

## 県・市等の内水対策等の取り組み状況と課題

1. 米子市 都市整備部 道路整備課 ..... 6
2. 境港市 建設部 管理課 ..... 20
3. 松江市 都市整備部 河川課 ..... 26
4. 安来市 上下水道部 下水道課 ..... 29
5. 鳥取県 県土整備部 空港港湾課 ..... 31

## 県・市の内水対策等の取り組み状況、及び課題等の対応状況(令和2年度)

No	機関名	取り組み状況	取り組みに対する課題等	課題に対する検討・対応状況
1	米子市 都市整備部(道路整備課)	1. 計画事業 祇園町地区内水排除計画 2. 計画年次 平成15年度～ 3. 計画箇所 米子市祇園町地区 4. 取り組み概要 高潮と降雨の同時発生により浸水被害が発生しており、平成15年度から平成16年度に貯水槽(鉄筋コンクリート構造)V=107.7m <sup>3</sup> 1基 及び排水ポンプ11kw5.0m <sup>3</sup> /min 1基を鳥取県が設置し、平成23年度より米子市が引き継いでおります。	現在設置された貯水槽及びポンプのみでは、地区全体の内水排除は十分ではなく、今後、上流域の流出流量の分散及びポンプ能力の向上を図る必要がある。	鳥取県が設置し、市が樋門管理委託を受託している別添図面の樋門のうちB-3の簡易樋門を除き、平成22年度、鳥取県において漏水を防ぎ水密性を高める工事を行っていただいた。 また、内水排除として平成23年度に道路横断管の設置工事を実施するとともに仮設ポンプを1基設置しました。 平成24年度からは2基設置を行なっている。 令和2年度も2基設置予定 (仮設ポンプ設置期間:6月～10月)
2	米子市 都市整備部(道路整備課)	1. 計画事業 準用河川四反田川樋門設置事業 2. 計画年次 平成10年度～ 3. 計画箇所 米子市陰田町地区 4. 取り組み概要 中海の潮位上昇に伴う準用河川四反田川からの逆流防止のため仮設排水ポンプ設置を行った。	樋門を閉じた場合の内水排除が必要である。	平成24年度から内水排除対策として仮設排水ポンプを1基設置した。 令和2年度も設置予定 (仮設ポンプ設置期間:6月～10月)
3	米子市 都市整備部(道路整備課)	1. 計画事業 彦名町地区内水排除計画 2. 計画年次 平成28年度～ 3. 計画箇所 米子市彦名町地区 4. 取り組み概要 中海の潮位上昇に伴って樋門を閉めたことによる内水が原因で浸水被害が発生しており、内水排除のため仮設排水ポンプを設置している。	市役所から離れており、連絡を受けてから樋門、仮設排水ポンプを手動で操作するため、タイムラグが生じる。また、内水排除後再び操作をする必要がある。	平成28年度から内水排除対策として仮設排水ポンプを2基設置 令和2年度も設置予定 (仮設ポンプ設置期間:6月～10月)
4	境港市 建設部(管理課)	1. 計画事業 外江地区内水対策事業 2. 計画年次 平成21年度～ 3. 計画箇所 境港市外江 4. 取り組み概要 外江地区は、家屋が連担する住宅密集地ですが、護岸背後の地盤が低いために高潮時には、内水等による浸水被害をたびたび受けてきました。これまでの高潮時の内水対策は、護岸背後地の排水路河口に設置されている集水柵に、移動式の水中ポンプ(仮設ポンプ)を設置して内水を排除してきましたが、これらの方法では、人員確保や稼働までに時間を要する等の問題点があったことから、これまでの問題点を解消するため固定式の内水排除ポンプ施設の整備を行い、内水対策に取り組んでいます。	外江地区の内水対策については、固定式の内水排除ポンプ施設の設置により、これまでの高潮時の排水には対応できていますが、高潮と降雨が重なった時は、ポンプの容量が不足するため、移動式ポンプ(仮設ポンプ)の設置も必要となっていることから、今後の整備としては、公共下水道事業にあわせ、計画降雨に対応する排水機場の早期整備が必要となっています。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成21年度:外江中央都市下水路最下流部にマンホール式水中ポンプ施設設置(設置:境港管理組合)(平成28年3月に境港市に移管)</li> <li>・平成23年度:外渡都市下水路最下流部にマンホール式水中ポンプ施設設置(設置:境港市)</li> <li>・平成29年度:外渡都市下水路最下流部に設置してある施設にポンプを増設。(設置:境港市)</li> <li>・令和2年度:公共下水道事業計画の変更認可(認可拡大)の手続きを行い、外江地区が新たな事業認可区域となることから、今後、この計画に基づく雨水整備を進めて行く予定としている。</li> </ul>

## 県・市の内水対策等の取り組み状況、及び課題等の対応状況(令和2年度)

No	機関名	取り組み状況	取り組みに対する課題等	課題に対する検討・対応状況
5	境港市 建設部 (管理課)	<p>1. 計画事業 西工業団地排水路改修事業</p> <p>2. 計画年次 平成24年度～</p> <p>3. 計画箇所 境港市西工業団地</p> <p>4. 取り組み概要 当該地区には、民間所有の水域貯木場があり、斐伊川本線(中海)との間において湖岸堤が未整備で開口状況にあることから、高潮時には背後地の工業団地や住居地域に、その影響が及んでいます。 これらのことから、平成22年9月に策定された斐伊川水系河川整備計画において、中海湖岸堤整備の短期整備箇所に位置づけられました。 河川整備計画に基づき、湖岸堤が整備されることにより、中海と水域(貯木場)が締め切られることから、背後地域における現況の雨水排水システムを見直す必要が生じたため、本市では、現況の雨水排水システム調査を実施し、適切な排水ルートを決するとともに、新たな排水路や樋門整備を行っているところであります。</p>	<p>排水路整備については、現在、南北方向の工事を進めているところであり、今年度で完成する予定であります。また、今年度から2力年で、東西方向の排水路の湖岸堤接続部の樋門整備を行い、その後、排水路を順次整備することになっていますが、いずれにしても、早期の整備が必要となっています。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成24年度: 西工業団地現況雨水排水システム調査・雨水基本設計業務</li> <li>・平成25年度: 西工業団地雨水実施設計業務・樋門予備設計業務</li> <li>・平成26年度: 樋門詳細設計業務</li> <li>・平成27年度: 樋門改築工事(北側)</li> <li>・平成28年度～令和2年度: 排水路改修工事(南北)</li> <li>・令和2年度～令和3年度: 樋門新設工事(西側)</li> <li>・令和4年度～: 排水路(東西)の整備を進めていく予定としている。</li> </ul>
6	境港市 建設部 (管理課)	<p>1. 計画事業 渡漁港周辺整備事業</p> <p>2. 計画年次 平成22年度～</p> <p>3. 計画箇所 境港市渡漁港周辺</p> <p>4. 取り組み概要 斐伊川水系では、河川河整備計画を基に国、関係自治体が連携し順次浸水対策を進めており、『渡漁港』は、斐伊川水系・中海湖岸堤整備箇所のうち早期整備を目指す短期整備箇所に位置づけられ、優先的に整備を進めてきたところであります。 国事業である『渡漁港』の海側への移設(湖岸堤整備)により、中海からの直接的な浸水被害は解消されますが、渡漁港周辺地区は、「地盤が低いことによる浸水」や「道路が狭小」など、防災上の問題があることから、国が行う湖岸堤整備とあわせて、旧漁港を埋立、その敷地を活用し、「内水排除施設」や「周辺道路の拡幅」を行うことで、渡漁港周辺地区の安全で安心して快適な生活環境の実現を目指します。</p>	<p>内水排除施設については、平成30年度から排水機場の躯体工事に着手していますが、年次計画にそった予算の確保や交付金などの財源を確保する必要があります。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成22年度～平成23年度: 測量・設計・用地</li> <li>・平成24年度～平成27年度: 湖岸堤整備(渡漁港移設)</li> <li>・平成28年度: 旧渡漁港埋立</li> <li>・平成27年度～令和2年度: 周辺道路拡幅工事</li> <li>・平成30年度～令和元年度: 内水排除施設築造工事(本土工)</li> <li>・令和3年度～令和4年度: 内水排除施設築造工事(流入路工・ゲートポンプ等)の整備を進めて行く予定としている。</li> </ul>

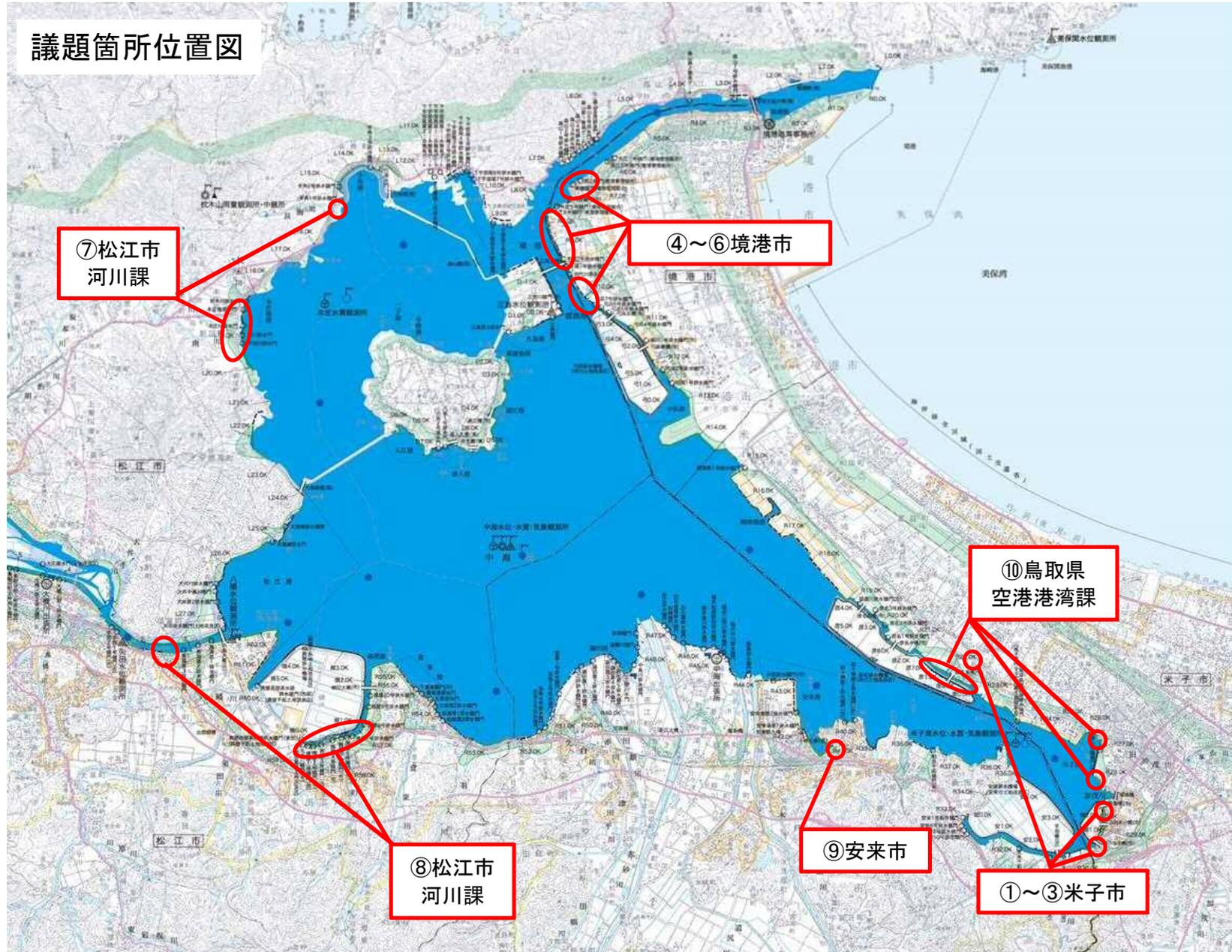
県・市の内水対策等の取り組み状況、及び課題等の対応状況(令和2年度)

No	機関名	取り組み状況	取り組みに対する課題等	課題に対する検討・対応状況
7	松江市 (河川課)	<p>1. 計画事業 河川・排水路改良事業</p> <p>2. 計画年次 通年</p> <p>3. 計画箇所 松江市大井町～美保関町</p> <p>4. 取り組み概要</p> <p>1) 地元要望等に基づき、松江市河川排水路改良工事の中で、中海沿岸の普通河川を内水対策として改良工事を実施。</p> <p>2) 治水対策(防災・安全)の一環として、中海に放流する普通河川について、浚渫事業を継続して実施。 今年度からは「松江市緊急浚渫推進事業計画(5 年)」を策定し、年次計画的に実施予定。</p>	<p>限られた事業費の中で、市内全域を対象とした事業であり、中海の計画エリアに集中して投資できないため、中海の湖岸堤整備にあわせ、普通河川及び排水路の取付け区間を十分確保し整備願いたい。</p>	<p>1. 新庄地区</p> <p>1) 河川整備</p> <p>① 平地川(ブロック積護岸改修)</p> <p>・H17～H28年度 河川事業による改修事業 L=413m</p> <p>・R1～R2年度 圃場整備事業による河川改修事業 L=393m</p> <p>② 新川(ブロック積護岸改修)</p> <p>・R1～R2年度 圃場整備事業による河川改修事業 L=471m</p> <p>※. 圃場整備事業名: 新庄地区農地中間管理機構関連農地整備事業 事業主体: 島根県 事業期間: H30～R5年度</p> <p>2) 逆流防止施設整備</p> <p>・H27年度～</p> <p>2. 長海地区</p> <p>1) 樋門整備</p> <p>・H28年度 護岸整備に伴う樋門施工(出雲河川整備事務所)</p> <p>※. H29年2月 樋門施設引渡し(国⇒市)河川課維持管理実施</p> <p>3. 東出雲地区</p> <p>1) 樋門整備</p> <p>・R1～R2年度 座頭川の樋門改修工事</p> <p>※. 都市計画道路揖屋馬潟線道路整備関連</p>
8	松江市 (河川課)	<p>1. 計画事業 下水道雨水事業</p> <p>2. 計画年次 令和元年度～令和5年度</p> <p>3. 計画箇所 東出雲町</p> <p>4. 取り組み概要</p> <p>浸水被害の軽減を図るため、中海に接続する雨水渠について、年次計画的に整備。</p>	<p>新設の都市計画道路揖屋馬潟線道路整備の進捗状況に合わせて、雨水排水整備を実施する必要があり、関係者間の十分な工程調整を必要とする。</p> <p>また、道路最終の完了までの間、部分的に仮設内水排除施設等の設置を要する。</p>	<p>1. 揖屋地区</p> <p>1) 管渠整備 H28年度～</p> <p>2) 逆流防止施設整備 H28年度～</p> <p>3) 出雲郷排水機場ゲート改良 H29～H30年度</p> <p>4) 雨水整備計画(5 年: 期間R1～R6) 策定 H30年度</p> <p>5) 雨水再整備に係る調査計画策定 R2年度～</p> <p>※ 都市計画道路揖屋馬潟線道路整備に伴う内水排除計画の再考</p>

県・市の内水対策等の取り組み状況、及び課題等の対応状況(令和2年度)

No	機関名	取り組み状況	取り組みに対する課題等	課題に対する検討・対応状況
9	安来市 上下水道部 (下水道課)	1. 計画事業 下水道雨水排水整備事業 南十神地区 2. 計画年次 平成25～令和元年度 3. 計画箇所 安来市南十神地区 4. 取り組み概要 1) 西ノ川水路と前ノ川水路を連結し下流で1本化を図る。 2) 中海の潮位上昇による逆流防止と洪水時の内水排除のためにゲートポンプを設置する。		H25～H26 調査設計 H26～H27 西ノ川前ノ川連結水路工事 西ノ川改修工事 H27～H28 ゲートポンプ製作 ゲートポンプ躯体下部工事 H28～H29 ゲートポンプ躯体上部工事及び据付 H28～H29 電気設備棟建屋工事及び電気設備工事 H29.10 ポンプ場供用開始 H29～R元 前ノ川改修工事
10	鳥取県 (空港港湾課)	<b>【米子港】</b> (湖岸堤) ・短期整備区間は整備済み。 ・短中期整備区間のうち、中海・錦海かわまちづくり計画に関連する区間以外は整備済み。 ・短中期整備区間のうち、中海・錦海かわまちづくり計画に関連する区間は国土交通省と調整中。 (移管) ・背後に港湾施設の無い地域の護岸の引き継ぎについて国土交通省から具体的な移管条件が示されており、移管条件を整理中。	<b>【米子港】</b> (湖岸堤) ・中期整備区間の湖岸堤の設置位置や構造が未決定。 (移管) ・護岸の国土交通省への移管にあたり、具体的に示された移管条件の整理に期間等を要する。	<b>【米子港】</b> (湖岸堤) ・中期整備区間の設置位置や構造について、引き続き国土交通省と調整を行う。 (移管) ・移管条件の整理を進めながら、引き続き国土交通省と調整を行う。

# 議題箇所位置図



(別 表)

## 中海に係る内水対策の取り組みの現状と課題、及び対応状況

(米子市都市整備部道路整備課)

○内水対策の取り組み状況	
1. 計画事業名	祇園町地区内水排除計画
2. 計画年次	平成15年度～
3. 計画箇所(エリア)	米子市祇園町地区 (別途図面、写真を添付)
4. 取り組みの概要	高潮と降雨の同時発生により浸水被害が発生しており、平成15年度から平成16年度に貯水槽(鉄筋コンクリート構造) $V=107.7\text{ m}^3$ 1基及び排水ポンプ $11\text{ kW}$ $5.0\text{ m}^3/\text{min}$ 1基を鳥取県が設置し、平成23年度より米子市が引き継いでおります。
○取り組みに対する課題等	
現在設置された貯水槽及びポンプのみでは、地区全体の内水排除は十分ではなく、今後、上流域の流出流量の分散及びポンプ能力の向上を図る必要がある。	
○課題等に対する検討・対応状況(取り組みの進捗状況)	
鳥取県が設置し、市が樋門管理委託を受託している別添図面の樋門のうちB-3の簡易樋門を除き、平成22年度、鳥取県において漏水を防ぎ水密性を高める工事を行っていただいた。	
また、内水排除として平成23年度に道路横断管の設置工事を実施するとともに仮設ポンプを1基設置しました。	
平成24年度からは2基設置を行なっている。	
令和2年度も2基設置予定(仮設ポンプ設置期間:6月～10月)	

【写真】

○ポンプ（承水路側から見て）



○ポンプ（道路側から見て）



○仮設排水ポンプ（承水路側より）



○仮設排水ポンプ（道路側より）



○仮設排水ポンプ（承水路側より）



○仮設排水ポンプ（道路側より）

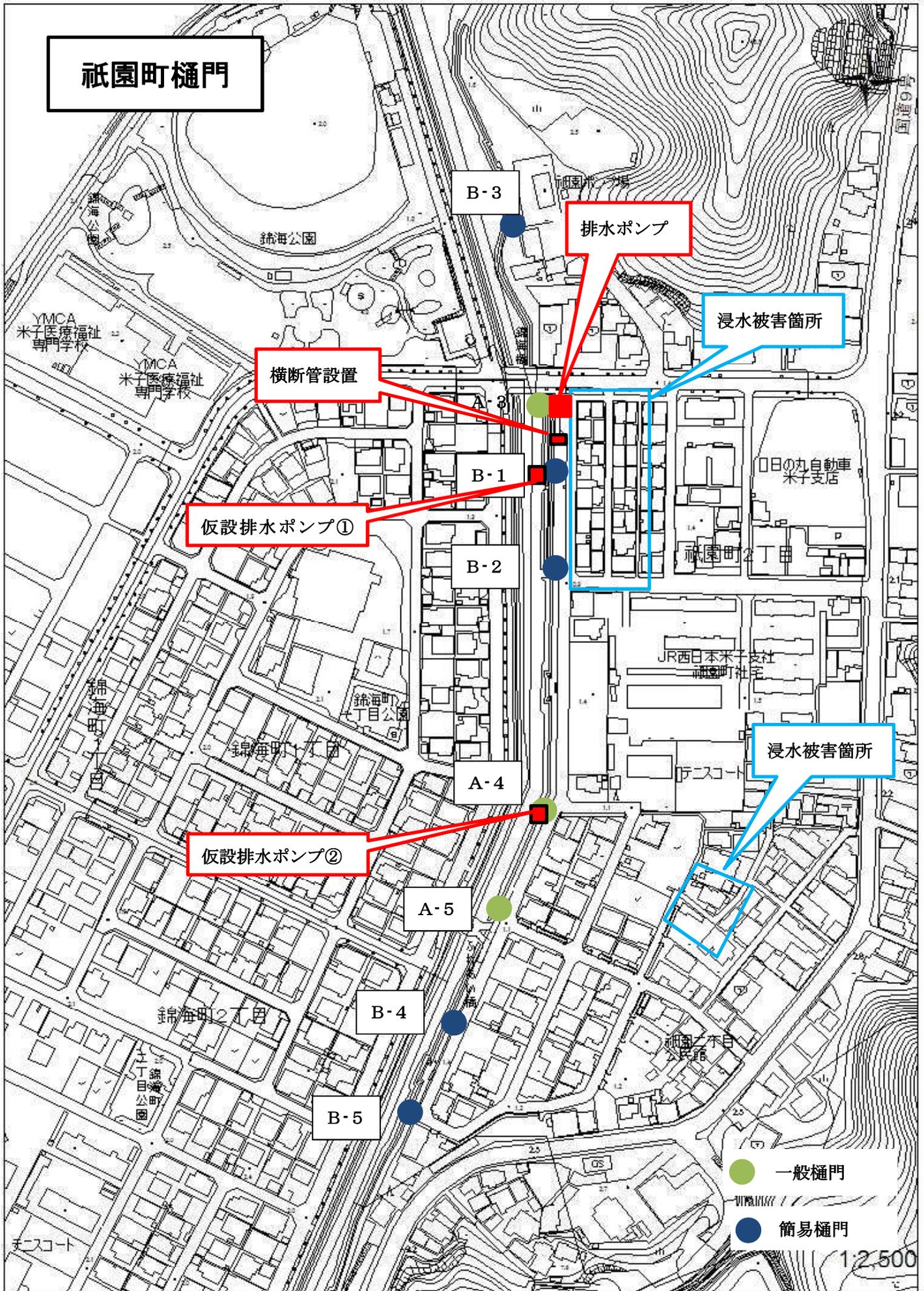


○横断管設置



○横断管設置（詳細）





(別 表)

## 中海に係る内水対策の取り組みの現状と課題、及び対応状況

(米子市都市整備部道路整備課)

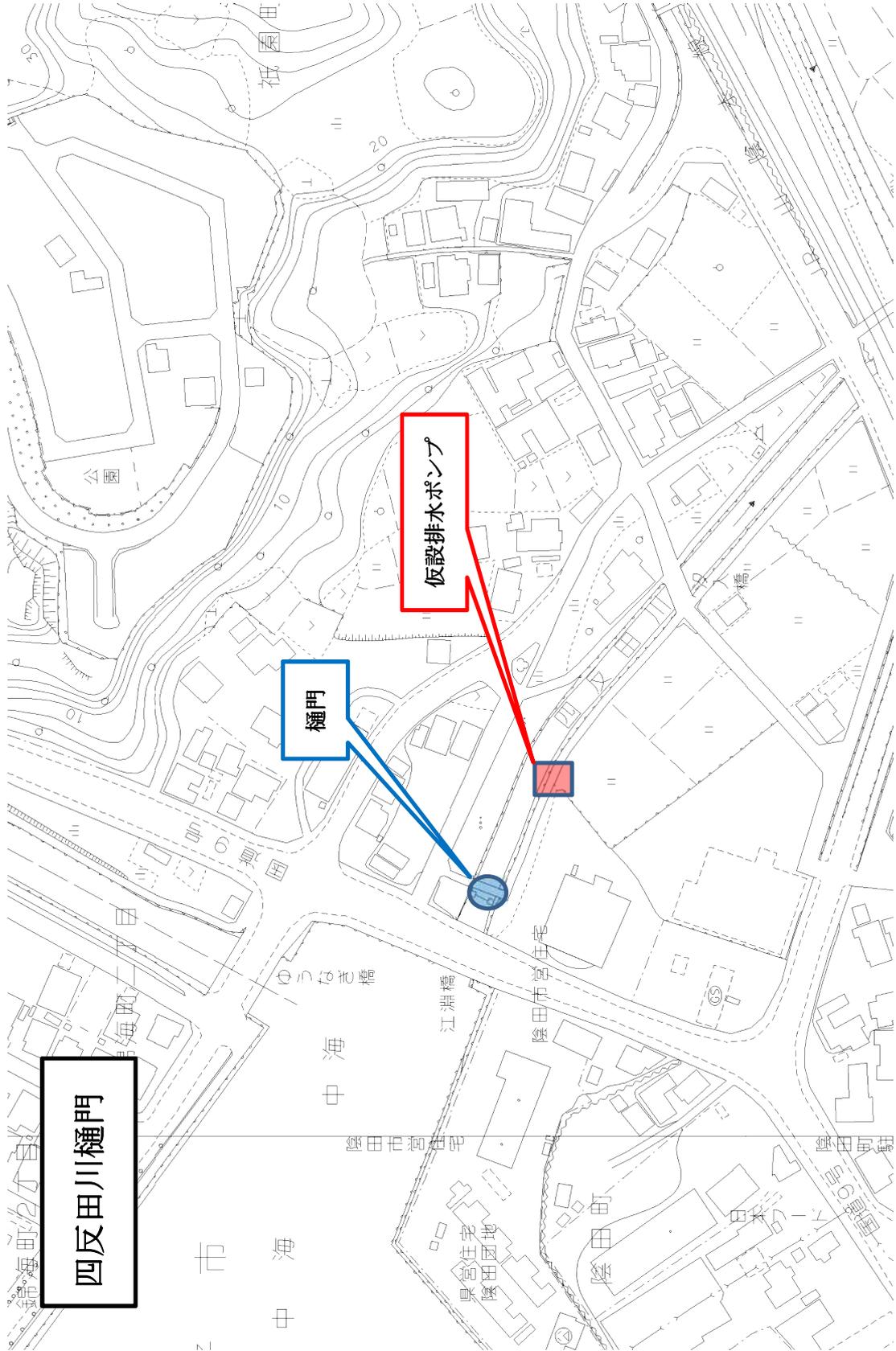
○内水対策の取り組み状況	
1. 計画事業名	準用河川四反田川樋門設置事業
2. 計画年次	平成10年度～
3. 計画箇所(エリア)	米子市陰田町地区 (別途図面、写真を添付)
4. 取り組みの概要	中海の潮位上昇に伴う準用河川四反田川からの逆流防止のため仮設排水ポンプ設置を行った。
○取り組みに対する課題等 樋門を閉じた場合、内水排除	
○課題等に対する検討・対応状況 (取り組みの進捗状況) 平成24年度から内水排除対策として仮設排水ポンプを1基設置 令和2年度も設置予定(仮設ポンプ設置期間:6月～10月)	

○樋門（下流から見て）



○仮設排水ポンプ





(別 表)

## 中海に係る内水対策の取り組みの現状と課題、及び対応状況

(米子市都市整備部道路整備課)

○内水対策の取り組み状況	
1. 計画事業名	彦名町地区内水排除計画
2. 計画年次	平成28年度～
3. 計画箇所(エリア)	米子市彦名町地区 (別途図面、写真を添付)
4. 取り組みの概要	中海の潮位上昇に伴って樋門を閉めたことによる内水が原因で浸水被害が発生しており、内水排除のため仮設排水ポンプを設置している。
○取り組みに対する課題等	
市役所から離れており、連絡を受けてから樋門、仮設排水ポンプを手動で操作するため、タイムラグが生じる。また、内水排除後再び操作をする必要がある。	
○課題等に対する検討・対応状況(取り組みの進捗状況)	
平成28年度から内水排除対策として仮設排水ポンプを2基設置 令和2年度も設置予定(仮設ポンプ設置期間:6月～10月)	

【写真】

○仮設排水ポンプ設置状況（中海側から見て）



○仮設排水ポンプ設置状況（道路側から見て）



○樋門・仮設排水ポンプ①（中海側より）



○樋門・仮設排水ポンプ①（道路側より）



○仮設排水ポンプ②（中海側より）



○仮設排水ポンプ②（中海側より）



# 彦名町樋門

米子中海病院  
老人保険施設  
あわしま

栗嶋神社

静の岩屋  
八田姫宮

彦名町二区公民館

浸水被害箇所

浸水被害箇所

仮設排水ポンプ①

仮設排水ポンプ②

樋門

## 中海に係る内水対策の取り組みの現状と課題、及び対応状況

(境港市建設部管理課) NO.1

### ○内水対策の取り組み状況

- 1 計画事業名 外江地区内水対策事業
- 2 計画年次 平成 21 年度～
- 3 計画箇所 境港市 外江地区
- 4 取り組みの概要

外江地区は、家屋が連担する住宅密集地ではありますが、護岸背後の地盤が低いために高潮時には、内水等による浸水被害をたびたび受けてきました。これまでの高潮時の内水対策は、護岸背後地の排水路河口に設置されている集水桝に、移動式の水中ポンプ(仮設ポンプ)を設置して内水を排除してきましたが、これらの方法では、人員確保や稼働までに時間を要する等の問題点があったことから、これまでの問題点を解消するため固定式の内水排除ポンプ施設の整備を行い、内水対策に取り組んでいます。

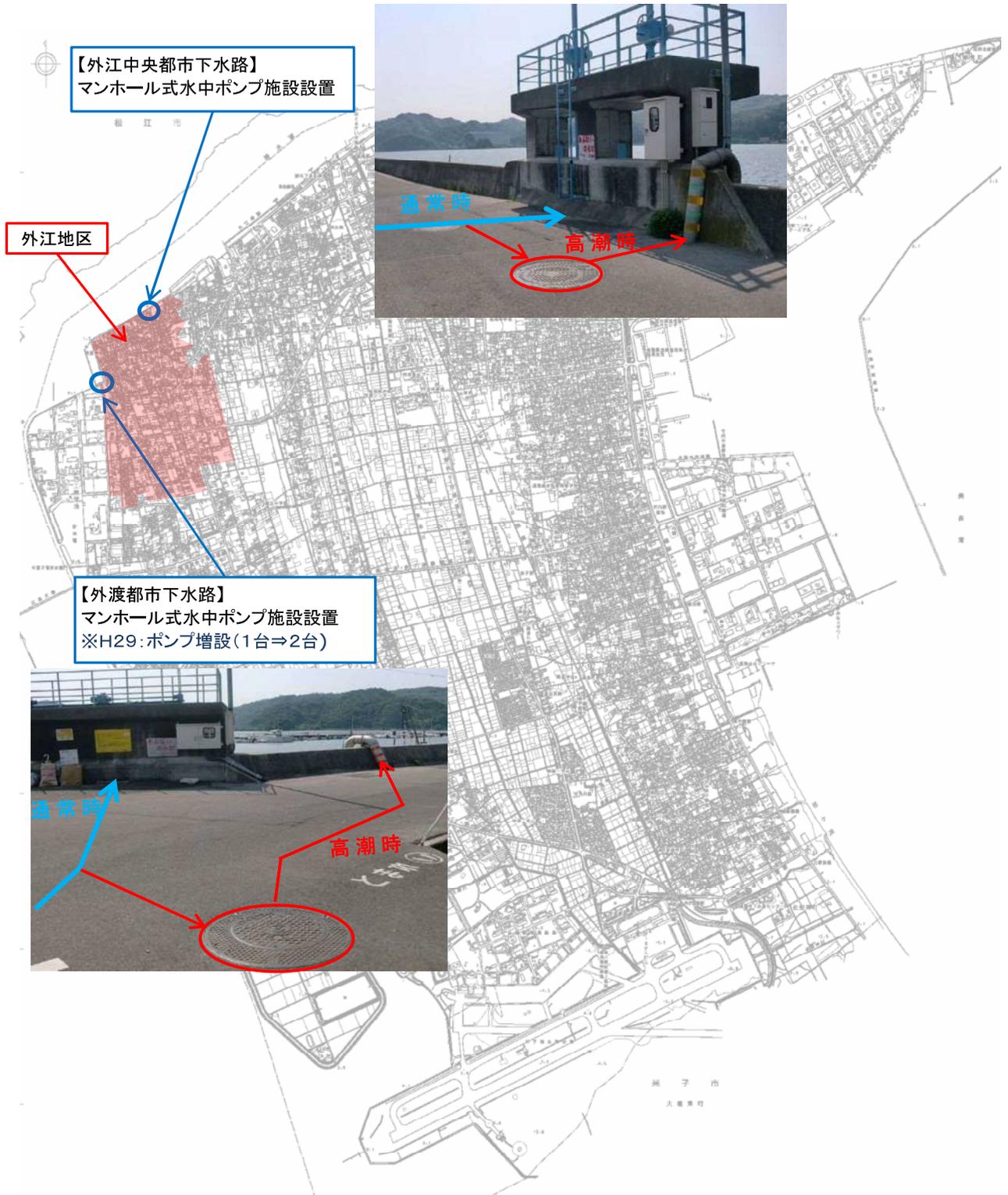
### ○取り組みに対する課題等

外江地区の内水対策については、固定式の内水排除ポンプ施設の設置により、これまでの高潮時の排水には対応できていますが、高潮と降雨が重なった時は、ポンプの容量が不足するため、移動式ポンプ(仮設ポンプ)の設置も必要となっていることから、今後の整備としては、公共下水道事業にあわせ、計画降雨に対応する排水機場の早期整備が必要となっています。

### ○課題等に対する検討・対応状況（取り組みの進捗状況）

- ・平成 21 年度：外江中央都市下水路最下流部にマンホール式水中ポンプ施設設置  
(設置：境港管理組合)  
(平成 28 年 3 月に境港市に移管)
- ・平成 23 年度：外渡都市下水路最下流部にマンホール式水中ポンプ施設設置  
(設置：境港市)
- ・平成 29 年度：外渡都市下水路最下流部に設置してある施設にポンプを増設。  
(設置：境港市)
- ・令和 2 年度～：公共下水道事業計画の変更認可(認可拡大)の手続きを行い、外江地区が新たな事業認可区域となることから、今後、この計画に基づく雨水整備を進めて行く予定としている。

《外江地区内水対策事業》



## 中海に係る内水対策の取り組みの現状と課題、及び対応状況

(境港市建設部管理課) NO.2

### ○内水対策の取り組み状況

- 1 計画事業名 西工業団地排水路改修事業
- 2 計画年次 平成 24 年度～
- 3 計画箇所 境港市 西工業団地
- 4 取り組みの概要

当該地区には、民間所有の水域貯木場があり、斐伊川本線（中海）との間において湖岸堤が未整備で開口状況にあることから、高潮時には背後地の工業団地や住居地域に、その影響が及んでいます。

これらのことから、平成 22 年 9 月に策定された斐伊川水系河川整備計画において、中海湖岸堤整備の短期整備箇所に位置づけられました。

河川整備計画に基づき、湖岸堤が整備されることにより、中海と水域（貯木場）が締め切られることから、背後地域における現況の雨水排水系統を見直す必要が生じたため、本市では、現況の雨水排水系統調査を実施し、適切な排水ルートを決定するとともに、新たな排水路や樋門整備を行っているところであります。

### ○取り組みに対する課題等

排水路整備については、現在、南北方向の工事を進めているところであり、今年度で完成する予定であります。また、今年度から 2 カ年で、東西方向の排水路の湖岸堤接続部の樋門整備を行い、その後、排水路を順次整備することにしてはいますが、いずれにしても、早期の整備が必要となっています。

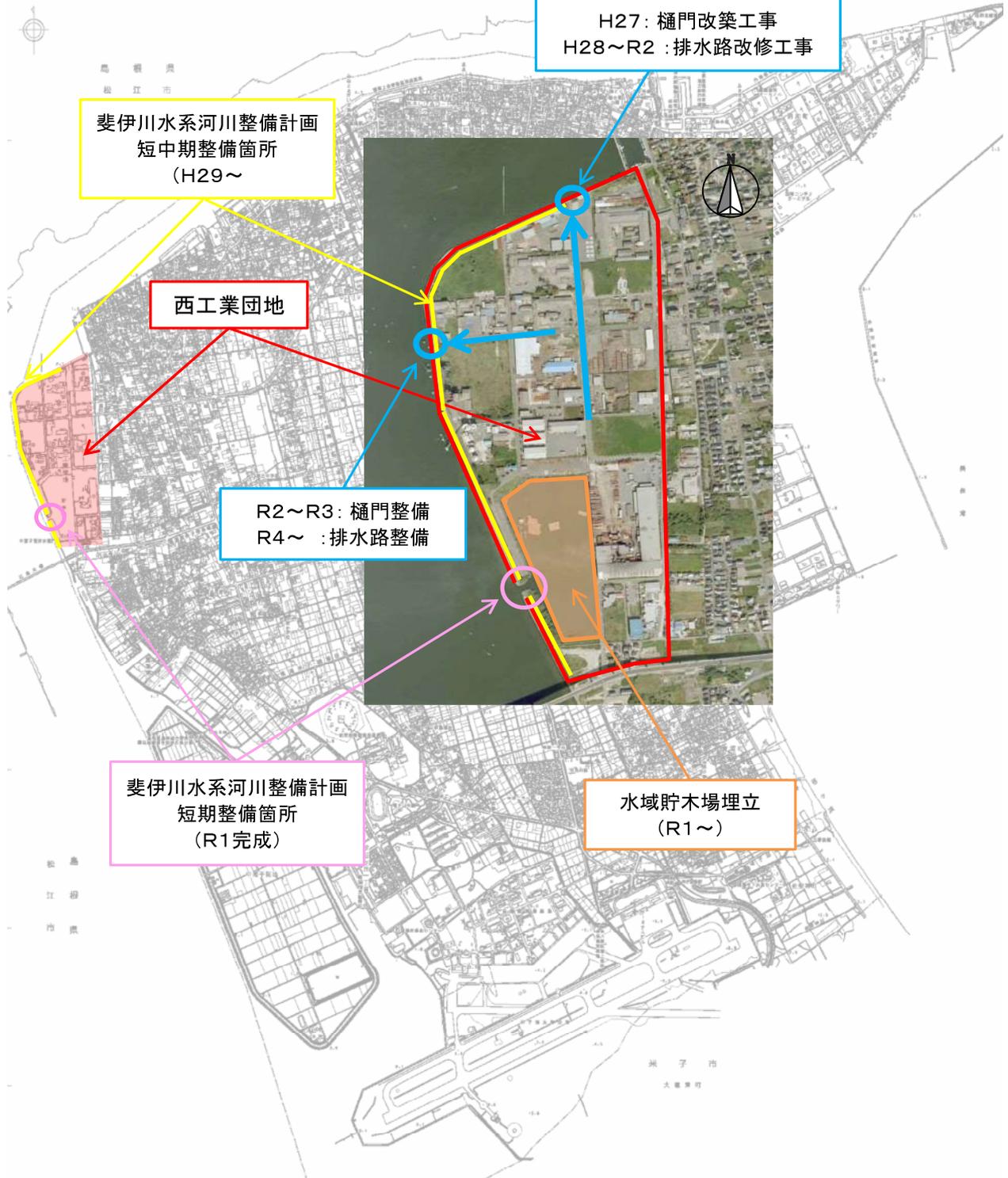
### ○課題等に対する検討・対応状況（取り組みの進捗状況）

- ・平成 24 年度：西工業団地現況雨水排水系統調査・雨水基本設計業務
- ・平成 25 年度：西工業団地雨水実施設計業務・樋門予備設計業務
- ・平成 26 年度：樋門詳細設計業務
- ・平成 27 年度：樋門改築工事(北側)
- ・平成 28 年度～令和 2 年度：排水路改修工事(南北)
- ・令和 2 年度～令和 3 年度：樋門新設工事(西側)
- ・令和 4 年度～：排水路(東西)の整備を進めていく予定としている。

《西工業団地排水路改修事業》



H27: 樋門改築工事  
H28~R2 : 排水路改修工事



斐伊川水系河川整備計画  
短中期整備箇所  
(H29~)

西工業団地

R2~R3: 樋門整備  
R4~ : 排水路整備

斐伊川水系河川整備計画  
短期整備箇所  
(R1完成)

水域貯木場埋立  
(R1~)

## 中海に係る内水対策の取り組みの現状と課題、及び対応状況

(境港市建設部管理課) NO.3

### ○内水対策の取り組み状況

- 1 計画事業名 渡漁港周辺整備事業
- 2 計画年次 平成 22 年度～
- 3 計画箇所 境港市 渡漁港周辺地区
- 4 取り組みの概要

斐伊川水系では、河川河整備計画を基に国、関係自治体が連携し順次浸水対策を進めており、『渡漁港』は、斐伊川水系・中海湖岸堤整備箇所のうち早期整備を目指す短期整備箇所に位置づけられ、優先的に整備を進めてきたところであります。

国事業である『渡漁港』の海側への移設(湖岸堤整備)により、中海からの直接的な浸水被害は解消されますが、渡漁港周辺地区は、「地盤が低いことによる浸水」や「道路が狭小」など、防災上の問題があることから、国が行う湖岸堤整備とあわせて、旧漁港を埋立、その敷地を活用し、「内水排除施設」や「周辺道路の拡幅」を行うことで、渡漁港周辺地区の安全で安心して快適な生活環境の実現を目指します。

### ○取り組みに対する課題等

内水排除施設については、平成 30 年度から排水機場の躯体工事に着手していますが、年次計画にそった予算の確保や交付金などの財源を確保する必要があります。

### ○課題等に対する検討・対応状況（取り組みの進捗状況）

- ・平成 22 年度～平成 23 年度：測量・設計・用地
- ・平成 24 年度～平成 27 年度：湖岸堤整備(渡漁港移設)
- ・平成 28 年度：旧渡漁港埋立
- ・平成 27 年度～令和 2 年度：周辺道路拡幅工事
- ・平成 30 年度～令和元年度：内水排除施設築造工事(本體工)
- ・令和 3 年度～令和 4 年度：内水排除施設築造工事(流入路工・ゲートポンプ等)の整備を進めて行く予定としている。

《渡漁港周辺整備事業》



○内水対策の取り組み状況	
1. 計画事業名	河川・排水路改良事業
2. 計画年次	通年
3. 計画箇所（エリア）	松江市東出雲町～美保関町（別添図面）
4. 取り組みの概要	<p>1) 地元要望等に基づき、松江市河川排水路改良工事の中で、中海沿岸の普通河川を内水対策として改良工事を実施。</p> <p>2) 治水対策（防災・安全）の一環として、中海に放流する普通河川について、浚渫事業を継続して実施。今年度からは「松江市緊急浚渫推進事業計画（5か年）」を策定し、年次計画的に実施予定。</p>
○取り組みに対する課題等	
限られた事業費の中で、市内全域を対象とした事業であり、中海の計画エリアに集中して投資できないため、中海の湖岸堤整備にあわせ、普通河川及び排水路の取付け区間を十分確保し整備願いたい。	
○課題に対する検討・対応状況（取り組みの進捗状況）	
1. 新庄地区	
1) 河川整備	
①平地川（ブロック積護岸改修）	
・ H17～H28 年度	河川事業による改修事業 L=413m
・ R1 ～R2 年度	圃場整備事業による河川改修事業 L=393m
②新川（ブロック積護岸改修）	
・ R1 ～R2 年度	圃場整備事業による河川改修事業 L=471m
※. 圃場整備 事業名：新庄地区農地中間管理機構関連農地整備事業	
事業主体：島根県	
事業期間：H30～R5 年度	
2) 逆流防止施設整備	
・ H27 年度～	
2. 長海地区	
1) 樋門整備	
・ H28 年度 護岸整備に伴う樋門施工（出雲河川整備事務所）	
※. H29 年 2 月 樋門施設引渡し（国⇒市）河川課維持管理実施	
3. 東出雲地区	
1) 樋門整備	
・ R1～R2 年度 座頭川の樋門改修工事	
※. 都市計画道路揖屋馬瀉線道路整備関連	

中海に係る内水対策の取り組みの現状と課題、及び対応状況

(松江市河川課)

○内水対策の取り組み状況

1. 計画事業名 下水道雨水事業
2. 計画年次 令和元年度～令和5年度
3. 計画箇所 東出雲町（別添図面）
4. 取り組みの概要 浸水被害の軽減を図るため、中海に接続する雨水渠について、年次計画的に整備。

○取り組みに対する課題等

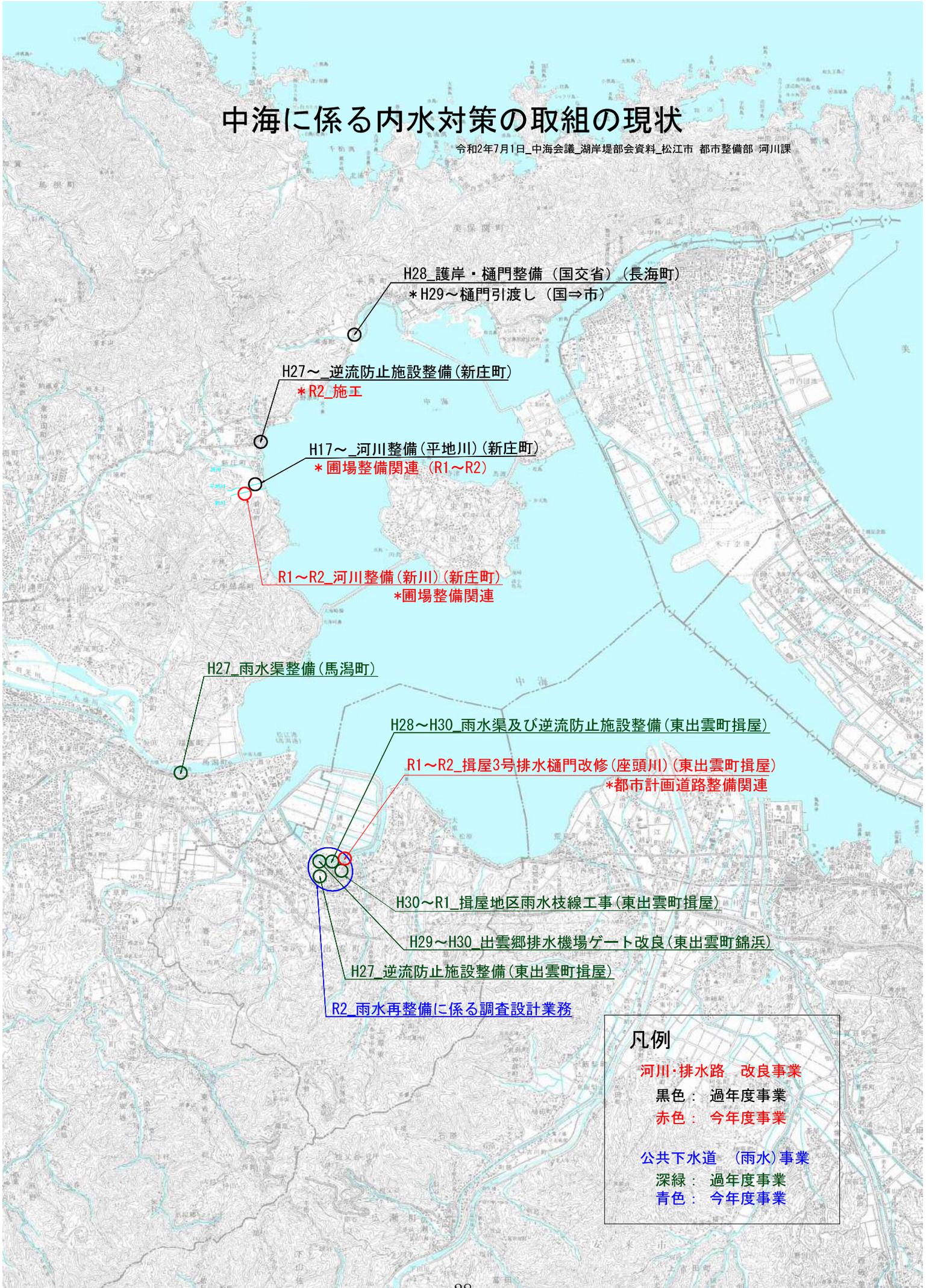
新設の都市計画道路揖屋馬潟線道路整備の進捗状況に合わせて、雨水排水整備を実施する必要がある、関係者間の十分な工程調整を必要とする。  
また、道路最終の完了までの間、部分的に仮設内水排除施設等の設置を要する。

○課題に対する検討・対応状況（取り組みの進捗状況）

1. 揖屋地区
  - 1) 管渠整備 H28年度～
  - 2) 逆流防止施設整備 H28年度～
  - 3) 出雲郷排水機場ゲート改良 H29～H30年度
  - 4) 雨水整備計画（5か年：期間R1～R6）策定 H30年度
  - 5) 雨水再整備に係る調査計画策定 R2年度～  
※. 都市計画道路揖屋馬潟線道路整備に伴う内水排除計画の再考

# 中海に係る内水対策の取組の現状

令和2年7月1日\_中海会議\_湖岸堤部会資料\_松江市 都市整備部 河川課



H28 護岸・樋門整備 (国交省) (長海町)  
\* H29~樋門引渡し (国⇒市)

H27~ 逆流防止施設整備 (新庄町)  
\* R2\_施工

H17~ 河川整備 (平地川) (新庄町)  
\* 圃場整備関連 (R1~R2)

R1~R2 河川整備 (新川) (新庄町)  
\* 圃場整備関連

H27\_雨水渠整備 (馬潟町)

H28~H30 雨水渠及び逆流防止施設整備 (東出雲町揖屋)

R1~R2\_揖屋3号排水樋門改修 (座頭川) (東出雲町揖屋)  
\* 都市計画道路整備関連

H30~R1\_揖屋地区雨水枝線工事 (東出雲町揖屋)

H29~H30\_出雲郷排水機場ゲート改良 (東出雲町錦浜)

H27\_逆流防止施設整備 (東出雲町揖屋)

R2\_雨水再整備に係る調査設計業務

**凡例**

河川・排水路 改良事業  
 黒色： 過年度事業  
 赤色： 今年度事業

公共下水道 (雨水) 事業  
 深緑： 過年度事業  
 青色： 今年度事業

## 中海に係る内水対策の取り組みの現状と課題、及び対応状況

(安来市 上下水道部 下水道課)

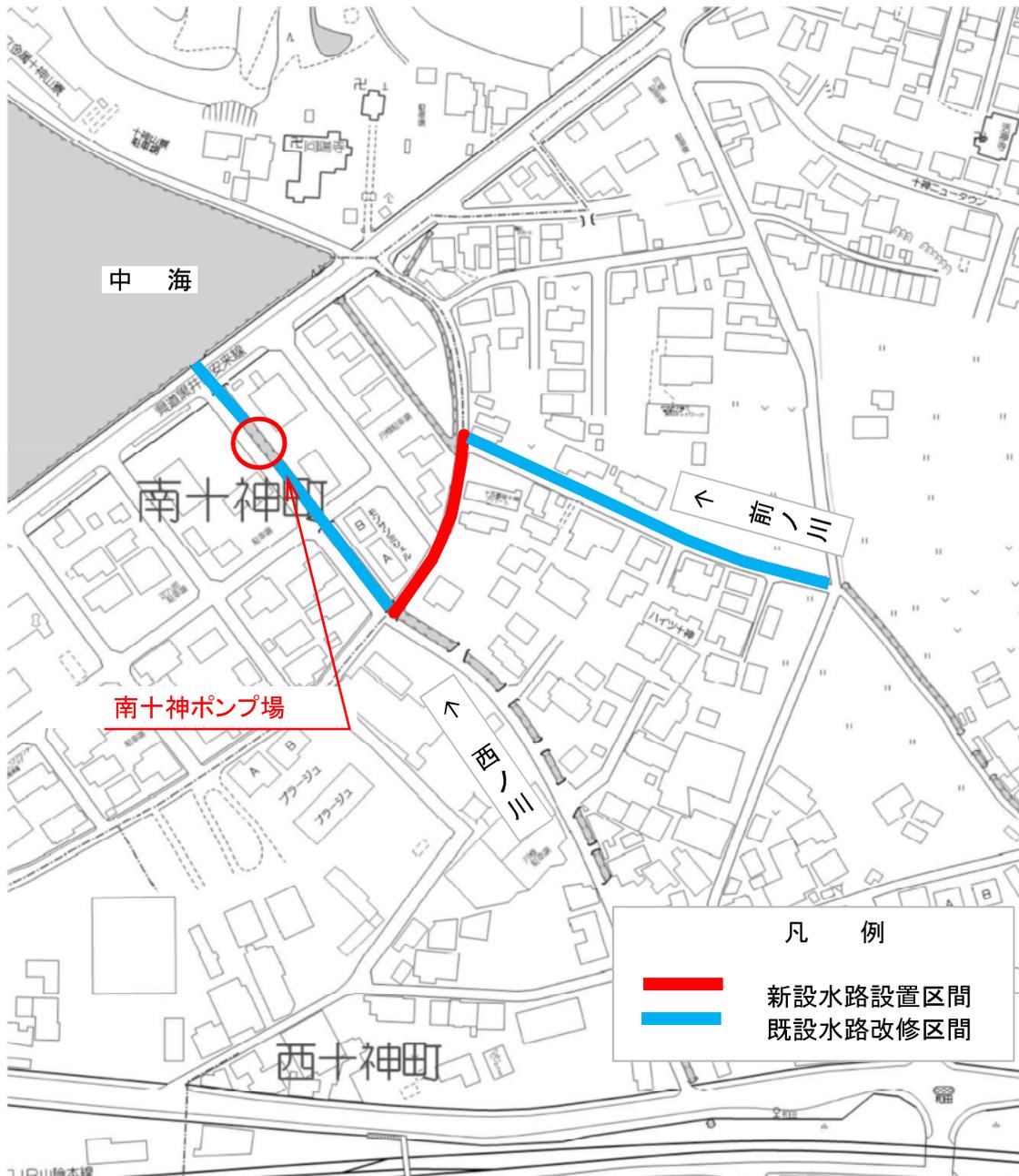
### ○内水対策の取り組み状況

1. 計画事業名 下水道雨水排水整備事業 南十神地区
2. 計画年次 平成25年度 ～ 令和元年度
3. 計画箇所 安来市 南十神地区 (別添位置図を参照)
4. 取り組みの概要
  - 1) 西ノ川水路と前ノ川水路を連結し下流で1本化を図る。
  - 2) 中海の潮位上昇による逆流防止と洪水時の内水排除のためにゲートポンプを設置する。
    - H25～H26 調査設計
    - H26～H27 西ノ川前ノ川連結水路工事 西ノ川改修工事
    - H27～H28 ゲートポンプ製作 ゲートポンプ躯体下部工事
    - H28～H29 ゲートポンプ躯体上部工事及び据付
    - H28～H29 電気設備棟建屋工事及び電気設備工事
    - H29.10 ポンプ場供用開始
    - H29～R元 前ノ川改修工事

### ○取り組みに対する課題等

### ○課題等に対する検討・対応状況 (取り組みの進捗状況)

# 下水道雨水排水整備事業 南十神地区 位置図



( 別 表 )

## 中海に係る内水対策の取り組みの現状と課題、及び対応状況

(鳥取県 空港港湾課)

<p>○ 内水対策の取り組み状況</p> <p><b>【米子港】</b></p> <p>(湖岸堤)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・短期整備区間は整備済み。</li><li>・短中期整備区間のうち、中海・錦海かわまちづくり計画に関連する区間以外は整備済み。</li><li>・短中期整備区間のうち、中海・錦海かわまちづくり計画に関連する区間は国土交通省と調整中。</li></ul> <p>(移管)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・背後に港湾施設の無い地域の護岸の引き継ぎについて国土交通省から具体的な移管条件が示されており、移管条件を整理中。</li></ul>
<p>○ 取り組みに対する課題等</p> <p><b>【米子港】</b></p> <p>(湖岸堤)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・中期整備区間の湖岸堤の設置位置や構造が未決定。</li></ul> <p>(移管)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・護岸の国土交通省への移管にあたり、具体的に示された移管条件の整理に期間等を要する。</li></ul>
<p>○ 課題等に対する検討・対応状況 (取り組みの進捗状況等)</p> <p><b>【米子港】</b></p> <p>(湖岸堤)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・中期整備区間の設置位置や構造について、引き続き国土交通省と調整を行う。</li></ul> <p>(移管)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・移管条件の整理を進めながら、引き続き国土交通省と調整を行う。</li></ul>