

I 公共用水域

5 河川底質の調査結果

(1) 調査概要	115
(2) 令和5年度結果の概要	115
(3) 経年変化	116
図 河川底質の調査地点	119

5 河川底質の調査結果

(1) 調査概要

本市では、河川底質中に含まれるPCB、総水銀等の有害物質について経年変化を把握し、工場等監視及び底質除去対策に資することを目的として、昭和47年度から調査を実施しています。調査は、7河川11地点を2年間でローリングする方式で実施しています。

令和5年度は、5河川5地点について調査を行いました。

<調査項目>

PCB、総水銀、鉛、カドミウム、総クロム、六価クロム、亜鉛

(2) 令和5年度結果の概要

PCB及び総水銀については、全地点で底質の暫定除去基準（昭和50年10月28日環水管第119号）を下回っていました。その他の調査項目については、例年の結果と大きな差は、ありませんでした。

(単位：mg/kg)

調査項目	調査地点 暫定除去基準	天神川	有栖川	山科川	西高瀬川	小畑川
		西京極橋	梅津新橋	新六地藏橋	天神橋	京都市・ 長岡京市 境界点
PCB	10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総水銀	25	0.02	0.04	0.01	0.17	0.01
鉛	—	19	11	11	18	11
カドミウム	—	0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05
総クロム	—	14	13	14	16	13
六価クロム	—	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
亜鉛	—	110	100	100	120	83

(3) 経年変化

ア PCB

(単位 : mg/kg)

河川名	地点名	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
鴨川	高橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
	出町橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
	三条大橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
	京川橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
高野川	三宅橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
	河合橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
天神川	西京極橋	—	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05
有栖川	梅津新橋	—	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05
山科川	新六地藏橋	—	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05
西高瀬川	天神橋	—	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05
小畑川	府市境界点	—	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05

イ 総水銀

(単位 : mg/kg)

河川名	地点名	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
鴨川	高橋	0.01	—	0.02	—	0.01	—
	出町橋	0.02	—	0.01	—	0.01	—
	三条大橋	< 0.01	—	< 0.01	—	0.01	—
	京川橋	0.08	—	0.06	—	0.03	—
高野川	三宅橋	0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—
	河合橋	0.01	—	0.01	—	< 0.01	—
天神川	西京極橋	—	0.01	—	0.02	—	0.02
有栖川	梅津新橋	—	0.07	—	0.05	—	0.04
山科川	新六地藏橋	—	0.01	—	0.01	—	0.01
西高瀬川	天神橋	—	0.15	—	0.16	—	0.17
小畑川	府市境界点	—	0.01	—	0.02	—	0.01

ウ 鉛

(単位 : mg/kg)

河川名	地点名	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
鴨川	高橋	11	—	16	—	7.1	—
	出町橋	12	—	8.5	—	8.2	—
	三条大橋	9.0	—	6.7	—	2.0	—
	京川橋	18	—	14	—	8.0	—
高野川	三宅橋	8.9	—	6.4	—	2.7	—
	河合橋	6.9	—	7.1	—	2.8	—
天神川	西京極橋	—	11	—	11	—	19
有栖川	梅津新橋	—	9.9	—	11	—	11
山科川	新六地藏橋	—	9.6	—	10	—	11
西高瀬川	天神橋	—	17	—	12	—	18
小畑川	府市境界点	—	10	—	7.2	—	11

エ カドミウム

(単位 : mg/kg)

河川名	地点名	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
鴨川	高橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
	出町橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
	三条大橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
	京川橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
高野川	三宅橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
	河合橋	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05	—
天神川	西京極橋	—	0.05	—	< 0.05	—	0.05
有栖川	梅津新橋	—	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05
山科川	新六地藏橋	—	0.05	—	< 0.05	—	< 0.05
西高瀬川	天神橋	—	0.07	—	< 0.05	—	0.07
小畑川	府市境界点	—	0.05	—	< 0.05	—	< 0.05

オ 総クロム

(単位 : mg/kg)

河川名	地点名	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
鴨川	高橋	30	—	23	—	24	—
	出町橋	25	—	17	—	18	—
	三条大橋	11	—	11	—	12	—
	京川橋	18	—	13	—	11	—
高野川	三宅橋	20	—	9	—	9	—
	河合橋	17	—	17	—	13	—
天神川	西京極橋	—	17	—	18	—	14
有栖川	梅津新橋	—	24	—	18	—	13
山科川	新六地藏橋	—	18	—	15	—	14
西高瀬川	天神橋	—	28	—	18	—	16
小畑川	府市境界点	—	25	—	14	—	13

カ 六価クロム

(単位 : mg/kg)

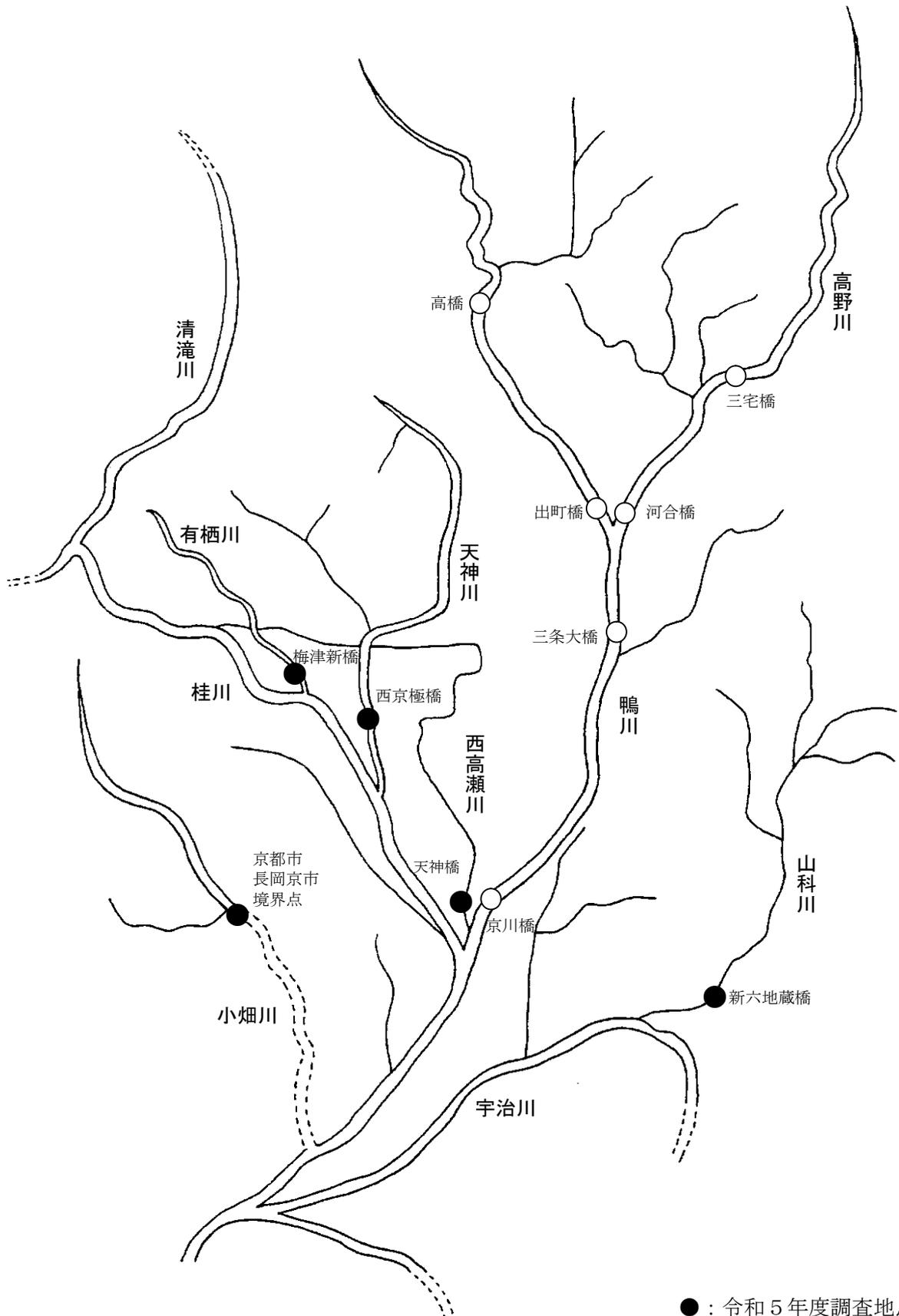
河川名	地点名	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
鴨川	高橋	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5	—
	出町橋	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5	—
	三条大橋	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5	—
	京川橋	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5	—
高野川	三宅橋	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5	—
	河合橋	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5	—
天神川	西京極橋	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
有栖川	梅津新橋	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
山科川	新六地藏橋	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
西高瀬川	天神橋	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
小畑川	府市境界点	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5

キ 亜鉛

(単位 : mg/kg)

河川名	地点名	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
鴨川	高橋	78	—	96	—	94	—
	出町橋	110	—	94	—	95	—
	三条大橋	43	—	47	—	42	—
	京川橋	94	—	92	—	71	—
高野川	三宅橋	59	—	43	—	47	—
	河合橋	57	—	51	—	52	—
天神川	西京極橋	—	87	—	100	—	110
有栖川	梅津新橋	—	74	—	82	—	100
山科川	新六地藏橋	—	100	—	100	—	100
西高瀬川	天神橋	—	110	—	100	—	120
小畑川	府市境界点	—	100	—	75	—	83

河川底質の調査地点



● : 令和5年度調査地点