



下久保ダム調査地点図



No.	項目	単位	放流水		ダム貯水池			ダム貯水池			流入河川	
			下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	
1	ダム名	—	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム
2	調査年月日	—	2019/2/7	2019/2/7	2019/2/7	2019/2/7	2019/2/7	2019/2/7	2019/2/7	2019/2/7	2019/2/7	2019/2/7
3	調査地点(採水位置)	—	譲原	登仙橋	ダムサイト	ダムサイト	金比羅橋	金比羅橋	太田部橋	太田部橋	柏木橋	柏木橋
4	調査開始時刻	—	8:10	8:30	11:25	11:25	9:40	9:40	10:45	10:45	14:05	14:05
5	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
6	気温	℃	4.1	3.5	11.9	11.9	5.5	5.5	8.9	8.9	17.0	17.0
7	全水深	m	0.4	0.2	73.7	73.7	38.6	38.6	11.4	11.4	0.4	0.4
8	透視度(河川)	cm	38.8	>50	—	—	—	—	—	—	>50	>50
9	透明度(ダム貯水池)	m	—	—	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	—	—
10	水色(ダム貯水池)	—	—	—	4	4	4	4	4	4	—	—
11	貯水位	EL.m	—	—	282.25	282.25	282.25	282.25	282.25	282.25	—	—
12	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	流入量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	—	—	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	—	—
14	放流量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	—	—
15	調査深度	—	2割水深	2割水深	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	2割水深
16	採水水深	m	0.1	0.1	0.5	36.9	72.7	0.5	19.3	37.6	0.5	0.1
17	外観	—	淡灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明
18	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19	水温	℃	7.1	6.9	8.4	7.9	7.6	7.9	7.9	7.4	7.8	7.0
20	濁度	度	8.4	3.8	2.6	2.9	22.6	2.9	2.6	14.3	2.6	0.7
21	pH	—	7.7	8.0	7.9	7.9	7.8	7.9	—	—	8.0	8.1
22	BOD	mg/L	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	—	—	0.8	0.2
23	COD	mg/L	1.4	1.4	1.1	1.2	1.7	1.4	—	—	1.2	0.5
24	SS(浮遊物質)	mg/L	7.3	3.5	1.7	2.0	20.8	2.1	2.1	36.5	2.5	0.4
25	DO(溶存酸素量)	mg/L	11.3	12.0	10.6	10.5	9.4	10.5	—	—	11.0	12.6
26	大腸菌群数	MPN/100mL	46	1300	4.0	13	79	49	—	—	49	170
27	T-N(全窒素)	mg/L	0.778	0.760	0.634	0.838	0.881	0.949	—	—	0.827	0.617
28	T-P(全リン)	mg/L	0.017	0.014	0.012	0.011	0.035	0.011	—	—	0.016	0.013
29	全亜鉛	mg/L	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
30	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—
31	MS(高価アルキルベンゼン系ホルホル系およびその塩)	mg/L	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—
32	2-MIB(2-メチルイソボルネオ)	ng/L	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—
33	ジェオスミン	ng/L	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—
34	フェオフィチン	mg/m <sup>3</sup>	—	—	<0.1	<0.1	0.1	—	—	—	—	—
35	アンモニア性窒素	mg/L	—	—	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
36	亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	0.006	0.006	0.008	0.006	—	—	0.006	0.001
37	硝酸性窒素	mg/L	—	—	0.593	0.710	0.700	0.714	—	—	0.701	0.586
38	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.006	0.008	0.020	0.008	—	—	0.007	0.011
39	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	0.9	1.9	1.0	1.3	0.9	1.3	—	—	4.8	0.3
	溶解性総リン	mg/L	—	—	0.007	0.007	0.013	0.010	—	—	0.007	0.010
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.003	0.002	0.005	0.006	—	—	0.003	0.006
	ふん便性大腸菌	個/100mL	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌数	個/100mL	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—





No.	項目	単位	放流水			ダム貯水池			ダム貯水池			流入河川
			放流水	放流水	放流水	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	流入河川	
1	ダム名	—	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム
2	調査年月日	—	2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8	2019/5/8
3	調査地点(採水位置)	—	譲原	登仙橋	ダムサイト	ダムサイト	金比羅橋	金比羅橋	太田部橋	太田部橋	柏木橋	柏木橋
4	調査開始時刻	—	8:00	8:25	11:15	11:15	9:35	9:35	10:25	10:25	14:00	14:00
5	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
6	気温	℃	12.8	14.5	23.0	23.0	20.9	20.9	21.5	21.5	24.0	24.0
7	全水深	m	0.5	0.1	70.0	70.0	34.0	34.0	8.8	8.8	0.4	0.4
8	透視度(河川)	cm	>50	>50	—	—	—	—	—	—	>50	>50
9	透明度(ダム貯水池)	m	—	—	3.0	3.0	2.5	2.5	1.5	1.5	—	—
10	水色(ダム貯水池)	—	—	—	6	6	6	6	9	9	—	—
11	貯水位	EL.m	—	—	279.35	279.35	279.35	279.35	279.35	279.35	—	—
12	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	流入量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	—	—	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	—	—
14	放流量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	—	—
15	調査深度	—	2割水深	2割水深	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	2割水深
16	採水水深	m	0.1	0.1	0.5	35.0	69.0	0.5	17.0	33.0	0.5	0.1
17	外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
18	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19	水温	℃	8.2	8.0	16.3	7.4	7.4	16.0	9.2	7.7	16.9	19.0
20	濁度	度	2.1	0.8	1.8	1.0	3.6	2.4	0.9	2.0	3.5	0.8
21	pH	—	7.6	8.2	8.7	7.8	7.6	8.3	—	—	8.5	8.3
22	BOD	mg/L	0.4	0.3	0.7	0.1	0.3	0.8	—	—	2.4	0.1
23	COD	mg/L	1.1	1.4	1.8	1.2	1.0	1.9	—	—	2.7	0.7
24	SS(浮遊物質)	mg/L	1.0	0.4	0.9	0.4	5.4	1.4	1.3	5.2	2.0	0.4
25	DO(溶存酸素量)	mg/L	10.4	12.3	10.5	9.7	8.0	9.9	—	—	10.4	9.4
26	大腸菌群数	MPN/100mL	3500	220	26	240	170	130	—	—	330	3500
27	T-N(全窒素)	mg/L	0.733	0.695	0.617	0.759	0.754	0.617	—	—	0.748	0.837
28	T-P(全リン)	mg/L	0.008	0.006	0.009	0.006	0.010	0.011	—	—	0.035	0.015
29	全亜鉛	mg/L	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
30	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—
31	AS(高価アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩)	mg/L	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—
32	2-MIB(2-メチルイソボルネオ)	ng/L	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—
33	ジオキサミン	ng/L	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—
34	フェオフィチン	mg/m <sup>3</sup>	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—	—
35	アンモニア性窒素	mg/L	—	—	0.021	<0.001	<0.001	0.013	—	—	0.066	<0.001
36	亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	0.010	<0.001	0.003	0.007	—	—	0.006	0.003
37	硝酸性窒素	mg/L	—	—	0.457	0.730	0.715	0.467	—	—	0.450	0.788
38	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.003	0.004	0.005	0.006	—	—	0.020	0.007
39	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	0.5	0.5	2.6	1.3	0.7	4.3	—	—	23.2	0.8
	溶解性総リン	mg/L	—	—	0.006	0.001	0.004	0.006	—	—	0.013	0.014
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.002	0.002	0.002	0.003	—	—	0.006	0.005
	ふん便性大腸菌	個/100mL	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌数	個/100mL	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—





No.	項目	単位	放流水	放流水	ダム貯水池			ダム貯水池			ダム貯水池	流入河川
1	ダム名	—	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム			下久保ダム			下久保ダム	下久保ダム
2	調査年月日	—	2019/8/8	2019/8/8	2019/8/8			2019/8/8			2019/8/8	2019/8/8
3	調査地点(採水位置)	—	譲原	登仙橋	ダムサイト			金比羅橋			太田部橋	柏木橋
4	調査開始時刻	—	8:05	8:30	11:30			9:35			10:40	14:45
5	天候	—	晴	晴	晴			晴			晴	晴
6	気温	℃	29.5	31.0	38.5			35.5			37.0	33.0
7	全水深	m	0.5	0.2	75.3			40.0			12.5	0.5
8	透視度(河川)	cm	>50	>50	—			—			—	>50
9	透明度(ダム貯水池)	m	—	—	3			2.1			1.6	—
10	水色(ダム貯水池)	—	—	—	5			5			7	—
11	貯水位	EL.m	—	—	283.83			283.83			283.83	—
12	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	—	—	—			—			—	—
13	流入量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	—	—	9.60			9.60			9.6	—
14	放流量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	10.44	10.44	10.44			10.44			10.44	—
15	調査深度	—	2割水深	2割水深	表層(表水層)	1/2水深(深水層)	底層(底水層)	表層(表水層)	1/2水深(深水層)	底層(底水層)	表層(表水層)	2割水深
16	採水水深	m	0.1	0.1	0.5	37.7	74.3	0.5	20.0	39.0	0.5	0.1
17	外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
18	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19	水温	℃	25.0	25.5	28.2	7.8	7.5	25.6	11.4	7.9	30.0	26.2
20	濁度	度	1.5	1.0	2.0	0.7	1.7	2.4	1.2	3.3	4.5	1.4
21	pH	—	8.9	8.3	9.2	7.8	7.3	8.8	—	—	9.3	8.6
22	BOD	mg/L	0.9	0.5	1.1	0.3	0.4	1.7	—	—	5.8	0.5
23	COD	mg/L	2.9	2.2	3.3	1.4	1.5	3.1	—	—	5.4	2.2
24	SS(浮遊物質)	mg/L	1.6	1.1	2.0	0.2	1.1	2.9	1.0	2.1	6.2	3.7
25	DOC(溶存酸素量)	mg/L	9.6	9.3	10.0	8.3	3.0	10.2	—	—	12.4	9.0
26	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	13000	1700	940	9400	7900	—	—	2400	35000
27	T-N(全窒素)	mg/L	0.684	0.648	0.569	0.797	0.750	0.676	—	—	0.858	0.732
28	T-P(全リン)	mg/L	0.009	0.007	0.008	0.002	0.013	0.009	—	—	0.036	0.016
29	全亜鉛	mg/L	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—
30	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—
31	AS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩)	mg/L	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—
32	2-MIB(2-メチルイソボルネオネ)	ng/L	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—
33	ジエオスミン	ng/L	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—
34	フェオフィチン	mg/m <sup>3</sup>	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—	—
35	アンモニア性窒素	mg/L	—	—	0.030	0.009	0.081	0.042	—	—	0.149	0.004
36	亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	0.009	<0.001	0.006	0.008	—	—	0.008	0.002
37	硝酸性窒素	mg/L	—	—	0.450	0.758	0.681	0.540	—	—	0.358	0.722
38	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.001	<0.001	0.007	0.001	—	—	0.020	0.010
39	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	7.3	3.1	8.9	0.4	0.4	20.5	—	—	103.2	1.5
	溶解性総リン	mg/L	—	—	0.006	0.001	0.006	0.004	—	—	—	—
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	—	—	—	—
	ふん便性大腸菌	個/100mL	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌数	個/100mL	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—





No.	項目	単位	放流水	放流水	ダム貯水池			ダム貯水池			ダム貯水池	流入河川
1	ダム名	—	下久保ダム	下久保ダム	下久保ダム			下久保ダム			下久保ダム	下久保ダム
2	調査年月日	—	2019/11/12	2019/11/12	2019/11/12			2019/11/12			2019/11/12	2019/11/12
3	調査地点(採水位置)	—	譲原	登仙橋	ダムサイト			金比羅橋			太田部橋	柏木橋
4	調査開始時刻	—	7:50	8:10	11:40			9:25			10:50	14:45
5	天候	—	晴	晴	晴			晴			晴	晴
6	気温	℃	12.9	10.5	20.1			16.1			19.0	16.1
7	全水深	m	0.5	0.5	84.0			54.3			25.0	0.5
8	透視度(河川)	cm	3	3.5	—			—			—	33.3
9	透明度(ダム貯水池)	m	—	—	0.1			0.2			0.2	—
10	水色(ダム貯水池)	—	—	—	—			—			—	—
11	貯水位	EL. m	—	—	296.20			296.20			296.2	—
12	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	—	—	—			—			—	—
13	流入量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	—	—	7.45			7.45			7.45	—
14	放流量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	6.78	6.78	6.78			6.78			6.78	—
15	調査深度	—	2割水深	2割水深	表層(表水層)	1/2水深(深水層)	底層(底水層)	表層(表水層)	1/2水深(深水層)	底層(底水層)	表層(表水層)	2割水深
16	採水水深	m	0.1	0.1	0.5	42.0	83.0	0.5	27.2	53.3	0.5	0.1
17	外観	—	淡灰茶濁	淡灰茶濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁	灰緑濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁	淡灰色濁
18	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19	水温	℃	14.3	13.0	14.4	13.8	13.7	14.2	14.1	13.4	16.0	13.0
20	濁度	度	158.0	176.5	85.0	87.3	329.5	78.1	73.1	64.6	78.6	9.7
21	pH	—	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	—	—	7.8	8.0
22	BOD	mg/L	0.4	0.6	0.2	0.3	0.1	0.3	—	—	0.2	0.3
23	COD	mg/L	3.2	3.5	3.0	2.5	4.9	2.2	—	—	2.3	1.0
24	SS(浮遊物質)	mg/L	34.7	34.0	13.0	17.7	226.0	14.2	13.9	14.8	12.1	8.8
25	DO(溶存酸素量)	mg/L	9.9	10.2	9.1	8.9	8.8	8.9	—	—	8.8	10.3
26	大腸菌群数	MPN/100mL	7000	11000	1700	790	3300	2400	—	—	7900	790
27	T-N(全窒素)	mg/L	1.269	1.296	1.083	1.100	1.320	0.980	—	—	0.932	0.680
28	T-P(全リン)	mg/L	0.115	0.155	0.087	0.079	0.214	0.090	—	—	0.096	0.035
29	全亜鉛	mg/L	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—
30	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	—	—	—	—	—	—	—
31	AS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩)	mg/L	—	—	0.0005	—	—	—	—	—	—	—
32	2-MIB(2-メチルイソボルネオネ)	ng/L	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—
33	ジェオスミン	ng/L	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—
34	フェオフィチン	mg/m <sup>3</sup>	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—	—
35	アンモニア性窒素	mg/L	—	—	<0.001	<0.001	0.011	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
36	亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	<0.001	0.004	0.004	<0.001	—	—	<0.001	0.004
37	硝酸性窒素	mg/L	—	—	0.914	0.851	0.877	0.905	—	—	0.898	0.637
38	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.044	0.044	0.122	0.046	—	—	0.047	0.019
39	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	0.3	0.4	0.5	0.5	0.2	0.8	—	—	0.6	0.1
	溶解性総リン	mg/L	—	—	0.062	0.049	0.037	0.058	—	—	—	—
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.031	0.015	0.01	0.016	—	—	—	—
	ふん便性大腸菌	個/100mL	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
	大腸菌数	個/100mL	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—

