

平成31年度（令和元年度）耐震化完了施設

(1) 西長沢浄水場ろ過池

ろ過池は、砂や砂利の層を用いて水中の不純物を取り除く（こしとる）施設です。

西長沢浄水場は、川崎市、横浜市へ水道水を供給しています。

施設能力

937,700m³/日

工事名

西長沢浄水場ろ過池耐震補強工事

工期

平成 29 年 9 月 8 日 ~
令和元年 5 月 31 日

主な補強箇所と方法

- 流入渠下部は、あと施工によるせん断補強筋の設置と鉄筋コンクリート増厚の併用
- ろ過水渠側壁は、あと施工によるせん断補強筋の設置
- 軽量盛土による側圧の低減



擁壁撤去・掘削床付状況



軽量盛土（発砲スチロール）設置状況



施工前の状況（ろ過池側壁部）



軽量盛土（発砲スチロール）設置完了

平成31年度（令和元年度）耐震化完了施設

(2) 相模原浄水場調整池(1)

調整池は、浄水を蓄えて送水量の調整や非常時に備える施設として、送水管路の途中や末端にあります。

相模原浄水場は、主に相模原市、厚木市、横浜市へ水道水を供給しています。

施設能力

20,000m³

工事名

相模原浄水場調整池(1)耐震補強工事

工期

平成 30 年 5 月 17 日 ~
令和元年 12 月 27 日

主な補強箇所と方法

- 床・側壁・柱の鉄筋コンクリート増厚



補強鉄筋組立状況（柱）



コンクリート型枠設置状況（柱）



施工前の状況（柱）



増厚コンクリート打設完了（柱）

平成31年度（令和元年度）耐震化完了施設

(3) 相模原浄水場浄水渠

浄水渠は、ろ過池で処理した水を浄水池まで送る連絡水路です。

工事名

相模原浄水場浄水渠耐震補強工事

工期

平成30年7月11日～
令和元年5月31日

主な補強箇所と方法

- 側壁の鉄筋コンクリート増厚



掘削・土留支保工仮設状況



補強鉄筋組立状況



浄水渠埋設箇所（露出前）



掘削用土留杭の打設状況



増厚コンクリート打設完了