

水道施設案内

本市には、地域的・土地の高度差により菌部・川原田・大塚の3つの浄水場があり、3つの配水系に分かれています。

菌部系は、菌部浄水場内第1水源・泉川第2水源・第3水源（各浅井戸）及び第4水源（深井戸）より地下水を取水して浄水場に導水し、浄水場で塩素滅菌したのち、一旦愛宕山配水場へ送水され配水池に貯えられます。これを自然流下方式で栃木・大宮地区方面に給水しています。

川原田系は、川原田浄水場内第1水源と木野地第2水源（各深井戸）より取水し、浄水場で塩素滅菌したあと浄水場内の配水池に貯えます。これをポンプ直送方式で皆川・吹上地区・尻内町方面に給水しています。

もう一つの大塚系は、川原田系と同様に惣社第1水源・大塚浄水場内第2水源・大塚第3水源及び大塚第4水源（各深井戸）より取水し、浄水場で滅菌したのちポンプ直送方式により、国府地区・大宮地区（一部）方面に給水しています。

土地の高度差の関係で、平井町・尻内町・皆川城内町及び小野口町の4箇所に増圧ポンプ場を設置して圧力低下を補っています。

水道施設概要

主な施設

菌部浄水場系

	深さ	内径	取水能力
第1水源	9.6m	5.0m	8,295m ³ / 日
第2水源	12.0m	5.0m	5,955m ³ / 日
第3水源	8.5m	1.5m	3,659m ³ / 日
第4水源	65.0m	400mm	1,310m ³ / 日

菌部浄水場

所在地 栃木市菌部町3-13-24
開設年月 昭和41年9月1日
面積 敷地 4,372m²（一部借地）
建物 258m²

川原田浄水場

所在地 栃木市川原田町1,319
電話23-8341

開設年月 昭和52年4月1日
日

面積 敷地 3,650m²（借地）
建物 312m²

川原田浄水場系

	深さ	内径	取水能力
第1水源	50.0m	350mm	2,020m ³ / 日
第2水源	54.0m	600	3,540m ³

大塚浄水場

所在地 栃木市大塚町1,547

電話27-4988

大塚浄水場系

	深さ	内径	取水能力
第1水源	61.5m	400mm	1,265m ³ / 日
第2水源	60.5m	400mm	2,722m ³ / 日
第3水源	60.0m	600mm	4,288m ³ / 日
第4水源	60.0m	400mm	1,728m ³ / 日

開設年月 平成4年4月1日

面積 敷地 3,863m² (一部借地)
建物 237.5m²

栃木市水道庁舎

所在地 栃木市菌部町3-13-24

電話25-2100

開設年月 平成3年4月1日

面積 敷地 菌部浄水場と同一
敷
建物 延べ635.7m²

導水配水管布設状況

項目	総延長
導水管	6,812.3m
送水管	2,348.0
配水管	296,063.7
合計	305,224.0

栃木市水道部 〒328-0074 栃木県栃木市菌部町3-13-24

TEL : 0282-25-2100 E-mail : tochigisi-suidou@cc9.ne.jp

COPYRIGHT (C) 2001 栃木市水道部.

All Rights Reserved.