

調査項目	調査地点 調査日 単位	五十里ダム 貯水池													
		H8年8月20日	H9年8月19日	H10年8月18日	H11年9月9日	H12年8月22日	H13年8月7日	H14年8月6日	H15年8月5日	H16年8月3日	H17年8月3日	H18年8月2日	H19年8月8日	H20年8月13日	H21年8月5日
		強熱減量 (%)	7.9	9.3	6.8	7.1	8.3	10.2	7.0	7.6	9.92	10.31	8.17	8.3	6.9
COD (mg/g)	33.0	35.6	20.7	21.0	32.0	42.0	22.6	3.0	37.0	23.5	41.8	13.95	20.98	21.08	
総窒素 (mg/g)	3.00	2.00	2.00	1.00	2.00	2.50	1.67	1.97	3.14	2.22	2.33	2.89	1.63	2.17	
総リン (mg/g)	0.65	0.98	0.81	0.62	0.73	0.84	0.04	0.65	1.42	0.700	0.731	0.92	0.52	0.74	
硫化物 (mg/g)	0.03	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.30	0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	0.03	0.02	0.07	
鉄 (mg/kg)	35100	31100	28400	19000	33000	29000	23000	72400	32000	27800	28500	20000	25300	33500	
マンガン (mg/kg)	1420	1730	1400	1300	840	1100	720	991	1600	1530	1700	1300	1250	1620	
カドミウム (mg/kg)	<0.1	1.0	0.7	0.6	0.8	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	
鉛 (mg/kg)	1.8	72.2	36.4	38.0	44.0	57.0	38.0	44.0	49.7	48.0	44.4	34.0	36.4	44.3	
6価クロム (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.005	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<0.5	<0.5	
ヒ素 (mg/kg)	36.2	45.5	50.1	13.0	28.0	34.0	6.7	20.8	20.8	29.0	21.8	47.9	28.9	45.3	
総水銀 (mg/kg)	0.054	0.089	0.074	0.065	0.085	0.070	0.060	0.081	0.08	0.08	0.06	0.101	0.048	0.063	
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
チウラム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.06	<0.06	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	
シマジン (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.06	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
チオベンカルブ (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.4	<0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
セレン (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.2	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	

調査項目	調査地点	五十里ダム		
		貯水池		
	調査日 単位	H22.8.4	H23.8.3	H24.8.1
強熱減量	(%)	13.1	8.9	8.5
COD	(mg/g)	23.20	36.72	41.3
総窒素	(mg/g)	2.16	2.83	2.00
総リン	(mg/g)	0.52	0.82	0.63
硫化物	(mg/g)	0.24	0.15	0.02
鉄	(mg/kg)	16800	36900	24000
マンガン	(mg/kg)	1450	1590	1100
カドミウム	(mg/kg)	0.8	0.9	0.5
鉛	(mg/kg)	24.2	49.0	31.0
6価クロム	(mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
ヒ素	(mg/kg)	15.9	57.1	39.0
総水銀	(mg/kg)	0.064	0.095	0.051
PCB	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01
チウラム	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01
シマジン	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01
チオベンカルブ	(mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02
セレン	(mg/kg)	<0.5	0.5	<0.5

調査項目	調査地点 調査日 単位	五十里ダム													
		男鹿川・湯西川合流点													
		H8年8月20日	H9年8月19日	H10年8月18日	H11年9月9日	H12年8月22日	H13年8月7日	H14年8月6日	H15年8月5日	H16年8月3日	H17年8月3日	H18年8月2日	H19年8月8日	H20年8月13日	H21年8月5日
強熱減量	(%)	8.1	4.7	14.7	5.3	5.2	11.1	6.7	11.5	9.29	9.40	7.79	12.7	12.1	13.2
COD	(mg/g)	55.0	20.7	98.9	23.0	18.0	44.0	28.1	15.7	73.9	34.7	45.3	40.78	81.88	59.93
総窒素	(mg/g)	1.90	<1	3.00	1.00	<1	2.10	1.76	2.88	2.49	1.80	1.84	3.12	3.20	3.18
総リン	(mg/g)	0.700	0.380	0.570	0.260	0.380	0.520	0.040	0.640	0.546	0.509	0.621	0.65	0.72	0.69
硫化物	(mg/g)	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.40	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	0.09	0.18	0.07
鉄	(mg/kg)	18400	19000	24200	11000	24000	18000	21000	50100	21000	17900	24100	16000	25800	24400
マンガン	(mg/kg)	578	516	664	430	530	520	610	709	710	824	646	390	653	585
カドミウム	(mg/kg)	<0.1	0.5	1.1	0.3	0.4	<0.5	<0.5	0.9	0.5	0.7	0.8	0.5	0.7	0.7
鉛	(mg/kg)	1.7	32.3	34.3	24.0	25.0	28.0	33.0	46.6	39.3	37.5	43.9	30.0	43.8	40.1
6価クロム	(mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.005	<0.5	<1	<1	<1	<0.5	<0.5	<0.5
ヒ素	(mg/kg)	16.3	9.2	17.9	11.0	25.0	10.0	4.1	13.3	20.0	0.8	15.6	13.1	21.4	15.9
総水銀	(mg/kg)	0.038	0.038	0.067	0.049	0.039	0.040	0.050	0.029	0.07	0.07	0.05	0.088	0.062	0.065
PCB	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チウラム	(mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.06	<0.06	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01
シマジン	(mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.06	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チオベンカルブ	(mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.4	<0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
セレン	(mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5

調査項目	調査地点	五十里ダム		
		男鹿川・湯西川合流点		
	調査日 単位	H22.8.4	H23.8.3	H24.8.1
強熱減量	(%)	10.7	8.9	13.2
COD	(mg/g)	21.0	83.09	90.3
総窒素	(mg/g)	2.11	2.93	3.60
総リン	(mg/g)	0.68	0.67	0.74
硫化物	(mg/g)	0.29	0.03	0.03
鉄	(mg/kg)	42500	24900	20000
マンガン	(mg/kg)	460	567	630
カドミウム	(mg/kg)	0.8	0.8	0.6
鉛	(mg/kg)	44.4	41.4	41.0
6価クロム	(mg/kg)	0.5	<0.5	<0.5
ヒ素	(mg/kg)	29.5	15.9	23.0
総水銀	(mg/kg)	0.049	0.078	0.086
PCB	(mg/kg)	<0.01	0.01	<0.01
チウラム	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01
シマジン	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01
チオベンカルブ	(mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02
セレン	(mg/kg)	<0.5	<0.5	0.7