

令和3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3年度 当初予算額	令和2年度 当初予算額	伸び率 (%)	令和3年度 当初予算額	令和2年度 当初予算額	伸び率 (%)
収益的収支	2,120,217	1,943,069	9.1	2,307,225	2,466,986	△ 6.5
資本的収支	290,058	352,474	△ 17.7	888,724	913,414	△ 2.7

2 水道用水供給事業会計	収 入			支 出		
	令和3年度 当初予算額	令和2年度 当初予算額	伸び率 (%)	令和3年度 当初予算額	令和2年度 当初予算額	伸び率 (%)
収益的収支	48,263,870	49,253,156	△ 2.0	46,767,710	47,963,339	△ 2.5
資本的収支	11,453,196	8,335,728	37.4	32,418,319	28,678,380	13.0

3 地域整備事業会計	収 入			支 出		
	令和3年度 当初予算額	令和2年度 当初予算額	伸び率 (%)	令和3年度 当初予算額	令和2年度 当初予算額	伸び率 (%)
収益的収支	10,592,982	16,755,511	△ 36.8	7,879,704	17,134,373	△ 54.0
資本的収支	1,542,476	1,531,558	0.7	4,404,804	9,287,016	△ 52.6

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	安全・安心な水の安定供給（高度浄水処理施設の整備）		
	【水道企画課】 【水道管理課】		334,290
P 2	一部新規 災害・事故に強い県営水道施設の整備	【水道管理課】	3,733,626

2 県営水道施設等の災害対策の推進

P 3	地震に強い浄水場施設の整備	【水道管理課】	5,716,780
-----	---------------	---------	-----------

3 産業団地の整備

P 4	地域に貢献できる産業団地の整備	【地域整備課】	4,066,959
-----	-----------------	---------	-----------

安全・安心な水の安定供給（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 7060
 担当 水道管理課 施設整備担当
 内線 7095

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して供給するため、県営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

整備着手浄水場：大久保浄水場及び吉見浄水場

完成目標年度：令和8年度

浄水場名 \ 年度	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
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) 令和3年度事業

高度浄水処理施設整備に関する設計

（大久保、吉見浄水場の実施設計）

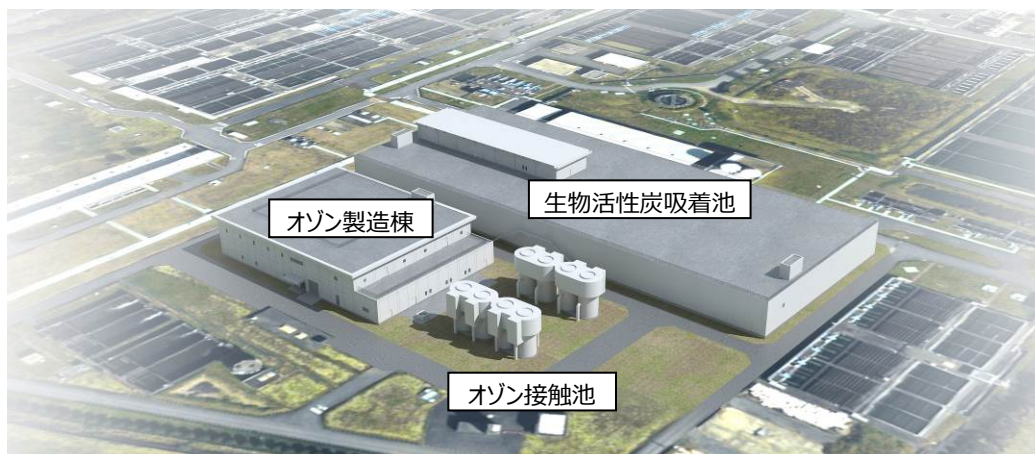
※ 庄和、行田浄水場については、基本検討における課題等を整理

3 予算額 334,290千円

(1) 大久保 325,001千円

(2) 吉見 9,289千円

【大久保浄水場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

災害・事故に強い県営水道施設の整備

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

ア I期事業

- ・ 事業期間 平成27～令和3年度
- ・ 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
東松山第二幹線整備 延長2km }
- ・ 総事業費 4,180,348千円 (H27 継続費設定)

イ II期事業

- ・ 事業期間 平成30～令和8年度
- ・ 事業内容 東松山第二幹線整備 延長20km
- ・ 総事業費 31,373,183千円
- ・ 継続費設定 期間：令和3～8年度
金額：27,344,642千円

新

ウ III期事業

- ・ 事業期間 令和2～8年度
- ・ 事業内容 { 吉見浄水場施設能力拡張 (150,000m³/日拡張)
高倉中継ポンプ所増設
送水能力23,250m³/日増設 }
- ・ 令和3年度事業費 36,901千円

(2) 令和3年度事業

ア I期事業

高倉中継ポンプ所増設工事

イ II期事業

東松山第二幹線布設工事、実施設計 等

ウ III期事業

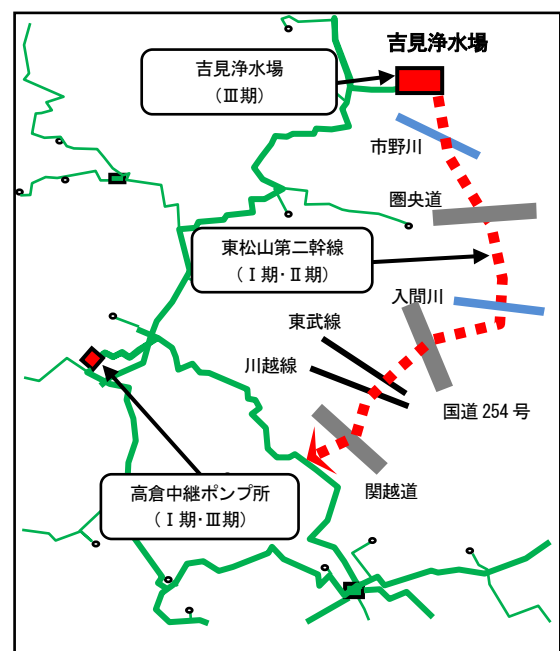
吉見浄水場拡張実施設計 等

3 予算額 3,733,626千円

(1) I期事業 1,011,556千円

(2) II期事業 2,685,169千円

(3) III期事業 36,901千円



地震に強い浄水場施設の整備

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

ア 水道施設耐震化事業（水道用水）

- ・ 事業期間 平成26～令和4年度
- ・ 対象施設 浄水場及び中継ポンプ所内の水処理施設
- ・ 総事業費 28,961,444千円（H26 継続費設定）

イ 柿木浄水場耐震化事業（工業用水）

- ・ 事業期間 令和元～6年度
- ・ 対象施設 柿木浄水場内の水処理施設
- ・ 総事業費 1,683,569千円（R元 継続費設定）

(2) 令和3年度事業

ア 水道施設耐震化事業 大久保浄水場西部系沈でん池 等

イ 柿木浄水場耐震化事業 着水井、1系配水池 等



耐震補強工事事例【柱部】



耐震補強工事事例【壁面部】

3 予算額

5,716,780千円

(1) 水道施設耐震化事業 5,471,415千円

(2) 柿木浄水場耐震化事業 245,365千円

地域に貢献できる産業団地の整備

担当 地域整備課 計画・造成担当
内線 7 1 1 7

1 事業内容

以下の地区で造成工事等を進める。

地区名	事業期間	総事業費 (継続費)	令和3年度 予算額
川越増形地区	H30～R3	約65億円	488,370千円
行田富士見拡張地区	H30～R4	約19億円	199,225千円
嵐山花見台拡張地区	H30～R4	約13億円	64,600千円
富士見上南畑地区	R元～R3	約124億円	1,261,760千円
鴻巣箕田地区	R元～R3	約52億円	1,237,715千円
寄居桜沢地区	R元～R3	約21億円	421,739千円
羽生上岩瀬地区	R元～R3	約18億円	239,780千円
合計		約312億円	3,913,189千円



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 153,770千円

3 予算額 4,066,959千円

(1) 産業団地整備費 3,913,189千円

(2) 調査費 153,770千円