

参考資料

令和2年度当初予算案における主要な施策

部 局 名
企 業 局

令和 2 年度 公営企業会計 予算 総括表

I 総 額

(単位 千円)

1 工業用水道事業会計	収 入			支 出		
	令和2年度 当初予算額	令和元年度 当初予算額	伸び率 (%)	令和2年度 当初予算額	令和元年度 当初予算額	伸び率 (%)
収益的収支	1,943,069	1,853,075	4.9	2,466,986	1,850,927	33.3
資本的収支	352,474	829,258	△ 57.5	913,414	1,240,034	△ 26.3

2 水道用水供給事業会計	収 入			支 出		
	令和2年度 当初予算額	令和元年度 当初予算額	伸び率 (%)	令和2年度 当初予算額	令和元年度 当初予算額	伸び率 (%)
収益的収支	49,253,156	48,041,681	2.5	47,963,339	47,129,058	1.8
資本的収支	8,335,728	13,076,455	△ 36.3	28,678,380	28,325,914	1.2

3 地域整備事業会計	収 入			支 出		
	令和2年度 当初予算額	令和元年度 当初予算額	伸び率 (%)	令和2年度 当初予算額	令和元年度 当初予算額	伸び率 (%)
収益的収支	16,755,511	9,010,191	86.0	17,134,373	7,137,878	140.0
資本的収支	1,531,558	1,652,861	△ 7.3	9,287,016	21,004,944	△ 55.8

II 主な新規事業及び重要施策

(単位 千円)

1 安全な水の安定的な供給

P 1 新規 高度浄水処理施設の整備 【水道企画課】 340,487

P 2 一部新規 吉見浄水場拡張関連整備事業 【水道管理課】 2,409,054

2 県営水道施設等の災害対策の推進

P 3 浄水場施設等の耐震化 【水道管理課】 3,354,508

3 産業団地の整備

P 4 産業団地の整備 【地域整備課】 8,797,030

高度浄水処理施設の整備

担当 水道企画課 施設計画担当
内線 7061

1 目 的

多発する河川の水質異常や水質の急激な変化等に対応し、水質基準に適合した安全な水を安定供給するため、大久保浄水場、吉見浄水場、庄和浄水場及び行田浄水場に高度浄水処理施設を整備する。

2 事業内容

(1) 事業計画

①大久保及び吉見浄水場

浄水場名	年度	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 8
大久保浄水場	実施設計	施工						
吉見浄水場	基本設計	実施設計	施工					

②庄和及び行田浄水場

令和2年度 基本検討（施設諸元、整備スケジュール等の検討）

※ 新三郷浄水場は平成21年度に整備済み

(2) 令和2年度事業

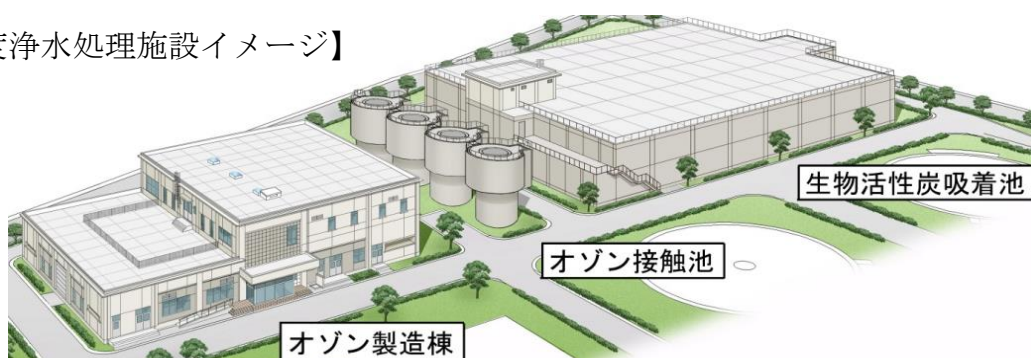
高度浄水処理施設整備に関する設計・検討

（大久保：実施設計、吉見：基本設計、庄和：基本検討、行田：基本検討）

3 予算額 340,487千円

- ・大久保 124,236千円
- ・吉見 66,238千円
- ・庄和 65,740千円
- ・行田 84,273千円

【高度浄水処理施設イメージ】



従来の処理に [オゾン+生物活性炭] 処理を追加

吉見浄水場拡張関連整備事業

担当 水道管理課 施設整備担当
内線 7095

1 目的

災害時のリスク分散を図るため、大久保浄水場及び吉見浄水場の供給区域再編の一環として、吉見浄水場関連施設の機能強化を図る。

2 事業内容

(1) 全体計画

① I期事業

- ・事業期間 平成27年度～令和3年度
- ・総事業費 約42億円（継続費）
- ・事業内容 高倉中継ポンプ所増設
送水能力23,250m³/日増設、送水調整池2,000m³増設

② II期事業

- ・事業期間 平成30年度～令和8年度（計画）
- ・事業内容 東松山第二幹線整備 延長20km

新③ III期事業

- ・事業期間 令和2年度～令和8年度（計画）
- ・事業内容 吉見浄水場拡張 施設能力150,000m³/日拡張
高倉中継ポンプ所増設 送水能力23,250m³/日増設 等

(2) 令和2年度事業

① I期事業

- ・高倉中継ポンプ所増設工事

② II期事業

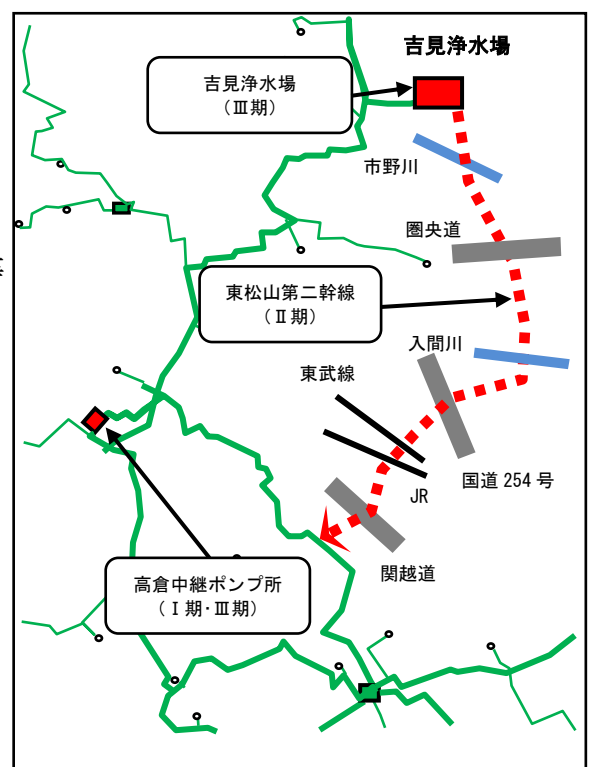
- ・東松山第二幹線布設工事、実施設計 等

③ III期事業

- ・吉見浄水場拡張基本設計 等

3 予算額 2,409,054千円

- ① I期事業 1,020,687千円
- ② II期事業 1,239,140千円
- ③ III期事業 149,227千円



浄水場施設等の耐震化

担当 水道管理課 施設整備担当
内線 7095

1 目的

大規模地震による被害を最小限に抑え、震災時でも水道用水及び工業用水の安定供給を確保するため、浄水場や中継ポンプ所の耐震化を推進する。

2 事業内容

地域防災計画で想定される大規模地震に耐えられるよう、浄水場の薬品沈でん池、ろ過池、浄水池などの水処理施設の耐震補強工事を実施する。

(1) 全体計画

①水道施設耐震化事業（水道用水）

- ・ 事業期間 平成26年度～令和4年度
- ・ 総事業費 約290億円（継続費）
- ・ 対象施設 浄水場及び中継ポンプ所内の水処理施設

②柿木浄水場耐震化事業（工業用水）

- ・ 事業期間 令和元年度～令和6年度
- ・ 総事業費 約17億円（継続費）
- ・ 対象施設 柿木浄水場内の水処理施設

(2) 令和2年度事業

①水道施設耐震化事業

- ・ 大久保浄水場西部系沈でん池、庄和浄水場着水井等耐震補強工事 等

②柿木浄水場耐震化事業

- ・ 1系沈でん池等耐震補強工事、実施設計 等

3 予算額 3,354,508千円

①水道施設耐震化事業 3,148,406千円

②柿木浄水場耐震化事業 206,102千円



浄水池耐震補強工事事例【部材厚増】

産業団地の整備

担当 地域整備課 計画・造成担当
内線 7117

1 事業内容（令和2年度整備団地）

地区名	事業期間	総事業費 (継続費)	令和2年度 予算額	令和2年度事業
松伏・田島地区	H30～R2	約66億円	1,562,000千円	調整池、造成工事等
川越増形地区	H30～R3	約66億円	514,630千円	修正設計 調整池、造成工事等
行田富士見拡張地区	H30～R2	約17億円	224,925千円	文化財調査 調整池、造成工事等
嵐山花見台拡張地区	H30～R4	約13億円	147,535千円	修正設計 調整池、造成工事等
富士見上南畑地区	R1～R3	約124億円	3,228,350千円	実施設計 調整池、造成工事等
鴻巣箕田地区	R1～R3	約52億円	2,016,982千円	調整池、造成工事等
寄居桜沢地区	R1～R3	約21億円	514,462千円	調整池、造成工事等
羽生上岩瀬地区	R1～R3	約18億円	332,600千円	調整池、造成工事等
合計		約377億円	8,541,484千円	



羽生上岩瀬地区完成予想図



寄居桜沢地区完成予想図

2 新規の産業団地整備

新規産業団地の事業化に向けた検討をするため、各種調査を実施する。

予算額 255,546千円