

決算書 (P604～P605)	1款1項 下水道事業資本的支出 建設改良費	所管課等	生活排水対策課 下水道建設課
--------------------	--------------------------	------	-------------------

【事業の成果】

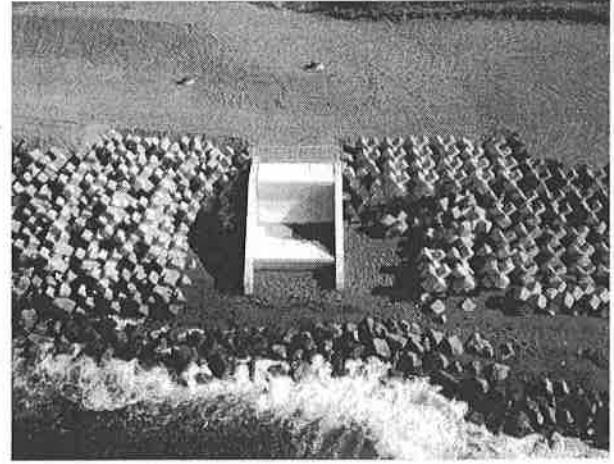
■管渠建設改良費

- ・全体計画に対する整備面積ベースの進捗率が、令和元年度末（69.6%）から1.7ポイント向上したことにより、生活環境の向上及び公衆衛生の改善を図ることができた。
- ・雨水管理総合計画に基づき、土橋や雁子浜などで雨水管渠を整備したことにより、浸水被害の軽減を図ることができた。

〔雨水排水路改修工事（東城町三丁目地内）〕



〔海岸放流口改修工事（大潟区雁子浜地内）〕



- ・雨水排水の現況調査を実施したことにより、浸水被害の原因を確認するとともに、対策方法の検討を行うことができた。
- ・市内3か所に水位計を設置したことにより、排水路の水位を把握するとともに、ホームページにより市民への情報発信を行うことができた。
- ・初田地区農業集落排水施設を柿崎公共下水道施設へ統合したことにより、効率的かつ効果的な汚水処理の実現を図ることができた。

■処理場建設改良費

- ・上越市公共下水道ストックマネジメント修繕・改築計画を策定したことにより、市内7か所の処理場及び2か所のポンプ場の改築更新工事を実施する優先順位が定まり、事業費を可能な限り平準化した上で、令和3年度以降の工事につなげることができた。
- ・下水道センター中央監視設備機器及び名立浄化センター非常用発電設備の改築更新が完了したことで処理場機能が安定化し、安全で効率的な運転を確保することができた。

〔下水道センター中央監視設備〕



〔名立浄化センター非常用発電設備〕



決算書 (P604～P605)	1 款 1 項 下水道事業資本的支出 建設改良費	所管課等	生活排水対策課 下水道建設課
--------------------	-----------------------------	------	-------------------

- ・浦川原浄化センター水処理設備増設工事については、早期に発注することができなかったが、当初計画どおり令和 4 年度から安塚地区農業集落排水処理施設との統合が実施できる見込みである。
- ・農業集落排水処理施設の長寿命化が図られ、安定的な機能を確保することができた。

■建設総係費

- ・上越処理区において都市計画の変更業務が繰り越しとなったが、令和 10 年度概成に向けて公共下水道事業計画変更業務を進めることができた。
- ・農業集落排水施設の今後 40 年間に想定される施設別の保全計画について、年度ごとの保全対策費用を算定することができた。

【今後の課題、反省点、目標が達成できなかった要因など】

■管渠建設改良費

- ・衛生的で快適な生活環境を実現するため、下水道事業会計の経営健全化を図りながら、令和 10 年度概成に向けて、引き続き、適切な工事規模による計画的な発注に努めていく。
- ・雨水管理総合計画に基づく整備を着実に進めるため、更なる財源確保に努めるとともに、近年の台風などによる豪雨は、ハード整備のみで被害の防止は困難であることから、ソフト対策を組み合わせながら浸水対策を実施していく必要がある。
- ・繰り越した業務委託及び工事については、河川管理者など、関係機関と協議を進めながら、早期の完了に努めていく。

■処理場建設改良費

- ・下水道センター及び浄化センターは、上越市公共下水道ストックマネジメント修繕・改築計画により処理場等の改築更新工事を計画的かつ効率的に実施する。
- ・農業集落排水処理施設は、最適整備構想を基に、持続的な機能確保とライフサイクルコストの縮減を図っていく必要がある。
- ・汚水連携事業の完了に伴う浦川原浄化センターの運転管理上の影響を検討し、適切に対応するとともに、さらなる維持管理費の縮減を図っていく必要がある。

■建設総係費

- ・事業計画の変更にあたっては、スケジュールや内容等について、関係機関と十分協議しながら進めていく必要がある。
- ・汚水整備は、令和 10 年度の概成を目指し、また、雨水整備は、雨水管理総合計画に基づく整備を着実に進めていくため、下水道事業経営戦略と整合を図りながら、事業計画区域等の変更を行っていく必要がある。
- ・最適整備構想の策定により、46 処理区の処理場を今後 40 年間維持していくために、多大な費用がかかることが判明したことから、汚水連携事業の実施を含め、処理場に要する維持管理経費を縮減する必要がある。

決算書 (P604～P605)	1款1項 下水道事業資本的支出 建設改良費	所管課等	生活排水対策課 下水道建設課
--------------------	--------------------------	------	-------------------

【不用額について】

■管渠建設改良費

○入札差金	550
委託料	550
○その他	10,903
・実績が見込みを下回ったもの	10,903
委託料	907
工事請負費	6,381
補償金	3,615

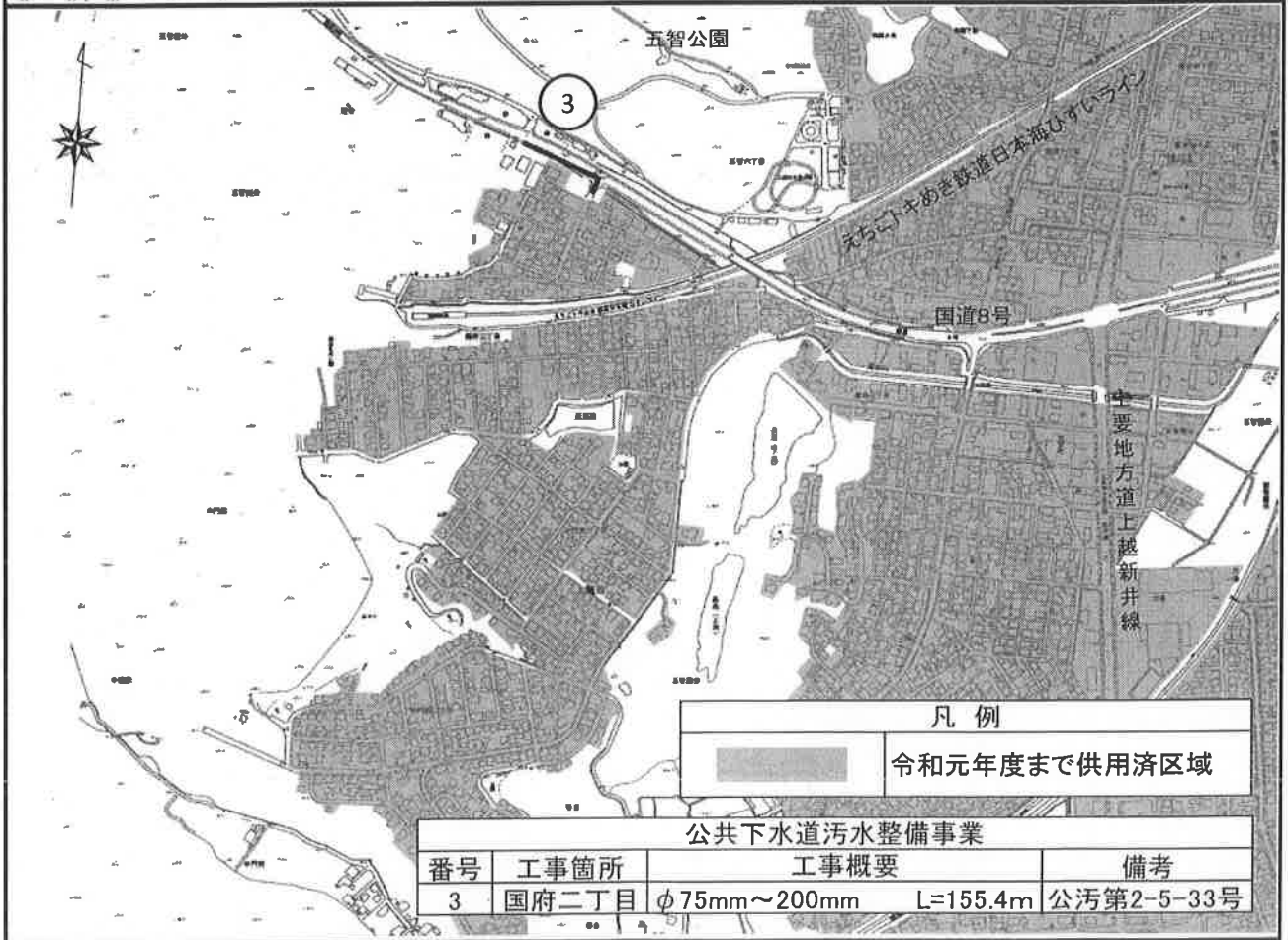
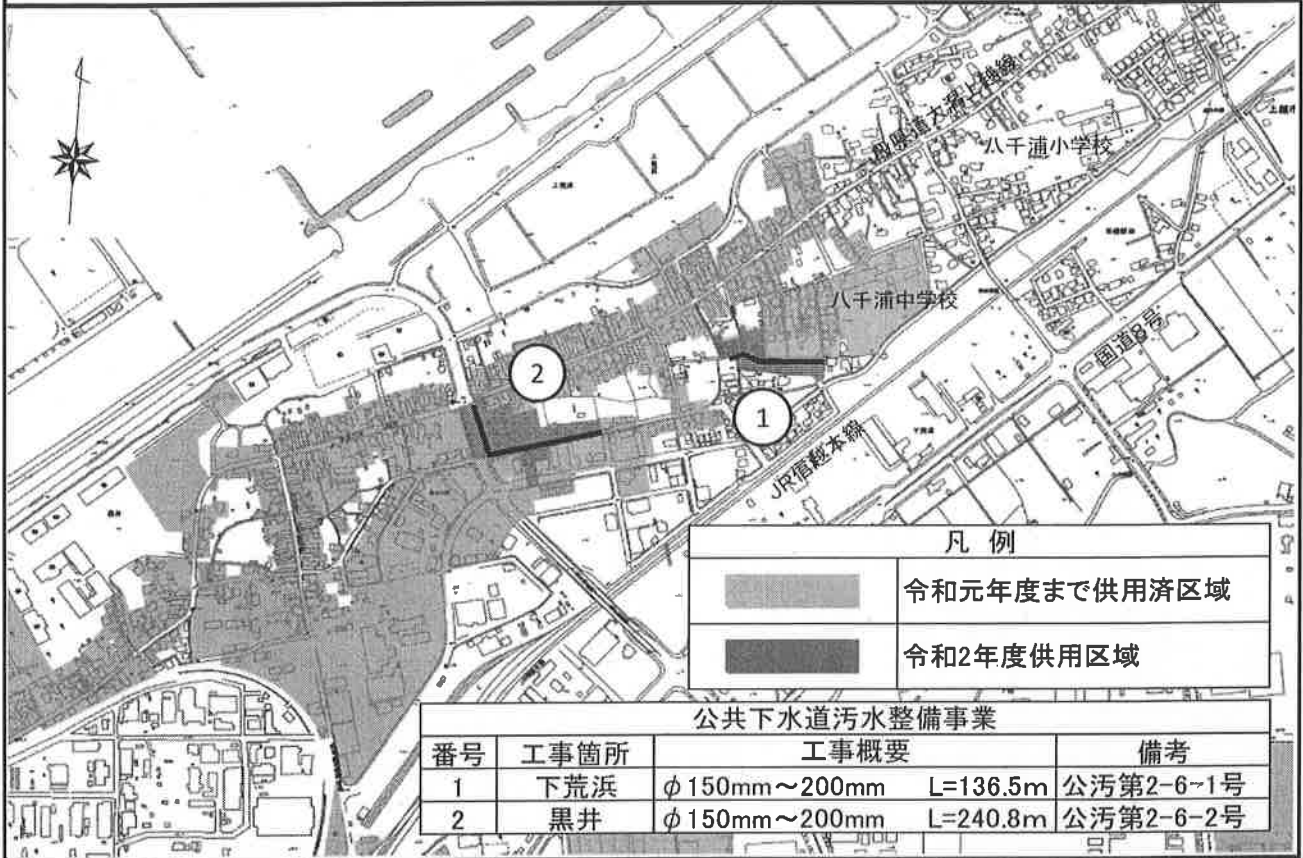
■処理場建設改良費

○事業未実施	25
使用料及び賃借料	20
負担金	5
○入札差金	40,692
委託料	2,704
工事請負費	37,988
○その他	85
・実績が見込みを下回ったもの	85
旅費	85

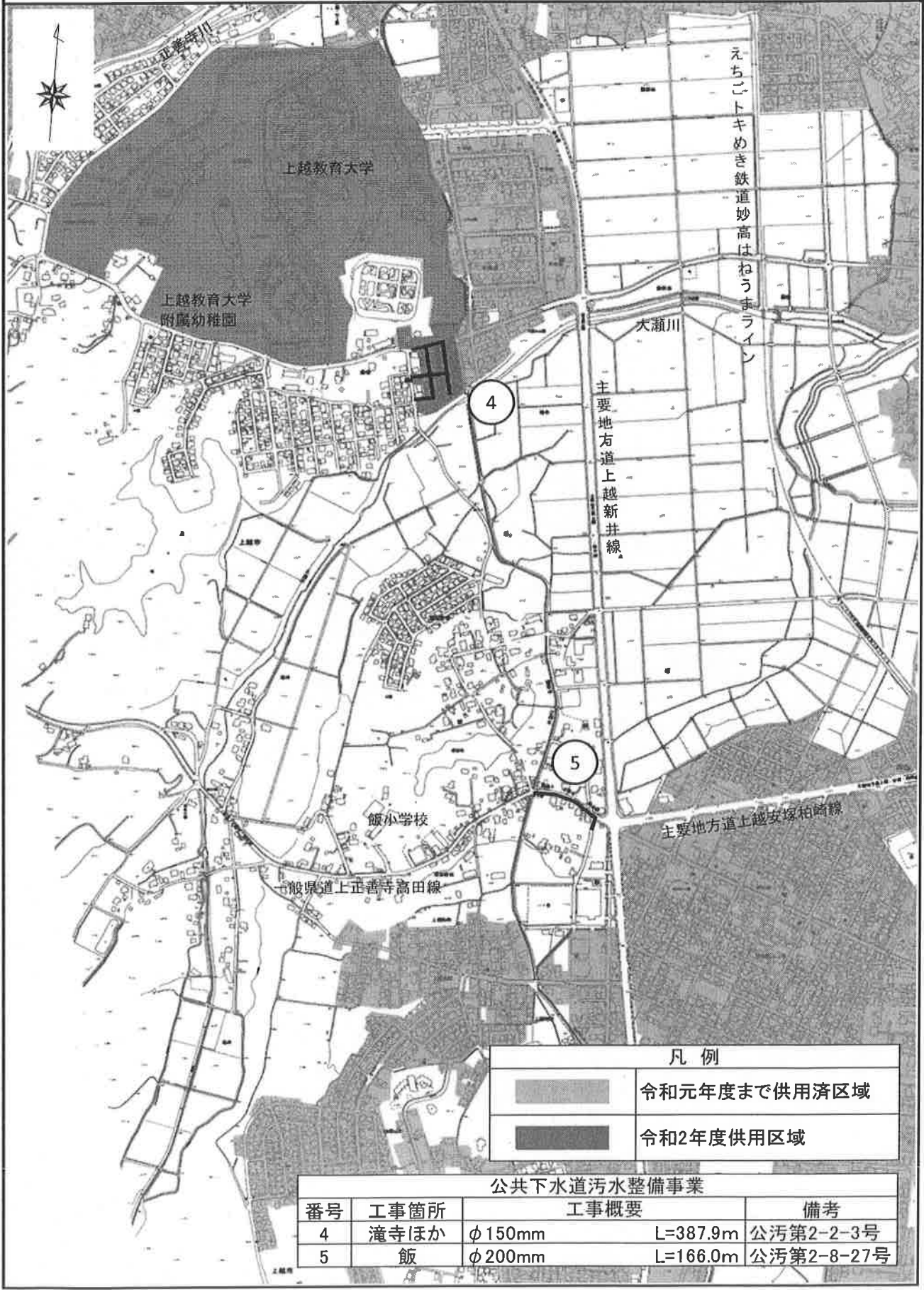
■建設総係費

○事業未実施	933
旅費	402
使用料及び賃借料	115
負担金	416
○その他	7,580
・実績が見込みを下回ったもの	7,580
手当等	3,010
旅費	9
備用品費	503
燃料費	194
通信運搬費	53
委託料	2,697
手数料	16
使用料及び賃借料	810
修繕費	257
保険料	30
公課費	1

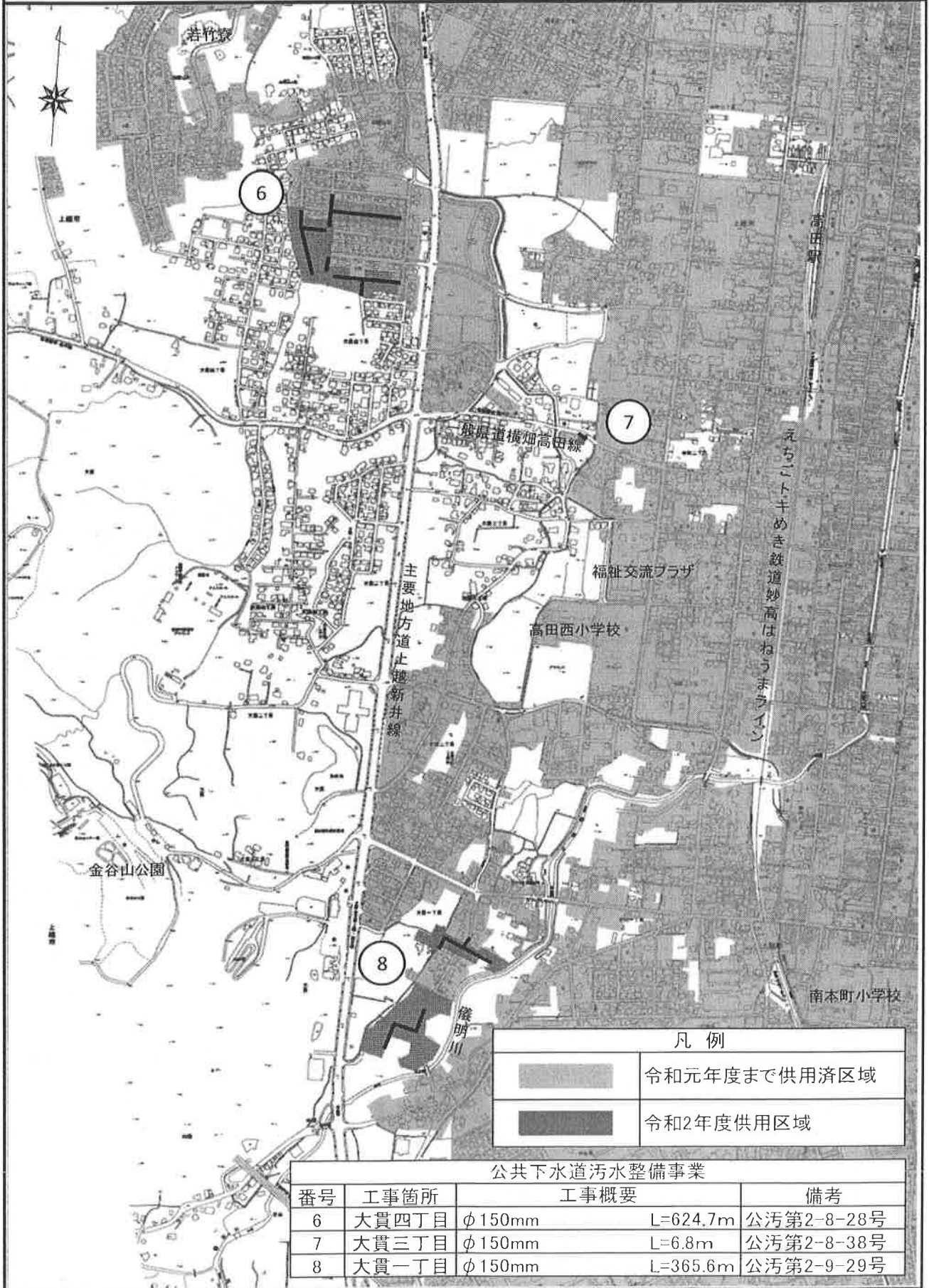
令和2年度 公共下水道(污水)工事箇所図(上越処理区)1/9



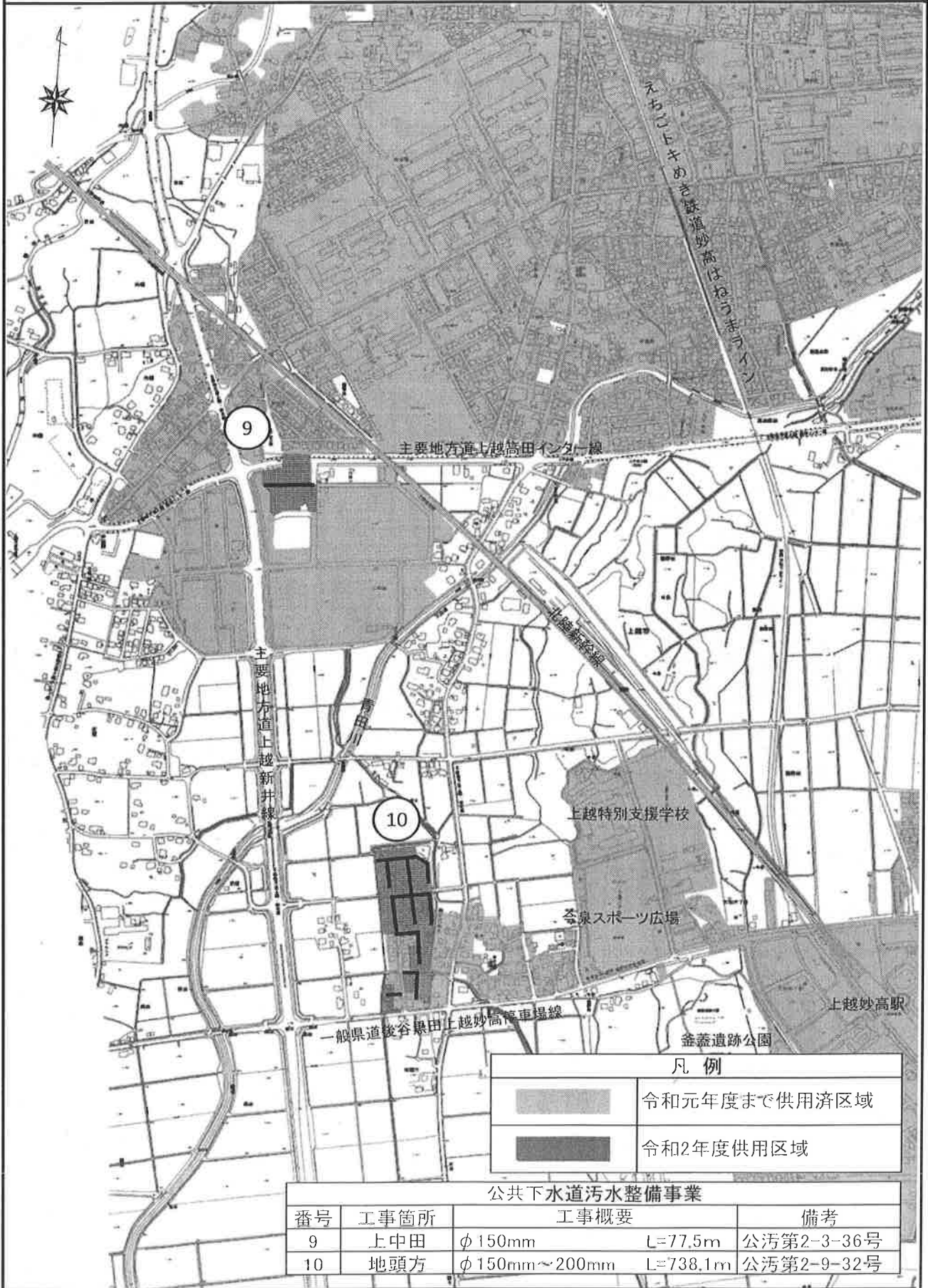
令和2年度 公共下水道(污水)工事箇所図(上越処理区)2/9



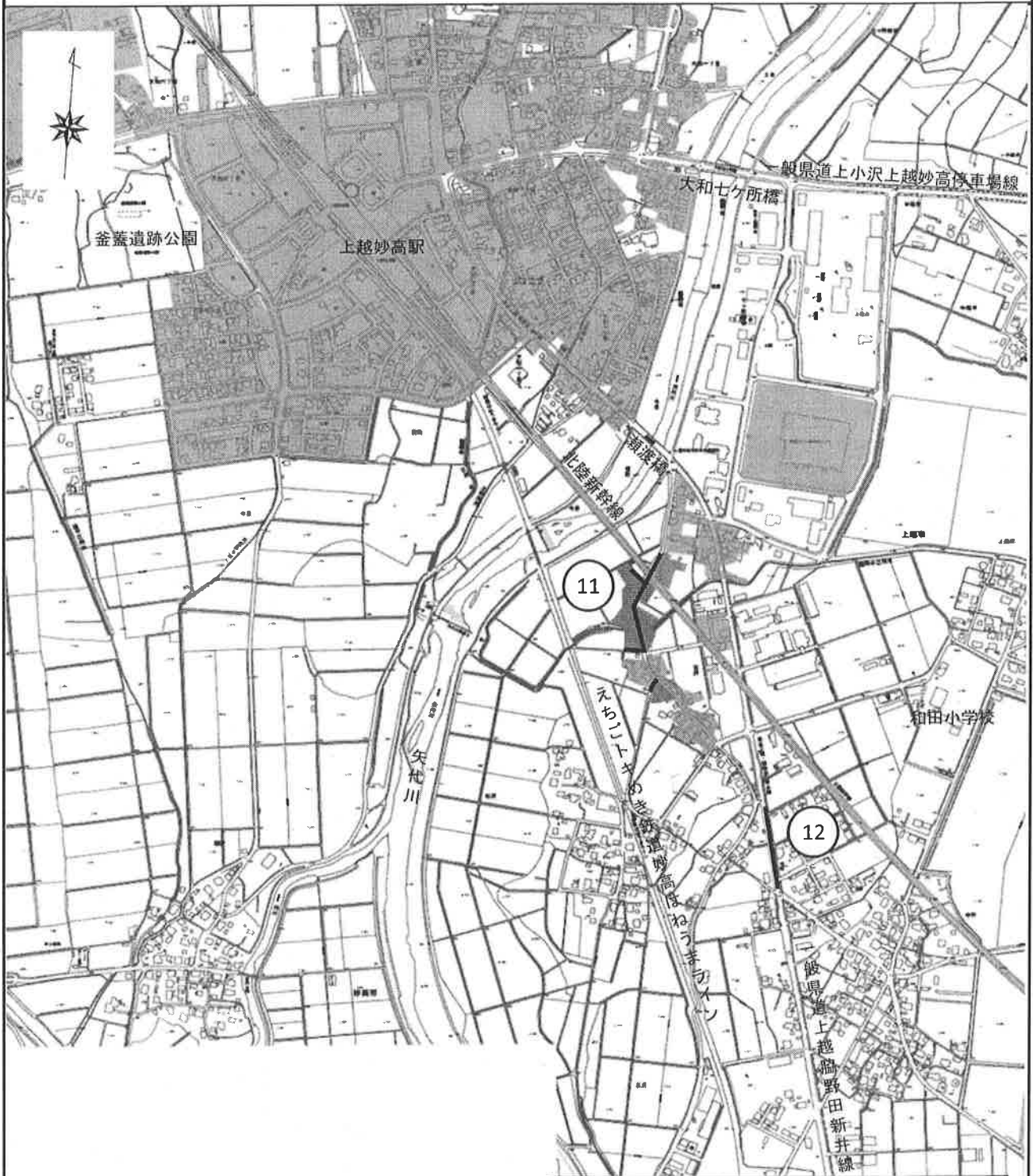
令和2年度 公共下水道(汚水)工事箇所図(上越処理区)3/9





令和2年度 公共下水道(汚水)工事箇所図(上越処理区)4/9



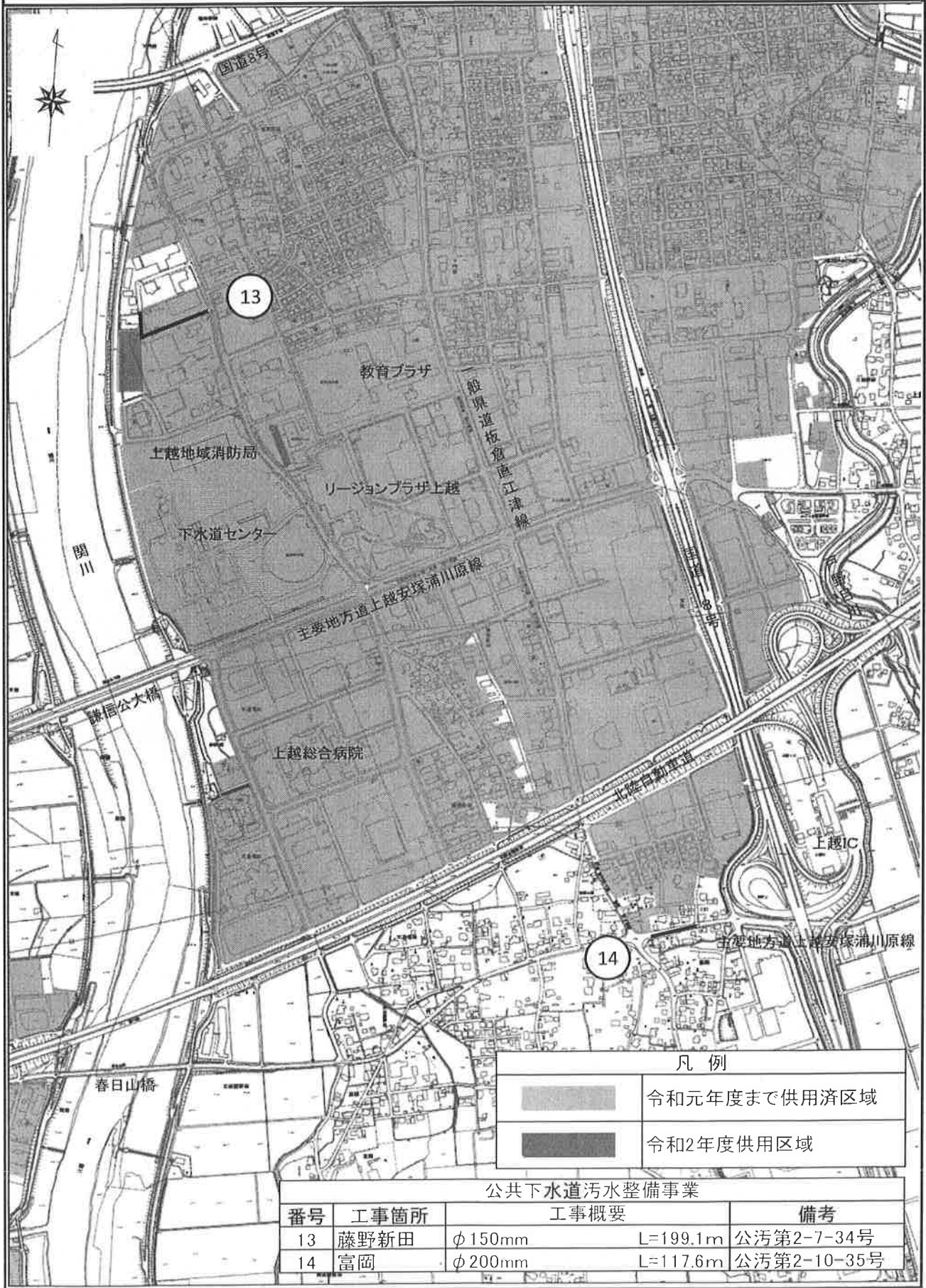
令和2年度 公共下水道(污水)工事箇所図(上越処理区)5/9



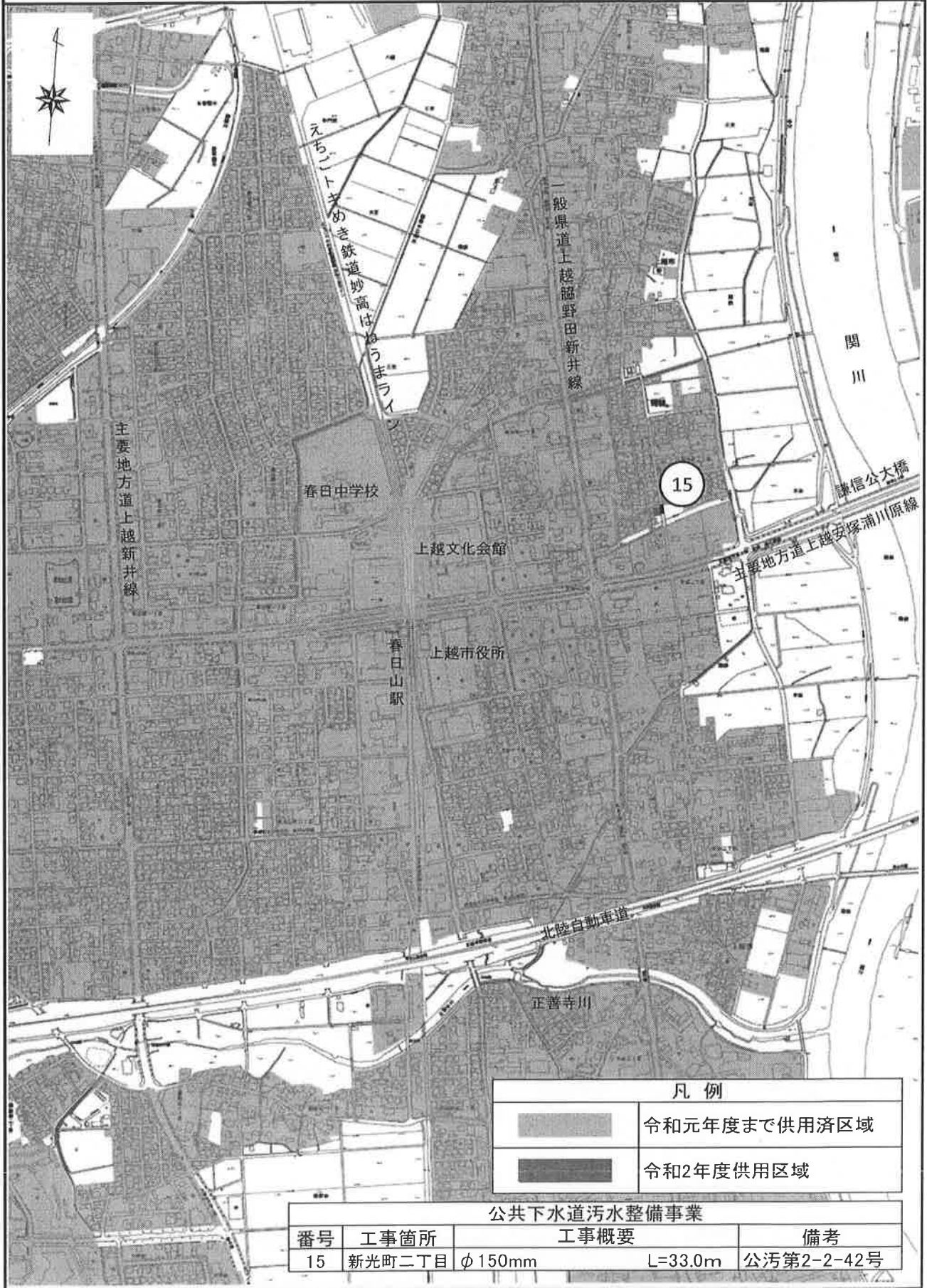
凡例	
	令和元年度まで供用済区域
	令和2年度供用区域

公共下水道污水整備事業			
番号	工事箇所	工事概要	備考
11	石沢	φ150mm~300mm L=246.5m	公汚第2-9-31号
12	石沢	φ300mm L=150.0m	公汚第2-9-30号

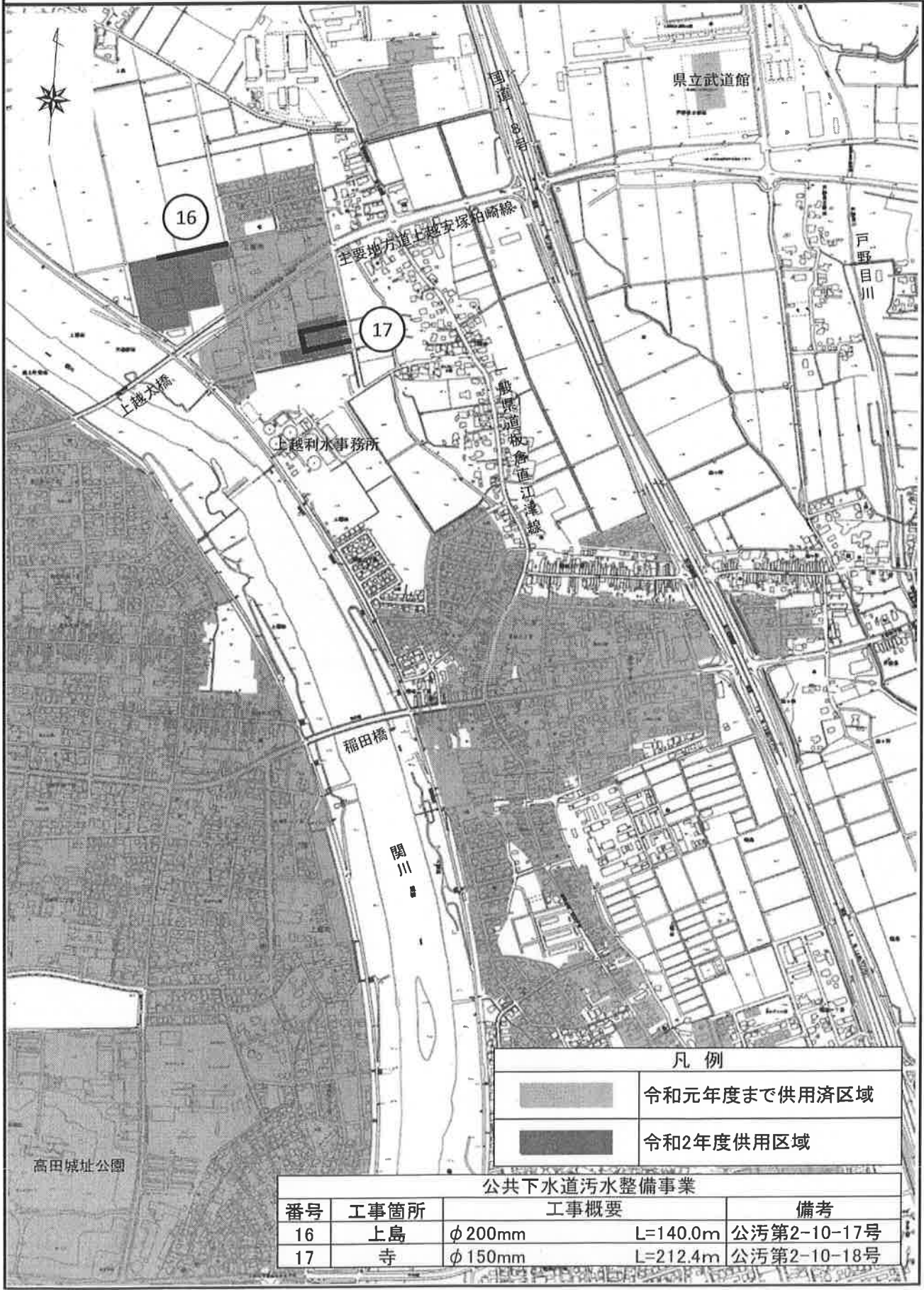
令和2年度 公共下水道(污水)工事箇所図(上越処理区)6/9



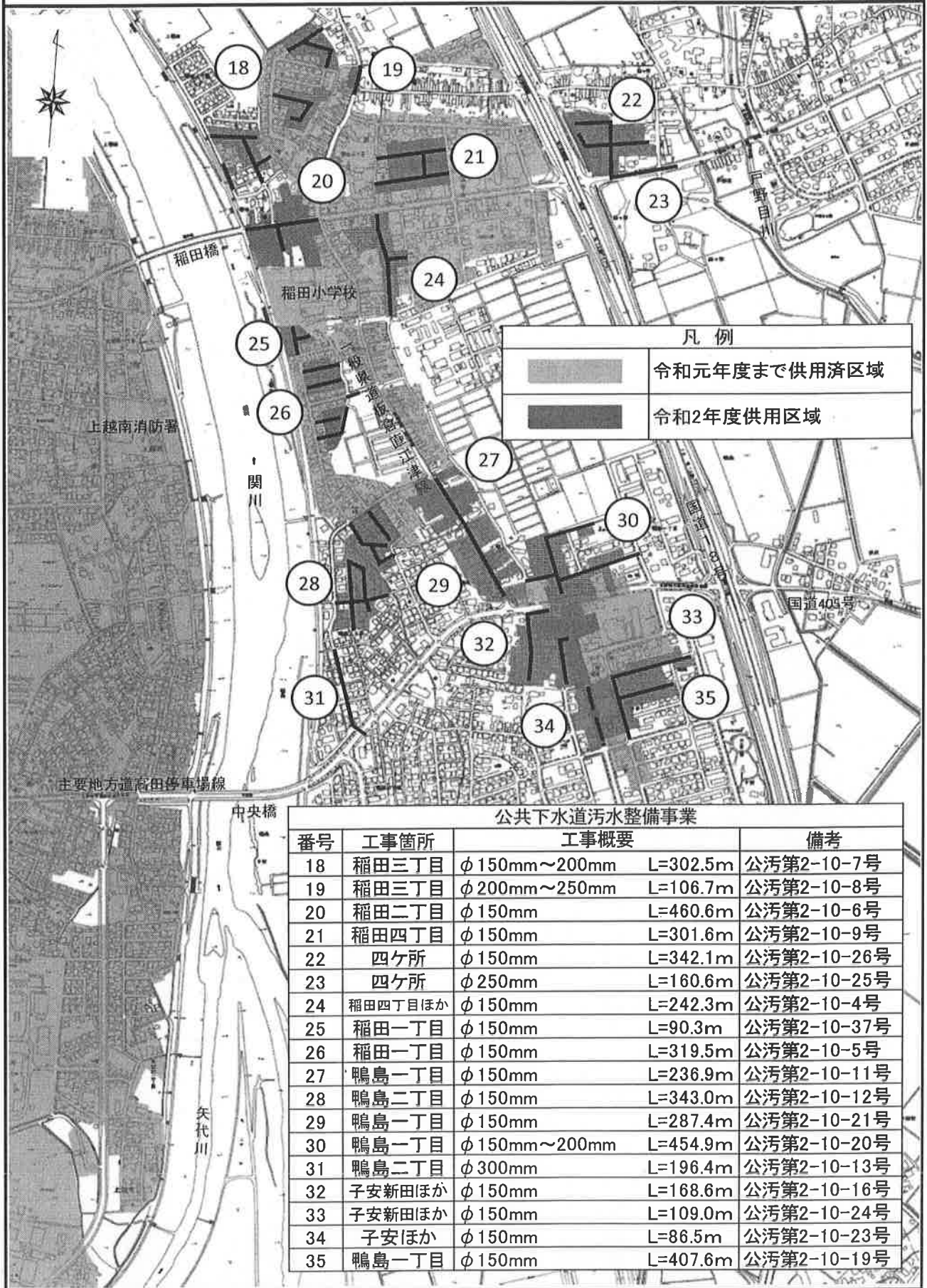
令和2年度 公共下水道(污水)工事箇所図(上越処理区)7/9





令和2年度 公共下水道(污水)工事箇所図(上越処理区)8/9



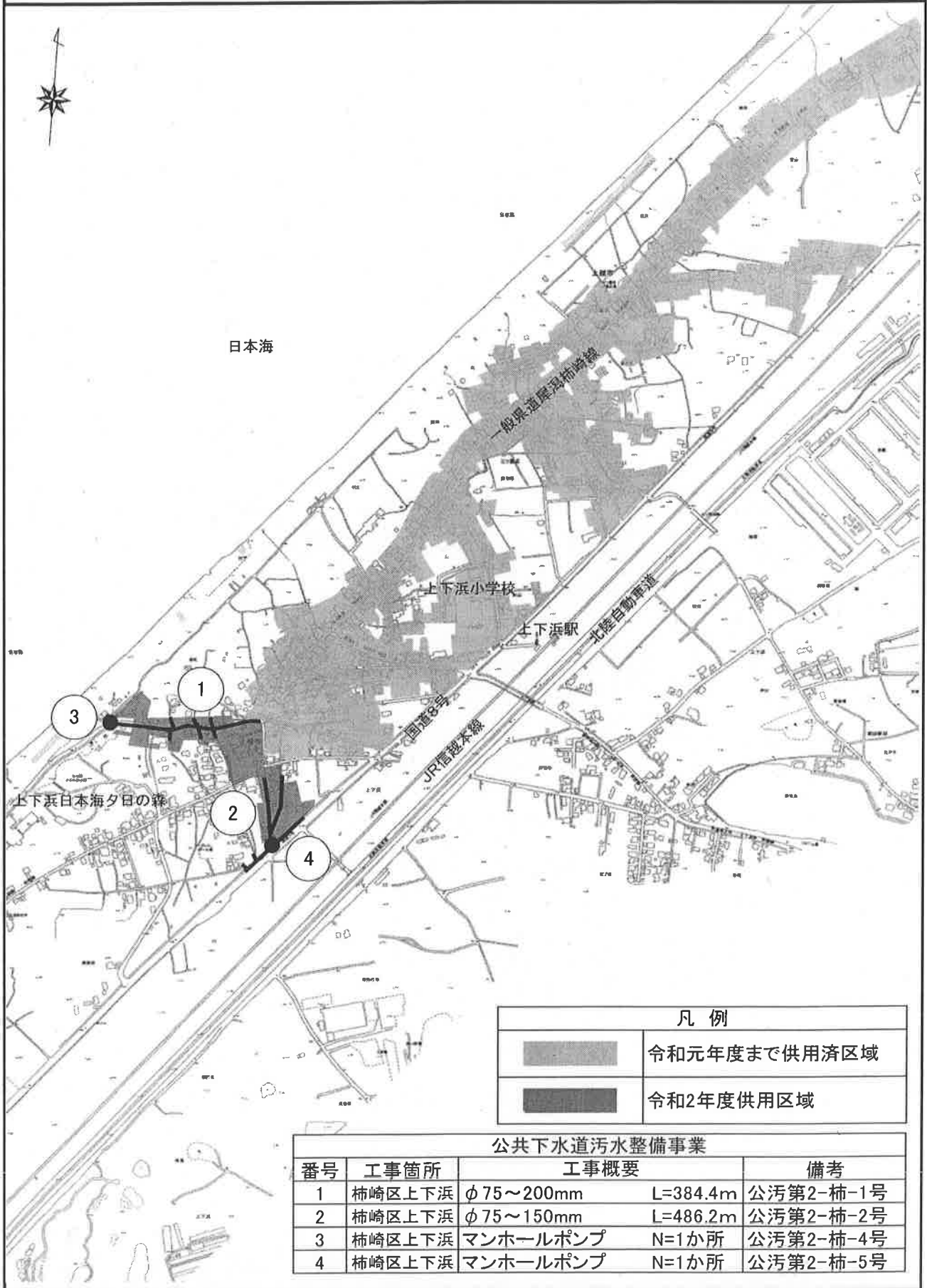
令和2年度 公共下水道(污水)工事箇所図(上越処理区)9/9



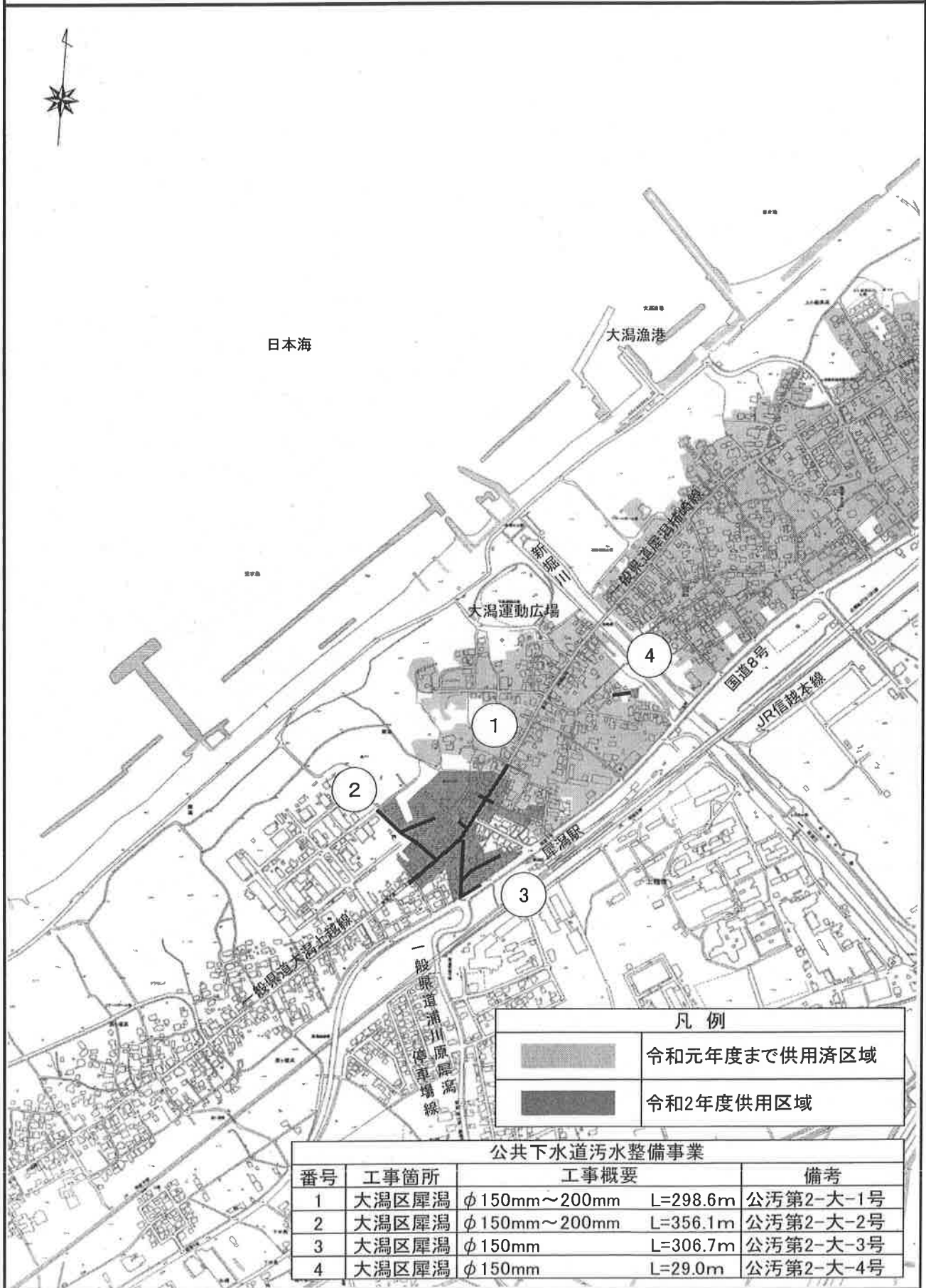
凡例	
	令和元年度まで供用済区域
	令和2年度供用区域

公共下水道污水整備事業				
番号	工事箇所	工事概要		備考
18	稲田三丁目	φ 150mm~200mm	L=302.5m	公汚第2-10-7号
19	稲田三丁目	φ 200mm~250mm	L=106.7m	公汚第2-10-8号
20	稲田二丁目	φ 150mm	L=460.6m	公汚第2-10-6号
21	稲田四丁目	φ 150mm	L=301.6m	公汚第2-10-9号
22	四ヶ所	φ 150mm	L=342.1m	公汚第2-10-26号
23	四ヶ所	φ 250mm	L=160.6m	公汚第2-10-25号
24	稲田四丁目ほか	φ 150mm	L=242.3m	公汚第2-10-4号
25	稲田一丁目	φ 150mm	L=90.3m	公汚第2-10-37号
26	稲田一丁目	φ 150mm	L=319.5m	公汚第2-10-5号
27	鴨島一丁目	φ 150mm	L=236.9m	公汚第2-10-11号
28	鴨島二丁目	φ 150mm	L=343.0m	公汚第2-10-12号
29	鴨島一丁目	φ 150mm	L=287.4m	公汚第2-10-21号
30	鴨島一丁目	φ 150mm~200mm	L=454.9m	公汚第2-10-20号
31	鴨島二丁目	φ 300mm	L=196.4m	公汚第2-10-13号
32	子安新田ほか	φ 150mm	L=168.6m	公汚第2-10-16号
33	子安新田ほか	φ 150mm	L=109.0m	公汚第2-10-24号
34	子安ほか	φ 150mm	L=86.5m	公汚第2-10-23号
35	鴨島一丁目	φ 150mm	L=407.6m	公汚第2-10-19号

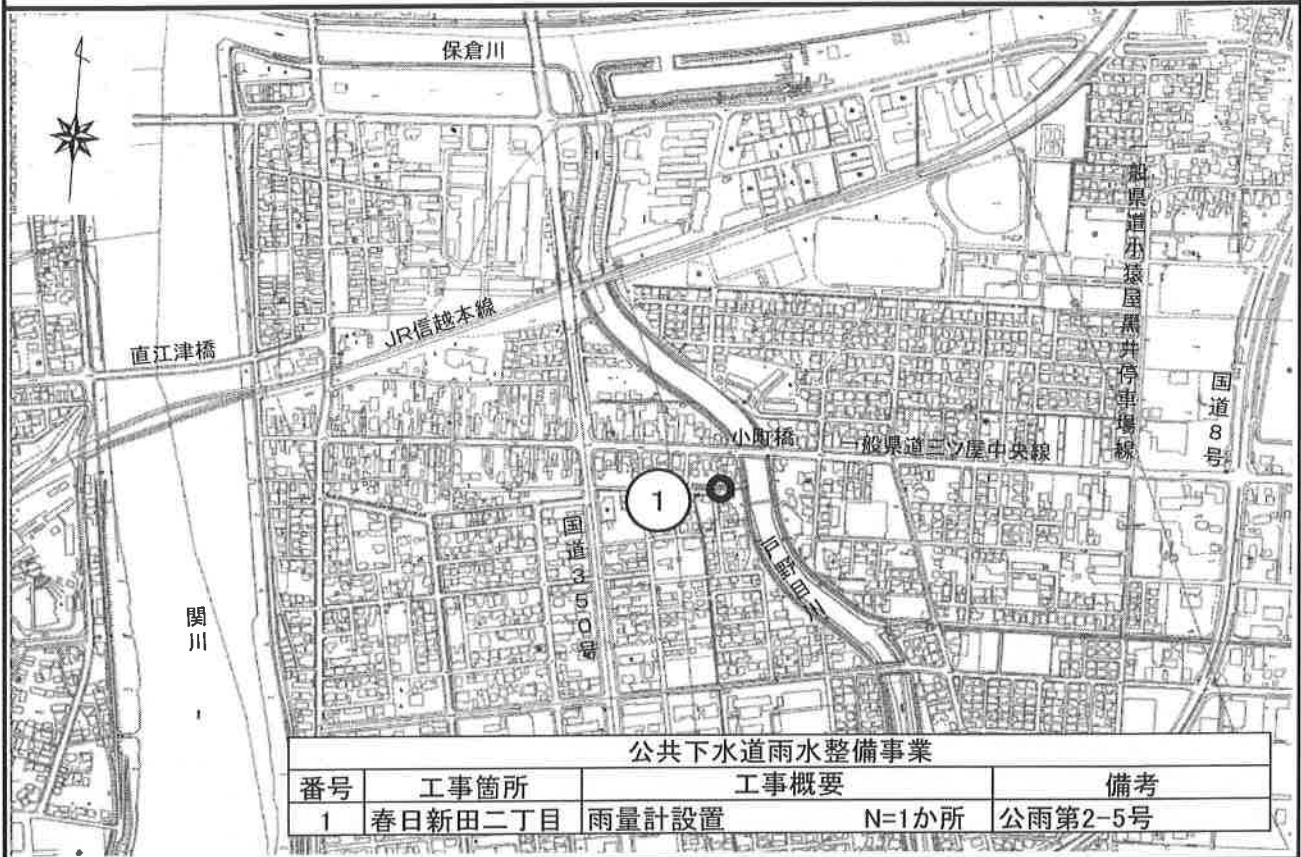
令和2年度 公共下水道(汚水)工事箇所図(柿崎処理区)



令和2年度 公共下水道(污水)工事箇所図(大潟処理区)



令和2年度 公共下水道(雨水)工事箇所図(上越処理区)1/3

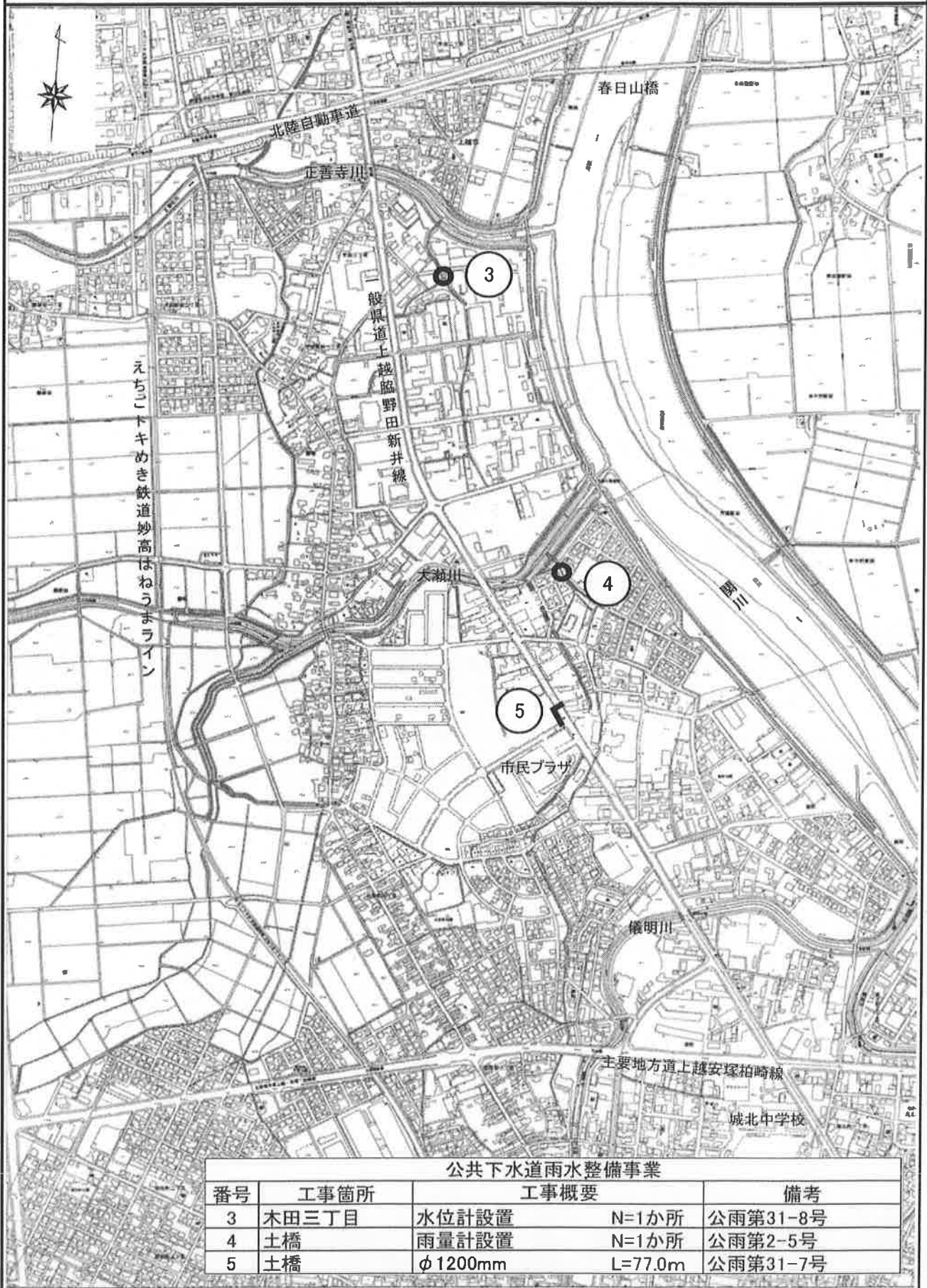


公共下水道雨水整備事業			
番号	工事箇所	工事概要	備考
1	春日新田二丁目	雨量計設置 N=1か所	公雨第2-5号



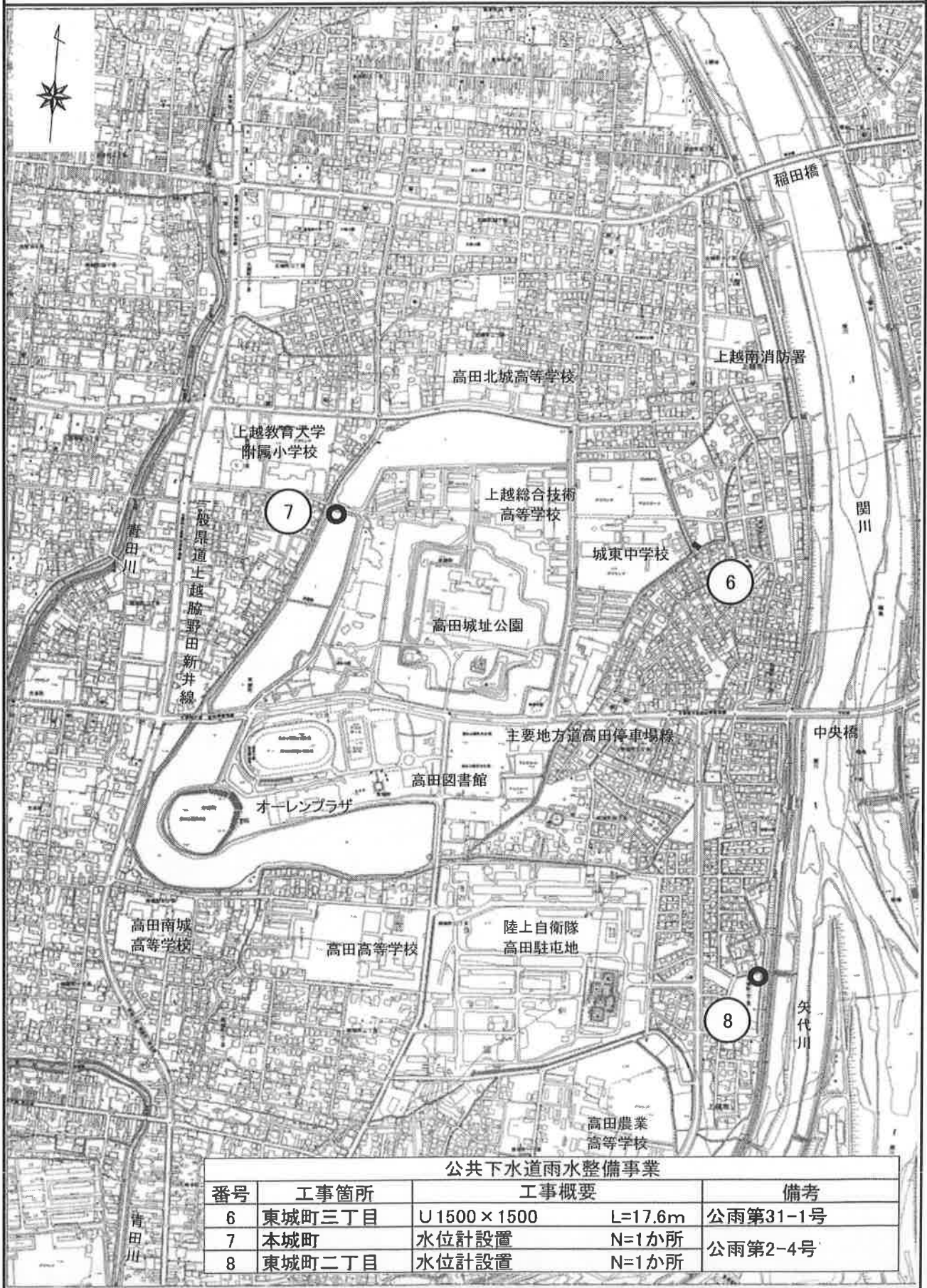
公共下水道雨水整備事業			
番号	工事箇所	工事概要	備考
2	大道福田	雨量計設置 N=1か所	公雨第2-5号

令和2年度 公共下水道(雨水)工事箇所図(上越処理区)2/3



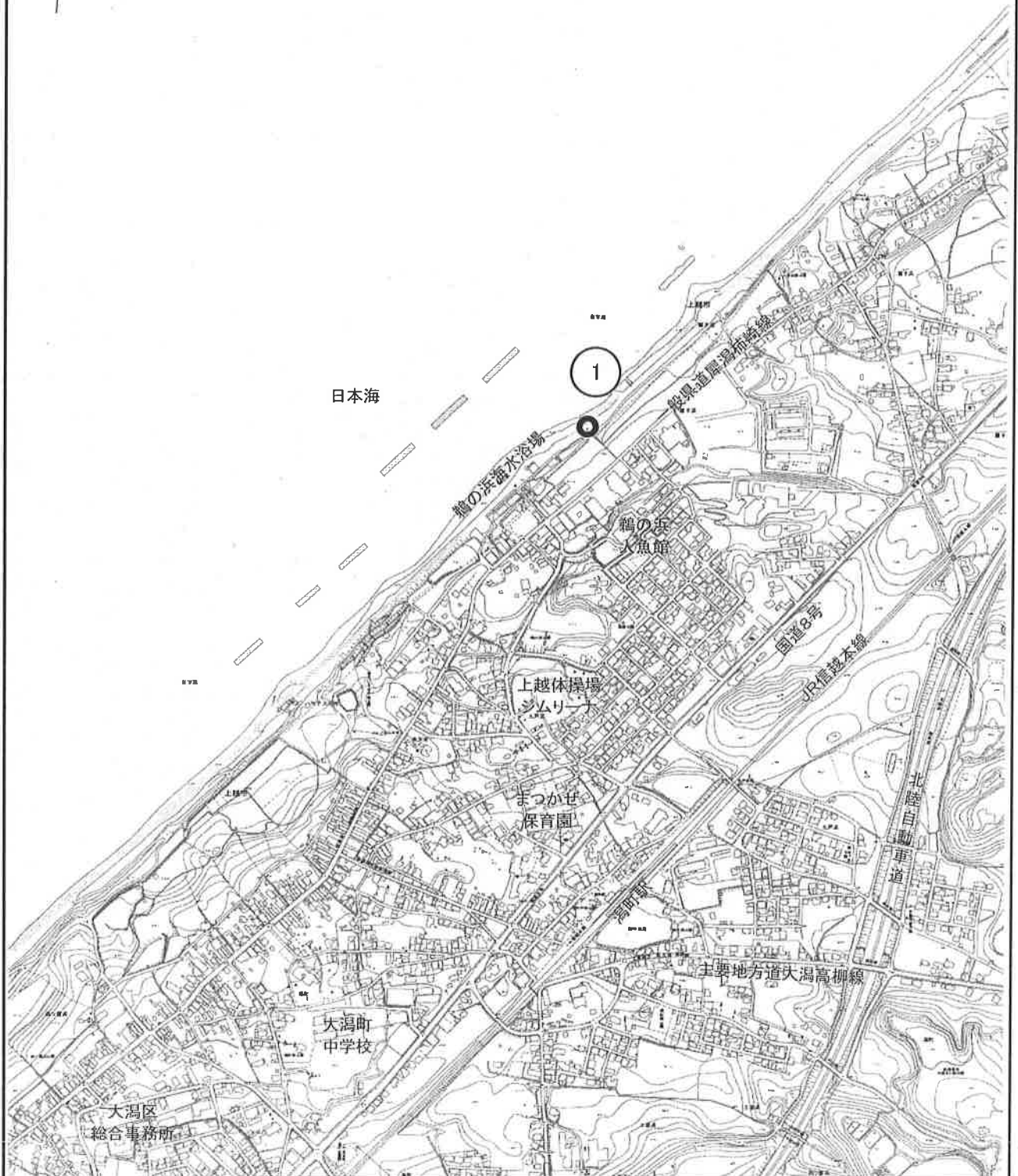
公共下水道雨水整備事業				
番号	工事箇所	工事概要		備考
3	木田三丁目	水位計設置	N=1か所	公雨第31-8号
4	土橋	雨量計設置	N=1か所	公雨第2-5号
5	土橋	φ1200mm	L=77.0m	公雨第31-7号

令和2年度 公共下水道(雨水)工事箇所図(上越処理区)3/3



公共下水道雨水整備事業			
番号	工事箇所	工事概要	備考
6	東城町三丁目	U1500×1500 L=17.6m	公雨第31-1号
7	本城町	水位計設置 N=1か所	公雨第2-4号
8	東城町二丁目	水位計設置 N=1か所	

令和2年度 公共下水道(雨水)工事箇所図(大潟処理区)



公共下水道雨水整備事業			
番号	工事箇所	工事概要	備考
1	大潟区雁子浜	海岸放流口改修 L=10.4m	公雨第2-大-1号

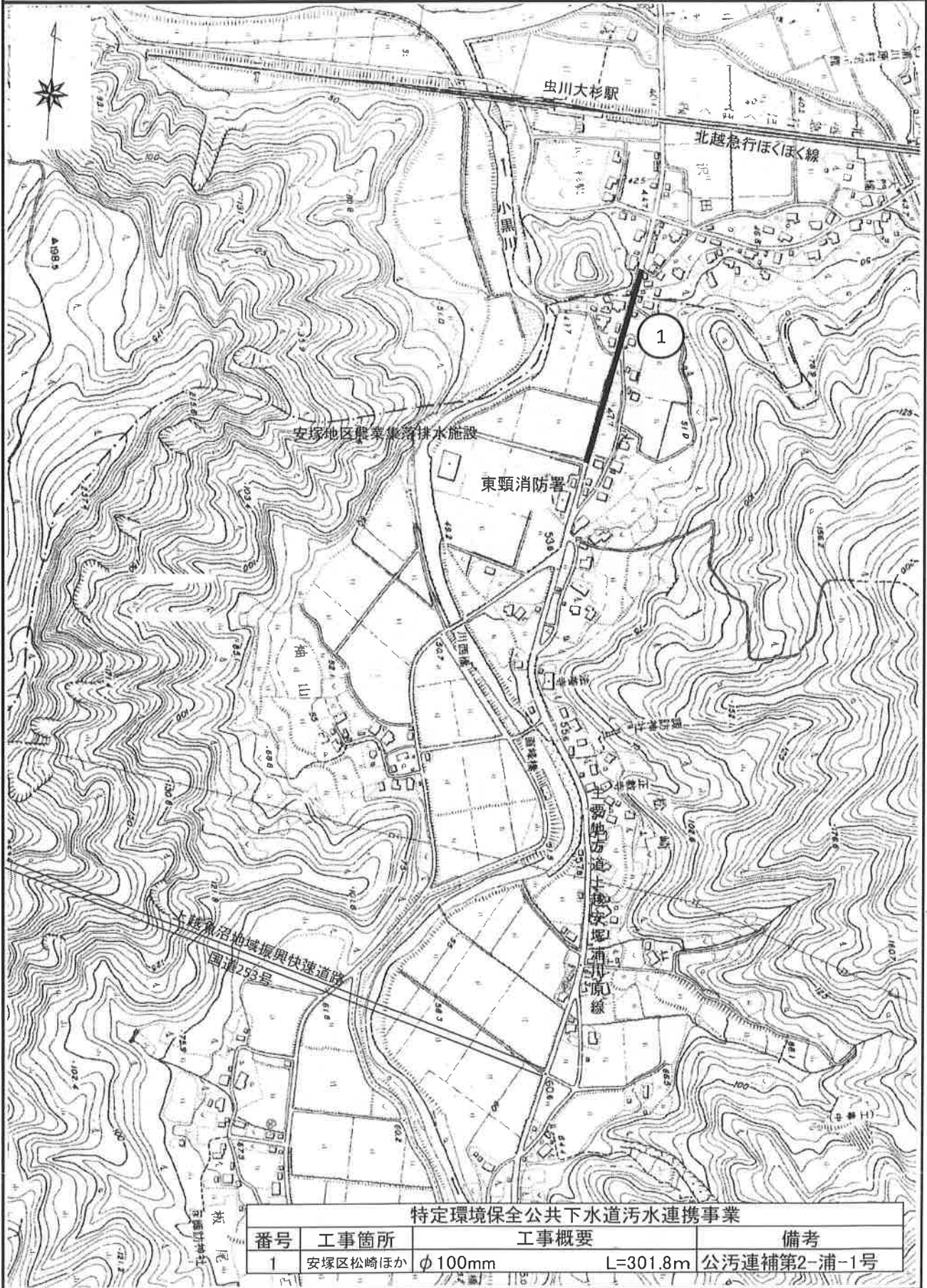
令和2年度 公共下水道(污水連携)工事箇所図(柿崎処理区)



公共下水道污水連携整備事業

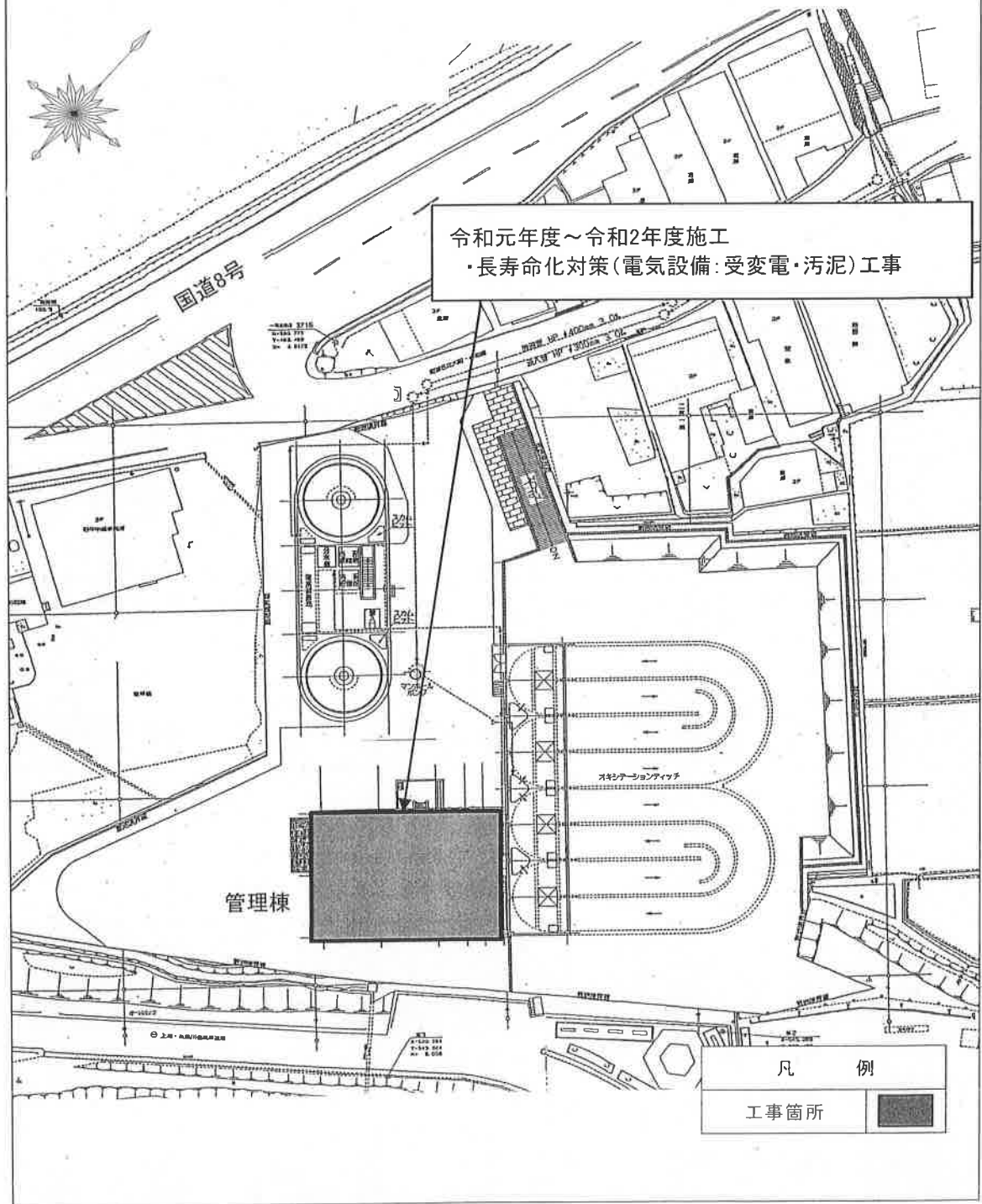
番号	工事箇所	工事概要		備考
1	柿崎区行法ほか	φ100~200mm	L=753.3m	公汚連第2-柿-1号
2	柿崎区角取	マンホールポンプ	N=1か所	公汚連第2-柿-2号
3	柿崎区角取	管渠切替	一式	公汚連第2-柿-3号

令和2年度 特定環境保全公共下水道(污水連携)
工事箇所図(浦川原処理区)

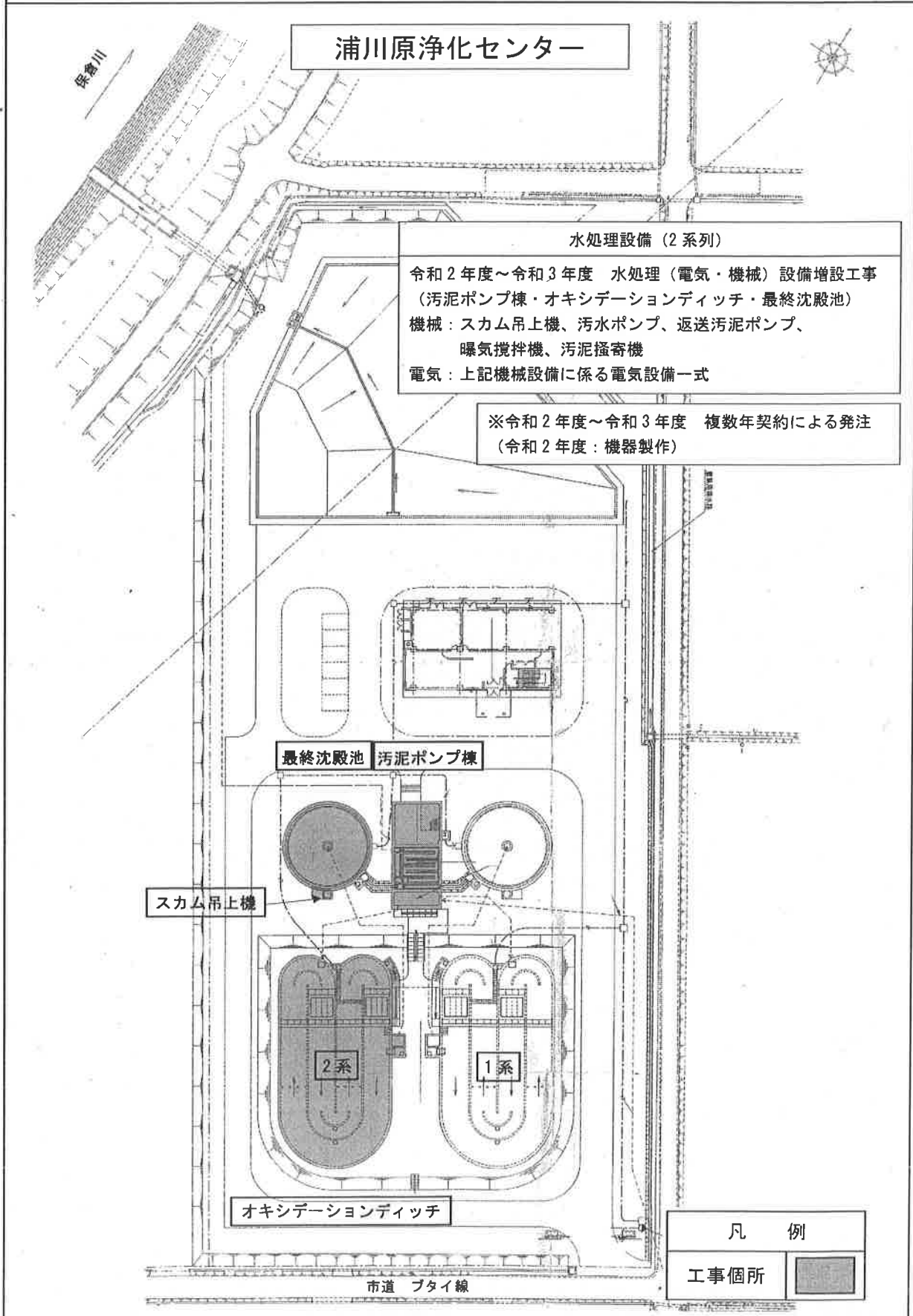


名立浄化センター平面図

日本海



令和2年度 特定環境保全公共下水道汚水連携事業
 工事箇所図（浦川原処理区）



(単位：千円)

決算書 (P604～P605)	1 款 2 項 下水道事業資本的支出 固定資産購入費	所管課等	生活排水対策課 下水道建設課
--------------------	-------------------------------	------	-------------------

予算額	決算額	決算額の経費内訳					
62,466	42,431	土地 車両運搬具	890 40,350	工具・器具及び備品	993	ソフトウェア	198
翌年度繰越額	不用額	不用額の内訳					
		事業費節減	事業未実施	入札差金	その他		
-	20,035			20,034	1		

【目的】

下水道事業に必要となる土地や備品などの固定資産について、適切に取得及び購入する。

令和 2 年度の取組

【事業の概要(年度目標、実施内容、これまでの経過、目標達成状況など)】

■有形固定資産購入費

○実施内容、これまでの経過等

◇令和元年度繰越分

地区	施工地	実施内容	
合併前 上越市	—	排水ポンプ車 30 m ³ 級	N=1 台

◇令和 2 年度分

地区	施工地	実施内容	
大潟区	雁子浜	雨水幹線整備用地	A=1,309 m ²

【事業の成果】

- 購入した排水ポンプ車について、上越地域消防局と協定を締結し、迅速な配備を行うことで、体制の強化を図ることができた。また、雨水幹線整備に必要な事業用地を早期に取得することができた。

〔排水ポンプ車〕



決算書 (P604～P605)	1 款 2 項 下水道事業資本的支出 固定資産購入費	所管課等	生活排水対策課 下水道建設課
--------------------	-------------------------------	------	-------------------

【今後の課題、反省点、目標が達成できなかった要因など】

- ・固定資産の取得及び購入は、必要性などを引き続き整理した上で、適切な時期に行っていく必要がある。

【不用額について】

○入札差金	20,034
車両運搬具	19,967
工具・器具及び備品	67
○その他	1
・事業実施に伴う端数残	1
土地	1