

社会資本総合整備計画

事後評価書

令和07年03月11日

計画の名称	碧南市における浸水・地震対策の推進（防災・安全）（重点計画）														
計画の期間	平成31年度～令和05年度（5年間）												重点配分対象の該当	○	
交付対象	碧南市														
計画の目標	下水道施設による浸水対策及び主要施設の耐震化並びに長寿命化等を推進し、安全・安心な生活基盤を実現する。														
全体事業費（百万円）	合計（A + B + C + D）		1,363	A	1,360	B	0	C	3	D	0	効果促進事業費の割合 C / （A + B + C + D）		0.22	%

番号	計画の成果目標（定量的指標）			
	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	中間目標値	最終目標値
		H31当初		R05末
1	過去において水害が発生した地域の浸水対策達成率を、78%（H31当初）から80%（R05末）に増加させる。			
	下水道による都市浸水対策達成率	78%	%	80%
	浸水対策完了済面積（ha） / 浸水対策を実施すべき面積（ha）			
2	主要な施設の長寿命化対策実施率を、22%（H31当初）から39%（R05末）に増加させる。			
	下水道施設における長寿命化対策実施率	22%	%	39%
	長寿命化対策実施済設備数（基） / 長寿命化対策実施対象設備数（基）			
3	主要な施設の地震対策実施率を、75%（H31当初）から100%（R05末）に増加させる。			
	主要な施設の地震対策実施率	75%	%	100%
	主要な施設の内、耐震化又は減災対策済施設数（箇所） / 重要な施設数（箇所）			
4	人孔浮上防止対策実施率を2.7%（R02）から4.3%（R05末）に増加させる。			
	重要な幹線等の人孔浮上防止対策率	3%	%	4%
	人孔浮上防止対策実施済数（箇所） / 人孔浮上防止対策計画数（箇所）			
5	マンホールトイレ整備率を14.3%（R02）から100%（R05末）に増加させる。			
	マンホールトイレの整備率	14%	%	100%
	マンホールトイレ整備済数（箇所） / マンホールトイレ整備計画数（箇所）			

備考等	個別施設計画を含む	○	国土強靱化を含む	○	定住自立圏を含む	-	連携中枢都市圏を含む	-	流域水循環計画を含む	-	地域再生計画を含む	-

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
下水道事業	A07-001	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	管渠（ 雨水）	新設	中田川排水区	管渠新設 □ 600～700 L=0.1km	碧南市	■	■				78		-
		浸水対策																	
	A07-002	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	管渠（ 雨水）	新設	八村川第四排水区	管渠新設 HP φ 700 L=0.1km	碧南市	■	■				20		-
		浸水対策																	
	A07-003	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	管渠（ 雨水）	新設	吹上排水区	管渠新設 □ 600～900 L=0.3km	碧南市		■	■	■	■	252		-
		浸水対策																	
	A07-004	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	管渠（ 雨水）	新設	堀川第三排水区	管渠新設 □ 1000 L=0.1km	碧南市			■	■		75		-
		浸水対策																	
	A07-005	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	管渠（ 雨水）	新設	堀川第一排水区	雨水貯留施設新設 V=2000～3000m3 N=2箇所	碧南市				■		0		-
		浸水対策																	
	A07-006	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	ポンプ 場	改築	堀川ポンプ場	改築 長寿命化 原動機、ポンプ	碧南市	■					135		策定済
		ストックマネジメント計画																	

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
下水道事業	A07-007	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	ポンプ 場	改築	一ツ橋ポンプ場	改築 長寿命化 自動除塵機	碧南市		■				317		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-008	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	ポンプ 場	改築	雨池ポンプ場	改築 長寿命化 電気設備	碧南市		■	■	■	■	353		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-009	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	ポンプ 場	改築	雨池ポンプ場	改築 耐震改修 土木構造物一式	碧南市	■	■	■	■	■	33		策定済
		総合地震対策計画																	
	A07-010	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	管渠（ 汚水）	新設	松本伏見屋処理分区	人孔浮上防止対策 N=12箇所	碧南市		■				15		策定済
		総合地震対策計画																	
	A07-011	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	管渠（ 汚水）	新設	マンホールトイレ	マンホールトイレ整備 N=6箇所	碧南市		■	■	■		72		策定済
		総合地震対策計画																	
A07-012	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	管渠（ 雨水）	新設	雨水管理総合計画策定	碧南市全域	碧南市					■	10		-	
										小計						1,360			

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
											合計						1,360		

C 効果促進事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
下水道事業	C07-001	下水道	一般	碧南市	直接	碧南市	管渠（ 汚水）	新設	マンホールトイレ	マンホールトイレ用資器材 N=1式	碧南市		■	■	■		3		策定済
		マンホールトイレ整備と合わせて関係資器材を整備することにより、避難所において安心して利用できる施設の確保を図る。																	
		総合地震対策計画																	
											小計						3		
											合計						3		

事 後 評 価

○ 事後評価の実施体制、実施時期

事後評価の実施体制 碧南市開発水道部において実施	事後評価の実施時期 事業終了後、令和7年3月実施
	公表の方法 碧南市ホームページに掲載

○ 事業効果の発現状況

定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	・ 管渠新設により、浸水対策達成率の向上が図られた。 ・ 下水道施設の耐震化を実施し、災害時における施設耐力の向上が図られた。 ・ 下水道施設の長寿命化を実施し、安定した下水道サービスの維持が図られた。 ・ 重要な幹線等の人孔浮上防止対策により、災害時における機能確保が図られた。 ・ マンホールトイレの整備により、災害時に緊急的に下水を排除できる人口の増加が図られた。
定量的指標以外の交付対象事業の 効果の発現状況（必要に応じて記述）	

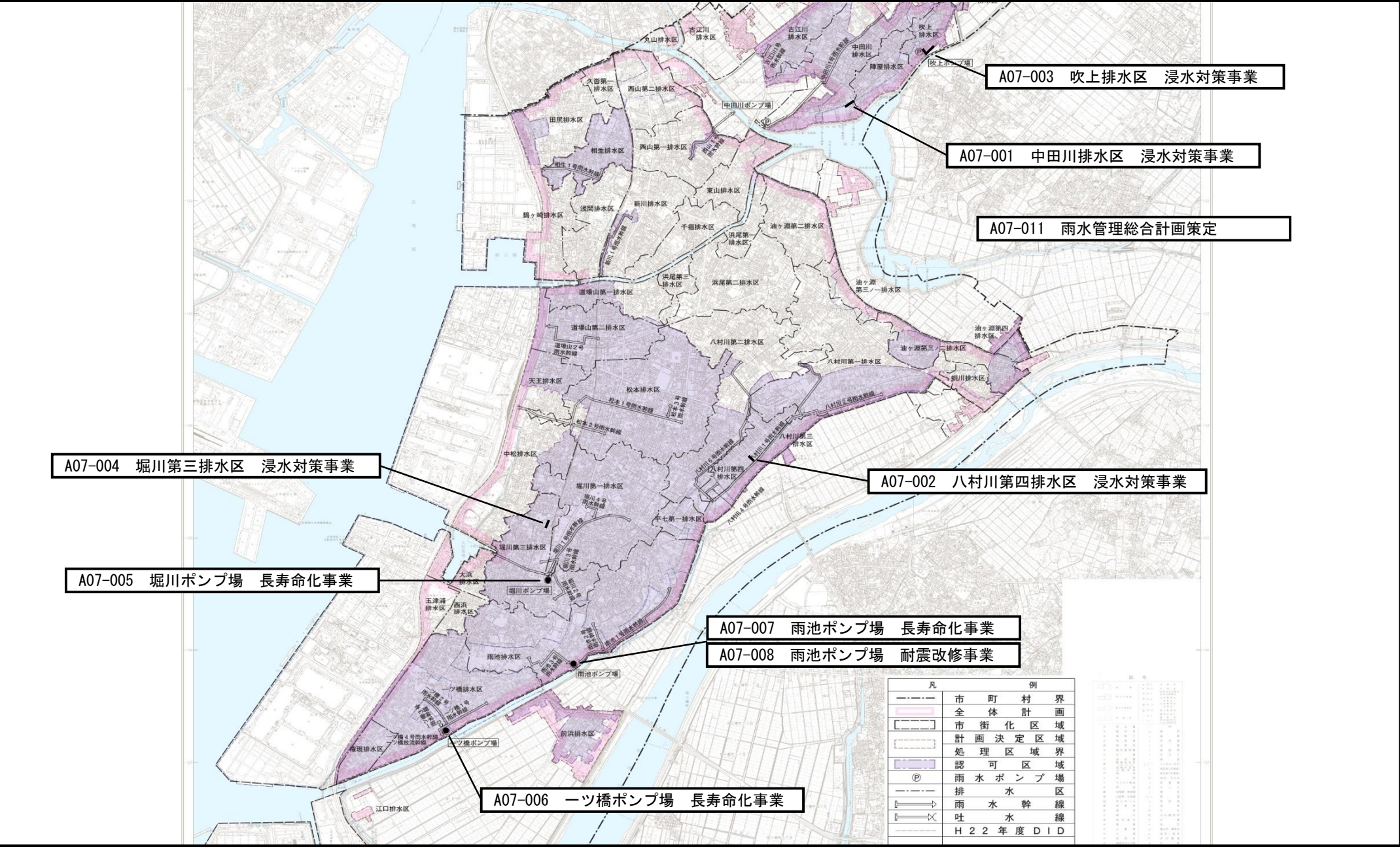
○ 特記事項（今後の方針等）

引き続き、下水道施設の浸水対策及び主要施設の耐震化並びに長寿命化を推進し、安心・安全な生活基盤を実現する。

○ 目標値の達成状況			
番号	指標（略称）		
	目標値 / 実績値		目標値と実績値に差が出た要因
1	下水道による都市浸水対策達成率		
	最 終 目標値	80%	
	最 終 実績値	80%	
2	下水道施設における長寿命化対策実施率		
	最 終 目標値	39%	雨池ポンプ場の長寿命化対策に合わせ機器類の最適化を図ることを目的に、予定になかった基本設計業務を追加して設計期間を要したため、長寿命化対策工事を令和7年度とした
	最 終 実績値	24%	
3	主要な施設の地震対策実施率		
	最 終 目標値	100%	ストックマネジメント計画に基づき雨池ポンプ場の流入ゲート改修を令和6年度に計画しており、これは流入渠の耐震改修と同時に施工することが望ましく、流入渠耐震工事を令和6年度としたため
	最 終 実績値	75%	
4	人孔浮上防止対策実施率		
	最 終 目標値	4%	
	最 終 実績値	4%	
5	マンホールトイレ整備率		
	最 終 目標値	100%	
	最 終 実績値	100%	

(参考図面) 社会資本総合整備計画(防災・安全) 雨水

計画の名称	碧南市における浸水・地震対策の推進(防災・安全)(重点計画)		
計画の期間	平成31年度～令和05年度(5年間)	交付対象	碧南市



計 画 の 名 称	碧南市における浸水・地震対策の推進（防災・安全）（重点計画）		
計 画 の 期 間	平成31年度～令和05年度（5年間）	交 付 対 象	碧南市

