

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2019年度

(高知県)

地点統一番号	39-501-01	類型(達成期間)	A (I) II (I)	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 採取 採取 採取	月 時 日 位置 深	(m)	4月16日 9時09分 上層(表層) 0.5	4月16日 9時09分 中層 27	4月16日 9時09分 下層 52	5月7日 9時10分 上層(表層) 0.5	5月7日 9時10分 中層 27	5月7日 9時10分 下層 53	6月4日 9時26分 上層(表層) 0.5	6月4日 9時26分 中層 28	6月4日 9時26分 下層 54	7月17日 9時03分 上層(表層) 0.5	7月17日 9時03分 中層 37	7月17日 9時03分 下層 73	
現場 観測 項目	天候		晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	快晴	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
	気温	(°C)	10.2	10.2	10.2	14.6	14.6	14.6	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	
	水温	(°C)	13.2	7.3	6.8	17.2	7.6	6.8	20.7	7.7	6.9	24.1	11.9	7.1	
	流量	(m <sup>3</sup> /s)	4.4	4.4	4.4	9.2	9.2	9.2	3.9	3.9	3.9	37.0	37.0	37.0	
	全水深	(m)	53	53	53	54	54	54	55	55	55	74	74	74	
	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	7.2	7.1	7.7	7.0	6.8	7.8	7.1	6.8	7.7	7.2	7.1	
	DO	(mg/L)	10.3	8.6	5.5 *	10.1	9.5	5.3 *	9.3	9.5	5.3 *	8.8	7.9	5.9 *	
	BOD	(mg/L)	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
	COD	(mg/L)	1.2	0.8	0.8	1.6	0.9	1.0	1.7	0.8	0.7	1.5	1.6	0.7	
	SS	(mg/L)	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.5E+00	2.0E+00	0.0E+00	7.8E+00	4.5E+00	7.8E+00	7.8E+00	2.3E+01	1.3E+01	3.5E+02	1.7E+02	1.7E+02	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.16	0.17	0.22	0.15	0.18	0.20	0.15	0.18	0.21	0.15	0.18	0.20	
	全リン	(mg/L)	0.005	0.004	0.006	0.006	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	
	全亜鉛	(mg/L)	0.001			0.003			0.003			0.002			
	底層DO	(mg/L)													
	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-ジクロロエタン	(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)	0.10	0.12	0.12	0.076	0.17	0.13	0.059	0.14	0.18	0.079	0.13	0.17	
	1,4-ジクロロベンゼン	(mg/L)													

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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				
採取時刻	採取位置	採取水深	(m)	4月16日 9時09分 上層(表層)	4月16日 9時09分 中層	4月16日 9時09分 下層	5月7日 9時10分 上層(表層)	5月7日 9時10分 中層	5月7日 9時10分 下層	6月4日 9時26分 上層(表層)	6月4日 9時26分 中層	6月4日 9時26分 下層	7月17日 9時03分 上層(表層)	7月17日 9時03分 中層	7月17日 9時03分 下層	
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)	7.8	7.8	7.8	6.2	6.2	6.2	6.5	6.5	6.5	10.3	10.3	10.3		
	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	0.02	0.06	<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	0.12	0.12	0.075	0.16	0.13	0.058	0.14	0.18	0.078	0.12	0.17		
	クロロフィル a	(μ/L)	2.0	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
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

2019年度

(高知県)

地点統一番号	39-501-01	類型(達成期間)	A (I) II (I)	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	8月27日 9時15分 上層(表層)	8月27日 9時15分 中層	8月27日 9時15分 下層	9月10日 9時00分 上層(表層)	9月10日 9時00分 中層	9月10日 9時00分 下層	10月1日 8時57分 上層(表層)	10月1日 8時57分 中層	10月1日 8時57分 下層	11月5日 9時08分 上層(表層)	11月5日 9時08分 中層	11月5日 9時08分 下層
			(m)	0.5	36	70	0.5	37	72	0.5	37	72	0.5	36	71
現場観測項目	天候	気温	(°C)	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	快晴	快晴	快晴
	水温	(°C)	21.5	21.5	21.5	27.3	27.3	27.3	23.8	23.8	23.8	12.1	12.1	12.1	
	流量	(m <sup>3</sup> /s)	23.9	14.7	6.9	26.4	16.0	7.2	24.2	16.3	7.2	18.7	17.7	7.3	
	全水深	(m)	12.4	12.4	12.4	27.6	27.6	27.6	27.0	27.0	27.0	0.0	0.0	0.0	
	流況		71	71	71	73	73	73	73	73	73	72	72	72	
				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		7.4	7.2	7.0	7.5	7.0	6.9	7.5	7.0	6.8	7.2	7.1	6.8	
	DO	(mg/L)	8.7	7.7	5.4 *	7.8	7.6	5.4 *	8.1	7.1 *	4.5 *	8.2	7.4 *	5.5 *	
	BOD	(mg/L)	0.7	<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)	2.4	1.4	1.1	1.7	1.4	0.9	1.5	1.5	0.8	1.2	1.2	0.6	
	SS	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.6E+01	1.3E+02	4.9E+01	3.5E+03 *	1.7E+03 *	3.4E+02	4.9E+01	3.3E+02	2.4E+03 *	1.3E+03 *	1.3E+03 *	1.3E+03 *	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)													
	全窒素	(mg/L)	0.17	0.17	0.21	0.14	0.17	0.21	0.13	0.15	0.19	0.19	0.20	0.21	
	全リン	(mg/L)	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	0.004	<0.003	
	全亜鉛	(mg/L)	0.005			0.003			0.003		0.002				
	底層DO	(mg/L)													
	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)	<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)	0.060	0.13	0.18	0.067	0.13	0.18	0.079	0.13	0.18	0.14	0.14	0.18	
	1,4-ジメチル	(mg/L)	<0.005												



## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019年度

地点統一番号	39-501-01	類型(達成期間)	A (I) II (I)	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	採取深	12月3日 9時05分 上層(表層)	12月3日 9時05分 中層	12月3日 9時05分 下層	1月7日 9時00分 上層(表層)	1月7日 9時00分 中層	1月7日 9時00分 下層	2月4日 9時17分 上層(表層)	2月4日 9時17分 中層	2月4日 9時17分 下層	3月3日 9時20分 上層(表層)	3月3日 9時20分 中層	3月3日 9時20分 下層	
現場観測項目	天候		(m)	曇り	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)		8.8	8.8	8.8	6.6	6.6	6.6	2.6	2.6	2.6	8.3	8.3	8.3	
	水温	(°C)		15.8	15.4	7.3	12.1	11.1	7.3	10.1	9.3	7.4	10.1	8.6	7.5	
	流量	(m <sup>3</sup> /s)		5.6	5.6	5.6	1.4	1.4	1.4	6.5	6.5	6.5	0.0	0.0	0.0	
	全水深	(m)		69	69	69	64	64	64	64	64	64	65	65	65	
	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			7.3	7.2	6.9	7.3	7.2	6.8	7.4	7.3	6.9	7.5	7.3	6.9	
	DO	(mg/L)		8.0	7.9	4.8 *	8.9	8.0	3.7 *	9.5	9.2	4.1 *	10.9	10.1	3.2 *	
	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)		1.5	1.2	0.8	1.2	1.1	1.0	1.2	0.9	1.3	1.0	1.0	1.0	
	SS	(mg/L)		<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		4.9E+01	7.9E+01	2.2E+02	3.3E+01	7.8E+00	7.9E+01	6.8E+00	2.2E+01	4.5E+00	6.8E+00	4.5E+00	2.0E+00	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)														
	全窒素	(mg/L)		0.19	0.19	0.21	0.18	0.18	0.20	0.19	0.19	0.23	0.19	0.19	0.25	
	全リン	(mg/L)		0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.006	0.003	0.003	0.005	
	全亜鉛	(mg/L)		0.004			0.005			0.001			0.004			
	底層DO	(mg/L)														
	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-ジクロロエタン	(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	0.19	0.14	0.14	0.19	0.15	0.14	0.20	0.13	0.14	0.20	
	1,4-ジメチル	(mg/L)								<0.005						

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(高知県)

2019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				
採取時刻 採取位置 採取水深	月 日 時 分 採 取 位 置 採 取 水 深 (m)	12月 3日 9時05分 上層(表層) 0.5	12月 3日 9時05分 中層 34	12月 3日 9時05分 下層 68	1月 7日 9時00分 上層(表層) 0.5	1月 7日 9時00分 中層 32	1月 7日 9時00分 下層 63	2月 4日 9時17分 上層(表層) 0.5	2月 4日 9時17分 中層 32	2月 4日 9時17分 下層 63	3月 3日 9時20分 上層(表層) 0.5	3月 3日 9時20分 中層 32	3月 3日 9時20分 下層 64		
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) 色相 臭気 アンモニア性窒素 (mg/L) 亜硝酸性窒素 (mg/L) 硝酸性窒素 (mg/L) クロロフィル a (μ/L)	6.9 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 <0.1	6.9 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 <0.1	6.9 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.19 <0.1	8.5 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 1.0	8.5 無色 無臭 0.01 <0.005 0.14 <0.1	8.5 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.19 <0.1	8.6 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.15 <0.1	8.6 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 <0.1	8.6 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.20 <0.1	6.8 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.13 1.0	6.8 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.14 <0.1	6.8 無色 無臭 <0.01 <0.005 0.20 <0.1		
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) アニリン (mg/L) 2,4-ジクロロフェノール (mg/L)							<0.00004 <0.002 <0.0003							