

# 1. 水源水質調査

## 1. 1 令和3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3年度に発生した水源水質異変・事故は15件でそのうち12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	2	1	2	1	2	1	2		50	
(内、かび臭)	(4)			(0)		(2)	(1)	(3)	(2)	(2)	(2)	(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	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	629	

年度 項目	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	3	
油	20	7	15	25	26	19	14	28	26	30	19	22	23	9	9	11	17	16	16	15	13	17	10	12	785	
色				1							2	3		1							1	2	2	1	1	52
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	2		83	
計	26	15	23	31	34	25	20	34	35	35	28	35	31	20	12	20	27	19	19	17	20	27	12	15	1209	

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。

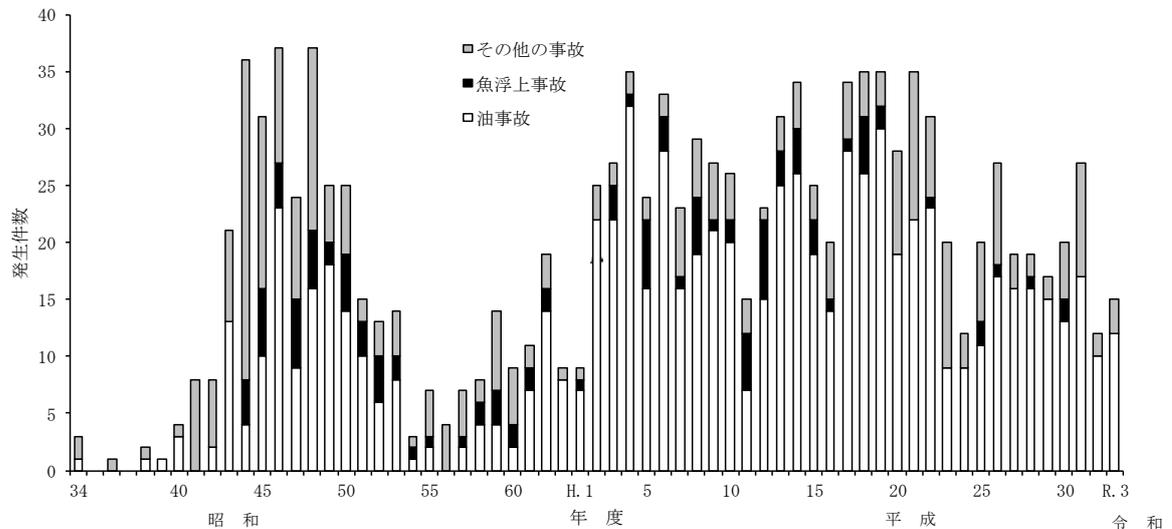


図-1 水源水質事故の推移

表-2 令和3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	4.6	油	阪神水道企業団→淀川河川事務所	阪神水道大阪市工水共同取水口 (柴島)付近	原因不明	有
2	6.13	油	一般住民→琵琶湖河川事務所	杉谷川(大津市瀬田五丁目)	原因不明	無
3	7.12	色	枚方土木事務所→奈良県郡山土木事務所 →四条畷市生活環境課→大阪府事業 所指導課→大阪広域水道企業団	天野川(四条畷市大字上田原)	鉱物由来(地質)	無
4	8.7	油	大津消防署→琵琶湖河川事務所	瀬田川(大津市松原町)	故障車からの燃料漏れ	無
5	8.12	油	大阪広域水道企業団→淀川河川事務所	大阪広域水道企業団磯島取水口 付近	原因不明	有
6	8.13	油	一般住民→琵琶湖河川事務所瀬田川出 張所	瀬田川(大津市松原町)	原因不明	無
7	8.30	油	阪神水道企業団→淀川河川事務所	阪神水道企業団大道取水口付近	原因不明	有
8	9.24	その他	大阪広域水道企業団→淀川河川事務所	大阪広域水道企業団大庭取水口 付近	原因不明	有
9	10.15	その他	玉子排水機場委託業者→高槻市下水河 川事業課→淀川河川事務所高槻出張所	玉子排水機場(高槻市東上牧)	原因不明	無
10	11.4	油	大阪広域水道企業団→淀川河川事務所	一津屋共同取水口付近	原因不明	有
11	12.1	油	大阪広域水道企業団→淀川河川事務所	大阪広域水道企業団村野浄水場	原因不明	有
12	1.21	油	一般市民→琵琶湖河川事務所瀬田川出 張所	瀬田川(大津市玉野浦)	原因不明	無
13	1.23	油	大津市消防局→琵琶湖河川事務所	琵琶湖(大津市晴嵐一丁目)	原因不明	無
14	1.26	油	阪神水道企業団→淀川河川事務所	阪神水道企業団大道取水口付近	原因不明	有
15	2.9	油	阪神水道企業団→淀川河川事務所	阪神水道企業団大道取水口付近	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。