

3 要監視項目水質測定結果

要監視項目は、「人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等からみて、直ちに環境基準とはせず、引き続き知見の集積に努めるべき物質」として、平成5年3月に設定された。その後、平成11年2月及び平成16年3月に改正され、現在は27項目が設定されている。

本調査では、平成16年3月に要監視項目として新たに追加された物質（塩化ビニルモノマー、1,4-ジオキサン、エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン）について、県内河川において調査を行った。

(1)第一回調査結果(豊水期)

(単位:mg/l ただし、EC(電気伝導度)はmS/m)

水系名 河川名	地点名	採水 年月日	時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	pH	EC	BOD	塩化ビニル モノマー	1,4-ジオキ サン	エピクロロヒドリン	全マンガン	ウラン
那珂川水系													
那珂川	恒明橋	H17.8.31	11:00	21.0	18.1	7.3	8.7	<0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.008	<0.00005
那珂川	黒羽	H17.8.31	12:20	26.1	22.9	7.9	13	0.6	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.002	<0.00005
那珂川	川堀	H17.8.31	13:30	28.8	23.0	7.8	15	<0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	<0.002	<0.00005
箒川	箒川橋	H17.8.31	14:20	26.7	22.8	7.7	15	<0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.0044	<0.00005
荒川	向田橋	H17.8.31	14:40	26.5	23.0	7.9	12	0.6	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.0043	<0.00005
鬼怒川・小貝川水系													
鬼怒川	佐貫	H17.9.2	11:00	27.5	20.2	7.5	9.2	<0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.01	<0.00005
鬼怒川	鬼怒川橋	H17.9.2	12:20	28.2	22.0	7.6	9.8	<0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.0036	<0.00005
鬼怒川	川島橋	H17.8.31	11:40	27.6	21.8	7.5	13	0.8	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.017	<0.00005
田川	明治橋	H17.8.31	13:10	31.5	24.0	7.5	21	1.1	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.0078	<0.00005
江川	高宮橋	H17.8.31	13:40	31.5	24.2	7.6	26	0.8	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.0062	<0.00005
五行川	高畦橋	H17.8.31	12:20	31.3	24.8	7.5	18	0.7	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.01	<0.00005
渡良瀬川水系													
姿川	淀橋	H17.8.31	15:40	31.0	24.0	7.5	15	0.9	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.01	<0.00005
黒川	御成橋	H17.8.31	15:00	29.5	23.8	7.4	12	0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.0026	<0.00005
渡良瀬川	葉鹿橋	H17.9.1	10:50	30.5	22.0	7.4	10	<0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.022	<0.00005
渡良瀬川	新開橋	H17.9.1	14:30	29.5	23.5	7.3	17	0.7	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.043	<0.00005
松田川	末流	H17.9.1	11:05	32.0	24.0	7.6	15	1.9	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.02	<0.00005
袋川	袋川水門	H17.9.1	12:00	33.0	27.5	7.2	47	2.8	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.044	<0.00005
旗川	末流	H17.9.1	12:30	29.0	23.5	7.5	17	<0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.023	<0.00005
才川	末流	H17.9.1	13:30	34.0	25.2	7.3	24	0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.11	<0.00005
秋山川	末流	H17.9.1	13:50	32.5	25.2	7.7	25	0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.015	<0.00005

(2)第二回調査結果(渇水期)

水系名 河川名	地点名	採水 年月日	時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	pH	EC	BOD	塩化ビニル モノマー	1,4-ジオキ サン	エピクロロヒドリン	全マンガン	ウラン
那珂川水系													
那珂川	恒明橋	H18.1.12	9:50	<0	2.2	7.8	17	<0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.004	<0.00005
那珂川	黒羽	H18.1.12	11:33	4.5	3.8	8.7	18	0.8	<0.0002	<0.005	<0.00005	<0.002	<0.00005
那珂川	川堀	H18.1.12	14:16	8.5	7.0	8.6	18	0.8	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.002	<0.00005
箒川	箒川橋	H18.1.12	12:30	7.5	8.0	8	19	0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.005	<0.00005
荒川	向田橋	H18.1.12	14:40	8.5	5.5	8.2	21	0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.003	<0.00005
鬼怒川・小貝川水系													
鬼怒川	佐貫	H18.1.19	12:30	5.8	5.1	7.8	12	<0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.006	<0.00005
鬼怒川	鬼怒川橋	H18.1.12	9:20	1.2	4.0	7.6	12	<0.5	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.002	<0.00005
鬼怒川	川島橋	H18.1.19	11:50	8.0	8.0	7.6	20	0.8	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.006	<0.00005
田川	明治橋	H18.1.19	10:10	5.0	7.0	7.5	38	5.3	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.028	<0.00005
江川	高宮橋	H18.1.19	9:30	2.8	4.0	7.7	31	1.7	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.030	<0.00005
五行川	高畦橋	H18.1.12	15:35	5.8	8.5	8.4	24	1.4	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.009	<0.00005
渡良瀬川水系													
姿川	淀橋	H18.1.19	14:00	5.5	8.0	8.8	19	1.4	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.013	<0.00005
黒川	御成橋	H18.1.19	13:20	6.0	8.0	7.6	16	2.0	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.003	<0.00005
渡良瀬川	葉鹿橋	H18.1.24	10:55	4.0	3.8	7.7	16	0.7	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.005	<0.00005
渡良瀬川	新開橋	H18.1.24	11:30	7.0	4.2	7.6	27	2.0	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.090	<0.00005
松田川	末流	H18.1.24	12:05	7.0	6.5	7.6	23	4.7	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.046	<0.00005
袋川	袋川水門	H18.1.24	12:45	5.0	8.0	7.2	69	11	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.067	<0.00005
旗川	末流	H18.1.24	15:05	5.5	7.2	7.8	32	1.8	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.054	<0.00005
才川	末流	H18.1.24	14:15	6.0	8.0	7.6	23	0.7	<0.0002	<0.005	<0.00005	0.059	<0.00005
秋山川	末流	H18.1.24	14:30	6.0	8.0	7.5	71	11	<0.0002	0.008	<0.00005	0.046	<0.00005