

社会資本総合整備計画 社会資本整備総合交付金

令和03年11月29日

計画の名称	美作市における安全で快適な魅力ある水環境づくり（重点計画）												
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	美作市												
計画の目標	下水道施設の統廃合を実施し、安全・安心の水環境づくりを創造する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	515	A	515	B	0	C	0	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0	%

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
1	管渠及び処理場における市内統廃合計画計画策定 市内統廃合計画改定率 市内統廃合計画改定済み施設数（計画期間内）÷市内統廃合計画の策定が必要な施設（計画期間内）×100	0%	100%	100%
2	美作市公共下水道全体計画に基づく統廃合の実施によりR6末でライフサイクルコストを35百万円/年縮減する。 統廃合整備済ライフサイクルコスト年縮減額 統廃合しない場合のライフサイクルコスト-統廃合する場合のライフサイクルコスト	0百万円	0百万円	35百万円

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

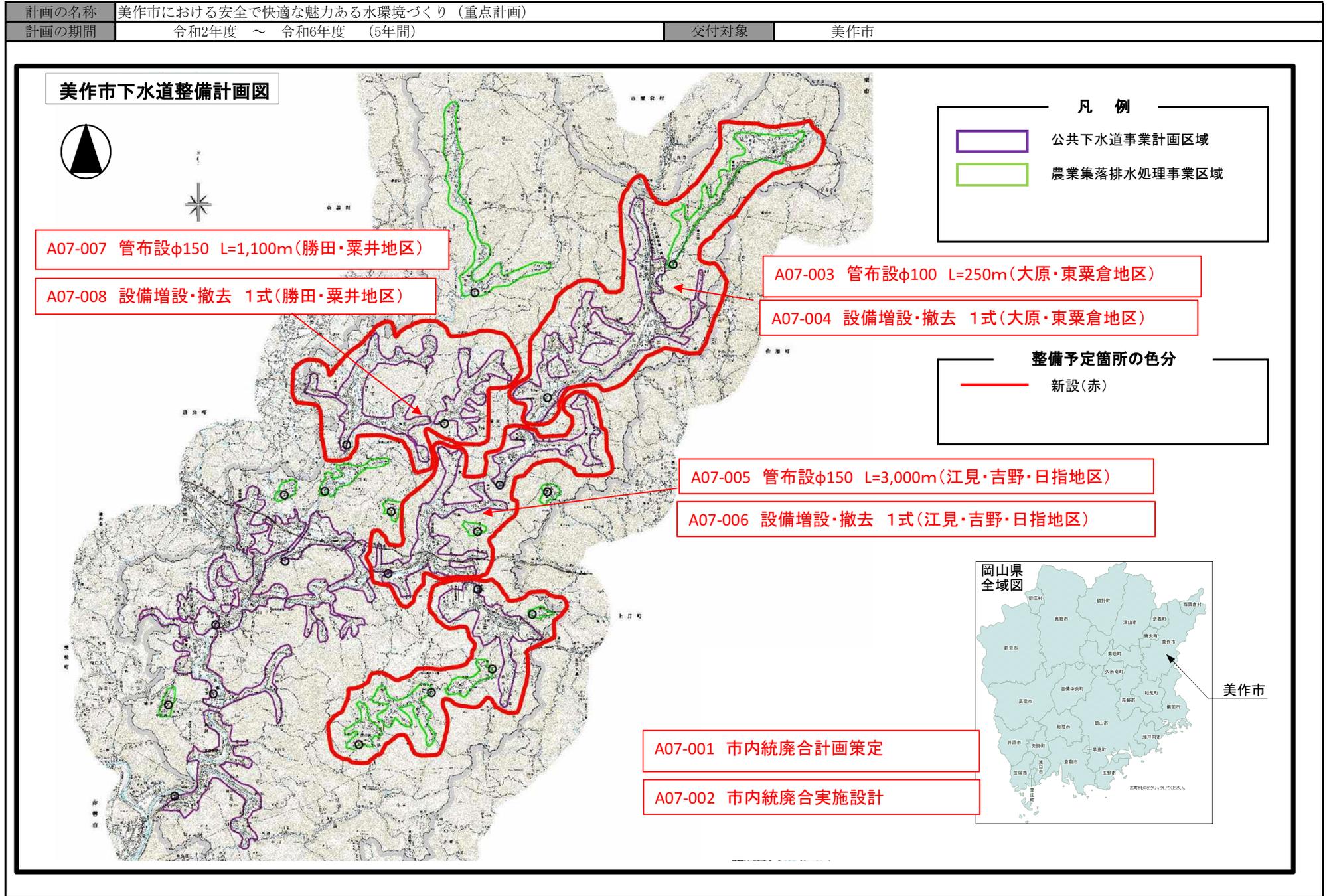
A 基幹事業

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
												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	美作市	直接	美作市	-	新設	下水道広域化推進総合事業	市内統合計画策定	美作市						35	-	
	A07-002	下水道	一般	美作市	直接	美作市	-	新設	下水道広域化推進総合事業	市内統廃合実施設計	美作市						20	-	
	A07-003	下水道	一般	美作市	直接	美作市	管渠(汚水)	新設	下水道広域化推進総合事業	管布設 100 L=250m(大原・東粟倉地区)	美作市						60	-	
	A07-004	下水道	一般	美作市	直接	美作市	終末処理場	新設	下水道広域化推進総合事業	設備増設・撤去 1式(大原・東粟倉地区)	美作市						20	-	
	A07-005	下水道	一般	美作市	直接	美作市	管渠(汚水)	新設	下水道広域化推進総合事業	管布設 150 L=3,000m(江見・吉野・日指地区)	美作市						60	-	
	A07-006	下水道	一般	美作市	直接	美作市	終末処理場	新設	下水道広域化推進総合事業	設備増設・撤去 1式(江見・吉野・日指地区)	美作市						20	-	

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	美作市	直接	美作市	管渠(汚水)	新設	下水道広域化推進総合事業	管布設 150 L=1,100m(勝田・粟井地区)	美作市						150	-		
	A07-008	下水道	一般	美作市	直接	美作市	終末処理場	新設	下水道広域化推進総合事業	設備増設・撤去 1式(勝田・粟井地区)	美作市						150	-		
											小計						515			
											合計						515			

(参考様式3)

(参考図面) 社会資本総合整備計画 (社会資本整備総合交付金)



社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和02年01月08日

計画の名称	美作市における安全で快適な魅力ある水環境づくり（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	美作市											
計画の目標	ストックマネジメント計画策定を行い、安全・安心の水環境づくりを創造する。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	1,207	A	1,207	B	0	C	0	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0 %

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
1	処理場・ポンプ場におけるストックマネジメント計画策定率を0%から100%へ増加させる。 管渠及び処理場ストックマネジメントストマネ計画策定率 $\text{ストックマネジメント施箇所数（計画期間内）} \div \text{ストックマネジメントが必要な箇所数（計画期間内）} \times 100$	13%	44%	100%
2	処理場における耐震対策を0%から37.5%へ増加させる。 処理場における耐震化対策率 $\text{ストックマネジメント施設数（計画期間内）} \div \text{ストックマネジメント計画策定が必要な施設数（計画期間内）} \times 100$	0%	13%	38%
3	管渠における不明水対策率を0%から34.8%へ増加させる。 管渠における不明水対策率 $\text{不明水対策完了済延長（計画期間内）} \div \text{不明水対策が必要な施工延長（計画期間内）} \times 100$	0%	17%	35%
4	処理場における長寿命化対策を0%から26.1%へ増加させる。 処理場における長寿命化対策率 $\text{ストックマネジメント施設数（計画期間内）} \div \text{ストックマネジメント計画策定が必要な施設数（計画期間内）} \times 100$	0%	9%	26%

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
												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	美作市	直接	美作市	管渠（ 汚水）	改築	下水道ストックマネジメ ント支援制度	ストックマネジメント計画策 定	美作市						29		策定中
	A07-002	下水道	一般	美作市	直接	美作市	ポンプ 場	改築	下水道ストックマネジメ ント支援制度	ストックマネジメント計画策 定（処理場・ポンプ場）	美作市						26		策定中
	A07-003	下水道	一般	美作市	直接	美作市	管渠（ 汚水）	改築	下水道ストックマネジメ ント支援制度	ストックマネジメント点検調 査（管渠）	美作市						35		策定中
	A07-004	下水道	一般	美作市	直接	美作市	終末処 理場	改築	下水道ストックマネジメ ント支援制度	ストックマネジメント点検調 査（処理場・ポンプ場）	美作市						38		策定中
	A07-005	下水道	一般	美作市	直接	美作市	管渠（ 汚水）	改築	下水道ストックマネジメ ント支援制度	不明水対策（管渠）	美作市						20		策定中
	A07-006	下水道	一般	美作市	直接	美作市	終末処 理場	改築	下水道ストックマネジメ ント支援制度	地震対策事業（処理場・ポン プ場）	美作市						80		策定中

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	美作市	直接	美作市	終末処理場	改築	下水道ストックマネジメント支援制度	長寿命化事業(処理場・ポンプ場)	美作市						404		策定中	
	A07-008	下水道	一般	美作市	直接	美作市	管渠(汚水)	改築	下水道ストックマネジメント支援制度	長寿命化事業(管渠・ポンプ施設)	美作市						505		策定中	
	A07-009	下水道	一般	美作市	直接	美作市	-	新設	内水浸水リスクマネジメント推進事業	浸水想定区域図作成	美作市						20		-	
	A07-010	下水道	一般	美作市	直接	美作市	-	新設	下水道情報デジタル化支援事業	下水道管路施設台帳作成	美作市						50		-	
												小計						1,207		
											合計						1,207			

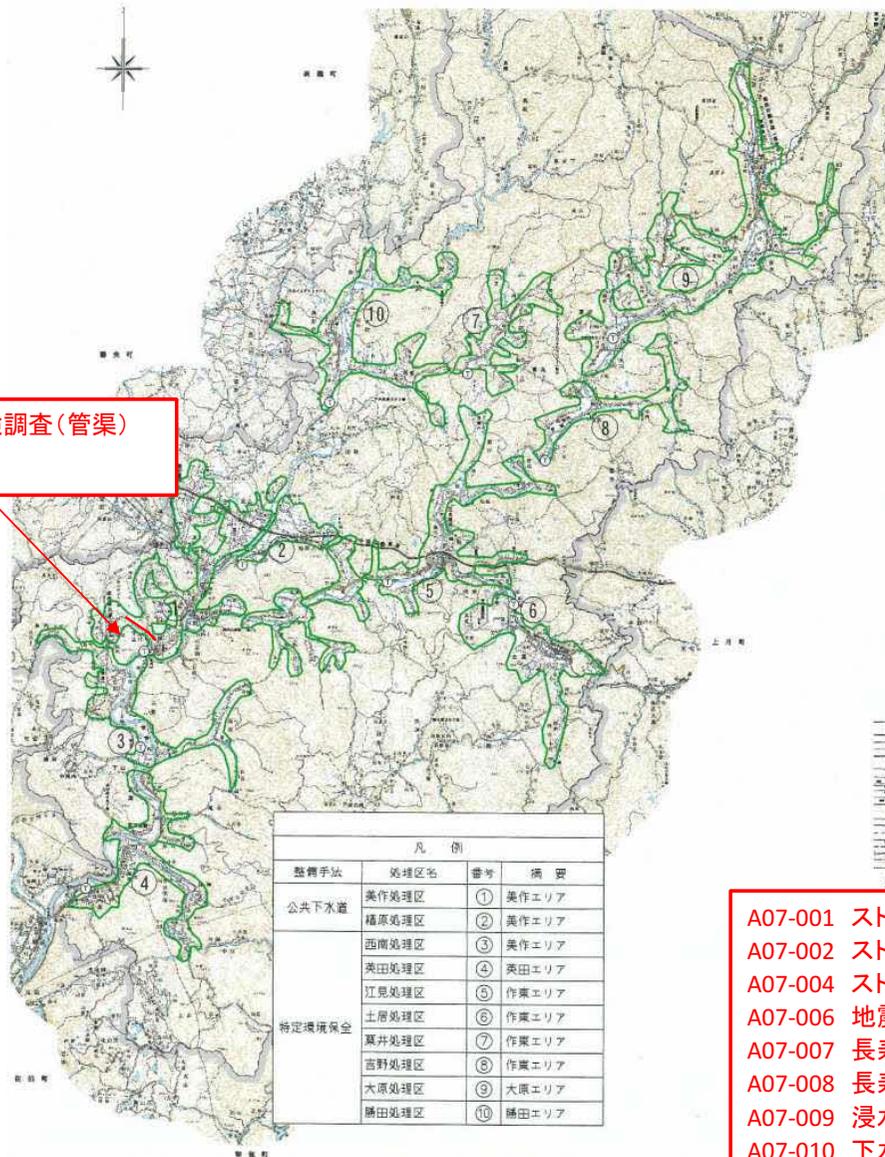
(参考図面) 社会資本総合整備計画 (防災・安全交付金) (重点計画)

計画の名称	美作市における安全で快適な魅力ある水環境づくり (防災・安全)		
計画の期間	令和2年度 ~ 令和6年度 (5年間)	交付対象	美作市

市下水道整備計画図



市域全域
ストックマネジメント計画策定



整備予定箇所の色分

- 新設(赤)
- 増設(青)
- 改築(緑)

A07-003 ストックマネジメント点検調査(管渠)
A07-005 不明水対策(管渠)



凡 例			
整備手法	処理区名	番号	備 考
公共下水道	美作処理区	①	美作エリア
	福原処理区	②	美作エリア
特定環境保全	西南処理区	③	美作エリア
	美田処理区	④	美田エリア
	江見処理区	⑤	作業エリア
	土居処理区	⑥	作業エリア
	菓井処理区	⑦	作業エリア
	宮野処理区	⑧	作業エリア
	大原処理区	⑨	大原エリア
	勝田処理区	⑩	勝田エリア

- A07-001 ストックマネジメント計画策定(管渠)
- A07-002 ストックマネジメント計画策定(処理場・ポンプ場)
- A07-004 ストックマネジメント点検調査(処理場・ポンプ場)
- A07-006 地震対策事業(処理場・ポンプ場)
- A07-007 長寿命化事業(処理場・ポンプ場)
- A07-008 長寿命化事業(管渠・ポンプ設備)
- A07-009 浸水想定区域図作成
- A07-010 下水道管路施設台帳作成