

1. 水源水質調査

1. 1 平成 30 年度における淀川水系の水質異変及びその変遷

昭和 34 年からの水源水質異変・事故の内容別変遷を表-1、図-1 に示した。昭和 30 年から 40 年代にかけて増加、50 年代には総数が減ったが、平成になって再び増加した。平成 30 年度に発生した水源水質異変・事故は 20 件でそのうち 13 件が油事故であった（表-2）。

表-1 淀川水系における水源水質事故発生件数

年度 項目	昭 和													平 成									小計	
	34～50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8		9
油	115	10	6	8	1	2		2	4	4	2	7	14	8	7	22	22	32	16	28	16	19	21	366
色	33		1				1			1											1	1	38	
異 臭	21			1		3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	50	
(内、かび臭)	(4)			(0)		(2)	(1)	(3)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)	(27)	
pH値 上 昇																							0	
濁 度	7			1				1											1		3	2	2	17
農 薬	3															1							4	
フェノール	6				1					2	1		1				1						12	
シ ア ン	8																						8	
その他薬品																							0	
魚 浮 上	32	3	4	2	1	1		1	2	3	2	2	2		1		3	1	6	3	1	5	1	76
そ の 他	39	2	2	2		1	2			2	2	1	1								1	1	2	58
計	264	15	13	14	3	7	4	7	8	14	9	11	19	9	9	25	27	35	24	33	23	29	27	629

年度 項 目	平 成																												総計
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30								
油	20	7	15	25	26	19	14	28	26	30	19	22	23	9	9	11	17	16	16	15	13							746	
色				1							2	3		1						1	2							48	
異 臭	1	1			1			1																				54	
(内、かび臭)	(1)	(1)			(1)			(1)																				(31)	
pH値 上 昇																												0	
濁 度					1	2	1	1	3	1	2	3	2	4	2	4	5		1									49	
農 薬														1														5	
フェノール					1																							13	
シ ア ン																												8	
その他薬品	2	1		2	1	1	4	2		1	4	7	4		1	3	3	2	1		2							41	
魚 浮 上	2	5	7	3	4	3	1	1	5	2			1			2	1		1		2							116	
そ の 他	1	1	1					1	1	1	1		1	5			1	1		1	1							75	
計	26	15	23	31	34	25	20	34	35	35	28	35	31	20	12	20	27	19	19	17	20							1155	

注：異臭のうち、（内数）はかび臭である。

注：フェノールは 40 μg/L 以上である。

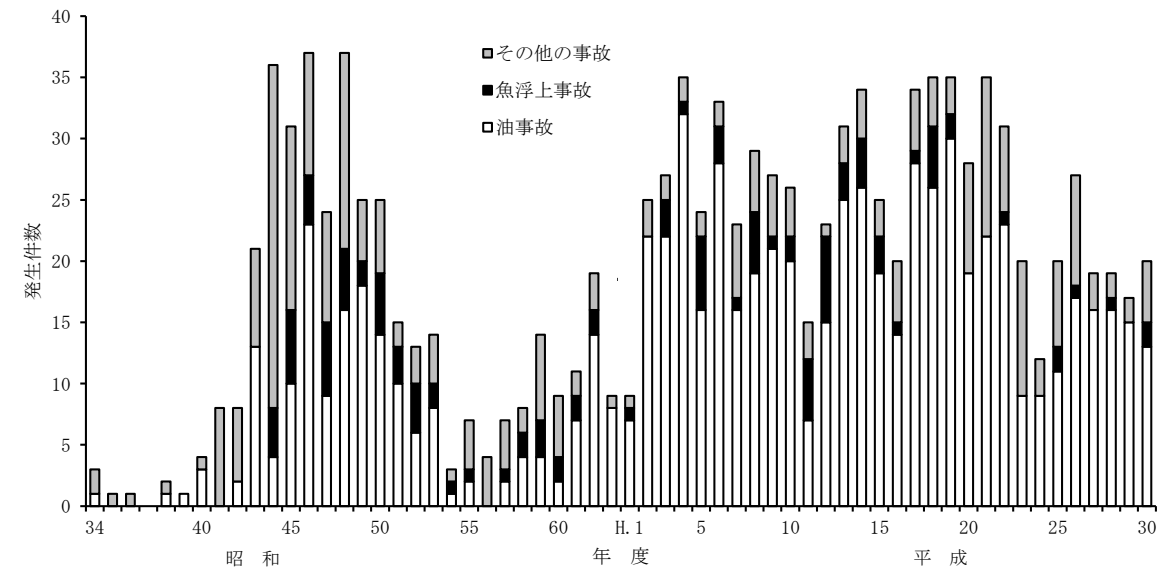


図-1 水源水質事故の推移

表-2 平成30年度 淀川水系における水源水質事故一覧表

No.	月 日	種別	通 報 経 路 (国土交通省へ至る)	発生（発見）場所	原 因 等	影響
1	4.16	色	伊賀川漁業協同組合→三重県伊賀建設事務所→木津川上流河川事務所伊賀上野出張所	淀川水系往古川（三重県伊賀市木興町付近）	原因不明	無
2	4.21	魚浮上	住民→大阪府茨木土木事務所→大阪府河川室→大阪府環境管理室事業所指導課→淀川河川事務所	淀川水系芥川（大阪府高槻市川西町3丁目付近）	原因不明	無
3	5.1	魚浮上	淀川河川事務所	淀川水系芥川（大阪府高槻市庄所町 城西橋付近）	原因不明	無
4	5.7	油	大阪市水道局→淀川河川事務所	大阪市水道局楠葉取水場	原因不明	有
5	5.25	油	京都府山城北土木事務所→京都府環境管理課→淀川河川事務所	淀川水系木津川支川大谷川（京都府八幡市八幡舞台付近）	原因不明	無
6	5.29	油	木津川上流河川事務所伊賀上野出張所	小田遊水地周囲堤（三重県伊賀市小田町）	原因不明	無
7	6.20	油	住民→京都府乙訓郡大山崎町上下水道課→淀川河川事務所山崎出張所→淀川河川事務所	淀川支川大井路川（京都府乙訓郡大山崎町小字鏡田付近）	原因不明	無
8	6.25	色	不明→三重県伊賀市下水道課→三重県伊賀市環境政策課→木津川上流河川事務所伊賀上野出張所	淀川水系往古川へ流れる水路（三重県伊賀市上野忍町）	染料の流出	無
9	7.27	油	維持業者→淀川河川事務所木津川出張所→淀川河川事務所	京都府木津川市山城町椿井付近	軽油の流出	無
10	8.3	油	大阪市水道局→淀川河川事務所	大阪市水道局楠葉取水場	原因不明	有
11	9.4	その他		阪神水道・大阪市工水共同取水口	台風21号通過時の高潮による海水混入	有
12	9.21	油	淀川河川事務所木津川出張所→淀川河川事務所	上津屋樋門堤内側及び堤外水路（京都府八幡市上津屋奥河原付近）	原因不明	無
13	10.5	油	住民→大阪府枚方土木事務所→大阪府環境管理室事業所指導課→淀川河川事務所	淀川水系天野川（大阪府枚方市宮之阪1丁目付近）	原因不明	有
14	12.10	油	淀川河川事務所枚方出張所	淀川点野ワンド内（大阪府寝屋川市点野6丁目付近）	投棄された機械油の容器（4L缶）からの漏れ	有
15	1.31	薬品	出火元の民間企業→京都府相楽中部消防組合消防本部→木津川上流河川事務所伊賀上野出張所	京都府相楽郡笠置町有市船頭	トルエンの爆発による火災	無
16	2.6	薬品	住民→京都市上下水道局→淀川河川事務所	鳥羽水環境保全センター排水樋門出口付近（京都市南区上鳥羽塔ノ森柳原）	次亜塩素酸ソーダの過注入による流出	無
17	2.8	油	住民→大津市消防局→琵琶湖河川事務所	瀬田川右岸 74.6k付近（滋賀県大津市松原町10-10）	原因不明	無
18	3.4	油	淀川河川事務所集中管理センター	久保田排水樋門、木津川左岸 16.0k付近（京都府京田辺市飯岡久保田）	原因不明	無
19	3.14	油	大阪市水道局→淀川河川事務所	大阪市水道局楠葉取水場	原因不明	有
20	3.18	油	大阪市水道局→淀川河川事務所	大阪市水道局楠葉取水場	原因不明	有

備考）影響「有」は、淀川水質協議会のいずれかの水道事業体がオイルキャッチャー、粉末活性炭等の投入を行ったことを表す。