

## 第 1 回岩出市上水道事業運営審議会

### 議事概要

1. 日 時 平成 27 年 4 月 30 日 (木) 13 時 45 分から 16 時 30 分
2. 場 所 岩出市役所 2 階 特別会議室
3. 出席者 会長他委員 8 名、事務局 7 名
4. 議 題
  - (1) 審議会の諮問について
  - (2) 岩出市上水道の概要と施設見学について
5. 会議形式 公開
6. 傍聴者 なし
7. 議事概要

司会者 開会  
上下水道局長 挨拶  
会長 挨拶

- (1) 審議会の諮問について  
岩出市上水道事業に伴う「水道ビジョン」策定について
- (2) 岩出市上水道の概要と施設見学について  
新水道ビジョン（厚生労働省）策定の背景  
水道事業ビジョンに記載すべき基本的な事項  
水道事業ビジョンの構成と策定手順  
水道水が家庭などに届くまで  
岩出市水道の概要  
岩出市水道の施設配置  
取水施設の概要  
浄水施設の概要  
浄水場の処理フロー  
ポンプ所・配水池の概要  
管路の状況  
管路の種類  
(説明終了)

主な質疑応答

質疑

新中島浄水場というのは、今回建設中になっていますか。

事務局

現在建設中であり、今年度3月末までに完成となっています。

質疑

紫外線処理というのは、どんなものですか。

事務局

紫外線処理は紫外線を照射して、水道で一番問題になっている塩素で滅菌できないというクリプトスポリジウムの滅菌ができる処理方法です。また、これにより広い敷地を必要とする濾過池が不要となります。

質疑

耐震管の割合で10.1%、耐震の震度は、どのくらいですか。

事務局

震度でいえば最大は、7の設定になっています。

質疑

耐震管の割合が全体からいうと10.1%となかなか低いように思うのですが、下水道の工事が始まって水道管の更新が進み、耐震管の割合は増えていくと思いますが、耐震管を基本として布設していますか。

事務局

現在、新しく布設している水道管は、全て耐震管であります。

質疑

人口が増えて水が不足するということはありませんか。

事務局

それはありません。

質疑

クリプトスポリジウムが新中島浄水場で特に多く検出されるということから紫外線処理にされるのですか。

事務局

新中島浄水場の水質については、何項目も何年にもわたり調べており、クリプトスポリジウムが存在する場合、必ず大腸菌や指標菌が見つかりますが、今のところ検出されたことはありません。

質疑

次塩素酸ナトリウムと紫外線とで紫外線の方が良いということから紫外線処理に切り替えたと思いますが、一長一短があると考えますが紫外線で100%ですか。

事務局

塩素消毒については水道法で定められており、必ず実施しなければなりません。

また、水道法で浄水場には基本的に濾過池を設ける必要がありますが、紫外線処理施設でも構わないことから新中島浄水場では紫外線処理を採用しています。

なお、クリプトスポリジウムというのは、塩素消毒では処理できません。

オーシスト（卵状）になっていて外の殻が固く、塩素が中へ侵入できないため、紫外線を照射しないと処理することが出来ないのです。紫外線処理と塩素消毒に分けて処理しています。

施設見学

第一浄水場

桜台配水池

新中島浄水場

次回審議事項

- ・ 上水道の現状と課題の分析について
- ・ 将来目標の設定について

8. 次回日程

平成27年7月13日（月）午後1時30分から