

第 1 回水質規制部会におけるご意見について

意見 1 ほう素及びその化合物の海域放流基準の検討にあたっては、陸域の基準についても検証が必要

陸域（その他の地域）に排出する事業場のデータを確認すると下記のとおり。

排出先	業種	排水実態			規制基準(mg/L)			
		事業場数	平均値(mg/L)	最大値(mg/L)	法一律	法暫定	条例上乘せ	条例暫定
その他の地域	電気めっき業	45	2.1	37	10	50	-	-

事業場によって大きく排水濃度が異なっており、府域の実態を考慮すると暫定排水基準（50mg/L）は、妥当な基準であると考えられる。

よって、海域放流についても、陸域に適用される法の暫定排水基準と同じ 50mg/L を継続することが適当であると考えられる。

* 上記については、第 1 回水質規制部会終了後、委員確認の上、パブコメ案に反映している。

意見 2 水道水質（原水）の評価方法は、年間平均値で行っているのか？ 最大値の扱いは？

原水の水質評価については、年平均値や最大値などによる水質評価基準値はない。

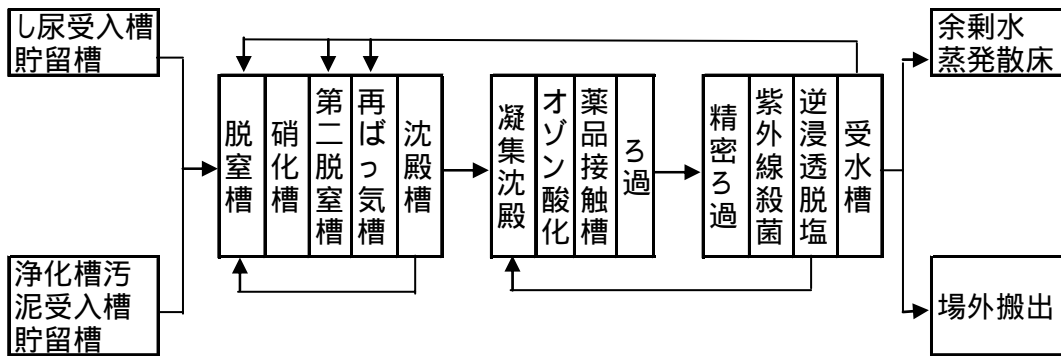
上水については、水道法令により水道水質について、水質検査等きびしい管理基準が定められている。

厚生労働省の通知では、原水に係る水質検査の実施は水質が最も悪化していると考えられる時期を含んで少なくとも毎年 1 回は全項目検査を実施することとなっている。また、汚染源及び汚染源となるおそれのある工場、事業場等の有無及び種類並びに汚染物質の状況把握を行っている。水道水源が汚染されるおそれのある水道事業者等にとっては水源の監視を強化し、水道原水による魚類の飼育、自動水質監視機器の導入を考慮するなど毒劇物等による汚染の早期発見に努め、適切な対策が講じることとなっている。

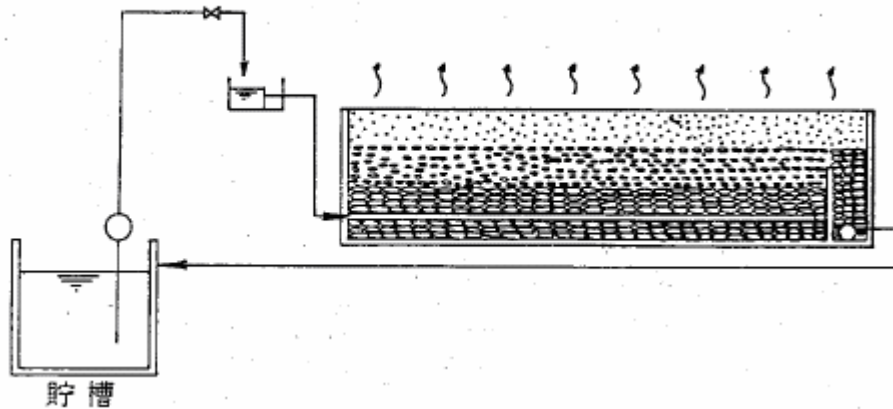
別紙 1：河川水・湖沼水を取水する水道原水の水質測定結果（年平均値及び最大値）

意見3 能勢クリーンヒルは、最終的に土壌浸透処理を行っているとの説明があったが、問題はないのか。

- ・ 前回の部会で、土壌浸透処理を行っていると事務局から説明したが、誤りであった。
- ・ 当事業場は、し尿等を脱窒素処理した後、その処理水を土壌等が充填され、地下浸透防止を施した設備である。



能勢クリーンヒル処理工程



蒸発散床 1467 m²

意見4 今後、し尿の受入れ量は減少するが、浄化槽汚泥はどうか？

河内長野市衛生処理場及び豊能町衛生センターの浄化槽汚泥の受入れ量は、減少傾向にあり、交野市立乙部浄化センターは増加傾向にある。

別紙2：し尿処理場におけるし尿及び浄化槽汚泥の処理実績

河川水・湖沼水を取水する水道原水の水質測定結果（年平均値及び最大値）

（平成20年度）

事業主体 注1)	浄水場名	水源名	注2) 番号	日平均浄水量 (千㎡)	原水の種類	ほう素			ふっ素			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		
						測定回数	平均値	最大値	測定回数	平均値	最大値	測定回数	平均値	最大値
大阪府	庭窪浄水場	淀川	5	80.2	表流水(自流)	4	<0.1	<0.1	4	0.1	0.11	12	0.83	1.15
大阪府	村野浄水場	淀川	5	1,225.2	表流水(自流)	4	<0.1	<0.1	4	0.1	0.12	12	0.93	1.20
大阪府	三島浄水場	淀川	5	205.7	表流水(自流)	4	<0.1	<0.1	4	0.09	0.11	12	0.88	1.21
大阪市	柴島浄水場	淀川	5	519.9	表流水(自流)	4	0	0	12	0.1	0.12	12	0.99	1.24
大阪市	庭窪浄水場	淀川	5	444.2	表流水(自流)	4	0	0	12	0.1	0.13	12	1.1	1.30
大阪市	豊野浄水場	淀川	5	277.6	表流水(自流)	4	0	0	12	0.08	0.10	12	1.16	1.60
吹田市	泉浄水所	淀川	5	41.3	表流水(自流)	12	<0.2	<0.2	12	0.11	0.12	12	0.91	1.24
枚方市	中宮浄水場	淀川	5	111.9	表流水(自流)	12	<0.1	<0.1	12	0.1	0.12	24	0.9	1.17
寝屋川市	香里浄水場	淀川	5	13.6	表流水(自流)	1	<0.1	<0.1	12	0.09	0.11	12	1	1.30
守口市	守口市浄水場	淀川	5	51.6	表流水(自流),浄水受水	12	<0.1	<0.1	12	0.1	0.17	12	0.95	1.53
池田市	古江浄水場	猪名川	2	37.2	ダム放流,表流水(自流)	4	<0.1	<0.1	4	0.25	0.29	12	0.6	0.90
豊中市	柴原浄水場	猪名川	2	9.9	伏流水	4	<0.1	0.1	11	0.23	0.28	11	1.3	1.71
箕面市	箕面浄水場	箕面川	3	1.9	表流水(自流)	4	<0.1	0.1	24	0.22	0.28	24	0.8	1.20
羽曳野市	石川浄水場	石川	6	12.1	伏流水	2	0.2	0.2	24	0.15	0.17	24	1.34	1.58
大阪狭山市	太満池浄水場	副池(深井戸と混合)	7	8.0	深井戸水、湖沼水	1	<0.1	<0.1	4	0.12	0.13	66	0.5	1.00
富田林市	日野浄水場	石川滝畑ダム	6	15.1	ダム直接	24	<0.1	<0.1	24	0.08	0.10	24	0.54	0.75
河内長野市	西代浄水場	石川	6	4.1	深井戸水、表流水(自流)	18	<0.1	0.1	18	0.17	0.20	18	0.77	1.07
河内長野市	三日市浄水場	石見川	6	2.2	表流水(自流)	18	<0.1	<0.1	18	0.16	0.17	18	0.98	1.37
河内長野市	日野浄水場	石川滝畑ダム	6	15.1	ダム直接	24	<0.1	<0.1	24	0.08	0.10	24	0.54	0.75
河内長野市	滝畑浄水場	千石谷	6	0.1	表流水(自流)	12	<0.1	<0.1	12	<0.08	<0.08	12	0.58	0.85
千早赤阪村	岩井谷浄水場	岩井谷川	6	1.7	表流水(自流)	1	<0.1	<0.1	1	0.1	0.10	12	1.75	1.91
和泉市	和田浄水場	光明池	8	6.9	湖沼水	1	0.1	0.1	10	0.11	0.15	10	1.02	1.70
和泉市	父鬼浄水場	父鬼川	8	1.5	表流水(自流)	1	<0.1	<0.1	12	0.05	0.08	12	0.95	1.58
貝塚市	蕎原浄水施設	近木川	10	0.2	表流水(自流)	1	<0.1	<0.1	12	0.06	0.08	12	0.88	1.21
熊取町	永楽浄水場	見出川(永楽ダム)	11	1.0	表流水(自流)	4	<0.1	<0.1	12	0.08	0.19	12	0.11	0.22
泉佐野市	日根野浄水場	大池	12	5.1	湖沼水、浄水受水	2	<0.1	<0.1	2	0.1	0.11	2	<1	<1
泉南市	六尾浄水場	金熊寺川、大阪府営水道	14	2.3	伏流水、浄水受水	1	<0.1	<0.1	4	<0.08	0.09	4	0.7	0.80
岬町	孝子浄水場	逢帰ダム	15	1.8	ダム直接	1	0.1	0.1	4	0.08	0.08	4	0.7	0.72
泉北水道企業団	信太山浄水場	惣ヶ池	9	12.5	湖沼水	1	0.1	0.1	4	0.14	0.20	12	0.52	0.96

注1) 上水道事業で簡易水道事業を含まない

注2) 番号は、条例で定める上水道水源地域の番号(参考資料1の裏面参照)

注3) 水道水質基準値 ほう素 1mg/L以下、ふっ素0.8mg/L以下、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素10mg/L以下

注4) 出典 測定回数及び平均値:平成20年度大阪府の水道の現況。(大阪府)、最大値:大阪府環境衛生課調べ

し尿処理場におけるし尿及び浄化槽汚泥の処理実績

