社会資本総合整備計画

計画の名称	1　堺市公共下水道事業計画		
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、市民の快適で安全・安心な暮らしを守り、環境の保全と地域の発展に貢献する。

計画の成果目標（定量的指標）

①下水道処理人口普及率を96.1%(H22末)から98.9%(H27末)にする。
②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%(H22末)から50.0%(H27末)にする。
③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%(H22末)から60.6%(H27末)にする。
④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%(H22末)から95.2%(H27末)にする。
⑤指定避難所におけるトイレ機能の確保率を22.6%(H22末)から66.8%(H27末)にする。
⑥合流式下水道の改善率を1.6%(H22末)から100%(H25末)にする。
⑦泉北下水処理場の高度処理実施率を34.2%(H22末)から54.5%(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 当初現況値（H22末時点）	中間目標値（H25末）	最終目標値（H27末）	備考
①下水道処理人口普及率 下水道処理区域内人口（人）／行政区域内人口（人）	96.1%	-	98.9%	堺市下水道ビジョンの期間内(H23～H32)に下水道整備を完了することを目指し、H26末までに公道部分を概ね整備完了することをめざす。
②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。
③重要な管渠の耐震対策実施率 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流下能力を確保するために重要な管きょ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。
④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めざし、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。
⑤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めざす。
⑥合流式下水道の改善率 合流式下水道改善対策の実施済み面積（ha）／合流改善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、H25末までの法令遵守のために必要な事業に重点化して実施する。
⑦泉北下水処理場における高度処理実施率 高度処理対応済みの施設能力（m3／日）／現有施設能力（m3／日）	34.2%	-	54.5%	石津川の水質改善を目的とし、泉北下水処理場の高度処理化をはかる。

全体事業費	合計（A＋B＋C）	28,927 百万円	A	27,936 百万円		B	0 百万円	C	991 百万円	効果促進事業費の割合 C／（A＋B＋C）	3.4%

交付対象事業

A１　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） H23	H24	H25	H26	H27	全体事業費（百万円）	備考
1-A1-1	下水道	一般	堺市	直接	－	汚水	新設	単独公共下水道区域の汚水整備事業（未普及解消、処理区再編）	汚水整備（泉北処理区他） 管布設工 150ha φ200～1500mm L=33,000m 舗装復旧工 A=300,000㎡	堺市						6,305	H24：地域自主戦略交付金 ※
1-A1-2	下水道	一般	堺市	直接	－	汚水	新設	流域関連公共下水道区域の汚水整備事業（未普及解消）	汚水整備（今池処理区） 管布設工 110ha φ200～300mm L=36,000m 舗装復旧工 A=30,000㎡	堺市						2,647	H24：地域自主戦略交付金
1-A1-3	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、高度処理化、大和川ポンプ場建設他	堺市						10,819	H24：地域自主戦略交付金
1-A1-5	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	津久野外下水管他 φ200～900mm L=700m	堺市						451	
1-A1-7	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	菅池幹線他 φ200～2,400mm L=637m	堺市						705	
1-A1-8	下水道	一般	堺市	直接	－	汚水・合流	改築	下水道総合地震対策（管渠）	ﾏﾝﾎｰﾙﾄｲﾚ 135基、耐震診断他	堺市						217	総合地震
1-A1-9	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）	管理棟の耐震化	堺市						36	総合地震

1-A1-14	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 φ3,250mm L=2,060m	堺市						2,356	合流改善
1-A1-15	下水道	一般	堺市	直接	－	処理場	新設	合流式下水道緊急改善対策（三宝下水処場）	雨水滞水池	堺市						983	合流改善 H24：地域自主戦略交付金
1-A1-16	下水道	一般	堺市	直接	－	処理場	改築	石津下水処理場	中央電気設備、2系送風機更新他	堺市						581	長寿命化 H24：地域自主戦略交付金
1-A1-17	下水道	一般	堺市	直接	－	処理場	改築	泉北下水処理場	１系上屋改築工事他	堺市						63	
1-A1-18	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						3	長寿命化 H24：地域自主戦略交付金
1-A1-19	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	湊石津下水ポンプ場	流出ゲート更新工事他	堺市						109	
1-A1-20	下水道	一般	堺市	直接	－	ポンプ場	改築	浜寺下水ポンプ場	中央監視装置更新工事他	堺市						1,100	H24：地域自主戦略交付金
1-A1-21	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						95	長寿命化
1-A1-22	下水道	一般	堺市	直接	－	処理場	改築	下水道施設地震関連対策	三宝及び石津下水処理場並びに 沿岸ポンプ場の減災対策計画他	堺市						13	総合地震
1-A1-23	下水道	一般	堺市	直接	－	処理場	新設	泉北下水処理場	高度処理	堺市						730	
1-A1-24	下水道	一般	堺市	直接	－	汚水	新設	再生水送水事業	再生水送水設備工事他	堺市						723	
													合計			27,936	

※　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。
　　また、記載している全体事業費は、本計画期間内（平成２３～２７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） H23	H24	H25	H26	H27	全体事業費（百万円）	備考
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） H23	H24	H25	H26	H27	全体事業費（百万円）	備考
1-C1	下水道	一般	堺市	直接	－	汚水	新設	単独公共下水道区域の汚水整備事業（未普及解消、処理区再編）（支線）	汚水整備（泉北処理区他） 管布設工 150ha φ200～1500mm L=33,000m 舗装復旧工 A=300,000㎡	堺市						514	H24：地域自主戦略交付金
1-C2	下水道	一般	堺市	直接	－	汚水	新設	流域関連公共下水道区域の汚水整備事業（未普及解消）（支線）	汚水整備（今池処理区） 管布設工 110ha φ200～300mm L=36,000m 舗装復旧工 A=30,000㎡	堺市						432	H24：地域自主戦略交付金
1-C3	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 φ200～300m L=50m	堺市						22	
1-C4	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 φ300mm L=40m	堺市						1	
1-C5	下水道	一般	堺市	直接	－	汚水・合流	新設	下水道総合地震対策	ﾏﾝﾎｰﾙﾄｲﾚ5基等	堺市						8	総合地震
1-C6	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　140箇所	堺市						4	
1-C7	下水道	一般	堺市	間接	個人	雨水・汚水	新設	排水設備分流化改造工事助成	対象箇所　　１箇所	堺市						10	H24：地域自主戦略交付金
													合計			991	

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）である主要な管渠と接続する汚水管渠（枝線）を一体的に整備することで，下水道未整備地区の早期普及促進及び処理区再編を図る	
1-C2	基幹事業（1-A1-2）である主要な管渠と接続する汚水管渠（枝線）を一体的に整備することで，下水道未整備地区の早期普及促進を図る	
1-C3	基幹事業（1-A1-5）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-A1-7）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-C5	基幹事業（1-A1-8）であるﾏﾝﾎｰﾙﾄｲﾚ設置事業と一体的に整備することで、地域防災計画に基づいた避難所における市民のトイレ機能の確保を図る	
1-C6	基幹事業（1-A1-5・1-A1-7）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-C7	基幹事業（1-A1-14）で整備する下水道の面整備に併せて地域住民に各戸排水設備設置を助成することで、地域を流れる川の水環境改善につながる早期の水洗化に住民自らも取り組むことができる	

その他関連する事業（防災・安全）

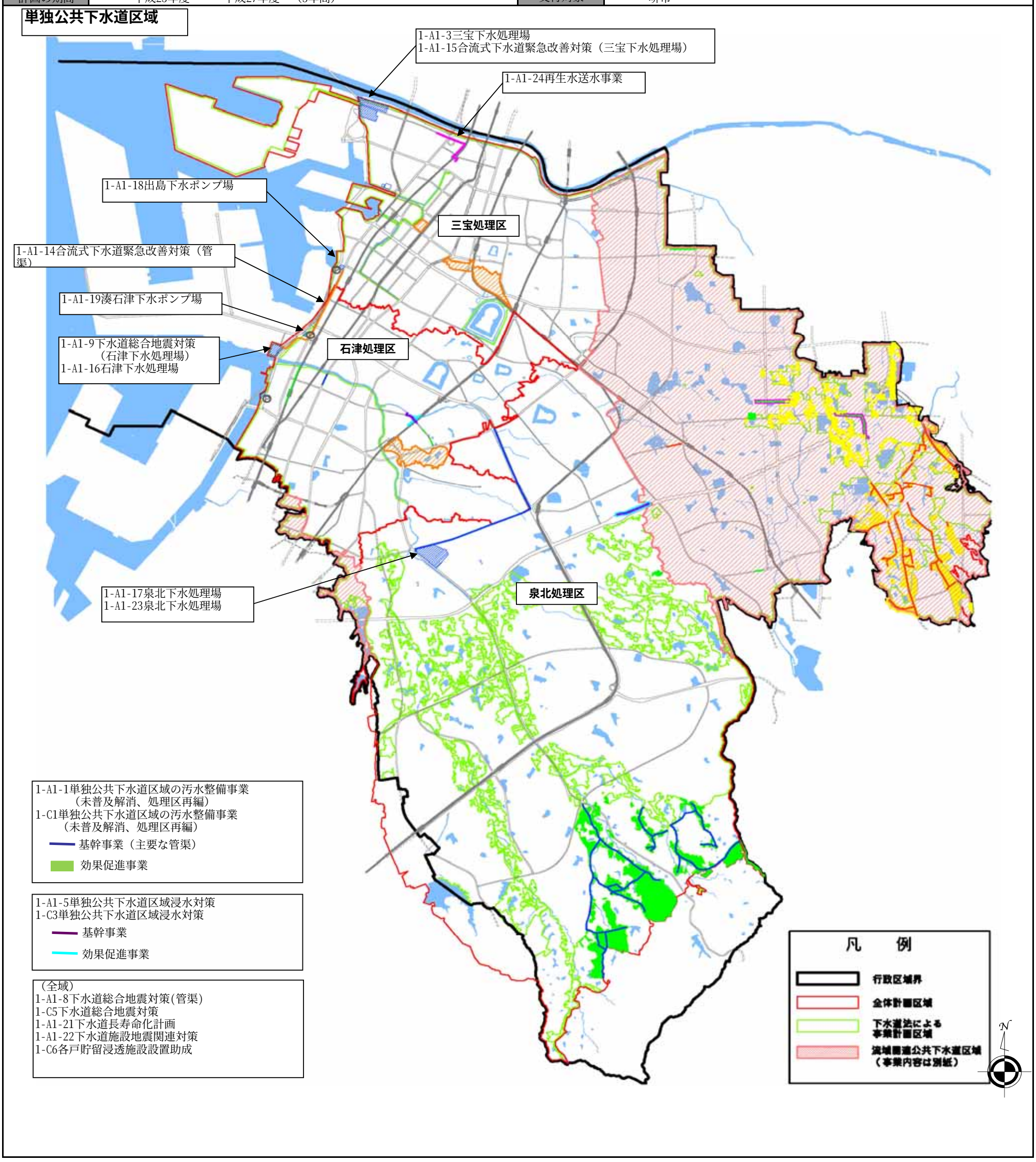
計画等の名称　堺市公共下水道事業計画（防災・安全）

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'-1	下水道		堺市		下水道総合地震対策（管渠）		堺市		1,951	
1-A1'-2	下水道		堺市		下水道総合地震対策（三宝下水処理場）		堺市		648	
1-A1'-3	下水道		堺市		下水道総合地震対策（石津下水処理場）		堺市		1,454	
1-A1'-4	下水道		堺市		下水道総合地震対策（泉北下水処理場）		堺市		725	
1-A1'-5	下水道		堺市		下水道総合地震対策（湊石津下水ポンプ場）		堺市		17	
1-A1'-6	下水道		堺市		下水道総合地震対策（浜寺下水ポンプ場）		堺市		17	
1-A1'-7	下水道		堺市		下水道総合地震対策（出島下水ポンプ場）		堺市		17	
1-A1'-8	下水道		堺市		下水道総合地震対策（管渠）		堺市		1,000	
1-A1'-9	下水道		堺市		下水道総合地震対策（戎橋下水ポンプ場）		堺市		13	
1-A1'-10	下水道		堺市		下水道総合地震対策（古川下水ポンプ場）		堺市		8	
1-A1'-11	下水道		堺市		下水道総合地震対策（竪川下水ポンプ場）		堺市		22	
1-A1'-12	下水道		堺市		単独公共下水道区域浸水対策		堺市		2,416	
1-A1'-13	下水道		堺市		単独公共下水道区域浸水対策		堺市		3,000	
1-A1'-14	下水道		堺市		流域関連公共下水道区域浸水対策		堺市		2,026	
1-A1'-15	下水道		堺市		古川第２下水ポンプ場		堺市		3,740	
1-A1'-16	下水道		堺市		石津第２下水ポンプ場		堺市		110	
1-A1'-17	下水道		堺市		合流式下水道緊急改善対策（管渠）		堺市		889	
1-A1'-18	下水道		堺市		三宝下水処理場		堺市		1,668	
1-A1'-19	下水道		堺市		石津下水処理場		堺市		4,156	
1-A1'-20	下水道		堺市		泉北下水処理場		堺市		2,886	
1-A1'-21	下水道		堺市		出島下水ポンプ場		堺市		1,450	
1-A1'-22	下水道		堺市		湊石津下水ポンプ場		堺市		1,220	
1-A1'-23	下水道		堺市		戎橋下水ポンプ場		堺市		750	
1-A1'-24	下水道		堺市		浜寺下水ポンプ場		堺市		1,500	
1-A1'-25	下水道		堺市		古川下水ポンプ場		堺市		100	
1-A1'-26	下水道		堺市		竪川下水ポンプ場		堺市		100	
1-A1'-27	下水道		堺市		下水道長寿命化計画		堺市		233	
1-A1'-28	下水道		堺市		単独公共下水道区域老朽管対策		堺市		160	
1-A1'-29	下水道		堺市		流域関連公共下水道区域老朽管対策		堺市		20	
1-C1'	下水道		堺市		下水道総合地震対策		堺市		90	
1-C2'	下水道		堺市		単独公共下水道区域浸水対策		堺市		105	
1-C3'	下水道		堺市		流域関連公共下水道区域浸水対策		堺市		182	
1-C4'	下水道		堺市		各戸貯留浸透施設設置助成		堺市		403	
1-C5'	下水道		堺市		単独公共下水道区域老朽管対策		堺市		80	
1-C6'	下水道		堺市		流域関連公共下水道区域老朽管対策		堺市		10	
								合計	33,166	

記載している全体事業費は、本計画期間内（平成２３～２７年度）のみの事業費である。

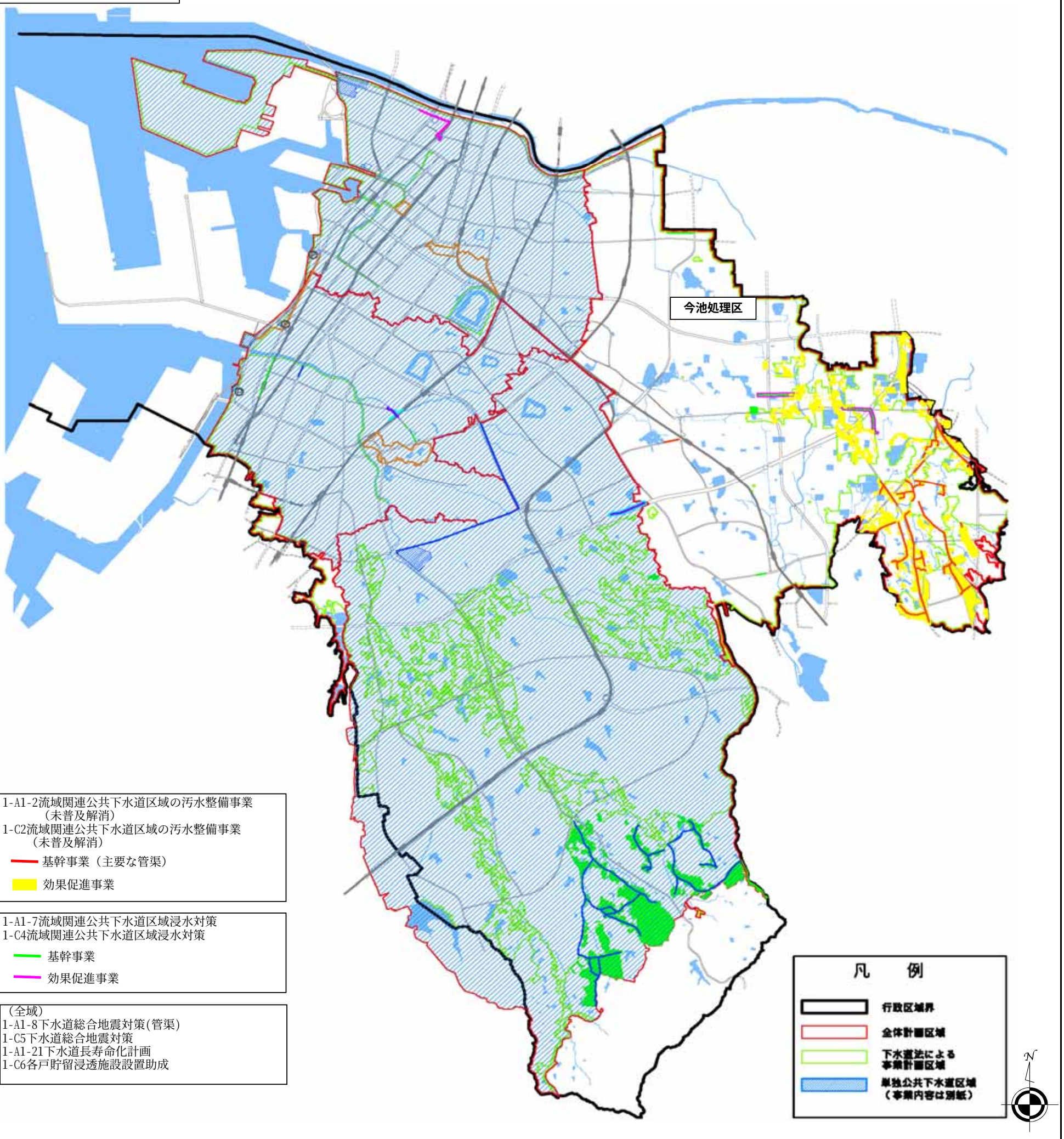
A '	32,296　百万円	B '	0　百万円	C '	870　百万円	(C+C')/((A+A')+(B+B')+(C+C'))	3.0%

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



計画の名称	堺市公共下水道事業計画		
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域



1-A1-2流域関連公共下水道区域の汚水整備事業
（未普及解消）
1-C2流域関連公共下水道区域の汚水整備事業
（未普及解消）
- 基幹事業（主要な管渠）
- 効果促進事業

1-A1-7流域関連公共下水道区域浸水対策
1-C4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

（全域）
1-A1-8下水道総合地震対策(管渠)
1-C5下水道総合地震対策
1-A1-21下水道長寿命化計画
1-C6各戸貯留浸透施設設置助成

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　　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。	○