

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

平成30年09月28日

計画の名称	下水道における防災・機能保持に向けた基盤強化（防災・安全）（重点計画）												
計画の期間	平成29年度～平成30年度（2年間）								重点配分対象の該当	○			
交付対象	新潟市												
計画の目標	国土強靱化に向けた「防災・救援首都」としての機能強化を目指し、災害に強い都市づくりを推進するとともに、安定した下水道サービスの提供に努め、市民の安心・安全な暮らしを守る。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	4,614	A	4,612	B	0	C	2	D	0	効果促進事業費の割合C / (A+B+C+D)	0.04	%

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 (H29当初)	中間目標値	最終目標値 (H30末)
1	① 浸水対策率を70.6%（H27当初）から79.2%（H30末）に増加させる。本計画において1.5%を増加させる。（内訳：重点計画1.5%、重点計画以外7.1%） ① 浸水対策率 概ね10年に1回の降雨に対応した整備が完了した区域内の件数（件） / H10.8.4豪雨で床上浸水した件数（件）	0%	%	2%
2	② 老朽管の改築延長を0.8km（H27当初）から26.0km（H30末）に増加させる。本計画において0.3kmを増加させる。（内訳：重点計画0.3km、重点計画以外24.9km） ② 老朽管の改築延長 老朽化が進行している管渠のうち、長寿命化対策を含めた改築更新を実施した延長（m）	0m	m	300m
3	③ 重要幹線の耐震化延長を2.2km（H27当初）から5.9km（H30末）に増加させる計画である。本計画において0.5kmを増加させる。（内訳：重点計画0.5km、重点計画以外3.2km） ③ 重要幹線の耐震化延長 防災上重要な幹線で未耐震となっている管渠のうち、耐震化を実施した延長（m）	0m	m	500m
4	④ 合流式下水道改善率を58%（H27当初）から87%（H30末）に増加させる。本計画において29%を増加させる。（内訳：重点計画29%、重点計画以外0%） ④ 合流式下水道改善率 汚濁負荷量が分流式下水道並み以下までに改善された区域の面積（ha） / 合流式下水道により整備された区域の面積（ha）	0%	%	29%

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	—
○新潟市国土強靱化地域計画（平成27年3月策定）に基づき実施される要素事業：1-A1-1024, 1-A1-1025, 1-A1-1029, 1-A1-1050, 1-A1-1064, 1-A1-1068, 1-A1-1088, 1-A1-1091, 1-A1-1092, 1-A1-1093, 1-A1-1100								

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		
												H29	H30	H31	R02	R03					
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	新潟市	直接	-	管渠（ 合流）	改築	鳥屋野排水区 鳥屋野幹 線	管更生工法 L=400m	新潟市	■					847	-			
	1-A1-1024 地震対策																				
	A07-002	下水道	一般	新潟市	直接	-	管渠（ 合流）	改築	鳥屋野排水区 近江1号幹 線	管渠の可とう化 L=100m	新潟市	■	■				64	-			
	1-A1-1025 地震対策																				
	A07-003	下水道	一般	新潟市	直接	-	管渠（ 雨水）	新設	五十嵐排水区 五十嵐第5 雨水幹線	L=200m	新潟市		■				0	-			
	1-A1-1029、浸水対策 重点計画以外で計上																				
	A07-004	下水道	一般	新潟市	直接	-	終末処 理場	改築	中部下水処理場（160,000 m3/日）	処理場の鉄筋コンクリートに よる躯体補強	新潟市		■				135	-			
1-A1-1100 地震対策																					
A07-005	下水道	一般	新潟市	直接	-	終末処 理場	新設	中部下水処理場（160,000 m3/日）	調整池	新潟市		■				516	-				
1-A1-1046 水質保全																					
A07-006	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ 場	新設	白根水道町ポンプ場（1,0 01.9m3/分）	土木、建築、機械設備、電気設 備	新潟市		■				279	-				
1-A1-1050、浸水対策																					

A 基幹事業																					
基幹事業 (大)	番号	事業	地域	交付	直接	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		
		種別	種別	対象	間接		種別1	種別2				H29	H30	H31	R02	R03					
		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	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	鯉潟ポンプ場 (451.1m3/分)	ポンプ設備	新潟市		■				25		策定済		
			1-A1-1051 改築更新 H30.9下水道長寿命化計画から下水道ストックマネジメント計画に移行																		
	A07-008	下水道	一般	新潟市	直接	-	管渠 (雨水)	改築	豊栄葛塚排水区 葛塚雨水幹線	L=300m	新潟市		■				160		策定済		
			1-A1-1055 改築更新 H30.9下水道長寿命化計画から下水道ストックマネジメント計画に移行																		
	A07-009	下水道	一般	新潟市	直接	-	管渠 (雨水)	新設	大石排水区 大石2号雨水貯留管	V=16,700m3	新潟市		■				1,080		-		
			1-A1-1064、浸水対策																		
	A07-010	下水道	一般	新潟市	直接	-	管渠 (雨水)	新設	横越排水区 横越雨水調整池	V=6,600m3, 用地	新潟市		■				120		-		
		1-A1-1068、浸水対策																			
A07-011	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	新町ポンプ場 (287.0m3/分)	ポンプ設備, 受変電設備, 自家発電設備	新潟市		■				57		策定済			
		1-A1-1084 改築更新 H30.9下水道長寿命化計画から下水道ストックマネジメント計画に移行																			
A07-012	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	北上ポンプ場 (796.0m3/分)	ポンプ設備, 受変電設備, 自家発電設備	新潟市		■				164		策定済			
		1-A1-1086 改築更新 H30.9下水道長寿命化計画から下水道ストックマネジメント計画に移行																			

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		
												H29	H30	H31	R02	R03					
		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	新潟市	直接	-		ポンプ場	新設	山田雨水ポンプ場（645.1 m3/分）	放流渠, 土木, 建築, 機械設備, 電気設備	新潟市		■				1,102		-	
			1-A1-1088、浸水対策																		
	A07-014	下水道	一般	新潟市	直接	-				調査・設計・計画策定	調査・設計・計画策定	新潟市		■				32		-	
			1-A1-1091																		
	A07-015	下水道	一般	新潟市	直接	-				地震対策計画策定	地震対策計画策定	新潟市	■					15		-	
		1-A1-1092 地震対策																			
A07-016	下水道	一般	新潟市	直接	-				マンホールトイレ整備	マンホールトイレ整備	新潟市	■					7		-		
		1-A1-1093 地震対策																			
A07-017	下水道	一般	新潟市	直接	-				下水道ストックマネジメント計画に基づく調査・設計・計画策定	雨水対策に係る実施設計等に限る	新潟市		■				9		策定済		
		1-A1-1094 改築更新 重点配分対象である雨水対策事業（分流式）に限る H30.9下水道長寿命化計画から下水道ストックマネジメント計画に移行																			
											小計						4,612				
											合計						4,612				

C 効果促進事業																			
基幹事業（大）	番号	事業	地域	交付	直接	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
		種別	種別	対象	間接							H29	H30	H31	R02	R03			
		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	新潟市	直接	-	-	-	マンホールトイレ整備	マンホールトイレ整備	新潟市	■					2	-	
		基幹事業(1-A1-1092～1093)と一体的に整備を行うことにより、災害時におけるトイレ機能を確保し、被害の最小化を図る。																	
		1-C-1001 地震対策																	
											小計						2		
											合計						2		

交付金の執行状況

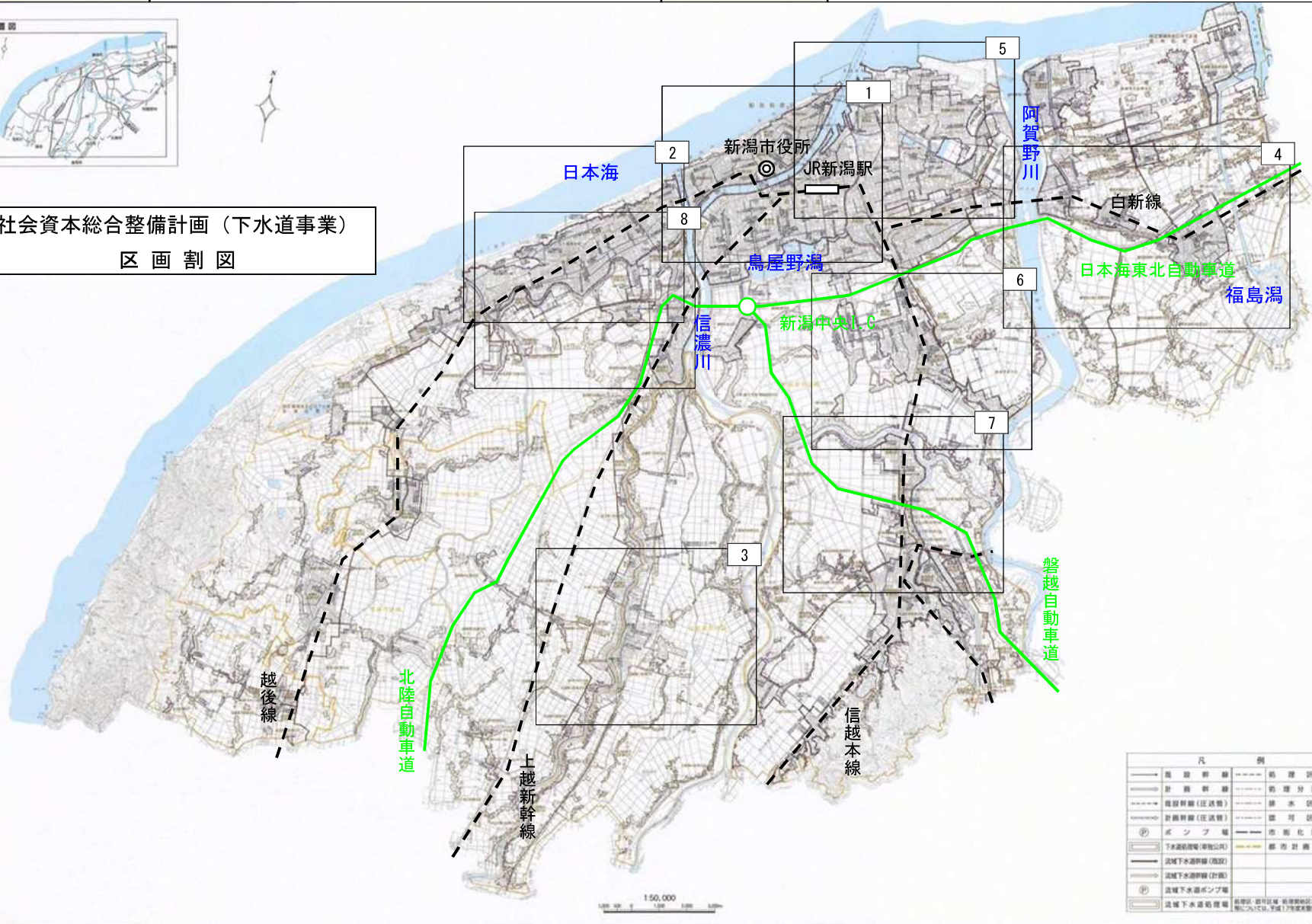
(単位：百万円)

	H29	H30			
配分額 (a)	447	1,827			
計画別流用増△減額 (b)	0	0			
交付額 (c=a+b)	447	1,827			
前年度からの繰越額 (d)	0	198			
支払済額 (e)	249	1,209			
翌年度繰越額 (f)	198	816			
うち未契約繰越額 (g)	0	104			
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	5.13			
未契約繰越率+不用率が10%を超えている場合その理由					

計画の名称	下水道における防災・機能保持に向けた基盤強化（防災・安全）（重点計画）		
計画の期間	平成29年度～平成30年度（2年間）	交付対象	新潟市



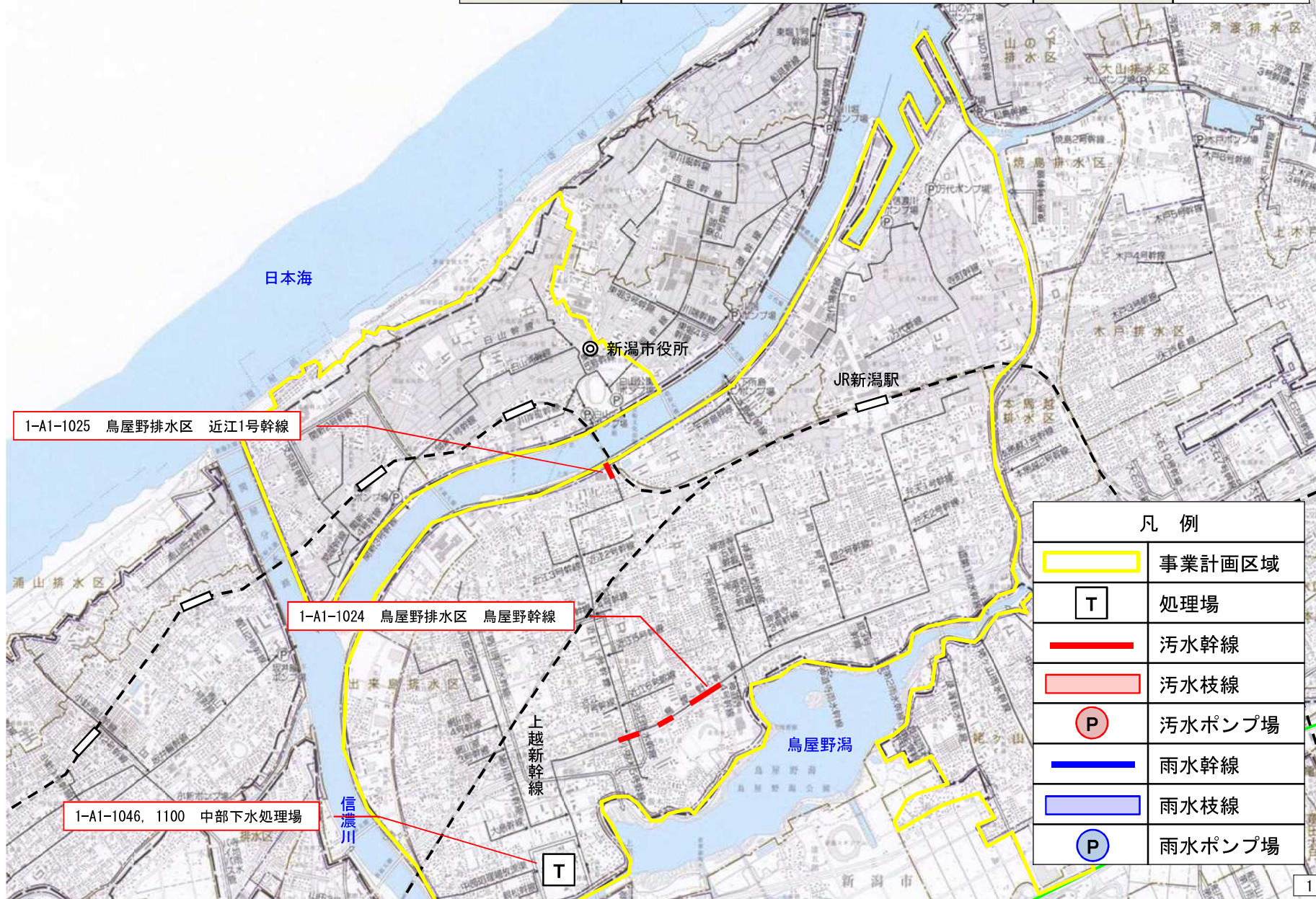
社会資本総合整備計画（下水道事業）
区画割図



凡 例	
——	施設界線
——	区画界線
——	施設界線(庄田等)
——	計画界線(庄田等)
⊙	ポンプ場
⊙	下水処理場(単独公団)
⊙	流域下水道処理場(施設)
⊙	流域下水道処理場(計画)
⊙	流域下水道ポンプ場
⊙	流域下水道処理場
——	処理区界
——	処理分区分界
——	排水区界
——	認可区域
——	市面化区域
——	都市計画区域

1:50,000

計画の名称	下水道における防災・機能保持に向けた基盤強化（防災・安全）（重点計画）		
計画の期間	平成29年度～平成30年度（2年間）	交付対象	新潟市



1-A1-1025 鳥屋野排水区 近江1号幹線


1-A1-1024 鳥屋野排水区 鳥屋野幹線

1-A1-1046, 1100 中部下水処理場

凡例	
	事業計画区域
	処理場
	污水幹線
	污水枝線
	污水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水枝線
	雨水ポンプ場

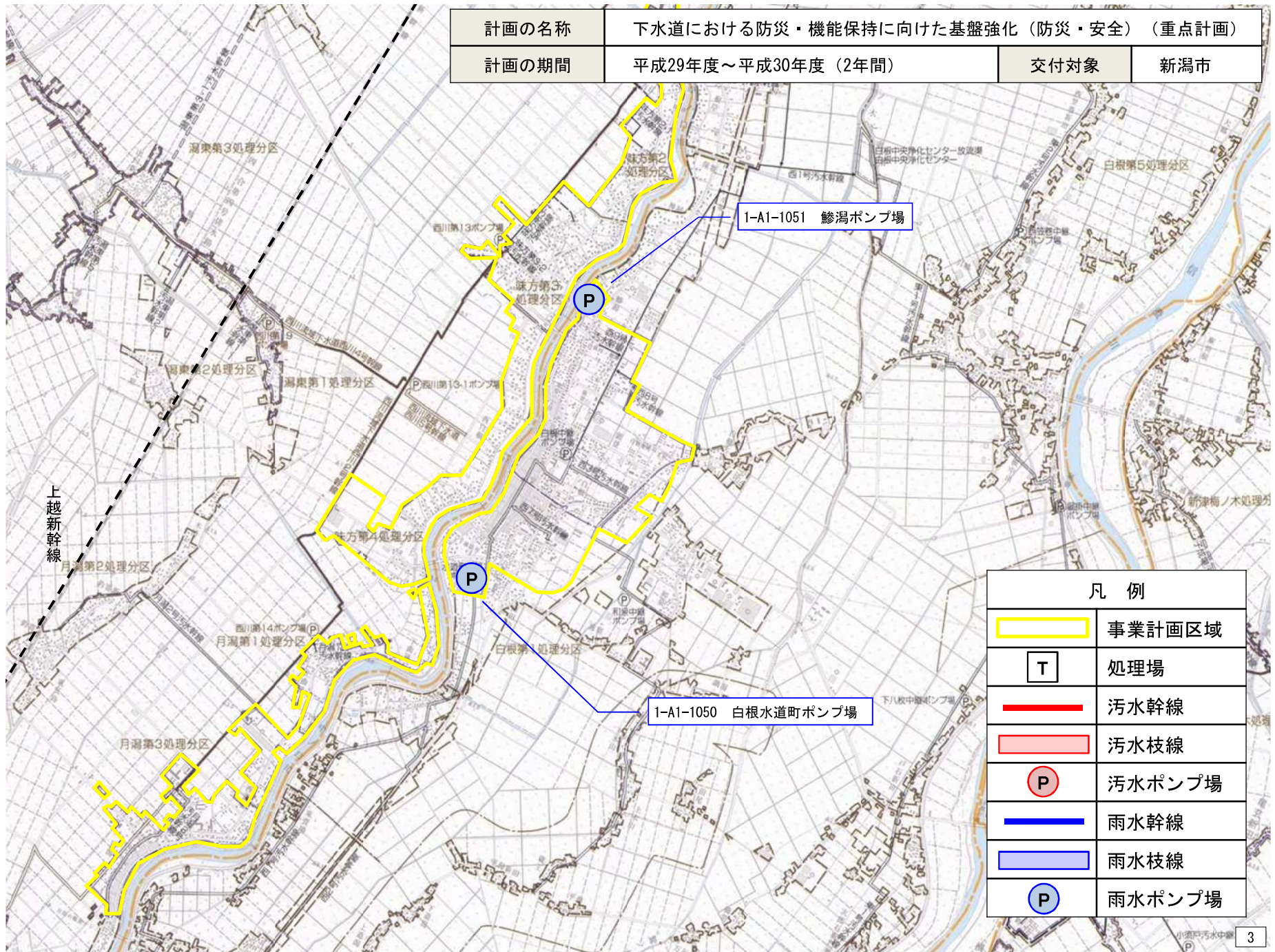
計画の名称	下水道における防災・機能保持に向けた基盤強化（防災・安全）（重点計画）		
計画の期間	平成29年度～平成30年度（2年間）	交付対象	新潟市

1-A1-1029 五十嵐排水区 五十嵐第5雨水幹線

凡 例	
	事業計画区域
	処理場
	汚水幹線
	汚水枝線
	汚水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水枝線
	雨水ポンプ場

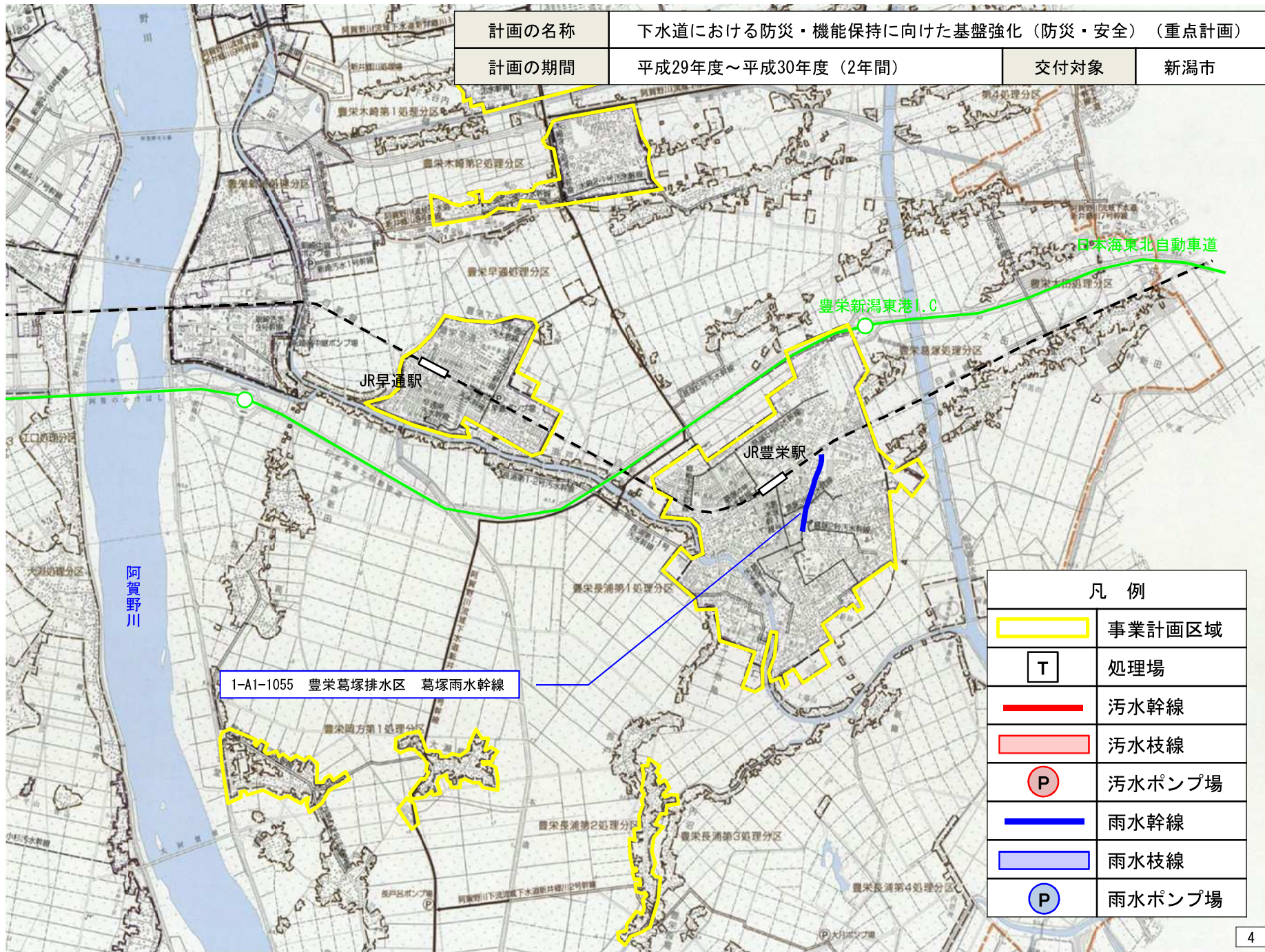


計画の名称	下水道における防災・機能保持に向けた基盤強化（防災・安全）（重点計画）		
計画の期間	平成29年度～平成30年度（2年間）	交付対象	新潟市



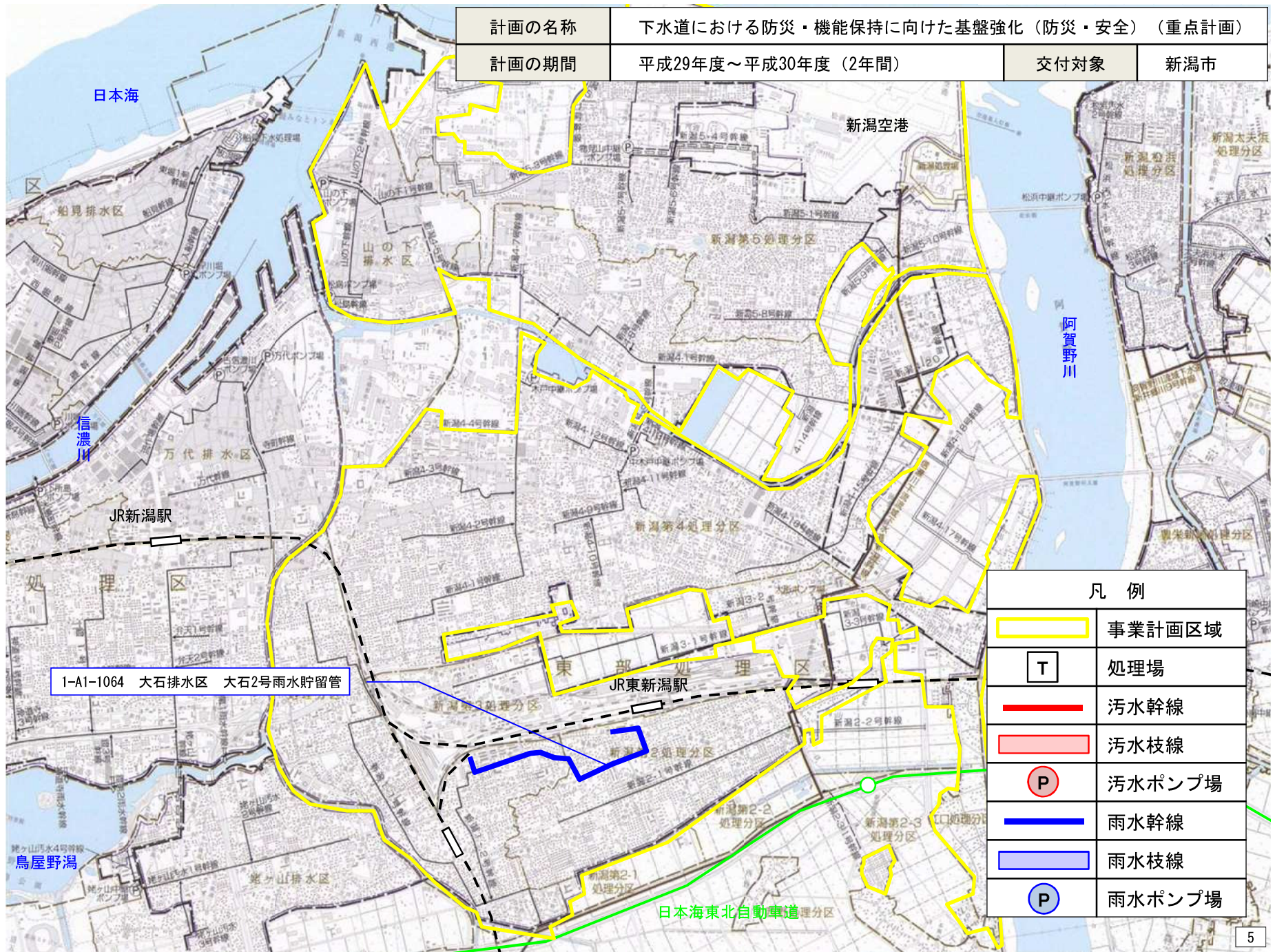
凡例	
	事業計画区域
	処理場
	汚水幹線
	汚水枝線
	汚水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水枝線
	雨水ポンプ場

計画の名称	下水道における防災・機能保持に向けた基盤強化（防災・安全）（重点計画）		
計画の期間	平成29年度～平成30年度（2年間）	交付対象	新潟市



凡 例	
	事業計画区域
	処理場
	污水幹線
	污水枝線
	污水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水枝線
	雨水ポンプ場

計画の名称	下水道における防災・機能保持に向けた基盤強化（防災・安全）（重点計画）		
計画の期間	平成29年度～平成30年度（2年間）	交付対象	新潟市



凡例	
	事業計画区域
	処理場
	汚水幹線
	汚水枝線
	汚水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水枝線
	雨水ポンプ場

計画の名称	下水道における防災・機能保持に向けた基盤強化（防災・安全）（重点計画）		
計画の期間	平成29年度～平成30年度（2年間）	交付対象	新潟市



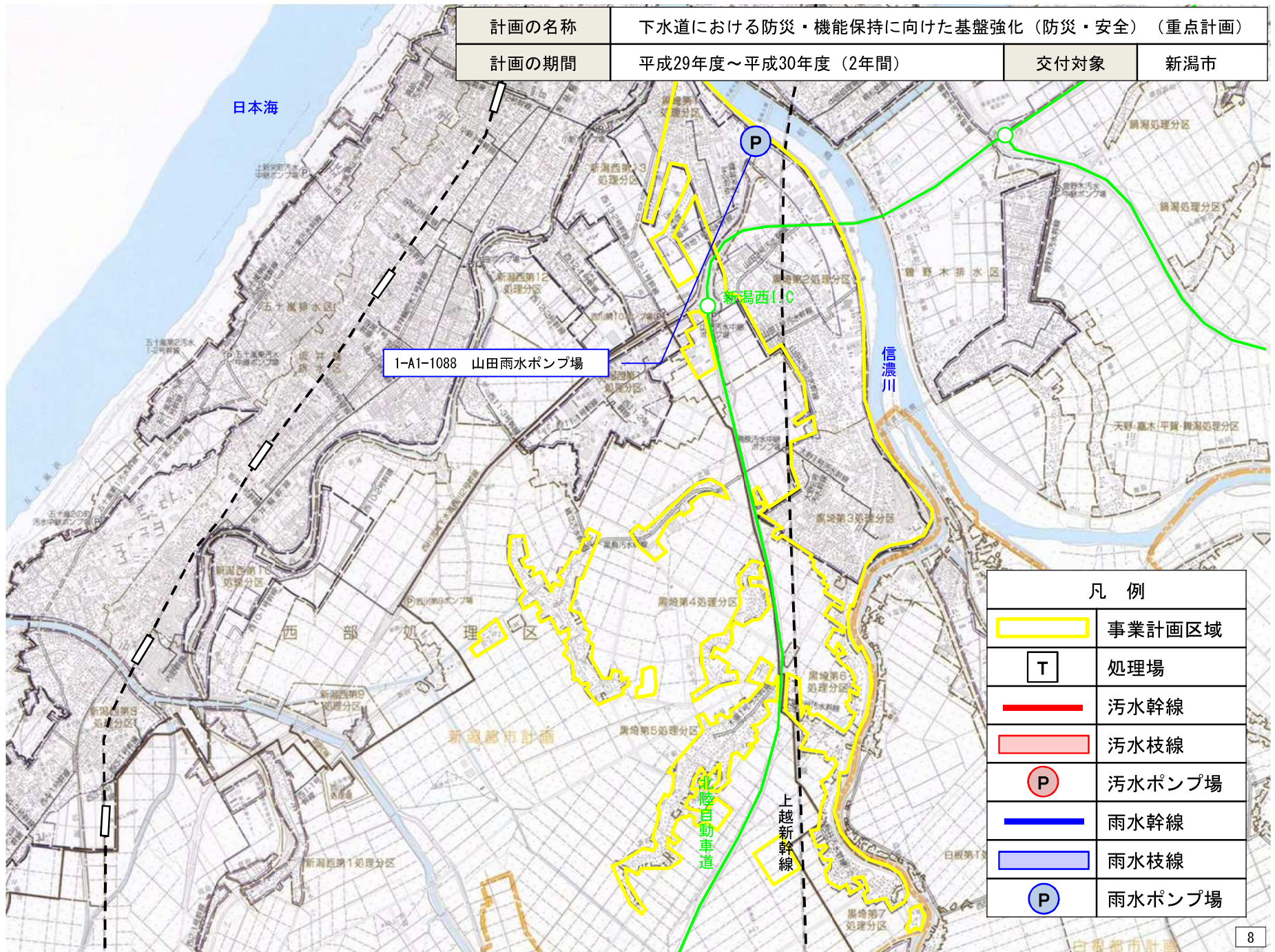
凡 例	
	事業計画区域
	処理場
	污水幹線
	污水枝線
	污水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水枝線
	雨水ポンプ場

計画の名称	下水道における防災・機能保持に向けた基盤強化（防災・安全）（重点計画）		
計画の期間	平成29年度～平成30年度（2年間）	交付対象	新潟市



凡 例	
	事業計画区域
	処理場
	汚水幹線
	汚水枝線
	汚水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水枝線
	雨水ポンプ場

計画の名称	下水道における防災・機能保持に向けた基盤強化（防災・安全）（重点計画）		
計画の期間	平成29年度～平成30年度（2年間）	交付対象	新潟市



凡例	
	事業計画区域
	処理場
	污水幹線
	污水枝線
	污水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水枝線
	雨水ポンプ場