に工事発注。
- ・平成26年度 工事を促進。
- ・平成27年度 工事を促進し、完成予定。

湖岸堤整備実施箇所の進捗状況

＜整備目標Ⅰ（短期整備箇所）＞：米子港箇所の現況



現在までの取り組み状況

- ・平成24年度まで
国・鳥取県（空港港湾課）で堤防設置位置等について協議。
- ・平成25年度
鳥取県（空港港湾課）が提示した位置（旧護岸とエプロンとの境界を中海に向かって延伸）にて護岸の設置位置を確定。
詳細設計を実施し、工事着手。
- ・平成26年度
工事を促進し、平成26年6月完成。

湖岸堤整備実施箇所の進捗状況

＜整備目標Ⅰ（短期整備箇所）＞：長海箇所の現況



現在までの取り組み状況

- ・平成23年度
整備に向けた現地測量を実施。
- ・平成24年度
湖岸堤の概略設計を実施。
- ・平成25年度
松江市、関係機関との協議と並行して、護岸予備設計を実施。
- ・平成26年度
松江市・関係者等との調整を図り、詳細設計を実施し工事発注。
- ・平成27年度
工事を促進し、完成予定。

湖岸堤整備実施箇所の進捗状況

＜整備目標Ⅰ（短期整備箇所）＞：野原箇所の現況



現在までの取り組み状況

- ・平成22年度 護岸等詳細設計（約350m）
島根県の道路整備（国道431号）との合併施工のため、
協定締結に向けた調整を実施。
- ・平成23年度 用地買収、及び工事発注。
合併施工に関する協定締結。
- ・平成24, 25年度 工事を促進。
- ・平成26年度 工事を促進し、平成27年3月完成。

湖岸堤整備実施箇所の進捗状況

＜整備目標Ⅰ（短期整備箇所）＞：江島箇所の現況



現在までの取り組み状況

- ・平成23年度 整備に向けた現地測量を実施。
- ・平成24年度 湖岸堤の概略設計を実施。
- ・平成25年度 松江市・関係機関との協議と並行して、護岸予備設計
を実施。
- ・平成26年度 松江市・関係者等との調整を図り、詳細設計に着手。
- ・平成27年度 松江市・関係者等との調整を図り、詳細設計を完了し
工事発注を予定。

大橋川改修の整備進捗状況について

大橋川改修の整備手順について

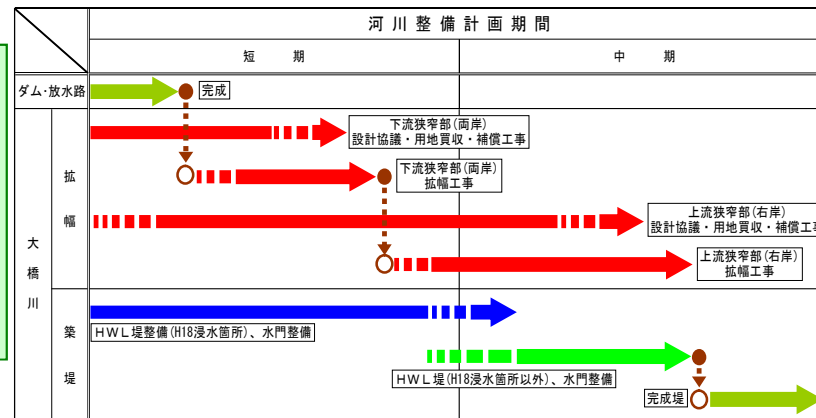
■ 概ね20年間の整備順序の考え方

① 狭窄部の拡幅を最優先

- ・ 穴道湖を含め全川にわたって水位低減効果が期待できる狭窄部の拡幅（下流→上流の順）を実施

② 堤防の整備

- ・ 堤防の整備は段階施工とし、計画高水位までの堤防高確保を先行して実施し、その後、計画堤防高まで堤防の整備を実施
- ・ 計画高水位までの堤防の整備にあたっては、水害リスクの高い箇所（平成18年7月洪水浸水実績箇所）等を優先的に実施



凡 例	
短期整備箇所	—
中期整備箇所	—
拡幅箇所	○
H18洪水浸水範囲(実績)	■
S47洪水浸水範囲(ダム・放水路完成後の計算値)	■

※S47洪水浸水範囲については、H18洪水と浸水範囲が異なるため、図では重ならない範囲を示している



② 追子完成イメージ

穴道湖

④

天神川水門(上流部)

権太夫川水門

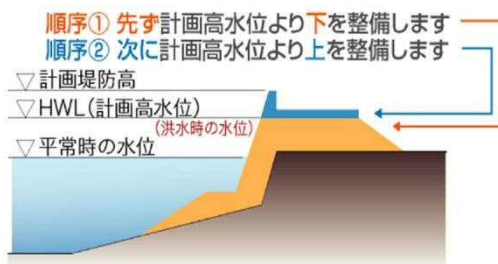
天神川水門(下流部)

下流狭窄部(拡幅箇所)

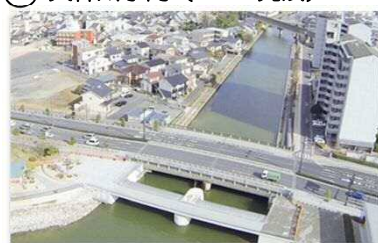
中海

下流狭窄部(拡幅箇所)

⑤ 井手・馬淵完成イメージ



④ 天神川水門(H27.1完成)



用語の解説

バックウォーターレベル

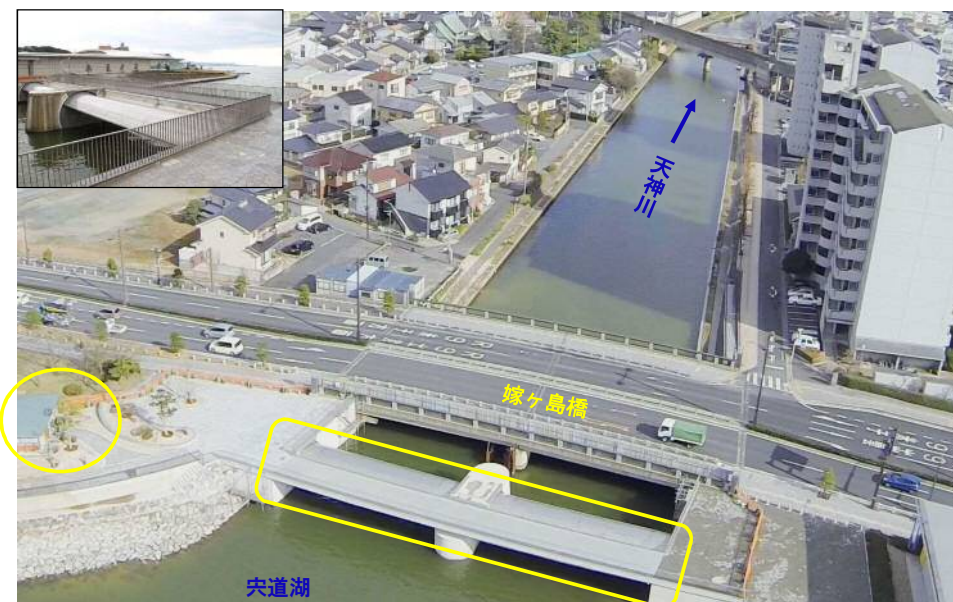
HWL(計画高水位)

計画高水位とは、計画規模の洪水(計画高水流量)に対して、計画している河道断面等が確保された場合に想定される水位を表すものです。

整備計画では、この計画高水位までを土堤で全川にわたり整備した後に、計画堤防高までを整備し完成堤にします。

大橋川改修実施箇所を進捗状況

: 天神川水門箇所の完成



【現在の取り組み】

- ・平成22年度 天神川水門の予備設計を実施。松江市景観審議会において、水門の景観設計について審議。
- ・平成24年度 水門ゲート新設工事、水門新設1期工事(南側)の工事発注。
- ・平成25年度 1期工事(南側)完了。水門新設2期(北側)工事発注。
- ・平成26年度 2期工事(操作室含む)を促進し、平成27年1月完成(完成式典 H27.2.7)

大橋川改修実施箇所を進捗状況

: 城東下流箇所の現況



【現在の取り組み状況】

- ・H22年度 護岸等詳細設計、一部(追子団地)工事発注。
- ・H23年度 8月より現地に着手。
- ・H25年度 沈下が生じたことから暫定形にて概成(経過観察)。
- ・H26年度 向島地区の護岸工事に着手。
向島川の樋門工事に着手。
- ・H27年度 向島地区の護岸工事の促進。
向島川の樋門工事の促進。

大橋川改修実施箇所の進捗状況

: 竹矢箇所の現況



【現在の取り組み状況】

- ・平成22年度 護岸予備設計を実施。
- ・平成23年度 設計協議、用地買収の促進。
- ・平成24年度 用地買収の促進。埋蔵文化財調査の実施。
- ・平成25年度 用地買収の促進、埋蔵文化財調査完了。
拡幅部の工事着手。
- ・平成26年度 拡幅部の工事を促進。
- ・平成27年度 拡幅部の工事を促進。

大橋川改修実施箇所の進捗状況

: 井手・馬淵箇所の現況

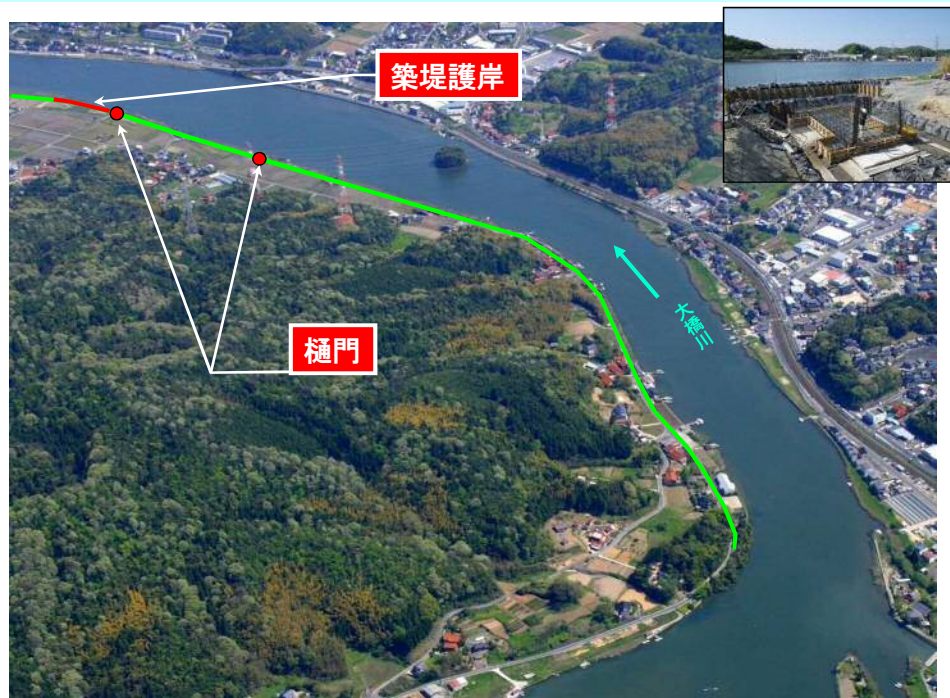


現在の取り組み状況

- ・平成23年度 護岸予備設計を実施。
- ・平成24年度 護岸詳細設計を実施し、工事着手。
- ・平成25,26年度 築堤護岸工事を促進。
- ・平成27年度 天端仕上げ等を行い、完成予定。

大橋川改修実施箇所の進捗状況

: 朝酌箇所(朝酌矢田・福富)の現況



現在の取り組み状況

- ・平成23年度 護岸予備設計を実施し、地元設計協議に着手。
- ・平成25年度 幅杭設置完了。
福富地区の埋蔵文化財試掘調査完了。
- ・平成26年度 用地買収に着手(朝酌矢田・福富)。
樋門工事に着手(福富)。
- ・平成27年度 樋門工事の促進、築堤護岸工事に着手(福富)。
用地交渉の促進(朝酌矢田・福富)。

大橋川改修実施箇所の進捗状況

: 松崎島の現況



【現在の取り組み状況】

- ・平成25年度 地元設計協議に着手。
- ・平成26年度 地質調査、護岸予備設計を実施。
- ・平成27年度 地元設計協議を終え、用地調査に着手予定。