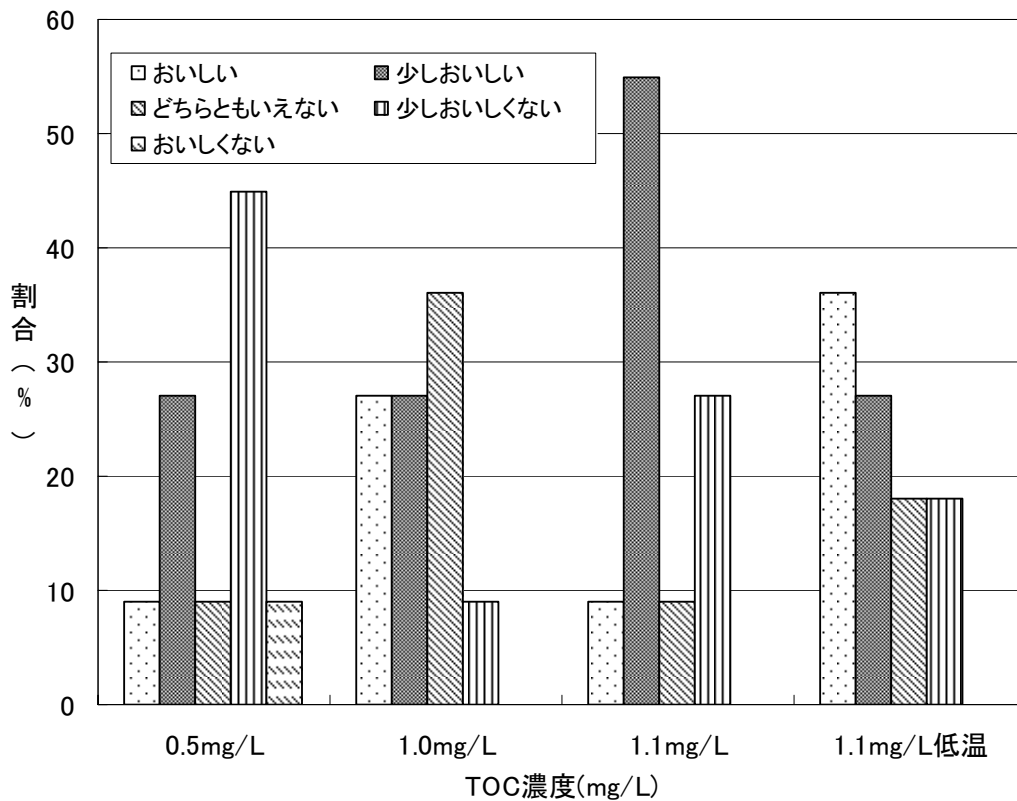


## 第4回懇話会の利き水結果報告（TOC濃度の違い）

千葉県水道局おいしい水づくり計画策定グループ

- 1 開催日 平成18年8月22日（火）
- 2 場所 千葉県水道局水質センター会議室
- 3 参加者 懇話会委員11名（内、アドバイザー2名）及び水道局職員9名
- 4 目的 委員の皆様へ、水質目標を検討していただくため、おいしい水の要件である有機物（全有機炭素量：TOC）についての利き水を行った。
- 5 TOCの濃度
  - (1) 0.5mg/L (2) 1.0mg/L (3) 1.1mg/L【水温27℃】
  - (4) 1.1mg/L 低温【水温17℃】\* 残留塩素濃度：0.4mg/l
- 6 結果
  - (1) 委員による結果
    - (TOC0.5mg/L)  
9%がおいしい、27%が少しおいしい、45%が少しおいしくない、9%がおいしくないと感じた。
    - (1.0mg/L)  
27%がおいしい、27%が少しおいしい、9%が少しおいしくないと感じた。
    - (1.1mg/L)  
9%がおいしい、55%が少しおいしい、27%が少しおいしくないと感じた。
    - (1.1mg/L：低温)  
36%がおいしい、27%が少しおいしい、18%が少しおいしくないと感じた。



### 感想

- ・ サンプル3 (0.5mg/L) は、最後に舌に違和感をやや覚えたが、基本的に違いはないと思う。TOCと味との関係は不明瞭。
- ・ サンプル4(低温 1.1mg/L) は、他より水温が低いため飲みやすく感じるが、味については「どちらともいえない」。おいしくないという基準が判断できない。
- ・ サンプル1 (1.0mg/L) とサンプル3 (0.5mg/L) を比べると、1は味が無く、すつとのどを通る感じがある。(すっきりしている) 3は味が感じられて、後味が多少残る。
- ・ 冷たい水は明らかにおいしい。他のサンプルは、違いがよくわからなかった。何回も飲んでいくうちにますますわからなくなった。
- ・ 冷たい水ならば、特に何も感じずおいしく飲める。
- ・ サンプル1 (1.0mg/L) と2 (1.1mg/L) の差はわからないが、両方ともおいしく感じた。サンプル3は後味がする。のどがいがらっぽくなった。サンプル4は、冷たいとおいしく感じる。
- ・ サンプル4は冷たいのでおいしく感じるが、それを差し引くと、ほとんど差がわからない。
- ・ 味、におい共にほとんど判別できない。サンプル4は、冷えていておいしく感じた。
- ・ おいしさ、旨味はあまり冷えていない方が感じられると思う。サンプル4は低温の単純さ、旨味を意識するとサンプル2、3の方がおいしい。
- ・ サンプル1~3については、口に入った感覚は特に違いを感じない。後味だけでの差がある。サンプル3、4が強い後味“苦味”を感じる。“まずい”“まずくない”の判断程度になってしまった。
- ・ 一つ違う水を選べといわれれば、サンプル2が他と違った。味に関しておいしい、まずいは特になし。

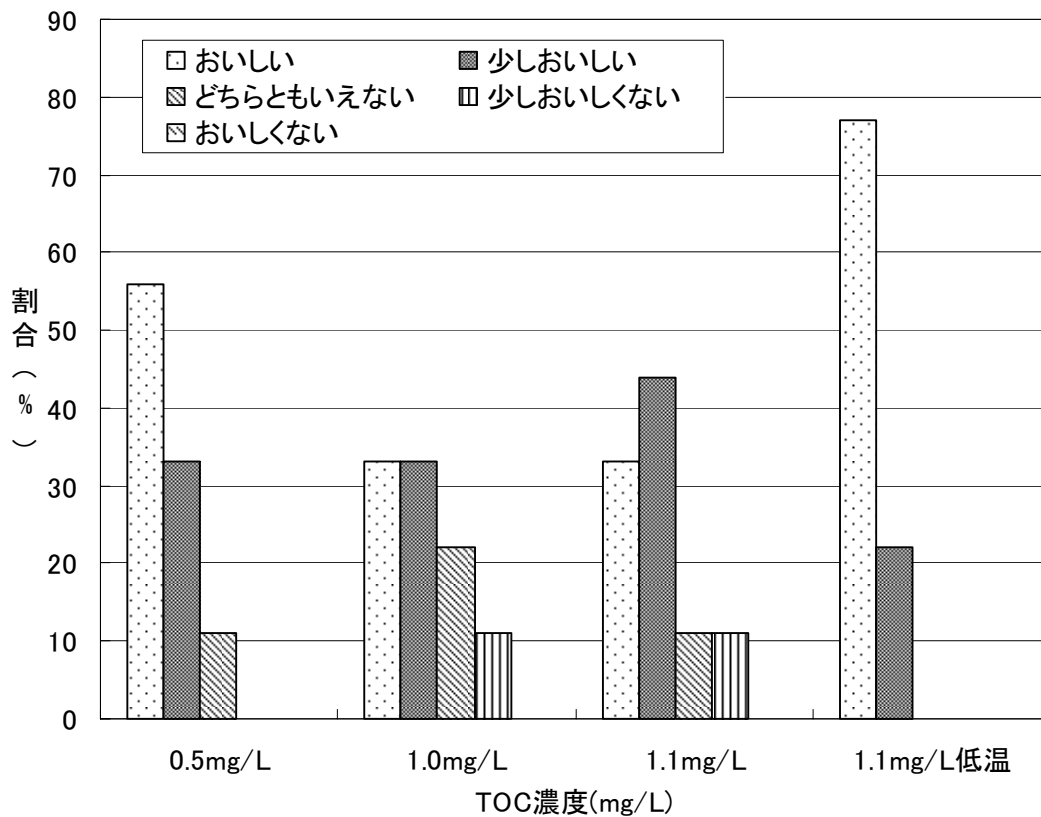
## (2) 当局職員による結果

(TOC0.5mg/L) 56%がおいしい、33%が少しおいしいと感じた。

(1.0mg/L) 33%がおいしい、33%が少しおいしい、11%が少しおいしくないと感じた。

(1.1mg/L) 33%がおいしい、44%が少しおいしい、11%が少しおいしくないと感じた。

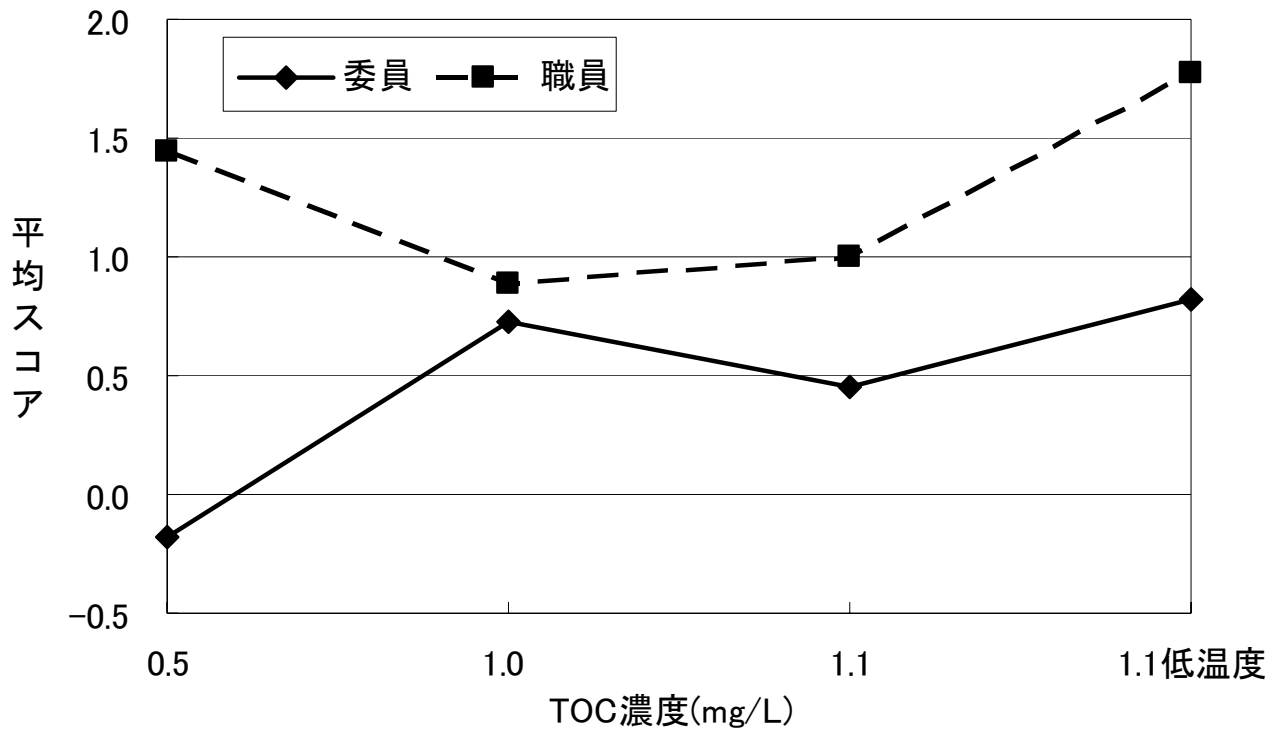
(1.1mg/L：低温) 77%がおいしい、22%が少しおいしいと感じた。



### 感想

- ・ 違いが低水温のものを含めよくわからない。「おいしい」の基準がよくわからないのでサンプル2を基準とした。
- ・ 違いがわからないほど全ておいしい。
- ・ あまり差は感じられない。冷たい水はおいしく感じる。
- ・ 差はほとんどない。サンプル4は、水温が低いためおいしい。
- ・ サンプル2は、においがした。
- ・ 本当に違いがわからない。サンプル4は冷たくておいしい。
- ・ 冷たいのは、何も問題なし。今回は全ておいしく感じた。

(3) TOC濃度の差による利き水結果（委員と局職員の比較）



※平均スコア：

おいしい=+2、少しおいしい=+1、少しおいしくない=-1、  
おいしくない=-2として回答者数で除した数値

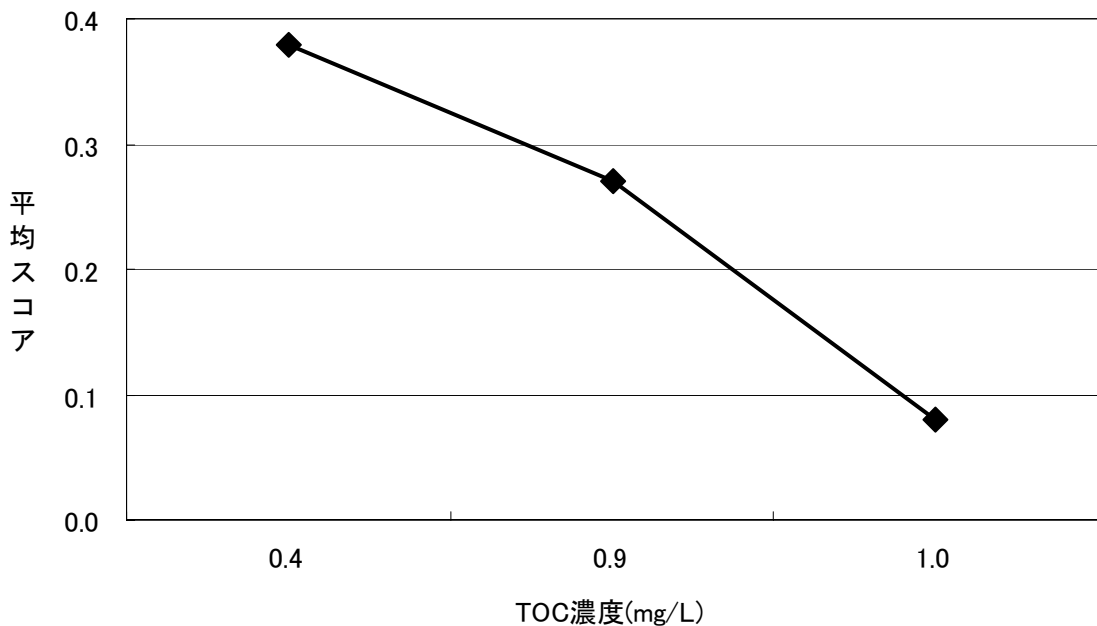
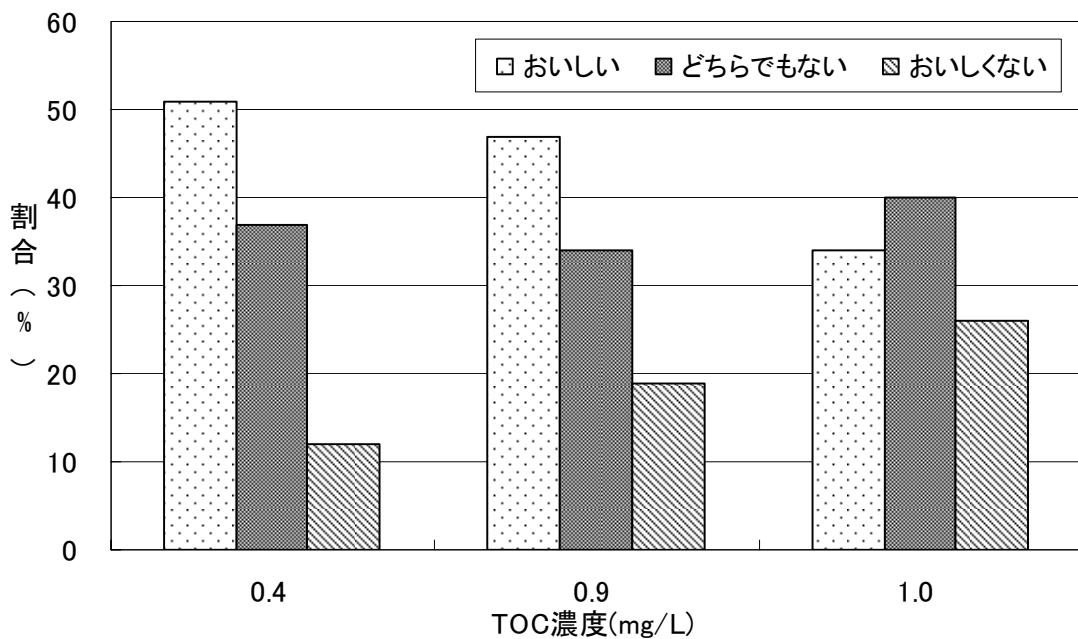
(参考) 親子見学会での結果

- ① 調査日：平成18年8月18日
- ② 場所：柏井浄水場、福増浄水場
- ③ 参加者：73名（柏井浄水場37名、福増浄水場36名）
- ④ TOCの濃度
  - ・0.4mg/L
  - ・0.9mg/L
  - ・1.0mg/L
- ⑤ 結果

(TOC0.4mg/L) 51%がおいしい、12%がおいしくないと感じた。

(0.9mg/L) 47%がおいしい、19%がおいしくないと感じた。

(1.0mg/L) 34%がおいしい、26%がおいしくないと感じた。



※平均スコア：おいしい=+1、おいしくない=-1として回答者数で除した数値