

旭市公共下水道事業全体計画（素案）

令和 6 年 2 月

千葉県旭市

1. 全体計画見直しの目的と概要

1.1 全体計画見直しの目的

旭市の公共下水道事業（污水处理）は、平成 5 年度に基本計画を策定し、平成 6 年度から工事着手、平成 11 年度に供用を開始した。

供用開始後、計画的に面整備の拡大を行い、平成 16 年度の全体計画見直しを経て、平成 27 年度までに 202.0ha の面整備を完了し供用を開始してきたが、平成 28 年度以降は、人口減少等の社会情勢の変化を踏まえて新規の面整備を休止している状況にある。

そのような中、令和 4 年度に策定した上位計画である旭市污水適正処理構想では、下水道の整備済区域以外については、合併浄化槽による個別処理で対応することになったことから、全体計画についても上位計画との整合性を図るため、今回の見直しを行った。

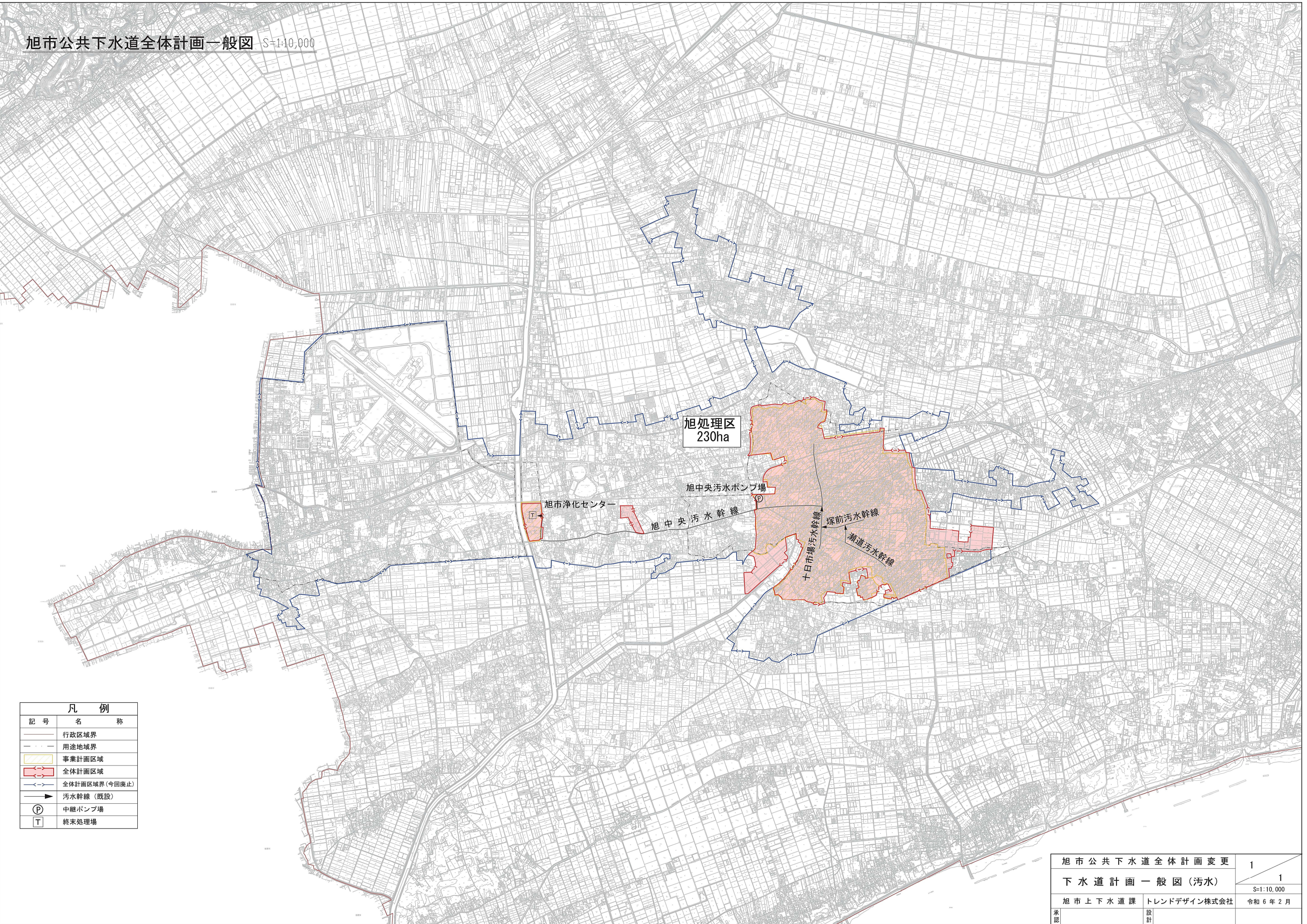
1.2 全体計画見直しの概要

表 1-1 既計画及び本見直し計画の比較

項 目		既計画 (H23)			本計画 (R5)		
計画目標年次		令和6年（西暦2024年）			令和31年（西暦2049年）		
下水排除方式		分流式			分流式		
計画面積 (ha)	用途地域	587			211		
	無指定地域	423			19		
	計	1,010			230		
計画人口（人）		22,200			4,939		
汚水量 原単位 (L/人/日)		日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大
	生 活	240	320	480	240	320	480
	営 業	60	80	120	60	80	120
	家庭系計	300	400	600	300	400	600
	地下水量	60	60	60	60	60	60
	計	360	460	660	360	460	660
計 画 汚水量 (m ³ /日)		日平均	日最大	時間最大	日平均	日最大	時間最大
	家庭汚水	6,660	8,880	13,320	1,482	1,976	2,963
	地下水量	1,330	1,330	1,330	296	296	296
	工場排水	2,960	2,960	4,420	9	9	18
	その他 排水	と畜排水	2,000	2,000	6,000	-	-
		病院排水	1,000	1,330	2,000	1,000	1,333
	計	13,950	16,500	27,070	2,787	3,614	5,277
	計(m ³ /s)	0.161	0.191	0.313	0.032	0.042	0.061
計画水質 (mg/L)		BOD	SS	-	BOD	SS	-
	流入水質	237	205	-	228	272	-
	処理水質	10	30	-	10	30	-
計画放流水質 (mg/L)		15	-	-	15	-	-

※家庭系汚水量原単位の変動比 日平均:日最大:時間最大＝0.75:1.0:1.50

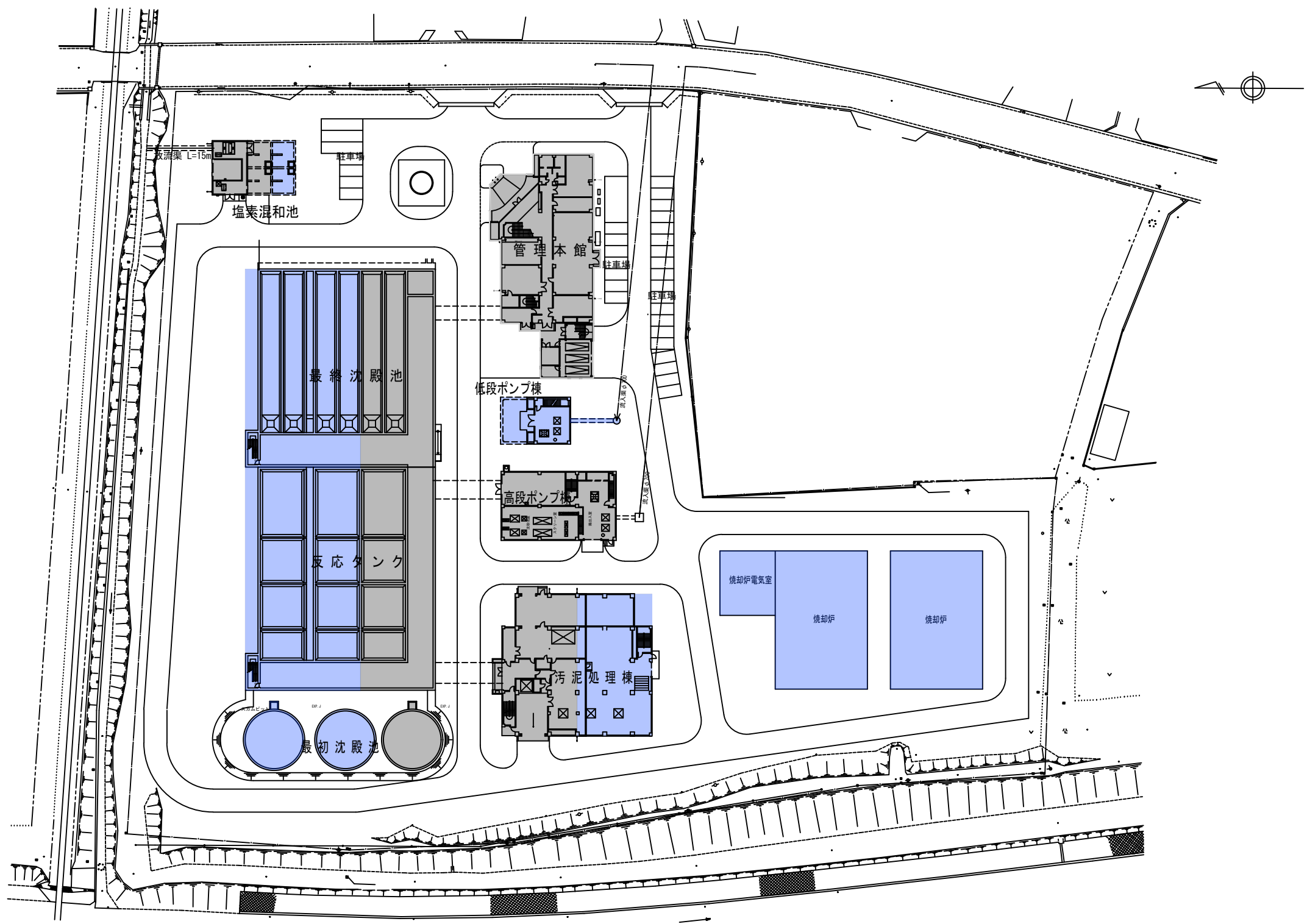
※地下水量原単位＝家庭汚水量原単位(日最大)×0.15



凡 例	
記 号	名 称
—	行政区境界
—	用途地域界
—	事業計画区域
—	全体計画区域
—	全体計画区域界(今回廃止)
—	污水幹線(既設)
Ⓟ	中継ポンプ場
Ⓣ	終末処理場

旭市公共下水道全体計画変更		1
下水道計画一般図(污水)		1
旭市上下水道課		S=1:10,000
トレンドデザイン株式会社		令和6年2月
承認	設計	

旭市浄化センター一般平面図



凡 例	
	既 設 施 設
	計 画 廃 止 施 設

20m

旭市公共下水道全体計画変更			
旭市浄化センター			
一般平面図		S=1:1000	
旭市上下水道課		トレンドデザイン株式会社	
承認		設計	
		令和6年 月	