

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 ^{※1} 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	155	99.4 %
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	109	91.6 %

※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	3
上流河川	流域河川	滝ノ口沢	西原沢川	矢出川	矢出川	矢出川	矢出川	矢出川
探水地	探水地	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	南牧村野辺山
水年	水年	H27.7.24	H27.7.24	H27.5.20	H27.7.24	H27.8.19	H27.11.11	H28.2.17
探水時刻	探水時刻	9:24	9:54	12:00	10:33	14:55	13:43	14:23
一般項目	前日天候	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	℃ 26.5	℃ 28.6	℃ 26.5	℃ 27.3	℃ 25.0	℃ 14.2	℃ 0.5
	水温	℃ 16.4	℃ 17.6	℃ 16.5	℃ 19.5	℃ 18.0	℃ 10.5	℃ 2.3
	pH	- 7.7	- 7.6	- 8.1	- 7.6	- 7.7	- 8.1	- 7.6
	流量	m ³ /sec 0.078	0.052	1.3	1.8	0.56	1.2	0.86
	透視度	cm >100	66	>100	>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			
殺虫剤	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			
	フェノブカルブ (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			
農薬	EPN	mg/L <0.0006	<0.0006		<0.0006			
	アゾキシストロピン	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						
	オキシシロリン (有機銅)	mg/L <0.004	<0.004		<0.004			
	キャプタン	mg/L <0.03	<0.03		<0.03			
	クロロタロニル (TPN)	mg/L <0.004	<0.004		<0.004			
	クロロネブ	mg/L <0.005	<0.005		<0.005			
殺菌剤	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			
	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			
除草剤	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			
	シテュロン	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			
その他	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			
	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 (MCPP)	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						
	ジクロロメタン	mg/L						
揮発性有機塩素化合物	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-ジオキサソ	mg/L						
大腸菌数	個/100ml			34		120	20	56
アンモニウム性窒素	mg/L			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
塩化物イオン	mg/L			5.8		6.3	6.0	6.1

No			4	5	6	7	8	9	10
上	流域	河川	茨沢川	志賀川	久能沢川	湯川	深沢川	鹿曲川	成沢川
探	水	地	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	東御市玉の井	東御市西田沢
探	水	年	H27.7.24	H27.7.24	H27.7.24	H27.7.24	H27.7.24	H27.7.15	H27.7.15
探	水	時	11:46	13:53	14:32	15:35	16:50	11:35	12:15
一般項目	前日天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	天候		晴れ						
	気温	℃	24.5	33.3	32.0	26.2	24.2	28.9	32.1
	水温	℃	18.6	26.8	19.5	25.0	16.7	25.5	20.1
	pH	-	7.5	7.9	7.7	9.1	8.2	8.1	7.8
	流量	m ³ /sec	0.37	0.67	0.071	0.014	0.017	1.2	0.02
	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	57	71
	アセフェート	mg/L	<0.008	<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	<0.0008
	エトフェンブロックス	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
殺虫剤	クロルピリホス	mg/L	<0.0004	<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	<0.001
	ダイアジノン	mg/L	<0.0005	<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	<0.008
	トリクロロホン (DEP)	mg/L	<0.003	<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	<0.02
	フェントロチオン (MEP)	mg/L	<0.0003	<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	<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	<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	<0.0002
農	EPN	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<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	<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	<0.004
	イプロジオン	mg/L	<0.03	<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	<0.0008
	イミノクタジン	mg/L							
	オキシニル (有機銅)	mg/L	<0.004	<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	<0.03
	クロロタロニル (TPN)	mg/L	<0.004	<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	<0.005
殺菌剤	チウラム	mg/L	<0.0006	<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	<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	<0.008
	フルトラニル	mg/L	<0.02	<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	<0.005
	ベノミル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンシクロン	mg/L	<0.004	<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	<0.2
	ポリカーバメート	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	メブニル	mg/L	<0.01	<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	<0.02
	カフェンストール	mg/L	<0.0008	<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	<0.0001
	ジチオピル	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	シテュロン	mg/L	<0.03	<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	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<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	<0.0006
	トリフルラリン	mg/L	<0.006	<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	<0.003
除草剤	ピリプロカルブ	mg/L	<0.002	<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	<0.001
	フラザスルフロ	mg/L	<0.003	<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	<0.0008
	ベンスリド (SAP)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<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	<0.005
	メコプロップ (MCPP)	mg/L	<0.0005	<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	<0.003
	カドミウム	mg/L						<0.0003	
金属化合物	鉛	mg/L						<0.005	
	六価クロム	mg/L						<0.02	
	砒素	mg/L	<0.005					<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	
	ジクロロメタン	mg/L						<0.002	
揮発性有機塩素化合物	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						<0.001	
	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	0.02					0.11	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.71	
	1,4-ジオキサソ	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									

No		11	12	13	13	13	13	13
上流	流域	依田川	浦野川	切掛沢川	切掛沢川	切掛沢川	切掛沢川	切掛沢川
探水	地点	上田市沖	青木村田沢	富士見町高森	富士見町高森	富士見町高森	富士見町高森	富士見町高森
探水	年月日	H27.7.15	H27.7.15	H27.5.25	H27.7.13	H27.8.19	H27.11.17	H28.2.16
探水	時刻	10:35	9:45	9:48	9:42	9:40	14:44	9:59
一般項目	前日天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	℃ 27.4	28.0	19.0	23.5	22.0	15.0	1.4
	水温	℃ 20.4	21.8	11.2	13.9	15.5	10.6	6.0
	pH	- 7.7	7.0	7.2	7.7	7.3	7.4	7.1
	流量	m ³ /sec 6.9	0.2	0.039	0.042	0.02	0.13	0.10
	透視度	cm >100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
農	殺虫剤	アセフェート	mg/L			<0.008		
		イソキサチオン	mg/L			<0.008		
		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	<0.001	<0.001		
		タイアジノン	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		
	フェントロチオン (MEP)	mg/L			0.0003			
	フェノピカルブ (BPMP)	mg/L			<0.002			
	D-D (1,2-ジクロロプロパン)	mg/L			<0.006			
	D-D (1,3-ジクロロプロペン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	EPN	mg/L			<0.0006			
	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			
殺菌剤	イミノクタジン	mg/L						
	オキシ銅 (有機銅)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004			
	キャプタン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03			
	クロロタロニル (TPN)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004			
	クロロネブ	mg/L			<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			
	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			
	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			
	メブニル	mg/L			<0.01			
	アシュラム	mg/L			<0.02			
	除草剤	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			
シテュロン		mg/L			<0.03			
シマジン (GAT)		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			
トリフルラリン		mg/L			<0.006			
ハロスルフロメチル		mg/L			<0.003			
ピリプチカルブ		mg/L			<0.002			
プロジアミン		mg/L			<0.001			
フラザスルフロ		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 (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	<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	<0.001	<0.001				
	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	0.61	1.2				
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005				
大腸菌数	個/100ml			9	104	4	80	
アンモニウム性窒素	mg/L			0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
塩化物イオン	mg/L			10	7.1	2.0	2.5	
備考								

No			14	14	14	14	14	15	16	
上	流	河	柳川	柳川	柳川	柳川	柳川	茅野横河川	角間川	
探	水	地	茅野市泉野	茅野市泉野	茅野市泉野	茅野市泉野	茅野市泉野	茅野市米沢	諏訪市上諏訪	
探	水	年	H27.5.25	H27.7.13	H27.8.19	H27.11.17	H28.2.16	H27.7.13	H27.7.13	
探	水	時	10:28	10:25	10:17	15:20	10:38	11:23	13:26	
一般項目	前日天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	気温	℃	23.0	26.5	21.0	16.0	-0.4	27.5	29.5	
	水温	℃	12.6	16.7	16.7	10.4	2.0	16.7	19.6	
	pH	-	6.7	6.7	7.1	6.5	7.2	7.1	7.5	
	流量	m ³ /sec	0.70	0.88	0.47	1.40	0.86	0.59	0.52	
	透視度	cm	>100	>100	98	>100	>100	63	>100	
	アセフェート	mg/L		<0.008				<0.008		
殺虫剤	イソキサチオン	mg/L		<0.008				<0.008		
	エトフェンプロックス	mg/L		<0.008				<0.008		
	クロルピリホス	mg/L		<0.0004				<0.0004		
	ジクロロボス (DDVP)	mg/L		<0.001				<0.001	<0.001	
	タイアジノン	mg/L		<0.0005				<0.0005		
	チオジカルブ	mg/L		<0.008				<0.008		
	トリクロロホン (DEP)	mg/L		<0.003				<0.003		
	ピリプロキシフェン	mg/L		<0.02				<0.02		
	フェントロチオン (MEP)	mg/L		<0.0003				<0.0003		
	フェノピカルブ (BPMP)	mg/L		<0.002				<0.002		
	D-D (1,2-ジクロロプロパン)	mg/L		<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		
	農	アゾキシストロピン	mg/L		<0.05				<0.05	
		イソプロチオラン	mg/L		<0.004				<0.004	
		イプロジオン	mg/L		<0.03				<0.03	
		イプロベンホス	mg/L		<0.0008				<0.0008	
		イミノクタジン	mg/L							
オキシニル (有機銅)		mg/L		<0.004				<0.004	<0.004	
キャプタン		mg/L		<0.03				<0.03	<0.03	
クロロタロニル (TPN)		mg/L		<0.004				<0.004	<0.004	
クロロネブ		mg/L		<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		
トルクロホスメチル		mg/L		<0.008				<0.008		
フルトラニル		mg/L		<0.02				<0.02		
プロピコナゾール		mg/L		<0.005				<0.005		
ベノミル		mg/L		<0.002				<0.002		
ベンシクロン		mg/L		<0.004				<0.004		
ホセチル		mg/L		<0.2				<0.2		
ポリカーバメート		mg/L		<0.003				<0.003		
メブニル	mg/L		<0.01				<0.01			
薬	アシュラム	mg/L		<0.02				<0.02		
	カフェニストロール	mg/L		<0.0008				<0.0008		
	クロルニトロフェン (CPN)	mg/L		<0.0001				<0.0001		
	ジチオピル	mg/L		<0.0008				<0.0008		
	シデュロン	mg/L		<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	
	トリクロピル	mg/L		<0.0006				<0.0006		
	トリフルラリン	mg/L		<0.006				<0.006		
	ハロスルフロメチル	mg/L		<0.003				<0.003		
	ピリプロチカルブ	mg/L		<0.002				<0.002		
	プロジアミン	mg/L		<0.001				<0.001		
	フラザスルフロ	mg/L		<0.003				<0.003		
	プロピザミド	mg/L		<0.0008				<0.0008		
	ベンスリド (SAP)	mg/L		<0.01				<0.01		
	ベンフルラリン	mg/L		<0.008				<0.008		
	ペンディメタリン	mg/L		<0.005				<0.005		
	メコプロップ (MCPP)	mg/L		<0.0005				<0.0005		
2,4-PA (2,4-D)	mg/L		<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	
揮発性有機塩素化合物	モリブデン	mg/L							<0.007	
	アンチモン	mg/L							<0.002	
	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							<0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005	
	クロホルム	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							0.63	
	1,4-ジオキサン	mg/L							<0.005	
	大腸菌数	個/100ml	10		38	5	64			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04		0.02	<0.02	0.02			
塩化物イオン	mg/L	13		14	5.4	4.9				
備考										

No			17	18	19	20	21	21	21
上流河川	流域	河川	上川	大泉川	藤沢川	新山川	新宮川	新宮川	新宮川
探水地点	水	地	茅野市湖東	南箕輪村大泉	高遠町藤沢	伊那市富県	駒ヶ根市中沢	駒ヶ根市中沢	駒ヶ根市中沢
探水年月日	水	年	H27.7.13	H27.7.13	H27.7.13	H27.7.13	H27.5.13	H27.7.13	H27.8.5
探水時刻	水	時	12:19	9:30	8:41	9:34	14:33	10:39	11:09
一般項目	前日天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	℃	29.0	25.8	25.1	26.9	17.6	28.4	30.4
	水温	℃	18.2	19.7	16.0	15.9	12.5	18.0	20.5
	pH	-	7.3	7.3	7.2	7.5	7.5	7.4	7.6
	流量	m ³ /sec	9.8	0.1	0.7	6.7	1.2	0.7	0.4
	透視度	cm	>100	>100	>100	26	58	91	96
	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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		<0.008	
	エトフェンプロックス	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		<0.002	
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		
タイアジノン	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		
フェントロチオン (MEP)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003		
フェノピカルブ (BPMP)	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		<0.05	
	イソプロチオラン	mg/L	<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	
	イプロベンホス	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		<0.0008	
	イミノクタジン	mg/L							
	オキシニル (有機銅)	mg/L	<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	
	クロタロニル (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		<0.005	
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<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	<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	
	フルトラニル	mg/L	<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	
	ベノミル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	
	ベンシクロン	mg/L	<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	
	ポリカーバメート	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	
	メブニル	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	アシラム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	
薬	カフェンストール	mg/L	<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	
	ジチオピル	mg/L	<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	
	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	
	トリクロピル	mg/L	<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	
	ハロスルフロンメチル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	
	ピリチカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	
除草剤	プロジアミン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	フラザスフロン	mg/L	<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	
	ベンスリド (SAP)	mg/L	<0.01	<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		<0.008	
	ペンディメタリン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	メコプロップ (MCPP)	mg/L	<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	
	カドミウム	mg/L							
	鉛	mg/L							
金属化合物	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							
	ジクロロメタン	mg/L							
	揮発性有機塩素化合物	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								
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-ジオキサソ	mg/L							
大腸菌数	個/100ml					46		220	
アンモニウム性窒素	mg/L					<0.02		<0.02	
塩化物イオン	mg/L					1.9		2.0	
備考						前日の降雨の影響で流量大			

No		21	21	22	23	24	25	26	
流域河川		新宮川	新宮川	福沢川	大沢川	上村川	矢崎川	小野川	
探水地点		駒ヶ根市中沢	駒ヶ根市中沢	松川町部奈	高森町山吹	根羽村	木曾町福島	塩尻市小野	
探水年月日		H27.11.4	H28.2.3	H27.7.13	H27.7.13	H27.7.13	H27.7.13	H27.7.13	
探水時刻		13:16	13:51	9:50	9:15	9:35	10:58	9:10	
一般項目	前日天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	曇り	
	気温	15.2	4.1	19.8	24.3	22.0	22.9	24.6	
	水温	10.6	3.9	17.6	18.3	17.2	17.3	22.0	
	pH	-	7.1	7.0	7.3	6.7	6.3	7.0	
	流量	m ³ /sec	0.7	0.7	0.18	0.30	4.7	0.05	0.24
	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	85
	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				<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	エトフェンプロックス	mg/L				<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
殺虫剤	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	
	フェントロチオン (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-ジクロロプロパン)	mg/L			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農	EPN	mg/L			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	アゾキシストロビン	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	
	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	
殺菌剤	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	
	ベノミル	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	
	シテュロン	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	
	ハロスフロメチル	mg/L			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
除草剤	ピリプロカルブ	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	
	フラザスフロロン	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 (MCPP)	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	
	カドミウム	mg/L			<0.0003			<0.0003	
金属化合物	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	
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002			<0.002	
揮発性有機塩素化合物	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			<0.001			0.001	
	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			0.55			0.53	
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005			<0.005	
大腸菌数	個/100ml	22	11						
アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02						
塩化物イオン	mg/L	1.9	2.7						
備考									

No		27	28	29	30	31	32	33
流域河川		牛伏川	女鳥羽川	鳥川	濁沢川	聖川	宇原川	米子川
探水地点		松本市寿豊丘	松本市洞	安曇野市穂高西穂高	安曇野市豊科大口沢	長野市信更	須坂市仙仁	須坂市塩野
採水年月日		H27.7.15	H27.7.13	H27.7.13	H27.7.13	H27.7.23	H27.7.24	H27.7.24
採水時刻		14:25	11:30	13:40	12:05	9:00	9:03	9:40
一般項目	前日天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨
	天候	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	気温	℃ 32.0	29.8	29.8	26.5	24.0	23.1	27.8
	水温	℃ 16.9	20.9	18.8	23.7	23.3	17.3	18.6
	pH	- 6.8	8.0	7.9	8.5	7.2	7.1	3.7
流量	m ³ /sec 0.001	0.21	1.5	0.04	0.2	0.1	1.3	
透視度	cm >100	>100	>100	94	45	>100	>100	
殺虫剤	アセフェート	mg/L <0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	イソキサチオン	mg/L <0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	エトフェンプロックス	mg/L <0.008	<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	<0.0004
	ジクロロボス (DDVP)	mg/L <0.001	<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	<0.0005
	チオジカルブ	mg/L <0.008	<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	<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	<0.02
	フェントロチオン (MEP)	mg/L <0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農	フェノプロカルブ (BPMP)	mg/L <0.002	<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	<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	<0.0002
	EPN	mg/L <0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	アゾキシストロビン	mg/L <0.05	<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	<0.004
	イプロジオン	mg/L <0.03	<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	<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	<0.004
殺菌剤	キャプタン	mg/L <0.03	<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	<0.004
	クロロネブ	mg/L <0.005	<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	<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	<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	<0.008
	フルトラニル	mg/L <0.02	<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	<0.005
	ベノミル	mg/L <0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンシクロン	mg/L <0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
薬	ホセチル	mg/L <0.2	<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	<0.003
	メブニル	mg/L <0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アシュラム	mg/L <0.02	<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	<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	<0.0001
	ジチオビル	mg/L <0.0008	<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	<0.03
	シマジン (CAT)	mg/L <0.0003	<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	<0.002
除草剤	トリクロピル	mg/L <0.0006	<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	<0.006
	ハロスルフロンメチル	mg/L <0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ピリプロカルブ	mg/L <0.002	<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	<0.001
	フラザスルフロン	mg/L <0.003	<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	<0.0008
	ベンスリド (SAP)	mg/L <0.01	<0.01	<0.01	<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	<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	<0.005
金属化合物	メコプロップ (MCPP)	mg/L <0.0005	<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	<0.003
	カドミウム	mg/L <0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	鉛	mg/L <0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	mg/L <0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	mg/L <0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	mg/L <0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	<0.002
	ニッケル	mg/L <0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.002
揮発性有機塩素化合物	モリブデン	mg/L <0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	mg/L <0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロメタン	mg/L <0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	mg/L <0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001
その他	テトラクロロエチレン	mg/L <0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	クロロホルム	mg/L <0.003	<0.003	<0.003	<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	<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	<0.02	<0.02	<0.02
	全シアン	mg/L <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	PCB	mg/L <0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	ベンゼン	mg/L <0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トルエン	mg/L <0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	キシレン	mg/L <0.04	<0.04	<0.04	<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	<0.006	<0.006	<0.006
備考	ほう素	mg/L <0.02	<0.02	0.29	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ふっ素	mg/L <0.08	<0.08	0.37	<0.08	<0.08	0.12	0.12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L 0.21	0.48	0.69	0.38	0.38	0.37	0.37
	1,4-ジオキサン	mg/L <0.005	<0.005	<0.005	<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		山岸橋から下流0.5kmの地点で採水					

No		34	35	36	37	38	39
流域河川		松川	倉下川	達橋沢	八蛇川	古海川	斑尾川
探水地点		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	中野市豊田
探水年月日		H27.7.24	H27.7.24	H27.7.23	H27.7.23	H27.7.23	H27.7.24
探水時刻		10:36	12:45	10:36	14:37	13:16	14:18
一般項目	前日天候	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨
	天候	晴れ	曇り	雨	曇り	雨	曇り
	気温	27.8	27.6	23.4	26.1	25.4	30.7
	水温	19.9	17.9	17.8	21.7	21.1	23.4
	pH	-	3.6	7.2	8.2	7.5	7.2
	流量	m ³ /sec	5.5	0.5	0.2	1.6	0.2
	透視度	cm	>100	>100	17	32	31
殺虫剤	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
	フェイトロチオン (MEP)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	フェノブカルブ (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
	農薬	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	<0.004
イプロジオン		mg/L	<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
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
キャプタン		mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
クロタロニル (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	<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	<0.03
トルクロホスメチル		mg/L	<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
プロピコナゾール		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
除草剤		ベノミル	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	<0.004
	ホセチル	mg/L	<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
	メブロニル	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アシュラム	mg/L	<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
	クロルニトロフェン (CPN)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	ジチオビル	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	シテュロン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	シマジン (GAT)	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
	トリクロピル	mg/L	<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
	ハロスルフロメチル	mg/L	<0.003	<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	<0.002	
プロジアミン	mg/L	<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	
プロピザミド	mg/L	<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	
ベンフルラリン	mg/L	<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	
メコプロップ (MCPP)	mg/L	<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	
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	0.009				<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	0.004				<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	<0.001				<0.001
	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	0.33				0.15
	ふっ素	mg/L	0.20				<0.08
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.27				0.79
	1,4-ジオキサソ	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						