

I 公共用水域

4 河川底質の調査結果

(1) 調査概要	112
(2) 令和 6 年度結果の概要	112
(3) 経年変化	113
図 河川底質の調査地点	116

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P C B、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6年度は、2河川6地点について調査を行いました。

<調査項目>

P C B、総水銀、鉛、カドミウム、総クロム、六価クロム、亜鉛

(2) 令和6年度結果の概要

P C B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		鴨 川				高 野 川	
		高橋	出町橋	三条大橋	京川橋	三宅橋	河合橋
	暫定除去基準						
P C B	10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総水銀	25	0.01	0.02	<0.01	0.05	0.01	<0.01
鉛	—	26	9.9	4.5	10	8.9	5.1
カドミウム	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
総クロム	—	28	14	6	10	17	9
六価クロム	—	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
亜鉛	—	83	79	25	54	66	42

(3) 経年変化

ア PCB

(単位 : mg/kg)

河川名	地点名	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6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	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
鴨川	高橋	—	0.02	—	0.01	—	0.01
	出町橋	—	0.01	—	0.01	—	0.02
	三条大橋	—	< 0.01	—	0.01	—	< 0.01
	京川橋	—	0.06	—	0.03	—	0.05
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	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
鴨川	高橋	—	16	—	7.1	—	26
	出町橋	—	8.5	—	8.2	—	9.9
	三条大橋	—	6.7	—	2.0	—	4.5
	京川橋	—	14	—	8.0	—	10
高野川	三宅橋	—	6.4	—	2.7	—	8.9
	河合橋	—	7.1	—	2.8	—	5.1
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	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6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	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
鴨川	高橋	—	23	—	24	—	28
	出町橋	—	17	—	18	—	14
	三条大橋	—	11	—	12	—	6
	京川橋	—	13	—	11	—	10
高野川	三宅橋	—	9	—	9	—	17
	河合橋	—	17	—	13	—	9
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)

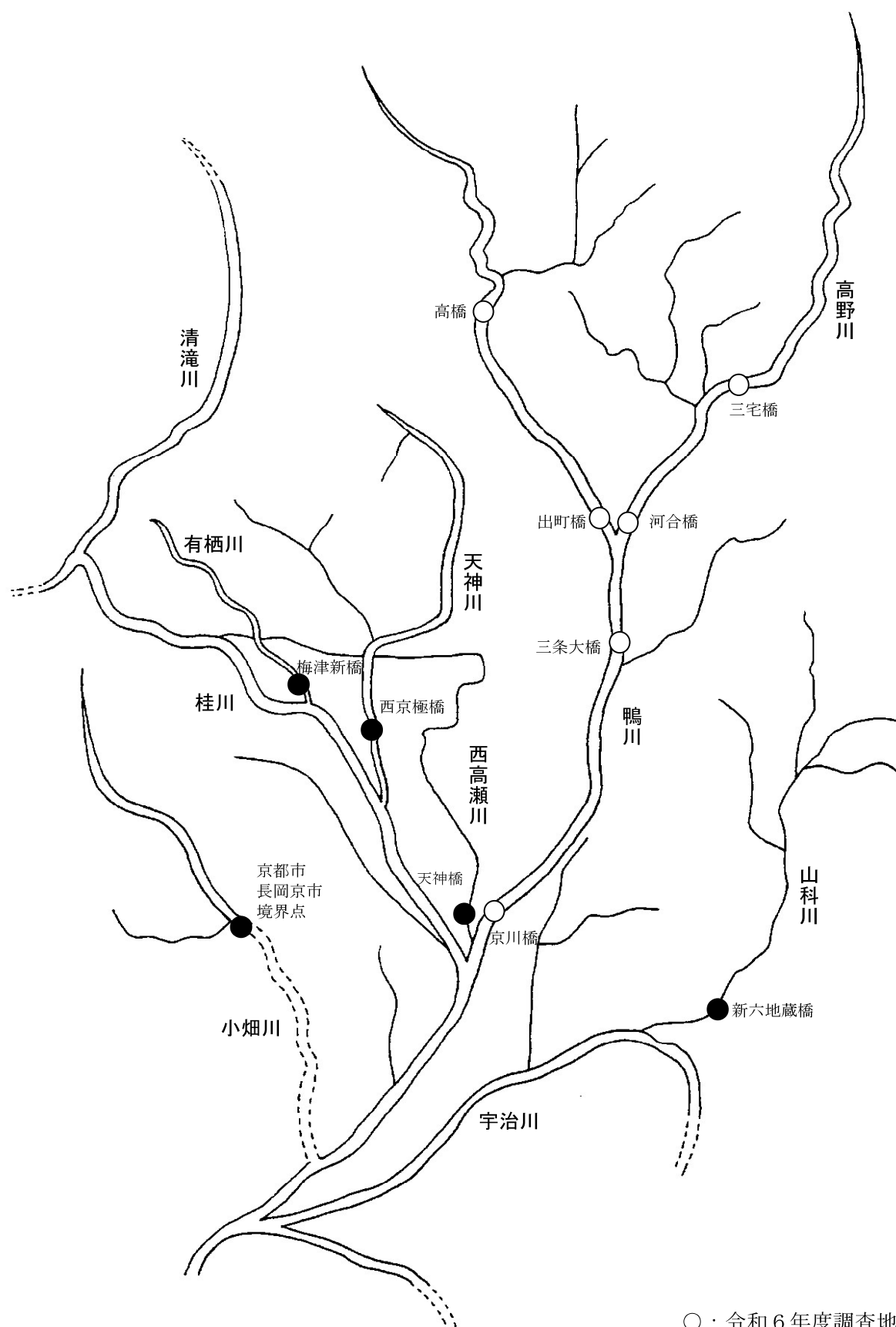
河川名	地点名	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
鴨川	高橋	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
	出町橋	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
	三条大橋	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
	京川橋	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
高野川	三宅橋	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
	河合橋	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
天神川	西京極橋	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5	—
有栖川	梅津新橋	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5	—
山科川	新六地藏橋	< 0.5	—	< 0.5	—	< 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	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
鴨川	高橋	—	96	—	94	—	83
	出町橋	—	94	—	95	—	79
	三条大橋	—	47	—	42	—	25
	京川橋	—	92	—	71	—	54
高野川	三宅橋	—	43	—	47	—	66
	河合橋	—	51	—	52	—	42
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6年度調査地点