

平成21年(2009年)

永源寺ダム水質観測集計表

観測地点	月 日		1月20日	2月26日	3月17日	4月20日	5月20日	6月18日	7月22日	8月24日	9月17日	10月20日	11月19日	12月17日
	観測項目													
永源寺ダム	貯水位(当日午前9時)	EL m	262.46	263.65	267.96	269	268.39	259.92	261.71	257.86	241.43	248.36	249.23	248.22
	天気(当日午前9時)		曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴
	気温(当日午前9時)	°C	2.5	5	10.3	16.3	20.1	21.1	23.2	23.9	18.5	16.2	6.2	1.2
① 堰堤付近	水深	m	35.5	36.5	41	41.6	41.4	32.7	34.7	30.8	14.4	21.4	22.3	21.3
	水色		7	14	13	6	7	12	6	11	15	14	15	13
	透明度	m	3.4	0.8	1	2.8	2.2	1.45	3.1	3	0.4	0.7	0.9	0.75
	水温(水深 0m)	°C	4.3	5.4	6.6	13.7	16.6	22.3	24	23.6	20.5	15.3	11.7	8.1
	濁度(水深 0m)	PPM	5	30	16.6	3.9	5.3	6	3.7	4.6	28.5	27.6	18.6	24
	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	57	47	46	56	60	80	82	84	140	76	65	56
	溶存酸素(水深 1.5m)	PPM	11.2	10.2	10	9.5	8.9	8.5	8.6	6.9	3.7	8.4	8.1	8.5
② 佐目子谷付近	水深	m	9.5	12	16.5	14.8	15.7	8.9	10.1	5.2	6.9	5.1	5.7	7.7
	水色		9	14	12	6	8	13	10	9	15	15	14	13
	透明度	m	2.9	1.1	1.1	2.9	2.5	1.4	2.7	2.7	0.5	0.6	1	0.7
	水温(水深 0m)	°C	5.3	6.5	7.4	14.2	17	22.6	24.5	22.8	20.9	15.5	11.7	8
	濁度(水深 0m)	PPM	5.4	16.3	13.7	4.8	5.2	6.7	3.3	4.7	33.9	25.5	18.8	25.5
	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	61	48	48	57	61	82	81	85	143	80	65	56
③ 越溪橋付近	水深	m	5.5	6.5	10.5	11.3	10.7	5.9	6.6	7.5	-	5	5.6	5.2
	水色		8	14	11	4	6	15	10	-	-	14	14	7
	透明度	m	2.7	0.6	1.5	5.4	3	1.5	2.6	1.8	-	0.7	1.1	4.5
	水温(水深 0m)	°C	3.7	6	6.7	13.3	16	21	24.1	21.8	-	15.5	11	6.5
	濁度(水深 0m)	PPM	5.2	38	12.7	3.5	4.7	7.6	4.2	7.2	-	25.2	15.9	6.1
	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	45	41	43	61	60	86	82	95	-	86	65	53
	溶存酸素(水深 1.5m)	PPM	11.3	10.6	9.9	8.7	8.7	9	8.4	6	-	8.6	8.1	9.5
④ ダム直下流	水温	°C	4.4	5.5	6.6	11.7	14.5	16.2	20.7	18.9	18.5	15.2	11.8	8
	濁度	PPM	5	29	17	5.1	8.2	7	4.8	10.4	37.5	32.2	20.5	24.8
	電気伝導度	μV/cm	57	46	44	53	60	70	79	78	138	77	65	55
⑤ 旦度橋付近	水温	°C	4.6	5.7	7	12.7	15.2	17.9	20.5	19.4	19	15.4	11.8	7.9
	濁度	PPM	5.5	30	17.8	4.8	6.1	4.7	6.1	9.4	10.3	29.7	21.8	17.7
	電気伝導度	μV/cm	56	46	45	57	63	75	76	80	130	76	64	56

平成22年(2010年)

永源寺ダム水質観測集計表

観測地点	月 日		1月20日	2月22日	3月18日	4月26日	5月21日	6月21日	7月20日	8月20日	9月22日	10月20日	11月19日	12月21日
	観測項目													
永源寺ダム	貯水位(当日午前9時)	EL m	251.34	261.08	267.99	269.75	265.37	269.67	269.89	267.72	250.67	249.66	248.06	247.91
	天気(当日午前9時)		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	快晴	晴
	気温(当日午前9時)	°C	2.6	4.1	6.5	11.6	20.3	21	27.4	27.7	25.1	17.2	4.2	3.7
① 堰堤付近	水深	m	24.3	34.4	41.4	43	38.5	43	43.1	41	23.9	22.9	21.6	21.1
	水色		9	9	7	7	7	5	4	6	12	14	7	8
	透明度	m	2.4	2.5	3.1	1.5	2.2	2.1	2.4	2.1	1.6	2.4	1.1	1.3
	水温(水深 0m)	°C	3.1	4	7	11.5	17.6	22	25.8	28	23.2	17.2	10.2	7.1
	濁度(水深 0m)	PPM	7.3	7.9	8.1	7.9	4.1	6.1	17.5	10.7	9.9	8.7	12.4	14.4
	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	53	48	45	48	65	69	77	91	95	77	68	57
	溶存酸素(水深 1.5m)	PPM	10.4	10	9.6	10.4	10	7.7	7.8	7.4	5.3	8.9	8.1	8.8
② 佐目子谷付近	水深	m	6.8	9.5	16.2	16.3	12.8	17.8	17.4	15	8	8.8	7.3	6.9
	水色		6	8	9	7	9	6	5	6	18	14	7	9
	透明度	m	4	2.9	2.2	1.7	2.2	2.3	2.5	2	1.1	1.7	1.5	1.1
	水温(水深 0m)	°C	3.4	5	7.5	11.6	17.9	22	25.5	27.4	23.4	17.1	10.9	7.1
	濁度(水深 0m)	PPM	4.7	6.5	11.3	8.5	4.4	6.3	4.3	9.8	13.5	8	6.3	20.6
	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	55	49	45	48	67	70	77	91	99	73	68	57
③ 越溪橋付近	水深	m	6.2	5.5	11.2	11.2	7.8	12.8	12.2	10	5.1	6.4	3.7	3.3
	水色		5	6	9	5	7	7	5	6	19	17	8	11
	透明度	m	6.2底まで	5.5底まで	2	2.6	2.3	1.3	2	1.8	0.8	1.6	1.2	0.9
	水温(水深 0m)	°C	3.5	3	7.4	10.6	17	20.9	25.5	26.9	22.5	16.8	9.9	6.1
	濁度(水深 0m)	PPM	4.3	2.5	11.1	9.8	6.4	11.3	4.8	8	15.9	5.9	11.5	26.6
	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	55	46	44	47	67	66	79	91	100	76	70	57
	溶存酸素(水深 1.5m)	PPM	10.3	10.1	8.8	9.8	8.8	7.5	7.8	7.7	6	8.1	8.7	9.9
④ ダム直下流	水温	°C	3.3	4.2	7	10.1	14	17.1	19.1	21.6	18.2	16.3	10.6	5.9
	濁度	PPM	7.4	6.5	14.3	13.1	17.7	20.4	16.4	36	16.1	7.4	17.2	15
	電気伝導度	μV/cm	55	48	45	47	61	60	78	80	85	71	68	57
⑤ 旦度橋付近	水温	°C	4.2	4	7.1	10.8	14.5	17.5	20.1	22.9	18.9	16.4	10.2	7.2
	濁度	PPM	5.7	6.8	—	11.3	9.5	15.3	9.8	34.4	13	8.4	13.5	12.8
	電気伝導度	μV/cm	55	48	46	47	66	62	76	92	87	72	66	57

平成23年(2011年)

永源寺ダム水質観測集計表

観測地点	月 日		1月19日	2月21日	3月18日	4月21日	5月26日	6月22日	7月27日	8月22日	9月27日	10月21日	11月25日	12月22日
	観測項目													
永源寺ダム	貯水位(当日午前9時)	EL m	248.39	260.32	268	269.05	269.36	268.99	269.51	262.03	261.69	245.99	241.16	251.19
	天気(当日午前9時)		晴	曇	曇	快晴	曇	曇	曇	晴	快晴	晴	曇	曇
	気温(当日午前9時)	°C	0.4	4	0.1	9.2	19.3	23	24.5	23.2	17.6	17.6	5.3	2.7
① 堰堤付近	水深	m	21.7	33.4	41.5	42.25	42	42.5	42	34.5	32	18.75	—	24.25
	水色		6	8	6	6	7	5	14	7	15	12	—	8
	透明度	m	3.1	1.2	1.1	2.9	2.4	2.4	0.3	1.7	0.2	0.7	—	1.7
	水温(水深 0m)	°C	0.5	3	5.1	10.8	18.5	21.1	25	26.8	19.6	17.1	10.1	6.5
	濁度(水深 0m)	PPM	10.5	14.8	16.5	10.2	5.5	5.6	109.3	10.6	130.6	27	57.3	13
	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	48	50	45	52	61	63	105	108	66	84	72	63
	溶存酸素(水深 1.5m)	PPM	11.6	12.3	11.2	10.7	9.2	8.9	7	6.7	7.9	7.3	—	8.5
② 佐目子谷付近	水深	m	7.5	9.1	12.1	15.75	14.5	16	19.75	12	12	4.75	—	8.5
	水色		5	10	6	5	7	7	13	7	14	11	—	8
	透明度	m	4.3	0.8	1.6	3	2.1	2.1	0.3	1.9	0.2	0.7	—	1.8
	水温(水深 0m)	°C	1.1	3.9	5.5	10.8	18.7	21.6	23.5	27.4	18.5	17	—	7
	濁度(水深 0m)	PPM	8.8	20.5	12.6	8	9.8	8.8	87.4	9.2	131.9	30.4	—	11.8
	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	49	46	46	53	63	66	72	105	68	85	—	66
③ 越溪橋付近	溶存酸素(水深 1.5m)	PPM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	—	—
	水深	m	5.4	6.1	12.4	12	13.5	13	11.75	5.25	7.8	—	—	6
	水色		5	5	4	4	5	7	12	8	13	—	—	4
	透明度	m	5	6.1底まで	7.7	4	2.4	1.9	1.3	1.5	0.3	—	—	6
	水温(水深 0m)	°C	0.8	3.9	1.9	11	16.3	20.5	20	26.5	18.5	—	—	5
	濁度(水深 0m)	PPM	4.7	5.8	5.9	9.1	4.9	6.6	13.8	8.4	96.9	—	—	7.4
④ ダム直下流	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	47	45	37	54	59	65	75	102	70	—	—	56
	溶存酸素(水深 1.5m)	PPM	12	12.4	12.3	10.2	9.4	8.7	7.2	6.8	7.7	—	—	8.9
	水温	°C	1.7	3	5	10.6	14.5	15.9	18.9	21.2	16.9	15.5	9.8	6.7
⑤ 旦度橋付近	濁度	PPM	7.4	16.4	17.4	4.6	22.4	7.3	162.1	32.4	129.2	62.8	57.1	14.2
	電気伝導度	μV/cm	49	52	45	51	57	57	67	84	65	92	70	63
	水温	°C	2.7	4.2	5.5	9.6	14.5	16.1	20.2	21.5	17.5	16	10.3	7.4
⑤ 旦度橋付近	濁度	PPM	6	8.9	16.9	4.9	15	8.2	119.9	20.2	122.9	59.6	66.1	10.8
	電気伝導度	μV/cm	50	49	46	51	58	58	69	83	66	93	72	55

平成24年(2012年)

永源寺ダム水質観測集計表

観測地点	月 日		1月19日	2月21日	3月22日	4月25日	5月23日	6月26日	7月24日	8月21日	9月21日	10月22日	11月19日	12月18日
	観測項目													
永源寺ダム	貯水位(当日午前9時)	EL m	252.14	263.18	268.66	269.71	266.81	269.5	269.39	260.96	262.51	248.46	250.59	252.64
	天気(当日午前9時)		曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	快晴	快晴	曇
	気温(当日午前9時)	°C	2.2	-0.8	8.2	17.1	16.7	20.4	25.9	25.8	21.4	12.8	4.7	6.4
① 堰堤付近	水深	m	25	36.1	41.75	42.75	39.5	42.5	42.25	33.75	35.1	19.5	21.75	24
	水色		6	11	12	15	11	14	12	10	14	12	12	14
	透明度	m	3.1	1.2	1	0.3	3	0.3	1.6	1.7	0.1	0.7	0.5	0.6
	水温(水深 0m)	°C	3.4	2.8	6.4	13.5	17.5	19.7	23.6	27.4	20.6	15.8	10.2	5.5
	濁度(水深 0m)	PPM	13.1	14.9	18.8	80.3	5.4	95.1	12.1	7.7	368	28.6	47.9	33.5
	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	57	48	46	52	57	61	77	108	79	97	72	56
	溶存酸素(水深 1.5m)	PPM	11.8	11.8	10.5	9.8	8.9	7.3	7.4	7.4	6.1	5.1	7.9	9.3
② 佐目子谷付近	水深	m	6.25	14.75	20.25	21.5	16.75	19.25	19.75	10.75	13.5	9.75	7.25	6.4
	水色		4	10	11	14	11	13	13	9	14	13	12	15
	透明度	m	6.25底まで	1.7	1.4	0.5	3	0.4	1.2	1.6	0.2	0.7	0.5	0.4
	水温(水深 0m)	°C	3.6	2.7	6.9	15	17.3	16.9	22.5	26	24.5	15.9	10.8	6.9
	濁度(水深 0m)	PPM	6.8	12.6	15	52.4	6.6	53.4	13.7	13.8	313.3	29.2	46.7	64.5
	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	56	46	52	57	64	58	78	107	87	96	74	51
③ 越溪橋付近	水深	m	5.2	8	10	11.25	8.25	8.8	10.75	6.5	9	4.75	5.5	7
	水色		4	5	6	13	12	9	13	10	14	13	13	15
	透明度	m	5.2底まで	8.0底まで	4	0.6	2.6	1.5	1.1	1.2	0.2	0.5	0.35	0.45
	水温(水深 0m)	°C	3.2	1.6	6.7	11.9	16.1	16	22	24.2	20.1	15.1	9.2	6.7
	濁度(水深 0m)	PPM	6.3	5.3	8	33.3	8.5	13.9	12.8	17.4	247.4	38.5	69.4	61.4
	電気伝導度(水深 0m)	μV/cm	54	43	44	51	65	60	75	87	80	95	63	52
④ ダム直下流	溶存酸素(水深 1.5m)	PPM	11.7	12	10.4	9.7	9.1	7.6	6.5	6.5	6	5.7	7.9	9
	水温	°C	3.4	2.7	6.3	10.9	14.9	15.9	19.9	22.9	18.4	15.7	10.3	5.3
	濁度	PPM	8.2	16.6	21.5	70.5	6.9	145.1	47.3	26.2	425	37.6	49.1	37.2
⑤ 旦度橋付近	電気伝導度	μV/cm	55	47	44	50	55	56	74	90	75	96	73	55
	水温	°C	4.5	3.5	6.3	11.9	15.2	16.4	19.7	23	18.9	15.5	10.4	5.5
	濁度	PPM	7.5	12.3	18.3	66	10.3	123.9	28	22.1	380.5	31.8	47.2	35.6
	電気伝導度	μV/cm	54	47	45	51	58	59	72	94	78	92	74	55

