



# いい水を作ろう 水道施設

川やダムにある水を、安全で安心していつでも使用できる飲料水にするため、浄水施設を造り、昼夜運転を行っています。

## 有田川浄水場

昭和43年、水需要の増大に伴い、創設時からの伊万里川では対処できなくなったため、第4次拡張事業において有田川に水源を求め、浄水場も立花町東円蔵寺（現円造寺公園）から、現在の二里町川東に移転拡張しました。

その後、昭和50年に第5次拡張事業として浄水場をさらに建設し、現在では1日最大22,000m<sup>3</sup>の処理ができる施設です。

主要配水池として、1号配水池（3,040m<sup>3</sup>）、2号配水池（4,730m<sup>3</sup>）、3号配水池（3,500m<sup>3</sup>）を備えています。



5次拡張事業施設



2号配水池

## 大川浄水場

第9次拡張事業として、既存簡易水道の統合や水道未普及地域の解消と「おいしい水の供給」を目的として、高度浄水処理方式（生物処理+膜ろ過）を採用し、大川町井手口に1日最大4,900m<sup>3</sup>の処理ができる施設として、平成24年7月に供用開始しました。

大川配水池（2,400m<sup>3</sup>）を備えています。



## 各地にある 中継ポンプ場や配水池

伊万里市は地形的に起伏が激しく、高い場所へ送水するために、中継ポンプ場が28箇所、各地区の配水池が30箇所あります。これらの施設の管理は、通信機器を利用し、有田川浄水場にて一元的に監視を行っています。



黒川送水ポンプ場



黒川町小黒川にある送水ポンプ場と黒川町・波多津町の一部へ供給している配水池です。

黒川配水池（1,000m<sup>3</sup>）

ポンプの稼働状況や配水池の水位・流量などを監視しています。

大川浄水場監視室





# 水道水はこうして あなたの家まで



- ⑧ 滅菌室  
塩素という薬で消毒して飲めるようにする
- ⑨ ろ過池  
水を砂などでこしてきれいにする池
- ⑩ 浄水池  
きれいになった水をためる
- ⑪ 送水ポンプ  
浄水池の水を配水池に送る施設

- ⑫ 配水池  
きれいになった水をためておく施設で、ここから家庭や工場に送る
- ⑬ 中継ポンプ場  
山などを越えるため、水を高い位置にある配水池に送る施設
- ⑭ 配水池

- ① 取水せき  
川から水を取り入れる施設
- ② 沈砂池  
水に混じっている砂やゴミを取り除く池
- ③ 取水ポンプ場  
川からとった水を浄水場にくみ上げる
- ④ 導水管  
水を浄水場に運ぶ管
- ⑤ 着水井  
川から水を取り入れる施設
- ⑥ 混和池  
水に薬を混ぜあわせて水の中の細かな砂やゴミを沈みやすくする池
- ⑦ 沈澱池  
こまやかな砂やゴミを沈めてとりのぞく池



○高度浄水処理方式への更新  
有田川浄水場は平成28年度完了予定で更新工事を行っています。  
⑤～⑩までの浄水処理過程が一部変更になります。