

新規事業評価調書  
【総合治水事業】

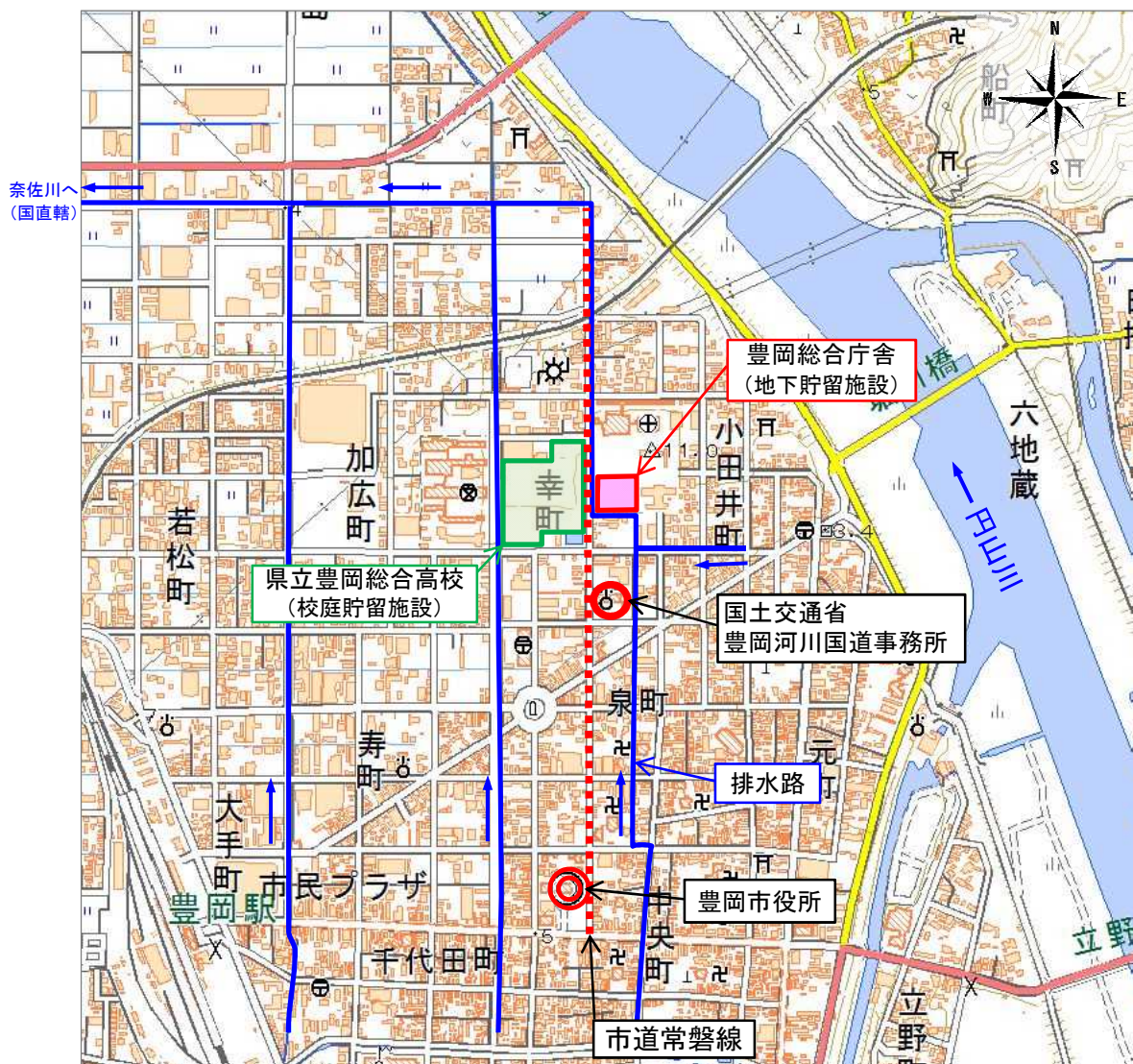
地域の総合治水推進事業  
但馬地域（円山川等）

県土整備部  
土木局 総合治水課

## 投資事業評価調書（新規）

<b>部課室名</b>	県土整備部土木局 総合治水課	<b>記入責任者職氏名 (担当者氏名)</b>	総合治水課長 石田 博彰 (計画班主幹 伊藤 倫之)	<b>内線</b>	4426 (4590)	
<b>事業種目</b>	<b>事業名</b>	<b>事業区間</b>	<b>総事業費</b>	<b>内用地補償費</b>	<b>着手予定年度</b>	<b>完了予定年度</b>
総治流域対策	地域の総合治水推進事業 但馬地域（円山川等）	豊岡市 <small>さいわいちょう</small> 幸町	2.2億円	—	平成28年度	平成29年度
<b>事業目的</b>			<b>事業内容</b>			
<p>○浸水被害軽減による安全・安心の向上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・豊岡市街地は、水はけが悪い低平地であり、しばしば内水による浸水被害が発生している。</li> <li>・特に、豊岡総合庁舎前の市道沿いは、防災上の重要拠点（県民局、市役所及び国交省豊岡河川国道事務所）が立地し、道路冠水による水防業務への影響が大きい。</li> <li>・そこで、豊岡市と共同で、周辺市街地の浸水被害の解消を図る。</li> </ul>			<p>計画目標 確率降雨 1/5 に対する周辺市街地の浸水被害の解消</p> <p>計画貯留量 1,800m<sup>3</sup></p> <p>整備内容 地下貯留施設</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・貯留容量 1,800m<sup>3</sup></li> <li>・設置面積 2,100m<sup>2</sup></li> </ul> <p>費用負担 県 50% 市 50%</p>			
<b>評価視点</b>	<b>評価結果の説明</b>					
(1) 必要性	<p>①庁舎横の排水路は、確率降雨 1/5 (40mm/h) の必要な流下能力 2.4m<sup>3</sup>/s に対し、現況は 4 割程度(約 1.0m<sup>3</sup>/s)であり、平成 17 年 6 月、平成 24 年 9 月、平成 28 年 7 月には道路冠水や家屋の浸水被害が生じているため、早急に対策を実施する必要がある。</p> <p>②但馬地域総合治水推進計画においてモデル地区に位置づけた事業であり、流域対策の効果を具体的に示すことにより、県民の意識向上を図る必要がある。</p>					
(2) 有効性 ・効率性  (執行環境状況)	<p>①排水路沿いは家屋が密集し拡幅工事では相当の年数がかかることから、庁舎駐車場地下に洪水を一時貯留することにより、周辺市街地の治水安全度を早期に向上できる。</p> <p>②県立豊岡総合高校の校庭貯留施設の整備と本事業を合わせ、確率降雨1/5に対し、周辺市街地の浸水被害（浸水面積約 1 ha、床下浸水約20戸、道路冠水）を解消することができる。</p> <p>・豊岡市の本事業への期待は大きく、地元協力体制、執行環境は調っている。</p>					
(3) 環境適合性	<p>・庁舎敷地に地下貯留施設を設置することから、周辺的生活環境への影響は小さい。</p>					
(4) 優先性	<p>・但馬地域総合治水推進計画にモデル地区として位置づけ、先導的役割を果たす必要があることから、本事業の優先性は高い。</p>					

# 流域図・位置図





# 但馬地域総合治水推進計画 豊岡市街地モデル地区の概要



**確率降雨1/5(40mm/h)の浸水被害を解消  
(地下貯留施設+校庭貯留施設[別途事業])**

① H16年台風23号による庁舎浸水

② 水路溢水による家屋・道路浸水  
(H17年6月29日豪雨 22mm/h)

③ 庁舎付近の水路溢水による浸水  
(H28年7月5日豪雨 38.5mm/h)

④ 豊岡総合庁舎横排水路(幅2m)

**豊岡総合庁舎駐車場  
地下貯留施設  
貯留容量1,800m<sup>3</sup>**

**県立豊岡総合高校グラウンド  
校庭貯留施設(別途事業)  
貯留容量 500m<sup>3</sup>**

確率降雨1/5(40mm/h)  
流出量 0.44m<sup>3</sup>/s  
→カット後流出量 0.03m<sup>3</sup>/s

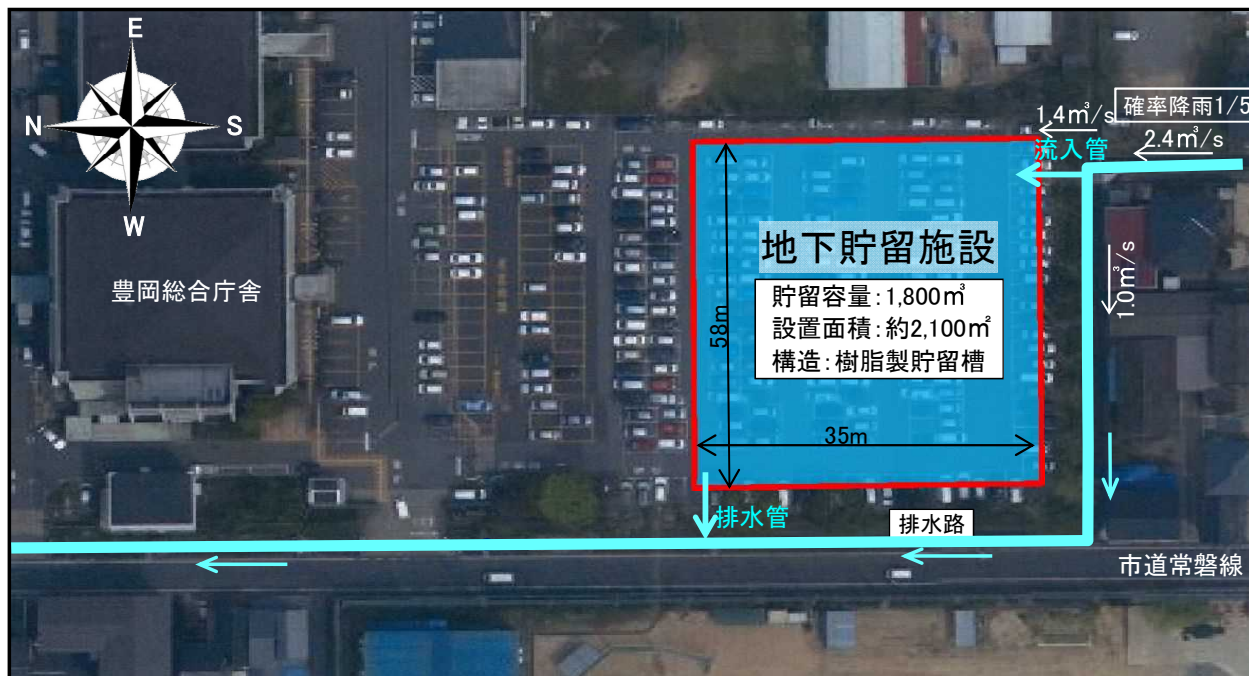
- 凡例**
- 確率降雨1/5(40mm/h)による浸水想定範囲(浸水深5~20cm未満)  
※H28年7月5日豪雨による道路冠水を重ね合わせ
  - 地下貯留施設及び校庭貯留施設(別途事業)整備後に残る浸水想定範囲(全て農地)

排水路

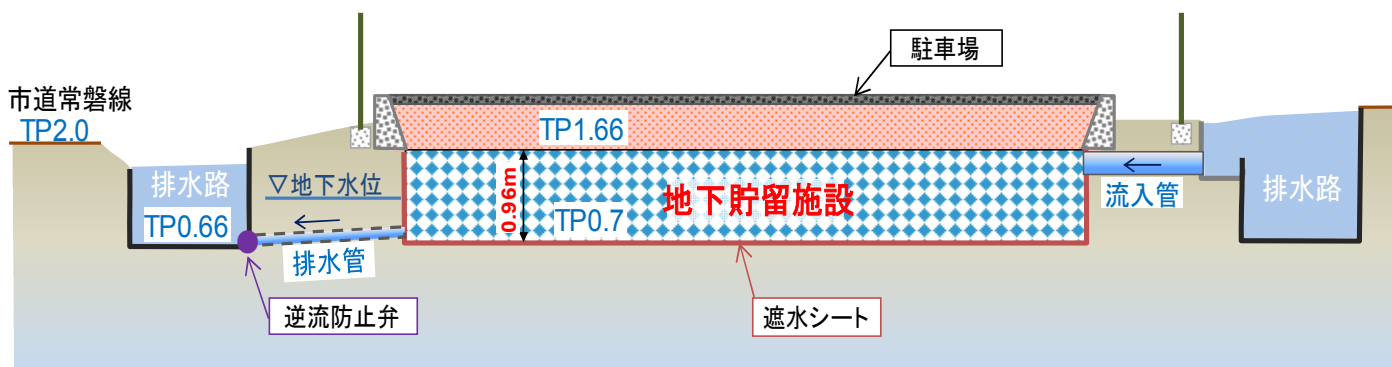
排水路

# 地下貯留施設の概要

平面図



整備断面イメージ



## 1. 実施工程表

項目	H28年度	H29年度
詳細設計	■	
地下貯留施設工事		■
指定雨水貯留浸透施設の指定		■
豊岡庁舎耐震工事(別途事業)	■	
豊岡総合高校 校庭貯留施設工事(別途事業)	■	■