



緩速ろ過池 250 m²×6 池
 浄水能力 6,000 m³/日

三重浄水場



なばっピー



三重浄水場



中央監視装置



中央監視モニター

三重浄水場の仕様 (平成 27 年度 変更認可より)

番号	項目	内容
(1)	施設能力	6,000m ³ /日
(2)	計画給水人口	15,700 人
(3)	水源	大野川表流水等
(4)	供用開始時	平成 27 年度



大野川河岸段丘 江内戸の景

豊後大野市上下水道課 〒879-7198

大分県豊後大野市三重町市場 1200 番地

TEL 0974-22-1001 (代表)

FAX 0974-22-1426

三重浄水場 〒879-7152

大分県豊後大野市三重町百枝 1714 番地 1 他

TEL 0974-27-4220



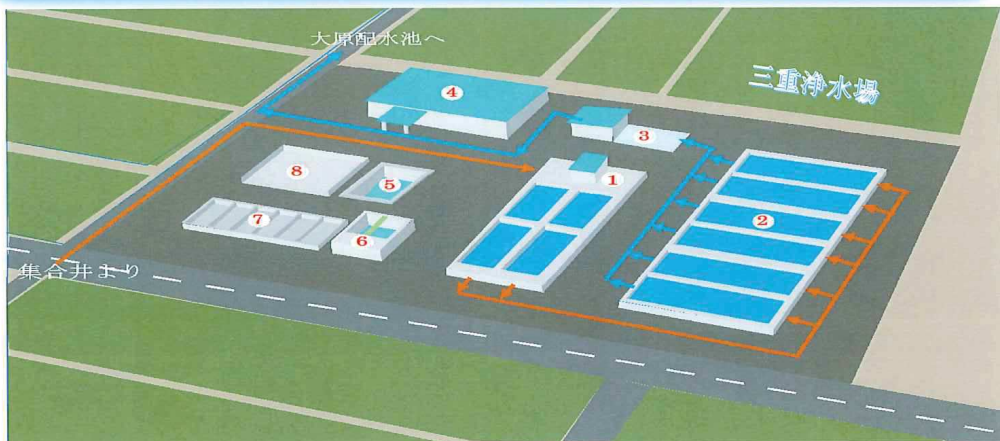
豊後大野市上下水道課

恵まれた自然と母なる大野川のある豊後大野市。

おいしい **水** づくりを目指して。

ご挨拶

豊後大野市は、平成 17 年 3 月 31 日に三重町、清川村、緒方町、大野町、朝地町、千歳村、及び犬飼町の旧大野郡 5 町 2 村が合併して誕生しました。本市は平成 19 年 3 月に「第 1 次豊後大野市総合計画」を策定、平成 27 年度までの 10 年間に本市が目指すまちづくりの基本的な方向、取り組み姿勢をまとめ、水道事業に関しては『安全で安定した水の供給を図る』こととしました。この方針に基づき、運用開始から 50 年以上経過した浄水場の更新を計画、平成 24 年度から建設工事に着手し、3 ヶ年を経て完成しました。本市としては『いままで以上においしい』水づくりを目指し、処理方式は「緩速ろ過」を採用しています。

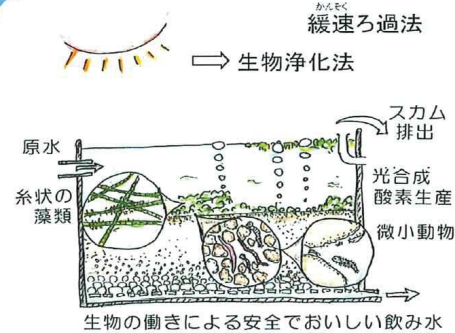


- ① 沈殿池 …… ゴミや砂を沈めます。
- ② 緩速ろ過池 …… ろ過砂に繁殖した微生物で水をきれいにします。
- ③ 浄水池 …… きれいになった水を消毒して大原配水池へ送ります。
- ④ 管理棟 …… 電気設備等が入っています。
- ⑤⑥ 排水処理設備 …… 汚れた水をきれいにします。
- ⑦ 天日乾燥床 …… 汚泥を乾燥させます。
- ⑧ 砂置き場 …… 緩速ろ過池の砂掻きした砂を置きます。



緩速ろ過法

バイオ（微生物）による浄化作用を応用したろ過方式です。太陽の光を使って、ろ過砂に藻類を繁殖させ、微生物を増殖させる。その微生物により水をきれいにする方法です。豊後大野市のように微生物の活動エネルギーとなるミネラルを豊富に含んだ大野川、濁りがない湧水、浅井戸水をブレンドすることで、極力薬品を使用せずに、浄化することが可能になります。また、余分な電気を使用しないため、地球にも優しいろ過方式です。



「NPO 地域水道支援センター」より抜粋

