

水道水ができるまで

岡部浄水場、皿沼浄水場ほか

深谷市の水道は、行田浄水場から送られてくる水(県水)と地下水、河川水から取水した水を利用しています。いずれも浄水場で十分に処理され、きれいで安全な水がみなさんの家庭や学校に送られています。

資料8



①取水井 (深さ250m)
市内の深井戸からポンプで地下水をくみ上げる。



②着水井③薬品混和池
地下水を受け入れ、水の量を計測し、消毒剤で滅菌する。



④消毒施設
消毒剤(次亜塩素酸ナトリウム)で消毒・滅菌するための設備。



⑤除鉄・除マンガン装置
地下水に含まれる、鉄とマンガンを取り除く装置



⑥配水池
処理された飲料水をためておくタンク。



⑦配水ポンプ
ポンプで市内の家庭や学校に水を送る。

