

公 共 用 水 域 測 定 結 果 表

水域名 天竜川水域 (河川・湖沼)

調査担当機関名 国土交通省中部地方整備局

地点名 (地点統一番号)		天竜川鹿島橋											01201		河川 AA		令和元年度	
(類 型)		04月18日	05月08日	06月05日	07月10日	08月05日	09月11日	10月02日	11月06日	12月04日	01月11日	02月05日	03月04日					
月 日		12:41	14:27	13:53	08:26	14:35	13:45	14:10	13:45	14:39	09:00	14:40	14:13					
採 取 時 刻		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り					
一般項目	天候																	
	気温 (°C)	21.2	21.8	27.3	23.5	33.7	33.4	24.0	21.9	12.0	8.8	10.8	15.1					
	水温 (°C)	11.9	15.2	18.9	19.2	21.6	24.4	23.0	19.2	12.0	7.2	8.0	8.5					
	水相	無色	無色	無色	濃白(乳白)	淡白(乳白)	淡白(乳白)	無色	淡白(乳白)	淡白(乳白)	無色	淡白(乳白)	淡白(乳白)					
	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					
	河川流量 (m³/s)																	
	採取位置	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸					
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	5	>30	>30	>30	18	29	>30	>30	29					
	湖・海採取水深 (m)																	
	全水深 (m)																	
透明度 (m)																		
生活環境項目	pH	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.5	7.7	7.7					
	DO (mg/L)	11	11	9.9	9.4	8.8	8.0	8.9	9.2	10	11	12	11					
	BOD (mg/L)	1.1	0.6	0.9	1.8	<0.5	0.6	0.7	0.5	0.8	0.6	0.7	0.8					
	COD (mg/L)		1.7			1.3			1.4			1.0						
	SS (mg/L)	2	1	5	98	9	8	1	23	15	7	5	9					
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.9E+01	3.3E+02	2.4E+03	4.9E+03	1.7E+03	2.4E+03	1.1E+03	3.3E+02	1.7E+03	1.1E+02	1.1E+02	3.3E+01					
	全窒素 (mg/L)		0.70			0.51			0.67			0.77						
	全リン (mg/L)		0.015			0.035			0.054			0.022						
	全亜鉛 (mg/L)	0.007	0.004	0.004	0.014	0.006	0.010	0.003	0.008	0.011	0.007	0.003	0.010					
	ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006			0.00007			<0.00006			<0.00006						
	LAS (mg/L)		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006						
	健康項目	カドミウム (mg/L)				<0.0003												
	全シアン (mg/L)				ND													
鉛 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005							
六価クロム (mg/L)				<0.02														
砒素 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005							
総水銀 (mg/L)				<0.0005														
PCB (mg/L)				ND														
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)				<0.01														
ジス-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)				<0.001														
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)				<0.002														
ふつ素 (mg/L)				<0.08							<0.08							
ほう素 (mg/L)				<0.1							<0.1							
硝酸性窒素及び亜硝酸 (mg/L)		0.55			0.44			0.58			0.68							
1,4-ジオキサン (mg/L)				<0.005						<0.005								
特殊項目	銅 (mg/L)				<0.01													
	クロム (mg/L)				<0.02													
その他項目	大腸菌数 (個/100mL)																	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04						
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			0.01						
	硝酸性窒素 (mg/L)		0.54			0.43			0.57			0.67						
	塩素イオン (mg/L)		6			3			3			6						

公 共 用 水 域 測 定 結 果 表

水域名 天竜川水域 (河川・湖沼)

調査担当機関名 国土交通省中部地方整備局

地点名 (地点統一番号)		天竜川掛塚橋											01301		河川 AA		令和元年度	
(類 型)		04月18日	05月08日	06月05日	07月10日	08月05日	09月11日	10月02日	11月06日	12月04日	01月11日	02月05日	03月04日					
月 日		09:40	09:47	09:32	11:40	11:05	10:13	09:33	10:00	09:27	10:00	09:56	09:37					
採 取 時 刻		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ					
一般項目	天候																	
	気温 (°C)	20.2	21.8	21.5	25.3	32.4	30.7	29.5	17.0	10.8	10.5	10.0	14.5					
	水温 (°C)	12.5	14.6	19.5	21.8	23.9	24.8	22.5	15.0	10.2	8.9	6.7	11.0					
	水相	無色	淡白(乳白)	淡茶色	白(乳白)	淡白(乳白)	淡白(乳白)	無色	淡白(乳白)	淡黄色	淡茶色	無色	淡白(乳白)					
	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					
	河川流量 (m³/s)																	
	採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	透視度 (cm)	>30	>30	>30	5	23	>30	>30	20	25	>30	>30	30					
	湖・海採取水深 (m)																	
	全水深 (m)																	
海透明度 (m)																		
生活環境項目	pH	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.6	7.7	7.7					
	DO (mg/L)	12	11	9.9	9.8	9.4	9.4	9.5	10	11	12	12	11					
	BOD (mg/L)	1.0	0.8	1.1	1.4	0.5	1.0	0.7	<0.5	0.8	0.7	0.5	1.0					
	SS (mg/L)	3	2	4	97	12	9	1	24	12	6	5	10					
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.3E+02	1.7E+02	1.3E+03	7.0E+03	1.3E+03	1.1E+03	4.9E+03	7.0E+02	7.9E+02	7.0E+01	4.9E+01	4.9E+01					
	全窒素 (mg/L)																	
	全リン (mg/L)																	
	全亜鉛 (mg/L)	0.008	0.004	0.009	0.016	0.004	0.006	0.004	0.005	0.009	0.006	0.003	0.006					
	ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006			0.00007			<0.00006			<0.00006						
	LAS (mg/L)		<0.0006			<0.0006			<0.0006			0.0029						
健康項目	カドミウム (mg/L)				<0.0003													
	全シアン (mg/L)				ND													
	鉛 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005						
	六価クロム (mg/L)				<0.02													
	砒素 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005						
	総水銀 (mg/L)				<0.0005													
	PCB (mg/L)				ND													
	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)				<0.01													
	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)				<0.001													
	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)				<0.002														
ふっ素 (mg/L)				<0.08							<0.08							
ほう素 (mg/L)				<0.1							<0.1							
硝酸性窒素及び亜硝酸		0.55			0.42			0.57			0.70							
1,4-ジオキサン (mg/L)				<0.005						<0.005								
特殊項目	銅 (mg/L)		<0.01			<0.01		<0.01			<0.01							
	クロム (mg/L)		<0.02			<0.02		<0.02			<0.02							
その他項目	亜硝酸性窒素 (mg/L)		<0.01			<0.01		<0.01			0.01							
	硝酸性窒素 (mg/L)		0.54			0.41		0.56			0.69							

公 共 用 水 域 測 定 結 果 表

水域名 天竜川水域 (河川・湖沼)

調査担当機関名 浜松市

地点名 (地点統一番号)		気田川気田川橋				24101	河川	令和元年度				
(類 型)		05月09日	08月01日	11月07日	02月06日							
月 採 取 時 刻		10:50	11:50	11:25	11:15							
一 般 項 目	天 候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ							
	気 温 (°C)	20.3	35.6	21.2	7.6							
	水 温 (°C)	16.9	24.9	14.8	8.8							
	色 相	無色	淡灰黄色	無色	無色							
	臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭							
	河 流 量 (m³/s)	6.66	54.72	10.96	4.78							
	河 採 取 位 置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)							
	透 視 度 (cm)	>30	12	>30	>30							
	湖 採 取 水 深 (m)											
	海 全 水 深 (m)											
透 明 度 (m)												
生 活 環 境 項 目	pH	7.7	7.5	7.7	7.6							
	DO (mg/L)	10	8.3	10	12							
	BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
	COD (mg/L)	0.8	1.3	<0.5	0.5							
	SS (mg/L)	<1	36	1	<1							
	全窒素 (mg/L)	0.19	0.30	0.12	0.23							
	全リン (mg/L)	0.016	0.069	0.014	0.003							
	全亜鉛 (mg/L)	0.001		<0.001								
	カドミウム (mg/L)	<0.0003		<0.0003								
	全シアン (mg/L)	ND		ND								
健 康 項 目	鉛 (mg/L)	<0.005		<0.005								
	六価クロム (mg/L)	<0.02		<0.02								
	砒素 (mg/L)	<0.005		<0.005								
	総水銀 (mg/L)	<0.0005		<0.0005								
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002		<0.002								
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002		<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004		<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01		<0.01								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004		<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005		<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006		<0.0006								
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001								
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005		<0.0005								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002		<0.0002								
	チウラム (mg/L)	<0.0006		<0.0006								
	シマジン (mg/L)	<0.0003		<0.0003								
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002		<0.002								
	ベンゼン (mg/L)	<0.001		<0.001								
	セレン (mg/L)	<0.002		<0.002								
	ふっ素 (mg/L)	<0.08		<0.08								
	ほう素 (mg/L)	<0.1		<0.1								
	硝酸性窒素及び亜硝酸 (mg/L)		0.27		0.21							
	特 殊 項 目	銅 (mg/L)	<0.01		<0.01							
		クロム (mg/L)	<0.02		<0.02							
	そ の 他 項 目	アンモニア性窒素 (mg/L)		0.03		0.02						
亜硝酸性窒素 (mg/L)			<0.01		<0.01							
硝酸性窒素 (mg/L)			0.26		0.20							
磷酸性燐 (mg/L)			0.069		<0.005							
塩素イオン (mg/L)		1	1	2	1							

公 共 用 水 域 測 定 結 果 表

水域名 天竜川水域 (河川・湖沼)

調査担当機関名 国土交通省中部地方整備局

地点名 (地点統一番号)		佐久間ダム貯水池ダムサイト											50201		湖沼 A		令和元年度	
(類 型)		04月18日	05月08日	06月05日	07月10日	08月05日	09月11日	10月02日	11月06日	12月04日	01月11日	02月05日	03月04日					
月 日		09:35	10:36	10:12	13:47	10:40	10:28	09:57	09:40	10:00	12:32	09:46	09:22					
採 取 時 刻		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り					
一般項目	天候																	
	気温 (°C)	13.1	13.8	21.8	25.4	29.1	30.5	26.7	9.9	7.4	7.1	3.7	8.5					
	水温 (°C)	13.1	18.4	22.0	24.5	29.8	28.7	23.6	11.5	9.1	6.8	5.3	7.3					
	水相	無色	無色	無色	濃白(乳白)	淡黄色	無色	無色	淡白(乳白)	淡黄色	淡茶色	淡白(乳白)	淡白(乳白)					
	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					
	河川	流量 (m³/s)																
		採取位置																
		透視度 (cm)																
	湖・海	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
		全水深 (m)	18.6	18.1	18.2	19.5	18.8	16.3	17.6	14.0	7.4	7.4	3.3	16.2				
	透明度 (m)	1.4	5.2	3.3	0.5	1.8	2.0	2.6	0.45	1.1	1.5	0.75	0.75					
生活環境項目	pH	8.3	7.9	8.6	9.0	9.1	8.8	8.6	7.7	7.6	7.4	7.5	7.5					
	DO (mg/L)	12	10	11	11	11	10	11	8.7	8.3	10	10	11					
	BOD (mg/L)	1.6	1.0	1.1	2.5	1.6	1.2	1.8	1.5	0.5	0.6	0.7	1.0					
	COD (mg/L)	2.8	2.2	2.1	3.4	3.0	2.1	1.8	1.7	1.2	1.4	1.4	0.6					
	SS (mg/L)	2	<1	2	11	1	<1	<1	20	6	3	9	5					
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.0E+00	7.0E+01	7.9E+02	7.9E+01	1.3E+02	2.2E+02	4.9E+02	2.8E+02	3.3E+02	3.5E+03	3.3E+02	1.7E+02					
	全窒素 (mg/L)	0.79	0.78	0.67	0.63	0.39	0.41	0.48	0.70	0.87	0.86	0.90	0.85					
	全リン (mg/L)	0.029	0.021	0.013	0.062	0.031	0.020	0.021	0.081	0.028	0.020	0.034	0.044					
	全亜鉛 (mg/L)	0.010	0.005	0.007	0.005	0.003	0.005	0.003	0.006	0.016	0.012	0.005	0.009					
	ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006			0.00006			<0.00006			0.00007						
	LAS (mg/L)		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006						
	健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003		<0.0003			<0.0003						
		全シアン (mg/L)		ND			ND		ND			ND						
		鉛 (mg/L)		<0.005			<0.005		<0.005			<0.005						
		六価クロム (mg/L)		<0.02			<0.02		<0.02			<0.02						
	砒素 (mg/L)		<0.005			<0.005		<0.005			<0.005							
	総水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005							
	PCB (mg/L)				ND													
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002			<0.002							
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004		<0.0004			<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01		<0.01			<0.01							
	ジス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004		<0.004			<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006		<0.0006			<0.0006							
	トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001							
	テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002							
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006		<0.0006			<0.0006							
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003		<0.0003			<0.0003							
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002			<0.002							
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001							
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002			<0.002							
	ふつ素 (mg/L)		<0.08			<0.08		<0.08			<0.08							
	ほう素 (mg/L)		<0.1			<0.1		<0.1			<0.1							
	硝酸性窒素及び亜硝酸 (mg/L)		0.57			0.09		0.59			0.75							
	1,4-ジオキサン (mg/L)				<0.005						<0.005							
特殊項目	銅 (mg/L)		<0.01			<0.01		<0.01			<0.01							
	クロム (mg/L)		<0.02			<0.02		<0.02			<0.02							
その他項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.06	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.02	0.12	0.10	0.07	0.15					
	亜硝酸性窒素 (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					
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.61	0.56	0.46	0.30	0.08	0.23	0.33	0.58	0.62	0.71	0.74	0.65					
	磷酸性燐 (mg/L)	0.008	0.012	<0.005	0.006	0.011	<0.005	0.007	0.018	0.027	0.014	0.023	0.021					