

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2020年度

地点統一番号		39-501-01	類型(達成期間)		A (イ) II (イ)	水 域 名				早明浦ダム貯水池				調査機関		独立行政法人水資源機構	
水 系 名						河 川 名		早明浦ダム貯水池				採水機関		(株)東洋技研			
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名		早明浦ダム貯水池				分析機関		(株)東洋技研			
採取時刻 採取位置 採取水深				4月21日 9時14分 上層(表層) 0.5	4月21日 9時14分 中層 37	4月21日 9時14分 下層 73	5月12日 9時03分 上層(表層) 0.5	5月12日 9時03分 中層 36	5月12日 9時03分 下層 72	6月 2日 9時11分 上層(表層) 0.5	6月 2日 9時11分 中層 34	6月 2日 9時11分 下層 67	7月21日 9時07分 上層(表層) 0.5	7月21日 9時07分 中層 36	7月21日 9時07分 下層 72		
現場 観測 項目	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	気温	(°C)		16.2	16.2	16.2	18.1	18.1	18.1	26.3	26.3	26.3	26.9	26.9	26.9		
	水温	(°C)		14.2	8.7	7.7	18.8	8.8	7.7	21.4	8.7	7.8	25.3	9.1	7.8		
	流量	(m ³ /s)		34.0	34.0	34.0	11.0	11.0	11.0	4.3	4.3	4.3	22.0	22.0	22.0		
	全水深	(m)		74.0	74.0	74.0	73.0	73.0	73.0	68.0	68.0	68.0	73.0	73.0	73.0		
	流況			通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態		
生 活 環 境 項 目	pH			7.5	7.2	6.7	7.8	7.3	6.8	7.8	7.2	6.7	7.8	7.2	6.7		
	DO	(mg/L)		10.2	10.1	3.3 *	9.6	10.1	2.7 *	9.0	9.9	2.9 *	9.0	9.4	2.6 *		
	BOD	(mg/L)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		
	COD	(mg/L)		1.3	1.1	0.9	1.8	0.9	1.1	1.3	1.0	0.7	1.8	1.1	0.9		
	S S	(mg/L)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		3.3E+01	7.8E+00	4.5E+00	1.7E+01	7.8E+00	2.0E+00	4.9E+01	4.0E+00	4.5E+00	3.5E+03 *	2.2E+02	4.9E+02		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)															
	全窒素	(mg/L)		0.17	0.17	0.25	0.18	0.17	0.25	0.17	0.18	0.24	0.13	0.19	0.27		
	全リン	(mg/L)		0.004	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.003		
	全亜鉛	(mg/L)		0.003			0.001			0.003	0.003		0.002				
底層DO	(mg/L)				3.3			2.7			2.9			2.6			
LAS	(mg/L)		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006					
ノニルフェノール	(mg/L)		<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006					
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)															
	全シアン	(mg/L)															
	鉛	(mg/L)															
	六価クロム	(mg/L)															
	ヒ素	(mg/L)															
	総水銀	(mg/L)															
	アルキル水銀	(mg/L)															
	P C B	(mg/L)															
	ジクロロメタン	(mg/L)															
	四塩化炭素	(mg/L)															
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)															
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)															
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)															
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)															
	トリクロロエチレン	(mg/L)															
	テトラクロロエチレン	(mg/L)															
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)															
	チウラム	(mg/L)															
	シマジン	(mg/L)															
チオベンカルブ	(mg/L)																
ベンゼン	(mg/L)																
セレン	(mg/L)																
ふっ素	(mg/L)																
ほう素	(mg/L)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)		0.12	0.15	0.22	0.095	0.15	0.23	0.077	0.14	0.21	0.035	0.14	0.21			
1,4-ジキサン	(mg/L)																

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2020年度

地点統一番号		39-501-01	類型(達成期間)		A (イ) II (イ)	水 域 名				早明浦ダム貯水池				調査機関		独立行政法人水資源機構	
水 系 名						河 川 名		早明浦ダム貯水池				採水機関		(株)東洋技研			
調査区分		年間調査(測定計画調査)				地 点 名		早明浦ダム貯水池				分析機関		(株)東洋技研			
採取時刻 採取位置 採取水深				8月4日 9時05分 上層(表層) 0.5	8月4日 9時05分 中層 36	8月4日 9時05分 下層 72	9月1日 8時50分 上層(表層) 0.5	9月1日 8時50分 中層 33	9月1日 8時50分 下層 65	10月6日 9時08分 上層(表層) 0.5	10月6日 9時08分 中層 36	10月6日 9時08分 下層 71	11月10日 10時50分 上層(表層) 0.5	11月10日 10時50分 中層 36	11月10日 10時50分 下層 71		
現場 観測 項目	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	気温	(°C)		26.5	26.5	26.5	32.7	32.7	32.7	17.8	17.8	17.8	13.7	13.7	13.7		
	水温	(°C)		27.0	9.2	7.8	28.8	9.0	7.8	21.7	9.8	7.9	17.4	13.9	7.9		
	流量	(m ³ /s)		3.2	3.2	3.2	25.0	25.0	25.0	9.4	9.4	9.4	7.8	7.8	7.8		
	全水深 流況	(m)		73.0	73.0	73.0	66.0	66.0	66.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0		
				通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態		
生 活 環 境 項 目	pH			7.6	7.2	6.7	7.7	7.1	6.6	7.7	6.9	6.6	7.3	7.3	6.8		
	DO	(mg/L)		8.2	9.4	3.8 *	8.1	8.9	2.0 *	9.2	8.5	1.7 *	8.6	8.0	1.2 *		
	BOD	(mg/L)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	(mg/L)		1.7	0.8	1.0	1.3	0.9	1.2	1.9	0.8	0.8	1.3	1.1	0.8		
	S S	(mg/L)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		4.9E+02	4.9E+01	4.9E+02	2.6E+01	2.2E+02	2.2E+02	1.3E+03 *	1.7E+01	4.9E+02	4.9E+02	1.3E+02	3.5E+02		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)															
	全窒素	(mg/L)		0.13	0.16	0.25	0.12	0.16	0.28	0.17	0.17	0.25	0.18	0.17	0.25		
	全リン	(mg/L)		0.004	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.003	0.004	0.004		
	全亜鉛	(mg/L)		0.005			0.002			0.004			0.003				
底層DO	(mg/L)				3.8			2.0			1.7			1.2			
LAS	(mg/L)		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006					
ノニルフェノール	(mg/L)		<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006					
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)		<0.0003													
	全シアン	(mg/L)		<0.1													
	鉛	(mg/L)		<0.002													
	六価クロム	(mg/L)		<0.02													
	ヒ素	(mg/L)		<0.005													
	総水銀	(mg/L)		<0.0005													
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005													
	P C B	(mg/L)		<0.0005													
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002													
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002													
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004													
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.002													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.004													
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0005													
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006													
	トリクロロエチレン	(mg/L)		<0.002													
	テトラクロロエチレン	(mg/L)		<0.0005													
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0002													
	チウラム	(mg/L)		<0.0006													
	シマジン	(mg/L)		<0.0003													
チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002														
ベンゼン	(mg/L)		<0.001														
セレン	(mg/L)		<0.001														
ふっ素	(mg/L)		<0.08														
ほう素	(mg/L)		<0.02														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)		0.055	0.14	0.19	0.057	0.14	0.20	0.10	0.13	0.22	0.14	0.12	0.20			
1,4-ジキサン	(mg/L)		<0.005														

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2020年度

地点統一番号		39-501-01	類型(達成期間)	A (イ) II (イ)	水 域 名					早明浦ダム貯水池					調査機関	独立行政法人水資源機構		
水 系 名					河 川 名					早明浦ダム貯水池					採水機関	㈱東洋技研		
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名					早明浦ダム貯水池					分析機関	㈱東洋技研		
	採取月日	(m)	8月4日	8月4日	8月4日	9月1日	9月1日	9月1日	10月6日	10月6日	10月6日	11月10日	11月10日	11月10日				
	採取時刻		9時05分	9時05分	9時05分	8時50分	8時50分	8時50分	9時08分	9時08分	9時08分	10時50分	10時50分	10時50分				
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層				
	採取水深		0.5	36	72	0.5	33	65	0.5	36	71	0.5	36	71				
特殊項目	フェノール類	(mg/L)																
	銅	(mg/L)																
	亜鉛	(mg/L)																
	鉄(溶解性)	(mg/L)																
	マンガン(溶解性)	(mg/L)																
	クロム	(mg/L)																
その他項目	透明度	(m)	9.6	9.6	9.6	11.0	11.0	11.0	7.9	7.9	7.9	8.2	8.2	8.2				
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.055	0.14	0.19	0.057	0.14	0.20	0.10	0.13	0.22	0.14	0.12	0.20				
	クロロフィル a	(μ/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.0	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1				
	濁度	(度)	0.3	0.4	1.7	0.3	<0.1	1.3	0.4	0.5	0.9	0.3	0.8	1.2				
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)																
	クロロホルム生成能	(mg/L)																
	ブromシクロメタン生成能	(mg/L)																
	ジブromクロメタン生成能	(mg/L)																
	ブromホルム生成能	(mg/L)																
要監視	4-tert-オクチルフェノール	(mg/L)	<0.00004															
	アニリン	(mg/L)	<0.002															
	2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)	<0.0003															

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2020年度

地点統一番号		39-501-01	類型(達成期間)	A (イ) II (イ)	水 域 名	早明浦ダム貯水池					調査機関	独立行政法人水資源機構														
水 系 名					河 川 名	早明浦ダム貯水池					採水機関	(株)東洋技研														
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名	早明浦ダム貯水池					分析機関	(株)東洋技研														
	採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	12月 1日 10時23分 上層(表層)	0.5	12月 1日 10時23分 中層	34	12月 1日 10時23分 下層	66	1月 5日 10時45分 上層(表層)	0.5	1月 5日 10時45分 中層	28	1月 5日 10時45分 下層	55	2月 9日 9時07分 上層(表層)	0.5	2月 9日 9時07分 中層	26	2月 9日 9時07分 下層	51	3月 2日 11時21分 上層(表層)	0.5	3月 2日 11時21分 中層	26	3月 2日 11時21分 下層	52
現場 観測 項目	天候		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		曇り		曇り		快晴		快晴		快晴		曇り		曇り		曇り	
	気温	(°C)	8.8		8.8		8.8		2.9		2.9		2.9		4.3		4.3		4.3		10.0		10.0		10.0	
	水温	(°C)	15.8		13.8		7.8		10.8		10.3		7.9		8.7		8.3		7.7		9.1		7.8		7.4	
	流量	(m ³ /s)	10.0		10.0		10.0		3.3		3.3		3.3		4.0		4.0		4.0		140.0		140.0		140.0	
	全水深 流況	(m)	67.0		67.0		67.0		56.0		56.0		56.0		52.0		52.0		52.0		53.0		53.0		53.0	
生 活 環 境 項 目	pH		7.2		7.1		6.7		7.1		7.1		6.7		7.3		7.0		7.2		7.3		7.0		7.2	
	DO	(mg/L)	9.0		7.6		1.1 *		8.8		7.4 *		1.0 *		9.6		6.9 *		8.6		10.2		7.5		9.4	
	BOD	(mg/L)	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
	COD	(mg/L)	1.1		1.2		1.2		1.1		1.1		1.1		1.2		1.0		1.3		1.5		1.1		1.4	
	SS	(mg/L)	<1		<1		<1		<1		1		1		1		<1		2		1		<1		1	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	3.3E+01		7.9E+01		1.3E+02		3.3E+01		1.3E+01		2.2E+01		1.7E+01		7.8E+00		7.8E+00		4.9E+01		2.0E+00		6.8E+00	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)																								
	全窒素	(mg/L)	0.17		0.17		0.25		0.17		0.19		0.25		0.19		0.19		0.24		0.20		0.22		0.24	
	全リン	(mg/L)	<0.003		0.003		0.004		0.004		0.006		0.005		0.004		0.003		0.007		0.005		0.004		0.009	
	全亜鉛	(mg/L)	<0.001						0.001						0.002						0.001					
底層DO	(mg/L)					1.1						1.0				8.6							9.4			
LAS	(mg/L)	<0.0006						<0.0006						<0.0006						<0.0006						
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006						<0.00006						<0.00006						<0.00006						
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)													<0.0003											
	全シアン	(mg/L)													<0.1											
	鉛	(mg/L)													<0.002											
	六価クロム	(mg/L)													<0.02											
	ヒ素	(mg/L)													<0.005											
	総水銀	(mg/L)													<0.0005											
	アルキル水銀	(mg/L)													<0.0005											
	PCB	(mg/L)													<0.0005											
	ジクロロメタン	(mg/L)													<0.002											
	四塩化炭素	(mg/L)													<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)													<0.0004											
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)													<0.002											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)													<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)													<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)													<0.0006											
	トリクロロエチレン	(mg/L)													<0.002											
	テトラクロロエチレン	(mg/L)													<0.0005											
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)													<0.0002											
	チウラム	(mg/L)													<0.0006											
	シマジン	(mg/L)													<0.0003											
チオベンカルブ	(mg/L)													<0.002												
ベンゼン	(mg/L)													<0.001												
セレン	(mg/L)													<0.001												
ふっ素	(mg/L)													<0.08												
ほう素	(mg/L)													<0.02												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.12		0.11		0.19		0.13		0.13		0.17		0.12		0.13		0.14		0.12		0.14		0.14		
1,4-ジニトロベンゼン	(mg/L)													<0.005												

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2020年度

地点統一番号		39-501-01	類型(達成期間)	A (イ) II (イ)	水 域 名					早明浦ダム貯水池					調査機関	独立行政法人水資源機構		
水 系 名					河 川 名		早明浦ダム貯水池					採水機関	㈱東洋技研					
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地 点 名		早明浦ダム貯水池					分析機関	㈱東洋技研					
採取月日		採取時刻		採取位置		採取水深		12月 1日		1月 5日		2月 9日		3月 2日				
				(m)				12月 1日		1月 5日		2月 9日		3月 2日				
						上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層				
						0.5		34		66		0.5		26				
						0.5		28		55		51		26				
						0.5		26		51		26		52				
特殊項目	フェノール類	(mg/L)																
	銅	(mg/L)																
	亜鉛	(mg/L)																
	鉄(溶解性)	(mg/L)																
	マンガン(溶解性)	(mg/L)																
	クロム	(mg/L)																
その他項目	透明度	(m)	8.3	8.3	8.3	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0				
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.03	0.04				
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.005	<0.005				
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.12	0.11	0.18	0.13	0.13	0.16	0.12	0.12	0.14	0.12	0.13	0.14				
	クロロフィル a	(μ/L)	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.0	<0.1				
濁度	(度)	0.4	0.9	1.5	1.2	1.8	2.5	1.4	1.7	2.6	1.5	1.4	2.2					
トリハロメタン	トリハロメタン生成能	(mg/L)																
	クロロホルム生成能	(mg/L)																
	ブromシクロメタン生成能	(mg/L)																
	ジブromクロメタン生成能	(mg/L)																
	ブromホルム生成能	(mg/L)																
要監視	4-tert-オクチルフェノール	(mg/L)							<0.0004									
	アニリン	(mg/L)							<0.002									
	2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)							<0.0003									