

社会資本総合整備計画

2013/3/

計画の名称	1 堺市公共下水道事業計画（防災・安全）											
計画の期間	平成23年度 ～ 平成27年度（5年間）					交付対象		堺市				
計画の目標												
下水道事業を推進することにより、大雨や震災等から市民の生命と財産を守り、安全・安心な暮らしと都市機能の保全を実現する。 また、効率的な事業運営により、持続的かつ安定的なサービスの提供を実現する。												
計画の成果目標（定量的指標）												
①避難所と処理場を結ぶ管渠並びに軌道下と緊急交通路に埋設されている管渠の耐震対策実施率を3.5%（H23当初）から60.6%（H27末）にする。 ②公衆衛生保全のために重要な処理場・ポンプ場の建築施設の耐震対策実施率を53.1%（H23当初）から95.2%（H27末）にする。 ③指定避難所におけるトイレ機能の確保率を22.6%（H23当初）から66.8%（H27末）にする。 ④時間雨量約50mmの降雨（10年確率降雨）に対する浸水危険地区（11排水区22地区）の浸水対策実施率を0.0%（H23当初）から50.0%（H27末）にする。 ⑤合流式下水道における汚濁負荷量削減対策率を1.6%（H23当初）から100%（H27末）にする。 ⑥下水道施設の主要設備の経年化率を118%（H23当初）から97%（H27末）にする。												
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							備考			
		当初現況値 (H23当初)	中間目標値 (H25末)		最終目標値 (H27末)							
①重要な管渠（合流・汚水）の耐震対策実施率 耐震対策実施済み管渠延長（km）／重要な管渠延長（km）		3.5%	-		60.6%		堺市下水道ビジョンの期間内に重要な管渠等の耐震対策を完了することを目指し、特に被災時の影響が大きい路線の耐震強化を優先的に実施する。					
②重要な建築施設の耐震対策実施率 耐震対策実施済み建築施設数（箇所）／処理場・ポンプ場の重要な建築施設数（箇所）		53.1%	-		95.2%		堺市下水道ビジョンの期間内に処理場、ポンプ場の重要な建築施設の耐震対策の完了を目指し、公衆衛生保全のため必要な処理機能確保に向けた施設の耐震化を重点的に実施する。					
③指定避難所におけるトイレ機能確保率 被災時のトイレ機能確保済避難者数（人）／想定避難者数（人）		22.6%	-		66.8%		堺市下水道ビジョンの期間内に、想定避難者数約100人に1基のトイレ機能を確保することを目指す。					
④時間雨量約50mmの降雨に対する浸水危険地区の浸水対策実施率 浸水危険解消地区数（箇所）／浸水危険地区数（箇所）		0.0%	-		50.0%		堺市下水道ビジョンの期間内に浸水危険地区（22地区）の対策を完了することを目指し、特に床上浸水被害が頻発する地区に対する整備を優先して実施する。					
⑤合流式下水道における汚濁負荷量削減対策率（放流平均水質BOD40mg/L以下） 対策の実施済み面積（ha）／対策の対象区域面積（ha）		1.6%	-		100.0%		堺市合流式下水道緊急改善計画に基づき、法令遵守のために必要な事業をH25末までに実施する。					
⑥下水道主要設備の経年化率 主要設備の経過年数の総計／主要設備の標準耐用年数の総計×100		118.0%	-		97.0%		堺市下水道施設アセットマネジメント（設備）に基づき、計画的な改築を実施する。					
全体事業費		合計 (A+B+C)	33,166 百万円	A	32,296 百万円		B	0 百万円	C	870 百万円	効果促進事業費の割合 C／（A+B+C）	2.6%

交付対象事業																		
A 1 下水道事業																		
番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	省略 工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考	
											H23	H24	H25	H26	H27			
1-A1-1	下水道	一般	堺市	直接	－	汚水・雨水	改築	下水道総合地震対策（管渠）	マンホール化215基、 耐震診断、工事等 L=123,500m	堺市						1,951	総合地震計画	
1-A1-2	下水道	一般	堺市	直接	－	処理場	新設	下水道総合地震対策（三宝下水処理場）	防災拠点化他	堺市						648	総合地震計画	
1-A1-3	下水道	一般	堺市	直接	－	処理場	改築	下水道総合地震対策（石津下水処理場）	ポンプ棟他の耐震化	堺市						1,454	総合地震計画	
1-A1-4	下水道	一般	堺市	直接	－	処理場	改築	下水道総合地震対策（泉北下水処理場）	2系水処理施設他の耐震化	堺市						725	総合地震計画	
1-A1-5	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	下水道総合地震対策（湊石津下水ポンプ場）	ポンプ棟他の耐震化	堺市						17	総合地震計画	
1-A1-6	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	下水道総合地震対策（浜寺下水ポンプ場）	ポンプ棟他の耐震化	堺市						17	総合地震計画	
1-A1-7	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	下水道総合地震対策（出島下水ポンプ場）	ポンプ棟他の耐震化	堺市						17	総合地震計画	
1-A1-8	下水道	一般	堺市	直接	－	汚水	新設	下水道総合地震対策（管渠）	処理場ネットワーク管 陵西汚水移送線 φ2,200mm L=1,800m	堺市						1,000	総合地震計画 ※1	
1-A1-9	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	下水道総合地震対策（戎橋下水ポンプ場）	ポンプ棟他の耐震化	堺市						13	総合地震計画	
1-A1-10	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	下水道総合地震対策（古川下水ポンプ場）	ポンプ棟他の耐震化	堺市						8	総合地震計画	
1-A1-11	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	下水道総合地震対策（堅川下水ポンプ場）	ポンプ棟他の耐震化	堺市						22	総合地震計画	

1-A1-12	下水道	一般	堺市	直接	－	雨水	新設	単独公共下水道区域浸水対策	東雲東線他 φ250～φ3,000mm L=1900m □1300～□1700mm L=300m	堺市						2,416	
1-A1-13	下水道	一般	堺市	直接	－	雨水	新設	単独公共下水道区域浸水対策	出島バイパス線 φ1500～4500mm L=2500m	堺市						3,000	※2
1-A1-14	下水道	一般	堺市	直接	－	雨水	新設	流域関連公共下水道区域浸水対策	石池雨水線他 φ350～φ3,000mm L=1000m □1300～□2500mm L=400m	堺市						2,026	
1-A1-15	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	新設	古川第2下水ポンプ場	雨水ポンプ場新設	堺市						3,740	※3
1-A1-16	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	新設	石津第2下水ポンプ場	雨水ポンプ場他新設	堺市						110	※4
1-A1-17	下水道	一般	堺市	直接	－	雨水・汚水	新設	合流式下水道緊急改善対策（管渠）	石津雨水滞水管他 φ200～3250mm L=2380m	堺市						889	合流改善計画
1-A1-18	下水道	一般	堺市	直接	－	処理場	新設	三宝下水処理場	処理場機能移転関連 場内整備 上部利用他	堺市						1,668	
1-A1-19	下水道	一般	堺市	直接	－	処理場	改築	石津下水処理場	2系水処理電気設備、計装設備 更新工事他	堺市						4,156	長寿命化計画
1-A1-20	下水道	一般	堺市	直接	－	処理場	改築	泉北下水処理場	1系汚水ポンプ更新工事他	堺市						2,886	長寿命化計画
1-A1-21	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	出島下水ポンプ場	沈砂池機械設備更新工事他	堺市						1,450	長寿命化計画
1-A1-22	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	湊石津下水ポンプ場	電気設備更新工事他	堺市						1,220	長寿命化計画
1-A1-23	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	戎橋下水ポンプ場	電気設備更新工事他	堺市						750	長寿命化計画
1-A1-24	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	浜寺下水ポンプ場	中央監視装置更新	堺市						1,500	長寿命化計画
1-A1-25	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	古川下水ポンプ場	電気設備更新工事他	堺市						100	長寿命化計画
1-A1-26	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	堅川下水ポンプ場	電気設備更新工事他	堺市						100	長寿命化計画
1-A1-27	下水道	一般	堺市	直接	－	調査・計画	改築	下水道長寿命化計画	長寿命化計画策定	堺市						233	長寿命化計画
1-A1-28	下水道	一般	堺市	直接	－	雨水・汚水	改築	単独公共下水道区域老朽管対策	改築工事他	堺市						160	長寿命化計画
1-A1-29	下水道	一般	堺市	直接	－	雨水・汚水	改築	流域関連公共下水道区域老朽管対策	改築工事他	堺市						20	長寿命化計画
合計																32,296	

※1 本事業は、平成28年度竣工予定である為、供用開始予定は平成29年度となる。

※2 本事業は、平成28年度竣工予定である為、供用開始予定は平成29年度となる。

※3 本事業は、平成29年度竣工予定である為、供用開始予定は平成30年度となる。

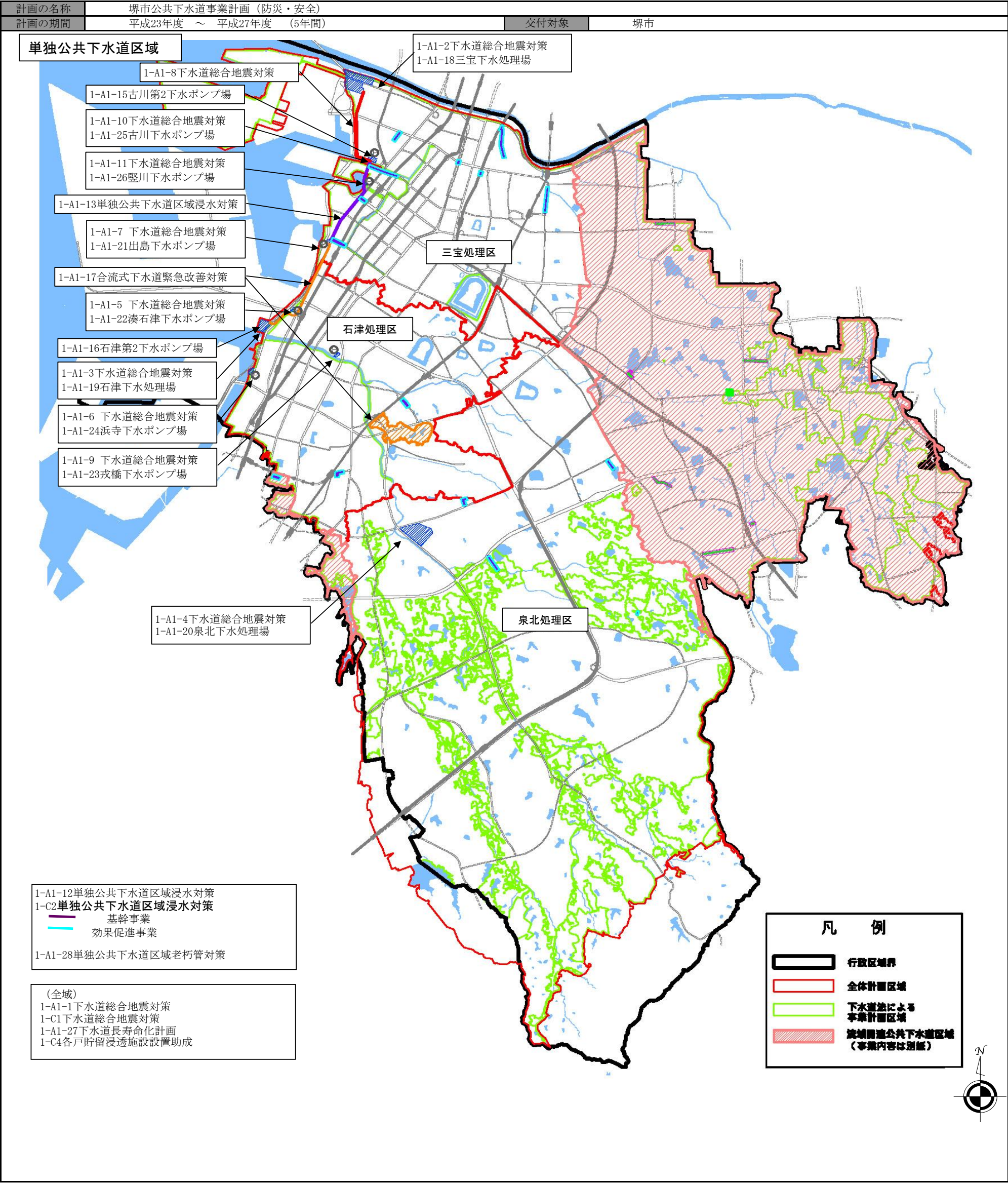
※4 本事業は、平成33年度竣工予定である為、供用開始予定は平成34年度となる。

また、記載している全体事業費は、本計画期間内（平成25～27年度）のみの事業費である。

B 関連社会資本整備事業																	
番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	省略 工種		要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考
											H23	H24	H25	H26	H27		
1-B1															0		
合計															0		
番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考	
1-B1																	
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	省略 工種		要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考
											H23	H24	H25	H26	H27		
1-C1	下水道	一般	堺市	直接	－	汚水・雨水	新設	下水道総合地震対策	マホ-ルト上屋255基他	堺市						90	総合地震計画
1-C2	下水道	一般	堺市	直接	－	雨水	新設	単独公共下水道区域浸水対策	管布設工、貯留浸透施設設置 φ250～φ700mm L=200m ハザー ドマップ更新	堺市						105	
1-C3	下水道	一般	堺市	直接	－	雨水	新設	流域関連公共下水道区域浸水対策	管布設工、貯留浸透施設設置 φ350～φ700mm L=200m ハザー ドマップ更新	堺市						182	
1-C4	下水道	一般	堺市	間接	個人	雨水	新設	各戸貯留浸透施設設置助成	対象箇所1000箇所	堺市						403	
1-C5	下水道	一般	堺市	直接	－	雨水・汚水	改築	単独公共下水道区域老朽管対策	改築工事他	堺市						80	
1-C6	下水道	一般	堺市	直接	－	雨水・汚水	改築	流域関連公共下水道区域老朽管対策	改築工事他	堺市						10	
合計															870		
番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考	
1-C1	基幹事業（1-A1-1）であるマホ-ルト化設置事業と一体的に整備することで市民のトイレ機能の確保を図る																
1-C2	基幹事業（1-A1-12）である主要な管渠と接続する雨水管渠（枝線）を一体的に整備することで、雨水流出抑制を図る																
1-C3	基幹事業（1-A1-14）である主要な管渠と接続する雨水管渠（枝線）を一体的に整備することで、雨水流出抑制を図る																
1-C4	基幹事業（1-A1-12・1-A1-14）である浸水対策事業を地域住民と連携して取り組みを促進することにより浸水被害の軽減を図る																
1-C5	基幹事業（1-A1-28）である主要な管渠と接続する管渠（枝線）と一体的に改築・更新することで、老朽管対策の推進を図る																
1-C6	基幹事業（1-A1-29）である主要な管渠と接続する管渠（枝線）と一体的に改築・更新することで、老朽管対策の推進を図る																

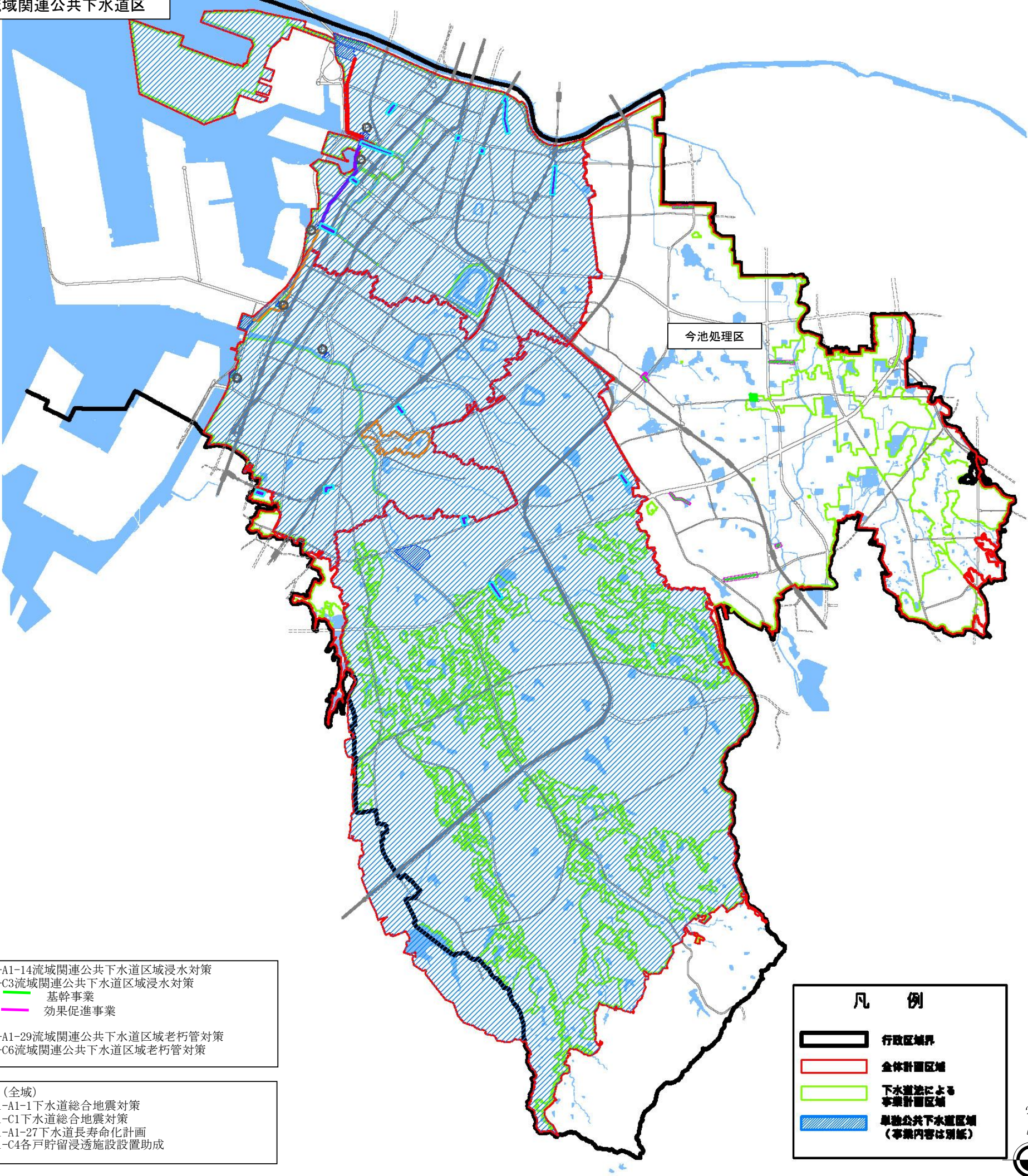
その他関連する事業							
計画等の名称		堺市公共下水道事業計画					
事業種別	地域種別	交付対象	要素となる事業名	事業内容	市町村名	全体事業費 (百万円)	備考
1-A1'-3 下水道	堺市	堺市	三宝下水処理場		堺市	10,818	
1-A1'-5 下水道	堺市	堺市	単独公共下水道区域浸水対策		堺市	440	
1-A1'-7 下水道	堺市	堺市	流域関連公共下水道区域浸水対策		堺市	682	
1-A1'-8 下水道	堺市	堺市	下水道総合地震対策（管渠）		堺市	217	
1-A1'-9 下水道	堺市	堺市	下水道総合地震対策（石津下水処理場）		堺市	34	
1-A1'-14 下水道	堺市	堺市	合流式下水道緊急改善対策（管渠）		堺市	2,352	
1-A1'-15 下水道	堺市	堺市	合流式下水道緊急改善対策（三宝下水処理場）		堺市	983	
1-A1'-16 下水道	堺市	堺市	石津下水処理場		堺市	581	
1-A1'-17 下水道	堺市	堺市	泉北下水処理場		堺市	62	
1-A1'-18 下水道	堺市	堺市	出島下水ポンプ場		堺市	403	
1-A1'-19 下水道	堺市	堺市	湊石津下水ポンプ場		堺市	109	
1-A1'-20 下水道	堺市	堺市	浜寺下水ポンプ場		堺市	700	
1-A1'-21 下水道	堺市	堺市	下水道長寿命化計画		堺市	95	
1-A1'-22 下水道	堺市	堺市	下水道施設地震関連対策		堺市	13	
1-C3' 下水道	堺市	堺市	単独公共下水道区域浸水対策		堺市	22	
1-C4' 下水道	堺市	堺市	流域関連公共下水道区域浸水対策		堺市	1	
1-C5' 下水道	堺市	堺市	下水道総合地震対策		堺市	7	
1-C6' 下水道	堺市	堺市	各戸貯留・浸透槽設置助成		堺市	4	
1-C7' 下水道	堺市	堺市	排水設備分流化改造工事助成		堺市	9	

A'	17,489 百万円	B'	0 百万円	C'	43 百万円	$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	1.8%
----	------------	----	-------	----	--------	---------------------------------------	------



計画の名称	堺市公共下水道事業計画（防災・安全）		
計画の期間	平成23年度 ～ 平成27年度（5年間）	交付対象	堺市

流域関連公共下水道区



- 1-A1-14流域関連公共下水道区域浸水対策
1-C3流域関連公共下水道区域浸水対策
基幹事業
効果促進事業
- 1-A1-29流域関連公共下水道区域老朽管対策
1-C6流域関連公共下水道区域老朽管対策

- （全域）
1-A1-1下水道総合地震対策
1-C1下水道総合地震対策
1-A1-27下水道長寿命化計画
1-C4各戸貯留浸透施設設置助成

凡 例

	行政区境界
	全体計画区域
	下水道法による事業計画区域
	単独公共下水道区域（事業内容は別紙）



社会資本整備総合交付金チェックシート

計画の名称：堺市公共下水道事業計画(防災・安全) 事業主体名：堺市

チェック欄

I. 目標の妥当性	
①基本方針・上位計画等との適合等	
1) 堺市総合計画「堺21世紀・未来デザイン」と適合している。	○
2) 上位計画等と整合性が確保されている。 ・堺市マスタープラン ・堺市下水道ビジョン	○
②地域の課題への対応(地域の課題と整備計画の目標の適合性)	
1) 本市の課題を踏まえた目標となっている。	○
II. 整備計画の効果・効率性	
①整備計画の目標と定量的指標の整合性等	
1) 目標と指標・数値目標の整合性が確保されている。	○
②定量的指標の明瞭性	
1) 定量的指標は、計画の目標を達成する上で適切なものとなっている。	○
2) 定量的指標・数値目標が市民にとって分かりやすいものとなっている。	○
③目標と事業内容の整合性	
1) 計画の目標と事業内容の整合性が確保されている。	○
2) 定量的指標・数値目標と事業内容の整合性が確保されている。	○
④事業の効果(要素事業の相乗効果等)の見込みの妥当性	
1) 十分な事業効果が確認・期待されている。	○
2) 基幹事業と効果促進事業の一体性が確保されている。	○
III. 計画の実現可能性	
①円滑な事業執行の環境(事業熟度、住民等の合意形成を踏まえた事業実施の確実性)	
1) 計画に具体性があり、事業の熟度が高い。	○
2) 計画について住民や関係機関等の間で合意が形成されている。	○
②地元の機運(住民、民間等の活動、関連事業との連携等による事業効果発現の確実性)	
1) 住民等から事業実施の要望がある。	○