

公共用水域水質測定結果

水域名 西湖

地点名 西湖湖心

統一番号 503-01

類型名 A イ

調査機関 山梨県

一般項目	4月20日	5月7日	6月8日	7月6日	8月6日	9月18日	10月5日	11月9日	12月7日	1月11日	2月18日	3月17日
採取月日	12:00	11:25	11:45	11:55	12:15	11:41	12:10	12:15	12:15	11:50	12:20	11:50
採取時刻	4	4	2	3	2	2	2	4	1	2	1	2
天候	9.0	17.8	18.5	25.2	29.0	26.7	22.8	13.8	9.8	9.5	1.0	11.2
気温	8.5	13.3	18.1	22.3	24.5	24.0	21.0	15.0	9.5	6.5	4.8	6.0
水温	230	051	230	061	081	071	061	061	061	081	060	061
外観	011	142	011	011	141	141	011	011	011	011	011	011
臭気	m ³ /s											
流量	m ³ /s											
(年平均)												
採取位置	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
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											
透明度	cm(m)	5.5	4.8	5.4	5.4	5.0	8.4	10.1	9.6	10.6	7.8	10.4
生活環境項目												
pH	mg/l	8.0	8.4	8.8	8.8	8.9	8.6	8.6	8.6	7.9	7.5	7.6
DO	mg/l	11	10	9.5	8.6	8.5	8.3	8.6	9.9	9.2	8.9	9.7
BOD	mg/l	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	<0.5	0.7	0.6	0.8	<0.5	0.6
COD	mg/l	2.4	2.3	3.0	2.8	3.0	2.3	2.3	2.9	2.5	1.7	1.7
SS	mg/l	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	79	0	23	7.8	11	240	330	70	1700	4900
n-ヘキサン抽出物質	mg/l											
全窒素	mg/l	0.25	0.2	0.14	0.16	0.1	0.07	0.1	0.12	0.14	0.17	0.21
全有機	mg/l	0.008	0.004	<0.003	0.007	0.006	0.004	0.006	0.007	0.007	0.003	0.004
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
健康項目												
カドミウム	mg/l				<0.001						<0.001	
全シアン	mg/l				ND						ND	
鉛	mg/l				<0.005						<0.005	
六価クロム	mg/l				<0.02						<0.02	
ヒ素	mg/l				<0.005						<0.005	
総水銀	mg/l				<0.0005						<0.0005	
アルキル水銀	mg/l											
PCB	mg/l		ND						ND			
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-ジクロロエタン	mg/l		<0.002						<0.002			
1,1,2-ジクロロエタン	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		<0.002						<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005						<0.0005			
1,3-ジクロロベンゼン	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	
硝酸性窒素	mg/l	0.16	0.12	0.04	0.03	<0.02	0.04	0.04	0.03	0.05	0.14	0.17
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.18	0.14	0.06	0.05	<0.04	0.06	0.06	0.05	0.07	0.16	0.19
ふっ素	mg/l	0.05			0.06				0.05		0.05	
ほう素	mg/l	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	
要監視項目												
クロロホルム	mg/l						<0.001					
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.005					
1,2-ジクロロベンゼン	mg/l						<0.005					
p-ジクロロベンゼン	mg/l						<0.005					
イソキサチオン	mg/l						<0.0008					
ダイアジノン	mg/l						<0.0005					
フェニトロチオン	mg/l						<0.0003					
イソプロチオラン	mg/l						<0.004					
オキシシン銅	mg/l						<0.004					
クロロタロニル	mg/l						<0.004					
プロピザミド	mg/l						<0.0008					
EPN	mg/l						<0.0006					
ジクロルボス	mg/l						<0.001					
フェノカルブ	mg/l						<0.002					
イプロベンホス	mg/l											
クロルニトロフェン	mg/l						<0.0005					
トルエン	mg/l						<0.005					
キシレン	mg/l						<0.005					
2,4,6-トリクロロフェニル	mg/l						<0.006					
ニッケル	mg/l						<0.001					
モリブデン	mg/l						<0.007					
アンチモン	mg/l						<0.0002					
フェノール	mg/l						<0.01					
ホルムアルデヒド	mg/l						<0.1					
塩化ビニルモノマー	mg/l						<0.0002					
エピクロヒドリン	mg/l						<0.00003					
1,4-ジオキサソ	mg/l						<0.005					
全マンガン	mg/l						<0.1					
ウラン	mg/l						<0.0002					
特殊項目												
フェノール類	mg/l											
銅	mg/l			<0.01						<0.01		
鉄(溶解性)	mg/l			<0.005						<0.005		
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.005						<0.005		
クロム	mg/l			<0.005						<0.005		
アモニア性窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
燐酸塩	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02		0.02		0.02		<0.02		0.02		0.02
クロロフィルa	mg/l	0.007	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.005	0.002	0.001	0.002
導電率	mS/m	8.07	8.27	8.22	8.16	8.13	7.83	7.86	8.00	8.04	8.17	7.99
濁度	度											
塩素イオン	mg/l	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2

公共用水域水質測定結果

水域名 本栖湖 地点名 本栖湖湖心 統一番号 505-01 類型名 AA イ 調査機関 山梨県

一般項目		4月20日	5月7日	6月8日	7月6日	8月6日	9月18日	10月5日	11月9日	12月7日	1月11日	2月18日	3月17日
採取月日		10:15	10:07	10:20	10:00	10:05	10:03	10:05	10:15	10:20	10:10	10:20	10:40
採取時刻		4	4	2	4	2	2	2	2	1	2	1	2
気候		9.5	14.4	18.9	24.3	31.0	26.4	20.5	11.2	8.8	6.0	-1.5	9.0
気温		8.0	11.4	17.0	21.2	24.5	23.4	20.8	15.8	11.0	8.0	5.5	6.8
水温		070	240	071	091	071	091	091	091	090	090	090	090
外観		011	011	011	091	011	011	011	011	011	011	011	011
臭気													
流量	m ³ /s												
(年平均)	m ³ /s												
採取位置		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
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	0.5
全水深	m												
透明度	cm(m)	14.2	13.8	14.1	16.2	11.8	15.6	17.2	19.3	17.5	15.0	18.2	16.7
生活環境項目													
pH		7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3
DO	mg/l	11	11	9.1	8.2	8.2	7.8	8.2	9	9.9	10	9.8	11
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	0.9	1.1	1.2	1.0	1.3	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2	0.9	0.7
SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	2	2	0	13	2	130	2	17	0	0	7.8	0
n-ヘキサン抽出物質	mg/l												
全窒素	mg/l	0.09	0.11	0.13	0.19	0.16	0.07	0.19	0.16	0.16	0.14	0.14	0.15
全有機	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
健康項目													
カドミウム	mg/l				<0.001						<0.001		
全シアン	mg/l				ND						ND		
鉛	mg/l				<0.005						<0.005		
六価クロム	mg/l				<0.02						<0.02		
ヒ素	mg/l				<0.005						<0.005		
総水銀	mg/l				<0.0005						<0.0005		
アルキル水銀	mg/l												
PCB	mg/l		ND						ND				
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-ジクロロエタン	mg/l		<0.002						<0.002				
1,1,2-ジクロロエタン	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		<0.002						<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005						<0.0005				
1,3-ジクロロベンゼン	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		
硝酸性窒素	mg/l	0.13	0.14	0.13	0.15	0.13	0.14	0.16	0.13	0.13	0.14	0.16	0.16
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.15	0.16	0.15	0.17	0.15	0.16	0.18	0.15	0.15	0.16	0.18	0.18
ふっ素	mg/l	<0.05			<0.05				<0.05			<0.05	
ほう素	mg/l	<0.04			<0.04				<0.04			<0.04	
要監視項目													
クロロホルム	mg/l						<0.001						
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.005						
1,2-ジクロロベンゼン	mg/l						<0.005						
p-ジクロロベンゼン	mg/l						<0.005						
イソキサチオン	mg/l						<0.0008						
ダイアジノン	mg/l						<0.0005						
フェニトロチオン	mg/l						<0.0003						
イソプロチオラン	mg/l						<0.004						
オキシシン銅	mg/l						<0.004						
クロロタロニル	mg/l						<0.004						
プロピザミド	mg/l						<0.0008						
EPN	mg/l						<0.0006						
ジクロルボス	mg/l						<0.001						
フェノカルブ	mg/l						<0.002						
イプロベンホス	mg/l						<0.0008						
クロルニトロフェン	mg/l						<0.0005						
トルエン	mg/l						<0.005						
キシレン	mg/l						<0.005						
2,4,6-トリクロロフェニル	mg/l						<0.006						
ニッケル	mg/l						<0.001						
モリブデン	mg/l						<0.007						
アンチモン	mg/l						<0.0002						
フェノール	mg/l						<0.01						
ホルムアルデヒド	mg/l						<0.1						
塩化ビニルモノマー	mg/l						<0.0002						
エピクロヒドリン	mg/l						<0.00003						
1,4-ジオキサソ	mg/l						<0.005						
全マンガン	mg/l						<0.1						
ウラン	mg/l						<0.0002						
特殊項目													
フェノール類	mg/l												
銅	mg/l				<0.01						<0.01		
鉄(溶解性)	mg/l				<0.005						<0.005		
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.005						<0.005		
クロム	mg/l				<0.005						<0.005		
アモニア性窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
燐酸塩	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.02		<0.02		<0.02			<0.02		0.02	<0.02	
クロロフィルa	mg/l	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
導電率	mS/m	4.16	4.17	4.21	4.19	4.17	4.09	4.10	4.18	4.18	4.20	4.23	4.16
濁度	度												
塩素イオン	mg/l	<1	<1	1	1	1	1	<1	<1	1	1	1	1