

表5 健康項目集計表

1 河川及び湖沼

(単位:mg/l)

水域名	地点名	地点番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		アルキル水銀					
			m / n	最大値	平均値	m / n	最大値	m / n	最大値	平均値	m / n	最大値	平均値	m / n	最大値	m / n	最大値			
石手川(甲)	市坪	1 - 51	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.0005
石手川(乙)	石手川ダム	2 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.0005
重信川(甲)	川口大橋	3 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.0005
重信川(甲)	出合橋	3 - 2	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.0005
重信川(甲)	中川原橋	3 - 3	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.0005
重信川(乙)	拝志大橋	4 - 2	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.0005
重信川(乙)	重信橋	4 - 3	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.0005
肱川水域(甲)	祇園大橋	5 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 6	< 0.0005		
肱川水域(甲)	肱川橋	5 - 2	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 6	< 0.0005		
肱川水域(甲)	天神橋	5 - 4	0 / 2	< 0.001	< 0.001			0 / 2	< 0.005	< 0.005				0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
肱川水域(甲)	下宇和橋	5 - 5	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
肱川水域(甲)	生々橋	5 - 6	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 6	< 0.0005		
肱川水域(甲)	肱川水域St-15	5 - 52	0 / 2	< 0.001	< 0.001			0 / 2	< 0.005	< 0.005				0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
肱川水域(甲)	ダム直下	5 - 55																		
肱川水域(甲)	野村ダムサイト	5 - 62	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.0005
肱川水域(甲)	明間	5 - 63																		
肱川水域(甲)	畑ヶ谷	5 - 64																		
加茂川水域	加茂川橋	7 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 6	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
加茂川水域	加茂川水域St-7	7 - 52	0 / 2	< 0.001	< 0.001			0 / 2	< 0.005	< 0.005				0 / 6	0.006	0.005	0 / 2	< 0.0005		
加茂川水域	加茂川水域St-8	7 - 53	0 / 2	< 0.001	< 0.001			0 / 2	< 0.005	< 0.005				0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
中山川水域(甲)	中山川橋上流	8 - 1																		
中山川水域(甲)	落合	8 - 52	0 / 4	< 0.001	< 0.001			0 / 4	< 0.005	< 0.005				0 / 4	< 0.005	< 0.005	0 / 4	< 0.0005		
中山川水域(乙)	新兵衛橋	9 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
広見川水域(甲)	鏡川橋	10 - 51	0 / 2	< 0.001	< 0.001			0 / 2	< 0.005	< 0.005				0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
広見川水域(甲)	藤川橋	10 - 53	0 / 2	< 0.001	< 0.001			0 / 2	< 0.005	< 0.005				0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
広見川水域(乙)	高知県境上流	11 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
三間川水域	泉橋	12 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
銅山川水域	寺尾	13 - 51	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
銅山川水域	新宮ダム流入河川(中ノ川)	13 - 53																		
銅山川水域	上小川	13 - 54	0 / 2	< 0.001	< 0.001			0 / 2	< 0.005	< 0.005				0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
銅山川水域	富郷ダム	13 - 56	0 / 4	< 0.001	< 0.001	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 4	< 0.005	< 0.005	0 / 4	< 0.0005	0 / 4	< 0.0005
銅山川水域	別子橋	13 - 57																		
仁淀川(甲)	仕出	14 - 4	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
蒼社川(乙)	落合	17 - 52	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
岩松川水域	三島	18 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
砥部川水域	砥部川水域St-1	201 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001			0 / 2	< 0.005	< 0.005				0 / 4	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
砥部川水域	砥部川水域St-2	201 - 2	0 / 2	< 0.001	< 0.001			0 / 2	< 0.005	< 0.005				0 / 4	0.009	0.008	0 / 2	< 0.0005		
金生川	川の江橋	210 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
国領川	城下橋	212 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005		
鹿野川湖	ダム堰堤	501 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.0005
鹿野川湖	ダム中央	501 - 2	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.0005
柳瀬ダム貯水池	ダム堰堤	503 - 1	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.1	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.04	< 0.04	0 / 2	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.0005
柳瀬ダム貯水池	翠波橋	503 - 52																		
柳瀬ダム貯水池	下長瀬	503 - 54																		
新宮ダム貯水池	ダム堰堤	504 - 1	0 / 4	< 0.001	< 0.001	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	< 0.005	0 / 2	< 0.02	< 0.02	0 / 4	< 0.005	< 0.005	0 / 4	< 0.0005	0 / 4	< 0.0005
合 計			0 / 80			0 / 58		0 / 80			0 / 54			0 / 92			0 / 92		0 / 30	

表5 健康項目集計表

1 河川及び湖沼

(単位:mg/l)

水域名	地点名	地点番号	PCB		ジクロロメタン			四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン					
			m/n	最大値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値			
石手川(甲)	市坪	1 - 51	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
石手川(乙)	石手川ダム	2 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
重信川(甲)	川口大橋	3 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
重信川(甲)	出合橋	3 - 2	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
重信川(甲)	中川原橋	3 - 3	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
重信川(乙)	拝志大橋	4 - 2	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
重信川(乙)	重信橋	4 - 3	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
肱川水域(甲)	祇園大橋	5 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
肱川水域(甲)	肱川橋	5 - 2	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
肱川水域(甲)	天神橋	5 - 4																	
肱川水域(甲)	下宇和橋	5 - 5	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
肱川水域(甲)	生々橋	5 - 6	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
肱川水域(甲)	肱川水域St-15	5 - 52																	
肱川水域(甲)	ダム直下	5 - 55																	
肱川水域(甲)	野村ダムサイト	5 - 62	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
肱川水域(甲)	明間	5 - 63																	
肱川水域(甲)	畑ヶ谷	5 - 64																	
加茂川水域	加茂川橋	7 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
加茂川水域	加茂川水域St-7	7 - 52																	
加茂川水域	加茂川水域St-8	7 - 53																	
中山川水域(甲)	中山川橋上流	8 - 1																	
中山川水域(甲)	落合	8 - 52																	
中山川水域(乙)	新兵衛橋	9 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
広見川水域(甲)	鏡川橋	10 - 51																	
広見川水域(甲)	藤川橋	10 - 53																	
広見川水域(乙)	高知県境上流	11 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
三間川水域	泉橋	12 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
銅山川水域	寺尾	13 - 51	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
銅山川水域	新宮ダム流入河川(中ノ川)	13 - 53																	
銅山川水域	上小川	13 - 54																	
銅山川水域	富郷ダム	13 - 56	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
銅山川水域	別子橋	13 - 57																	
仁淀川(甲)	仕出	14 - 4	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
蒼社川(乙)	落合	17 - 52	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
岩松川水域	三島	18 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
砥部川水域	砥部川水域St-1	201 - 1																	
砥部川水域	砥部川水域St-2	201 - 2																	
金生川	川之江橋	210 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
国領川	城下橋	212 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
鹿野川湖	ダム堰堤	501 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
鹿野川湖	ダム中央	501 - 2	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
柳瀬ダム貯水池	ダム堰堤	503 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
柳瀬ダム貯水池	翠波橋	503 - 52																	
柳瀬ダム貯水池	下長瀬	503 - 54																	
新宮ダム貯水池	ダム堰堤	504 - 1	0 / 2	< 0.0005	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0004	< 0.0004	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.004	< 0.004
合 計			0 / 54		0 / 54				0 / 54					0 / 54				0 / 54	

m:環境基準値を超える検体数 n:総検体数

表5 健康項目集計表

1 河川及び湖沼

(単位:mg/l)

水域名	地点名	地点番号	1, 1, 1-トリクロロエタン			1, 1, 2-トリクロロエタン			トリクロロエチレン			テトラクロロエチレン			1, 3-ジクロロプロペン			チウラム		
			m / n	最大値	平均値	m / n	最大値	平均値	m / n	最大値	平均値	m / n	最大値	平均値	m / n	最大値	平均値	m / n	最大値	平均値
石手川(甲)	市坪	1 - 51	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
石手川(乙)	石手川ダム	2 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
重信川(甲)	川口大橋	3 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
重信川(甲)	出合橋	3 - 2	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
重信川(甲)	中川原橋	3 - 3	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
重信川(乙)	拝志大橋	4 - 2	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
重信川(乙)	重信橋	4 - 3	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
肱川水域(甲)	祇園大橋	5 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
肱川水域(甲)	肱川橋	5 - 2	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
肱川水域(甲)	天神橋	5 - 4																		
肱川水域(甲)	下宇和橋	5 - 5	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
肱川水域(甲)	生々橋	5 - 6	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
肱川水域(甲)	肱川水域St-15	5 - 52																		
肱川水域(甲)	ダム直下	5 - 55																		
肱川水域(甲)	野村ダムサイト	5 - 62	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
肱川水域(甲)	明間	5 - 63																		
肱川水域(甲)	畑ヶ谷	5 - 64																		
加茂川水域	加茂川橋	7 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
加茂川水域	加茂川水域St-7	7 - 52																		
加茂川水域	加茂川水域St-8	7 - 53																		
中山川水域(甲)	中山川橋上流	8 - 1																		
中山川水域(甲)	落合	8 - 52																		
中山川水域(乙)	新兵衛橋	9 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
広見川水域(甲)	鏡川橋	10 - 51																		
広見川水域(甲)	藤川橋	10 - 53																		
広見川水域(乙)	高知県境上流	11 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
三間川水域	泉橋	12 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
銅山川水域	寺尾	13 - 51	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
銅山川水域	新宮ダム流入河川(中ノ川)	13 - 53																		
銅山川水域	上小川	13 - 54																		
銅山川水域	富郷ダム	13 - 56	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
銅山川水域	別子橋	13 - 57																		
仁淀川(甲)	仕出	14 - 4	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
蒼社川(乙)	落合	17 - 52	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
岩松川水域	三島	18 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
砥部川水域	砥部川水域St-1	201 - 1																		
砥部川水域	砥部川水域St-2	201 - 2																		
金生川	川之江橋	210 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
国領川	城下橋	212 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
鹿野川湖	ダム堰堤	501 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
鹿野川湖	ダム中央	501 - 2	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
柳瀬ダム貯水池	ダム堰堤	503 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
柳瀬ダム貯水池	翠波橋	503 - 52																		
柳瀬ダム貯水池	下長瀬	503 - 54																		
新宮ダム貯水池	ダム堰堤	504 - 1	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.0005	< 0.0005	0 / 2	< 0.0002	< 0.0002	0 / 2	< 0.0006	< 0.0006
合計			0 / 54			0 / 54			0 / 54			0 / 54			0 / 54			0 / 54		

表5 健康項目集計表

1 河川及び湖沼

(単位:mg/l)

水域名	地点名	地点番号	シマジン		テオペンカルブ		ベンゼン		セレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素						
			m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値	m/n	最大値	平均値			
石手川(甲)	市坪	1 - 51	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	2.9	2.3	0 / 2	0.63	0.45
石手川(乙)	石手川ダム	2 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 12	0.9	0.58	0 / 2	0.10	0.09
重信川(甲)	川口大橋	3 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	1.6	1.6	0 / 2	0.12	0.10
重信川(甲)	出合橋	3 - 2	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	2.1	1.9	0 / 2	0.23	0.18
重信川(甲)	中川原橋	3 - 3	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	1.9	1.6	0 / 2	< 0.08	< 0.08
重信川(乙)	拝志大橋	4 - 2	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	0.98	0.89	0 / 2	< 0.08	< 0.08
重信川(乙)	重信橋	4 - 3	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	1.5	1.2	0 / 2	< 0.08	< 0.08
肱川水域(甲)	祇園大橋	5 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	0.77	0.76	0 / 2	< 0.08	< 0.08
肱川水域(甲)	肱川橋	5 - 2	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	0.72	0.70	0 / 2	< 0.08	< 0.08
肱川水域(甲)	天神橋	5 - 4																		
肱川水域(甲)	下宇和橋	5 - 5	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	1.0	1	0 / 2	0.13	0.12
肱川水域(甲)	生々橋	5 - 6	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	0.95	0.92	0 / 2	< 0.08	< 0.08
肱川水域(甲)	肱川水域St-15	5 - 52																		
肱川水域(甲)	ダム直下	5 - 55												0 / 12	0.93	0.65				
肱川水域(甲)	野村ダムサイト	5 - 62	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 36	1.4	0.64	0 / 2	< 0.10	< 0.10
肱川水域(甲)	明間	5 - 63												0 / 12	1.6	0.96				
肱川水域(甲)	畑ヶ谷	5 - 64												0 / 12	1.7	0.89				
加茂川水域	加茂川橋	7 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	0.47	0.44	0 / 2	< 0.08	< 0.08
加茂川水域	加茂川水域St-7	7 - 52																		
加茂川水域	加茂川水域St-8	7 - 53																		
中山川水域(甲)	中山川橋上流	8 - 1																0 / 2	< 0.08	< 0.08
中山川水域(甲)	落合	8 - 52																		
中山川水域(乙)	新兵衛橋	9 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	1.2	0.91			
広見川水域(甲)	鏡川橋	10 - 51																		
広見川水域(甲)	藤川橋	10 - 53																		
広見川水域(乙)	高知県境上流	11 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	0.30	0.30	0 / 2	< 0.08	< 0.08
三間川水域	泉橋	12 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	0.63	0.62	0 / 2	< 0.08	< 0.08
銅山川水域	寺尾	13 - 51	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	0.74	0.6	0 / 2	< 0.08	< 0.08
銅山川水域	新宮ダム流入河川(中ノ川)	13 - 53												0 / 12	0.76	0.62				
銅山川水域	上小川	13 - 54																		
銅山川水域	富郷ダム	13 - 56	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 4	< 0.002	< 0.002	0 / 36	0.37	0.25	0 / 4	< 0.08	< 0.08
銅山川水域	別子橋	13 - 57												0 / 12	0.31	0.25				
仁淀川(甲)	仕出	14 - 4	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	0.44	0.36	0 / 2	< 0.08	< 0.08
蒼社川(乙)	落合	17 - 52	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	1	0.89	0 / 2	0.2	0.19
岩松川水域	三島	18 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	0.4	0.38	0 / 2	< 0.08	< 0.08
砥部川水域	砥部川水域St-1	201 - 1																		
砥部川水域	砥部川水域St-2	201 - 2																		
金生川	川之江橋	210 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	2.1	1.4	0 / 2	< 0.08	< 0.08
国領川	城下橋	212 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	1.4	1.1	0 / 2	0.11	0.10
鹿野川湖	ダム堰堤	501 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 36	0.95	0.59	0 / 2	< 0.10	< 0.10
鹿野川湖	ダム中央	501 - 2	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 36	1.1	0.65	0 / 2	< 0.10	< 0.10
柳瀬ダム貯水池	ダム堰堤	503 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 36	0.40	0.25	0 / 2	< 0.10	< 0.10
柳瀬ダム貯水池	翠波橋	503 - 52												0 / 36	0.46	0.28				
柳瀬ダム貯水池	下長瀬	503 - 54												0 / 12	0.36	0.28				
新宮ダム貯水池	ダム堰堤	504 - 1	0 / 2	< 0.0003	< 0.0003	0 / 2	< 0.002	< 0.002	0 / 2	< 0.001	< 0.001	0 / 4	< 0.002	< 0.002	0 / 36	0.54	0.31	0 / 4	< 0.08	< 0.08
合 計			0 / 54			0 / 54			0 / 54			0 / 58			0 / 376			0 / 58		

m: 環境基準値を超える検体数 n: 総検体数

表5 健康項目集計表

1 河川及び湖沼

(単位:mg/l)

水域名	地点名	地点番号	ほう素		1,4-ジオキサン	
			m / n	最大値 平均値	m / n	最大値 平均値
石手川(甲)	市坪	1 - 51	0 / 2	0.31 0.21	0 / 2	< 0.005 < 0.005
石手川(乙)	石手川ダム	2 - 1	0 / 2	0.03 0.03	0 / 2	< 0.005 < 0.005
重信川(甲)	川口大橋	3 - 1	0 / 2	0.55 0.31	0 / 2	< 0.005 < 0.005
重信川(甲)	出合橋	3 - 2	0 / 2	0.14 0.11	0 / 2	< 0.005 < 0.005
重信川(甲)	中川原橋	3 - 3	0 / 2	0.05 0.04	0 / 2	< 0.005 < 0.005
重信川(乙)	拝志大橋	4 - 2	0 / 2	0.04 0.03	0 / 2	< 0.005 < 0.005
重信川(乙)	重信橋	4 - 3	0 / 2	0.08 0.06	0 / 2	< 0.005 < 0.005
肱川水域(甲)	祇園大橋	5 - 1	0 / 2	0.03 0.03	0 / 2	< 0.005 < 0.005
肱川水域(甲)	肱川橋	5 - 2	0 / 2	0.03 0.03	0 / 2	< 0.005 < 0.005
肱川水域(甲)	天神橋	5 - 4				
肱川水域(甲)	下宇和橋	5 - 5	0 / 2	0.02 0.02	0 / 2	< 0.005 < 0.005
肱川水域(甲)	生々橋	5 - 6	0 / 2	0.04 0.03	0 / 2	< 0.005 < 0.005
肱川水域(甲)	肱川水域St-15	5 - 52				
肱川水域(甲)	ダム直下	5 - 55				
肱川水域(甲)	野村ダムサイト	5 - 62	0 / 2	< 0.10 < 0.10	0 / 2	< 0.005 < 0.005
肱川水域(甲)	明間	5 - 63				
肱川水域(甲)	畑ヶ谷	5 - 64				
加茂川水域	加茂川橋	7 - 1	0 / 2	0.03 0.03	0 / 2	< 0.005 < 0.005
加茂川水域	加茂川水域St-7	7 - 52				
加茂川水域	加茂川水域St-8	7 - 53				
中山川水域(甲)	中山川橋上流	8 - 1	0 / 2	< 0.02 < 0.02		
中山川水域(甲)	落合	8 - 52				
中山川水域(乙)	新兵衛橋	9 - 1			0 / 2	< 0.005 < 0.005
広見川水域(甲)	鏡川橋	10 - 51				
広見川水域(甲)	藤川橋	10 - 53				
広見川水域(乙)	高知県境上流	11 - 1	0 / 2	< 0.02 < 0.02	0 / 2	< 0.005 < 0.005
三間川水域	泉橋	12 - 1	0 / 2	< 0.02 < 0.02	0 / 2	< 0.005 < 0.005
銅山川水域	寺尾	13 - 51	0 / 2	0.05 0.04	0 / 2	< 0.005 < 0.005
銅山川水域	新宮ダム流入河川(中ノ川)	13 - 53				
銅山川水域	上小川	13 - 54				
銅山川水域	富郷ダム	13 - 56	0 / 4	< 0.02 < 0.02	0 / 2	< 0.0005 < 0.0005
銅山川水域	別子橋	13 - 57				
仁淀川(甲)	仕出	14 - 4	0 / 2	< 0.02 < 0.02	0 / 2	< 0.005 < 0.005
蒼社川(乙)	落合	17 - 52	0 / 2	< 0.02 < 0.02	0 / 2	< 0.005 < 0.005
岩松川水域	三島	18 - 1	0 / 2	< 0.02 < 0.02	0 / 2	< 0.005 < 0.005
砥部川水域	砥部川水域St-1	201 - 1				
砥部川水域	砥部川水域St-2	201 - 2				
金生川	川之江橋	210 - 1	0 / 2	0.03 0.03	0 / 2	< 0.005 < 0.005
国領川	城下橋	212 - 1	0 / 2	0.02 0.02	0 / 2	< 0.005 < 0.005
鹿野川湖	ダム堰堤	501 - 1	0 / 2	< 0.10 < 0.10	0 / 2	< 0.005 < 0.005
鹿野川湖	ダム中央	501 - 2	0 / 2	< 0.10 < 0.10	0 / 2	< 0.005 < 0.005
柳瀬ダム貯水池	ダム堰堤	503 - 1	0 / 2	< 0.10 < 0.10	0 / 2	< 0.005 < 0.005
柳瀬ダム貯水池	翠波橋	503 - 52				
柳瀬ダム貯水池	下長瀬	503 - 54				
新宮ダム貯水池	ダム堰堤	504 - 1	0 / 4	< 0.02 < 0.02	0 / 2	< 0.0005 < 0.0005
合 計			0 / 58		0 / 54	

m: 環境基準値を超える検体数 n: 総検体数