

1. 水源水質調査

1. 1 令和2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。令和2年度に発生した水源水質異変・事故は12件でそのうち10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

項目 \ 年度	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

項 目 \ 年 度	平 成																											令和			総計
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2								
油	20	7	15	25	26	19	14	28	26	30	19	22	23	9	9	11	17	16	16	15	13	17	10		773						
色				1							2	3		1						1	2	2	1		51						
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			3			52						
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	5	1		81						
計	26	15	23	31	34	25	20	34	35	35	28	35	31	20	12	20	27	19	19	17	20	27	12		1194						

注：異臭のうち、(内数)はかび臭である。
注：フェノールは40μg/L以上である。

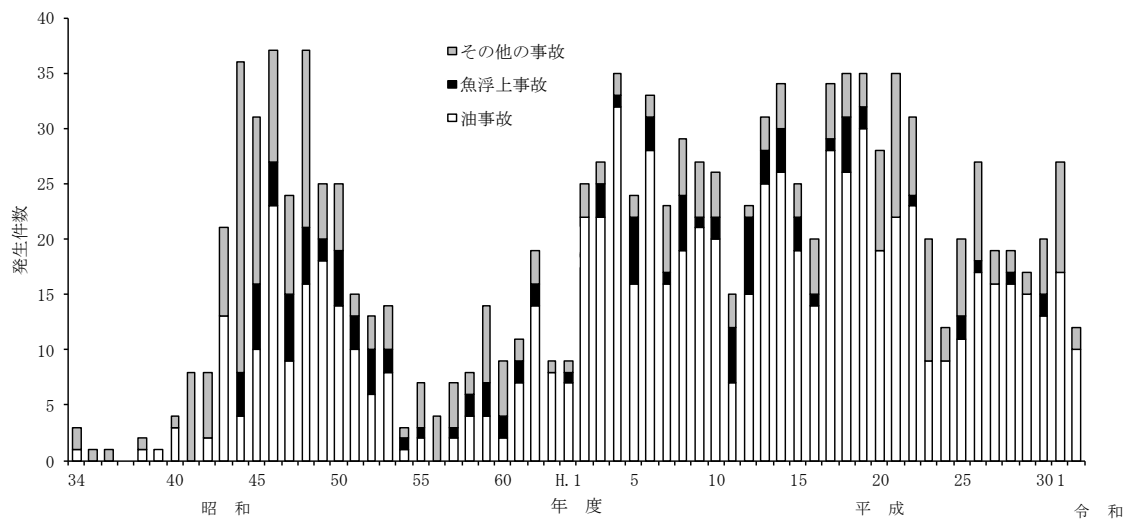


図-1 水源水質事故の推移

表-2 令和2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. 2	泡	大阪広域水道企業団→淀川河川事務所	磯島取水口	原因不明	有
2	4. 2	油	南山城村役場→水資源機構高山ダム管理所→木津川上流河川事務所	高山ダム湖内（京都府相楽郡南山城村）	車両の転落	無
3	5. 21	油	井手町→淀川河川事務所木津川出張所	合藪樋門（京都府綴喜郡井手町井出合藪地先）	原因不明	無
4	7. 7	油	京都市消防局→淀川河川事務所伏見出張所	東高瀬川右岸2.5k付近（高瀬橋下流）	車両の転落	無
5	7. 20	油	阪神水道企業団→淀川河川事務所	大道取水口	原因不明	有
6	9. 14	油	京都府山城北保健所→京都府府民環境部環境管理課→淀川河川事務所	久御山排水機场上流200m付近（京都府久世郡久御山町相島久保地先）	原因不明	有
7	10. 21	油	南丹市立日吉興風交流センター→南丹市→京都府府民環境部環境管理課→淀川河川事務所	田原川（京都府南丹市日吉町田原地先）	重油タンクからの漏出	無
8	11. 5	油	周辺住民→京都市環境政策局環境企画部環境指導課→淀川河川事務所	桂川支川西羽束師川（京都市伏見区久我西出町地先）	原因不明	有
9	1. 6	色	周辺住民→京都市上下水道局→淀川河川事務所	京都府京都市南区上鳥羽勸進橋町地先	雨水吐室の詰まりによる公共用水域への流出	有
10	2. 1	油	周辺住民→高槻市→淀川河川事務所	大阪府高槻市西真上2丁目地先	原因不明	有
11	2. 1	油	請負業者→淀川河川事務所	久御山排水機場（京都府久世郡久御山町東一口地先）	原因不明	有
12	2. 4	油	大学ボート部→琵琶湖河川事務所	瀬田川支川千丈川（大津市千町1丁目）	原因不明	無

備考）影響「有」は、淀川水質協議会のいずれかの水道事業者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。