

大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画（大阪市）

（様式1）

項 目	内 容 ・ 施 策 等
選定理由	<p>大阪市は、上町台地等の一部を除いて約90%がポンプ排水に頼らなければならない雨に弱い地形となっており、概ね10年に1回の大雨（1時間あたり60mmの降雨量）を対象に、下水道幹線やポンプ排水能力の増強を進めているところである。一方で、高度経済成長期の急速な普及促進期などに整備したポンプ施設等の雨水処理施設の老朽化が進行していることから、下水道施設管理計画に基づく健全度に応じて適切に改築更新を行い、雨水排水機能を確保する必要がある。</p> <p>また、災害時にも適切な雨水排水機能を確保するため、合流管渠の耐震化を実施する必要がある。</p>
整備目標	<p>① 本計画における対象降雨</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本計画における対象降雨：60mm/hr（概ね10年に1回の大雨） ・目標とする理由：大阪市公共下水道事業計画で定める計画降雨60mm/hrとする。 ・ハード整備による整備水準の目標：60mm/hr（概ね10年に1回の大雨） <p>② 目標設定</p> <p>i)生命の保護の観点：ポンプ施設等の改築更新により、排水区域内の地下街や高齢者・障害者等要配慮者関連施設等の浸水安全度を適正に確保する。</p> <p>ii)都市機能の確保の観点：ポンプ施設等の改築更新により、都市機能の維持のために排水機能を適正に確保する。</p> <p>iii)個人財産の保護の観点：ポンプ施設等の改築更新により、家屋等への浸水安全度を適正に確保する。</p>

項 目	内 容 ・ 施 策 等		
内水ハザードマップ策定状況	<ul style="list-style-type: none"> ・ (有) (令和3年3月31日策定済み(想定最大規模降雨に更新)) 		
主な事業内容	公助	ハード対策	下水道管理者 <ul style="list-style-type: none"> ・ 雨水ポンプ設備等の改築 1. 大野処理区 <ul style="list-style-type: none"> ① (大野下水処理場：排水能力 21.83m³/s) φ 1,200mm 雨水ポンプ・原動機更新 2台 ② (塚本抽水所：排水能力 44.16m³/s) φ 1,500mm 雨水ポンプ・原動機更新 1台 φ 1,650mm 雨水ポンプ・原動機更新 1台 ③ (竹島抽水所：排水能力 11.75m³/s) ④ (中島抽水所：排水能力 6.45m³/s) φ 800mm 雨水ポンプ・原動機更新 1台 φ 1,000mm 雨水ポンプ・原動機更新 2台 ⑤ (中島第2抽水所：排水能力 12.57m³/s) ⑥ (佃第2抽水所：排水能力 10.2m³/s) φ 1,000mm 雨水ポンプ・原動機更新 2台 ⑦ (佃第1抽水所：排水能力 0.57m³/s) 2. 十八条処理区 <ul style="list-style-type: none"> ① (十八条下水処理場：排水能力 71.0m³/s) φ 1,200mm 雨水ポンプ・原動機更新 3台 ② (井高野抽水所：排水能力 9.8m³/s) φ 1,100mm 雨水ポンプ・原動機更新 3台 ③ (国次抽水所：排水能力 10.5m³/s) 3. 今福処理区 <ul style="list-style-type: none"> ① (今福下水処理場：排水能力 51.83m³/s) φ 1,100mm 雨水ポンプ・原動機更新 1台 φ 1,350mm 雨水ポンプ・原動機更新 2台 ② (東野田抽水所：排水能力 23.95m³/s) φ 1,350mm 雨水ポンプ・原動機更新 4台 ③ (中野抽水所：排水能力 0.52m³/s) ④ (城北抽水所：排水能力 18.22m³/s) φ 1,200mm 雨水ポンプ・原動機更新 2台 4. 中浜処理区 <ul style="list-style-type: none"> ① (中浜下水処理場：排水能力 14.85m³/s) φ 800mm 雨水ポンプ・原動機更新 1台 φ 1,000mm 雨水ポンプ・原動機更新 2台

				<p>② (弁天抽水所：排水能力 60.19m³/s) φ 2,200mm 雨水ポンプ・原動機更新 3 台</p> <p>③ (猫間川抽水所：排水能力 18.47m³/s) φ 1,100mm 雨水ポンプ・原動機更新 2 台 φ 1,350mm 雨水ポンプ・原動機更新 2 台</p> <p>④ (今里抽水所：排水能力 5.01m³/s)</p> <p>5. 放出処理区</p> <p>① (片江抽水所：排水能力 14.12m³/s) φ 1,000mm 雨水ポンプ・原動機更新 2 台</p> <p>② (深江抽水所：排水能力 8.0m³/s) φ 600mm 雨水ポンプ・原動機更新 2 台 φ 800mm 雨水ポンプ・原動機更新 2 台</p> <p>③ (城東抽水所：排水能力 15.08m³/s) φ 1,200mm 雨水ポンプ・原動機更新 1 台</p> <p>6. 平野処理区</p> <p>① (平野下水処理場：排水能力 16.0m³/s)</p> <p>② (平野市町抽水所：排水能力 90.2m³/s)</p> <p>7. 住之江処理区</p> <p>① (住之江下水処理場：排水能力 149.88m³/s) φ 1,200mm 雨水ポンプ・原動機更新 1 台</p> <p>② (南港第 2 抽水所：排水能力 18.73m³/s) φ 1,500mm 雨水ポンプ・原動機更新 3 台</p> <p>③ (住之江抽水所：排水能力 75.0m³/s)</p> <p>8. 千島処理区</p> <p>① (千島下水処理場：排水能力 43.3m³/s)</p> <p>9. 市岡処理区</p> <p>① (市岡下水処理場：排水能力 42.5m³/s) φ 2,000mm 雨水ポンプ・原動機更新 2 台</p> <p>② (九条抽水所：排水能力 13.8m³/s)</p> <p>③ (港抽水所：排水能力 5.2m³/s)</p> <p>④ (港 1 号抽水所：排水能力 1.33m³/s)</p> <p>⑤ (港 2 号抽水所：排水能力 1.04m³/s)</p> <p>10. 此花処理区</p> <p>① (此花下水処理場：排水能力 46.8 m³/s)</p> <p>② (梅町抽水所：排水能力 6.3m³/s)</p> <p>③ (桜島抽水所：排水能力 3m³/s) φ 500mm 雨水ポンプ・原動機更新 3 台</p> <p>11. 海老江処理区</p> <p>① (海老江下水処理場：排水能力 56.25m³/s)</p>
--	--	--	--	--

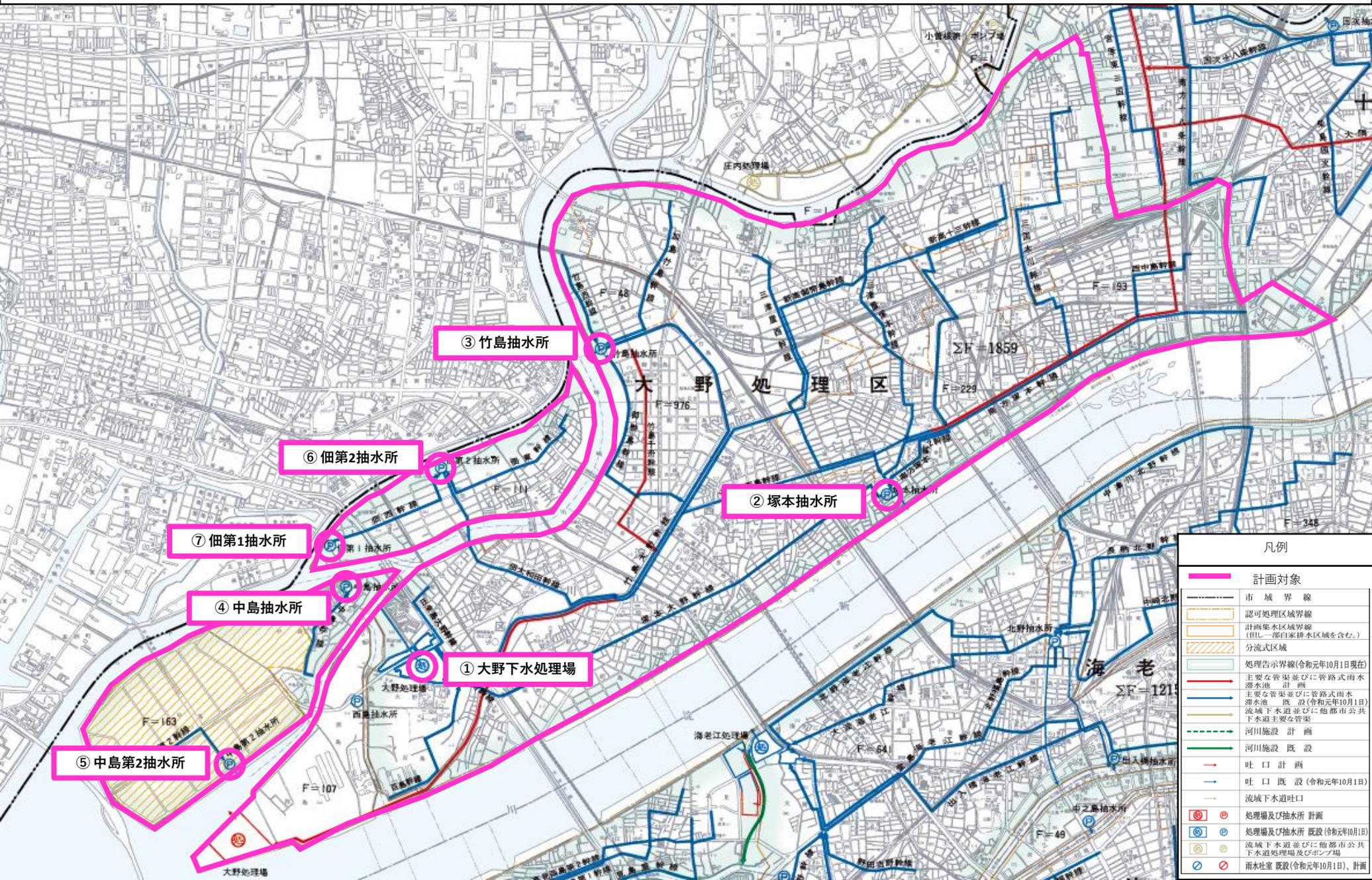
			②（北野抽水所：排水能力 32.33m ³ /s） φ 1,200mm 雨水ポンプ・原動機更新 1 台 ③（天満堀川抽水所：排水能力 14.67m ³ /s） 12. 津守処理区 ①（桜川抽水所：排水能力 7.67m ³ /s） ②（中之島抽水所：排水能力 5.57m ³ /s） φ 800mm 雨水ポンプ・原動機更新 2 台 ・合流管渠の耐震化
		下水道管理者以外	—

年度計画（百万円）

名称	令和 6 年度	令和 7 年度	令和 8 年度	令和 9 年度	令和 10 年度	令和 11 年度	計
雨水ポンプ等 機械・電気設備	6,786	12,935	11,016	6,390	1,728	800	39,655
管路施設耐震化	4,432	2,730	324	0	0	0	7,486
計	11,218	15,665	11,340	6,390	1,728	800	47,141

項 目	内 容 ・ 施 策 等
整備効果	<ul style="list-style-type: none"> ・ポンプ施設等について改築更新を行い、排水機能を適切に確保する。 ・合流管渠の耐震化を行い、排水機能を適切に確保する。
放流先河川との調整状況	・特になし
その他	—

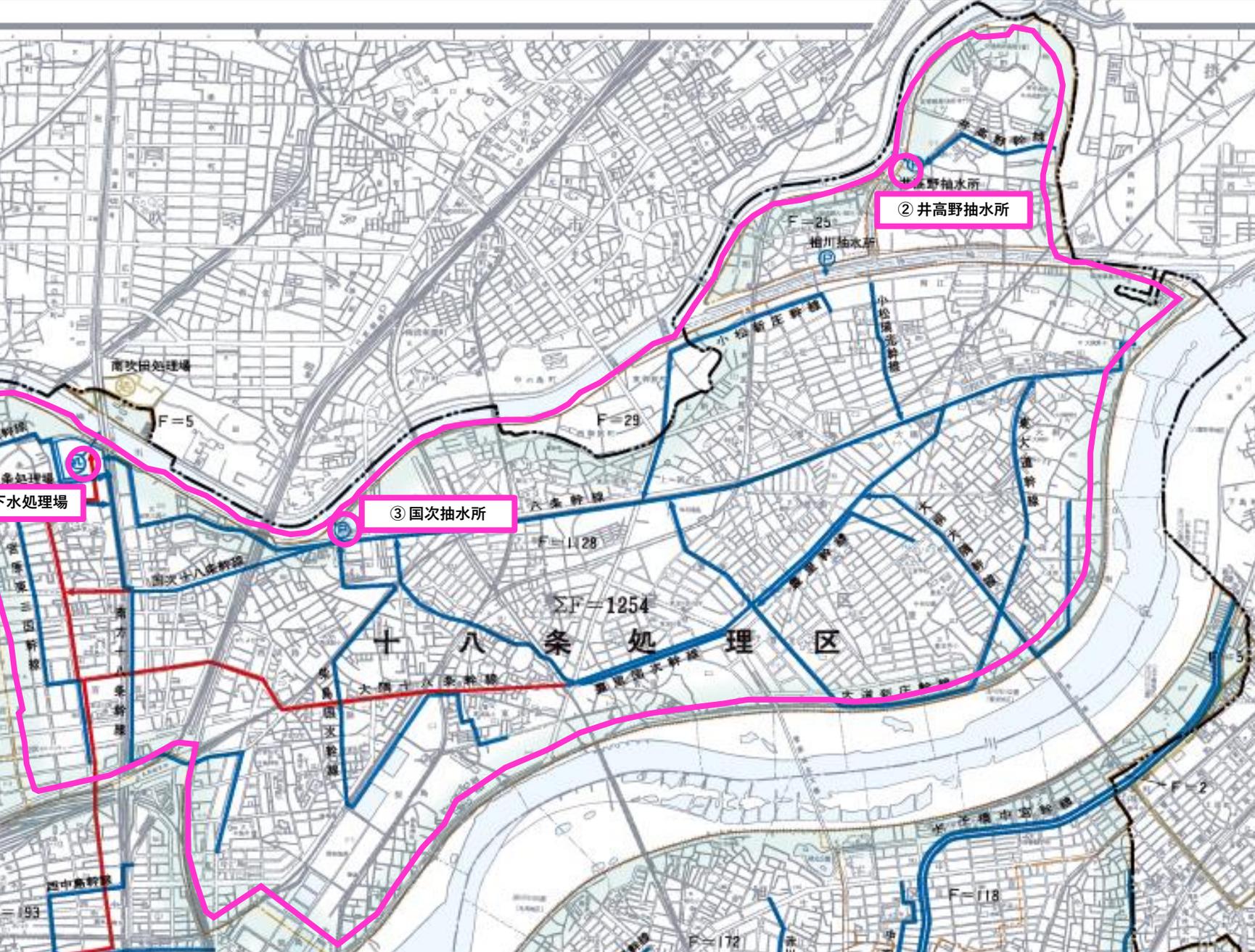
大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画図 (1. 大野処理区)



凡例	
 	計画対象
	市域界線
	認可処理区境界線
	計画集水区境界線 (但し一部自家排水区域を含む。)
	分流式区域
	処理告示界線(令和元年10月1日現在)
	主要な管渠並びに管路式雨水排水池 計画
	主要な管渠並びに管路式雨水排水池 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共下水道主要な管渠
	河川施設 計画
	河川施設 既設
	吐口 計画
	吐口 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道吐口
 	処理場及び抽水所 計画
 	処理場及び抽水所 既設(令和元年10月1日)
 	流域下水道並びに他都市公共下水道処理場及びポンプ場
 	雨水吐室 既設(令和元年10月1日)

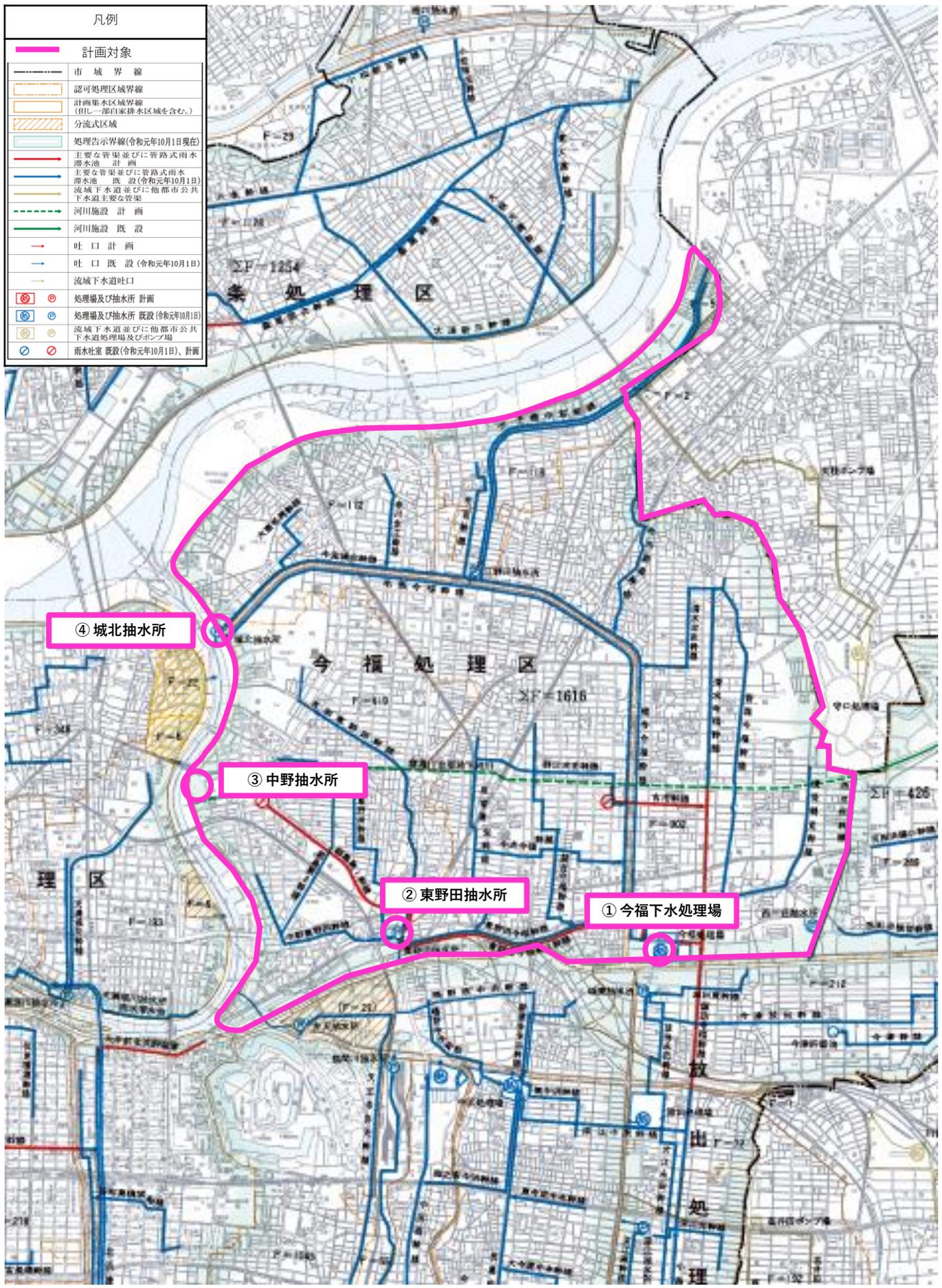
大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画図 (2. 十八条処理区)

凡例	
	計画対象
	市域界線
	認可処理区域界線
	計画集水区界線 (但し一部自家排水区域を含む。)
	分流式区域
	処理告示界線(令和元年10月1日現在)
	主要な管渠並びに管路式雨水貯水池 計画
	主要な管渠並びに管路式雨水貯水池 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共下水道主要な管渠
	河川施設 計画
	河川施設 既設
	吐口 計画
	吐口 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道吐口
	処理場及び抽水所 計画
	処理場及び抽水所 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共下水道処理場及びポンプ場
	雨水吐室 既設(令和元年10月1日)、計画



大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画図 (3. 今福処理区)

凡例	
	計画対象
	市域界線
	認可処理区域界線
	計画集水区界線 (但し一部自家排水区域を含む。)
	分流式区域
	処理告示界線(令和元年10月1日現在)
	主要な管渠並びに管路式雨水 貯水池 計画
	主要な管渠並びに管路式雨水 貯水池 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道主要な管渠
	河川施設 計画
	河川施設 既設
	吐口 計画
	吐口 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道吐口
	処理場及び抽水所 計画
	処理場及び抽水所 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道処理場及び貯水池
	雨水仕置 既設(令和元年10月1日)、計画



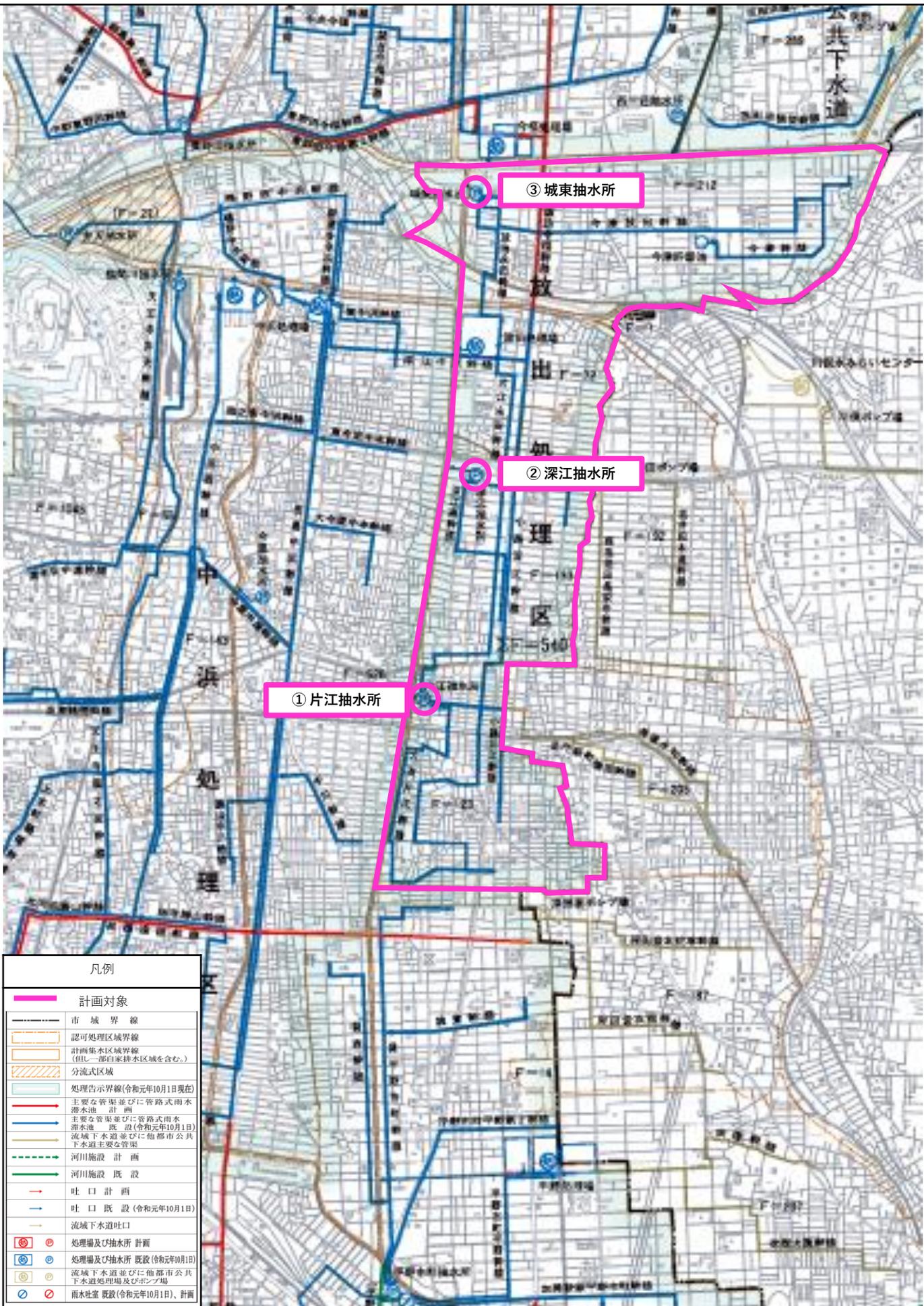
④ 城北抽水所

③ 中野抽水所

② 東野田抽水所

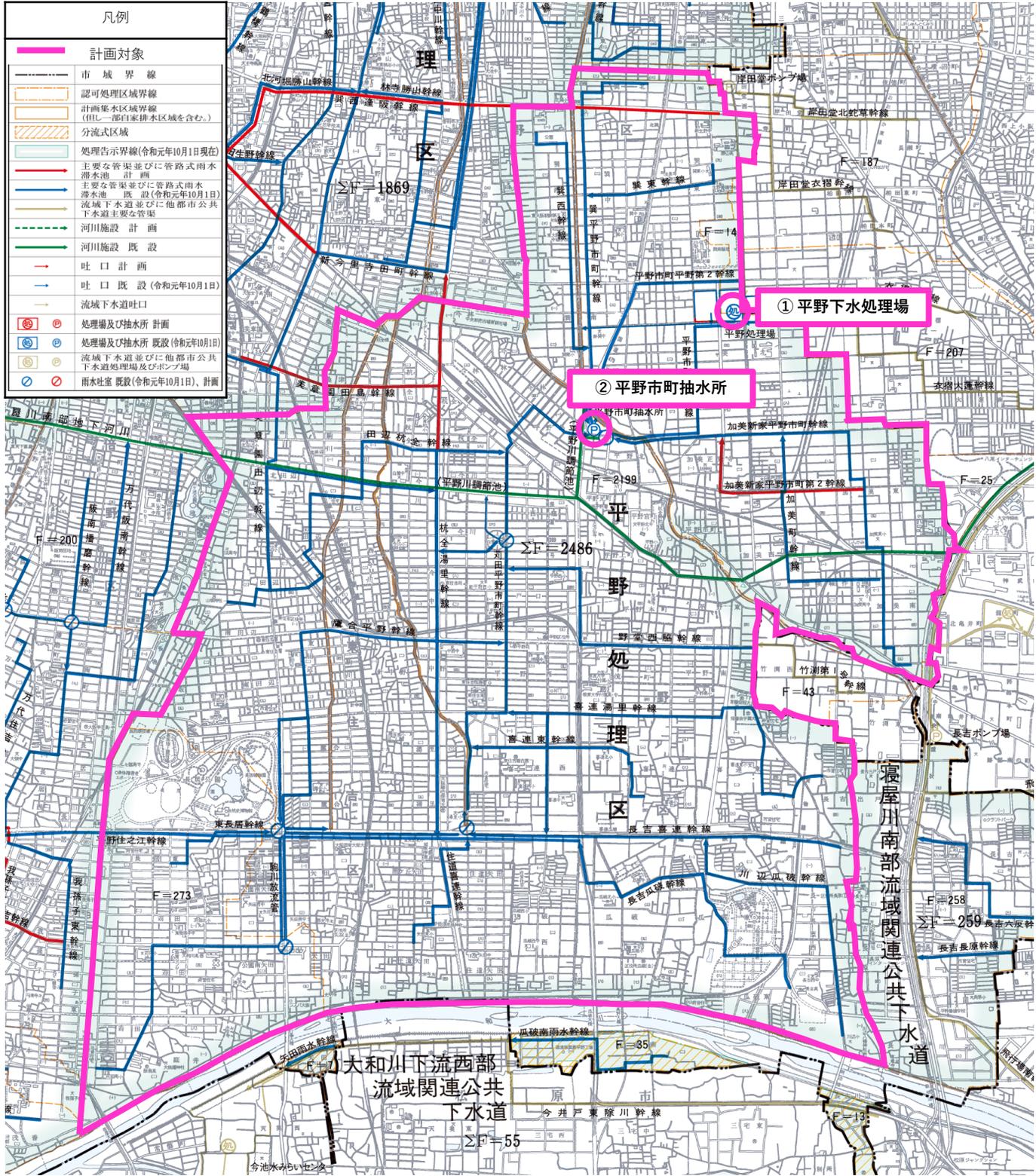
① 今福下水処理場

大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画図 (5. 放出処理区)



凡例	
	計画対象
	市域界線
	認可処理区域界線
	計画集水区区域界線 (但し一部自家排水区域を含む。)
	分流式区域
	処理告示界線(令和元年10月1日現在)
	主要な管渠並びに管路式雨水 貯水池 計画
	主要な管渠並びに管路式雨水 貯水池 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道主要な管渠
	河川施設 計画
	河川施設 既設
	吐口 計画
	吐口 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道吐口
	処理場及び抽水所 計画
	処理場及び抽水所 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道処理場及びポンプ場
	雨水吐室 既設(令和元年10月1日)、計画

大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画図 (6. 平野処理区)



凡例

- 計画対象
- 市域界線
- 認可処理区域界線
- 計画集水区域界線 (但し一部自家排水区域を含む。)
- 分流式区域
- 処理告示界線(令和元年10月1日現在)
- 主要な管渠並びに管路式雨水貯水池 計画
- 主要な管渠並びに管路式雨水貯水池 既設(令和元年10月1日)
- 流域下水道並びに他都市公共下水道主要な管渠
- 河川施設 計画
- 河川施設 既設
- 吐口 計画
- 吐口 既設(令和元年10月1日)
- 流域下水道吐口
- ⊕ 処理場及び抽水所 計画
- ⊕ 処理場及び抽水所 既設(令和元年10月1日)
- ⊕ 流域下水道並びに他都市公共下水道処理場及びポンプ場
- ⊕ 雨水吐室 既設(令和元年10月1日)、計画

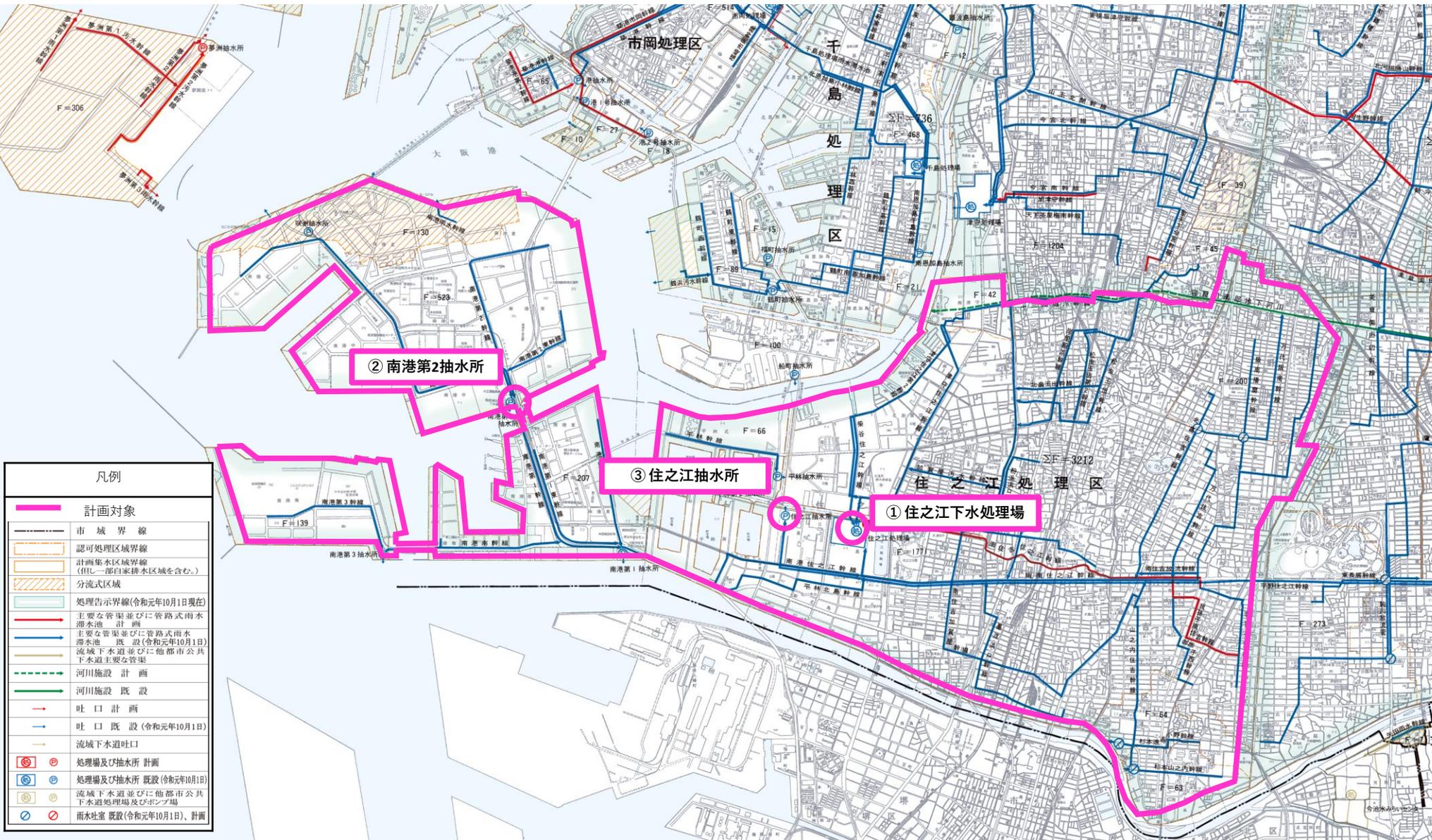
① 平野下水処理場

② 平野市町抽水所

大和川下流西部
流域関連公共
下水道
ΣF=55

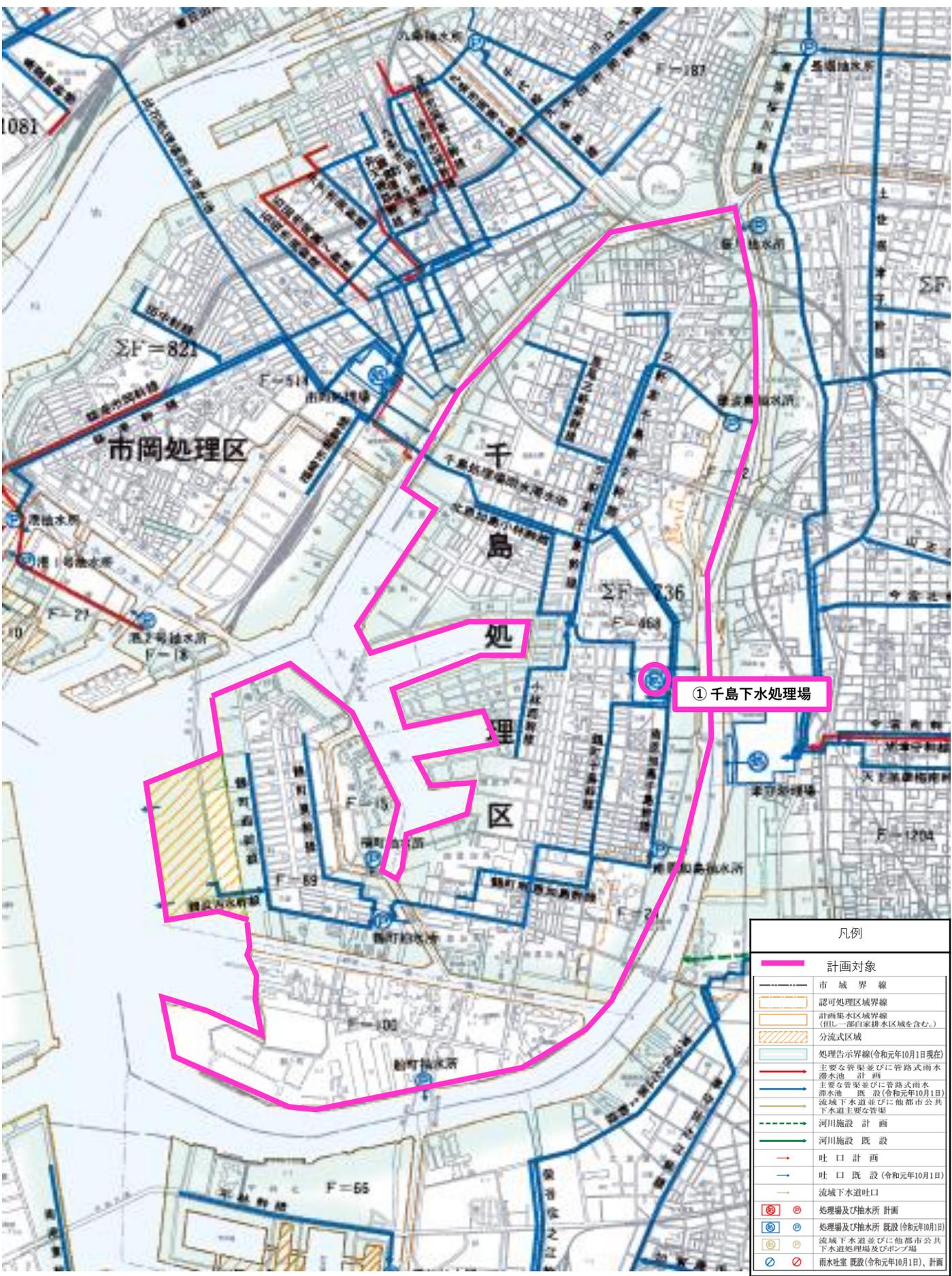
寝屋川南部流域
関連公共下水道
ΣF=259

大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画図 (7. 住之江処理区)



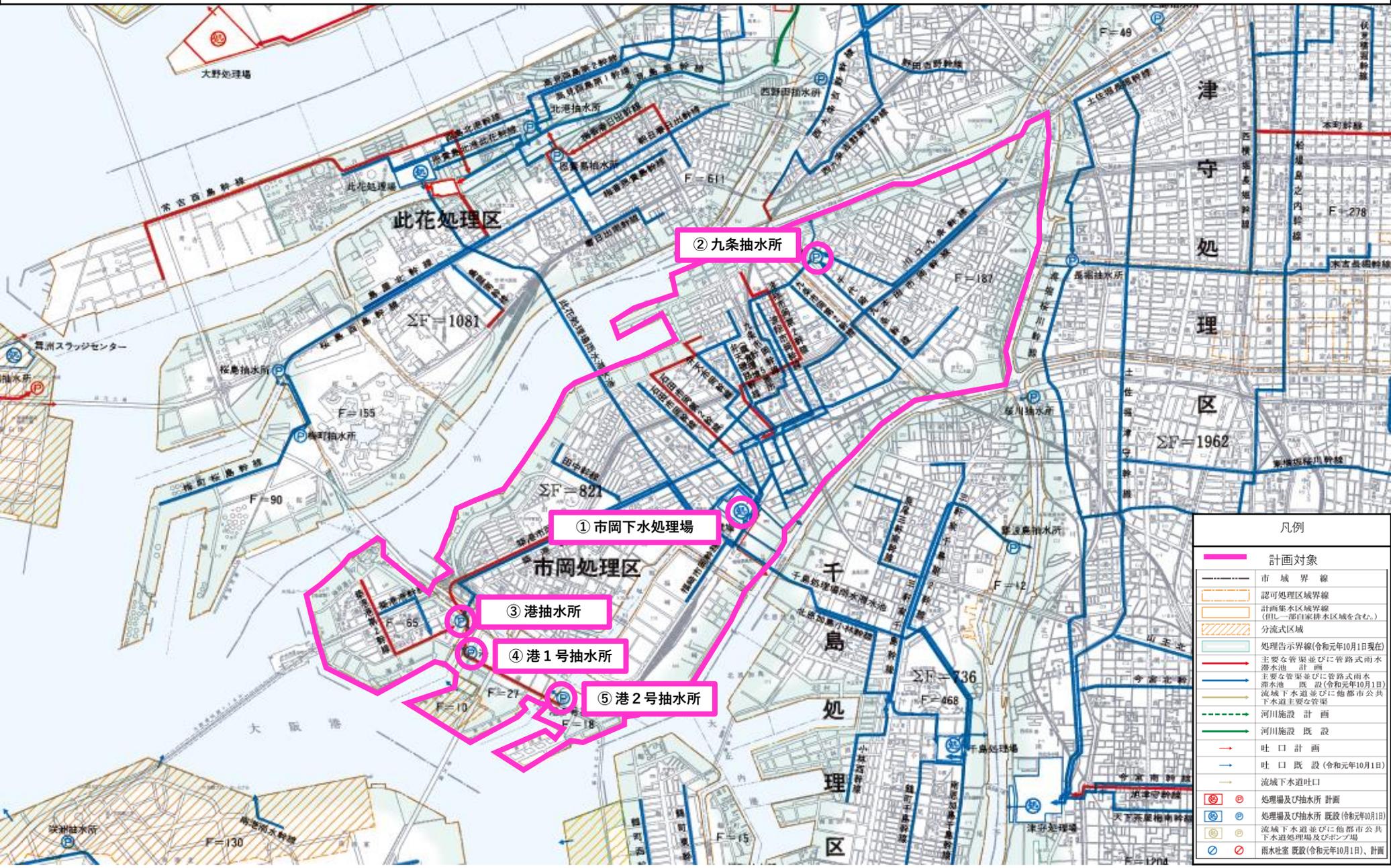
凡例	
	計画対象
	市域界線
	認可処理区域界線
	計画集水区域界線 (但し一部自家排水区域を含む。)
	分流式区域
	処理告示界線(令和元年10月1日現在)
	主要な管渠並びに管路式雨水 抽水池 計画
	主要な管渠並びに管路式雨水 抽水池 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道主要な管渠
	河川施設 計画
	河川施設 既設
	吐口 計画
	吐口 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道吐口
	処理場及び抽水所 計画
	処理場及び抽水所 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道処理場及びポンプ場
	雨水吐室 既設(令和元年10月1日)、計画

大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画図 (8. 千島処理区)



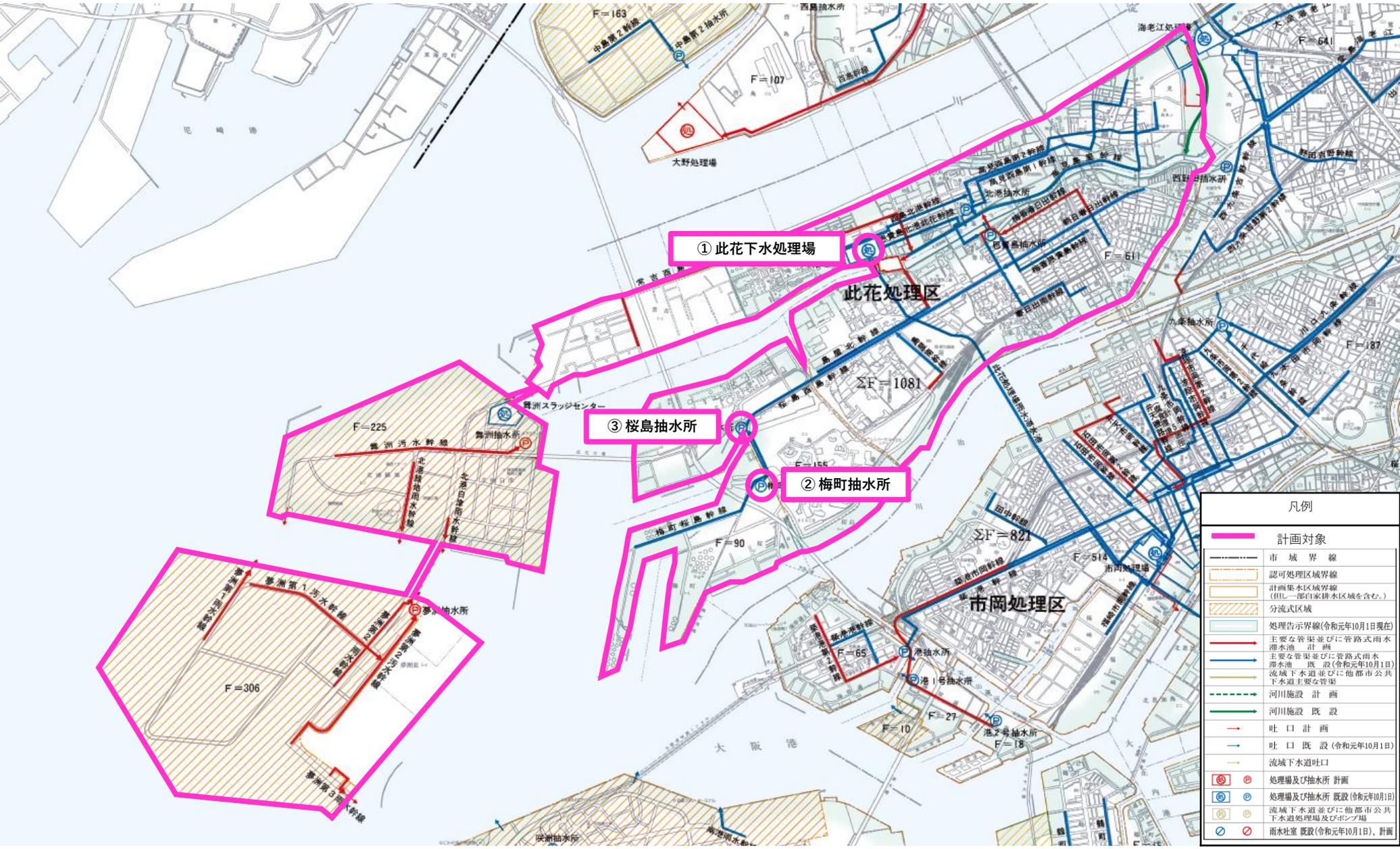
凡例	
	計画対象
	市域界線
	認可処理区域界線
	計画集水区域界線 (但し一部自家排水区域を含む。)
	分流区域
	処理告示界線(令和元年10月1日現在)
	主要な管渠並びに管路式雨水溜水池 計画
	主要な管渠並びに管路式雨水溜水池 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共下水道主要な管渠
	河川施設 計画
	河川施設 既設
	吐口 計画
	吐口 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道吐口
	処理場及び抽水所 計画
	処理場及び抽水所 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共下水道処理場及びポンプ場
	雨水吐室 既設(令和元年10月1日)、計画

大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画図 (9. 市岡処理区)



凡例	
	計画対象
	市域界線
	認可処理区域界線
	計画集水区域界線 (但し一部自家排水区域を含む。)
	分流域区域
	処理告示界線(令和元年10月1日現在)
	主要な管渠並びに管路式雨水 溜水池 既設
	主要な管渠並びに管路式雨水 溜水池 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道主要な管渠
	河川施設 計画
	河川施設 既設
→	吐口 計画
→	吐口 既設(令和元年10月1日)
→	流域下水道吐口
	処理場及び抽水所 計画
	処理場及び抽水所 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道処理場及びポンプ場
	雨水吐口 既設(令和元年10月1日)、計画

大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画図 (10. 此花処理区)



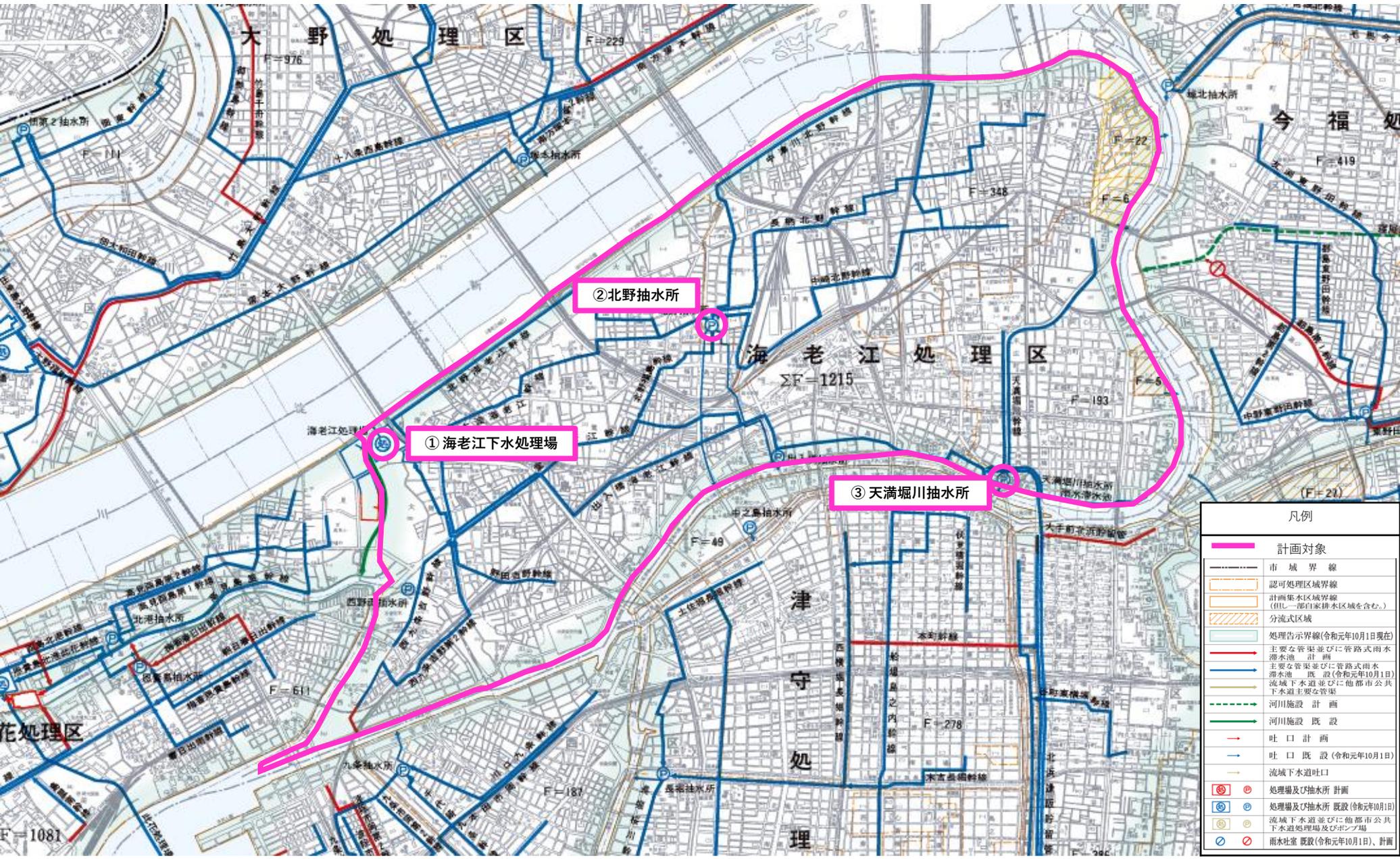
① 此花下水処理場

③ 桜島抽水所

② 梅町抽水所

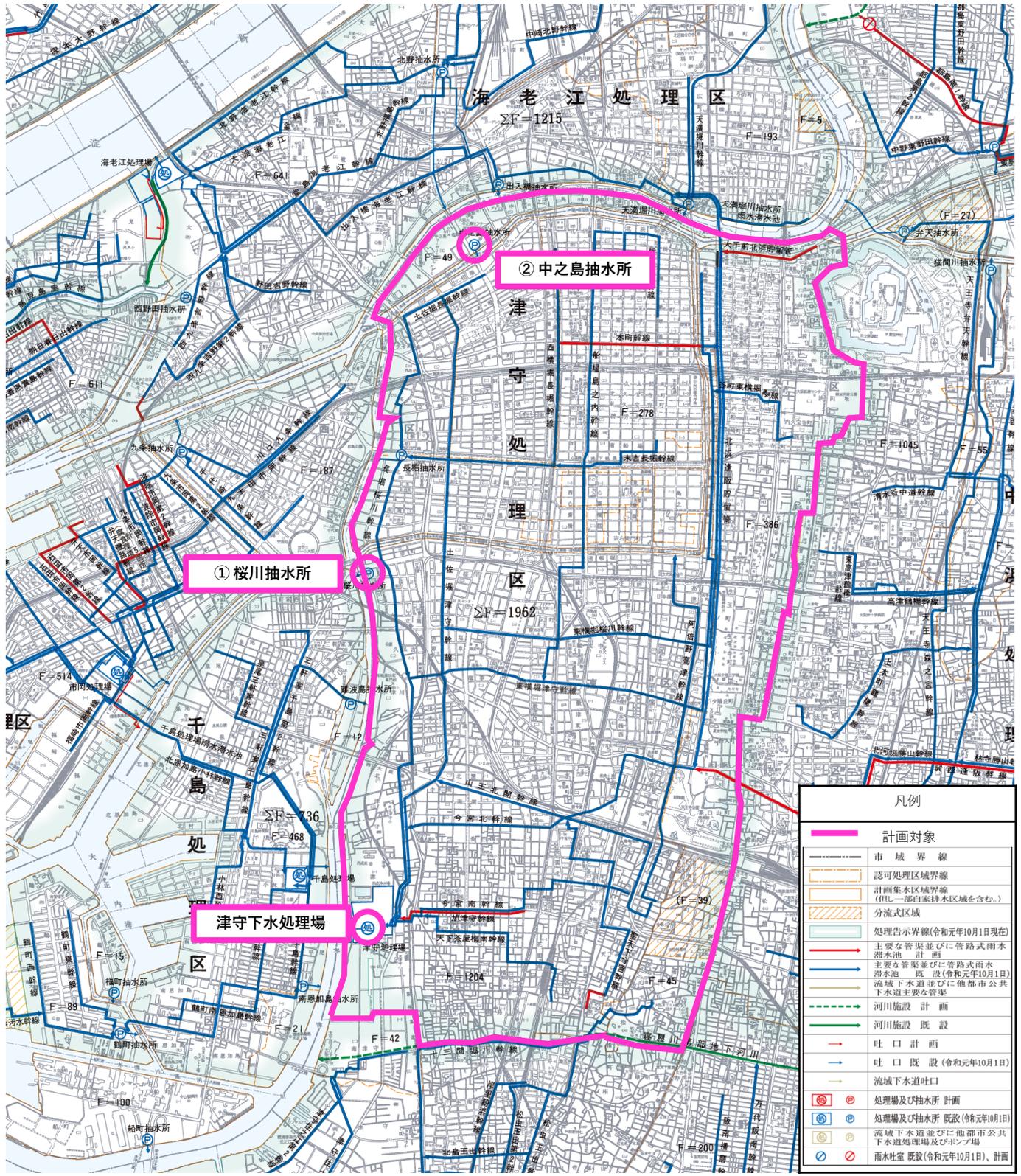
凡例	
	計画対象
	市域界線
	認可処理区域界線
	計画集水区界線 (但し一部自家排水区域を含む。)
	分流式区域
	処理告示界線(令和元年10月1日現在)
	主要な管渠並びに管渠式雨水 溜水池 既設
	主要な管渠並びに管渠式雨水 溜水池 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道主要な管渠
	河川施設 計画
	河川施設 既設
→	吐口 計画
→	吐口 既設(令和元年10月1日)
→	流域下水道吐口
	処理場及び抽水所 計画
	処理場及び抽水所 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道処理場及びポンプ場
	雨水吐口 既設(令和元年10月1日)、計画

大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画図 (11. 海老江処理区)



凡例	
	計画対象
	市域界線
	認可処理区域界線
	計画集水区区域界線 (但し一部自家排水区域を含む。)
	分流水区域
	処理告示界線(令和元年10月1日現在)
	主要な管渠並びに管渠式雨水 溜水池 計画
	主要な管渠並びに管渠式雨水 溜水池 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道主要な管渠
	河川施設 計画
	河川施設 既設
	吐口 計画
	吐口 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道吐口
	処理場及び抽水所 計画
	処理場及び抽水所 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共 下水道処理場及び貯留場
	雨水吐口 既設(令和元年10月1日)、計画

大野処理区外大規模雨水処理施設整備事業計画図 (12. 津守処理区)



凡例	
	計画対象
	市域界線
	認可処理区域界線
	計画集水区域界線 (但し一部自家排水区域を含む。)
	分流式区域
	処理告示界線(令和元年10月1日現在)
	主要な管渠並びに管路式雨水貯水池 計画
	主要な管渠並びに管路式雨水貯水池 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共下水道主要な管渠
	河川施設 計画
	河川施設 既設
	吐口 計画
	吐口 既設 (令和元年10月1日)
	流域下水道吐口
	処理場及び抽水所 計画
	処理場及び抽水所 既設(令和元年10月1日)
	流域下水道並びに他都市公共下水道処理場及びポンプ場
	雨水吐室 既設(令和元年10月1日)、計画