

浄水センター水処理設備等更新工事について

1 更新工事の経緯

浄水センターの各種設備の老朽化に対応するため、令和元年度に策定したストックマネジメント計画に基づき、ポンプ、配管、計測設備等の付帯設備の大規模な更新工事を実施しております。

- 令和4年5月25日 日本下水道事業団と基本協定を締結
- 令和4年9月15日 環境観光産業常任委員会への報告
- 令和5年6月19日 令和5年6月議会（令和4年度予算繰越の報告）
- 令和5年7月～ 工事着工（機械設備・電気設備工事）
- 令和6年3月21日 工事完成予定

2 工事概要及び年度別事業費

- ・事業期間 令和4年度～令和5年度
- ・委託先 日本下水道事業団
- ・基本協定締結時 643,300千円
- ・変更協定（事業費確定）412,910千円（△230,390千円）

（単位：千円）

	工 事 概 要	令和4年度 事 業 費	令和5年度 事 業 費	事業費計
機械設備	水処理設備等更新（ポンプ、配管他付帯設備）	54,000 (54,000)	203,000 (165,250)	257,000 (219,250)
電気設備	運転操作設備、計装設備機器、監視制御設備等更新（機器仕様は既設同様）	84,800 (84,800)	71,110 (339,250)	155,910 (424,050)
事業費計		138,800 (138,800) R5年度へ繰越	274,110 (504,500)	412,910 (643,300)

※（ ）は、基本協定額

※下水の処理は、沈砂池、最初沈殿池、反応槽、最終沈殿池、塩素混和池の順に、プールのような池に下水を流す過程で行われます。これらの主要施設における、ポンプ、配管、計測設備等の付帯設備の更新を行うものです。

3 事業費の財源

水処理設備等更新工事委託（令和4年度～令和5年度）（単位：千円）

区分	事業費／ 基本協定額	財源内訳					
		上段：変更額 下段：基本協定額					
		国庫補助金 (5.5/10) (1/2)	熱海市 負担額 負担率 (10.33%)	真鶴町 負担額 負担率 (20.22%)	湯河原町 負 担 額	負担額内訳	
						起債額	一般財源
令和4年度	138,800 (138,800)	76,340 (76,340)	6,452 (6,452)	12,629 (12,629)	43,379 (43,379)	43,300 (43,300)	79 (79)
令和5年度	274,110 (504,500)	131,850 (269,000)	14,695 (24,327)	28,764 (47,618)	98,801 (163,555)	98,500 (163,500)	301 (55)
計	412,910 (643,300)	208,190 (345,340)	21,147 (30,779)	41,393 (60,247)	142,180 (206,934)	141,800 (206,800)	380 (134)

※熱海市・真鶴町負担額＝（事業費－国庫補助金）×負担率

4 今後の改築計画案について

年 度	計 画	備 考
令和6年度	監視制御設備等実施設計委託	ストックマネジメント計画
	※耐震診断（管理棟）令和5年度繰越し	下水道総合地震対策計画
令和7年度	電気設備工事（監視制御設備等更新）	ストックマネジメント計画
令和8年度		

今後も策定したストックマネジメント計画、総合地震対策計画により、国の補助などを有効に活用し、可能な限り財政的負担を軽減することで、投資効果の高い計画及び対策を行っていきます。

5 令和5年度予算の繰越しについて

事業名：耐震診断業務委託 ※浄水センター管理棟
基本協定額：53,500千円

日本下水道事業団と委託業者との契約が遅れたことや調査箇所が増などにより、日数を要したため、今年度の出来形分を除く48,125千円を、令和6年度に繰越して使用することとします。工期は令和6年8月の予定です。（令和6年6月議会で報告）