

水道だより

編集発行：和歌山市水道局 経営管理部経営企画課
〒640-8511 和歌山市七番丁23番地
電話 435-1362 FAX 435-1356
和歌山市水道局ホームページ <http://www.wakayamashi-suido.jp/>

2006年7月
Vol.6

和歌山市水道局



第48回 「水道週間」 標語

安全と おいしさごくり 水道水
6月1日(木)～6月7日(水)

写真：紀の川源流(奈良県川上村・水源地の森)
(提供：森と水の源流館)

より良い水づくりのために

加納浄水場更新基本設計策定委員会を開催

(第1回 平成18年1月20日 第2回 平成18年5月16日)

テーマ

「より安全・安心」で「よりおいしい水」の供給
地震災害時の給水確保

紀の川原水に最適な浄水処理方式の検討

加納浄水場更新基本設計策定委員会

加納浄水場更新に最適な整備計画を策定するために、学識者、水道研究機関、先進水道事業体などからの外部委員と水道局職員で構成する「加納浄水場更新基本設計策定委員会」を設置して検討を行っています。委員会では、紀の川の将来水質を含めた技術検討を行い、最適な浄水処理方式について審議しています。

委員会では、下記のようなことが話し合われています。

①将来にわたり、「より安全・安心」で「よりおいしい水」を供給することができる浄水場をめざす

- 1) 市民のニーズにこたえることができる水を供給できる施設が必要。
- 2) 水道法による水質基準値よりさらに厳しい独自の目標水質を設定する。
- 3) 安全性の向上：健康に関連する項目は水質基準の50%値以下をめざす。
- 4) よりおいしい水の供給：臭いなどの快適に関する水質項目の目標水質を強化
●カビ臭などの臭いの除去を強化

②地震時などの給水拠点となる浄水場の耐震化

紀の川をはさんだ両岸に浄水場を配置し、リスクを分散させ、災害時の給水確保を向上させる必要がある。

今後の検討予定

- 浄水処理方式の選定
- 排水処理方式の審議、選定
- 建設スケジュールの検討
(経済性と効率性を考慮した建設スケジュールなど)



第2回 加納浄水場更新基本設計策定委員会（平成18年5月16日）

加納浄水場更新基本設計策定委員会／構成メンバー

■委員長
東海大学 工学部 土木工学科教授 工学博士
茂庭 竹生

■副委員長
財団法人 水道技術研究センター 常務理事
谷口 元

社団法人 日本水道協会 大阪支所長
小苗 三代治

阪神水道企業団 水道技術管理者 管理部長
佐々木 隆

大阪府水道部 経営企画課 参事
堀 真佐司

大阪市水道局 浄水統括担当部長
大久保 徹

他 和歌山市水道局から6名

高度浄水処理とは〈より安全でよりおいしい水〉

高度浄水処理は、従来の浄水処理より格段に優れた浄化効果を発揮し、安全でよりおいしく、安心して飲める水道水をつくることができます。

通常処理と高度浄水処理の違い

従来の浄水処理は主に濁り成分を除去することを目的としたものでしたが、高度浄水処理はカビ臭やトリハロメタンの元になる物質等の水に溶けた成分も除去することが可能です。

わが国ではオゾン処理、粒状活性炭処理、生物処理等を高度浄水処理と呼んでいます。

高度浄水処理の効果

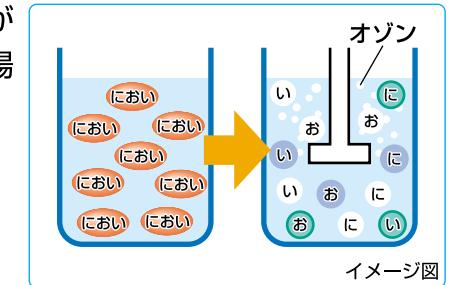
- カビ臭をほぼ完全に除去
- トリハロメタン生成能の大幅な低減
- クリプトスピリジウムなどの塩素消毒に強い病原性微生物に対してもさらに安全性を確保
- 農薬などの微量化学物質に関する安全性の向上

オゾン処理とは

オゾンは空気中の酸素からつくった気体で、強い酸化分解力を有しており、浄水処理ではその特

性を活かして、原水に発生するカビ臭や有機物質の分解に使用されます。

最近では冷蔵庫内の脱臭や洗濯機、空気清浄機に微量のオゾンが用いられている場合もあります。



粒状活性炭処理とは

粒状活性炭は石炭やヤシ殻などの材料を原料として、これらを蒸し焼きにして炭にしたもの。一粒一粒は砂よりも若干大きい程度ですが、目に見えない小さな穴が無数にあいています(1g当たり1,000m²もの内部表面積)。

水の中に溶け込んでいる臭いの原因となる有機物質やトリハロメタンの原因となる物質などは、この小さな穴の中に吸着され除去されます。

身近な所では冷蔵庫の脱臭剤、浄水器などにも使用されています。



平成18年度 水道 事業 会計予算

有収率向上対策

漏水防止のために、漏水調査を実施するとともに、ブロック化を推進しています。
また、老朽化の進んでいる配水管、給水管の布設替えに積極的に取り組んでいます。

安定供給の確保

老朽化した浄水場の更新を図り、また、市内東部地区に配水池を建設して安定的な給水の確保に取り組んでいます。

自然災害への対応

耐震性の強化等災害に強い施設整備を推進するとともに、災害時の体制の充実を図るため、水道局防災対策の基本計画作成に取り組みます。

水質管理の強化

安全でおいしい水を供給するために、水質管理体制の整備、拡充を図り、水質の向上に努めています。

安定的な給水の確保とサービスの向上を図り、緊急時における給水拠点を確保するため、配水池の建設を進め、貯留量の増強を行っています。



古くなった配水管を計画的に耐震性のすぐれた配水管に取り替え、給水サービスの向上を図っています。



資本的支出

配水施設整備事業費
1,420,797

配水管整備事業費
2,552,897

第4期拡張事業費
325,633

企業債償還金
1,832,200

その他の建設改良費
546,639

国庫補助金等
554,825

企業債
3,141,800

その他の収益
348,886

不足額
2,981,541
(留保資金などで補填)

収支差益
1,018,313

その他
403,833

施設の維持・管理など
3,921,401

減価償却費など
2,089,559

支払利息など
1,318,856

その他
403,833

収益的収入

水道料金
8,403,076

その他の収益
348,886

その他
403,833

単位:千円
(税込)

平成18年度 和歌山市水道局防災基本計画の策定

東南海・南海地震などの地震災害時でも安定給水を確保するために、水道施設の耐震強化に向けた施設整備計画を策定します。それにあわせて地震、漏水、水質事故を想定した緊急時の対応マニュアルを策定する予定です。

調査・検討

浄水場

配水池

送・配水管

耐震化施設整備計画

- 基幹施設の耐震整備計画
- 応急給水拠点整備計画
(浄水場・送水管・配水池など)
- 配水管の耐震整備計画

緊急時対応マニュアル

- 応急給水活動
- 応急復旧活動
- 復旧活動訓練計画

災害時発生時において

安定給水

安全供給

維持に努めます。

そのほかに浄水場の運転管理や、配水施設の維持管理、水質試験などを行います。

メーターはいつも見やすく大切に

道路からの引込管や止水栓、給水栓（じゃく）など
の給水装置はみなさんの財産です。

検針にお伺いした際、メーターが見やすいよう（メーターBOXの上に鉢植えや洗濯機などを置かない

よう）にご協力をお願いします。

なお、検針しにくい場所に設置してあるメーターにつきましては、改善等のご協力をお願いします。



水道器具訪問販売、水質検査にご注意を!!

水道局では、依頼のない水質検査や、じゃくなどの器具類、節水器、浄水器の交換や販売、パイプクリーニングはいっさい行っておりません。水道局職員や委

託業者は、身分証明書を携帯していますので、提示を求めて確認してください。不審に思われた方は、水道総務課（TEL.435-1124）までお問い合わせください。

よくあるお問い合わせ

Q 水道管の洗浄が必要だといわれたのですが、本当に必要ですか？

A 最近、「水道局のほうから来ました。」などと言って「水道管の洗浄をしませんか。」と、ご家庭を訪問する事例が多発しています。

「本当に必要な？」と質問しても「各家庭を順番にやっているので…」などと言って、やらなくてはならないものと思わせる説明をするようです。

実際には水道局から給水管（各家庭内の水道管）の洗浄のお勧めをすることはありません。



ごあんない

【水道料金等のお支払い方法】

●コンビニでもお支払い

できるようになりました!!

バーコードつきの納入通知書をお持ちの方は、**納期限内に限り**全国の主なコンビニでお支払いできます。なお、これまでどおり和歌山市内に本支店のある金融機関及び近畿管区の郵便局でもお支払いできます。

●便利な口座振替もご利用ください!!

お申し込みは、通帳・印鑑・お客様番号のわかるもの（検針票や領収書等）をお持ちのうえ、預貯金口座をお持ちの和歌山市内に本支店のある金融機関及び近畿管区の郵便局の窓口でできます。

●点字版「使用水量のお知らせ」

水道局では、点字用「使用水量のお知らせ」を作成し、郵送をいたしております。ご希望の方は水道局計量課（TEL.435-1126）までお申し込みください。

●名義、使用戸数（マンション等）、用途を変更するときは印鑑を持って計量課（和歌山市役所13F）へお越しください。

●引越し等で水道の使用を開始・中止するときは計量課（TEL.435-1126）へご連絡ください。

●水がにごる、水が出ない、道路や水道管から水が漏れているときは漏水防止対策課（TEL.435-1131）へご連絡ください。