

社会資本総合整備計画（防災・安全交付金） 事後評価書

平成 27 年 4 月 20 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		
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)	交付対象	新潟市
計画の目標	市街地の浸水対策や重要な管渠の地震対策を進めるとともに、下水道施設の計画的な改築更新を行い、安全・安心な暮らしを実現する。		

計画の成果目標（定量的指標）	<ul style="list-style-type: none"> ① 下水道による都市浸水対策達成率を53.2%（H22当初）から63.0%（H26末）に増加させる。 ② 重要な管渠の地震対策をL=2.2km（H26末）実施する。
----------------	---

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			備考
	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)	
① 下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積（ha）／ 浸水対策を実施すべき面積（ha）	53.2%	-	63.0%	
② 重要な管渠の地震対策延長 耐震化又は減災対策が行われている管渠の延長（km）	0.0km	-	2.2km	

全体事業費	合計 (A+B+C)	54,200百万円	A	54,000百万円	B	0百万円	C	200百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	0.4%
-------	---------------	-----------	---	-----------	---	------	---	--------	---------------------------	------

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 ・新潟市大規模建設事業評価制度を活用	事後評価の実施時期 ・平成26年度
	公表の方法 ・評価結果は新潟市のホームページにて公表

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業																	
A1 下水道事業																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	道路種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
船見処理区																	
1-A1-1	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	早川堀ポンプ場	ポンプ設備	新潟市						430	
1-A1-2	下水道	一般	新潟市	直接	-	処理場	改築	船見下水処理場	消毒設備, ホッパー設備 等	新潟市						200	
1-A1-102	下水道	一般	新潟市	直接	-	合流	改築	船見排水区 船見幹線	L=100m	新潟市						6	長寿命化
1-A1-103	下水道	一般	新潟市	直接	-	合流	改築	早川堀排水区 早川堀幹線	L=200m	新潟市						40	長寿命化
1-A1-104	下水道	一般	新潟市	直接	-	合流	改築	早川堀排水区 東掘幹線	L=100m	新潟市						14	長寿命化
1-A1-105	下水道	一般	新潟市	直接	-	合流	改築	早川堀排水区 礎幹線	L=100m	新潟市						14	長寿命化
1-A1-106	下水道	一般	新潟市	直接	-	合流	改築	早川堀排水区 枝線	L=100m	新潟市						10	長寿命化
1-A1-107	下水道	一般	新潟市	直接	-	合流	改築	マンホール蓋取替	20箇所	新潟市						8	長寿命化
中部処理区																	
1-A1-3	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	姥ヶ山排水区 枝線	L=600m	新潟市						195	
1-A1-4	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	万代・下所島排水区 万代1号幹線	L=400m	新潟市						820	
1-A1-5	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	鳥屋野排水区 網川原雨水幹線	L=400m	新潟市						430	
1-A1-6	下水道	一般	新潟市	間接	区画整理組合	雨水	新設	鳥屋野排水区 網川原雨水幹線	L=500m	新潟市						120	
1-A1-7	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	鳥屋野排水区 近江雨水幹線	L=700m	新潟市						450	
1-A1-8	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	坂井輪排水区 坂井輪雨水1号幹線	L=900m	新潟市						1,500	
1-A1-9	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	五十嵐排水区 五十嵐第1雨水幹線	L=200m	新潟市						84	
1-A1-10	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	五十嵐排水区 五十嵐第5雨水幹線	L=200m	新潟市						105	
1-A1-11	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	五十嵐排水区 枝線	L=1,100m	新潟市						369	
1-A1-12	下水道	一般	新潟市	直接	-	合流	改築	鳥屋野排水区 鳥屋野幹線	L=1,000m	新潟市						1,400	地震対策
1-A1-13	下水道	一般	新潟市	直接	-	合流	改築	鳥屋野排水区 近江1号幹線	L=500m	新潟市						200	地震対策
1-A1-14	下水道	一般	新潟市	直接	-	合流	改築	白山排水区 白山幹線	L=700m	新潟市						660	地震対策
1-A1-15	下水道	一般	新潟市	直接	-	合流	改築	万代排水区 万代幹線	L=500m	新潟市						300	地震対策
1-A1-108	下水道	一般	新潟市	直接	-	合流	改築	関屋排水区 関屋幹線	L=200m	新潟市						30	地震対策
1-A1-109	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	新設	新下所島ポンプ場	用地	新潟市						1,000	
1-A1-16	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	万代ポンプ場	流入ゲート, 計装設備 等	新潟市						81	
1-A1-17	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	万代ポンプ場	雨水沈砂池ドライ化	新潟市						30	合流改善
1-A1-18	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	古信濃川ポンプ場	ポンプ設備, 受変電設備 等	新潟市						790	
1-A1-19	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	下所島ポンプ場	受変電設備	新潟市						55	
1-A1-20	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	白山ポンプ場	耐震補強	新潟市						140	地震対策
1-A1-21	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	白山ポンプ場	除塵機設備, 受変電設備	新潟市						230	長寿命化
1-A1-22	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	関屋ポンプ場	ポンプ設備, 揚砂設備 等	新潟市						753	
1-A1-23	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	関屋ポンプ場	除塵機設備	新潟市						130	合流改善
1-A1-24	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	浦山中継ポンプ場	遠方制御装置	新潟市						30	
1-A1-25	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	坂井輪ポンプ場	ポンプ設備, 沈砂池 等	新潟市						1,258	
1-A1-26	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	大曲ポンプ場	遠方監視設備, 計装設備 等	新潟市						250	
1-A1-27	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	大曲ポンプ場	除塵機設備	新潟市						170	合流改善
1-A1-28	下水道	一般	新潟市	直接	-	処理場	改築	中部下水処理場	水処理設備, 消毒設備 等	新潟市						8,052	長寿命化
1-A1-29	下水道	一般	新潟市	直接	-	処理場	改築	中部下水処理場	汚泥消化タンク 等	新潟市						2,521	長寿命化

1-A1-30	下水道	一般	新潟市	直接	-	処理場	改築	中部下水処理場	除塵機設備	新潟市							800	合流改善
白根処理区																		
1-A1-31	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	白根第1排水区 西1号雨水幹線	L=1,600m	新潟市							730	
1-A1-32	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	白根第1排水区 東1号雨水幹線	L=200m	新潟市							1,125	
1-A1-33	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	用地	新潟市							269	
1-A1-34	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	土木,放流渠等	新潟市							4,986	
1-A1-35	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	鯉潟ポンプ場	耐震補強	新潟市							150	地震対策
1-A1-36	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	鯉潟ポンプ場	ポンプ設備	新潟市							600	長寿命化
北部処理区																		
1-A1-37	下水道	一般	新潟市	直接	-	汚水	改築	豊栄葛塚処理分区 葛塚1号汚水幹線	L=100m	新潟市							10	地震対策
1-A1-38	下水道	一般	新潟市	直接	-	汚水	改築	豊栄早通処理分区 早通汚水幹線	L=100m	新潟市							5	地震対策
1-A1-39	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	松浜第2排水区 松浜第2雨水幹線	L=200m	新潟市							300	
1-A1-40	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	豊栄葛塚排水区 白新町雨水貯留管	V=720m ³	新潟市							300	
1-A1-41	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	豊栄葛塚排水区 樋ノ内バイパス管	L=1,000m	新潟市							360	
1-A1-42	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	豊栄下大口排水区 下大口バイパス管	L=600m	新潟市							295	
1-A1-43	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	豊栄駅北部排水区 雨水幹線	L=100m	新潟市							409	
1-A1-44	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	豊栄早通排水区 早通雨水調整池	V=4,210m ³	新潟市							425	
1-A1-45	下水道	一般	新潟市	間接		雨水	新設	西名目所排水区 西名目所雨水幹線	L=900m	新潟市							356	
1-A1-46	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	改築	松浜排水区 松浜雨水幹線	L=500m	新潟市							50	長寿命化
1-A1-47	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	改築	豊栄葛塚排水区 葛塚雨水幹線	L=500m	新潟市							50	
1-A1-48	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	新設	松浜雨水ポンプ場	用地	新潟市							142	
1-A1-49	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	新設	葛塚雨水ポンプ場	ポンプ設備,放流渠等	新潟市							2,000	
1-A1-50	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	松浜ポンプ場	受変電設備	新潟市							70	
1-A1-51	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	早通ポンプ場	耐震補強	新潟市							120	地震対策
1-A1-52	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	早通ポンプ場	ポンプ設備	新潟市							60	
東部処理区																		
1-A1-53	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	大石排水区 枝線	L=4,500m	新潟市							2,273	
1-A1-54	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	本所排水区 枝線	L=100m	新潟市							30	
1-A1-55	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	上木戸排水区 枝線	L=100m	新潟市							50	
1-A1-56	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	木戸排水区 雨水貯留管	V=54,000m ³ ,ポンプ設備等	新潟市							1,073	
1-A1-57	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	木戸排水区 枝線	L=1,600m,分水人孔等	新潟市							2,000	
1-A1-58	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	木戸排水区	水位計,テレメーター設備等	新潟市							35	
1-A1-59	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	物見山排水区 枝線	L=500m	新潟市							598	
1-A1-60	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	山の下排水区 山の下雨水1号幹線	L=2,100m	新潟市							34	
1-A1-110	下水道	一般	新潟市	間接	-	雨水	新設	本馬越排水区 本馬越1号幹線	L=100m	新潟市							36	
1-A1-61	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	亀田美女池第1排水区 枝線	特殊人孔	新潟市							90	
1-A1-62	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	亀田大月排水区 枝線	L=200m	新潟市							30	
1-A1-63	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	横越排水区 枝線	L=900m	新潟市							160	
1-A1-64	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	横越排水区 横越雨水調整池	V=9,600m ³	新潟市							70	
1-A1-65	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	横越上排水区 横越上雨水調整池	V=3,900m ³	新潟市							60	
1-A1-66	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	新設	下山ポンプ場	排水樋門,地下燃料タンク等	新潟市							297	
1-A1-67	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	新設	新山の下ポンプ場	用地	新潟市							270	

1-A1-68	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	山の下ポンプ場	ポンプ設備	新潟市								120	
1-A1-69	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	大山ポンプ場	自家発電機設備	新潟市								260	
1-A1-70	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	木戸ポンプ場	ポンプ設備, 計装設備 等	新潟市								420	
1-A1-71	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	臨港ポンプ場	除散機設備	新潟市								240	
新津処理区																			
1-A1-72	下水道	一般	新潟市	直接	-	汚水	改築	新津新金沢第3処理分区 枝線	L=100m	新潟市								10	地震対策
1-A1-73	下水道	一般	新潟市	直接	-	汚水	改築	新津中部処理分区 枝線	L=600m	新潟市								30	長寿命化
1-A1-74	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	新津荻川排水区 荻川2号幹線	L=100m	新潟市								60	
1-A1-75	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	新津荻川排水区 枝線	L=1,000m	新潟市								100	
1-A1-76	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	新津西部排水区 古津1号幹線	L=600m	新潟市								561	
1-A1-77	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	新津西部排水区 枝線	L=400m	新潟市								60	
1-A1-78	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	新津東部排水区 東部1号幹線	L=100m	新潟市								40	
1-A1-79	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	新津古津排水区 古津1号幹線	L=400m	新潟市								90	
1-A1-80	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	新津古津排水区 東島第1調整池	V=9,010m ³	新潟市								50	
1-A1-81	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	新津中部排水区 枝線	L=200m	新潟市								45	
1-A1-82	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	新津南部排水区 南部5号幹線	L=200m	新潟市								91	
1-A1-83	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	改築	新津南部排水区 枝線	L=100m	新潟市								51	地震対策
1-A1-84	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	新設	北上ポンプ場	流入ゲート, 除塵機 等	新潟市								200	
1-A1-85	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	北上ポンプ場	耐震補強	新潟市								15	地震対策
1-A1-86	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	北上ポンプ場	除塵機, アスベスト除去 等	新潟市								60	長寿命化
1-A1-87	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	新町ポンプ場	耐震補強	新潟市								5	地震対策
1-A1-88	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	新町ポンプ場	ポンプエンジン設備	新潟市								20	長寿命化
西部処理区																			
1-A1-89	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	黒埼大野排水区 枝線	L=300m	新潟市								78	
1-A1-90	下水道	一般	新潟市	直接	-	雨水	新設	黒埼山田排水区 山田1号雨水幹線	L=300m	新潟市								354	
1-A1-91	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	新設	山田雨水ポンプ場	用地	新潟市								170	
1-A1-92	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	新設	山田雨水ポンプ場	土木, 放流渠 等	新潟市								2,800	
1-A1-93	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	増設	前川原雨水ポンプ場	ポンプ設備, 受変電設備 等	新潟市								150	
1-A1-94	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	前川原雨水ポンプ場	ポンプ設備, 受変電設備 等	新潟市								876	
全処理区																			
1-A1-95	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	ポンプ場管理センター	耐震補強	新潟市								114	地震対策
1-A1-96	下水道	一般	新潟市	直接	-	ポンプ場	改築	ポンプ場管理センター	監視制御設備	新潟市								500	
1-A1-97	下水道	一般	新潟市	直接	-	全種	全種	雨水流出抑制	雨水貯留浸透施設設置	新潟市								251	新世代
1-A1-98	下水道	一般	新潟市	直接	-	全種	全種	雨水流出抑制	雨水貯留浸透施設設置助成	新潟市								126	新世代
1-A1-99	下水道	一般	新潟市	直接	-	全種	全種	調査・設計・計画策定	調査・設計・計画策定 等	新潟市								982	
1-A1-100	下水道	一般	新潟市	直接	-	全種	全種	長寿命化計画策定	長寿命化計画策定 等	新潟市								892	長寿命化
1-A1-101	下水道	一般	新潟市	直接	-	全種	全種	地震対策計画策定	地震対策計画策定 等	新潟市								586	地震対策
																	合計	54,000	

B 関連社会資本整備事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	省略 工種	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
										合計						
番号	一体的に実施することにより期待される効果													備考		
C 効果促進事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	省略 工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
中部処理区																
1-C-2	下水道	一般	新潟市	直接	-	新設	鳥屋野排水区 枝線	L=100m	新潟市						10	
1-C-3	下水道	一般	新潟市	直接	-	新設	坂井輪排水区 枝線	L=100m	新潟市						10	
東部処理区																
1-C-4	下水道	一般	新潟市	直接	-	新設	大石排水区 枝線	L=100m	新潟市						10	
1-C-5	下水道	一般	新潟市	直接	-	新設	上木戸排水区 枝線	L=100m	新潟市						10	
1-C-6	下水道	一般	新潟市	直接	-	新設	物見山排水区 枝線	L=100m	新潟市						10	
全処理区																
1-C-1	下水道	一般	新潟市	直接	-	改築	老朽管調査	調査・点検, データベース構築	新潟市						70	
1-C-7	下水道	一般	新潟市	直接	-	全種	調査・設計	調査・設計 等	新潟市						50	
1-C-8	下水道	一般	新潟市	直接	-	改築	マンホール蓋取替	80箇所	新潟市						30	
										合計					200	
番号	一体的に実施することにより期待される効果													備考		
1-C-1	基幹事業(1-A1-100)と一体的に老朽管調査を行い, 計画的かつ効率的な下水道施設の改築更新を実施することにより, 道路陥没等の事故を未然に防止する。															
1-C-2	基幹事業(1-A1-5~7)で整備する管渠に接続する枝線整備を一体的に行うことにより, 早期の浸水対策を行い, 安全・安心な暮らしを実現する。															
1-C-3	基幹事業(1-A1-8)で整備する管渠に接続する枝線整備を一体的に行うことにより, 早期の浸水対策を行い, 安全・安心な暮らしを実現する。															
1-C-4	基幹事業(1-A1-53)で整備する管渠に接続する枝線整備を一体的に行うことにより, 早期の浸水対策を行い, 安全・安心な暮らしを実現する。															
1-C-5	基幹事業(1-A1-55)で整備する管渠に接続する枝線整備を一体的に行うことにより, 早期の浸水対策を行い, 安全・安心な暮らしを実現する。															
1-C-6	基幹事業(1-A1-59)で整備する管渠に接続する枝線整備を一体的に行うことにより, 早期の浸水対策を行い, 安全・安心な暮らしを実現する。															
1-C-7	基幹事業(1-A1-99,101)と一体的に調査・設計等を行うことにより, 下水道事業を効率的に実施する。															
1-C-8	基幹事業(1-A1-107)と一体的に改築更新を行うことにより, 老朽化に起因した事故発生等を未然に防止する。															

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

I 定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	<ul style="list-style-type: none"> ・下山ポンプ場や木戸排水区雨水貯留管など、大規模な下水道施設の供用開始により、地区の浸水に対する安全度が向上した。 ・緊急輸送路に埋設された管渠や避難所からの排水を受ける管渠、処理場・ポンプ場の耐震化を推進することにより、災害時における下水道の機能・信頼性が向上した。 			
--------------------------------	---	--	--	--

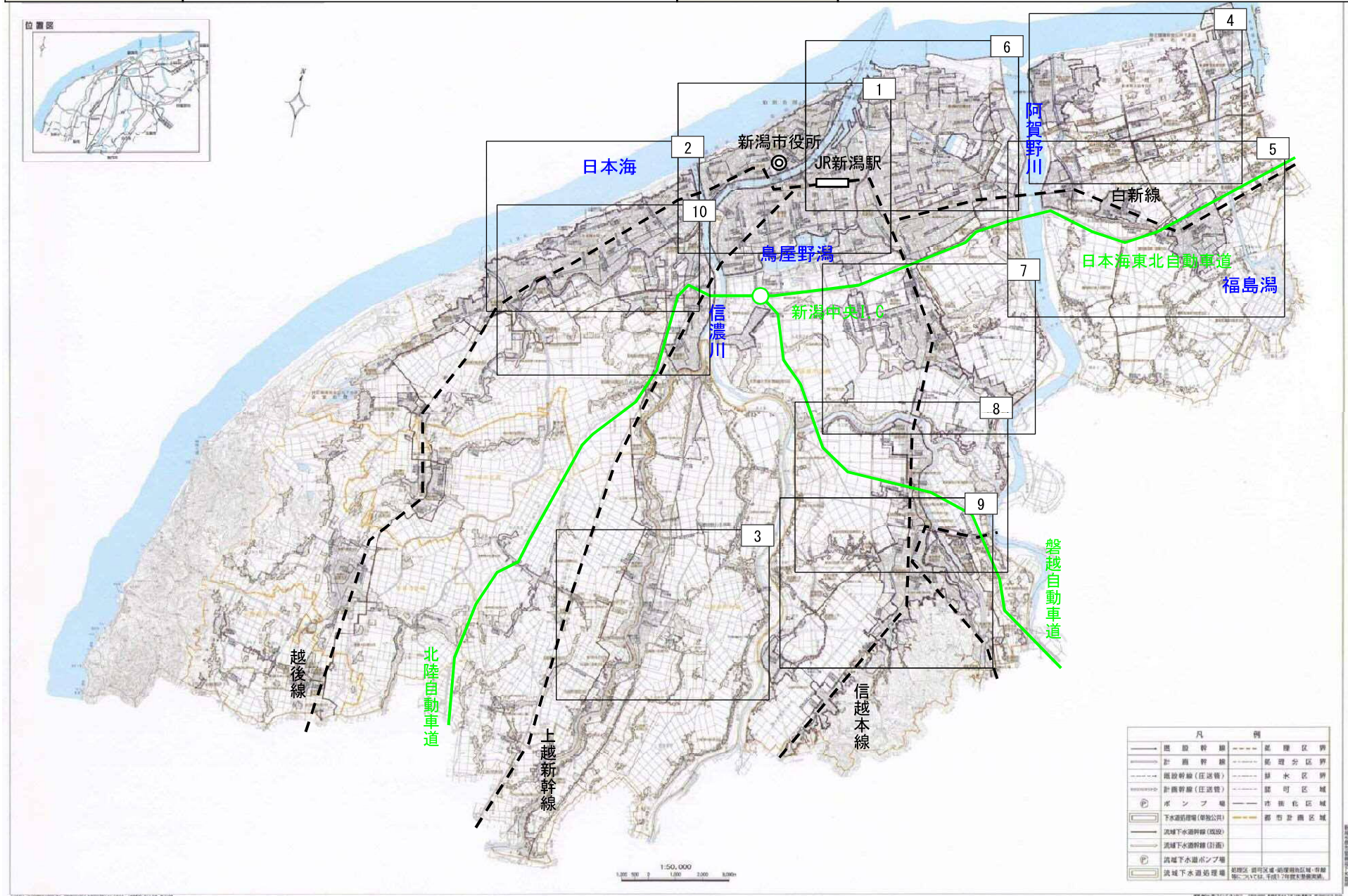
II 定量的指標の達成状況	指標①（都市浸水対策達成率）	最終目標値	63.0%	目標値と実績値に差が出た要因	<ul style="list-style-type: none"> ・近年の浸水被害を踏まえ、整備水準の引き上げや優先順位の見直しを行ったため。
		最終実績値	61.5%		
	指標②（地震対策延長）	最終目標値	2.2km	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	2.2km		
		最終目標値		目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値			

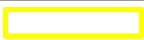





III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況 （必要に応じて記述）	<ul style="list-style-type: none"> ・老朽化した処理場やポンプ場の設備更新を計画的に行い、下水道施設の機能保持を図ることができた。 ・老朽化が進行する管渠の点検・調査に着手し、長寿命化対策を含めた予防保全的な改築計画を策定することができた。 			
--	---	--	--	--

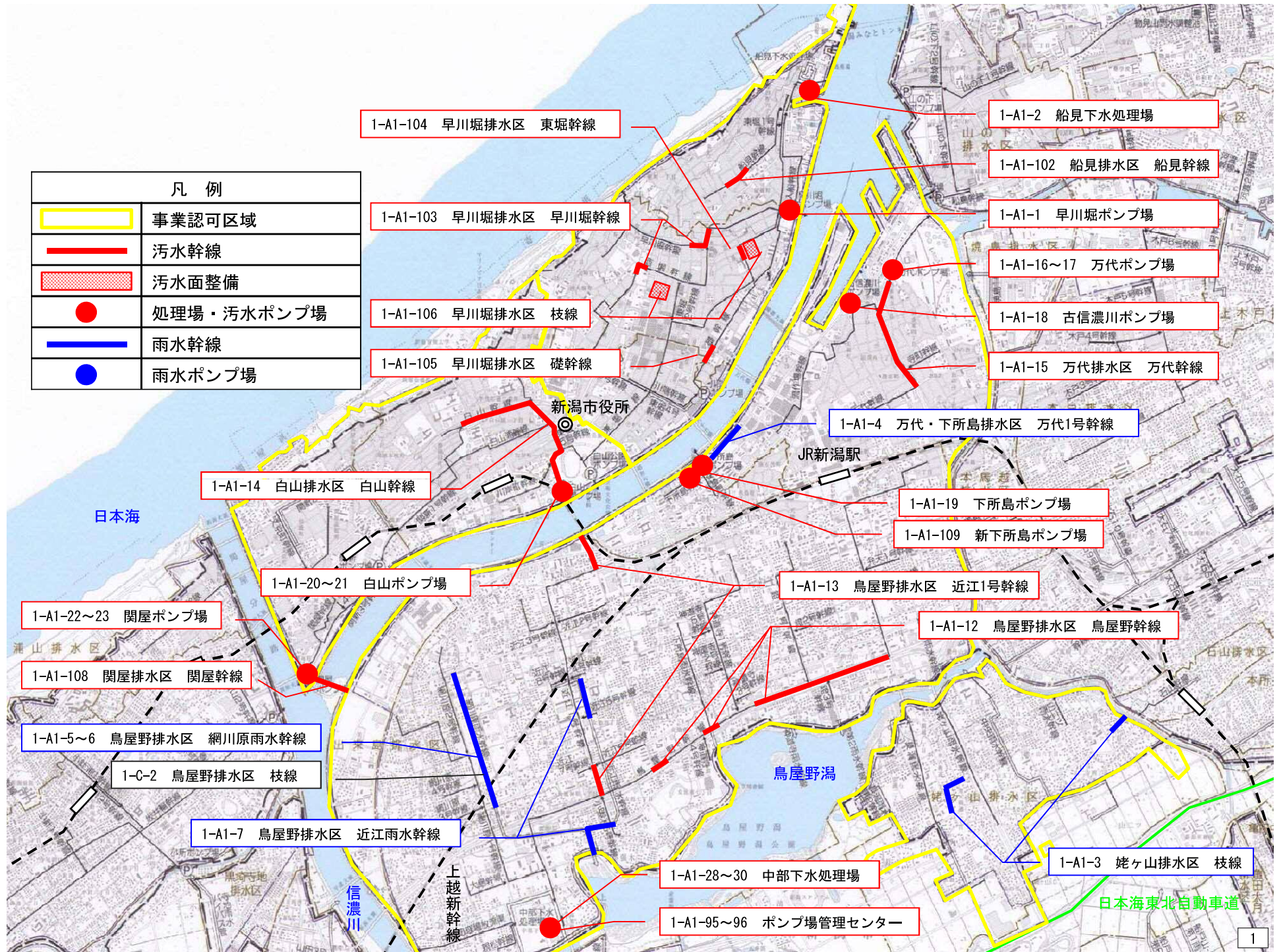
3. 特記事項（今後の方針等）







<ul style="list-style-type: none"> ・床上浸水被害の発生状況や現況の整備水準など、地区の状況を踏まえた優先順位による施設整備を進めるとともに、関係機関との連携や自助・共助の強化などを行い、総合的な浸水対策により浸水被害の軽減を図る。 ・防災上の優先度が高い管渠や処理場・ポンプ場の耐震化を進めるとともに、東日本大震災による津波被害を踏まえ、下水道施設の津波対策を推進する。 ・市民生活に重大な影響を及ぼす事故発生や機能停止を未然に防止するため、老朽化した下水道施設について、ライフサイクルコストを考慮した計画的な改築更新を推進する。 ・平成35年度までに合流式下水道改善の対策を完了するため、雨水貯留施設の整備などを推進し、汚濁負荷量及び未処理下水放流回数の削減を図る。 				
--	--	--	--	--

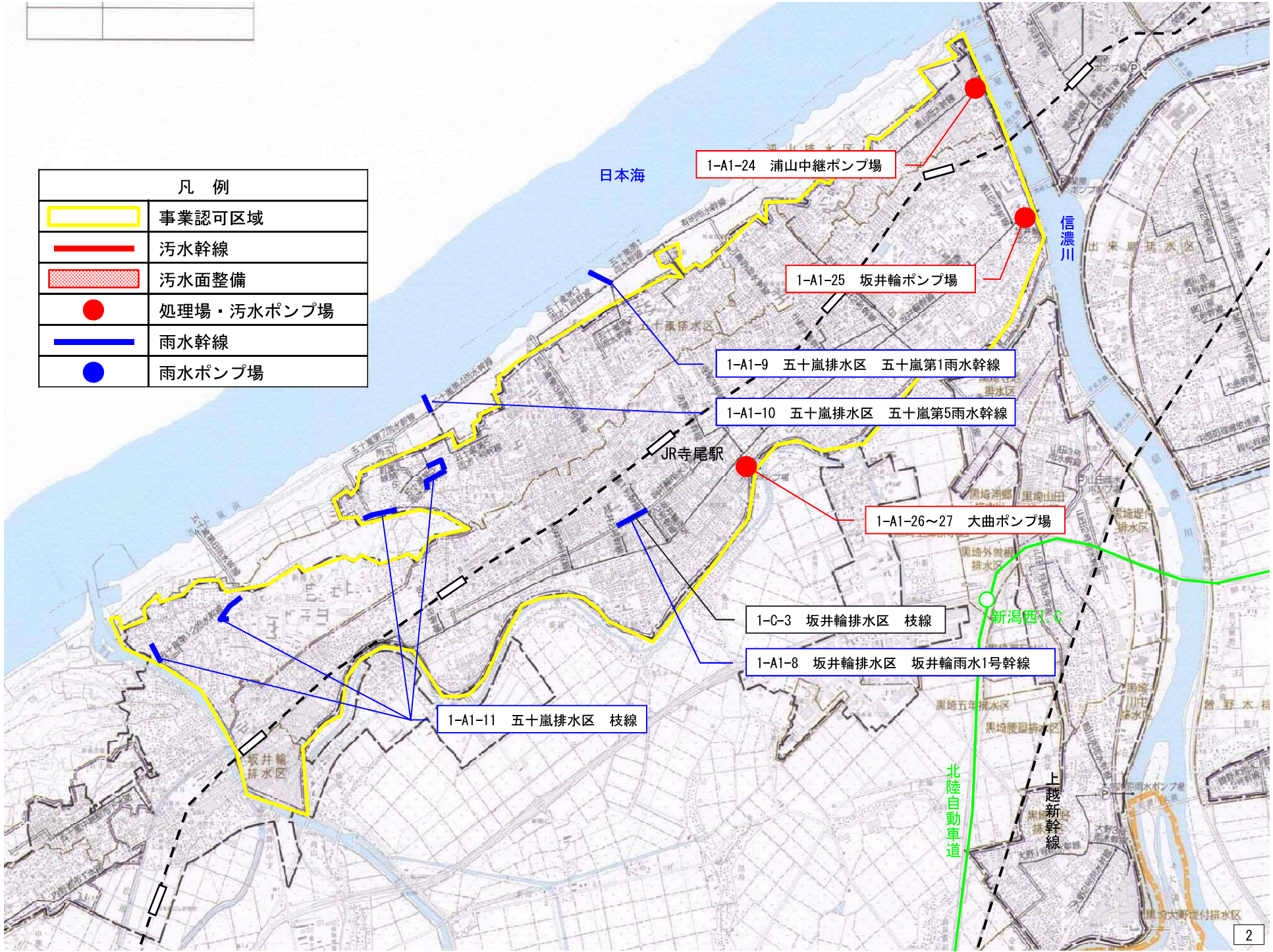
計画の名称	下水道における防災・機能保持に向けた基盤強化		
計画の期間	平成22年度～平成26年度（5年間）	交付対象	新潟市

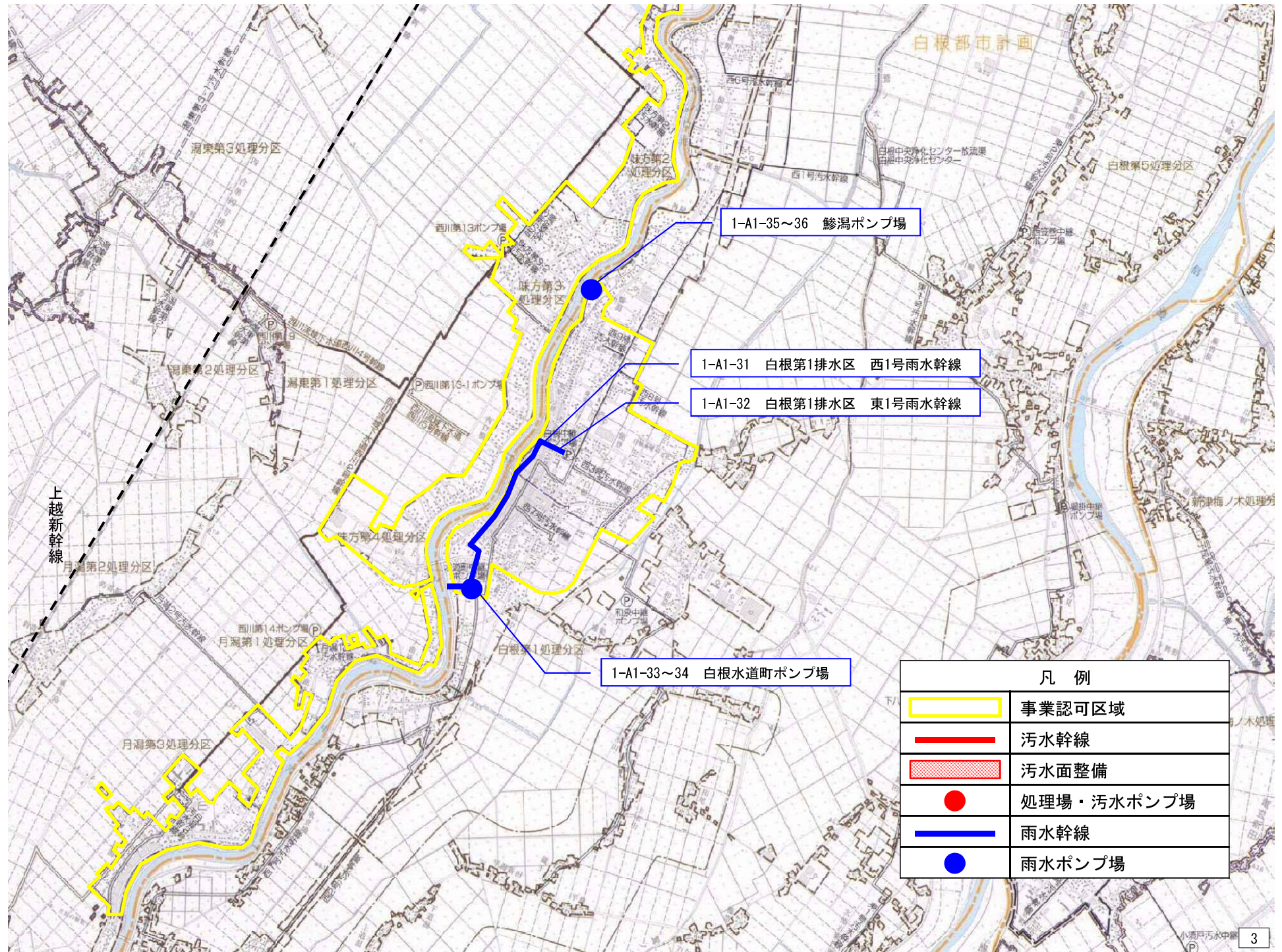


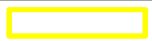





凡 例	
	事業認可区域
	汚水幹線
	汚水面整備
	処理場・汚水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水ポンプ場

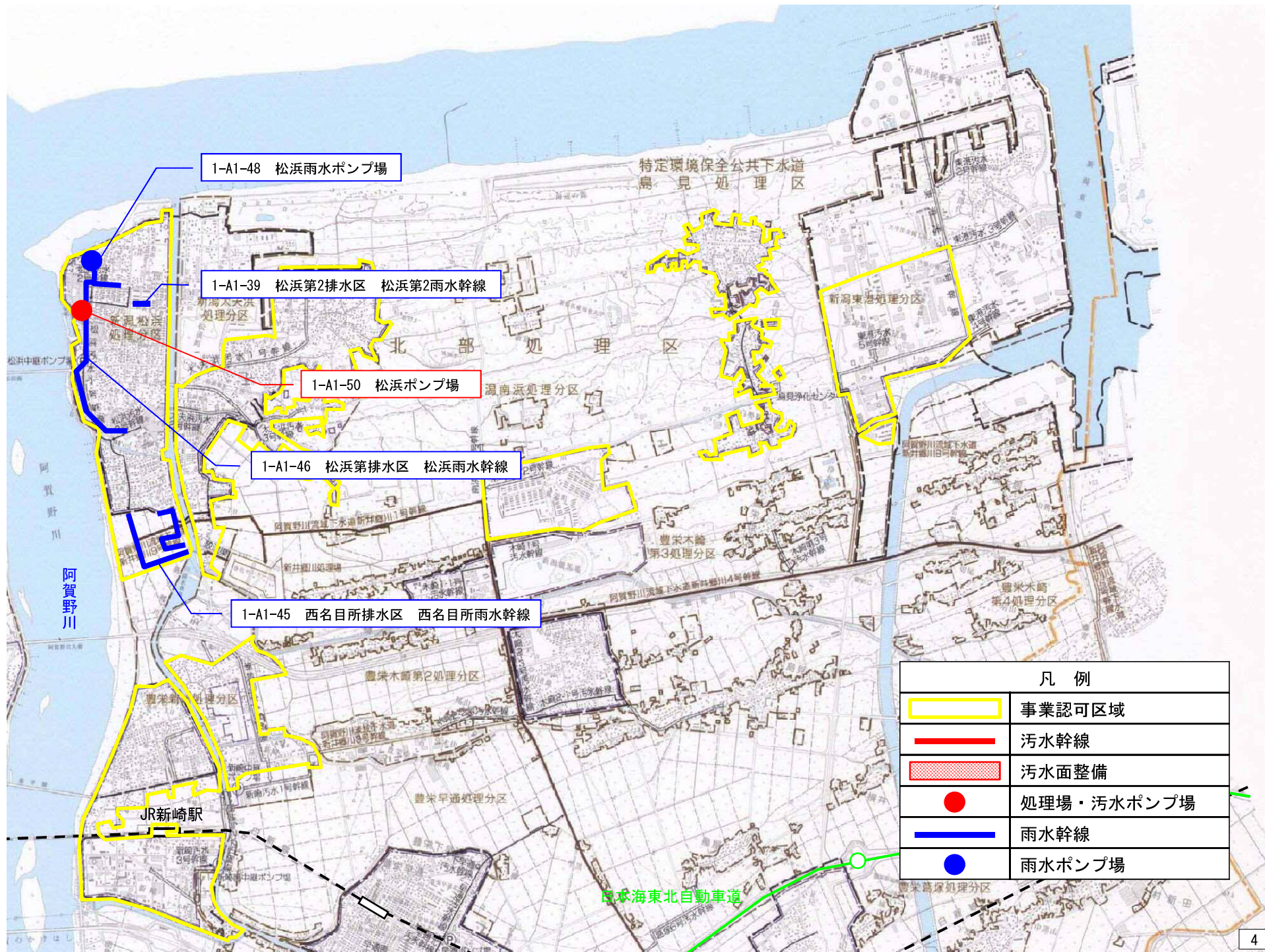


凡 例	
	事業認可区域
	污水幹線
	汚水面整備
	処理場・污水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水ポンプ場





凡 例	
	事業認可区域
	汚水幹線
	汚水面整備
	処理場・汚水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水ポンプ場









1-A1-48 松浜雨水ポンプ場

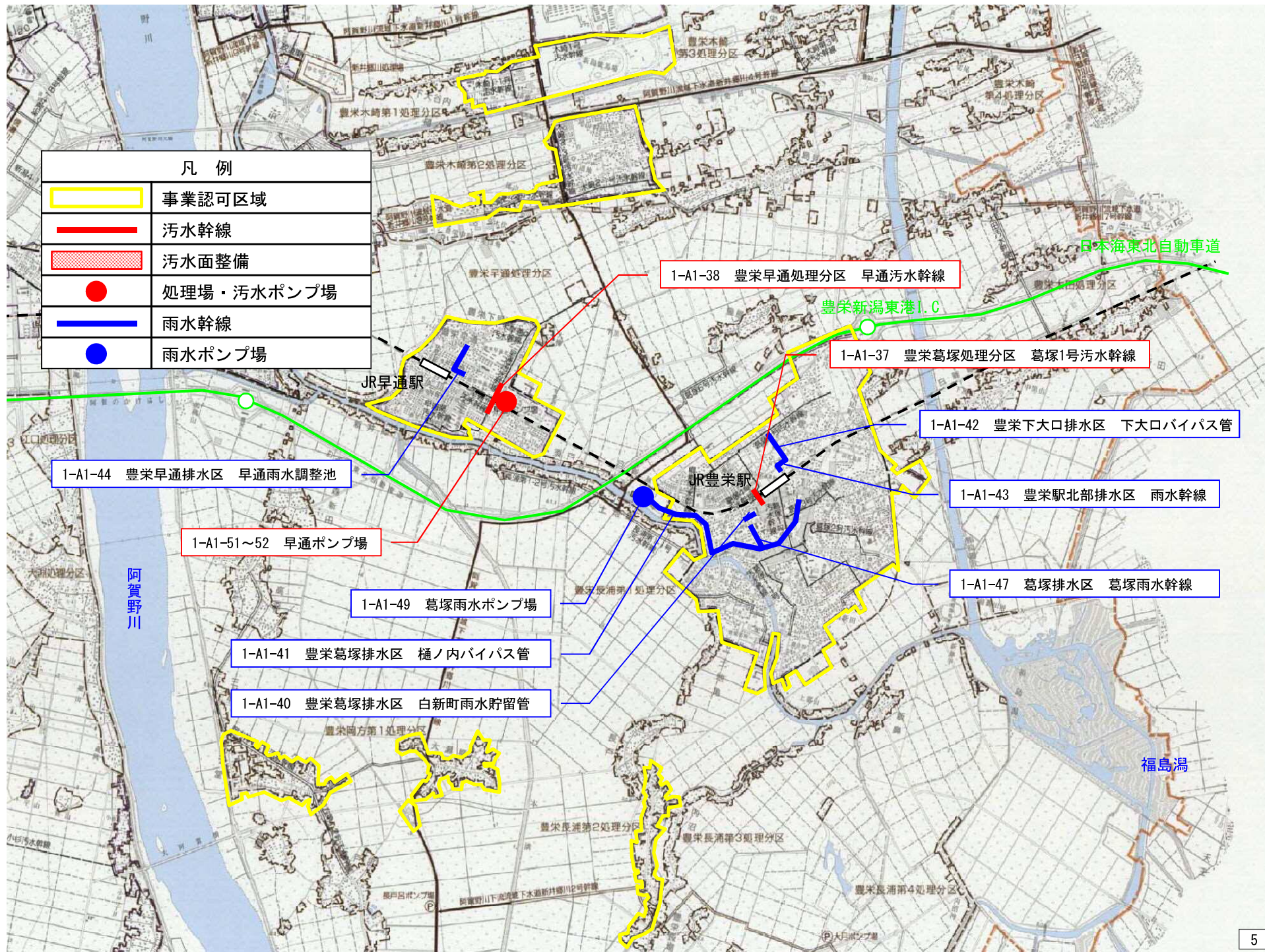
1-A1-39 松浜第2排水区 松浜第2雨水幹線

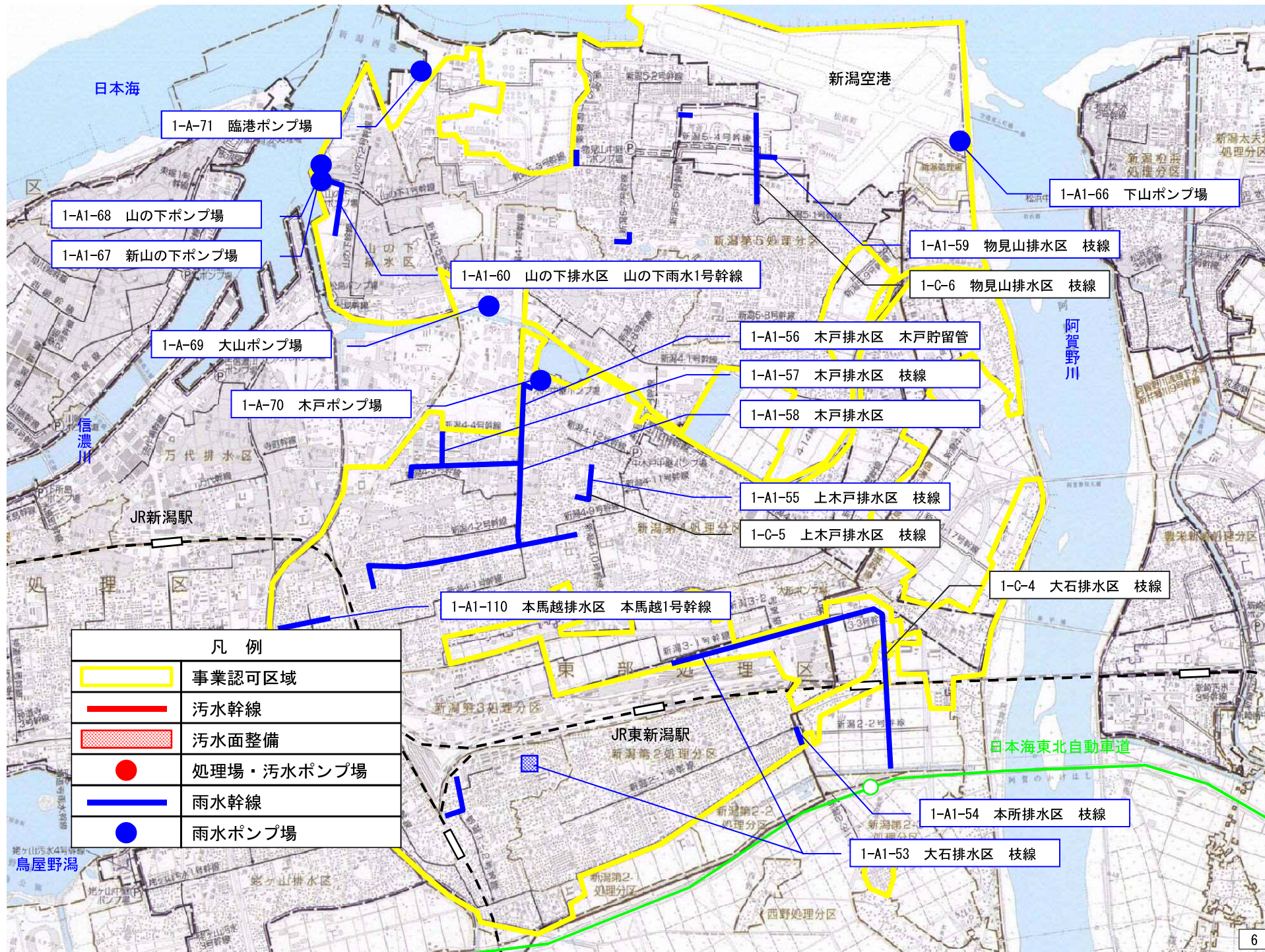
1-A1-50 松浜ポンプ場



1-A1-46 松浜第排水区 松浜雨水幹線

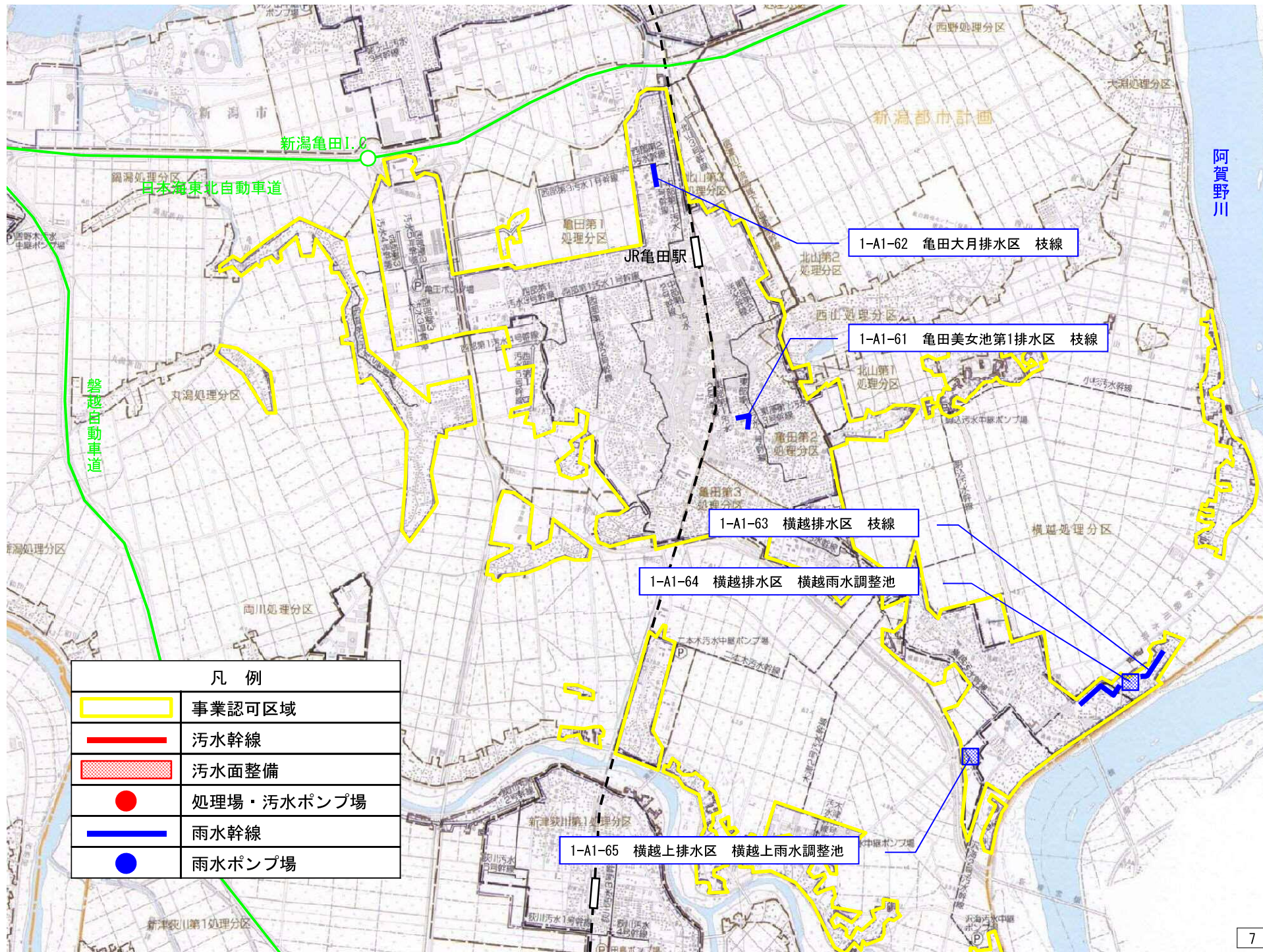
1-A1-45 西名目所排水区 西名目所雨水幹線

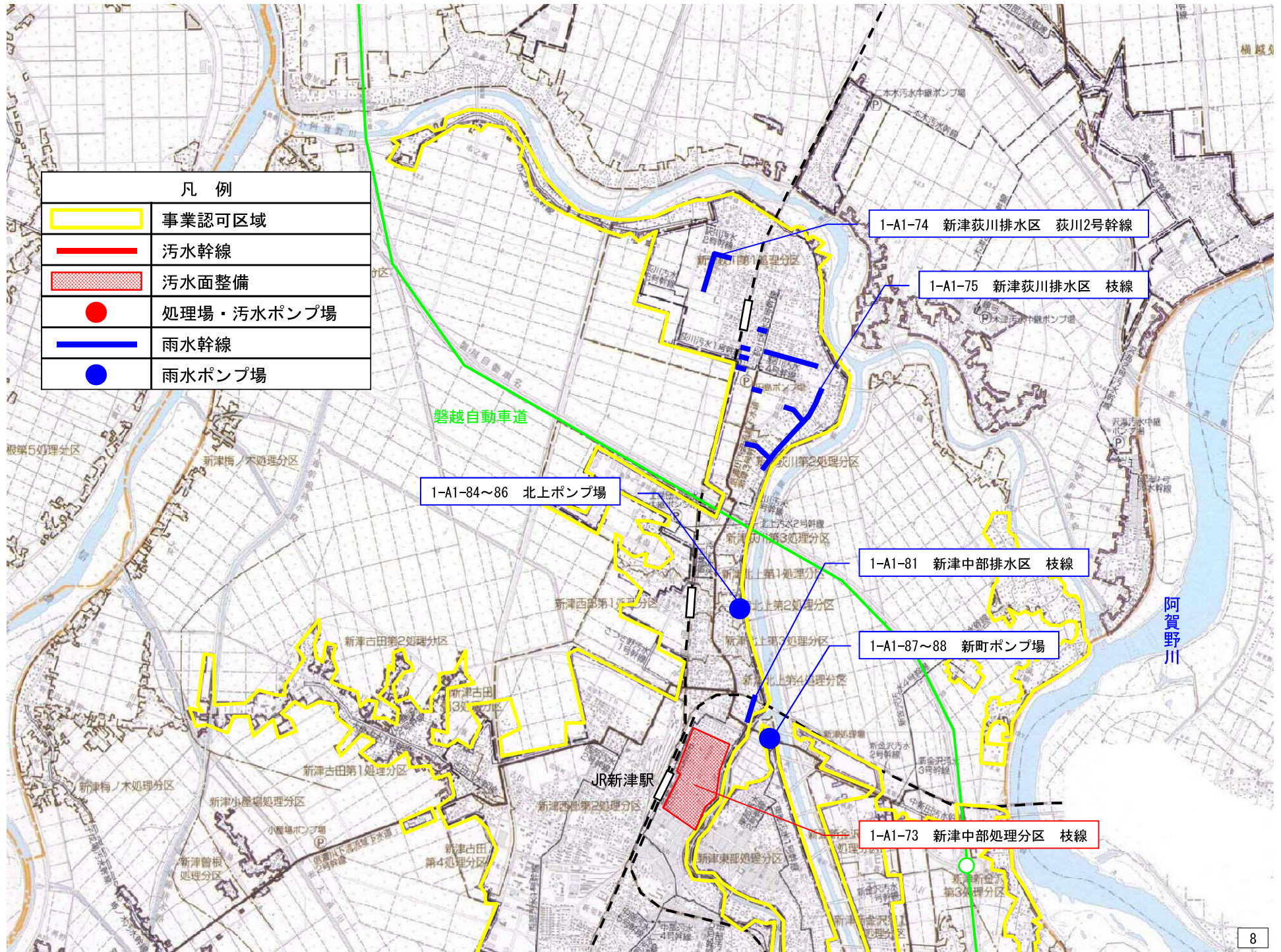
凡例	
	事業認可区域
	汚水幹線
	汚水面整備
	処理場・汚水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水ポンプ場











凡 例	
	事業認可区域
	污水幹線
	汚水面整備
	処理場・污水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水ポンプ場





凡 例	
	事業認可区域
	污水幹線
	汚水面整備
	処理場・污水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水ポンプ場

磐越自動車道

1-A1-84~86 北上ポンプ場

1-A1-74 新津荻川排水区 荻川2号幹線

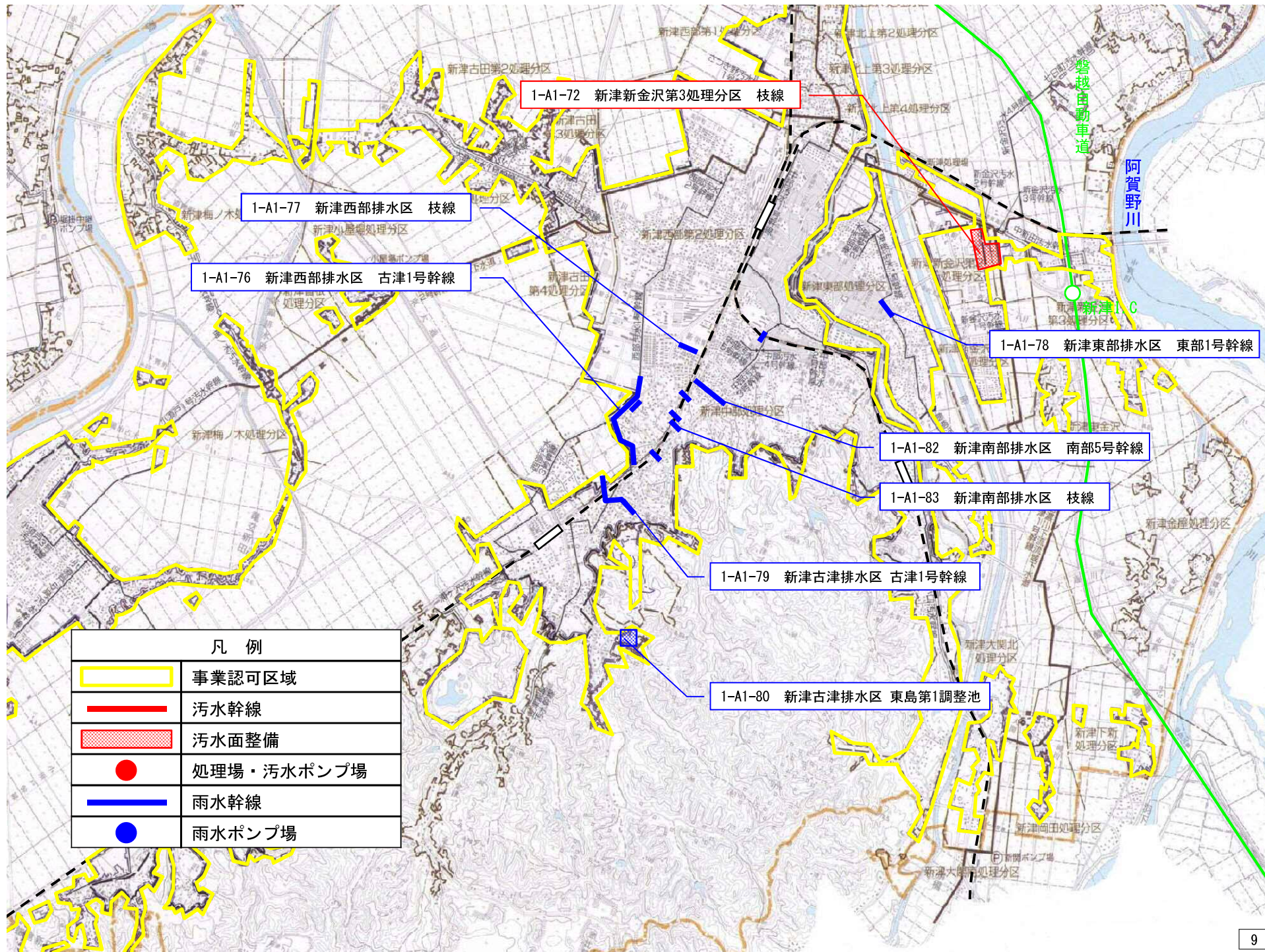
1-A1-75 新津荻川排水区 枝線

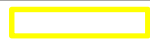





1-A1-81 新津中部排水区 枝線

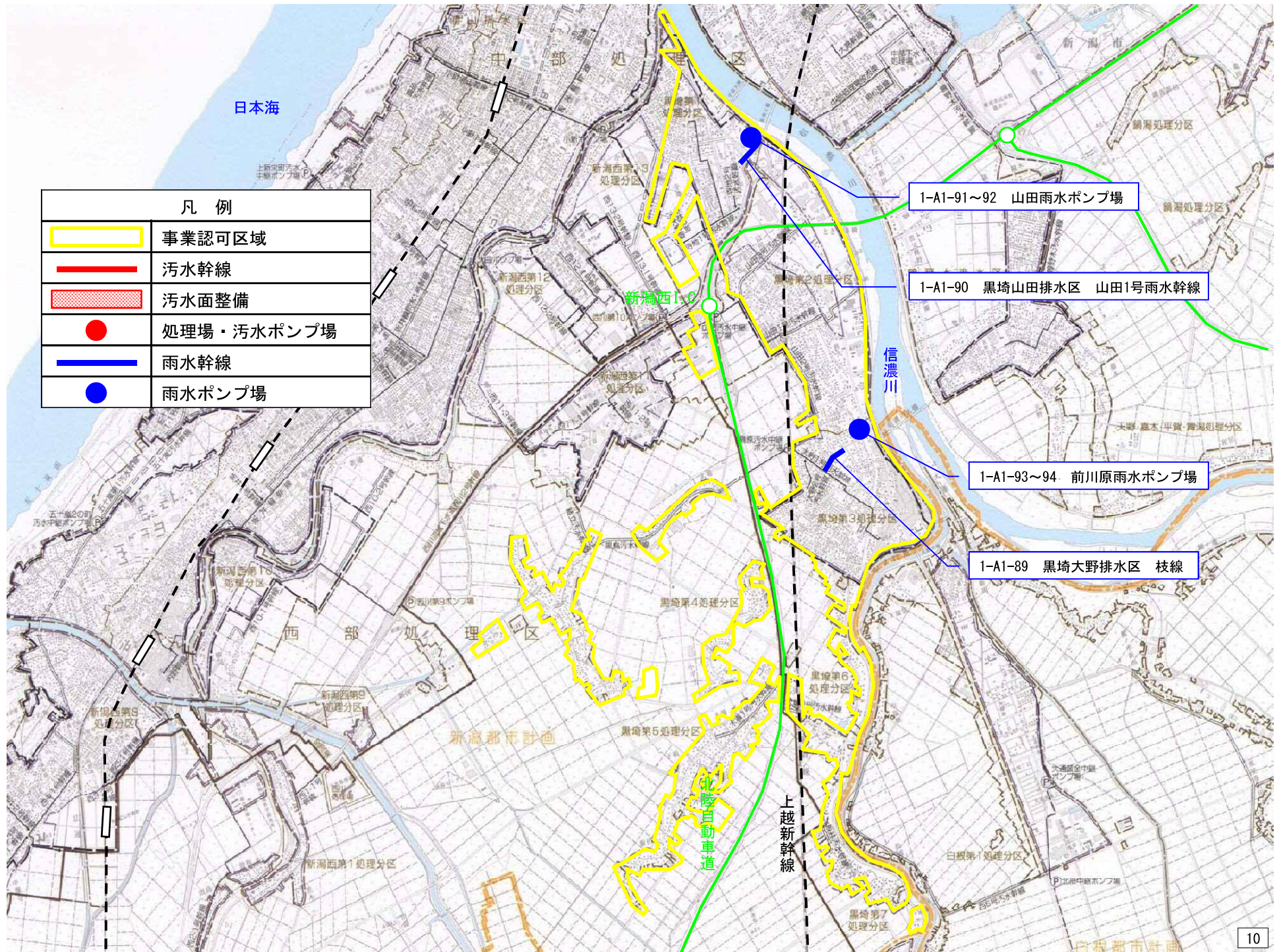
1-A1-87~88 新町ポンプ場







1-A1-73 新津中部処理分区 枝線

阿賀野川



凡 例	
	事業認可区域
	污水幹線
	汚水面整備
	処理場・污水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水ポンプ場



凡 例	
	事業認可区域
	汚水幹線
	汚水面整備
	処理場・汚水ポンプ場
	雨水幹線
	雨水ポンプ場

1-A1-91~92 山田雨水ポンプ場

1-A1-90 黒崎山田排水区 山田1号雨水幹線

1-A1-93~94 前川原雨水ポンプ場

1-A1-89 黒崎大野排水区 枝線