

## 印刷仕様書

- 1 件 名 「水道水ができるまで」パンフレット
- 2 仕 様 (1)フルカラー両面 B4版 2つ折り  
(2)マット紙110kgまたは同程度のもの  
(3)局が提供するデータ(PDF)及びイメージ見本を参考に別紙1, 2, 3で指示する箇所を修正・作成すること。  
(4)再生紙を使用すること。なお、配合率が明確な場合はRマークの表示を、不明確な場合は「再生紙使用」の表示すること。  
※再生紙の使用が困難な場合は代替品の使用を認める。その場合、「再生紙使用」の表記を行わないこと。
- 3 数 量 5,000部
- 4 校 正 要
- 5 納入期限 令和7年3月7日(金)
- 6 納入場所 岡山市北区鹿田町二丁目1番1号(本局3階)  
岡山市水道局 企画総務課
- 7 著作権 完成品の著作権は、岡山市水道局に帰属する
- 8 その他 (1)物品の納品に併せて、作製に使用した電子データを納品すること  
(2)本仕様書に記載のない事項は、落札者と協議の上、決定する
- 9 担当課 岡山市水道局 企画総務課 企画広報係 担当:岡田  
電話 086-234-5907

下記の期間、発注物の見本を掲示しますので管財課契約係までお越しください。

掲示期間：令和7年1月16日(木)から令和7年1月22日(水)

(土日祝日を除く 午前8時30分から午後5時15分、最終日は12時00分まで)

## 別紙1 修正箇所

修正案別紙2,3 では用紙周囲に余白がありますが、元原稿同様に余白はなしでお願いします。

### 外面修正箇所

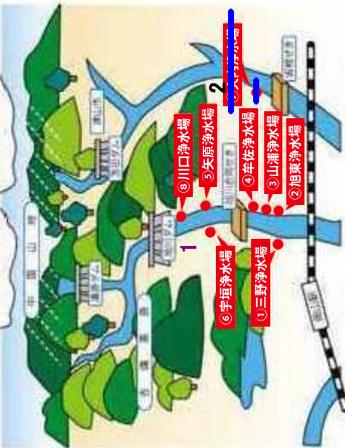
番号	修正前	修正後
1	イラスト 岡山市の浄水場 ⑧川口浄水場	番号変更 ⑦川口浄水場
2	⑦大内浄水場と●	削除
3	イラスト 岡山市の浄水場の下 ⑦大内浄水場	削除
4	⑧川口浄水場	番号変更 ⑦川口浄水場 1行上に移動
5	年表 1972年 大内浄水場ができた。	削除
6	社名と〒・住所・TEL	社名 少し上に移動 〒・住所・TEL 社名の下に移動 ホームページのQRコード 加筆

### 内面修正箇所 上段:1~3、中断:4~15、下段:16~24、全体:25

番号	修正前	修正後
1	題字「水道水をつくる3つの方法」	水道水をつくる方法
2	イラスト 潜水艇	潜水艇を移動・大きさ変更
3	浄水方法の説明	全文変更
4	浄水過程のイラスト 3通り	真ん中を削除して2通りに。空いた真ん中を詰める。
5	取水口の水滴の番号	3→2
6	-	「浄水場」の文字、ふりがな、色枠の加筆
7	沈砂池のイラスト	イラスト 砂や泥の粒 加筆
8	PAC 混和池	PAC を削除
9	-	スイスイのイラストとセリフ 加筆 吹き出しを博士の吹き出しに枠型を合わせる
10	凝集剤注入	黄色吹き出しの中へ移動。元の吹き出し内の言葉は削除。吹き出しの大きさ

		調整。ふりがな加筆
11	塩素注入	黄色吹き出し上 塩素注入削除 黄色吹き出しの大きさ変更し、中の文字 塩素を塩素注入に変更
12	7 浄水池、8 配水ポンプの番号	5 浄水池、6 配水ポンプ、7 配水池に変更
13	-	イラスト 山(川の絵の上流の山を使用)と配水池(図形の四角と円で作成)、配水池への配管、配水池から街への配管加筆・調整
14	4 急速ろ過池と 7 浄水池をつなぐ管	浄水池につなぐ位置を下げる
15	下半分のイラスト 取水口、1 沈砂池の位置	上に移動。沈砂池から出る矢印の変更
16	沈砂池から下へ分岐した旧5普通沈でん池、旧 6 かん速ろ過池	削除
17	2 PAC 混和池	PAC を削除
18	4 急速ろ過池 説明文	全文変更
19	スイスイのセリフ	全文変更
20	急速ろ過以降の矢印	向き変更、
21	塩素注入	上部吹き出し加筆 吹き出しの形状統一
22	7 浄水池、8 配水ポンプ	移動 数字「7」→「5」、「8」→「6」に変更。 説明文修正
23	-	7 配水池 一式加筆 配色調整
24	-	凝集剤の働きについて 加筆
25	全体の調整 背景の色、文字・ふりがなの大きさ、字体	従来通りで調整

## 岡山市の浄水場



- ① 三野浄水場
- ② 旭東浄水場
- ③ 山浦浄水場
- ④ 牟佐浄水場
- ⑤ 矢原浄水場
- ⑥ 宇垣浄水場
- ⑦ 大内浄水場
- ⑧ 川口浄水場



岡山市の水道水はこんなに  
たくさん浄水場をつくら  
れているんだね。  
みんなの家の水道水はどこから送ら  
れているかな？調べてみてね！

メモ



岡山市水道局 6  
〒700-0914  
岡山市北区庵田町二丁目1番1号  
TEL: 086-234-5907

HPはこちら

## 岡山市の水道のあゆみ



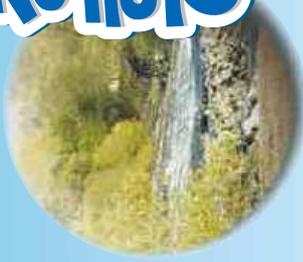
コレラの大流行をきっかけに、岡山市でも水道をつくることになりました。岡山市に水道ができたのは、今から100年以上前の1905年（明治38年）で、横浜、函館、長崎、大阪、東京、広島、神戸について全国で8番目のことです。

その後、人口の増加や産業の発展などにあわせてつぎつぎと工事を行ってきました。

水道局では、いつも市民のみなさんにきれいな水が十分に届くように努力しつづけています。

1879年	コレラが大流行した。
1888年	水道をつくる計画が持ち上がったが、洪水や戦争などの影響で中止となった。
1894年	コレラが大流行した。
1895年	ふたたび水道をつくる計画が持ち上がった。
1902年	コレラが大流行した。
1903年	水道工事が始まった。
1905年	三野浄水場が完成し給水を開始した。
1967年	旭東浄水場ができた。
1971年	牟佐浄水場ができた。
1972年	大内浄水場ができた。
1977年	矢原浄水場、川口浄水場ができた。
1978年	山浦浄水場ができた。
1985年	近代水道百選に三野浄水場、半田山配水池・植物園が選ばれた。
1988年	水道記念館が開館した。
1989年	宇垣浄水場ができた。
2005年	水道通水100周年。
2022年	水道記念館がリニューアルした。

# 水道水がびもるまで



岡山市水道局

# 水道水をつくる方法

25



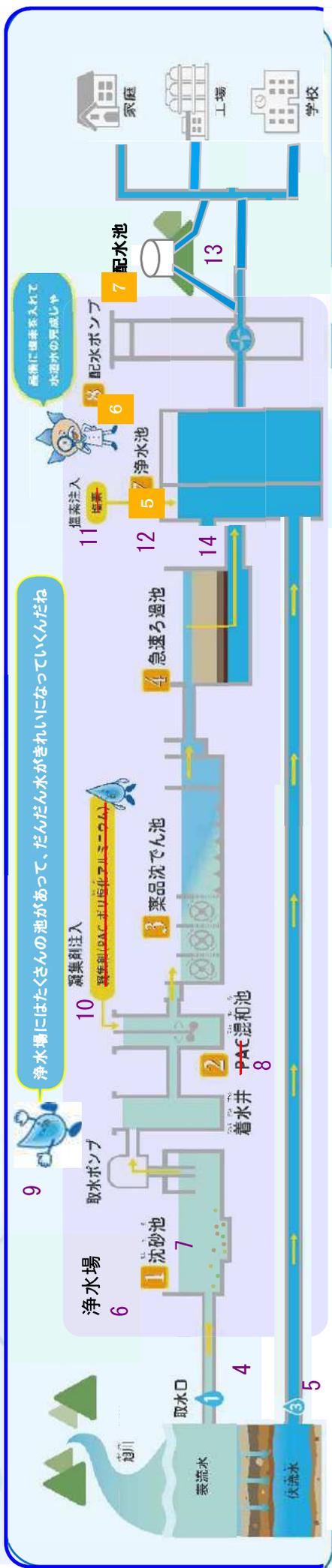
3  
浄水場は水道水を作る工場です。  
三野浄水場では、急速ろ過系と伏流水系の2つの方法で水道水をつくっています。  
水道水がどうやってつくられて、みんなのところに行くのか一緒に見ていこう。



水道局では、みんなの水が安全にきちんと送られるように、24時間365日管理をしているんだよ。  
だからみんなは安心して、毎日水を使うことができるんだね！



中央管理棟監視室



15

**取水口**  
川の水をとりこみます。

**1 沈砂池**  
水の中の砂や泥を沈めます。

**凝集剤注入**  
水の中のにごりをはやく沈めるために凝集剤を注入します。

**2 PAC混和池**  
注入した凝集剤が全体にいきわたるように水をかき混ぜます。

**3 PAC濾和池**  
濾集剤で固まりになったにごりを沈めます。

**4 急速ろ過池**  
残っている小さなにごりを砂の層でこしてきれいな水にします。

**5 薬品沈でん池**  
薬品を注入して、水をきれいにする。

**6 浄水池**  
急流に浄水を入れて、水道水の状態にします。

**7 配水池**  
約4時間30分で水道水が完成するんだって。

**24 凝集剤の働きについて**  
(1)凝集剤は、水の中のにごりを自分の周りにくっつけて、大きなごりの固まりにするんじや。  
(2)大きなごりの固まりをフロックといひ、小さいごりより重たいので、早く沈むのじや。

**23 はいすいち配水池**  
山の上に水道水をためて、水が高い所から低い所へ流れる力を使って、家庭や学校に水道水を送ります。

**6 配水ポンプ**  
水道水を送るポンプです。水道水を送るために、ポンプが水をくみ上げて、家庭や工場などに送ります。

**5 浄水池**  
できた水道水をためておきます。

**4 急速ろ過池**  
約4時間30分で水道水が完成するんだって。

**3 薬品沈でん池**  
薬品を注入して、水をきれいにする。

**2 PAC混和池**  
注入した凝集剤が全体にいきわたるように水をかき混ぜます。

**1 沈砂池**  
水の中のにごりを沈めます。

24

23

6

5

4

3

2

1