

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021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13日 10時34分 上層(表層) 0.5	4月13日 10時34分 中層 32.0	4月13日 10時34分 下層 64.0	5月11日 10時40分 上層(表層) 0.5	5月11日 10時40分 中層 35.0	5月11日 10時40分 下層 69.0	6月 1日 9時00分 上層(表層) 0.5	6月 1日 9時00分 中層 37.0	6月 1日 9時00分 下層 73.0	7月 6日 9時05分 上層(表層) 0.5	7月 6日 9時05分 中層 33.0	7月 6日 9時05分 下層 65.0
現場 観測 項目	天候			雨	雨	雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(°C)		14.3	14.3	14.3	23.8	23.8	23.8	18.2	18.2	18.2	27.8	27.8	27.8
	水温	(°C)		13.9	8.1	7.5	17.7	8.4	7.5	20.1	8.6	7.6	26.0	8.4	7.6
	流量	(m ³ /s)		61.6	61.6	61.6	16.8	16.8	16.8	15.3	15.3	15.3	2.8	2.8	2.8
	全水深	(m)		65.0	65.0	65.0	70.0	70.0	70.0	74.0	74.0	74.0	66.0	66.0	66.0
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			7.7	7.0	7.0	7.6	7.3	7.1	7.6	7.0	6.8	7.5	7.1	7.0
	DO	(mg/L)		10.9	8.5	8.3	10.0	8.8	7.7	9.5	9.1	7.6	8.4	8.6	7.6
	BOD	(mg/L)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	(mg/L)		1.5	1.1	1.3	1.6	1.1	1.2	2.1	0.9	0.9	1.7	0.9	1.1
	SS	(mg/L)		<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		1.3E+01	7.8E+00	4.5E+00	0.0E+00	1.3E+01	9.3E+00	2.4E+02	1.1E+01	7.8E+00	7.9E+03 *	7.9E+03 *	1.3E+03 *
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)		0.18	0.19	0.23	0.17	0.20	0.24	0.15	0.19	0.23	0.14	0.19	0.21
	全リン	(mg/L)		0.004	<0.003	0.005	0.003	<0.003	0.007	0.005	0.003	0.004	0.003	<0.003	<0.003
	全亜鉛	(mg/L)		0.001			<0.001			0.002			0.002		
底層DO	(mg/L)				8.3			7.7			7.6			7.6	
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)													
	PCB	(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	0.16	0.20	0.11	0.18	0.20	0.070	0.17	0.20	0.070	0.17	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)

2021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	4月13日	採取時刻	10時34分	採取位置	4月13日	採取水深	10時34分	採取水深	4月13日	採取水深	5月11日	採取水深	5月11日	採取水深	5月11日	採取水深	6月1日	採取水深	6月1日	採取水深	6月1日	採取水深	7月6日	採取水深	7月6日	採取水深	7月6日	採取水深
採取水深	(m)	採取水深	0.5	採取水深	0.5	採取水深	0.5	採取水深	0.5	採取水深	0.5	採取水深	0.5	採取水深	0.5	採取水深	0.5	採取水深	0.5	採取水深	0.5	採取水深	0.5	採取水深	0.5	採取水深	0.5	
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)	5.8	無色	無臭	5.8	無色	無臭	無臭	5.8	無色	無臭	無臭	無臭	6.8	無色	無臭	無臭	無臭	6.8	無色	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	色相																											
	臭気																											
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
	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	<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)	0.11	0.15	0.15	0.19	0.19	0.19	0.19	0.10	0.17	0.19	0.19	0.19	0.10	0.17	0.19	0.19	0.19	0.16	0.16	0.19	0.19	0.19	0.16	0.16			
	クロロフィル a (μ/L)	3.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
	濁度 (度)	0.7	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.7	0.4	2.1	2.1	2.1	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	1.3	1.3	1.3	0.4	0.2			
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 (mg/L)																											
	クロホルム生成能 (mg/L)																											
	ブromクロロメタン生成能 (mg/L)																											
	ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)																											
	ブromホルム生成能 (mg/L)																											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2021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		採取深		8月 3日 11時00分 上層(表層)		8月 3日 11時00分 中層		8月 3日 11時00分 下層		9月 7日 9時10分 上層(表層)		9月 7日 9時10分 中層		9月 7日 9時10分 下層		10月 5日 9時08分 上層(表層)		10月 5日 9時08分 中層		10月 5日 9時08分 下層		11月 2日 9時02分 上層(表層)		11月 2日 9時02分 中層		11月 2日 9時02分 下層	
				(m)		0.5		31.0		61.0		0.5		34.0		67.0		0.5		34.0		67.0		0.5		30.0		59.0	
現場 観測 項目	天候					晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	気温			(°C)		29.2		29.2		29.2		26.7		26.7		26.7		21.4		21.4		21.4		14.6		14.6		14.6	
	水温			(°C)		27.6		8.5		7.6		25.1		9.3		7.7		22.5		9.9		7.7		18.7		9.7		7.7	
	流量			(m ³ /s)		10.0		10.0		10.0		6.1		6.1		6.1		3.2		3.2		3.2		3.1		3.1		3.1	
	全水深			(m)		62.0		62.0		62.0		68.0		68.0		68.0		68.0		68.0		68.0		60.0		60.0		60.0	
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					7.6		7.1		6.9		7.8		7.3		7.2		8.1		7.0		6.8		7.3		7.0		7.0	
	DO			(mg/L)		8.2		8.9		7.1 *		8.6		8.4		7.3 *		9.0		8.1		6.6 *		8.4		7.5		5.5 *	
	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)		1.2		1.0		0.7		1.8		1.1		1.2		1.9		1.0		1.2		1.7		1.1		0.8	
	SS			(mg/L)		<1		<1		<1		<1		<1		1		<1		2		<1		<1		<1		<1	
	大腸菌群数			(MPN/100mL)		1.3E+03 *		3.3E+02		4.9E+02		7.0E+01		2.8E+02		1.3E+02		7.9E+02		7.9E+02		4.9E+02		1.7E+02		1.3E+02		7.0E+01	
	n-ヘキサン抽出物質			(mg/L)		0.14		0.19		0.22		0.15		0.19		0.23		0.17		0.19		0.23		0.19		0.19		0.24	
	全窒素			(mg/L)		<0.003		<0.003		0.003		0.004		0.004		0.005		0.005		0.004		0.005		0.004		0.003		0.003	
	全亜鉛			(mg/L)		0.002				0.002								0.002				0.001						5.5	
	底層DO			(mg/L)		<0.0006				7.1		<0.0006				7.3		<0.0006				6.6		<0.0006				5.5	
LAS			(mg/L)		<0.00006						<0.00006						<0.00006				<0.00006								
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)		0.11		0.18		0.21		0.090		0.17		0.20		0.10		0.17		0.21		0.14		0.17		0.22		
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)

2021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	8月3日			8月3日	8月3日	9月7日	9月7日	9月7日	10月5日	10月5日	10月5日	11月2日	11月2日	11月2日		
採取時刻	11時00分			11時00分	11時00分	9時10分	9時10分	9時10分	9時08分	9時08分	9時08分	9時02分	9時02分	9時02分		
採取位置	上層(表層)			上層(表層)	中層	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	(m)			0.5	31.0	61.0	0.5	34.0	67.0	0.5	34.0	67.0	0.5	30.0	59.0	
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)	10.2	10.2	10.2	8.9	8.9	8.9	6.9	6.9	6.9	8.3	8.3	8.3		
	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	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<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)	0.10	0.17	0.20	0.087	0.16	0.19	0.098	0.16	0.20	0.13	0.16	0.21		
	クロロフィル a	(μ/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	<0.1		
	濁度	(度)	0.3	<0.1	1.4	0.2	1.0	1.4	0.4	0.5	1.0	0.4	0.4	1.0		
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シクロメタン生成能	(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)

2021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 月 日 採 取 時 刻 採 取 位 置 採 取 水 深	(m)	12月 7日 9時28分 上層(表層) 0.5	12月 7日 9時28分 中層 31.0	12月 7日 9時28分 下層 61.0	1月 4日 9時05分 上層(表層) 0.5	1月 4日 9時05分 中層 30.0	1月 4日 9時05分 下層 60.0	2月 1日 10時45分 上層(表層) 0.5	2月 1日 10時45分 中層 28.0	2月 1日 10時45分 下層 55.0	3月 1日 10時29分 上層(表層) 0.5	3月 1日 10時29分 中層 26.0	3月 1日 10時29分 下層 51.0		
現 場 観 測 項 目	天候 気温 水温 流量 全水深 流況	(°C) (°C) (m ³ /s) (m)	快晴 7.6 13.9 5.3 62.0 通常の状態	快晴 7.6 13.3 5.3 62.0 通常の状態	快晴 7.6 8.2 5.3 62.0 通常の状態	晴れ 5.2 10.9 2.3 61.0 通常の状態	晴れ 5.2 10.9 2.3 61.0 通常の状態	晴れ 5.2 9.5 2.3 61.0 通常の状態	快晴 5.5 9.1 0.1 56.0 通常の状態	快晴 5.5 8.9 0.1 56.0 通常の状態	快晴 5.5 8.3 0.1 56.0 通常の状態	雨 6.4 8.6 0.4 52.0 通常の状態	雨 6.4 7.8 0.4 52.0 通常の状態	雨 6.4 7.3 0.4 52.0 通常の状態		
生 活 環 境 項 目	pH DO BOD COD S S 大腸菌群数 n-ヘキサン抽出物質 全窒素 全リン 全亜鉛 底層DO LAS ノニルフェノール	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (MPN/100mL) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	7.1 8.7 <0.5 1.7 <1 2.3E+01 0.22 0.003 0.001 4.5 <0.0006 <0.00006	7.0 7.9 <0.5 1.4 <1 2.3E+01 0.21 0.005 0.003 4.5 <0.0006 <0.00006	6.8 4.5 * <0.5 1.1 1 1.7E+01 0.27 0.005 0.003 4.5 <0.0006 <0.00006	7.3 9.6 <0.5 1.4 <1 7.8E+00 0.21 0.004 0.003 <0.0006 <0.00006	7.3 9.4 <0.5 1.6 <1 1.3E+01 0.19 0.004 0.003 <0.0006 <0.00006	7.0 5.6 * 0.5 1.4 2 1.3E+01 0.27 0.007 5.6 <0.0006 <0.00006	7.3 10.1 <0.5 1.3 <1 4.5E+00 0.21 0.004 <0.001 <0.0006 <0.00006	7.3 9.8 <0.5 1.3 <1 2.0E+00 0.21 0.004 9.7 0.15 0.15 0.15 0.15	7.3 9.7 <0.5 1.4 2 2.3E+01 0.22 0.006 9.7 0.15 0.15 0.15 0.15	7.3 10.4 <0.5 1.3 <1 4.5E+00 0.20 0.004 <0.001 <0.0006 <0.00006	7.2 9.2 <0.5 1.3 1 7.8E+00 0.21 0.005 9.9 0.15 0.15 0.15 0.15	7.2 9.9 <0.5 1.5 3 4.5E+00 0.22 0.009 9.9 0.15 0.15 0.15 0.15		
健 康 項 目	カドミウム 全シアン 鉛 六価クロム ヒ素 総水銀 アルキル水銀 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 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 シマジン チオベンカルブ ベンゼン セレン ふっ素 ほう素 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 1,4-ジキサン	(mg/L) (mg/L)														

公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2021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	(m)	12月7日 9時28分 上層(表層) 0.5	12月7日 9時28分 中層 31.0	12月7日 9時28分 下層 61.0	1月4日 9時05分 上層(表層) 0.5	1月4日 9時05分 中層 30.0	1月4日 9時05分 下層 60.0	2月1日 10時45分 上層(表層) 0.5	2月1日 10時45分 中層 28.0	2月1日 10時45分 下層 55.0	3月1日 10時29分 上層(表層) 0.5	3月1日 10時29分 中層 26.0	3月1日 10時29分 下層 51.0		
特殊項目	フェノール類 銅 亜鉛 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)														
その他項目	透明度 色相 臭気 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 クロロフィル a 濁度	(m) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (μ/L) (度)	6.6 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.16 1.0 0.6	6.6 無色 無臭 0.01 <0.005 0.15 <0.1	6.6 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.23 <0.1	4.9 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 1.0	4.9 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 1.0	4.9 無色 無臭 0.04 0.022 0.13 1.0	5.1 無色 無臭 <0.01 0.005 0.14 <0.1	5.1 無色 無臭 <0.01 0.005 0.14 <0.1	5.1 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 1.0	5.0 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 <0.1	5.0 無色 無臭 <0.01 0.005 0.14 <0.1	5.0 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 <0.1		
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブromシクロメタン生成能 ジブromクロロメタン生成能 ブromホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)														
要監視	4-tert-オクチルフェノール アニリン 2,4-ジクロロフェノール	(mg/L) (mg/L) (mg/L)							<0.00004 <0.002 <0.0003							