●県内水道施設による一日平均給水量

昭和55年度
一日平均給水量
403,000㎥

県水
約5%
24,000㎥

令和４年度
一日平均給水量
383,000㎥

県水
約40%
147,000㎥

●主な施設

施設区分	構造形式等
貯水施設	手取川ダム（ロックフィルダム）
取水施設	取水口、沈砂池、 取水ポンプ 850kW ４台
導水施設	管路延長 1,010m、調圧水槽
浄水施設	着水井、薬品沈でん池、急速ろ過池、 管理本館ほか
送水施設	延長 232km、調整池３池、 水管橋 38 橋

●給水区域

金沢市、七尾市、小松市、加賀市、
羽咋市、かほく市、白山市、能美市、
野々市市、津幡町、内灘町、
宝達志水町、中能登町

- 供給点
- ポンプ場
- 調整池
- ( ) 将来計画

津幡調整池

鶴来取水場

手取川総合開発記念館

手取川水道事務所（鶴来浄水場管理本館）

●石川県水道用水供給事業のあゆみ

昭和 49 年　1月	石川県水道用水供給事業の認可
昭和 49 年 11 月	手取川ダム本体工事開始
昭和 53 年　6月	鶴来浄水場工事開始
昭和 54 年 12 月	鶴来浄水場の工事完成 （給水能力 97,500㎥ / 日）
昭和 55 年　3月	手取川ダム完成
昭和 55 年　7月	加賀・口能登地域に順次給水開始
昭和 60 年　4月	中能登地域に順次給水開始
昭和 63 年　6月	鶴来浄水場の増設工事完成 （給水能力 219,000㎥ / 日）
平成　5 年 12 月	鶴来浄水場の能力増強工事完成 （給水能力 244,000㎥ / 日）
平成 22 年度	送水管耐震化事業（２系統化）開始
平成 28 年度	２系統化管一部供用開始

■ 石川県土木部水道企業課
〒920-8580 金沢市鞍月１丁目１番地
TEL（076）225-1576　FAX（076）225-1583

■ 石川県手取川水道事務所
〒920-2115 白山市白山町336番地
TEL（076）273-1305　FAX（076）273-3630

■ 石川県手取川水道事務所送水管理分室
〒929-0345 河北郡津幡町字太田ヘ40-1
TEL（076）289-2238　FAX（076）289-4679

■ 手取川総合開発記念館
〒920-2502 白山市桑島9-24-30
TEL（076）259-2701　FAX（076）259-2701

ＵＲＬ：https://www.pref.ishikawa.lg.jp/tedori/
E-mail：k-tedori@pref.ishikawa.lg.jp

令和８年３月作成

石川県水道用水供給事業

鶴来浄水場

石川県

石川県水道用水供給事業概要

❶ 水源 手取川ダム

水道のほか治水や発電に用いるロックフィル形式の多目的ダムです。

❹ 急速混和池、フロック形成池、沈でん池

凝集剤（PAC）を注入してかきまぜ、水中の濁質を大きな固まり（フロック）にして沈でんさせます。

❺ 薬品注入設備

濁りを取ったり消毒するための次亜塩素酸ナトリウム、PAC、粉末活性炭などの薬品を注入します。そのための貯蔵タンクや注入機などがあります。

❻ 水管橋

浄水場でつくった水を市町の受水施設まで送ります。送水管のほとんどは道路の地下に埋設していますが、河川を横断する箇所には水管橋もあります。

春の浄水場

石川県水道用水供給事業は、手取川総合開発事業で建設した手取川ダムを水源として、一日最大 440,000㎥の水道用水を供給する計画となっています。

現在、一日最大 244,000㎥を供給することが出来る各施設が完成しており、9市4町へ水道用水を供給しています。

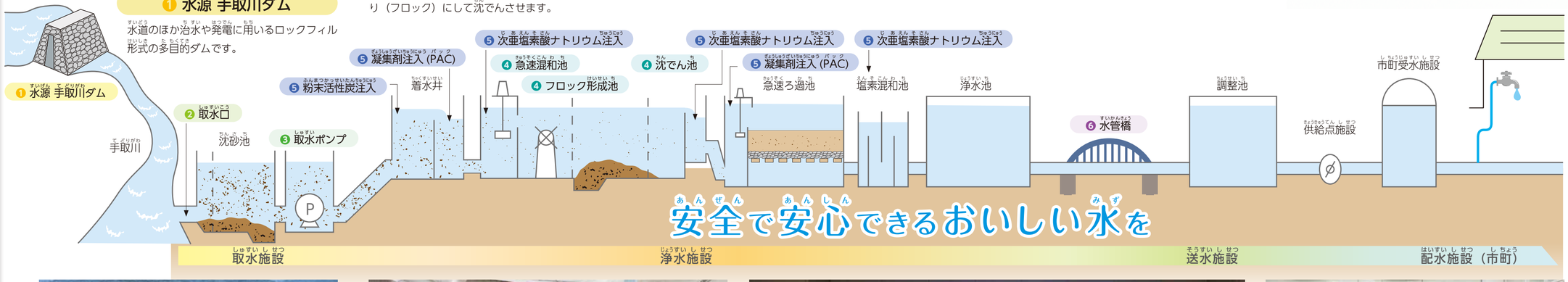
今後、受水市町の給水量の増加に併せ、計画的に取水及び浄水施設等の整備・拡充を進めることとしています。

鶴来浄水場

急速ろ過系の浄水施設であり、着水井、混和池、沈でん池、急速ろ過池、塩素混和池及び浄水池の各構造物を有し、その使用薬品は、凝集剤にポリ塩化アルミニウム（PAC）、消毒用に次亜塩素酸ナトリウム、脱臭用に粉末活性炭を用いています。

計画浄水量	440,000㎥ / 日
敷地面積	216,611.75㎡
建物面積	14,319.18㎡
施設概要	着水井2池、沈でん池8池（16池）、急速ろ過池16池（32池）、浄水池6池、薬品注入設備 1式等

※（ ）書きは施設全体計画数



❷ 取水口

手取川から自然流入により取水します。ここには川に混じった木や落葉などを取り除くため除じん機４台が設置されています。

❸ 取水ポンプ

浄水場へポンプにより圧送します。
（現在４台設置され、将来は６台とする計画です。）

● 中央監視室

浄水場内外の施設をコンピューターで監視し、自動的に制御します。
ここで、取水施設から供給点までの水量や水質などに異常がないかを把握することができます。

● 水質検査室

清浄で安全な水を給水するため、取水した水や浄化した水などについて、いろいろな水質検査をしています。