

須川ダム・緑ヶ丘浄水場の施設見学報告(主催:布目・白砂川水質協議会)

・平成23年10月12日(水)に布目・白砂川水質協議会主催の施設見学会に参加しました。

・布目・白砂川水質協議会とは、布目川、白砂川から河川水を取水する水道事業者と関係機関との連絡を図り、水道水源の涵養機能及び水質保全機能の維持並びに水質汚濁防止を図ることを目的としています。

須川ダム

- ・須川ダムは、型式はアーチダムで奈良市の水道用水専用ダムです。
布目川(布目ダムからの放流水)および白砂川から取水した河川水を須川ダムにためて、奈良市の緑ヶ丘浄水場に送水しています。
水面から出ている施設が緑ヶ丘浄水場とダム下流に水を流すために水を取水する建物です。

須川ダムの諸元

ダム高さ 31.5m ダムの幅 107m ダムの堤体積 12,000m³



須川ダムの写真

緑ヶ丘浄水場

- ・緑ヶ丘浄水場は、須川ダムから送られてきた水を取り入れ、奈良市の水道の水を作り出しています。
- ・緑ヶ丘浄水場の面積は、110,000m²(甲子園球場の約2.8倍)と広大な敷地の中で、沈殿地やろ過池を水が流れ、水をきれいにしています。
- ・浄水場では、浄水処理の各段階で水質検査が行われています。
水質試験室では、色々な水質試験が行えるようにたくさんの試験器具があります。



緑ヶ丘浄水場の写真



水質試験室の写真