

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和05年01月20日

計画の名称	蒲郡市における水の防災・安全基盤整備計画（防災・安全）												
計画の期間	令和02年度～令和06年度（5年間）										重点配分対象の該当		
交付対象	蒲郡市												
計画の目標	施設の改築・耐震化を行い、災害時に備え、市民の安全・安心、快適な暮らしを実現する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	2,621	A	2,615	B	0	C	6	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
		R2当初	R4末	R6末
1	蒲郡市下水道浄化センターの改築・更新・整備進捗率を0%（R1末）から45%（R6）に増加させる。 蒲郡市下水道浄化センターにおいて、R2からR11までに改築及び更新、整備を必要とする施設数に対する改築・更新・整備の実施数の割合 蒲郡市下水道浄化センター改築・更新・整備率（%）= R2以降の改築・更新・整備実施数（箇所）÷ R2～R11までに改築・更新・整備が必要な施設数（箇所）× 100	0%	30%	45%
2	蒲郡市下水道浄化センターの耐震化進捗率を30%（R1末）から45%（R6）に増加させる。 蒲郡市下水道浄化センターにおいて、耐震化を必要とする施設数に対する耐震化実施数の割合 蒲郡市下水道浄化センター耐震化進捗率（%）= R2以降の耐震化実施数（箇所）÷ 耐震化が必要な施設数（箇所）× 100	30%	39%	45%
3	城山ポンプ場の改築・更新・整備進捗率を0%（R1末）から32%（R6）に増加させる。 城山ポンプ場において、R2からR11までに改築及び更新、整備を必要とする施設数に対する改築・更新・整備の実施数の割合 城山ポンプ場改築・更新・整備率（%）= R2以降の改築・更新・整備実施数（箇所）÷ R2～R11までに改築・更新・整備が必要な施設数（箇所）× 100	0%	24%	32%
4	城山ポンプ場の耐震化進捗率を12%（R1末）から25%（R6）に増加させる。 城山ポンプ場において、耐震化を必要とする施設数に対する耐震化実施数の割合 城山ポンプ場耐震化進捗率（%）= R2以降の耐震化実施数（箇所）÷ 耐震化が必要な施設数（箇所）× 100	12%	25%	25%
5	春日浦ポンプ場の改築・更新・整備進捗率を0%（R1末）から47%（R6）に増加させる。 春日浦ポンプ場において、R2からR11までに改築及び更新、整備を必要とする施設数に対する改築・更新・整備の実施数の割合 春日浦ポンプ場改築・更新・整備率（%）= R2以降の改築・更新・整備実施数（箇所）÷ R2～R11までに改築・更新・整備が必要な施設数（箇所）× 100	0%	4%	47%
6	大塚汚水中継ポンプ場の改築・更新・整備進捗率を0%（R1末）から10%（R6）に増加させる。 大塚汚水中継ポンプ場において、R2からR11までに改築及び更新、整備を必要とする施設数に対する改築・更新・整備の実施数の割合 大塚汚水中継ポンプ場改築・更新・整備率（%）= R2以降の改築・更新・整備実施数（箇所）÷ R2～R11までに改築・更新・整備が必要な施設数（箇所）× 100	0%	10%	10%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 R2当初	中間目標値 R4末	最終目標値 R6末
7	<p>汚水幹線の管渠点検調査を15%（R1末）から55%（R6）に増加させる。</p> <p>汚水幹線において、R2からR6までに点検調査を必要とする延長に対する点検調査の実施延長の割合</p> <p>汚水幹線点検調査率（%）= R2以降の汚水幹線点検調査延長（m）÷ R2～R6までに点検調査が必要な汚水幹線点検調査延長（m）× 100</p>	15%	39%	55%
8	<p>浸水想定図の作成進捗率を0%（R1末）から100%（R2）に増加させる。</p> <p>浸水想定図作成において、R2に浸水想定図作成を必要とする箇所に対する浸水想定図作成の実施箇所の割合</p> <p>浸水想定図作成率（%）= R2の浸水想定図作成数（箇所）÷ R2までに浸水想定図が必要な作成数（箇所）× 100</p>	0%	100%	100%
9	<p>蒲郡市下水道浄化センターの耐水化計画策定進捗率を0%（R2末）から100%に増加させる。</p> <p>蒲郡市下水道浄化センターの耐水化計画策定において、R3に耐水化を必要とする計画策定業務に対する計画策定の実施業務の割合</p> <p>耐水化計画策定進捗率（%）= R3の計画策定実施業務（業務数）÷ 耐水化が必要な計画業務（業務数）× 100</p>	0%	100%	100%
10	<p>汚水雨水ポンプ場の耐水化計画策定進捗率を0%（R2末）から100%に増加させる。</p> <p>汚水雨水ポンプ場の耐水化計画策定において、R3に耐水化を必要とする計画策定業務に対する計画策定の実施業務の割合</p> <p>耐水化計画策定進捗率（%）= R3の計画策定実施業務（業務数）÷ 耐水化が必要な計画業務（業務数）× 100</p>	0%	100%	100%
11	<p>蒲郡市下水道ストックマネジメント計画(第3期) 策定進捗率を0%（R4末）から100%に増加させる。</p> <p>蒲郡市下水道ストックマネジメント計画(第3期) 策定において、計画策定業務に対する計画策定の実施業務の割合</p> <p>蒲郡市下水道ストックマネジメント計画(第3期) 策定進捗率（%）= R4以降の計画策定実施業務（業務数）÷ 計画策定が必要な計画業務（業務数）× 100</p>	0%	0%	100%
12	<p>内水浸水想定区域図作成に向けたシミュレーション実施率を0%（R4末）から100%に増加させる。</p> <p>シミュレーションの実施を必要とする面積に対するシミュレーションの実施面積の割合</p> <p>内水浸水想定区域図作成に向けたシミュレーション実施率（%）= R4以降のシミュレーション実施面積（ha）÷ シミュレーションが必要な面積（ha）× 100</p>	0%	0%	100%
13	<p>雨水排水施設整備率を44.2%（R4末）から44.3%（R6）に増加させる。</p> <p>雨水排水施設において、整備を必要とする面積に対する整備済の割合</p> <p>雨水排水施設整備率（%）= R5の雨水排水施設整備面積（ha）÷ 下水道法による事業計画区域面積（ha）× 100</p>	44%	44%	44%
14	<p>春日浦ポンプ場の耐震診断進捗率を0%（R4末）から100%に増加させる。</p> <p>春日浦ポンプ場の耐震診断において、R5に耐震診断を必要とする計画調査業務に対する計画調査の実施業務の割合</p> <p>耐震診断進捗率（%）= R5の診断実施業務（業務数）÷ 診断が必要な調査業務（業務数）× 100</p>	0%	0%	100%

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	-	避難確保計画の策定	避難行動要支援者名簿の提供
-----	-----------	---	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---	-----------	---------------

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
												R02	R03	R04	R05	R06			
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	蒲郡市	直接	蒲郡市	終末処理場	改築	蒲郡市下水道浄化センター改築(ストックマネジメント)	水処理・汚泥処理施設、機械・電気設備更新等	蒲郡市						967		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-002	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	終末処理場	改築	蒲郡市下水道浄化センター改築(地震対策)	水処理・汚泥処理施設耐震化等	蒲郡市						321		-
		ストックマネジメント																	
	A07-003	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	ポンプ場	改築	城山ポンプ場改築(ストックマネジメント)	機械・電気設備更新等	蒲郡市						604		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-004	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	ポンプ場	改築	城山ポンプ場改築(地震対策)	汚水流入渠耐震化等	蒲郡市						98		-
		ストックマネジメント																	
	A07-005	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	ポンプ場	改築	春日浦ポンプ場改築(ストックマネジメント)	機械・電気設備更新等	蒲郡市						157		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-006	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	ポンプ場	改築	大塚汚水中継ポンプ場改築(ストックマネジメント)	機械・電気設備更新等	蒲郡市						21		策定済
		ストックマネジメント																	

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
												R02	R03	R04	R05	R06			
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	蒲郡市	直接	蒲郡市	管渠(汚水)	-	汚水管渠調査	汚水管渠調査等	蒲郡市						80		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-008	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	終末処理場	-	蒲郡市下水道浄化センター改築(耐水化)	施設の耐水化等	蒲郡市						5		未策定
		ストックマネジメント																	
	A07-009	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	ポンプ場	-	汚水雨水ポンプ場改築(耐水化)	施設の耐水化等	蒲郡市						5		未策定
		ストックマネジメント																	
	A07-010	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	終末処理場	-	蒲郡市下水道浄化センター改築(ストックマネジメント)	ストックマネジメント計画変更	蒲郡市						28		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-011	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	ポンプ場	-	汚水雨水ポンプ場改築(ストックマネジメント)	ストックマネジメント計画変更	蒲郡市						19		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-012	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	-	-	管渠改築(ストックマネジメント)	ストックマネジメント計画策定	蒲郡市						102		策定済
		ストックマネジメント																	

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
												R02	R03	R04	R05	R06			
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	A07-013	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	管渠(雨水)	-	内水浸水想定区域図作成	シミュレーション実施等	蒲郡市						81		未策定
	A07-014	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	管渠(雨水)	新設	浸水対策	雨水管L=240m	蒲郡市						87		未策定
	A07-015	下水道	一般	蒲郡市	直接	蒲郡市	ポンプ場	-	春日浦ポンプ改築(地震対策)	耐震診断	蒲郡市						40		未策定
											小計						2,615		
											合計						2,615		

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
												R02	R03	R04	R05	R06			
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	蒲郡市	直接	蒲郡市	管渠（ 雨水）	新設	浸水想定図作成	浸水想定図作成	蒲郡市						6	-	
浸水想定図を作成し、災害時における避難対策を促し、浸水被害の軽減を図る。																			
											小計						6		
											合計						6		

交付金の執行状況

(単位：百万円)

	R02	R03			
配分額 (a)	47	154			
計画別流用増 減額 (b)	0	0			
交付額 (c=a+b)	47	154			
前年度からの繰越額 (d)	22	13			
支払済額 (e)	56	74			
翌年度繰越額 (f)	13	93			
うち未契約繰越額(g)	0	43			
不用額 (h = c+d-e-f)	0	0			
未契約繰越率+不用率 (i = (g+h)/(c+d))%	0	25.74			
未契約繰越率+不用率が10%を超えている場合その理由		議決(令和4年3月議会) が必要なため			

## 事前評価チェックシート

計画の名称： 蒲都市における水の防災・安全基盤整備計画（防災・安全）

事 前 評 価	チェック欄
I. 目標の妥当性 基本方針・上位計画等との適合等	
I. 目標の妥当性 1) 上位計画と適合している。	○
I. 目標の妥当性 2) 蒲都市下水道事業計画と適合している。	○
I. 目標の妥当性 3) 関連する他事業の計画と適合している。	○
I. 目標の妥当性 4) 各種法令（都市計画法、下水道法等）を遵守している。	○
I. 目標の妥当性 地域の課題への対応	
I. 目標の妥当性 地域の課題と整備計画の目標の整合が図られている。	○
II. 計画の効果・効率性 整備計画の目標と定量式指標の整合性	
II. 計画の効果・効率性 1) 目標と指標・数値目標の整合性が確保されている。	○
II. 計画の効果・効率性 2) 指標・数値目標と事業内容の整合性が確保されている。	○
II. 計画の効果・効率性 3) 指標・数値目標が分かりやすいものとなっている。	○
II. 計画の効果・効率性 事業の効果	
II. 計画の効果・効率性 1) 十分な事業効果が確認されている。	○
II. 計画の効果・効率性 2) 他の事業との連携等による相乗効果・波及効果が得られるものとなっている。	○
III. 計画の実現可能性 円滑な事業執行の環境	



事前評価

チェック欄

III. 計画の実現可能性

1) 長期的収支計画の見通しが健全と判断される。

○

III. 計画の実現可能性

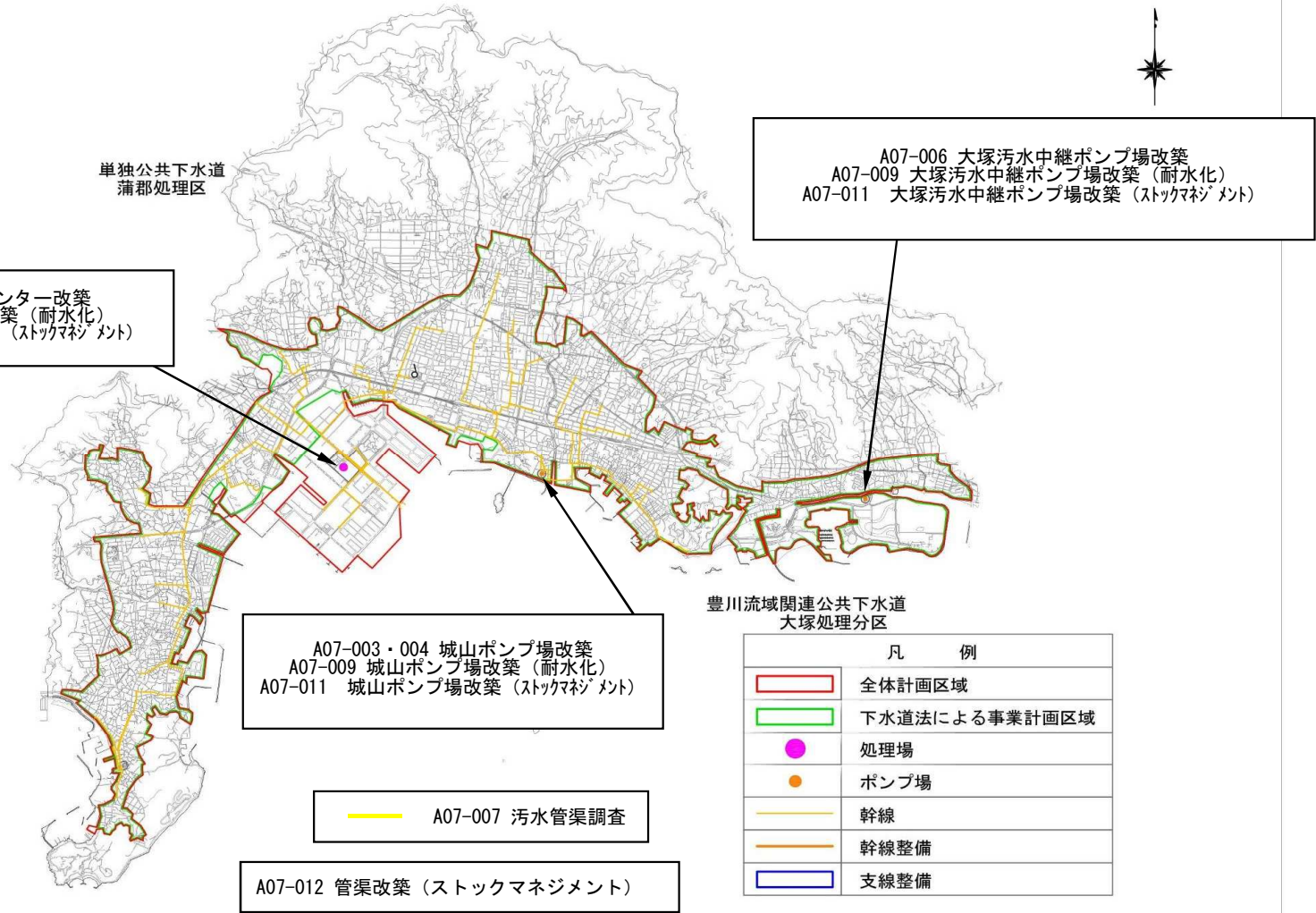
2) 関係機関との協議、住民等の合意形成等を踏まえて事業実施の確実性が高い。

○

(参考図面)

計画の名称	蒲郡市における水の防災・安全基盤整備計画		
計画の期間	令和2年度 ～ 令和6年度 (5年間)	交付対象	蒲郡市

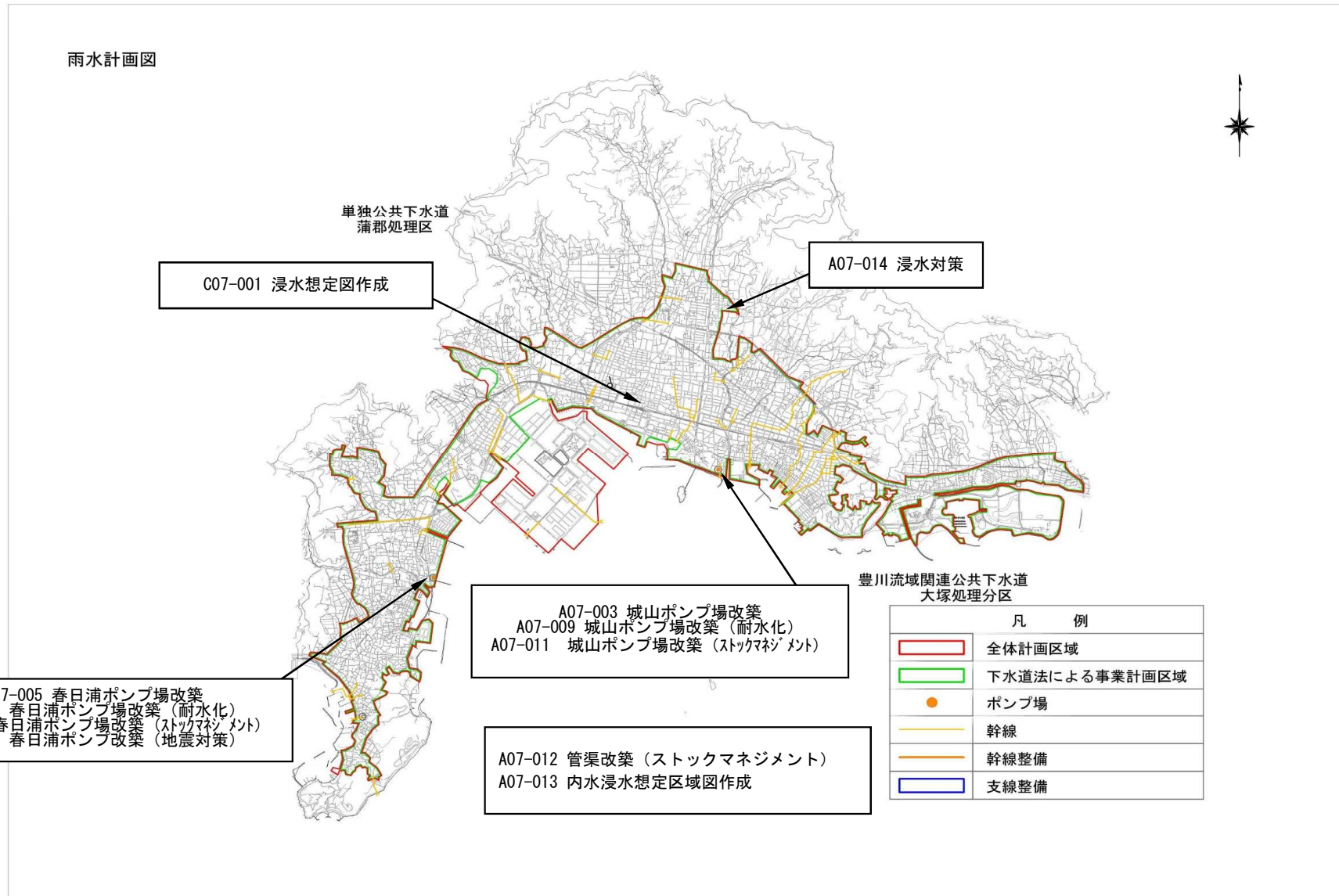
汚水計画図



(参考図面)

計画の名称	蒲郡市における水の防災・安全基盤整備計画		
計画の期間	令和2年度 ～ 令和6年度 (5年間)	交付対象	蒲郡市

雨水計画図



C07-001 浸水想定図作成

A07-014 浸水対策

A07-003 城山ポンプ場改築  
 A07-009 城山ポンプ場改築 (耐水化)  
 A07-011 城山ポンプ場改築 (ストックマネジメント)

A07-005 春日浦ポンプ場改築  
 A07-009 春日浦ポンプ場改築 (耐水化)  
 A07-011 春日浦ポンプ場改築 (ストックマネジメント)  
 A07-015 春日浦ポンプ改築 (地震対策)

A07-012 管渠改築 (ストックマネジメント)  
 A07-013 内水浸水想定区域図作成

豊川流域関連公共下水道  
大塚処理分区

凡 例	
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	全体計画区域
<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	下水道法による事業計画区域
<span style="color: red; font-size: 12px;">●</span>	ポンプ場
<span style="border-bottom: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 15px;"></span>	幹線
<span style="border-bottom: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px;"></span>	幹線整備
<span style="border-bottom: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px;"></span>	支線整備