

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年09月24日

計画の名称	鶴岡市における水の防災・安全対策の実現計画（防災・安全）											
計画の期間	平成27年度～平成31年度（5年間）										重点配分対象の該当	
交付対象	鶴岡市											
計画の目標	下水道整備することにより、安全・安心な市民生活環境を実現する。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	4,830	A	4,830	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 (H27当初)	中間目標値 (H29末)	最終目標値 (H31末)
1	処理場における今後5年間（H27～H31）で策定すべき長寿命化計画（H29以降はストックマネジメント計画に基づく改築実施計画）の策定率を0%（H27）から100%（H31）に増加させる。 処理場における長寿命化計画（H29以降はストックマネジメント計画に基づく改築実施計画）の策定率 計画策定済みの対象施設数（箇所） / 5年間での計画を策定すべき対象施設数（箇所）	0%	67%	100%
2	処理場における今後5年間（H27～H31）改築計画に基づく健全化達成率を0%（H27）から100%（H31）に増加させる。 処理場における施設健全化達成率 改築の完了した設備数（箇所） / 5年間での改築予定の設備数（中分類）（箇所）	0%	60%	100%
3	浸水対策における整備率を74.6%（H27）から84.3%（H31）に増加させる。（H27～H29は通常の整備計画、H30以降は重点計画として実施。） 浸水対策における整備率 整備済み面積（ha） / 下水道全体計画（雨水）区域面積（ha）	75%	80%	84%
4	管路における今後3年間（H29～H31）改築計画に基づく健全化達成率を0%（H29）から100%（H31）に増加させる。 管路における施設健全化達成率 改築の完了した事業量（km） / 3年間での改築予定の事業量（km）	0%	0%	100%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	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	
												H27	H28	H29	H30	H31				
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	鶴岡市	直接	鶴岡市	管渠(汚水)	改築	汚水幹線及び枝線 老朽化対策	200mm～900mm L=0.6km	鶴岡市						80		策定済	
	A07-002	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	終末処理場	改築	鶴岡浄化センター 老朽化対策(汚泥処理施設)	機械・電気等:汚泥濃縮等改築	鶴岡市							526		策定済
	A07-003	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	終末処理場	改築	鶴岡浄化センター 老朽化対策(水処理施設)	機械・電気等:反応槽等改築	鶴岡市							537		策定済
	A07-004	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	終末処理場	改築	鶴岡浄化センター 老朽化対策(汚泥処理施設)	機械・電気等:汚泥濃縮等改築	鶴岡市							297		策定済
	A07-005	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	終末処理場	改築	鶴岡浄化センター(地震対策)	管理棟・水処理施設・汚泥処理施設等耐震化	鶴岡市							126		策定済
	A07-006	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	ポンプ場	改築	切添中継ポンプ場 老朽化対策(揚水施設)	機械・電気等:主ポンプ・沈砂池等改築	鶴岡市							9		策定済

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	
												H27	H28	H29	H30	H31				
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	鶴岡市	直接	鶴岡市	ポンプ場	改築	切添中継ポンプ場 (地震対策)	ポンプ棟耐震化	鶴岡市						12		策定済	
	A07-008	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	ポンプ場	改築	新形中継ポンプ場 (地震対策)	ポンプ棟耐震化	鶴岡市							15		策定済
	A07-009	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	管渠(雨水)	新設	日枝第3幹線(浸水対策)	1800mm×1400mm L=0.7km	鶴岡市							333		-
	A07-010	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	管渠(雨水)	新設	大山3号幹線(浸水対策)	1200mm×1200mm L=0.3km	鶴岡市							70		-
	A07-011	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	管渠(雨水)	新設	茅原第1幹線(浸水対策)	2800mm×2300mm L=1.8km 樋門	鶴岡市							1,995		-
	A07-012	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	終末処理場	改築	湯野浜浄化センター老朽化対策(水処理施設)	機械・電気等:0D等、自家発電設備等改築	鶴岡市							278		策定済

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	
												H27	H28	H29	H30	H31				
		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	鶴岡市	直接	鶴岡市	終末処理場	改築	湯野浜浄化センター 老朽化対策(水処理施設)	機械・電気等:0D等改築	鶴岡市						87		策定済	
	A07-014	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	終末処理場	改築	湯野浜浄化センター(地震対策)	管理棟・水処理施設等耐震化	鶴岡市							19		策定済
	A07-015	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	終末処理場	改築	櫛引浄化センター 老朽化対策(水処理施設)	機械・電気等:0D等・受変電設備等改築	鶴岡市							365		策定済
	A07-016	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	終末処理場	改築	あさひ浄化センター 老朽化対策(水処理施設)	運転監視制御設備等改築	鶴岡市							1		策定済
	A07-017	下水道	一般	鶴岡市	直接	鶴岡市	-	-	ストックマネジメント計画に基づく基礎調査	点検調査・検討業務等	鶴岡市							80		策定済
												小計						4,830		
												合計						4,830		

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	事後評価の実施時期
事業評価委員会で数値目標の達成状況や事業効果の発現状況を確認。	令和3年8月23日
	公表の方法
	市のホームページ
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	<p>長寿命化計画（H29以降はストックマネジメント計画に基づく改築実施計画）を策定すべき処理場について計画を策定し、長寿命化計画策定率の目標100%（H31）を達成できた。</p> <p>処理場の長寿命化工事により老朽化施設の健全化達成率の目標100%（H31）を達成できた。</p> <p>雨水日枝第3排水区、雨水大山第3排水区及び雨水茅原第1排水区において雨水幹線が整備され、浸水被害の防除に効果を発揮した。</p> <p>管路における改築計画に基づく健全化達成率の目標100%（H31）を達成することができた。</p>
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）	雨水茅原第1排水区の完成供用により治水安全性が確保され、良好な街づくりに寄与した。
特記事項（今後の方針等）	
<p>引続き鶴岡浄化センター他5施設（処理場、中継ポンプ場）のストックマネジメント計画に基づき、計画的に改築更新を進める。</p> <p>鶴岡浄化センター他3施設（処理場、中継ポンプ場）の耐震化計画に基づき、計画的に耐震化を進める。</p> <p>鶴岡市の経済・社会に多大な影響のある地区や浸水被害が深刻な地区に整備エリアを拡大し、浸水対策を重点的に進める。</p>	

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	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
2	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
3	最終目標値	84%
	最終実績値	84%
4	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	鶴岡市における水の防災・安全対策の実現計画 (防災・安全)	交付対象	鶴岡市
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)		

鶴岡処理区・湯野浜処理区計画一覧図



別図 湯野浜処理区

A07-012~014  
湯野浜浄化センター(老朽化対策、地震対策)

湯野浜処理区  
全体計画 123.00ha  
事業計画 (123.00ha)

別図 鶴岡処理区①  
A07-011 茅原第1幹線(浸水対策)

別図 鶴岡処理区①  
A07-002~005  
鶴岡浄化センター(老朽化対策、地震対策)

鶴岡公共下水道  
全体計画 2,598.00ha  
事業計画 (2,575.70ha)

別図 鶴岡処理区⑥  
A07-010 大山3号幹線(浸水対策)

鶴岡処理区  
全体計画 2,475.00ha  
事業計画 (2,452.70ha)

別図 鶴岡処理区⑤  
A07-008  
新形中継ポンプ場(地震対策)

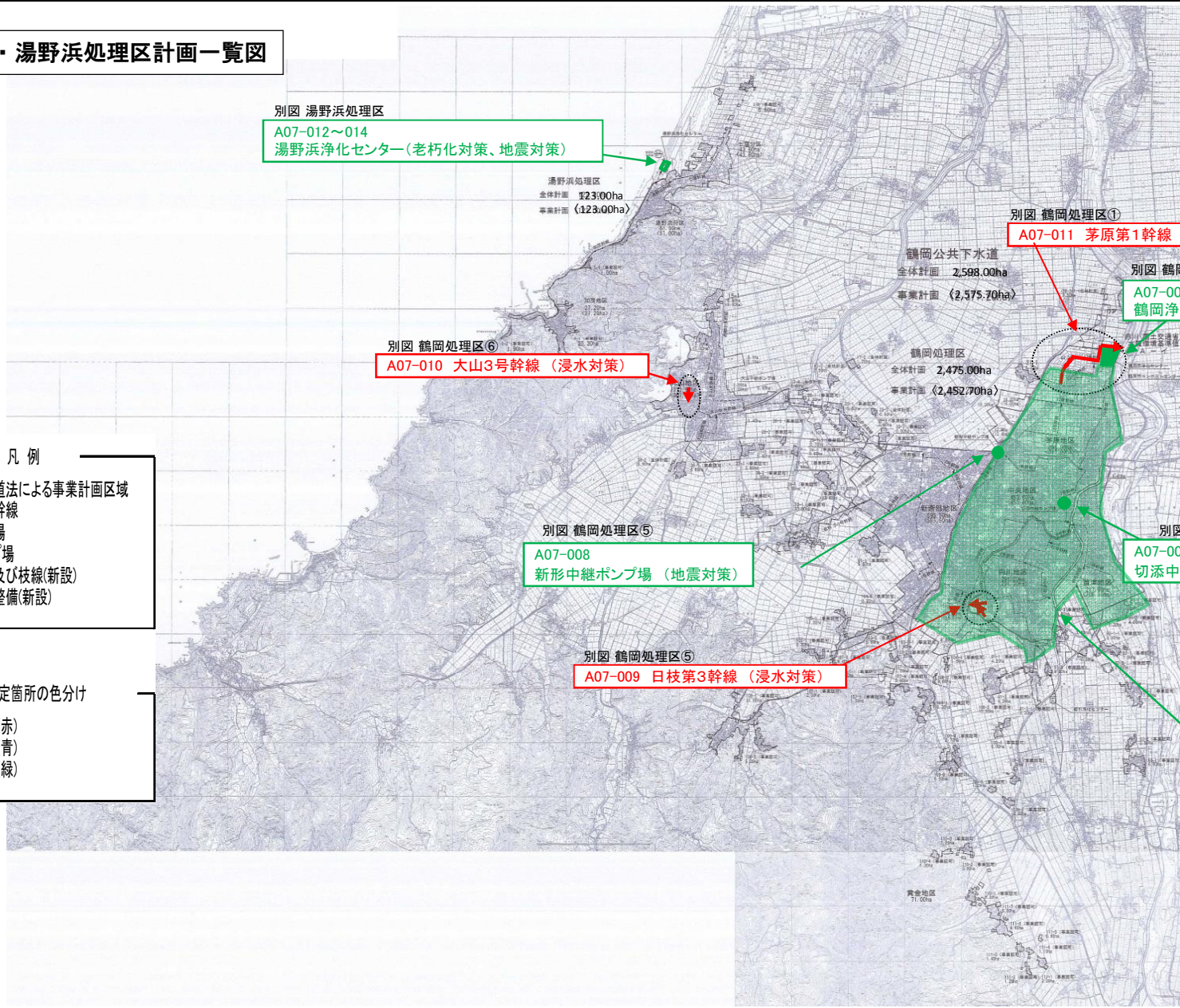
別図 鶴岡処理区⑤  
A07-006・007  
切添中継ポンプ場(老朽化対策、地震対策)

別図 鶴岡処理区⑤  
A07-009 日枝第3幹線(浸水対策)

A07-001  
汚水幹線及び枝線(老朽化対策)

- 凡例
- 下水道法による事業計画区域
  - - - - 既設幹線
  - 処理場
  - ポンプ場
  - 幹線及び枝線(新設)
  - 枝線整備(新設)

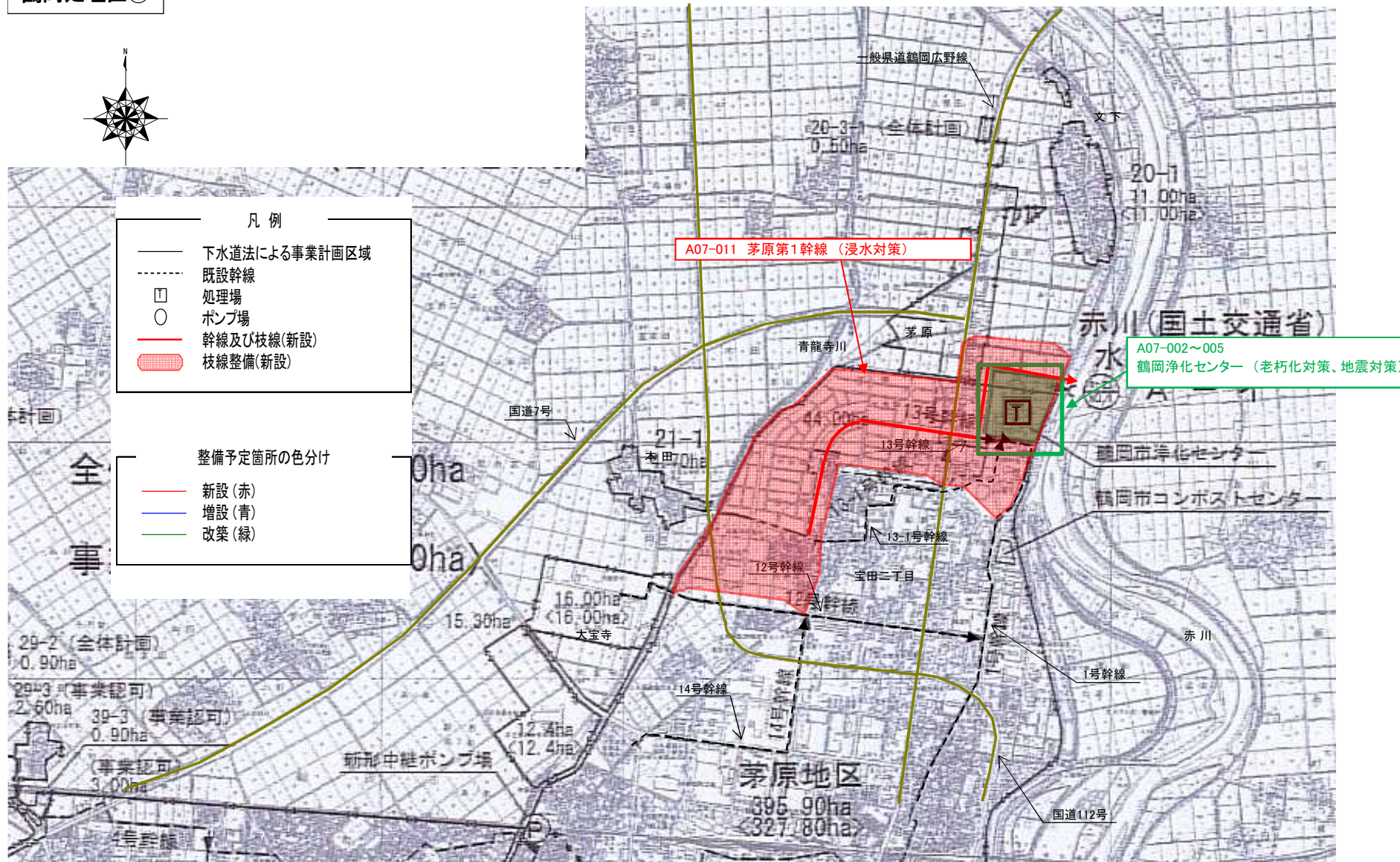
- 整備予定箇所の色分け
- 新設(赤)
  - 増設(青)
  - 改築(緑)



(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	鶴岡市における水の防災・安全対策の実現計画 (防災・安全)	交付対象	鶴岡市
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)		

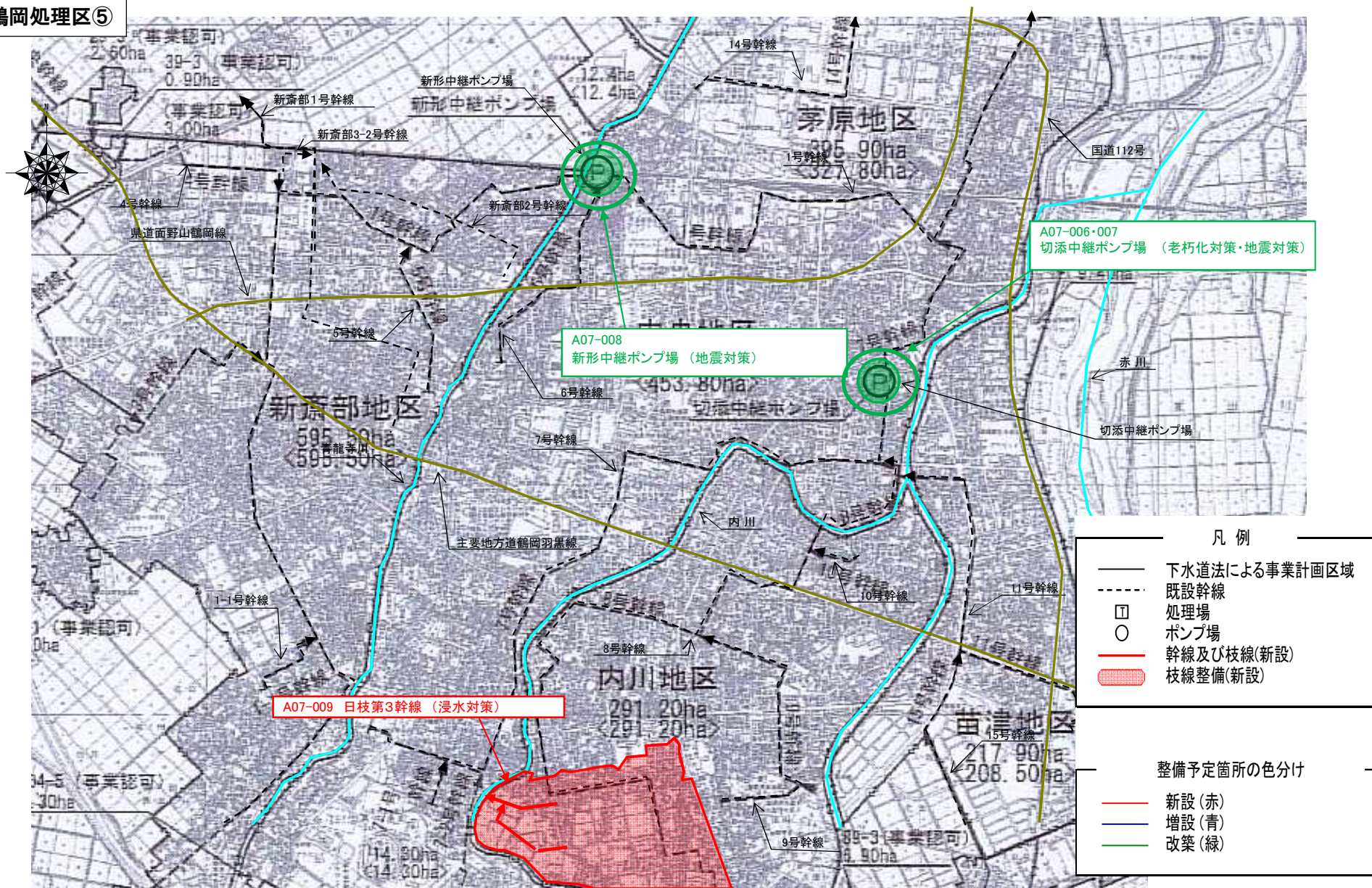
鶴岡処理区①



(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	鶴岡市における水の防災・安全対策の実現計画 (防災・安全)	交付対象	鶴岡市
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)		

鶴岡処理区⑤



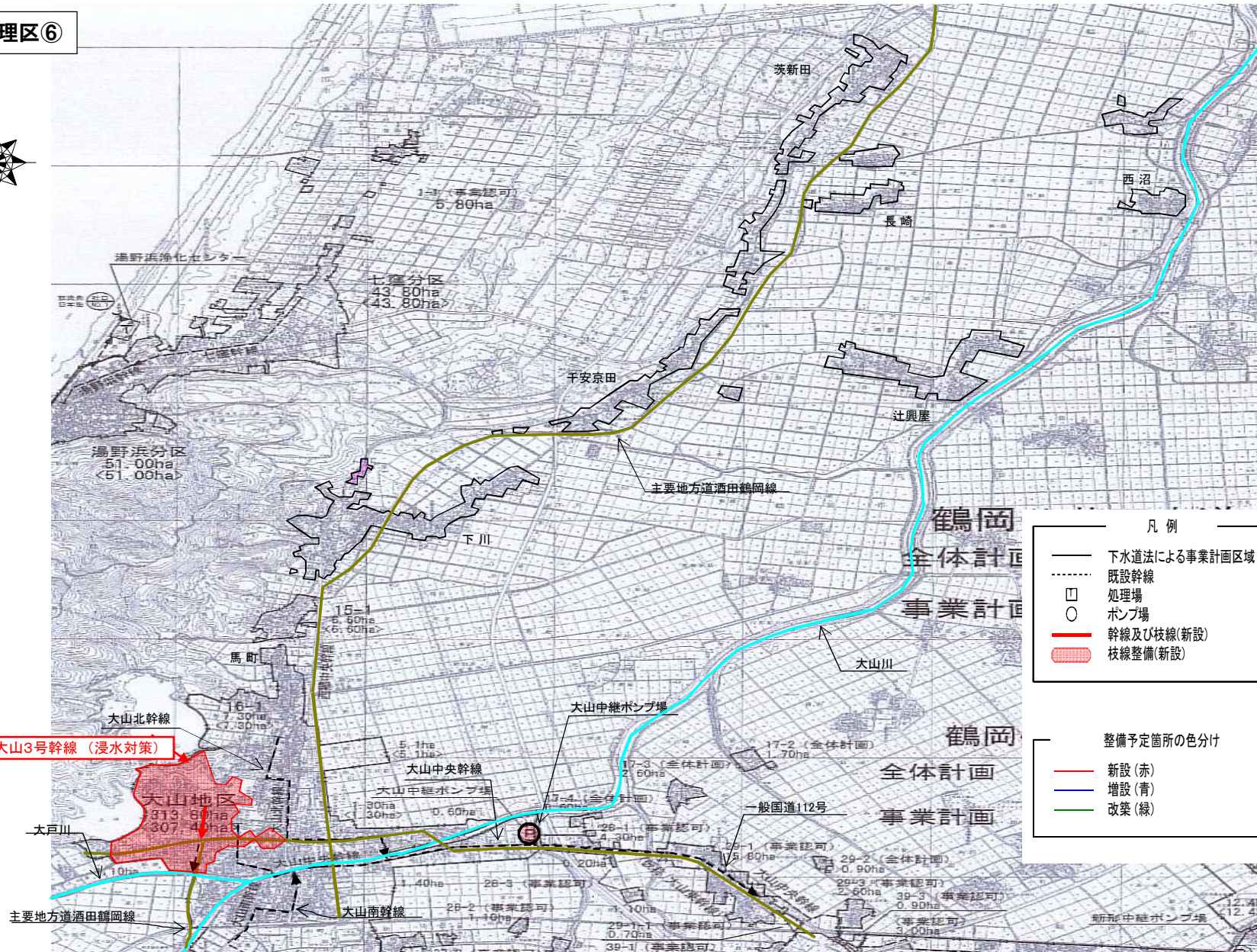
- 凡例
- 下水道法による事業計画区域
  - - - 既設幹線
  - 処理場
  - ポンプ場
  - 幹線及び枝線(新設)
  - 枝線整備(新設)

- 整備予定箇所の色分け
- 新設 (赤)
  - 増設 (青)
  - 改築 (緑)

(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	鶴岡市における水の防災・安全対策の実現計画 (防災・安全)		交付対象	鶴岡市
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)			

鶴岡処理区⑥



凡例

- 下水道法による事業計画区域
- 既設幹線
- 処理場
- ポンプ場
- 幹線及び枝線(新設)
- 枝線整備(新設)

整備予定箇所の色分け

- 新設 (赤)
- 増設 (青)
- 改築 (緑)

A07-010 大山3号幹線 (浸水対策)

(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	鶴岡市における水の防災・安全対策の実現計画 (防災・安全)	交付対象	鶴岡市
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)		

湯野浜処理区



A07-012~014  
湯野浜浄化センター (老朽化対策、地震対策)

湯野浜処理区  
全体計画 123.00ha  
事業計画 <123.00ha>  
日本海

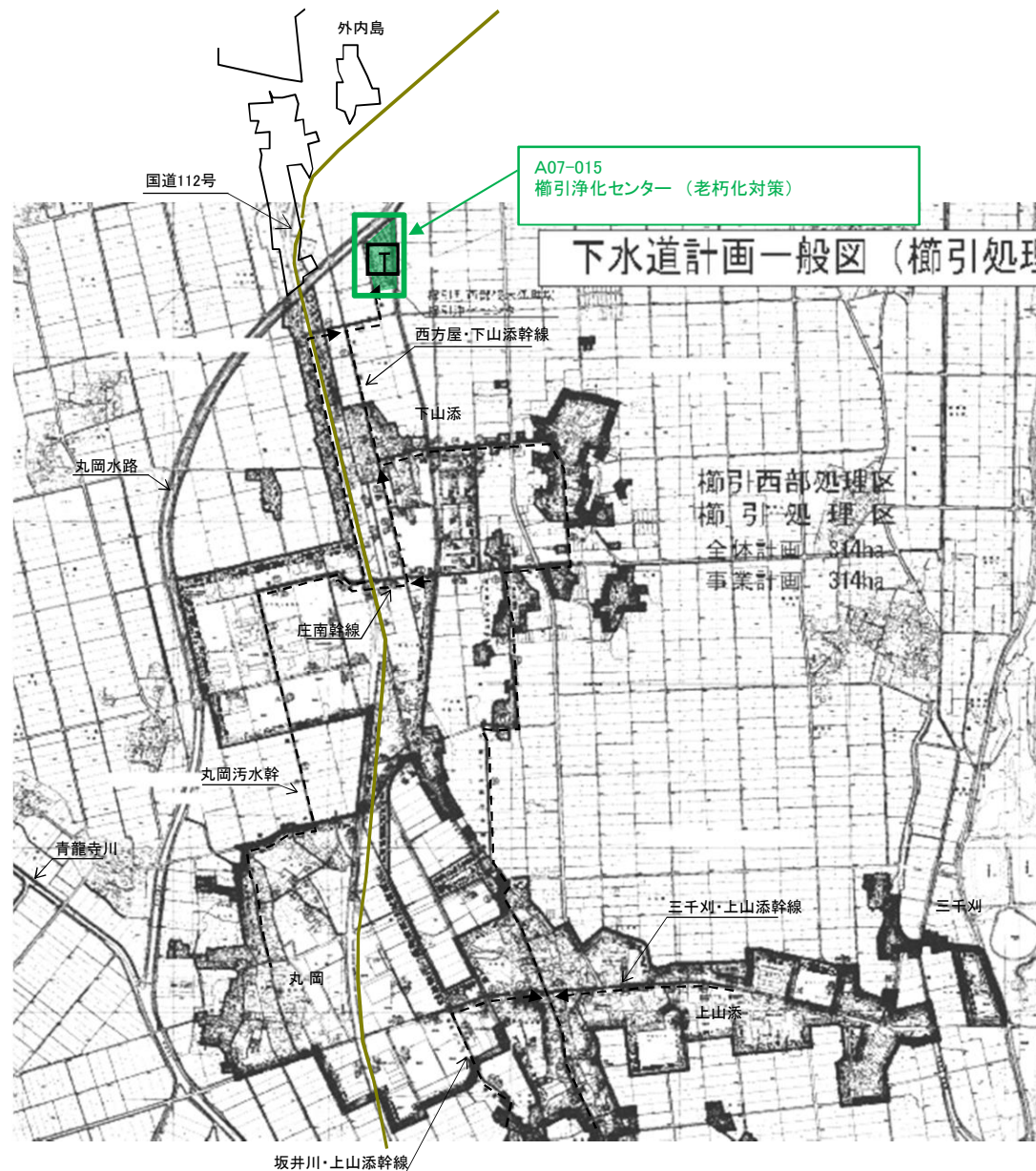
- 凡例
- 下水道法による事業計画区域
  - - - 既設幹線
  - 処理場
  - ポンプ場
  - 幹線及び枝線(新設)
  - ▨ 枝線整備(新設)

- 整備予定箇所の色分け
- 新設(赤)
  - 増設(青)
  - 改築(緑)

(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	鶴岡市における水の防災・安全対策の実現計画 (防災・安全)	交付対象	鶴岡市
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)		

櫛引処理区



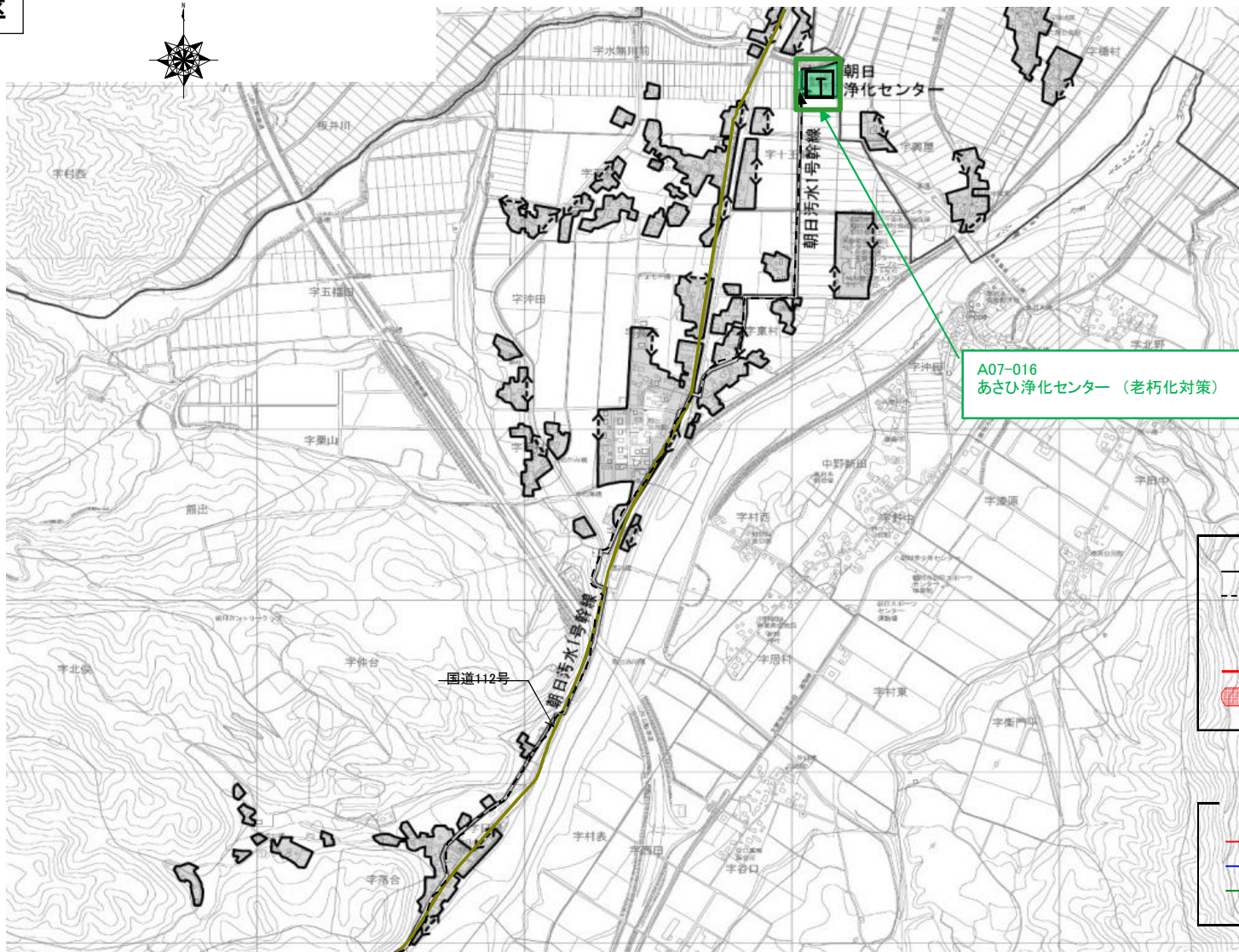
- 凡例
- 下水道法による事業計画区域
  - - - 既設幹線
  - 処理場
  - ポンプ場
  - 幹線及び枝線(新設)
  - 枝線整備(新設)

- 整備予定箇所の色分け
- 新設 (赤)
  - 増設 (青)
  - 改築 (緑)

(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	鶴岡市における水の防災・安全対策の実現計画 (防災・安全)	交付対象	鶴岡市
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)		

朝日処理区



A07-016  
あさひ浄化センター (老朽化対策)

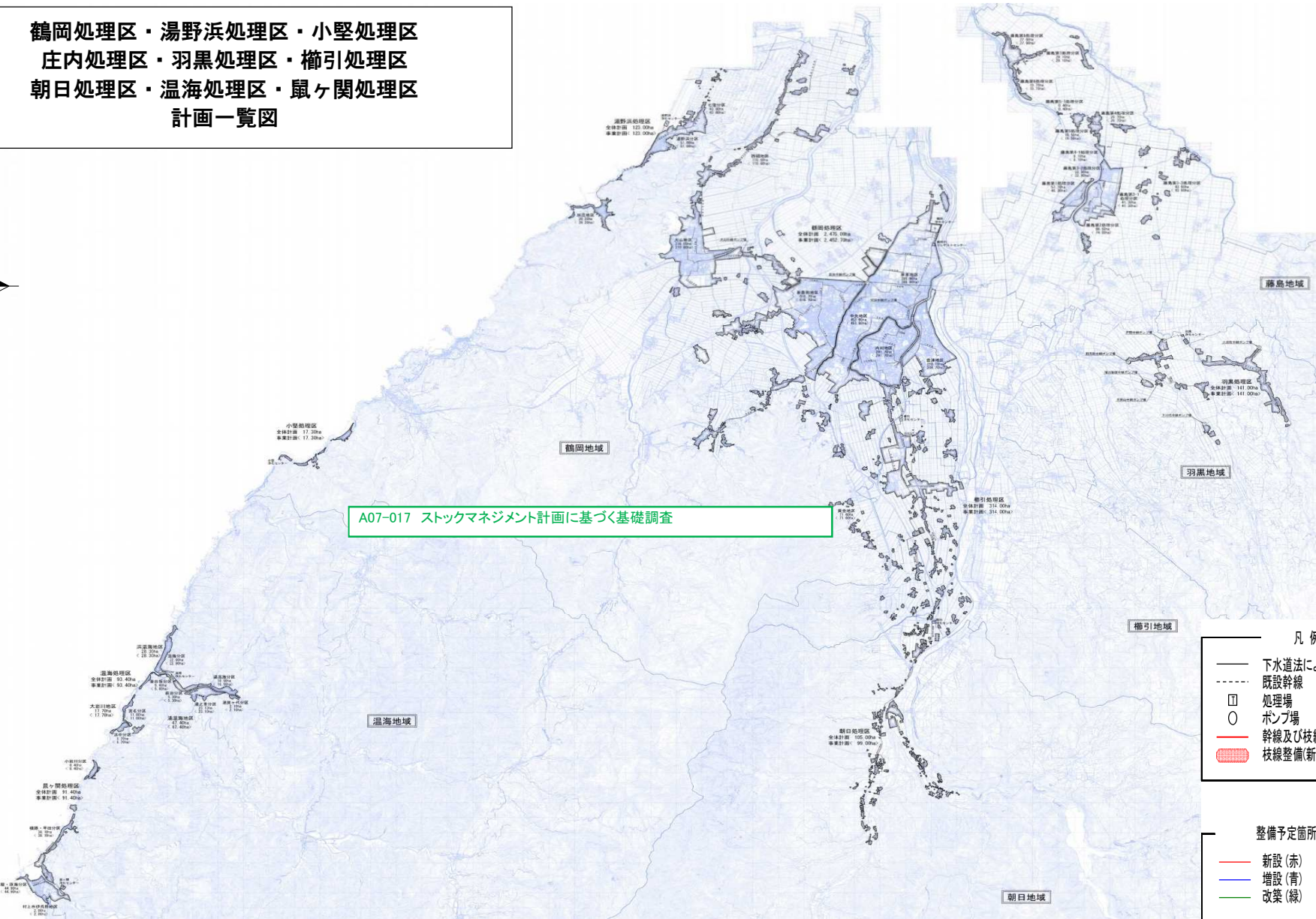
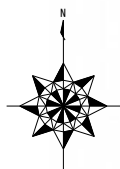
- 凡例
- 下水道法による事業計画区域
  - - - 既設幹線
  - 処理場
  - ポンプ場
  - 幹線及び枝線(新設)
  - 枝線整備(新設)

- 整備予定箇所の色分け
- 新設 (赤)
  - 増設 (青)
  - 改築 (緑)

(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	鶴岡市における水の防災・安全対策の実現計画 (防災・安全)		
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)	交付対象	鶴岡市

**鶴岡処理区・湯野浜処理区・小堅処理区  
庄内処理区・羽黒処理区・櫛引処理区  
朝日処理区・温海処理区・鼠ヶ関処理区  
計画一覧図**



- 凡例
- 下水道法による事業計画区域
  - - - 既設幹線
  - 処理場
  - ポンプ場
  - 幹線及び枝線(新設)
  - 枝線整備(新設)

- 整備予定箇所の色分け
- 新設 (赤)
  - 増設 (青)
  - 改築 (緑)