

河川上流域

3 河川上流域調査結果

(1) 調査概要

(2) 17年度結果の概要

図 京都市河川上流域水質測定地点

表 河川上流域水質測定結果一覧表

(3) 経年変化（BOD）

3 河川上流域調査結果

(1) 調査概要

公共下水道の整備されていない河川上流域を対象として、生活排水による汚濁の実態を把握するため、平成11年度から毎年度調査を実施しています。

平成17年度は、生活環境項目等（12項目）について、9河川10地点で夏期（8月）及び冬期（12月）の2回、水質調査を実施しました。

調査地点は、図のとおりです。

(2) 17年度結果の概要

平成17年度の調査結果では、水質汚濁の代表的な指標となる生物化学的酸素要求量（BOD）が、いずれの河川も良好な水質で、環境基準及び京都市環境保全基準において類型が当てはめられている水域については、すべての地点で基準を達成しています。

河川上流域水質測定結果（BOD平均値）

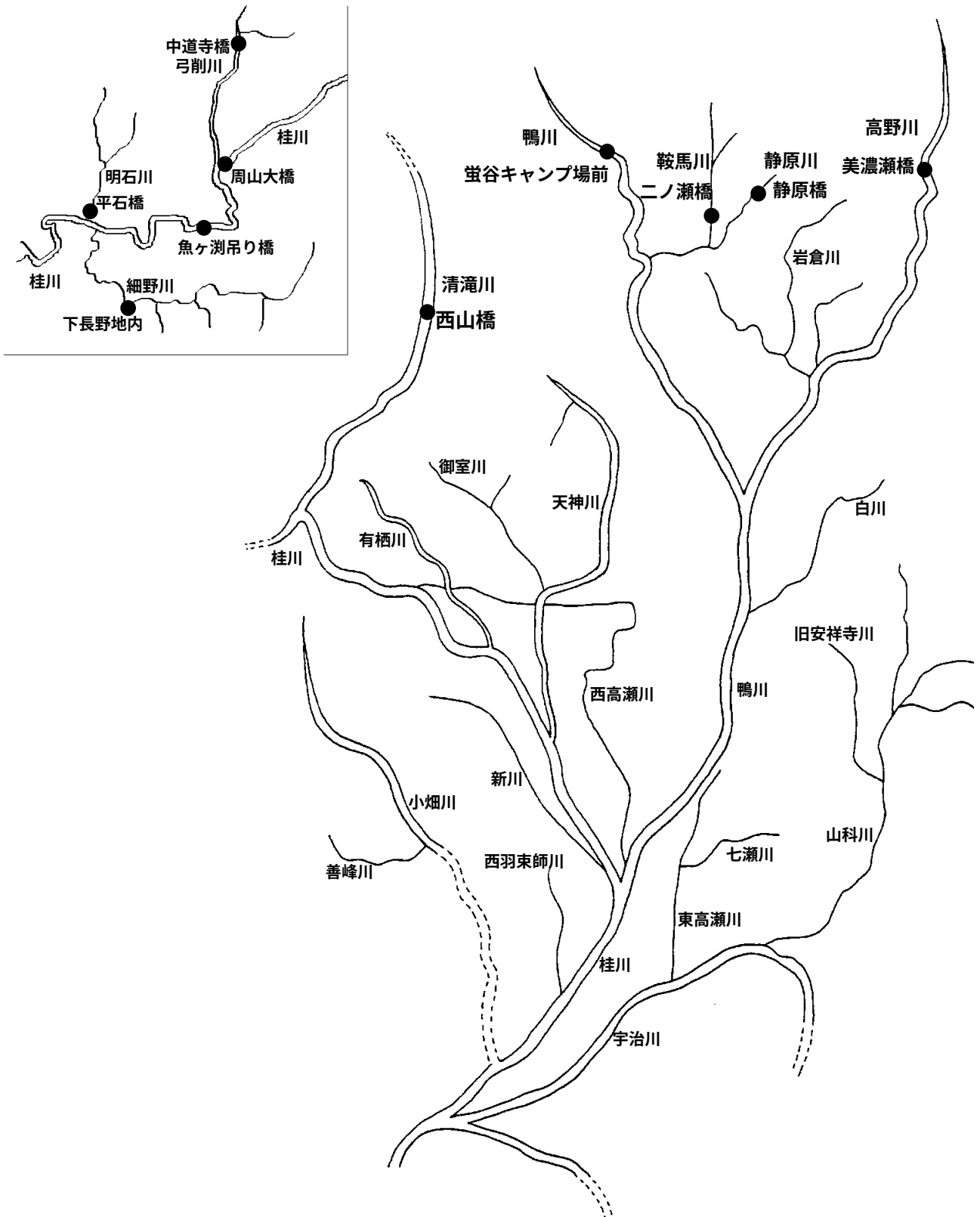
単位：mg/L

対象地域	河川名	地点名	BOD 年平均値	環境基準			京都市環境 保全基準		
				類 型	基 準	達 成 状 況	類 型	基 準	達 成 状 況
雲ヶ畑	鴨川	蛍谷 キャンプ場前	<0.5	A	2以下	○	AA	1以下	○
貴船・鞍馬 ・二ノ瀬	鞍馬川	二ノ瀬橋	0.5	—	—	—	—	—	—
静原	静原川	静原橋	<0.5	—	—	—	—	—	—
大原	高野川	美濃瀬橋	<0.5	AA	1以下	○	AA	1以下	○
中川・小野	清滝川	西山橋	0.6	AA	1以下	○	AA	1以下	○
京北比賀江 ・花背	桂川	周山大橋	<0.5	A	2以下	○	—	—	—
京北周山	桂川	魚ヶ淵吊り橋	<0.5	A	2以下	○	—	—	—
京北上弓削	弓削川	中道寺橋	<0.5	A	2以下	○	—	—	—
京北明石	明石川	平石橋	<0.5	—	—	—	—	—	—
京北細野	細野川	下長野地内	<0.5	—	—	—	—	—	—

（注）達成状況において、○は達成を表す。

京都市保健福祉局保健衛生推進室衛生公害研究所にて分析

京都市 河川上流域水質測定地点



平成17年度 河川上流域水質測定結果一覧表

単位：mg/L （大腸菌群数のみ単位：MPN/100ml）

対象地域	地点名	時期	BOD	COD	pH	DO	SS	大腸菌群数	全窒素	全リン	全亜鉛	アンモニア性窒素	無機性リン	塩化物イオン	陰イオン界面活性剤
雲ヶ畑	鴨川 蛍谷キャンプ場前	夏期	< 0.5	0.6	7.8	8.7	< 1	2.2E+03	0.30	0.022	0.001	< 0.01	0.018	—	< 0.01
		冬期	< 0.5	< 0.5	7.5	13	< 1	4.9E+01	0.28	0.012	0.002	< 0.01	0.011	—	< 0.01
		平均	< 0.5	0.6	7.7	11	1	1.1E+03	0.29	0.017	0.002	< 0.01	0.015	—	< 0.01
貴船・鞍馬・二ノ瀬	鞍馬川 二ノ瀬橋	夏期	0.5	1.2	7.8	8.9	2	4.9E+03	0.48	0.053	0.007	0.01	0.045	—	< 0.01
		冬期	< 0.5	0.7	7.6	12	1	7.0E+02	0.61	0.034	0.007	< 0.01	0.021	—	< 0.01
		平均	0.5	1.0	7.7	10	2	2.8E+03	0.55	0.044	0.007	0.01	0.033	—	< 0.01
静原	静原川 静原橋	夏期	< 0.5	0.9	7.5	8.5	1	1.1E+04	0.47	0.048	0.005	0.01	0.040	—	< 0.01
		冬期	< 0.5	< 0.5	7.3	11	< 1	2.2E+03	0.67	0.026	0.001	< 0.01	0.024	—	< 0.01
		平均	< 0.5	0.7	7.4	10	1	6.6E+03	0.57	0.037	0.003	0.01	0.032	—	< 0.01
大原	高野川 美濃瀬橋	夏期	< 0.5	1.0	7.6	8.7	< 1	1.3E+04	1.0	0.052	0.002	< 0.01	0.044	—	< 0.01
		冬期	< 0.5	0.6	7.4	13	< 1	3.3E+03	1.0	0.029	0.002	< 0.01	0.026	—	< 0.01
		平均	< 0.5	0.8	7.5	11	< 1	8.2E+03	1.0	0.041	0.002	< 0.01	0.035	—	< 0.01
中川・小野	清滝川 西山橋	夏期	0.6	1.2	8.1	9.3	1	4.9E+03	0.49	0.022	0.008	< 0.01	0.007	—	< 0.01
		冬期	< 0.5	0.9	7.7	13	< 1	1.3E+04	0.28	0.017	< 0.001	< 0.01	0.015	—	< 0.01
		平均	0.6	1.1	7.9	11	1	9.0E+03	0.39	0.020	0.005	< 0.01	0.011	—	< 0.01
京北 比賀江・花背	桂川 周山大橋	夏期	< 0.5	1.2	7.8	9.2	1	3.3E+03	0.18	0.011	0.002	< 0.01	0.004	4.4	< 0.01
		冬期	< 0.5	0.6	7.4	13	< 1	7.9E+02	0.19	0.004	0.002	< 0.01	< 0.002	4.4	< 0.01
		平均	< 0.5	0.9	7.6	11	1	2.0E+03	0.19	0.008	0.002	< 0.01	0.003	4.4	< 0.01
京北 周山	桂川 魚ヶ淵吊り橋	夏期	< 0.5	0.9	7.8	9.1	1	1.4E+03	0.21	0.015	0.003	< 0.01	0.009	5.2	< 0.01
		冬期	< 0.5	0.7	7.4	13	< 1	7.0E+02	0.24	0.006	0.001	< 0.01	0.004	5.1	< 0.01
		平均	< 0.5	0.8	7.6	11	1	1.1E+03	0.23	0.011	0.002	< 0.01	0.007	5.2	< 0.01
京北 上弓削	弓削川 中道寺橋	夏期	< 0.5	1.1	7.6	9.1	1	4.9E+03	0.22	0.016	0.001	< 0.01	0.010	5.2	< 0.01
		冬期	< 0.5	< 0.5	7.3	12	< 1	4.9E+02	0.34	0.006	0.002	< 0.01	0.004	5.3	< 0.01
		平均	< 0.5	0.8	7.5	11	1	2.7E+03	0.28	0.011	0.002	< 0.01	0.007	5.3	< 0.01
京北 明石	明石川 平石橋	夏期	< 0.5	2.1	7.9	8.6	2	4.6E+03	0.21	0.023	0.002	0.04	0.018	5.8	< 0.01
		冬期	< 0.5	0.8	7.5	13	1	2.4E+02	0.28	0.010	0.002	< 0.01	0.006	5.3	< 0.01
		平均	< 0.5	1.5	7.7	11	2	2.4E+03	0.25	0.017	0.002	0.03	0.011	5.6	< 0.01
京北 細野	細野川 下長野地内	夏期	< 0.5	1.0	7.8	9.0	< 1	7.9E+03	0.18	0.018	0.001	< 0.01	0.015	4.2	< 0.01
		冬期	< 0.5	0.5	7.5	13	< 1	3.3E+02	0.22	0.010	0.001	< 0.01	0.010	5.8	< 0.01
		平均	< 0.5	0.8	7.7	11	< 1	4.1E+03	0.20	0.014	0.001	< 0.01	0.013	5.0	< 0.01

(3) 経年変化 (BOD)

単位：mg/L

対象地域	地点名	時期	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	環境基準	市環境保全基準
雲ヶ畑	鴨川 蛭谷キャンプ場前	夏期	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	A	AA
		冬期	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	2 以下	1 以下
		平均	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5		
貴船 鞍馬 二ノ瀬	鞍馬川 二ノ瀬橋	夏期	< 0.5	0.9	< 0.5	0.9	< 0.5	0.5	—	—
		冬期	0.6	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5		
		平均	0.6	0.8	< 0.5	0.7	< 0.5	0.5		
静原	静原川 静原橋	夏期	< 0.5	0.6	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	—	—
		冬期	0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5		
		平均	0.5	0.6	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5		
大原	高野川 美濃瀬橋	夏期	0.6	0.7	0.9	0.6	0.5	< 0.5	AA	AA
		冬期	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1 以下	1 以下
		平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	< 0.5		
中川・小野	清滝川 西山橋	夏期	< 0.5	0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	0.6	AA	AA
		冬期	< 0.5	< 0.5	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5	1 以下	1 以下
		平均	< 0.5	0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	0.6		
京北 比賀江・花背	桂川 周山大橋	夏期						< 0.5	A	—
		冬期						< 0.5	2 以下	
		平均						< 0.5		
京北 周山	桂川 魚ヶ淵 吊り橋	夏期						< 0.5	A	—
		冬期						< 0.5	2 以下	
		平均						< 0.5		
京北 上弓削	弓削川 中道寺橋	夏期						< 0.5	A	—
		冬期						< 0.5	2 以下	
		平均						< 0.5		
京北 明石	明石川 平石橋	夏期						< 0.5	—	—
		冬期						< 0.5		
		平均						< 0.5		
京北 細野	細野川 下長野地内	夏期						< 0.5	—	—
		冬期						< 0.5		
		平均						< 0.5		