

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2022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)	4月12日 10時41分 上層(表層)	4月12日 10時41分 中層	4月12日 10時41分 下層	5月10日 9時10分 上層(表層)	5月10日 9時10分 中層	5月10日 9時10分 下層	6月 7日 9時24分 上層(表層)	6月 7日 9時24分 中層	6月 7日 9時24分 下層	7月11日 10時40分 上層(表層)	7月11日 10時40分 中層	7月11日 10時40分 下層											
現場 観測 項目	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り											
	気温	(°C)		24.6	24.6	24.6	15.9	15.9	15.9	21.6	21.6	21.6	27.2	27.2	27.2											
	水温	(°C)		16.7	7.9	7.5	18.7	8.6	7.7	21.5	8.9	7.8	27.2	11.3	7.9											
	流量	(m <sup>3</sup> /s)		6.3	6.3	6.3	4.9	4.9	4.9	10.5	10.5	10.5	30.3	30.3	30.3											
	全水深	(m)		57.0	57.0	57.0	58.0	58.0	58.0	55.0	55.0	55.0	59.0	59.0	59.0											
	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	7.1	7.6	7.3	7.2	7.8	7.4	7.0	7.6	6.9	6.8											
	DO	(mg/L)		10.3	9.6	8.1	9.8	9.6	8.0	9.2	9.0	7.6	8.2	6.9 *	3.5 *											
	BOD	(mg/L)		0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5											
	COD	(mg/L)		1.7	1.0	1.0	1.8	1.2	1.2	1.4	0.9	1.1	1.5	1.0	1.5											
	SS	(mg/L)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2											
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)																								
	全窒素	(mg/L)		0.21	0.21	0.22	0.20	0.21	0.23	0.19	0.22	0.22	0.19	0.23	0.24											
	全リン	(mg/L)		0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.006											
	全亜鉛	(mg/L)		0.001			0.002				0.002			0.002												
	底層DO	(mg/L)				8.1				8.0		7.6														
大腸菌数	(CFU/100mL)		1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1												
LAS	(mg/L)		<0.0006			<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		<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)		0.13	0.15	0.15	0.11	0.15	0.17	0.10	0.17	0.18	0.12	0.18	0.17												
1,4-ジキサン	(mg/L)																									

## 公共用水域水質測定結果表

(高知県)

2022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	4月12日 10時41分 上層(表層)	4月12日 10時41分 中層	4月12日 10時41分 下層	5月10日 9時10分 上層(表層)	5月10日 9時10分 中層	5月10日 9時10分 下層	6月7日 9時24分 上層(表層)	6月7日 9時24分 中層	6月7日 9時24分 下層	7月11日 10時40分 上層(表層)	7月11日 10時40分 中層	7月11日 10時40分 下層	
特殊項目	フェノール類 (mg/L)		(m)	0.5	28	56	0.5	29	57	0.5	27	54	0.5	29	58	
	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)	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	8.9	8.9	8.9	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	
	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	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	無臭	無臭	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	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	<0.005	<0.005	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.13	0.14	0.14	0.10	0.15	0.17	0.096	0.17	0.17	0.12	0.18	0.16	0.16	0.16	
	クロロフィル a (μ/L)	2.0	<0.1	<0.1	3.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	濁度 (度)	0.8	0.6	1.3	1.0	0.4	1.3	0.4	0.4	1.0	0.6	1.4	2.6	2.6	2.6	
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romochloroメタン生成能 (mg/L)															
	ジブromochloroメタン生成能 (mg/L)															
	ブromoホルム生成能 (mg/L)															

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2022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)	8月2日 9時33分 上層(表層) 0.5	8月2日 9時33分 中層 32	8月2日 9時33分 下層 64	9月13日 9時14分 上層(表層) 0.5	9月13日 9時14分 中層 29	9月13日 9時14分 下層 58	10月4日 9時22分 上層(表層) 0.5	10月4日 9時22分 中層 35	10月4日 9時22分 下層 70	11月1日 9時06分 上層(表層) 0.5	11月1日 9時06分 中層 35	11月1日 9時06分 下層 70	
現場 観測 項目	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨	
	気温	(°C)	28.0	28.0	28.0	26.3	26.3	26.3	22.9	22.9	22.9	12.4	12.4	12.4	
	水温	(°C)	26.8	19.0	7.9	27.1	20.1	8.0	23.1	18.3	7.6	18.9	18.6	8.0	
	流量	(m <sup>3</sup> /s)	51.1	51.1	51.1	15.0	15.0	15.0	7.3	7.3	7.3	8.0	8.0	8.0	
	全水深 流況	(m)	65.0	65.0	65.0	59.0	59.0	59.0	71.0	71.0	71.0	71.0	71.0	71.0	
			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		7.7	7.0	6.8	7.7	6.9	6.8	7.8	7.1	6.8	7.1	7.1	6.8	
	DO	(mg/L)	8.3	6.9 *	3.5 *	8.1	4.9 *	2.4 *	9.0	8.6	3.6 *	8.4	8.1	3.7 *	
	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)	1.4	1.4	1.5	1.4	1.7	1.3	2.0	1.6	1.0	1.7	1.4	1.2	
	SS	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	1	1	<1	<1	1	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.20	0.21	0.24	0.22	0.26	0.25	0.19	0.20	0.23	0.19	0.19	0.22	
	全リン	(mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	0.007	0.011 *	0.006	0.004	0.004	0.005	
	全亜鉛	(mg/L)	0.002			0.002			0.002			0.001			
	底層DO	(mg/L)			3.5			2.4	<1		3.6	<1	1	3.7	
大腸菌数	(CFU/100mL)	2	<1	<1	3	8	1	<1	5	3	<1	1	1		
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)	0.13	0.16	0.16	0.13	0.16	0.16	0.091	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16		
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)

2022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)	8月2日 9時33分 上層(表層) 0.5	8月2日 9時33分 中層 32	8月2日 9時33分 下層 64	9月13日 9時14分 上層(表層) 0.5	9月13日 9時14分 中層 29	9月13日 9時14分 下層 58	10月4日 9時22分 上層(表層) 0.5	10月4日 9時22分 中層 35	10月4日 9時22分 下層 70	11月1日 9時06分 上層(表層) 0.5	11月1日 9時06分 中層 35	11月1日 9時06分 下層 70	
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)	8.9 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.13 <0.1 0.5	8.9 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.15 <0.1 0.9	8.9 無色 無臭 0.01 <0.005 0.16 <0.1 1.6	7.8 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.12 1.0 0.6	7.8 無色 無臭 0.03 <0.005 0.16 <0.1 1.7	7.8 無色 無臭 0.02 <0.005 0.15 <0.1 2.3	4.5 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.086 1.0 0.8	4.5 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 <0.1 2.5	4.5 無色 無臭 0.02 <0.005 0.15 <0.1 1.9	7.5 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 1.0 0.5	7.5 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.15 <0.1 0.5	7.5 無色 無臭 0.02 <0.005 0.16 <0.1 1.2	
トリハロメタン	トリハロメタン生成能 クロホルム生成能 ブromシクロメタン生成能 ジブromクロメタン生成能 ブromホルム生成能	(mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L)	0.02 *												
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												

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2022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6日 9時00分 上層(表層) 0.5	12月6日 9時00分 中層 33	12月6日 9時00分 下層 66	1月10日 9時00分 上層(表層) 0.5	1月10日 9時00分 中層 30	1月10日 9時00分 下層 60	2月7日 9時05分 上層(表層) 0.5	2月7日 9時05分 中層 28	2月7日 9時05分 下層 56	3月7日 9時11分 上層(表層) 0.5	3月7日 9時11分 中層 27	3月7日 9時11分 下層 54	
現場 観測 項目	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	快晴	快晴	快晴	
	気温	(°C)	8.8	8.8	8.8	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	9.1	9.1	9.1	
	水温	(°C)	16.0	15.9	8.0	11.5	11.2	8.1	9.3	8.8	8.1	9.8	8.3	7.9	
	流量	(m <sup>3</sup> /s)	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	2.6	3.4	3.4	3.4	0.0	0.0	0.0	
	全水深 流況	(m)	67.0	67.0	67.0	61.0	61.0	61.0	57.0	57.0	57.0	55.0	55.0	55.0	
			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		7.1	7.1	6.7	7.2	7.0	6.7	7.3	7.1	6.8	7.3	6.9	7.1	
	DO	(mg/L)	8.0	7.9	1.9 *	9.2	8.6	2.6 *	9.6	8.2	3.4 *	10.5	6.3 *	9.2	
	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)	1.6	1.6	1.0	1.5	1.4	1.0	1.3	1.4	1.1	1.4	1.1	1.4	
	SS	(mg/L)	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	3	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.19	0.20	0.24	0.21	0.21	0.23	0.21	0.22	0.24	0.19	0.23	0.23	
	全リン	(mg/L)	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.011 *	
	全亜鉛	(mg/L)	0.002			0.001			0.001			0.001			
	底層DO	(mg/L)			1.9			2.6			3.4			9.2	
大腸菌数	(CFU/100mL)	8	8	2	<1	1	<1	5	<1	<1	2	<1	<1		
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)	0.14	0.14	0.18	0.15	0.15	0.19	0.15	0.16	0.19	0.15	0.19	0.14		
1,4-ジキサン	(mg/L)														

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2022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		12月 6日		12月 6日	12月 6日	1月10日	1月10日	1月10日	2月 7日	2月 7日	2月 7日	3月 7日	3月 7日	3月 7日		
採取時刻		9時00分		9時00分	9時00分	9時00分	9時00分	9時00分	9時05分	9時05分	9時05分	9時11分	9時11分	9時11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		(m)		0.5	33	66	0.5	30	60	0.5	28	56	0.5	27	54	
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)		7.6	7.6	7.6	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	7.2	7.2	7.2	
	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	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	
	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)		0.14	0.14	0.17	0.14	0.14	0.19	0.15	0.15	0.19	0.14	0.18	0.14	
	クロロフィル a	(μ/L)		<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	
	濁度	(度)		0.6	0.6	2.2	0.8	1.0	1.4	0.8	1.3	1.6	0.9	1.1	2.7	
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)								<0.0004						
	アニリン	(mg/L)								<0.002						
	2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)								<0.0003						