

## 参考資料4

### 過去の水質事故事例



過去の水質事故事例(水質事故の原因となったことがある物質)

原因物質	CAS No.	水源	発生年月	発生地域	発生箇所	危害内容	危害原因事象	被害の規模	対応措置	備考	出典
過塩素酸	7601-90-3	表流水	2006/3	東京都	上水道	都内給水栓にて過塩素酸が高い濃度となる	上流工場からの排水に過塩素酸が含まれる				2)
ナフタレン	91-20-3	表流水	2004/7	愛媛県	上水道	ナフタレンによる異臭味被害	不明		給水停止	浄水系統の切替、配水系統の排水	3)
ポリアクリル酸ブチル	9003-49-0	表流水	1999/1	兵庫県	河川	工業用のり流出	トラック転落 ポリアクリル酸ブチル10tが川に流出	給水停止、 約千戸	取水及び給水停止。給水車出動。		4)
有機スズ	688-73-3等	表流水	1998/8	奈良県	上水道	流域内工場から防蝕剤流出事故	工場からの流出		給水停止	用水受水割合を増やして対応	1)
アクリル酸2-エチルヘキシル	2-990	表流水	1994/12		河川	薬品流出	タンクローリーの横転事故		監視強化、取水停止、浄水処理停止、粉末活性炭注入、給水停止		5)
フェニルメチルエーテル、イソ吉草酸メチル等	100-66-3、556-24-1等	表流水	1994/11		河川	異臭	香料会社の廃水処理施設不良による 廃水の流入	苦情約 1,440件	行政指導、取水停止、粉末活性炭注入、給水停止		5)
チオ硫酸ナトリウム	7772-98-7	表流水	1986/4			浄水中の残留塩素低下	舗装工事のスラグから雨水によって流出				5)
重炭酸アンモニウム	1066-33-7	表流水	1994/12		河川	薬品流出	タンクローリーの横転事故		監視強化、取水停止、粉末活性炭注入、薬品注入強化、浄水処理停止、給水停止	エッチング剤	6)
水溶性塗料、染料	-	表流水	2003/3	奈良県	簡易水道	水溶性塗料の河川への流出	トラックの追突事故により積荷のドラム缶が落下し、水溶性塗料が流出		取水停止		7)
セメント灰汁	-		2004/4	大阪府		アルカリ成分の溶出	モルタルライニングの水道本管末端部に滞留していた水に古くなった水モルタルからアルカリ成分が溶出				4)
		表流水	2012/10	岩手県	上水道	魚の斃死	セメント工場からの中和が十分にされていないアルカリ性の排水が原因と見られる		取水停止、他水源への切り替え		2)

出典

- 1) 平成9年度～平成18年度(9月まで)の飲料水に係る健康危機事例
- 2) 平成23年度～平成24年度までの飲料水に係る健康危機事例
- 3) 平成16年度に発生した水道における主な水質事故事例、H17.4水質基準逐次改正検討会資料
- 4) 水質危機の事例、大阪府資料
- 5) 突発水質汚染の監視対策に関する研究(平成11年度 報告書 社団法人日本水道協会)
- 6) 突発水質汚染の監視対策に関する研究(平成7年度 報告書 社団法人日本水道協会)
- 7) 環境省: 今後の水環境保全に関する検討会(第2回)資料4-6 [http://www.env.go.jp/water/confs/fpwq/02/mat04\\_06.pdf](http://www.env.go.jp/water/confs/fpwq/02/mat04_06.pdf)

