

●要検討項目(46項目)

| No. | 項目名                    | 目標値          | 主な用途、成因等   |
|-----|------------------------|--------------|--|
| 1   | 銀                      | -            | 写真感光剤原料、歯科用、食器、鏡、装身具、浄水器の細菌繁殖防止剤等  |
| 2   | バリウム                   | 0.7 mg/l     | 顔料・染料、X線造影剤、金属熱処理剤、蓄電池等  |
| 3   | ビスマス                   | -            | 冶金添加剤、医薬品、化粧品(口紅、アイシャドウ)、永久磁石、半導体等。水道では黄銅鑄物や青銅鑄物の鉛の代替金属として使用。                                      |
| 4   | モリブデン                  | 0.07 mg/l    | 鉱物として比較的広く産し、動物の体液、土壌中に少量ずつ分布。特殊鋼、触媒、潤滑剤、着色剤等に使用。  |
| 5   | アクリルアミド                | 0.0005 mg/l  | 凝集剤、紙力増強剤、接着剤、塗料等  |
| 6   | アクリル酸                  | -            | 繊維の改質剤、高吸水性樹脂、増粘剤、凝集剤、エポキシ樹脂粉体塗料原料等  |
| 7   | 17-β-エストラジオール          | 0.00008 mg/l | 人の体内で作られる女性ホルモンの一種。塩素処理で分解するため浄水中には含まれない。  |
| 8   | エチニル-エストラジオール          | 0.00002 mg/l | 合成ピル。塩素処理で分解するため浄水中には含まれない。  |
| 9   | エチレンジアミン四酢酸(EDTA)      | 0.5 mg/l     | 染色助剤、石けん洗剤、化粧品添加剤、血液凝固防止剤、合成ゴムの重合剤等  |
| 10  | エピクロロヒドリン              | 0.0004 mg/l  | エポキシ樹脂、合成グリセリン、界面活性剤、殺虫殺菌剤等。水道では、エポキシ樹脂系塗料の原料やFRP貯水槽のライニング材の原料として使用。                               |
| 11  | 塩化ビニル                  | 0.002 mg/l   | ポリ塩化ビニル等の製造原料  |
| 12  | 酢酸ビニル                  | -            | 酢酸ビニル樹脂用モノマー、接着剤、ガムベース等。水道では、樹脂塗料の原料として使用。   |
| 13  | 2,4-ジアミノトルエン           | -            | ポリウレタン樹脂原料等。水道では、樹脂塗料の低温型硬化剤の原料物質からできる。  |
| 14  | 2,6-ジアミノトルエン           | -            | 水道では、樹脂塗料の低温型硬化剤の原料物質からできる。  |
| 15  | N,N-ジメチルアニリン           | -            | 染料原料、火薬、樹脂硬化剤等。水道では、ライニング材料の原料として使用。   |
| 16  | スチレン                   | 0.02 mg/l    | ポリスチレン樹脂、合成ゴム等。水道では、樹脂塗料やライニング材料の原料として使用。  |
| 17  | ダイオキシン類                | 1pgTEQ/l     | 天然には存在せず、ごみ焼却時などに副生成される  |
| 18  | トリエチレンテトラミン            | -            | 防しわ剤、染料固着剤、接着剤、ゴム製品等。水道では樹脂塗料の標準硬化剤として使用。  |
| 19  | ノニルフェノール               | 0.3 mg/l     | 界面活性剤、殺虫・殺菌剤、洗剤、石油系製品の酸化剤及び腐食防止剤等  |
| 20  | ビスフェノールA               | 0.1 mg/l     | ポリカーボネート樹脂、可塑性ポリエステル、塩化ビニル安定剤等   |
| 21  | ヒドラジン                  | -            | 清缶剤(脱酸素及び脱炭酸ガス)、重合触媒、農薬等。水道では、エポキシ樹脂粉体塗料の原料として使用。  |
| 22  | 1,2-ブタジエン              | -            | 水道では、樹脂塗料の原料として使用。   |
| 23  | 1,3-ブタジエン              | -            | 合成ゴムの原料、ナイロン66の原料等。水道では、樹脂塗料の原料として使用。  |
| 24  | フタル酸ジ(n-ブチル)           | 0.01 mg/l    | ラッカー、接着剤、印刷インキ、セロハン、染料、織物用潤滑剤等   |
| 25  | フタル酸ブチルベンジル            | 0.5 mg/l     | プラスチック可塑剤  |
| 26  | マイクロキスチン-LR            | 0.0008 mg/l  | 湖沼等に発生するアオコの一種である藍藻類のマイクロキスティスから生成される有毒物質。   |
| 27  | 有機すず化合物                | 0.0006 mg/l  | プラスチック製品の安定剤、防かび剤、ダニ駆除剤、冷却水の殺菌剤等   |
| 28  | プロモクロロ酢酸               | -            | 水道水中の有機物質や臭素及び消毒剤(塩素)とが反応し生成される消毒副生成物質の一つ。   |
| 29  | プロモジクロロ酢酸              | -            | 同上。  |
| 30  | ジプロモクロロ酢酸              | -            | 同上。  |
| 31  | プロモ酢酸                  | -            | 医薬品原料、殺菌剤原料等。水道では、原水の臭素や有機酸と消毒剤とが反応し、副次的に生成される。  |
| 32  | ジプロモ酢酸                 | -            | 水道水中の有機物質や臭素及び消毒剤(塩素)とが反応し生成される消毒副生成物質の一つ。   |
| 33  | トリプロモ酢酸                | -            | 同上。  |
| 34  | トリクロロアセトニトリル           | -            | 殺虫剤。水道では、水中のアミノ酸を前駆物質として塩素処理により生じる。  |
| 35  | プロモクロロアセトニトリル          | -            | 水道では、水中のアミノ酸を前駆物質として塩素処理により生じる。  |
| 36  | ジプロモアセトニトリル            | 0.06 mg/l    | 同上。  |
| 37  | アセトアルデヒド               | -            | 水道では、塩素処理、オゾン処理により生成する場合がある。   |
| 38  | MX                     | 0.001 mg/l   | 正式名称は、3-クロロ-4-ジクロロメチル-5-ヒドロキシ-2(5H)-フランソ。水中のフミン質などの有機物が塩素と反応して生成する。商業的には使用されない。パルプ工場の排水にしばしば検出される。 |
| 39  | キシレン                   | 0.4 mg/l     | 染料・顔料などの合成原料、塗料・医薬品などの溶剤等  |
| 40  | 過塩素酸                   | 0.025 mg/l   | 火薬、花火、安全マッチ、信号炎管等に使用。  |
| 41  | N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)    | 0.0001 mg/l  | 浄水処理、下水処理での塩素処理によって生成される。  |
| 42  | アニリン                   | 0.02 mg/l    | 染料、ゴムの硫化促進剤、医薬品、殺菌剤、ワニス等として使用。   |
| 43  | キノリン                   | 0.0001 mg/l  | 色素、農薬等の製造段階の合成中間体。保存剤、消毒剤、溶媒としても利用。  |
| 44  | 1,2,3-トリクロロベンゼン        | 0.02 mg/l    | 染料、顔料の製造段階の合成中間体。トランス油、潤滑剤としても利用。  |
| 45  | ニトリロ三酢酸                | 0.2 mg/l     | 洗剤のビルダー、硬水の軟化剤、キレート剤、放射能汚染除去剤等   |
| 46  | ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS) | -            | フッ素樹脂製造時の助剤、撥水剤、界面活性剤、表面処理剤等   |

「目標値」欄のハイフン - は、目標値が未確定であることを示す。