

■ 事後評価(社会資本総合整備計画)

音を観る街観音寺市の
下水道づくり(防災・安全)

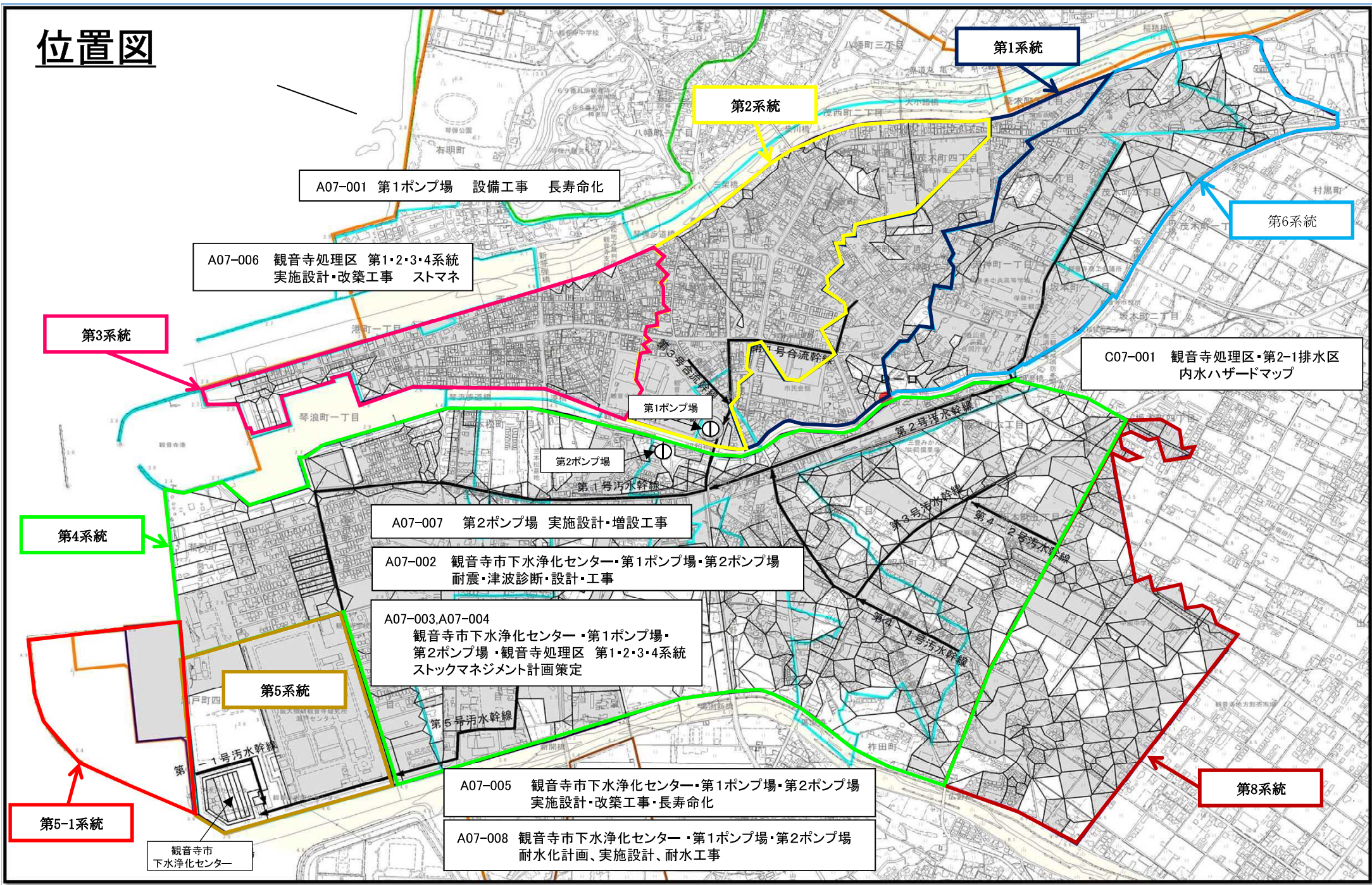
計画の名称	音を観る街観音寺市の下水道づくり（防災・安全）										重点配分対象の該当												
計画の期間	平成29年度～令和3年度（5年間）										交付対象 観音寺市												
計画の目標	観音寺市の下水道施設の老朽化対策及び事前防災・減災対策を図り、市民の安全・安心な暮らしを守る。																						
<p>1. 事業効果の発現状況：一定の効果があった。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・処理場及びポンプ場2施設の耐震診断を実施した。 ・ポンプ場1施設の耐震工事を施工した。 ・老朽化対策としての下水道ストックマネジメント計画に基づき対策優先度、重要度を総合的に判断し管渠の老朽化対策を実施した。 																							
<p>計画の成果目標（定量的指標）</p> <p>①整備計画5年以内にストックマネジメント計画に基づき下水道施設の長寿命化を図る。 ②整備計画5年以内に耐震性の確保が必要な処理場・ポンプ場における耐震・津波診断実施率を0%（H29）～100%（R3）に向上させる。 ③整備計画5年以内に耐震性の確保が必要な処理場・ポンプ場における耐震化率を0%（H29）～33%（R3）に向上させる。</p>																							
定量的指標の定義及び算定式																							
										定量的指標の現況値及び目標値			達成率		備考								
										当初現況値 (H29当初)	中間目標値 (R1末)	最終目標値 (R3末)											
①下水道施設における長寿命化率 ストックマネジメント計画に基づいて、改築更新した施設数(施設)/改築更新の必要がある施設数(施設)										目標値：0%	50%	100%	50%										
②下水道施設(処理場・ポンプ場)における耐震・津波診断実施率 耐震・津波診断を実施した施設数(施設)/耐震・津波診断が必要な施設数(施設)										目標値：0%	100%	100%	100%										
③下水道施設(処理場・ポンプ場)における耐震化率 最低限の耐震性が確保できた施設数(施設)/優先的に耐震性の確保が必要な施設数(施設)										目標値：0%	0%	33%	100%										
全体事業費										合計 (A+B+C+D)	1,547百万円	A	1,546百万円	B	百万円	C	1百万円	D	百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C+D)	0.1%	進捗率 (事業費ベース)	99.1%
全体事業費										合計 (A+B+C+D)	1,533百万円	A	1,532百万円	B	百万円	C	1百万円	D	百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C+D)	0.1%		
交付対象事業																							
A 基幹事業																							
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	各年度事業費					全体事業費 (百万円)	実施事業費 (百万円)	進捗率	備考						
									H29	H30	R1	R2	R3										
A07-001	下水道	一般	観音寺市	直接	観音寺市	第1ポンプ場	設備工事	観音寺市						251	251	100%	長寿命化						
A07-002	下水道	一般	観音寺市	直接	観音寺市	a) 観音寺市下水浄化センター・第1ポンプ場・第2ポンプ場	耐震・津波診断・設計・工事	観音寺市						267	253	95%							
A07-003 A07-004	下水道	一般	観音寺市	直接	観音寺市	観音寺市下水浄化センター・第1ポンプ場・第2ポンプ場 観音寺処理区 第1・2・3・4系統	ストックマネジメント計画策定	観音寺市						75	75	100%	ストック マネジメント						
A07-005	下水道	一般	観音寺市	直接	観音寺市	b) 観音寺市下水浄化センター・第1ポンプ場・第2ポンプ場	実施設計、改築工事、長寿命化	観音寺市						522	522	100%	ストック マネジメント						
A07-006	下水道	一般	観音寺市	直接	観音寺市	観音寺処理区 第1.2.3.4系統	実施設計、改築工事	観音寺市						340	340	100%	ストック マネジメント						
A07-007	下水道	一般	観音寺市	直接	観音寺市	第2ポンプ場	実施設計、増設工事	観音寺市						81	81	100%							
A07-008	下水道	一般	観音寺市	直接	観音寺市	c) 観音寺市下水浄化センター・第1ポンプ場・第2ポンプ場	耐水化計画、実施設計、耐水工事	観音寺市						10	10	100%							
									合計					1,546	1,532								
B 関連社会資本整備事業（該当なし）																							
C 効果促進事業																							
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名	事業内容	市町村名 港湾・地区名	各年度事業費					全体事業費 (百万円)	実施事業費 (百万円)	進捗率	備考						
									H29	H30	R1	R2	R3										
C07-001	下水道	一般	観音寺市	直接	観音寺市	観音寺処理区・第2-1排水区	内水ハザードマップ	観音寺市						1	1	100%							
									合計					1	1								
番号	一体的に実施することにより期待される効果																備考						
C07-001	耐水化計画へ反映することができるため																						
D 社会資本整備円滑化地籍整備事業（該当なし）																							
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (面積等)	市町村名	各年度事業費					全体事業費 (百万円)	実施事業費 (百万円)	進捗率	備考						
									H29	H30	R1	R2	R3										
									合計					0									
要素事業の事業進捗																							
概ね計画通り進捗																							
・ 観音寺第2ポンプ場の耐震工事と大規模雨水処理施設整備事業計画において整備するポンプ増設工事との工期調整の為、一部耐震工事を令和4年度へ繰越する。																							
2. 今後の方針																							
継続																							
・ 次期計画においては、耐震化率の向上を図るとともに、ストックマネジメント計画の見直しにより、改築更新が必要な管渠について管更正を行う。																							
・ 財源不足により達成できなかった人孔の改築更新については、優先項目として改築更新する。																							

事後評価書参考資料

■ 事後評価(社会資本総合整備計画)

音を観る街観音寺市の 下水道づくり(防災・安全)

位置図



事業概要と効果①



第1ポンプ場建設工事(着工前)



第1ポンプ場建設工事(完成)



第1ポンプ場建設工事(着工前)



第1ポンプ場建設工事(完成)

事業概要と効果②



第1ポンプ場電気設備工事(着工前)



第1ポンプ場電気設備工事(完成)



第1ポンプ場電気設備工事(着工前)



第1ポンプ場電気設備工事(完成)



事業概要と効果③



管更生(既設管)改築工事(着工前)



管更生(既設管)改築工事(着工前)





管更生(既設管)改築工事(着工前)



管更生(既設管)改築工事(完成)

事業概要と効果④

観音寺市内水実績ハザードマップ

凡例	
下水道事業認可区域	 凡例
内水による浸水箇所 (1~49cm)	 平成17年台風14号における降雨 総雨量151mm
	 平成23年8月2日の局地的大雨における降雨 総雨量51mm

指定緊急避難場所

番号	施設名称
7	観音寺中学校(体育館、運動場、武道場)
8	琴弾山
10	観音寺商工会議所(3階ホール及び大ホール)
14	観音寺小学校(校舎2階以上)
17	(株)総合開発リネンサプライ事業部 (事務所2階会議室、産業リネン工場部分2階)
22	中部中学校(体育館、運動場、武道場)

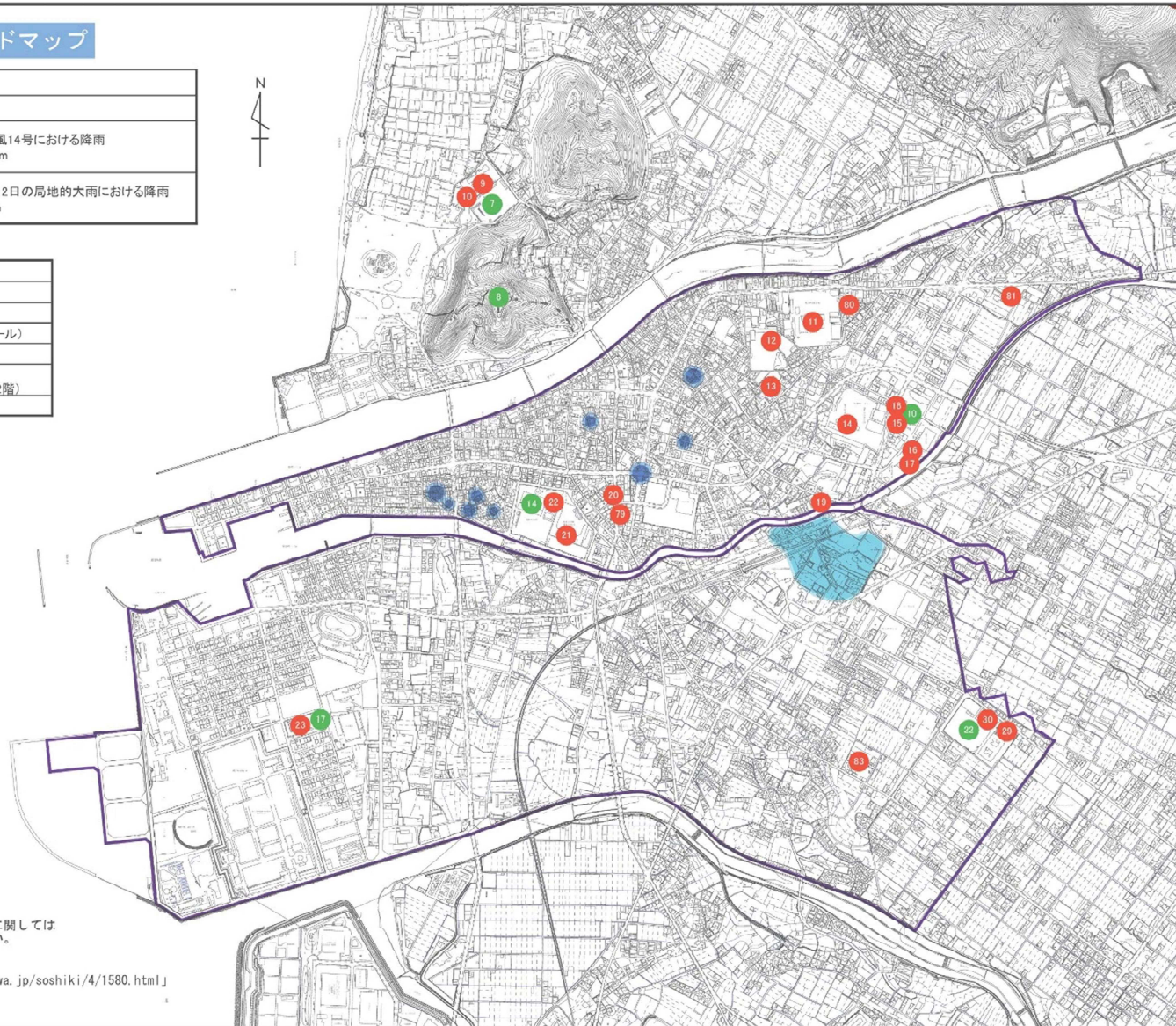
指定避難所

番号	施設名称
9	観音寺中学校(体育館)
10	観音寺中学校(武道場)
11	観音寺第一高等学校
12	観音寺東公民館体育館
13	観音寺東公民館
14	観音寺総合高等学校
15	観音寺中央図書館
16	共同福祉施設
17	働く婦人の家
18	観音寺商工会議所
19	ふれあい文化センター
20	観音寺南公民館
21	観音寺幼稚園・観音寺保育所
22	観音寺小学校(体育館)
23	(株)総合開発リネンサプライ事業部
29	中部中学校(体育館)
30	中部中学校(武道場)
79	鶴亀ハウス
80	特別養護老人ホーム豊恩荘
81	老人保健施設観音寺ケアセンター
83	特別養護老人ホーム楽陽荘

※指定緊急避難場所、指定避難所の詳細情報に関しては
観音寺市のホームページを参照してください。



<https://www.city.kanonji.kagawa.jp/soshiki/4/1580.html>



令和3年10月作成

事業概要⑤

社会資本整備総合交付金事業 進捗状況一覧表

基幹事業

	計画数	今回整備内容			計画完了後 整備完了数	残数
		整備内容	完了数	進捗率		
下水道施設における長寿命化	4施設	下水道整備(φ900mm) L=195.6m 下水道整備(φ1000mm) L=74.00m 下水道整備(φ1200mm) L=90.37m 下水道整備(φ650mm) L=264.55m マンホール 1箇所	4施設 (2施設)	50%	4施設 (2施設)	2施設
下水道施設(処理場・ポンプ場)における耐震・津波診断	3施設	下水浄化センター耐震実施計画 観音寺第1ポンプ場・第2ポンプ場 耐震実施計画	3施設 (3施設)	100%	3施設 (3施設)	—
下水道施設(処理場・ポンプ場)における耐震化	3施設	観音寺第1ポンプ場耐震化工事	3施設 (1施設)	33%	3施設 (1施設)	2施設

()は実績

効果促進事業

	計画数	今回整備内容			計画完了後 の完了数	残数
		整備内容	完了数	進捗率		
内水ハザードマップ作成	1	内水 ハザードマップ	1 (1)	100%	1 (1)	0

()は実績