

1. 水源水質調査

1. 1 令和5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5年度に発生した水源水質異変・事故は5件でそのうち4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	昭和					平成																			小計
	34~60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
油	154	7	14	8	7	22	22	32	16	28	16	19	21	20	7	15	25	26	19	14	28	26	30	576	
色	36											1	1			1								39	
異臭	35	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1			1				1			54	
(内、かび臭)	(16)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)		(1)	(1)		(1)				(1)			(31)	
pH値上昇																								0	
濁度	9								1		3	2	2				1	2	1	1	3	1		26	
農薬	3				1																			4	
フェノール	10		1				1											1						13	
シアン	8																							8	
その他薬品														2	1		2	1	1	4	2		1	14	
魚浮上	51	2	2		1		3	1	6	3	1	5	1	2	5	7	3	4	3	1	1	5	2	109	
その他	52	1	1								1	1	2	1	1	1						1	1	64	
計	358	11	19	9	9	25	27	35	24	33	23	29	27	26	15	23	31	34	25	20	34	35	35	907	

項目	平成										令和					総計									
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4		5								
油	19	22	23	9	9	11	17	16	16	15	13	17	10	12	6	4									795
色	2	3		1						1	2	2	1	1											52
異臭																									54
(内、かび臭)																									(31)
pH値上昇																									0
濁度	2	3	2	4	2	4	5		1			3		1											53
農薬				1																					5
フェノール																									13
シアン																									8
その他薬品	4	7	4		1	3	3	2	1		2														41
魚浮上			1			2	1		1		2														116
その他	1		1	5			1	1		1	1	5	1	2		1									84
計	28	35	31	20	12	20	27	19	19	17	20	27	12	15	7	5									1221

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。

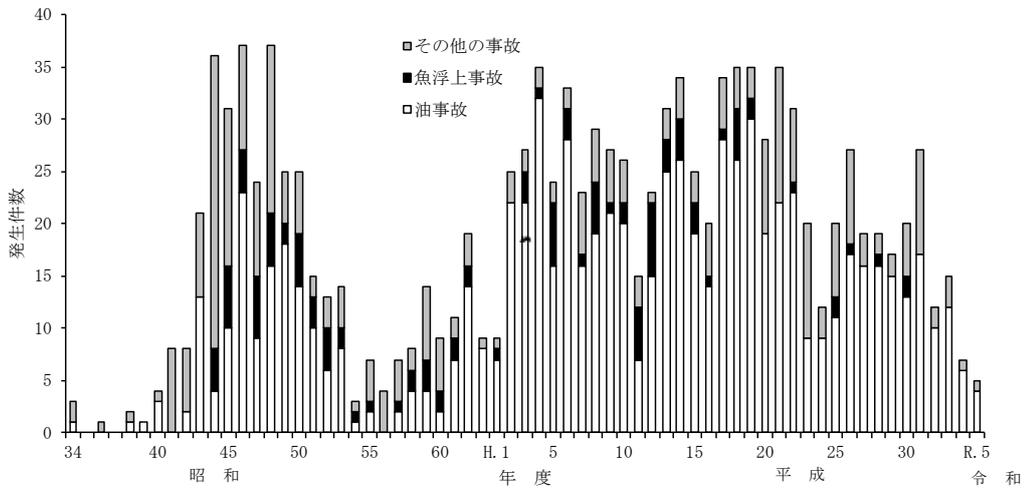


図-1 水源水質事故の推移

表-2 令和5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	5. 8	その他	橋梁補修工事受注者→発注者(京都府南丹土木事務所)→淀川河川事務所	桂川右岸高水敷(大堰橋側道橋付近)	原因不明	無
2	6. 12	油	南丹市→水資源機構日吉ダム管理所→淀川河川事務所	桂川左支川千谷川	車両の転落	無
3	11. 6	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
4	11. 13	油	職員→琵琶湖河川事務所	瀬田川河岸沿いの水路(大津市瀬田六丁目付近)	原因不明	無
5	3. 24	油	一般市民→伊賀市消防本部→木津川上流河川事務所	木津川51.8k付近の右岸(島ヶ原排水樋門)の支流小狭間川	缶に残留していたエンジンオイルの流出	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。