

取手地方広域下水道事業概要と広域型 W-PPP の連携見通し（想定）

1 概要

本資料は、広域型 W-PPP（段階的案件形成）の導入検討に資するため、取手地方広域下水道組合の施設の概要について記載したものである。

今後の検討結果によっては、広域型 W-PPP（段階的案件形成）を採用しない場合もあるので留意されたい。

2 担当

取手地方広域下水道組合 水再生課

担当者：渡辺、穠鹿

電話：0297-74-4128

E-mail : t-gesui1@atlas.plala.or.jp

3 広域型 W-PPP の連携見通し（想定）

(1) 事業予定年度

令和 11 年度から令和 18 年度まで

(2) 想定事業スキーム

W-PPP レベル 3、5 更新支援型

4 下水道事業概要

	全体計画	令和 8 年度末まで																
処 理 面 積	3,692.8ha	2,165.1ha																
処 理 人 口	109,647 人	92,500 人																
幹 線 管 渠	87.2km	84.8km																
(処 理 能 力)	64,800 m³/日	29,928 m³/日 × 1 系列 14,963 m³/日 × 2 系列 計 44,891 m³/日																
処 理 水 量	45,713 m³/日	25,978 m³/日 (令和 6 年度 日平均)																
(処 理 方 法)	標準活性汚泥法																	
放 流 水 質 (令和 6 年度)	<table><tr><td>pH [-]</td><td>BOD [mg/L]</td><td>COD [mg/L]</td><td>SS [mg/L]</td><td>TN [mg/L]</td><td>TP [mg/L]</td></tr><tr><td>7.2</td><td>3.8</td><td>10.0</td><td>2.3</td><td>21.0</td><td>1.10</td></tr></table>						pH [-]	BOD [mg/L]	COD [mg/L]	SS [mg/L]	TN [mg/L]	TP [mg/L]	7.2	3.8	10.0	2.3	21.0	1.10
	pH [-]	BOD [mg/L]	COD [mg/L]	SS [mg/L]	TN [mg/L]	TP [mg/L]												
7.2	3.8	10.0	2.3	21.0	1.10													
放 流 先	利根川																	
事 業 開 始 年 度	1985 年度																	

5 対象施設

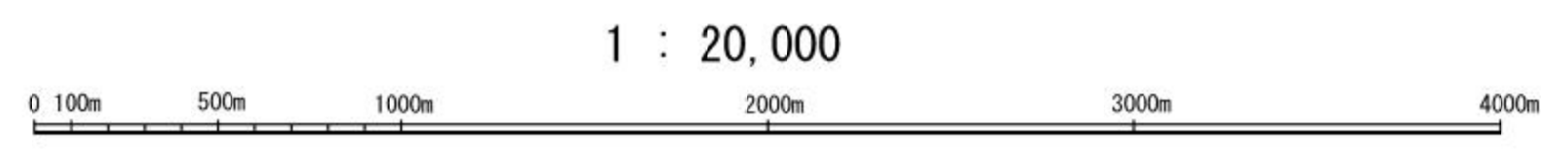
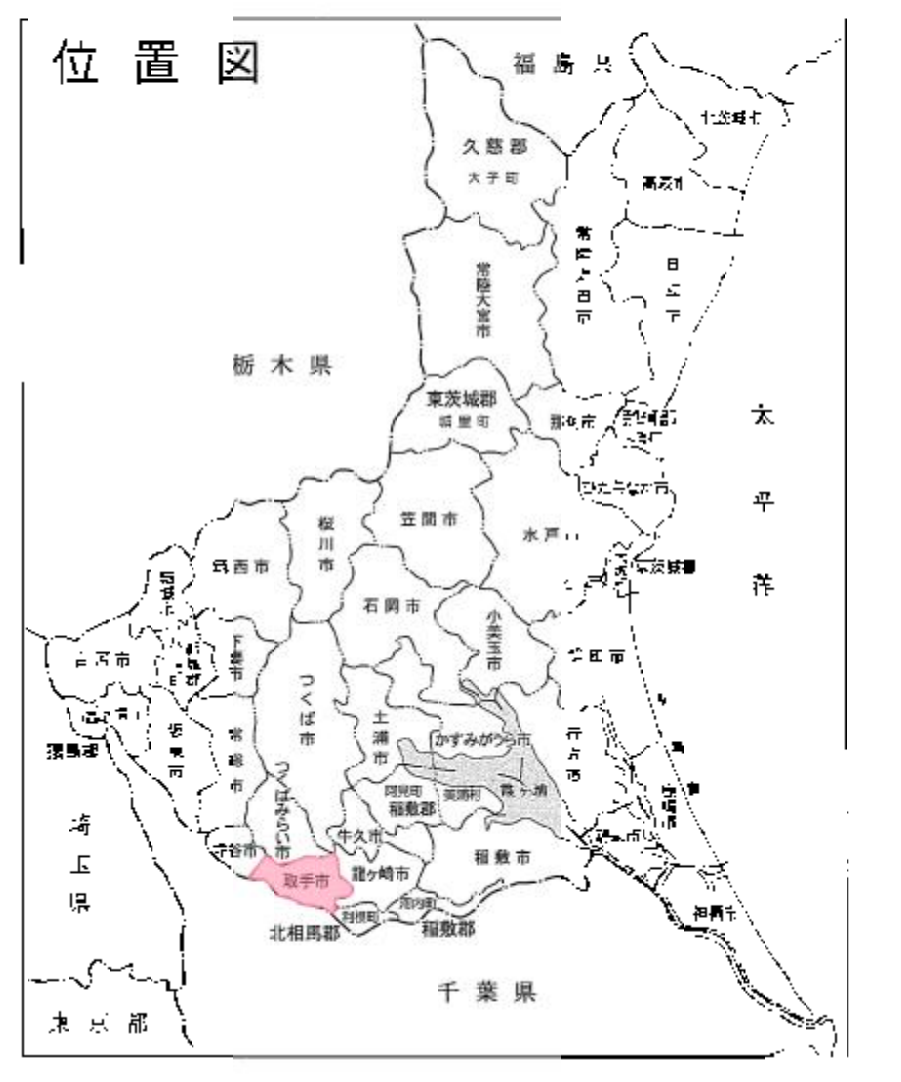
(1) 施設の名称及び所在地

以下、敷地内の全施設及び敷地に存する建物等

- ・ 県南クリーンセンター : 取手市小文間 173 番地
- ・ 中継ポンプ場 : 別紙のとおり
- ・ マンホールポンプ場 : 別紙のとおり
- ・ 幹線管渠等 : 別紙のとおり

：つくばみらい市谷井田 1313 番地 1
調整池容量 8,000m³
排水ポンプ 5.04m³/分 × 2 台

「ストックマネジメント計画」により令和５年度～９年度において増築、改築、更新、大規模修繕等の工事が計画されている。



1 : 20,000

凡 例	
	全体計画区域境界
	処理分区域界
	市町村区域界
	幹線 (既設・新設)
	幹線 (新設)
	幹線 (新設)
	処理場
	汚水干渉ポンプ場
	既設計画区域
	今回事業計画区域
	点検マンホール
	点検マンホール (追加)
	点検マンホール (削減)

取手地方広域下水道事業一般平面図 S = 1 : 20,000



つくばみらい市排水区域
全体計画 771.50 ha
事業計画 172.00 ha

全体計画排水区域
全体計画 4,543.50 ha
事業計画 650.90 ha

取手市排水区域
全体計画 3,772.00 ha
事業計画 478.90 ha

凡 例	
	全体計画区域界
	排水区域界
	行政区域界
	既事業計画区域
	幹線（既事業計画）
	幹線（計画）
	幹線（今回変更）

取手地方広域下水道事業計画		1
下水道計画一般図（雨水）		1
取手地方広域下水道組合	株式会社 N J S	縮尺：1/20,000
承認	設計	令和4年度