

浄水施設



町屋送水場急速ろ過器

浄水施設は水質基準に適合した安全で快適に利用できる水道水をつくる施設です。取水した地下水には、鉄・マンガン等が含まれているため、次亜塩素酸ナトリウムを加え酸化・消毒し、さらに凝集沈澱を行い、懸濁物質を急速ろ過機で除去して浄水にしています。現在3か所の浄水施設で、全配水量の約20%を賄っています。

町屋送水場

深井戸からの地下水を浄化する施設で、昭和40年4月から町屋・牛山地区に給水を開始しました。さらに、増加する水需要を賄うため、新たに周辺に5か所の井戸を掘り、浄水施設を増設しました。昭和46年7月からは送水ポンプで桃山配水場へ送水しています。昭和52年3月には、ろ過機逆洗水の排水処理設備を設置しました。

主な施設

町屋送水場

施設の概要

- | | | | |
|---------------|----------------------------|----------|--|
| ① 所在地 | 春日井市町屋町 | ⑦ ポンプ設備 | 加圧ろ過ポンプ
4.2m ³ /min×25m 3台 |
| ② 稼動開始 | 昭和40年4月 | 真空ポンプ | 2台 |
| ③ 認可浄水量 | 11,600m ³ /日 | 逆洗ポンプ | 2台 |
| ④ 水源 | 深井戸7か所 | 送水ポンプ | 6.3m ³ /min×55m 2台 |
| ⑤ 凝集沈殿池(上下流式) | L 22.0m×W 6.1m×H 3.8m | ⑧ 排水処理設備 | |
| ⑥ ろ過機 | 重力式急速ろ過機 2基
圧力式急速ろ過機 3基 | ⑨ 自家発電機 | 440V 250KVA |



廻間送水場重力式急速ろ過機



知多配水場凝集沈殿池

知多配水場

深井戸からの地下水を浄化する施設です。公営西部簡易水道を統合し、昭和41年8月から味美地区に配水を開始しました。昭和49年2月には、2系ろ過機3基及び貯水量1,000立方メートル配水池を増設しました。

平成6年3月には電気・計装設備の更新及びろ過機(4号機を除く)の電動化を図り、逆洗の自動化、逆洗水の排水処理設備を設置しました。平成16年にはpH調整設備を設置しました。

廻間送水場

深井戸からの地下水を浄化する施設です。ここで浄化した水を廻間配水場・大和配水場へ送り、そこから神屋町、坂下町、廻間町地区に昭和42年6月から配水しています。また、平成11年3月にはpH調整設備を、16年3月には排水処理設備を設置しました。

主な施設

知多配水場

施設の概要

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 所在地 春日井市味美町 ② 稼動開始 昭和41年8月 ③ 認可浄水量 7,600m³/日 ④ 水源 深井戸5か所 ⑤ 凝集沈殿池(上下流式)
L8.0m×W 4.7m×H 4.5m
L13.5m×W 4.0m×H 5.6m ⑥ ろ過機 重力式急速ろ過機 7基 | <ul style="list-style-type: none"> ⑦ ポンプ設備
真空ポンプ 1台
表洗ポンプ 1台
逆洗ポンプ 1台
配水ポンプ
4.5m³/min×46m 4台 ⑧ pH調整設備 ⑨ 排水処理設備 ⑩ 自家発電機 220V 250KVA ⑪ 配水池 3,187m³
(No.1 2,187m³, No.2 1,000m³) |
|---|--|

廻間送水場

施設の概要

- ① 所在地 春日井市廻間町
- ② 稼動開始 昭和42年6月
- ③ 認可浄水量 3,700m³/日
- ④ 水源 深井戸5か所
- ⑤ 凝集沈殿池(上下流式)
L 11.8m×W 3.5m×H 3.5m
- ⑥ ろ過機 重力式急速ろ過機 4基
- ⑦ ポンプ設備
真空ポンプ 1台
逆洗ポンプ 1台
送水ポンプ 2.2m³/min×64m 4台
- ⑧ pH調整設備
- ⑨ 排水処理設備
- ⑩ 自家発電機 220V 150KVA



廻間送水場ポンプ室