

## Ⅱ 上流域河川調査結果

### 1 水質測定結果概要

第5次長野県水環境保全総合計画に基づき、ゴルフ場や廃棄物の最終処分場などが設置されている上流域の水質監視を目的とし、「2 上流域河川調査全水質測定結果」に掲げる農薬、金属化合物及び揮発性有機塩素化合物等について、県内39河川39地点で水質測定を実施しました。

農薬、金属化合物及び揮発性有機塩素化合物等の水質測定結果の概要は表3-Ⅱ-1のとおりで、ほとんどの項目が報告下限値未満であり、目標値を超過した地点はありませんでした。

表3-Ⅱ-1 上流域河川の測定結果概要

測定項目		測定地点数	測定延べ数	目標値超過地点数	報告下限値 <sup>※1</sup> 未満数	報告下限値未満の比率
金属化合物		14	118	0	113	95.8 %
揮発性有機塩素化合物		13	156	0	156	100 %
農薬		39	1,731	0	1,730	99.9 %
その他	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	13	0	—	—
	上記以外	14	119	0	108	90.8 %

※1 「表3-I-3 水質保全目標項目測定方法等」参照。この調査の場合、概ね保全目標値の1/10。

2 上流域河川調査全水質測定結果

No		1	2	3	3	3	3	
上流	流域河川	滝ノ口沢	西原沢川	矢出川	矢出川	矢出川	矢出川	
探水	地点	川上村居倉	川上村大深山	南牧村野辺山	南牧村野辺山	南牧村野辺山	南牧村野辺山	
探水	年月日	H26.7.4	H26.7.4	H26.5.14	H26.7.4	H26.8.20	H26.11.12	
探水	時刻	12:16	11:30	10:00	10:14	12:34	12:11	
一般項目	前日天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	
	気温	℃	21.5	21.2	23.2	19.2	25.5	15.1
	水温	℃	14.2	15.5	12.5	13.5	17.4	9.8
	pH	-	7.6	7.2	7.9	6.7	7.6	8.6
	流量	m <sup>3</sup> /sec	0.086	0.015	0.50	0.94	1.1	0.97
	透視度	cm	>100	56	>100	65	>100	>100
	アセフェート	mg/L	<0.008	<0.008		<0.008		
	イソキサチオン	mg/L	<0.0008	<0.0008		<0.0008		
	エトフェンブロックス	mg/L	<0.008	<0.008		<0.008		
クロルピリホス	mg/L	<0.0004	<0.0004		<0.0004			
ジクロロボス (DDVP)	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001			
ダイアジノン	mg/L	<0.0005	<0.0005		<0.0005			
チオジカルブ	mg/L	<0.008	<0.008		<0.008			
トリクロロホン (DEP)	mg/L	<0.003	<0.003		<0.003			
ピリプロキシフェン	mg/L	<0.02	<0.02		<0.02			
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	<0.0003	<0.0003		<0.0003			
フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002			
D-D (1,2-ジクロロプロバン)	mg/L	<0.006	<0.006		<0.006			
D-D (1,3-ジクロロプロベン)	mg/L	<0.0002	<0.0002		<0.0002			
EPN	mg/L	<0.0006	<0.0006		<0.0006			
農	アゾキシストロビン	mg/L	<0.05	<0.05		<0.05		
	イソプロチオラン	mg/L	<0.004	<0.004		<0.004		
	イプロジオン	mg/L	<0.03	<0.03		<0.03		
	イプロベンホス	mg/L	<0.0008	<0.0008		<0.0008		
	イミノクタジン	mg/L						
	オキシ銅 (有機銅)	mg/L	<0.004	<0.004		<0.004		
	キャブタン	mg/L	<0.03	<0.03		<0.03		
	クロロタロニル (TPN)	mg/L	<0.004	<0.004		<0.004		
	クロネブ	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005		
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006		<0.0006		
殺菌剤	チオファネートメチル	mg/L	<0.03	<0.03		<0.03		
	トルクロホスメチル	mg/L	<0.008	<0.008		<0.008		
	フルトラニル	mg/L	<0.02	<0.02		<0.02		
	プロピコナゾール	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005		
	ベノミル	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002		
	ベンシクロン	mg/L	<0.004	<0.004		<0.004		
	ホセチル	mg/L	<0.2	<0.2		<0.2		
	ポリカーバメート	mg/L	<0.003	<0.003		<0.003		
	メブロニル	mg/L	<0.01	<0.01		<0.01		
	アシュラム	mg/L	<0.02	<0.02		<0.02		
薬	カフェンストール	mg/L	<0.0008	<0.0008		<0.0008		
	クロルニトロフェン (CPN)	mg/L	<0.0001	<0.0001		<0.0001		
	ジチオビル	mg/L	<0.0008	<0.0008		<0.0008		
	シデュロン	mg/L	<0.03	<0.03		<0.03		
	シマジン (CAT)	mg/L	<0.0003	<0.0003		<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002		
	トリクロビル	mg/L	<0.0006	<0.0006		<0.0006		
	トリフルラリン	mg/L	<0.006	<0.006		<0.006		
	ハロスルフロメチル	mg/L	<0.003	<0.003		<0.003		
	ピリブチカルブ	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002		
除草剤	プロジアミン	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001		
	フラザスルフロン	mg/L	<0.003	<0.003		<0.003		
	プロビザミド	mg/L	<0.0008	<0.0008		<0.0008		
	ベンスリド (SAP)	mg/L	<0.01	<0.01		<0.01		
	ベンフルラリン	mg/L	<0.008	<0.008		<0.008		
	ペンディメタリン	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005		
	メコプロップ (MCP)	mg/L	<0.0005	<0.0005		<0.0005		
	2,4-PA (2,4-D)	mg/L	<0.003	<0.003		<0.003		
	カドミウム	mg/L						
	金属化合物	鉛	mg/L					
六価クロム		mg/L						
砒素		mg/L						
総水銀		mg/L						
アルキル水銀		mg/L						
セレン		mg/L						
ニッケル		mg/L						
モリブデン		mg/L						
アンチモン		mg/L						
揮発性有機塩素化合物		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						
	cis-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						
	クロホルム	mg/L						
その他	trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	p-ジクロロベンゼン	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	トルエン	mg/L						
	キシレン	mg/L						
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
1,4-ジオキサ	mg/L							
大腸菌数	個/100ml			11	130	14		
アンモニア性窒素	mg/L			<0.02	0.04	0.02		
塩化物イオン	mg/L			5.6	5.3	5.0		
備考								

No		3	4	5	6	7	8	
上流地域河川		矢出川	茨沢川	志賀川	久能沢川	湯川	深沢川	
採水地点		南牧村野辺山	小海町杉尾	佐久市瀬戸	御代田町豊昇	軽井沢町茂沢	小諸市中村	
採水年月日		H27.2.18	H26.7.4	H26.7.14	H26.7.4	H26.7.14	H26.7.4	
採水時刻		13:30	14:53	14:30	12:01	13:44	10:15	
一般項目	前日天候	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	雨	
	天候	雪	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	
	気温	℃	-1.0	21.2	31.0	23.0	29.8	18.7
	水温	℃	3.0	15.0	22.6	15.7	17.6	13.8
	pH	-	7.7	7.4	7.9	8.0	7.9	7.7
	流量	m3/sec	0.4	0.26	0.99	0.27	3.7	0.014
	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	アセフェート	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	イソキサチオン	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	エトフェンプロックス	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
クロルピリホス	mg/L		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
ジクロロボス (DDVP)	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ダイアジノン	mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
チオジカルブ	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
トリクロロホン (DEP)	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ピリプロキシフェン	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
フェニトロチオン (MEP)	mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
フェノプロカルブ (BPMC)	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
D-D (1,2-ジクロロプロパン)	mg/L		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
D-D (1,3-ジクロロプロパン)	mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
EPN	mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農	アゾキシストロピン	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	イプロジオン	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	イプロベンホス	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	イミノクタジン	mg/L						
	オキシシン銅 (有機銅)	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	キャプタン	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	クロロタロニル (TPN)	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	クロロネブ	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	チウラム	mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
チオファネートメチル	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
トルクロホスメチル	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
フルトラニル	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
プロピコナゾール	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
ペノミル	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
ベンシクロン	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
ホセチル	mg/L		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		
ポリカーバメート	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
メブロニル	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
薬	アシュラム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	カフェンストール	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	クロルニトロフェン (CPN)	mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	ジチオピル	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	シデュロン	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	シマジン (CAT)	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	
	トリクロピル	mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリフルラリン	mg/L		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
	ハロスルフロシメチル	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ピリプチカルブ	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
プロジアミン	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
フラザスルフロシ	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
プロピザミド	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		
ベンスリド (SAP)	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
ベンフルラリン	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
ペンディメタリン	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
メコプロップ (MCP)	mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
2,4-PA (2,4-D)	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
金属化合物	カドミウム	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	セレン	mg/L						
	ニッケル	mg/L						
	モリブデン	mg/L						
	アンチモン	mg/L						
揮発性有機塩素化合物	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						
	cis-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						
	クロロホルム	mg/L						
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
p-ジクロロベンゼン	mg/L							
その他	全シアン	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	トルエン	mg/L						
	キシレン	mg/L						
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L						
	ほう素	mg/L		0.04				
	ふっ素	mg/L		<0.08				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
大腸菌数	個/100ml	21						
アンモニア性窒素	mg/L	<0.02						
塩化物イオン	mg/L	8.1						
備考								

No		9	10	11	12	13	13	
上流	流域	鹿曲川	成沢川	依田川	浦野川	切掛沢川	切掛沢川	
探水	地域	東御市玉の井	東御市西田沢	上田市沖	青木村田沢	富士見町高森	富士見町高森	
探水	年月日	H26.6.25	H26.6.25	H26.6.25	H26.6.25	H26.5.30	H26.7.14	
探水	時刻	11:00	11:40	10:10	9:15	16:35	10:15	
一般項目	前日天候	曇りのち雨	曇りのち雨	曇りのち雨	曇りのち雨	晴れ	曇りのち雨	
	天候	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	薄曇り	
	気温	℃ 21.0	23.0	19.0	21.0	22.0	19.0	
	水温	℃ 19.7	15.8	15.4	16.9	13.8	14.2	
	pH	-	8.0	7.9	7.8	7.2	7.2	
	流量	m3/sec	4.2	0.030	5.1	0.10	0.008	0.076
	透視度	cm	53	25	>100	>100	>100	>100
農薬	殺虫剤	アセフェート	mg/L	<0.008	<0.008			<0.008
		イソキサチオン	mg/L	<0.0008	<0.0008			<0.0008
		エトフェンプロックス	mg/L	<0.008	<0.008			<0.008
		クロルピリホス	mg/L	<0.0004	<0.0004			<0.0004
		ジクロロボス (DDVP)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		ダイアジノン	mg/L	<0.0005	<0.0005			<0.0005
		チオジカルブ	mg/L	<0.008	<0.008			<0.008
		トリクロロホン (DEP)	mg/L	<0.003	<0.003			<0.003
		ピリプロキシフェン	mg/L	<0.02	<0.02			<0.02
		フェニトロチオン (MEP)	mg/L	<0.0003	<0.0003			0.0006
	殺菌剤	フェノプロカルブ (BPMC)	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002
		D-D (1,2-ジクロロプロパン)	mg/L	<0.006	<0.006			<0.006
		D-D (1,3-ジクロロプロペン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		EPN	mg/L	<0.0006	<0.0006			<0.0006
		アゾキシストロビン	mg/L	<0.05	<0.05			<0.05
		イソプロチオラン	mg/L	<0.004	<0.004			<0.004
		イプロジオン	mg/L	<0.03	<0.03			<0.03
		イプロベンホス	mg/L	<0.0008	<0.0008			<0.0008
		イミノクタジン	mg/L					
		オキシ銅 (有機銅)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農薬	除草剤	キャプタン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
		クロロタロニル (TPN)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
		クロロネブ	mg/L	<0.005	<0.005			<0.005
		チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
		チオファネートメチル	mg/L	<0.03	<0.03			<0.03
		トルクロホスメチル	mg/L	<0.008	<0.008			<0.008
		フルトラニル	mg/L	<0.02	<0.02			<0.02
		プロピコナゾール	mg/L	<0.005	<0.005			<0.005
		ベノミル	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002
		ペンシクロン	mg/L	<0.004	<0.004			<0.004
	除草剤	ホセチル	mg/L	<0.2	<0.2			<0.2
		ポリカーバメート	mg/L	<0.003	<0.003			<0.003
		メブロニル	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01
		アシュラム	mg/L	<0.02	<0.02			<0.02
		カフェントロール	mg/L	<0.0008	<0.0008			<0.0008
		クロルニトロフェン (CPN)	mg/L	<0.0001	<0.0001			<0.0001
		ジチオビル	mg/L	<0.0008	<0.0008			<0.0008
		シデュロン	mg/L	<0.03	<0.03			<0.03
		シマジン (CAT)	mg/L	<0.0003	<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	<0.002
金属化合物	トリクロビル	mg/L	<0.0006	<0.0006			<0.0006	
	トリフルラリン	mg/L	<0.006	<0.006			<0.006	
	ハロスルフロキシメチル	mg/L	<0.003	<0.003			<0.003	
	ピリブチカルブ	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002	
	プロジアミン	mg/L	<0.001	<0.001			<0.001	
	フラザスルフロン	mg/L	<0.003	<0.003			<0.003	
	プロピザミド	mg/L	<0.0008	<0.0008			<0.0008	
	ベンスリド (SAP)	mg/L	<0.01	<0.01			<0.01	
	ペンフルラリン	mg/L	<0.008	<0.008			<0.008	
	ペンディメタリン	mg/L	<0.005	<0.005			<0.005	
	メコプロップ (MCP)	mg/L	<0.0005	<0.0005			<0.0005	
	2,4-PA (2,4-D)	mg/L	<0.003	<0.003			<0.003	
揮発性有機塩素化合物	カドミウム	mg/L	<0.0003		<0.0003	<0.0003		
	鉛	mg/L	<0.005		<0.005	<0.005		
	六価クロム	mg/L	<0.02		<0.02	<0.02		
	砒素	mg/L	<0.005		<0.005	<0.005		
	総水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005	<0.0005		
	アルキル水銀	mg/L						
	セレン	mg/L	<0.002		<0.002	<0.002		
	ニッケル	mg/L	<0.001		<0.001	<0.001		
	モリブデン	mg/L	<0.007		<0.007	<0.007		
	アンチモン	mg/L	<0.002		<0.002	<0.002		
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002	<0.002		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002	<0.0002		
その他	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004	<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01	<0.01		
	cis-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<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		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006	<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002		<0.002	<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005		<0.0005	<0.0005		
	クロロホルム	mg/L	<0.003		<0.003	<0.003		
	trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004	<0.004		
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.02		<0.02	<0.02		
	全シアン	mg/L	<0.1		<0.1	<0.1		
	PCB	mg/L	<0.0005		<0.0005	<0.0005		
備考	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001	<0.001		
	トルエン	mg/L	<0.06		<0.06	<0.06		
	キシレン	mg/L	<0.04		<0.04	<0.04		
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.006		<0.006	<0.006		
	ほう素	mg/L	<0.02		<0.02	<0.02		
	ふっ素	mg/L	0.11		<0.08	0.08		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.54		0.58	1.0		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005		<0.005	<0.005		
	大腸菌数	個/100ml					3	
	アンモニア性窒素	mg/L					<0.02	
	塩化物イオン	mg/L					12	

No		13	13	13	14	14	14
上	流	切掛沢川	切掛沢川	切掛沢川	柳川	柳川	柳川
探	水	富士見町高森	富士見町高森	富士見町高森	茅野市泉野	茅野市泉野	茅野市泉野
探	水	H26.8.19	H26.11.11	H27.2.17	H26.5.30	H26.7.14	H26.8.19
探	水	11:20	13:08	9:50	14:15	11:07	12:57
探	水	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇りのち雨	晴れ
探	水	晴れ	曇り	曇り	晴れ	薄曇り	曇り
探	水	23.5	11.0	0.5	21.0	26.5	25.0
探	水	15.6	9.0	6.6	15.5	16.4	16.8
探	水	7.2	7.4	7.7	6.7	6.1	6.0
探	水	0.04	0.14	0.14	0.74	1.2	1.6
探	水	>100	>100	>100	>100	58	>100
一般項目	前日天候						
	天候						
	気温	℃					
	水温	℃					
	pH	-					
	流量	m3/sec					
	透視度	cm					
	アセフェート	mg/L					<0.008
	イソキサチオン	mg/L					<0.0008
	エトフェンプロックス	mg/L					<0.008
クロルピリホス	mg/L					<0.0004	
ジクロロボス (DDVP)	mg/L					<0.001	
ダイアジノン	mg/L					<0.0005	
チオジカルブ	mg/L					<0.008	
トリクロルホン (DEP)	mg/L					<0.003	
ピリプロキシフェン	mg/L					<0.02	
フェニトロチオン (MEP)	mg/L					<0.0003	
フェノカルブ (BPMC)	mg/L					<0.002	
D-D (1,2-ジクロロプロパン)	mg/L					<0.006	
D-D (1,3-ジクロロプロパン)	mg/L					<0.0002	
EPN	mg/L					<0.0006	
農	アゾキシストロビン	mg/L					<0.05
	イソプロチオラン	mg/L					<0.004
	イプロジオン	mg/L					<0.03
	イプロベンホス	mg/L					<0.0008
	イミノクタジン	mg/L					
	オキシ銅 (有機銅)	mg/L					<0.004
	キャブタン	mg/L					<0.03
	クロロタロニル (TPN)	mg/L					<0.004
	クロネブ	mg/L					<0.005
	チウラム	mg/L					<0.0006
チオファネートメチル	mg/L					<0.03	
トルクロホスメチル	mg/L					<0.008	
フルトラニル	mg/L					<0.02	
プロピコナゾール	mg/L					<0.005	
ベノミル	mg/L					<0.002	
ペンシクロン	mg/L					<0.004	
ホセチル	mg/L					<0.2	
ポリカーバメート	mg/L					<0.003	
メブロニル	mg/L					<0.01	
薬	アシュラム	mg/L					<0.02
	カフェンストロール	mg/L					<0.0008
	クロルニトロフェン (CPN)	mg/L					<0.0001
	ジチオビル	mg/L					<0.0008
	シデュロン	mg/L					<0.03
	シマジン (CAT)	mg/L					<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002
	トリクロビル	mg/L					<0.0006
	トリフルラリン	mg/L					<0.006
	ハロスルフロキシメチル	mg/L					<0.003
ピリプロキシフェン	mg/L					<0.002	
プロジアミン	mg/L					<0.001	
フラザスルフロキシ	mg/L					<0.003	
プロピザミド	mg/L					<0.0008	
ベンスリド (SAP)	mg/L					<0.01	
ペンフルラリン	mg/L					<0.008	
ペンディメタリン	mg/L					<0.005	
メコプロップ (MCPP)	mg/L					<0.0005	
2,4-PA (2,4-D)	mg/L					<0.003	
金属化合物	カドミウム	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	セレン	mg/L					
	ニッケル	mg/L					
	モリブデン	mg/L					
	アンチモン	mg/L					
揮発性有機塩素化合物	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					
	cis-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					
	クロロホルム	mg/L					
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
p-ジクロロベンゼン	mg/L						
その他	全シアン	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	トルエン	mg/L					
	キシレン	mg/L					
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
大腸菌数	個/100ml						
アンモニア性窒素	mg/L	100	7	32	3	2	
塩化物イオン	mg/L	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
備考	mg/L	14	2.0	1.8	12	濁りあり	

No		14	14	15	16	17	18	
上流地域河川		柳川	柳川	茅野横河川	角間川	上川	大泉川	
採水地点		茅野市泉野	茅野市泉野	茅野市米沢	諏訪市上諏訪	茅野市湖東	南箕輪村大泉	
採水年月日		H26.11.11	H27.2.17	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	
採水時刻		13:50	10:35	12:45	13:40	12:05	8:39	
一般項目	前日天候	晴れ	晴れ	曇りのち雨	曇りのち雨	曇りのち雨	雨	
	天候	曇り	曇り	薄曇り	薄曇り	薄曇り	晴れ	
	気温	℃ 13.5	2.0	25.0	28.0	29.0	23.0	
	水温	℃ 9.2	2.8	15.5	18.6	17.3	17.0	
	pH	-	6.8	6.2	7.3	7.5	7.2	
	流量	m3/sec 0.97	0.52	0.98	1.0	6.9	0.90	
	透視度	cm >100	>100	58	>100	>100	52	
	アセフェート	mg/L			<0.008		<0.008	<0.008
	イソキサチオン	mg/L			<0.0008		<0.0008	<0.0008
	エトフェンプロックス	mg/L			<0.008		<0.008	<0.008
クロルピリホス	mg/L			<0.0004		<0.0004	<0.0004	
ジクロロボス (DDVP)	mg/L			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ダイアジノン	mg/L			<0.0005		<0.0005	<0.0005	
チオジカルブ	mg/L			<0.008		<0.008	<0.008	
トリクロロホン (DEP)	mg/L			<0.003		<0.003	<0.003	
ピリプロキシフェン	mg/L			<0.02		<0.02	<0.02	
フェニトロチオン (MEP)	mg/L			<0.0003		<0.0003	<0.0003	
フェノカルブ (BPMC)	mg/L			<0.002		<0.002	<0.002	
D-D (1,2-ジクロロプロパン)	mg/L			<0.006		<0.006	<0.006	
D-D (1,3-ジクロロプロペン)	mg/L			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
EPN	mg/L			<0.0006		<0.0006	<0.0006	
農	アゾキストロピン	mg/L		<0.05		<0.05	<0.05	
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004	<0.004	
	イプロジオン	mg/L		<0.03		<0.03	<0.03	
	イプロベンホス	mg/L		<0.0008		<0.0008	<0.0008	
	イミノクタジン	mg/L						
	オキシ銅 (有機銅)	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	キャブタン	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	クロロタロニル (TPN)	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	クロネブ	mg/L		<0.005		<0.005	<0.005	
	チウラム	mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
チオファネートメチル	mg/L		<0.03		<0.03	<0.03		
トルクロホスメチル	mg/L		<0.008		<0.008	<0.008		
フルトラニル	mg/L		<0.02		<0.02	<0.02		
プロピコナゾール	mg/L		<0.005		<0.005	<0.005		
ペノミル	mg/L		<0.002		<0.002	<0.002		
ペンシクロン	mg/L		<0.004		<0.004	<0.004		
ホセチル	mg/L		<0.2		<0.2	<0.2		
ポリカーバメート	mg/L		<0.003		<0.003	<0.003		
メブロニル	mg/L		<0.01		<0.01	<0.01		
薬	アシュラム	mg/L		<0.02		<0.02	<0.02	
	カフェンストール	mg/L		<0.0008		<0.0008	<0.0008	
	クロルニトロフェン (CPN)	mg/L		<0.0001		<0.0001	<0.0001	
	ジチオビル	mg/L		<0.0008		<0.0008	<0.0008	
	シデュロン	mg/L		<0.03		<0.03	<0.03	
	シマジン (CAT)	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	
	トリクロビル	mg/L		<0.0006		<0.0006	<0.0006	
	トリフルラリン	mg/L		<0.006		<0.006	<0.006	
	ハロスルフロシメチル	mg/L		<0.003		<0.003	<0.003	
ピリプチカルブ	mg/L		<0.002		<0.002	<0.002		
プロジアミン	mg/L		<0.001		<0.001	<0.001		
フラザスルフロシ	mg/L		<0.003		<0.003	<0.003		
プロビザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008	<0.0008		
ベンスリド (SAP)	mg/L		<0.01		<0.01	<0.01		
ペンフルラリン	mg/L		<0.008		<0.008	<0.008		
ペンディメタリン	mg/L		<0.005		<0.005	<0.005		
メコプロップ (MCP)	mg/L		<0.0005		<0.0005	<0.0005		
2,4-PA (2,4-D)	mg/L		<0.003		<0.003	<0.003		
金属化合物	カドミウム	mg/L			<0.0003			
	鉛	mg/L			<0.005			
	六価クロム	mg/L			<0.02			
	砒素	mg/L			<0.005			
	総水銀	mg/L			<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L						
	セレン	mg/L			<0.002			
	ニッケル	mg/L			<0.001			
	モリブデン	mg/L			<0.007			
	アンチモン	mg/L			<0.002			
揮発性有機塩素化合物	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			
	cis-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			
	クロロホルム	mg/L			<0.003			
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004				
p-ジクロロベンゼン	mg/L			<0.02				
その他	全シアン	mg/L			<0.1			
	PCB	mg/L			<0.0005			
	ベンゼン	mg/L			<0.001			
	トルエン	mg/L			<0.06			
	キシレン	mg/L			<0.04			
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L			<0.006			
	ほう素	mg/L			<0.02			
	ふっ素	mg/L			<0.08			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.72			
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005			
大腸菌数	個/100ml	<1	<1					
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	<0.02					
塩化物イオン	mg/L	6.4	8.1					
備考				濁りあり				

No			19	20	21	21	21	21
上流	流域	河川	19	20	21	21	21	21
探水	地	点	藤沢川	新山川	新宮川	新宮川	新宮川	新宮川
探水	年	月	高遠町藤沢	伊那市富良	駒ヶ根市中沢	駒ヶ根市中沢	駒ヶ根市中沢	駒ヶ根市中沢
探水	時	刻	H26.7.14	H26.7.14	H26.5.7	H26.7.14	H26.8.6	H26.11.5
探水	時	刻	8:50	9:50	10:55	11:00	11:45	11:00
一般項目	前日天候		雨	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	天候		曇り	曇り	快晴	曇り	晴れ	曇り
	気温	℃	21.0	24.5	16.8	26.4	31.4	11.7
	水温	℃	16.3	17.5	11.9	17.8	21.2	8.2
	pH		7.8	8.0	7.6	7.7	7.9	7.6
	流量	m3/sec	0.80	4.2	1.7	1.0	0.30	1.0
	透視度	cm	100	32	>100	>100	>100	>100
	アセフェート	mg/L	<0.008	<0.008		<0.008		
	イソキサチオン	mg/L	<0.0008	<0.0008		<0.0008		
	エトフェンプロックス	mg/L	<0.008	<0.008		<0.008		
クロルピリホス	mg/L	<0.0004	<0.0004		<0.0004			
ジクロロボス (DDVP)	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001			
ダイアジノン	mg/L	<0.0005	<0.0005		<0.0005			
チオジカルブ	mg/L	<0.008	<0.008		<0.008			
トリクロロホン (DEP)	mg/L	<0.003	<0.003		<0.003			
ピリプロキシフェン	mg/L	<0.02	<0.02		<0.02			
フェントロチオン (MEP)	mg/L	<0.0003	<0.0003		<0.0003			
フェノプロカルブ (BPMC)	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002			
D-D (1,2-ジクロロプロパン)	mg/L	<0.006	<0.006		<0.006			
D-D (1,3-ジクロロプロパン)	mg/L	<0.0002	<0.0002		<0.0002			
EPN	mg/L	<0.0006	<0.0006		<0.0006			
農	アゾキシストロビン	mg/L	<0.05	<0.05		<0.05		
	イソプロチオラン	mg/L	<0.004	<0.004		<0.004		
	イプロジオン	mg/L	<0.03	<0.03		<0.03		
	イプロベンホス	mg/L	<0.0008	<0.0008		<0.0008		
	イミノクタジン	mg/L						
	オキシ銅 (有機銅)	mg/L	<0.004	<0.004		<0.004		
	キャブタン	mg/L	<0.03	<0.03		<0.03		
	クロロタロニル (TPN)	mg/L	<0.004	<0.004		<0.004		
	クロネブ	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005		
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006		<0.0006		
チオファネートメチル	mg/L	<0.03	<0.03		<0.03			
トルクロホスメチル	mg/L	<0.008	<0.008		<0.008			
フルトラニル	mg/L	<0.02	<0.02		<0.02			
プロピコナゾール	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005			
ペノミル	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002			
ペンシクロン	mg/L	<0.004	<0.004		<0.004			
ホセチル	mg/L	<0.2	<0.2		<0.2			
ポリカーバメート	mg/L	<0.003	<0.003		<0.003			
メブロニル	mg/L	<0.01	<0.01		<0.01			
薬	アシュラム	mg/L	<0.02	<0.02		<0.02		
	カフェンストロール	mg/L	<0.0008	<0.0008		<0.0008		
	クロルニトロフェン (CPN)	mg/L	<0.0001	<0.0001		<0.0001		
	ジチオビル	mg/L	<0.0008	<0.0008		<0.0008		
	シデュロン	mg/L	<0.03	<0.03		<0.03		
	シマジン (CAT)	mg/L	<0.0003	<0.0003		<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002		
	トリクロビル	mg/L	<0.0006	<0.0006		<0.0006		
	トリフルラリン	mg/L	<0.006	<0.006		<0.006		
	ハロスルフロンメチル	mg/L	<0.003	<0.003		<0.003		
ピリブチカルブ	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002			
プロジアミン	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001			
フラザスルフロン	mg/L	<0.003	<0.003		<0.003			
プロビザミド	mg/L	<0.0008	<0.0008		<0.0008			
ベンスリド (SAP)	mg/L	<0.01	<0.01		<0.01			
ペンフルラリン	mg/L	<0.008	<0.008		<0.008			
ペンディメタリン	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005			
メコプロップ (MCPP)	mg/L	<0.0005	<0.0005		<0.0005			
2,4-PA (2,4-D)	mg/L	<0.003	<0.003		<0.003			
金属化合物	カドミウム	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	セレン	mg/L						
	ニッケル	mg/L						
	モリブデン	mg/L						
	アンチモン	mg/L						
揮発性有機塩素化合物	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						
	cis-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						
	クロロホルム	mg/L						
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
p-ジクロロベンゼン	mg/L							
その他	全シアン	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	トルエン	mg/L						
	キシレン	mg/L						
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
大腸菌数	個/100ml			9		190	30	
アンモニア性窒素	mg/L			<0.02		<0.02	<0.02	
塩化物イオン	mg/L			2.1		2.7	1.6	
備考		濁りあり				流量測定は田舎合橋で実施		

No		21	22	23	24	25	26	
上	流	新宮川	福沢川	大沢川	上村川	矢崎川	小野川	
探	水	駒ヶ根市中沢	松川町郡奈	高森町山吹	根羽村	木曾町福島	塩尻市小野	
探	水	H27.2.4	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	
探	水	11:50	9:45	9:10	9:50	10:38	9:30	
探	水	11:50	9:45	9:10	9:50	10:38	9:30	
一般項目	前日天候	晴れ	雨	雨	雨	雨	雨	
	天候	快晴	曇り	曇り	曇り	曇り	晴	
	気温	2.3	20.0	22.3	20.7	21.5	23.3	
	水温	1.7	18.5	17.6	16.5	16.0	21.6	
	pH	-	7.2	7.5	6.9	7.6	7.4	
	流量	m3/sec	0.3	0.085	0.29	5.5	0.20	0.18
	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	アセフェート	mg/L			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	イソキサチオン	mg/L			<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	エトフェンプロックス	mg/L			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
クロルピリホス	mg/L			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
ジクロロボス (DDVP)	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ダイアジノン	mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
チオジカルブ	mg/L			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
トリクロルホン (DEP)	mg/L			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ピリプロキシフェン	mg/L			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
フェニトロチオン (MEP)	mg/L			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
フェノプロカルブ (BPMC)	mg/L			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
D-D (1,2-ジクロロプロパン)	mg/L			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
D-D (1,3-ジクロロプロペン)	mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
EPN	mg/L			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農	アゾキストロピン	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	イプロジオン	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	イプロベンホス	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	イミノクタジン	mg/L						
	オキシシン銅 (有機銅)	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	キャプタン	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	クロロタロニル (TPN)	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	クロネブ	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	チウラム	mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
チオファネートメチル	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
トルクロホスメチル	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
フルトラニル	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
プロピコナゾール	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
ペノミル	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
ベンシクロン	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
ホセチル	mg/L		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		
ポリカーバメート	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
メブロニル	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
薬	アシュラム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	カフェンストール	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	クロルニトロフェン (CPN)	mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	ジチオビル	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	シデュロン	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	シマジン (CAT)	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	
	トリクロビル	mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリフルラリン	mg/L		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
	ハロスルフロメチル	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ピリプチカルブ	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
プロジアミン	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
フラザスルフロン	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
プロビザミド	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		
ベンスリド (SAP)	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
ベンフルラリン	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
ペンディメタリン	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
メコプロップ (MCP)	mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
2,4-PA (2,4-D)	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
金属化合物	カドミウム	mg/L		<0.0003			<0.0003	
	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	
	アルキル水銀	mg/L						
	セレン	mg/L		<0.002			<0.002	
	ニッケル	mg/L		<0.001			<0.001	
	モリブデン	mg/L		<0.007			<0.007	
	アンチモン	mg/L		<0.002			<0.002	
揮発性有機塩素化合物	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	
	cis-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		<0.002			<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005			<0.0005	
	クロロホルム	mg/L		<0.003			<0.003	
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004		
p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.02			<0.02		
その他	全シアン	mg/L		<0.1			<0.1	
	PCB	mg/L		<0.0005			<0.0005	
	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001	
	トルエン	mg/L		<0.06			<0.06	
	キシレン	mg/L		<0.04			<0.04	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.006			<0.006	
	ほう素	mg/L		<0.02			<0.02	
	ふっ素	mg/L		<0.08			<0.08	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.45			0.58	
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005	
大腸菌数	個/100ml		7					
アンモニア性窒素	mg/L		<0.02					
塩化物イオン	mg/L		1.9					
備考								



No			27	28	29	30	31	32	
上流	流域	河川	牛伏川	女鳥羽川	鳥川	濁沢川	聖川	宇原川	
探水	水	年	松本市豊丘	松本市洞	安曇野市穂高西穂高	安曇野市豊科大口沢	長野市信重	須坂市仙仁	
探水	水	年	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	H26.6.23	H26.6.23	
探水	水	年	10:25	11:30	13:30	12:00	8:56	11:15	
探水	水	年	10:25	11:30	13:30	12:00	8:56	11:15	
一般項目	前日天候		雨	雨	雨	雨	雨のち晴れ	雨のち晴れ	
	天候		晴れ	曇	晴れ	曇	晴れ	晴れ	
	気温	℃	24.4	23.9	26.9	22.0	20.4	27.0	
	水温	℃	22.5	18.3	14.4	19.9	19.4	17.3	
	pH		9.0	7.8	7.3	8.3	7.5	7.6	
流量	m3/sec	0.0020	0.38	7.3	0.088	0.40	0.90		
透視度	cm	>100	>100	>100	59	83	91		
殺虫剤	アセフェート	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
	イソキサチオン	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	エトフェンプロックス	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
	クロルピリホス	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	ジクロロボス (DDVP)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ダイアジノン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	チオジカルブ	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
	トリクロロホン (DEP)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	ピリプロキシフェン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	フェニトロチオン (MEP)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	フェノプロカルブ (BPMC)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	D-D (1,2-ジクロロプロパン)	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
	D-D (1,3-ジクロロプロパン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	EPN	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	農	アゾキシストロピン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
イソプロチオラン		mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
イプロジオン		mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
イプロベンホス		mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
イミノクタジン		mg/L							
オキシ銅 (有機銅)		mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
キャプタン		mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
クロロタロニル (TPN)		mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
クロロネブ		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
チオファネートメチル		mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
トルクロホスメチル		mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
フルトラニル		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
プロピコナゾール		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ベノミル		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ペンシクロン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
ホセチル	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		
ポリカーバメート	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
メブロニル	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
薬	アシュラム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	カフェンストール	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	クロルニトロフェン (CPN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	ジチオピル	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	シデュロン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	シマジン (CAT)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<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	<0.002	<0.002	
	トリクロピル	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリフルラリン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
	ハロスルフロメチル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	ピリプチカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	プロジアミン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	フラザスルフロ	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	プロピザミド	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	ベンスリド (SAP)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ペンフルラリン	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
ペンディメタリン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
メコプロップ (MCP)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
2,4-PA (2,4-D)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
金属化合物	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003		
	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		
	アルキル水銀	mg/L							
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		
	ニッケル	mg/L	<0.001	<0.001		0.001	<0.001		
	モリブデン	mg/L	<0.007	<0.007		<0.007	<0.007		
	アンチモン	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		
	揮発性有機塩素化合物	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	
		cis-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	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		
クロロホルム		mg/L	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003		
trans-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		
p-ジクロロベンゼン		mg/L	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02		
その他		全シアン	mg/L	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	
		PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	
		ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	
	トルエン	mg/L	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06		
	キシレン	mg/L	<0.04	<0.04		<0.04	<0.04		
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.006	<0.006		<0.006	<0.006		
	ほう素	mg/L	<0.02	<0.02		0.15	<0.02		
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08		0.19	0.10		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	0.71		1.6	0.60		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
	大腸菌数	個/100ml							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	塩化物イオン	mg/L							
	備考								

No		33	34	35	36	37	38	
上流	流域	米子川	松川	倉下川	達橋沢	八蛇川	古海川	
探水	地点	須坂市塩野	高山村中山	山ノ内町夜間瀬	長野市芋井	飯綱町牟礼	信濃町古海	
探水	年月日	H26.6.23	H26.6.23	H26.6.24	H26.6.24	H26.6.24	H26.6.24	
探水	時刻	11:35	12:15	10:40	12:45	12:00	9:35	
一般項目	前日天候	雨のち晴れ	雨のち晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	℃ 25.5	℃ 26.5	℃ 23.6	℃ 25.4	℃ 26.8	℃ 19.6	
	水温	℃ 17.4	℃ 17.9	℃ 15.3	℃ 15.5	℃ 20.3	℃ 16.1	
	pH	- 3.8	- 3.7	- 7.6	- 8.0	- 7.5	- 7.5	
	流量	m3/sec 1.7	m3/sec 13.4	m3/sec 0.40	m3/sec 0.20	m3/sec 0.80	m3/sec 0.20	
	透視度	cm >100	cm >100	cm >100	cm 60	cm 70	cm 73	
農薬	殺虫剤	アセフェート	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
		イソキサチオン	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
		エトフェンプロックス	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
		クロルピリホス	mg/L		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
		ジクロロボス (DDVP)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		ダイアジノン	mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		チオジカルブ	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
		トリクロロホン (DEP)	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		ピリプロキシフェン	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		フェニトロチオン (MEP)	mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	殺菌剤	フェノピカルブ (BPMC)	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		D-D (1,2-ジクロロプロパン)	mg/L		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		D-D (1,3-ジクロロプロパン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		EPN	mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
		アゾキシストロピン	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
		イソプロチオラン	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		イプロジオン	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		イプロベンホス	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
		イミノクタジン	mg/L					
		オキシ銅 (有機銅)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
除草剤	キャプタン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	クロロタロニル (TPN)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	クロロネブ	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	チオファネートメチル	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	トルクロホスメチル	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
	フルトラニル	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	プロピコナゾール	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ペノミル	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ペンシクロン	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
その他	ホセチル	mg/L		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	ポリカーバメート	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	メブロニル	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	アシュラム	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	カフェンストール	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	クロルニトロフェン (CPN)	mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	ジチオビル	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	シデュロン	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	シマジン (CAT)	mg/L	<0.0003	<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	<0.002	
トリクロビル	mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリフルラリン	mg/L		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		
ハロスルフロキシメチル	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
ピリブチカルブ	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
プロジアミン	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
フラザスルフロキシ	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
プロピザミド	mg/L		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		
ベンスリド (SAP)	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
ペンフルラリン	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
ペンディメタリン	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
メコプロップ (MCP)	mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
2,4-PA (2,4-D)	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
揮発性有機塩素化合物	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003				
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005				
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02				
	砒素	mg/L	<0.005	0.008				
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002				
	ニッケル	mg/L	0.002	0.004				
	モリブデン	mg/L	<0.007	<0.007				
	アンチモン	mg/L	<0.002	<0.002				
揮発性有機塩素化合物	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				
	cis-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	<0.002	<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005				
	クロロホルム	mg/L	<0.003	<0.003				
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004					
p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.02	<0.02					
その他	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1				
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005				
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001				
	トルエン	mg/L	<0.06	<0.06				
	キシレン	mg/L	<0.04	<0.04				
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.006	<0.006				
	ほう素	mg/L	<0.02	0.30				
	ふっ素	mg/L	0.13	0.14				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.29				
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005				
大腸菌数	個/100ml							
アンモニア性窒素	mg/L							
塩化物イオン	mg/L							

No		39	
上流地域河川		斑尾川	
採水地点		中野市豊田	
採水年月日		H26.6.23	
採水時刻		13:25	
一般項目	前日天候	雨のち晴れ	
	天候	晴れ	
	気温	℃ 27.4	
	水温	℃ 23.6	
	pH	- 7.4	
	流量	m3/sec 1.7	
	透視度	cm 35	
農薬	殺虫剤	アセフェート	mg/L <0.008
		イソキサチオン	mg/L <0.0008
		エトフェンプロックス	mg/L <0.008
		クロルピリホス	mg/L <0.0004
		ジクロロボス (DDVP)	mg/L <0.001
		ダイアジノン	mg/L <0.0005
		チオジカルブ	mg/L <0.008
		トリクロロホン (DEP)	mg/L <0.003
		ピリプロキシフェン	mg/L <0.02
		フェニトロチオン (MEP)	mg/L <0.0003
		フェノプロカルブ (BPMC)	mg/L <0.002
	D-D (1,2-ジクロロプロパン)	mg/L <0.006	
	D-D (1,3-ジクロロプロパン)	mg/L <0.0002	
	EPN	mg/L <0.0006	
	殺菌剤	アゾキシストロピン	mg/L <0.05
		イソプロチオラン	mg/L <0.004
		イプロジオン	mg/L <0.03
		イプロベンホス	mg/L <0.0008
		イミノクタジン	mg/L
		オキシシン銅 (有機銅)	mg/L <0.004
		キャブタン	mg/L <0.03
		クロロタロニル (TPN)	mg/L <0.004
		クロロネブ	mg/L <0.005
		チウラム	mg/L <0.0006
		チオファネートメチル	mg/L <0.03
	トルクロホスメチル	mg/L <0.008	
	フルトラニル	mg/L <0.02	
	プロピコナゾール	mg/L <0.005	
	ペノミル	mg/L <0.002	
	ベンシクロン	mg/L <0.004	
	ホセチル	mg/L <0.2	
	ポリカーバメート	mg/L <0.003	
	メブロニル	mg/L <0.01	
除草剤	アシュラム	mg/L <0.02	
	カフェンストール	mg/L <0.0008	
	クロルニトロフェン (CPN)	mg/L <0.0001	
	ジチオビル	mg/L <0.0008	
	シデュロン	mg/L <0.03	
	シマジン (CAT)	mg/L <0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L <0.002	
	トリクロビル	mg/L <0.0006	
	トリフルラリン	mg/L <0.006	
	ハロスルフロキシメチル	mg/L <0.003	
	ピリプロキカルブ	mg/L <0.002	
プロジアミン	mg/L <0.001		
フラザスルフロキシ	mg/L <0.003		
プロピザミド	mg/L <0.0008		
ベンスリド (SAP)	mg/L <0.01		
ベンフルラリン	mg/L <0.008		
ペンディメタリン	mg/L <0.005		
メコプロップ (MCP)	mg/L <0.0005		
2,4-PA (2,4-D)	mg/L <0.003		
金属化合物	カドミウム	mg/L <0.0003	
	鉛	mg/L <0.005	
	六価クロム	mg/L <0.02	
	砒素	mg/L <0.005	
	総水銀	mg/L <0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	
	セレン	mg/L <0.002	
	ニッケル	mg/L 0.003	
	モリブデン	mg/L <0.007	
	アンチモン	mg/L <0.002	
	揮発性有機塩素化合物	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	
cis-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	
クロロホルム		mg/L <0.003	
trans-1,2-ジクロロエチレン		mg/L <0.004	
p-ジクロロベンゼン	mg/L <0.02		
その他	全シアン	mg/L <0.1	
	PCB	mg/L <0.0005	
	ベンゼン	mg/L <0.001	
	トルエン	mg/L <0.06	
	キシレン	mg/L <0.04	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L <0.006	
	ほう素	mg/L 0.19	
	ふっ素	mg/L 0.09	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L 0.41	
	1,4-ジオキサン	mg/L <0.005	
	大腸菌数	個/100ml	
アンモニア性窒素	mg/L		
塩化物イオン	mg/L		
備考			