

## 第1回懇話会利き水の結果報告

1. 目的 委員の皆様は、水道水の現状を体験していただくため、水源の異なる3浄水場4浄水の利き水を行った。

2. 参加者 懇話会委員12名

3. サンプル

(1) 柏井浄水場東側施設浄水：印旛沼

【浄水工程】

原水⇒塩素⇒凝集沈殿⇒ろ過⇒高度処理（オゾン＋粒状活性炭）⇒塩素⇒浄水

(2) 柏井浄水場西側施設浄水：利根川

原水⇒粉末活性炭⇒塩素⇒凝集沈殿⇒ろ過⇒塩素⇒浄水

(3) 福増浄水場浄水：高滝ダム湖

原水⇒凝集沈殿⇒オゾン⇒ろ過⇒高度処理（オゾン＋生物活性炭）⇒塩素⇒浄水

(4) 栗山浄水場浄水：江戸川

原水⇒粉末活性炭⇒塩素⇒凝集沈殿⇒ろ過⇒塩素⇒浄水

4. サンプルの水質

別表

5. 利き水の回答方法

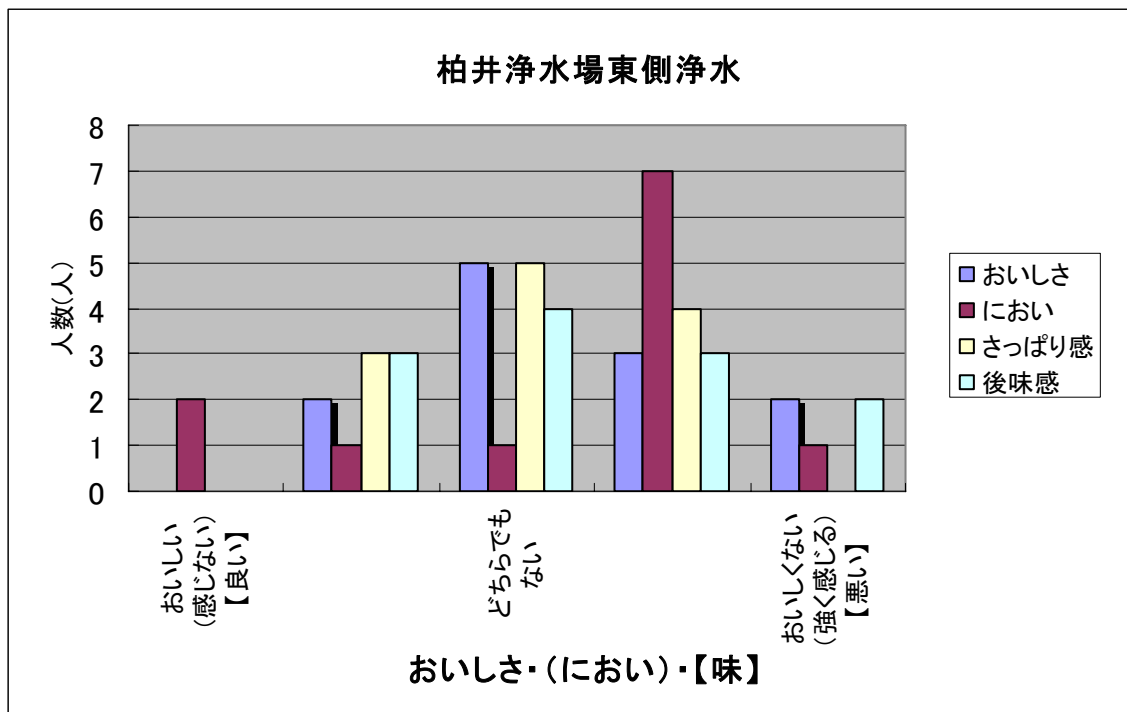
① におい	「感じない」～「強く感じる」	5段階
② 味（さっぱり感）	「良い」～「悪い」	5段階
③ 味（後味感）	「良い」～「悪い」	5段階
④ おいしさ（総合評価）	「おいしい」～「おいしくない」	5段階

上記の①～④の項目について、-2～+1までのスコアを採点した。

（回答票は、末尾の参考を参照）

## 6. 結果

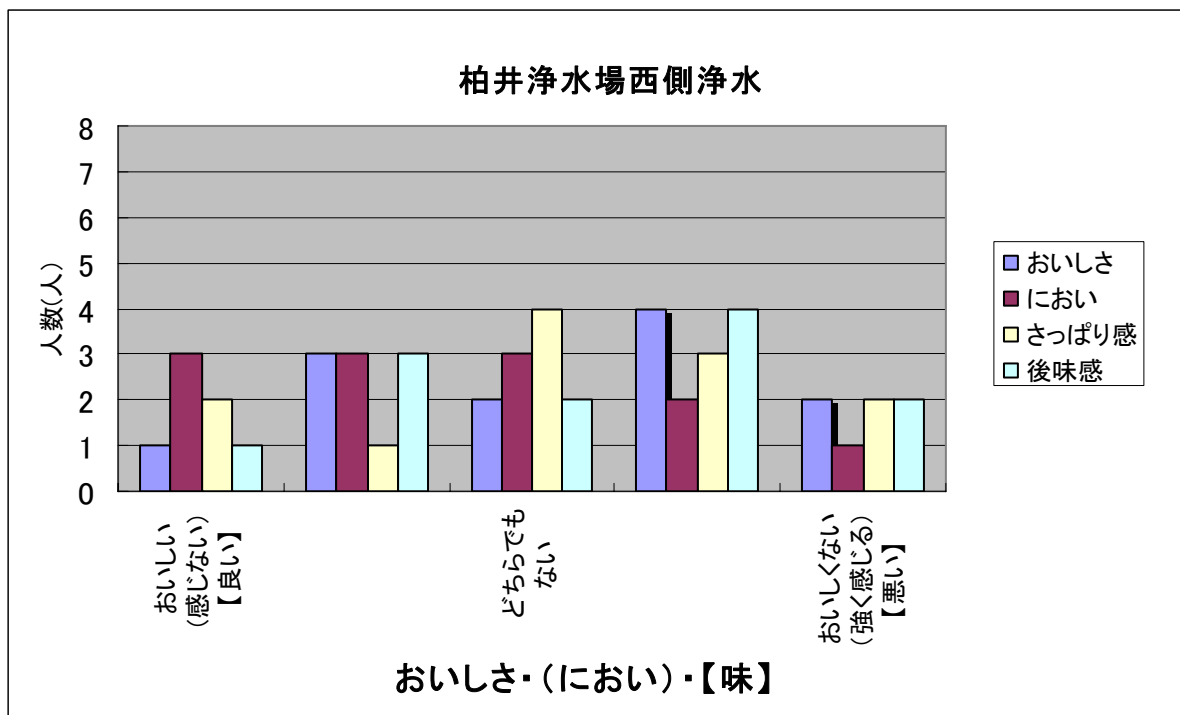
### (1) 柏井浄水場東側施設浄水



#### 感想

- ・ 2番目よりたぶん原水の特徴を残した味。
- ・ 口に含めておくと、僅かに塩素を感じるような気がする。
- ・ 最後の一口があまりおいしく感じなかった。
- ・ 口当たりは、特に苦味もなくやわらかく感じた。
- ・ 僅かに他に比べると劣るか。
- ・ 後味感がある。
- ・ 一番いいかな。
- ・ 砂の味がする。
- ・ においは感じたがおいしく飲めました。

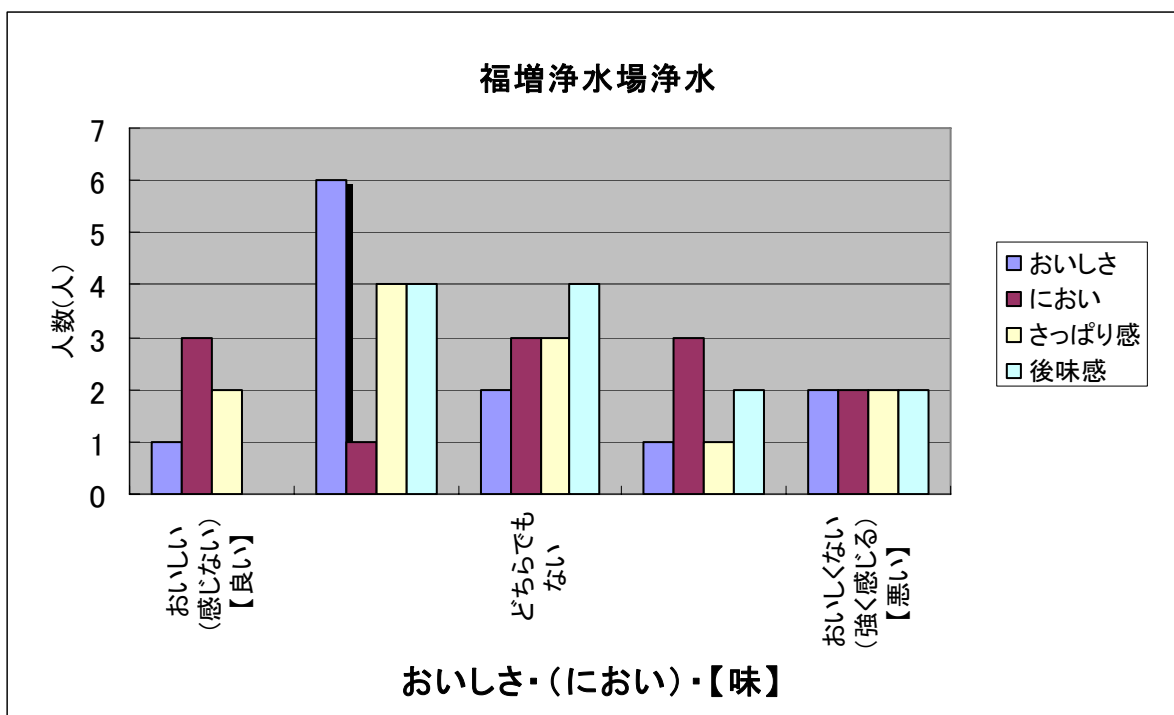
(2) 柏井浄水場西側施設浄水



感想

- ・ 少し美味しく感じた。
- ・ 後味感がある。
- ・ 重たいような味。
- ・ 家で飲む浄水器をとおした水のほうがおいしいです。
- ・ まずい。のどに残る。その割には、においはマシかもしれない。
- ・ 臭気を感じないものの、若干「苦味」、「エグ味」を感じる。
- ・ おいしい。飲みやすい。
- ・ 口に含んだとたん、まずいと感じた。
- ・ 4種類の違うことは感じられますが、評価の適正さがだんだんわからなくなりました。蛇口から水道水をいただいて「ゴクン」と飲むとテストは口先でしていた。評価が甘かったと反省しました。

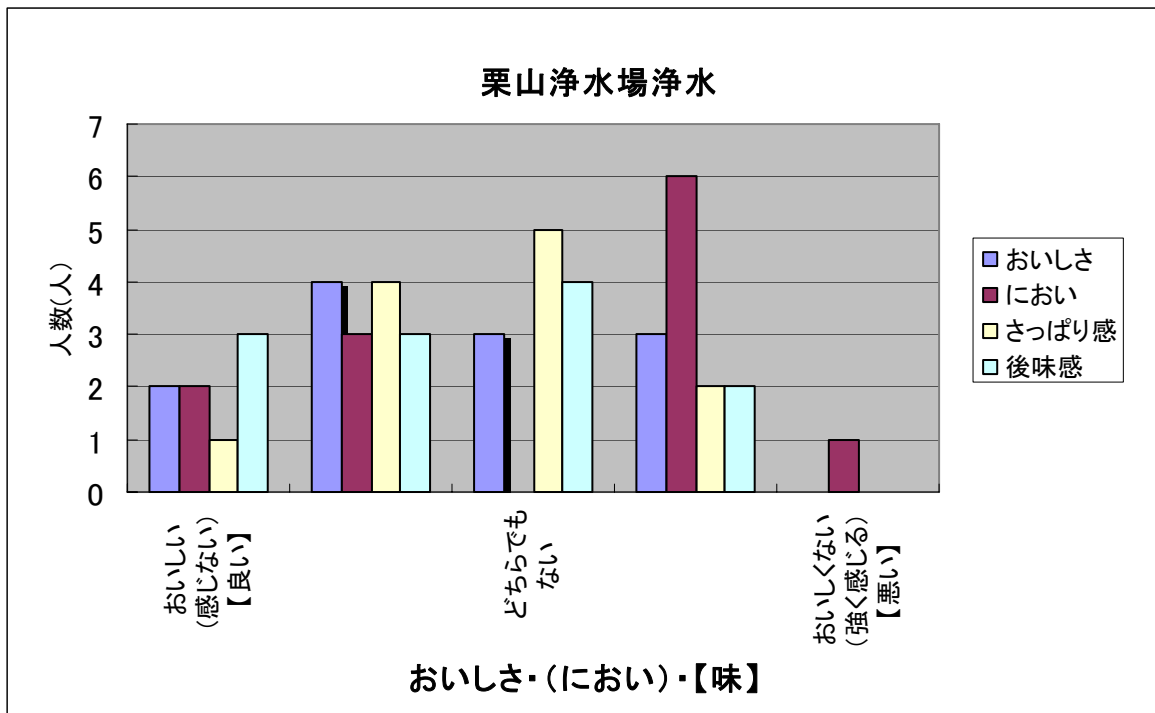
(3) 福増浄水場浄水



感想

- ・ ごく普通の水といった感じです。
- ・ さっぱりで飲みやすい。水道水の味がした。
- ・ 一番目より軽い味。
- ・ 最初、口に入った感じは良好である。後になり、若干の「苦味」あり。
- ・ あまりおいしくありません。
- ・ ふたをとりたての時のにおいが強い気がした。水の味を感じない。
- ・ 最後のせいか一番おいしくないように感じた。
- ・ おいしくない。
- ・ よくわからない感じ。
- ・ 4サンプル中一番おいしさがある気がする。

(4) 栗山浄水場浄水

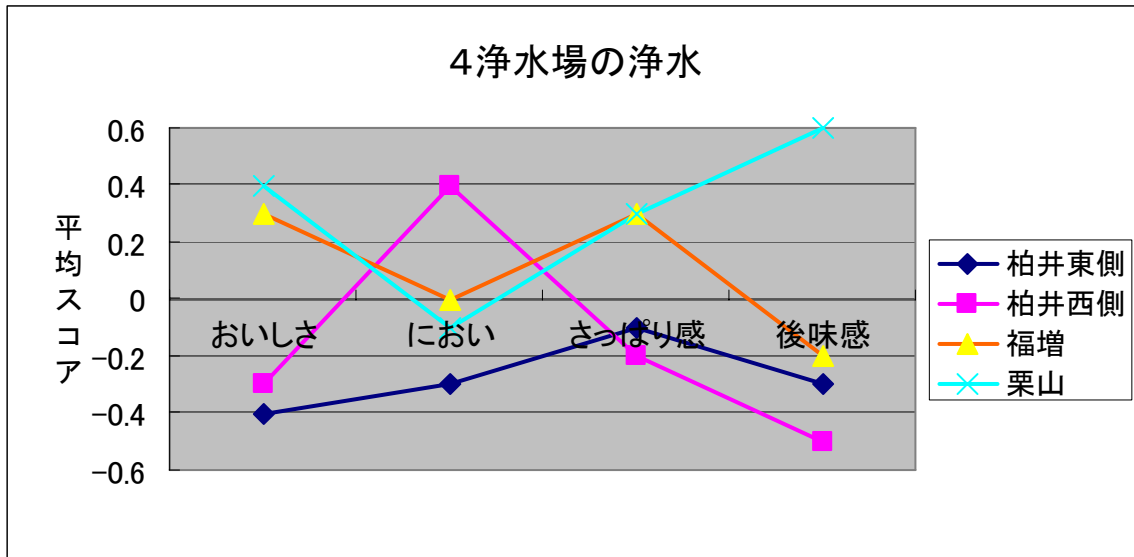


感想

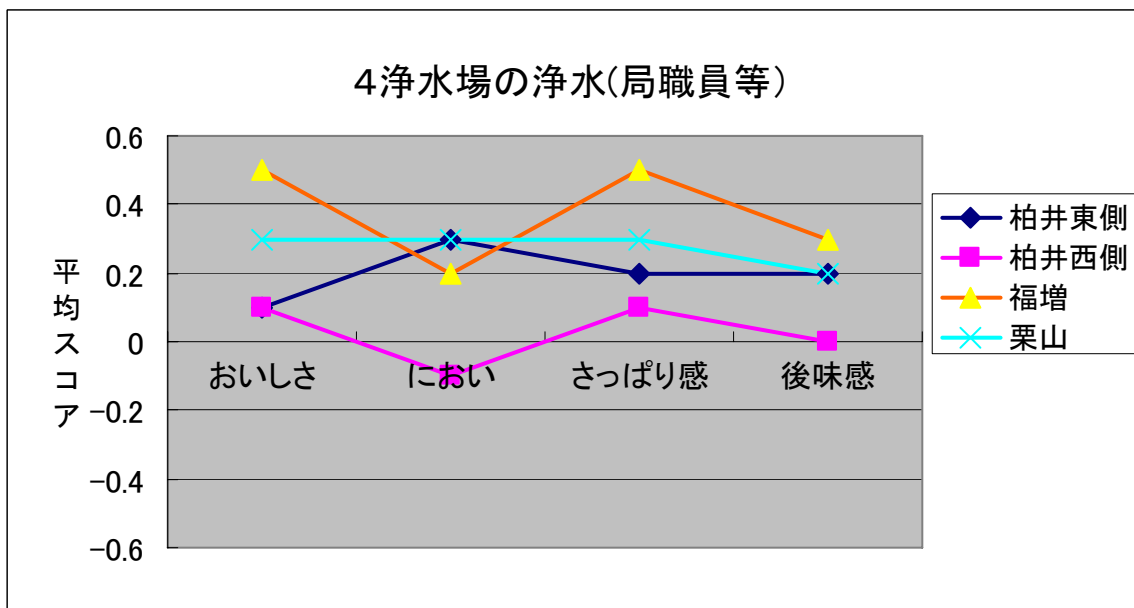
- ・ おいしかった。さっぱりという感じではない。
- ・ 塩素がきつい感じがする。飲めば飲むほどおいしくなくなる。
- ・ 可もなく不可もなく。
- ・ おいしく感じた。
- ・ においは感じましたが、飲むとスッキリしていました。
- ・ 口に入った瞬間に「苦味」あり。後味については「それなり」である。
- ・ 一口目は水道の味と思いましたが、二口目から「結構おいしいかな」に変わりました。
- ・ においは若干感じたものの、味は MW のようにおいしく感じた。

6. まとめ

- (1) 委員 12 名の結果では、福増浄水場と栗山浄水場の浄水はややおいしい、柏井浄水場の浄水は東側も西側もあまりおいしくない。
- (2) 高度浄水処理（柏井浄水場東側、福増浄水場）と粉末活性炭処理（柏井浄水場西側、栗山浄水場）の浄水での差はみられない。



- (3) 局職員等 10 名による結果では、4 浄水場の差はあまりない。強いていえば、委員による結果と同じように、福増浄水場と栗山浄水場の浄水はややおいしいといえる。



※平均スコア：各項目について-2～+1までスコアを参加人数で除した数値

別表：各サンプルの水質

水質項目	単位	水質基準値 又は目標値*	柏井 浄水場 東側	柏井 浄水場 西側	福増 浄水場	栗山 浄水場
残留塩素	mg/l	1 以下*	0.78	0.88	0.78	0.62
pH値		7.5 程度*	7.7	7.7	7.6	7.6
臭気		異常で ないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常で ないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	5 以下	1 以下	1 以下	1 以下	1 以下
濁度	度	1 以下*	0.1 以下	0.1 以下	0.1 以下	0.1 以下
硬度 (Ca、Mg)	mg/l	10～100*	76	62	92	48
ジエオスミン	μg/l	0.02 以下	0.002 以下	0.002 以下	0.002 以下	0.002 以下
2-メチルイソボルネオール	μg/l	0.02 以下	0.002 以下	0.003	0.002 以下	0.002 以下
有機物 (TOC)	mg/l	5 以下	0.5	0.5	0.9	0.7
臭気強度 (TON)		3 以下*	1	1	1	1

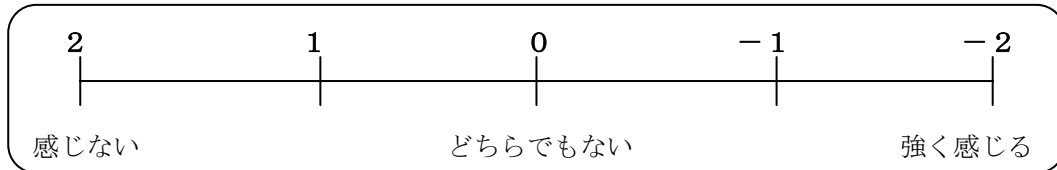
\*「目標値」とは、厚生労働省通知により定められた水質管理目標値で、より質の高い水道水を目指した値。

回答票

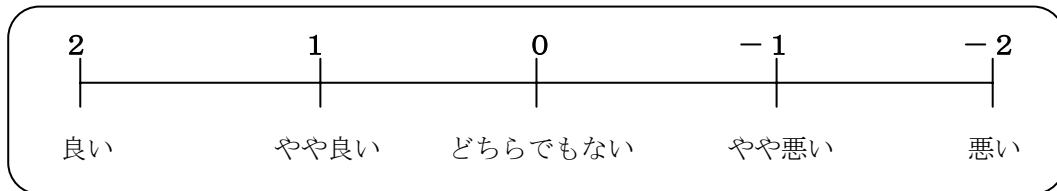
サンプル

回答はカップのサンプル記号（E・W・S・N）を確認の上、あてはまる項目の番号を選んで「O」を付けてください。

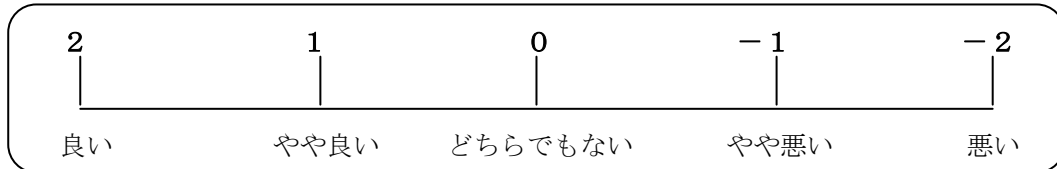
におい



味：さっぱり感

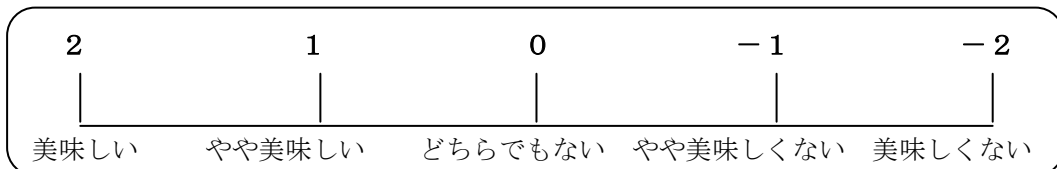


味：後味感



総合評価

(おいしさ)



感想、意見等を記入してください。

お名前を記入してください。