

第3回水道料金等審議会 会議録

- 会議の名称：第3回甲府市水道料金等審議会
- 開催日時：平成20年7月25日（金）午後1時00分～午後5時00分
- 開催場所：平瀬浄水場（甲府市平瀬町宮平437-3）
甲府市浄化センター（甲府市大津町1645番地）
- 出席委員：平山公明委員、濱田一成委員（会長）、小林清委員（副会長）、
田中茂樹委員、萩原寛委員、堤多美子委員、
横山みどり委員、渡辺恭史委員、神宮寺聡委員、長田保雄委員、
秋山洋子委員、斉藤隆夫委員、神宮寺求子委員、前島岩根委員、
矢崎温子委員
欠席委員：風間ふたば委員、尾崎愛太郎委員、小林宏委員、佐野哲夫委員、
牛奥久代委員

- 傍聴者数：0名

■ 次第

- 1 開会
- 2 報告事項
- 3 議事
(1) 平瀬浄水場について
(2) 甲府市浄化センターについて
(3) その他
- 4 事務連絡
- 5 閉会

■ 審議内容

- (1) 平瀬浄水場について

事務局から平瀬浄水場の概要を説明し、その後、施設を視察した。

中央操作室→水質試験室→着水井→急速混和池→フロック形成池→
薬品沈殿池→急速ろ過池→塩素混和池→浄水池→資料館「水交庵」

【委員】

中央操作室で監視している水の度数、0.7 度というのは、なんのことでしょうか？水温でしょうか？

【事務局】

水の中の濁り、濁度のことです。

【委員】

魚を飼うときに、水道の水は、ちょっとおいてから、塩素を抜いて使うというのがあります。この監視の魚のいる水は、どうなっているのでしょうか？甲府の水は、清浄だから大丈夫ということでしょうか？

【事務局】

原水には、塩素は入っていません。沈殿水、ろ過水、浄水、すべての水に塩素が入っております。この塩素をとるために、チオ硫酸ナトリウムというものを混ぜて、塩素を取り除いています。

【委員】

朝、水道水を出すときに、ちょっとカルキ臭がしますが、それは、塩素と関係があるのでしょうか？また、日によっても違うような気がします、どうでしょうか？

【事務局】

塩素と関係があります。各家庭において最終的に 0.1ppm 以上の残留塩素がないと、いけないという水道法の規定があります。この浄水場から水道水が出る時に 0.65ppm ぐらいの塩素量が入っています。給水区域の一番端で、0.1ppm 以上の残留塩素が出るように調整しています。

日によって、塩素を入れる量が違いますので、みなさまの感じ方が違うというのは、あるかと思えます。

【委員】

水道水の中の塩素は、浄水場から出るときと、家庭にたどり着くときと濃度が違うということですが、どういう条件で、そうなるのでしょうか？

【事務局】

時間と温度等によって、塩素が消費されると思っていただければよろしいかと思えます。

【委員】

水道水の中の塩素は、必ず決まった数値になるように入れられているのでしょうか？

【事務局】

みなさまのお宅で、最低これだけは、入っていないといけないという塩素の量は0.1ppmです。1 m³の水に0.1gぐらい。1m×1m×1mの水槽に1滴垂らすような感じでしょうか。

【委員】

平瀬浄水場の建物は、地震対策は、どのようになっているのでしょうか？

【事務局】

地震対策としては、平瀬浄水場内の建物全てに対して耐震診断を行っております。指摘を受けたところが、一ヶ所ございます。汚泥処理棟というところがございますが、そちらが指摘を受けていまして、本年度、耐震工事を行うこととなっています。

【委員】

普段の生活のなかで、塩化製品は、身体に悪いということで、そういったものを避けています。そういった点では、ポリ塩化アルミニウムという凝集剤を使っているというのは、何か問題は、ないのでしょうか？

【事務局】

この薬は、問題がないという確認はとっております。

【委員】

平瀬浄水場を見まして、いろいろな工程を通して、おいしい水が出来ているのだな、と感じました。蛇口をひねれば水が出ることは、それ以上のことは、思っておりませんでした。こちらに来て勉強ができて大変良かったと思います。

【事務局】

ありがとうございました。そう言っていただけますと、私どもも励みになります。

【委員】

昭和の水と平瀬の水との違いは？

【事務局】

地下水と表流水の違いがあります。硬度は、平瀬が 20mg/L、昭和が 80mg/L くらいでしょうか。

おいしい水というのは、水の中にカルシウム、マグネシウム等がどのくらい入っているかによって決まるのですが、数字的に言うと 10～100 mg/L がおいしいと言われていています。どちらの水も、この範囲に入っていますので、おいしい水と言えます。

平瀬と昭和では、水温が違いまして、昭和は 15 度程度で一定になっています。平瀬は、冬は 0 度、夏は 20 度ぐらいになります。そのあたりで、感じるおいしさに違いがあるか、と思いますが、水質には変わりはないと思っています。

(2) 甲府市浄化センターについて

【会長】

それでは、「議事」の(2) 甲府市浄化センターについて事務局より説明をお願いいたします。

【事務局】

事務局から甲府市浄化センターの概要を説明した。

【会長】

ありがとうございました。

ただいまの事務局からの説明に対しまして何か、ご質疑、ご意見等はございませんか。

【委員】

「コンポスト甲州有機」は、いくらで、どこで、販売しているのでしょうか？

【事務局】

20kg、380 円で浄化センターか J A で販売しています。5kg は、浄化センターでは 168 円で販売しております。また、ホームセンターでも販売しております。

【委員】

「コンポスト」と「甲州有機」とは、同じものでしょうか？

【事務局】

「コンポスト」というのは堆肥のことです、商品名が「甲州有機」となっています。

【会長】

他には、よろしいでしょうか。

見学の途中でも、ご質問していただくということで、施設の視察に入りたいと思います。事務局、よろしくお願いいたします。

(甲府市浄化センター場内の視察)

テラスから施設全体を説明→水質検査室→水処理施設中央監視室→ブロー室→水処理施設屋上→最初沈殿池→反応タンク→最終沈殿池→汚泥脱水機棟→焼却炉→コンポスト施設

(3) その他

【会長】

ここまで、何か全体的に、ご質問等があれば、お受けいたしますが、何か、ございますか？

では、次に(3) その他に移ります。

みなさまの中で、本日、何か審議のご提案等ございましたら、お願いいたします。

【委員一同】

意見なし

【会長】

それでは、これで、次第3「議事」は終了とさせていただきます。