統一	地点番·	号 類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	!当機関名	枚目/枚数
20-	004-0	1 Bロ 生物Bイ	2018 2	44	天竜川				釜口水門	(岡谷市))		長野県		01/02
	採取月日採取時刻採取位置	刊 置			4/11 13:10 流心(中央)										
	採取水源 天候	Ř	(m)	曇り	0.05	0.05 晴れ	0.05 晴れ	0.05	0.05	0.05 曇り	雨	0.05 晴れ	0.05 晴れ	0.05 曇り	0.05 晴れ
1_	流況 臭気			無臭	通常の状況 無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
般	色相		(°C)		緑褐色·淡(明) 15.4	緑褐色·淡(明) 24.5	緑褐色·淡(明) 28.6	緑褐色·淡(明) 16.0	緑褐色·淡(明) 18.3	緑褐色·淡(明) 22.5	緑褐色·淡(明) 24.3	緑色·淡(明) 30.7	緑色·淡(明) 34.2	褐色·淡(明) 24.2	緑褐色·淡(明) 29.9
項目	水温		(°C)	14.3	14.5	18.3	19.1	20.9	21.1	23.8	24.2	28.0	29.7	23.4	24.3
	流量 全水深		(m³∕sec) (m)		16.7	27.4	27.4	16.8	16.8	12.8	12.8	12.2	12.2	94.1	94.1
	透明度 p H		(m)	7.5	7.2	9.7	10.2	9.0	9.3	8.8	9.2	9.5	9.7	7.8	8.3
生活	DO BOD		(mg/L) (mg/L)	11 3.7	10 3.7	12 2.5	13 2.9	9.3 2.2	10 3.1	8.3 1.9	8.9 2.2	10 2.3	10 2.8	7.4 2.0	8.1 1.9
環境	COD SS		(mg/L) (mg/L)	6.0	6.1	4.6	5.4 15	4.4	5.3 10	4.5	4.7	4.0	4.4	4.9 19	4.9
項	大腸菌郡	羊数	(MPN/100ml)	790	70	7	46	490	700	240	170	3300	170	3300	2400
目	全窒素 全燐		(mg/L) (mg/L)	1.3 0.17		0.97 0.048		0.79 0.052		0.76 0.044		0.41 0.032		0.64 0.060	
	カドミウ 全シアン		(mg/L) (mg/L)												
	鉛 六価クロ	٦.	(mg/L) (mg/L)												
	砒素 総水銀		(mg/L) (mg/L)												
	アルキル	レ水銀	(mg∕L)												
	P C B ジクロロ		(mg/L) (mg/L)												
	四塩化炭 1, 2-ジグ	世素 フロロエタン	(mg/L) (mg/L)												
j.	1, 1-ジク	7 ロロエチレン 2-ジクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)												
健康	1, 1, 1-1	- リクロロエタン - リクロロエタン	(mg/L) (mg/L)												
児	トリクロ	コロエチレン	(mg/L)												
	1, 3-ジク	7 ロロエチレン 7 ロロプロペン	(mg/L) (mg/L)												
	チウラムシマジン		(mg/L) (mg/L)												
	チオベングンゼン	ノカルブ ノ	(mg/L) (mg/L)												
	セレン 硝酸性窒		(mg/L) (mg/L)												
	亜硝酸性	生窒素	(mg∕L)												
	ふっ素	置素及び亜硝酸性窒素	(mg∕L)												
		トキサン	(mg/L) (mg/L)												
		ス-1, 2-ジクロロエチ													
	p−ジクロ	7 ロロプロパン 3 ロベンゼン	(mg ∕ L) (mg ∕ L)												
	イソキ+ ダイアシ		(mg/L) (mg/L)												
	イソプロ	ヘロチオン(MEP) コチオラン	(mg/L) (mg/L)												
	クロログ	ン銅(有機銅) ヌロニル(TPN)	(mg/L) (mg/L)												
要監	プロピナ EPN	ザミド	(mg/L) (mg/L)												
視	フェノフ	レボス(DDVP) ブカルブ(BPMC)	(mg/L) (mg/L)												
項目		ドンホス(IBP) ニトロフェン(CNP	(mg/L) (mg/L)												
	トルエンキシレン		(mg/L) (mg/L)												
	ニッケノ		(mg/L) (mg/L)												
	モリブラアンチョ		(mg∕L) (mg∕L)												
	塩化ビニ	ニルモノマー コロヒドリン	(mg/L) (mg/L)												
	全マンカ ウラン		(mg/L) (mg/L)												
特	n-ヘキ+	ナン抽出物質 -ル類	(mg∕L) (mg∕L)												
殊	銅鉄(溶角		(mg/L) (mg/L)												
目		ノ(溶解性)	(mg/L) (mg/L)												
	全亜鉛	フェノール	(mg/L) (mg/L)			0.001						< 0.001 < 0.00006			
	LAS	トルム【再掲】	(mg/L) (mg/L)			< 0.0006						< 0.0006			
	フェノー	-ル	(mg/L)												
※ 2	4-t-オク	アルデヒド 7 チルフェノール	(mg/L) (mg/L)												
	アニリン 2, 4-ジク	, , ロロフェノール	(mg/L) (mg/L)												
		ン界面活性剤 ニア性窒素	(mg∕L) (mg∕L)												
	塩化物 個		(mg/L) (度)												
0)	クロロス		(μg∕L)	90		63		28		30		33		43	
他項	溶解性質溶解性質	B 素	(mg/L) (mg/L)												
	りん酸態 透視度		(mg/L) (cm)	34	26	32	32	57	46	62	70	46	49	28	43
	大腸菌数		(個/100ml) (個/100ml)												
	プレチラ	ラクロール 備	(μg/L) 考												
<u> </u>	1 水牛														

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目(要監視)

統一	·地点番	勇 類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	!当機関名	枚目/枚数
20-	-004-0	1 Bロ 生物Bイ	2018 2	44	天竜川				釜口水門	(岡谷市))		長野県		$\frac{02}{02}$
	採取月日採取時刻採取位置	1			10/10 13:10 流心(中央)									3/6 9:26 左岸	3/6 13:28 左岸
	採取水深 天候		(m)	晴れ	0.05 曇り	0.05 晴れ	0.05 晴れ	0.05 晴れ	0.05 晴れ	0.05 晴れ	0.05 晴れ	0.05 晴れ	0.05 晴れ	0.05 晴れ	0.05 晴れ
	流況 臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭
般	色相 気温		(°C)		緑褐色·淡(明) 21.9	緑褐色·淡(明) 12.1	緑褐色·淡(明) 17.3	緑色·淡(明) 5.5	緑褐色·淡(明) 7.1	緑褐色·淡(明) -3.6	緑褐色·淡(明) 5.7	緑褐色·淡(明) -3.1	緑褐色·淡(明) 3.8	緑褐色·淡(明) 10.3	緑褐色·淡(明) 11.2
項目	水温		(°C)	20.0	20.5	15.1	15.9	7.6	8.3	1.7	4.6	3.8	4.4	8.2	9.4
	流量 全水深		(m³∕sec) (m)	20.4	20.4	10.5	10.5	9.7	9.7	7.0	7.0	7.0	7.0	10.0	10.0
	透明度 p H		(m)	6.8	6.9	6.9	7.2	6.5	6.9	7.6	8.0	7.0	6.7	7.0	6.7
生活	DO BOD		(mg ∕ L) (mg ∕ L)	7.6 1.9	8.9 2.0	8.6 2.4	9.2 2.2	10 2.2	10 2.8	13 2.5	12 2.8	12 3.5	12 3.9	11 3.2	11 3.5
環	COD		(mg/L) (mg/L)	4.2	4.1	4.7	4.8	4.0	4.1	4.4	4.6	5.0 16	5.0	4.6	4.8
境項	大腸菌群	数	(MPN/100ml)	7 170	6 2800	13 460	2400	5 1100	5 490	9	9	7	13 33	10 23	10 23
目	全窒素 全燐		(mg/L) (mg/L)	2.8 0.13		2.6 0.12		2.3 0.076		0.49 0.026		1.4 0.066		1.8 0.074	
	カドミウ 全シアン		(mg/L) (mg/L)												
	鉛 六価クロ	1/5	(mg/L) (mg/L)												
	砒素		(mg/L)												
	総水銀 アルキル	水銀	(mg/L) (mg/L)												
	P C B ジクロロ	1メタン	(mg/L) (mg/L)												
	四塩化炭		(mg/L) (mg/L)												
	1, 1-ジク	プロロエチレン 2-ジクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)												
健康	1, 1, 1- }	・リクロロエタン	(mg∕L)												
児	トリクロ	・リクロロエタン Iロエチレン	(mg/L) (mg/L)												
		'ロロエチレン 'ロロプロペン	(mg/L) (mg/L)												
	チウラ <i>4</i> シマジン		(mg/L) (mg/L)												
	チオベンベンゼン	/ カルブ	(mg/L) (mg/L)												
	セレン		(mg∕L)												
	硝酸性窒 亜硝酸性		(mg/L) (mg/L)												
	硝酸性窒 ふっ素	経素及び亜硝酸性窒素	(mg/L) (mg/L)												
	ほう素 1, 4-ジオ	・キサン	(mg/L) (mg/L)												
	クロロホ		(mg∕L)												
	1, 2-ジク	プロロプロパン コロベンゼン	(mg/L) (mg/L)												
	イソキサダイアジ	+チオン	(mg/L) (mg/L)												
	フェニト	・ロチオン(MEP) ロチオラン	(mg/L) (mg/L)												
	オキシン	· 銅(有機銅) · 旬 ((mg/L) (mg/L)												
要	プロピサ		(mg/L) (mg/L)												
監視	ジクロル	ボス(DDVP) ブカルブ(BPMC)	(mg/L) (mg/L)												
項目	イプロペ	ジホス(IBP)	(mg∕L)												
	トルエンキシレン		(mg/L) (mg/L)												
	フタル酸	gジエチルヘキシル	(mg∕L)												
	ニッケルモリブテ	"ン	(mg/L) (mg/L)												
		ニルモノマー	(mg/L) (mg/L)												
	全マンカ	1ロヒドリン ブン	(mg/L) (mg/L)												
4.4		→ン抽出物質	(mg/L) (mg/L)												
殊	フェノー 銅		(mg/L) (mg/L)												
耳	鉄(溶解マンガン	¥性) ・ (溶解性)	(mg/L) (mg/L)												
	クロム 全亜鉛		(mg/L) (mg/L)			0.006						0.003			
※ 1	ノニルフ LAS	ウェノール	(mg ∕ L) (mg ∕ L)			< 0.00006 < 0.0006						< 0.00006 < 0.0006			
		ボルム【再掲】 -ル	(mg/L) (mg/L)												
※ 2	ホルムア	/ /ルデヒド / チルフェノール	(mg/L) (mg/L)												
	アニリン	,	(mg/L)												
	陰イオン	プロロフェノール ア面活性剤	(mg/L) (mg/L)												
	アンモニ塩化物イ	ア性窒素 オン	(mg/L) (mg/L)												
そ	濁度 クロロフ		(度) (μg/L)			45		30		37		49		35	
の他	溶解性C	OD	(μg/L) (mg/L)	30		70		30		37		7-3		33	
項	溶解性窒りん酸態		(mg∕L)												
		大腸菌群数	(cm) (個/100ml)	49	55	54	56	49	55	32	34	26	31	35	37
	大腸菌数プレチラ	t ・クロール	(個/100ml) (μg/L)												
		備	考												
*	1 水生	生物保全項目(環													

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目(要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	!当機関名	枚目/枚数
20-	-004-02	Bロ 生物Bイ	2018 2	45	天竜川				天白橋(岡谷市)			長野県		$\begin{vmatrix} 01 \\ 02 \end{vmatrix}$
	採取月日採取時刻採取位置採取水深		()											9/12 8:05 流心(中央)	
	天候		(m)	曇り	雨	快晴	0.30 晴れ	0.30	雨	雨	雨	0.30 晴れ	0.30 晴れ	0.30 曇り	0.30 曇り
 _	流況 臭気			無臭	通常の状況 無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
般	色相 気温		(°C)		黄色·淡(明) 12.0	緑褐色·淡(明) 17.8	緑褐色·淡(明) 27.8	黄緑色·中 16.0	黄緑色·中 17.5	黄緑色·淡(明) 22.5	黄緑色·淡(明) 22.5	緑色·淡(明) 29.5	緑色·淡(明) 35.8	黄緑色·淡(明) 20.7	黄緑色·淡(明)
項目	水温		(°C)	13.4	13.2	17.0	18.4	21.1	20.5	23.5	23.9	27.9	29.1	21.0	21.2
	流量 全水深		(m³∕sec) (m)	8.7 0.53	12.5 0.53	25.1 0.77	23.0 0.77	11.4 0.44	11.4 0.40	8.4 0.46	10.5 0.46	13.2 0.46	11.2 0.46	25.2 0.72	27.6 0.72
	透明度 p H		(m)	8.8	9.1	9.5	9.6	7.6	7.8	7.7	8.4	8.1	9.1	7.4	7.9
生活	DO BOD		(mg/L) (mg/L)	9.8 3.3	9.8 4.3	9.5 2.0	9.5 2.6	8.2 2.4	8.5 2.2	7.8 1.9	8.0 2.4	7.4 2.0	7.6 2.6	8.0 1.5	8.4 2.6
環	COD		(mg∕L)	5.7	6.1	4.8	5.5	4.4	4.5	4.4	4.5	4.0	4.5	3.8	4.8
境 項	SS 大腸菌群数	数	(mg/L) (MPN/100ml)	21 49	22 79	17 170	17 330	10 680	11 1100	7 490	7 330	9 3300	9 230	8 2200	10 790
目	全窒素 全燐		(mg/L) (mg/L)			0.97 0.066						0.99 0.057			
	カドミウ <i>』</i> 全シアン	7	(mg/L) (mg/L)			< 0.0003 < 0.1						< 0.0003 < 0.1			
	鉛 六価クロ』		(mg/L) (mg/L)			< 0.005 < 0.02						< 0.005			
	砒素	<u> </u>	(mg/L)			< 0.005						< 0.02 < 0.005			
	総水銀 アルキルオ	K銀	(mg/L) (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005			
	PCB ジクロロン	メタン	(mg/L) (mg/L)			< 0.002						< 0.002			
	四塩化炭素		(mg/L) (mg/L)			< 0.002 < 0.0002 < 0.0004						< 0.0002			
Ī	1, 1-ジクロ	コロエチレン	(mg∕L)			< 0.01						< 0.0004			
健 康		ジクロロエチレン クロロエタン	(mg/L) (mg/L)			< 0.004 < 0.0005						< 0.004 < 0.0005			
項		Jクロロエタン コエチレン	(mg/L) (mg/L)			< 0.0006 < 0.001						< 0.0006 < 0.001			
目	テトラクロ	コロエチレンコロプロペン	(mg/L) (mg/L)			< 0.0005 < 0.0002						< 0.0005 < 0.0002			
	チウラム		(mg∕L)			< 0.0006						< 0.0006			
	シマジン チオベンカ	カルブ	(mg/L) (mg/L)			< 0.0003 < 0.002						< 0.0003 < 0.002			
	ベンゼン セレン		(mg/L) (mg/L)			< 0.001 < 0.002						< 0.001 < 0.002			
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒		(mg/L) (mg/L)			0.37						0.51			
	硝酸性窒素	_E 系 表及び亜硝酸性窒素	(mg/L)			0.39						0.53			
	ふっ素 ほう素		(mg/L) (mg/L)			0.08 0.09						0.10 0.11			
	1, 4-ジオ ⁴ クロロホル	レム	(mg/L) (mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	1, 2-ジクロ	·1, 2-ジクロロエチ l コロプロパン	(mg/L)												
	p-ジクロロ イソキサラ	コベンゼン チオン	(mg/L) (mg/L)												
	ダイアジ/ フェニトロ	/ ン コチオン(M E P)	(mg ∕ L) (mg ∕ L)												
	イソプロラ オキシン針	チオラン 同(有機銅)	(mg/L) (mg/L)												
曲		コニル(TPN)	(mg/L) (mg/L)												
要監	EPN	ドス (DDVP)	(mg/L) (mg/L)												
視項	フェノブナ	カルブ (BPMC) レホス (IBP)	(mg/L) (mg/L)												
目		トロフェン(CNP													
	キシレン	· ジエチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	ラッル酸シ ニッケル モリブデン		(mg/L)												
	アンチモン	7	(mg/L) (mg/L) (mg/L)												
	塩化ビニルエピクロロ	コヒドリン	(mg/L) (mg/L)												
	全マンガンウラン		(mg/L) (mg/L)												
特	n-ヘキサン フェノール		(mg/L) (mg/L)												
項	銅 鉄 (溶解性		(mg/L) (mg/L)												
	マンガンクロム	(溶解性)	(mg/L) (mg/L)												
	全亜鉛ノニルフコ	ェノール	(mg/L) (mg/L)			0.002 < 0.00006						0.002 < 0.00006			
	LAS クロロホル	レム【再掲】	(mg/L) (mg/L)			< 0.0006						< 0.0006			
	フェノールホルムアル	L	(mg/L) (mg/L)												
※ 2	4-t-オクラ	チルフェノール	(mg/L)												
		コロフェノール	(mg/L) (mg/L)												
	陰イオン駅 アンモニア		(mg/L) (mg/L)												
	塩化物イス		(mg/L) (度)			11						14			
その	クロロフィ		(μg∕L)			48		17		16		19		17	
他項	溶解性 C C 溶解性窒素	表	(mg/L) (mg/L)												
目目	りん酸態! 透視度	.) h	(mg/L) (cm)	38	38	51	40	58	55	74	68	52	48	62	47
Ī	ふん便性力 大腸菌数	大腸菌群数	(個/100ml) (個/100ml)				.,								.,
	プレチラク		(μg∕L)												
N/ -		備 ∈物保全項目(環	考 	<u> </u>											
	· 小土土	-701体土块日(琛	ガ坐午/												

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目(要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度	調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
20-	004-02	Bロ 生物Bイ	2018	2	45	天竜川				天白橋(岡谷市)			長野県		$\frac{02}{02}$
	採取月日				10/10	10/10	11/7	11/7	12/5	12/5	1/16	1/16	2/13	2/13	3/6	3/6
	採取時刻 採取位置				8:01 流心(中央)	13:43 流心(中央)	8:01 流心(中央)	13:47 流心(中央)	8:08 流心(中央)	13:46 流心(中央)	8:00 流心(中央)	13:43 流心(中央)	8:01 流心(中央)	13:42 流心(中央)	8:01 流心(中央)	13:43 流心(中央
	採取水深			(m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	天候 流況				晴れ	選挙の状況	選挙の状況	晴れ	曇り *****(*** ****************************	曇り	通常の状況	通常の状況	通常の状況	晴れ	曇り 通常の状況	通常の出る
l	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
般	色相			(°C)		黄色・淡(明)					無色	無色			黄緑色・淡(明)	
項	気温 水温			(°C)	16.0 18.5	20.5 19.3	11.5 13.2	19.5 14.4	12.5 9.5	13.0 10.2	-3.5 3.6	5.0 3.8	-0.5 4.1	10.0 4.5	8.4 7.6	8.6 7.6
	流量			$(m^3 \angle sec)$	23.0	18.8	15.6	15.9	26.5	26.0	11.1	8.9	8.8	7.6	18.6	13.3
	全水深 透明度			(m) (m)	0.71	0.71	0.59	0.59	0.85	0.85	0.48	0.48	0.40	0.40	0.61	0.61
	рН				7.3	7.8	7.2	7.9	6.6	7.6	7.5	7.7	7.3	7.8	7.1	7.7
生活	DO BOD			(mg/L)	8.4 1.0	8.7 1.0	9.4 1.5	9.6 2.0	10 1.6	10 1.7	11 2.1	11 2.4	11 2.7	3.2	10 2.6	10 2.9
環	COD			(mg/L)	3.6	4.1	3.9	4.5	3.3	3.8	3.8	4.4	4.1	4.7	4.5	5.0
境	SS 大腸菌群数		/M	(mg/L) PN/100ml)	8 490	9 1100	11 240	12 130	10 330	9 49	7 330	8 23	11 23	12 33	12 23	12 79
ΙÊ	全窒素		(m)	(mg/L)	490	1100	1.5	130	330	49	330	23	1.6	აა	23	79
	全燐			(mg/L)			0.092						0.074			
	カドミウム 全シアン			(mg/L)			< 0.0003 < 0.1						< 0.0003 < 0.1			
	鉛			(mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	六価クロム 砒素			(mg/L)			< 0.02 < 0.005						< 0.02 < 0.005			
	総水銀	An		(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005			
	アルキル水 PCB	銀		(mg/L)												
	ジクロロメ			(mg/L)			< 0.002						< 0.002			
	四塩化炭素 1,2-ジクロ			(mg/L)			< 0.0002 < 0.0004						< 0.0002 < 0.0004			
	1, 1-ジクロ	ロエチレン		(mg/L)			< 0.01						< 0.01			
健		ジクロロエチレン クロロエタン		(mg/L) (mg/L)			< 0.004 < 0.0005						< 0.004 < 0.0005			
康項		クロロエタン		(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005			
月日	トリクロロ テトラクロ	エチレン		(mg/L) (mg/L)			< 0.001 < 0.0005						< 0.001 < 0.0005			
		ロプロペン		(mg/L)			< 0.0003						< 0.0003			
	チウラム			(mg/L)			< 0.0006						< 0.0006			
	シマジン チオベンカ	ルブ		(mg/L)			< 0.0003 < 0.002						< 0.0003 < 0.002			
	ベンゼン			(mg/L)			< 0.001						< 0.001			
	セレン 硝酸性窒素			(mg/L)			< 0.002 0.88						< 0.002 1.3			
	亜硝酸性窒	素		(mg/L)			< 0.02						< 0.02			
	硝酸性窒素 ふっ素	及び亜硝酸性窒素	<u> </u>	(mg/L)			0.90 0.11						1.3 0.16			
	ほう素			(mg/L)			0.16						0.21			
	1, 4-ジオキ クロロホル			(mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	トランス-1	, 2-ジクロロエチ	レン	(mg/L)												
	1, 2-ジクロ p-ジクロロ	ロプロパン ベンゼン		(mg/L)												
	イソキサチ	オン		(mg/L)												
	ダイアジノ フェニトロ	<u>ン</u> チオン(MEP)		(mg/L)												
	イソプロチ オキシン銅			(mg/L) (mg/L)												
	クロロタロ	ニル (TPN)		(mg/L)												
要	プロピザミ EPN	<u> </u>		(mg/L)												
監視	ジクロルボ	ス (DDVP)		(mg/L)												
項		ルブ(BPMC) ホス(IBP)		(mg/L)												
目	クロルニト	ロフェン(CNF	P)	(mg/L)												
	トルエン キシレン			(mg/L)												
	フタル酸ジ ニッケル	エチルヘキシル		(mg/L) (mg/L)												
	モリブデン			(mg∕L)												
	アンチモン 塩化ビニル			(mg/L) (mg/L)												
	エピクロロ 全マンガン	ヒドリン		(mg/L)												
	ウラン			(mg/L)												
特	n-ヘキサン フェノール			(mg/L) (mg/L)												
殊	銅			(mg/L)												
項目	鉄(溶解性 マンガン(<u>)</u> 溶解性)		(mg/L)												
	クロム			(mg/L)			2.55-						2.55-			
	全亜鉛 ノニルフェ	ノール		(mg/L)			0.005 < 0.00006						0.005 < 0.00006			
	LAS			(mg/L)			< 0.0006						< 0.0006			
	クロロホル フェノール			(mg/L) (mg/L)												
※ 2	ホルムアル	デヒド		(mg/L)												
	4-t-オクチ アニリン	ルフェノール		(mg/L)												
	2, 4-ジクロ	ロフェノール		(mg/L)												
	陰イオン界 アンモニア			(mg/L)												
	塩化物イオ			(mg/L)			13						23			
そ	濁度 クロロフィ	و بال		(度)	OF.		00		10		0.4		20		01	
の #h	溶解性CO	D		$\frac{(\mu\mathrm{g}/\mathrm{L})}{(\mathrm{mg}/\mathrm{L})}$	25		26		18		24		32		31	
他項	溶解性窒素		_	(mg/L)												
	りん酸態り 透視度	<i>r</i> u		(mg/L)	59	59	57	50	55	57	54	54	50	40	42	39
	ふん便性大	腸菌群数		固/100ml)												
	大腸菌数 プレチラク	ロール	(1	固/100ml) (μg/L)												
	備		考	, 5/												
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	物保全項目(環	· · () () () () () () () () () () () () ()													

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

		類型	明且一汉 阿丑巴	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名_	枚目/枚数
	005-01	Bロ 生物Aイ	2018 2	46	天竜川(新樋橋(中部地方		01/03
 	採取月日採取時刻採取位置採取水深		(m		4/11 13:30 左岸 0	5/18 9:00 左岸 0	5/18 13:50 左岸 0	6/14 9:00 左岸 0	6/14 13:10 左岸 0	7/19 9:00 左岸 0	7/19 11:00 左岸 0	7/19 13:00 左岸 0	7/19 15:00 左岸 0	7/19 17:00 左岸 0	7/19 19:00 左岸 0
;	天候 流況				雨 通常の状況	晴れ 通常の状況	曇り 通常の状況	晴れ 通常の状況	晴れ 通常の状況	晴れ 通常の状況	晴れ 通常の状況	晴れ 通常の状況	晴れ ! 通常の状況	晴れ 通常の状況	曇り 通常の状況
	臭気 色相			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭) 黄緑色·淡(明)	無臭	無臭
収	気温		(°C)		11.0	24.0	27.0	20.0	25.0	30.0	32.0	36.0	36.5	35.0	31.0
l′	水温		(°C)		13.0	18.0	19.0	20.0	24.0	25.5	27.0	31.0	29.0	28.0	27.0
	流量 全水深		(m³∕sec (m)												
ì	透明度		(m))											
生	p H D O		(mg/L	8.3 9.8	8.5 10	8.4 9.5	8.5 9.0	8.0 9.3	8.3 8.8	7.8 8.1	7.8 7.8	8.3 7.3	8.2 8.1	8.2 7.3	8.0 7.0
活	BOD		(mg/L)	2.6	3.0	1.5	1.7	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2	1.0	0.9	1.0
	COD SS		(mg/L) (mg/L)		19	9	10	5	5	6	7	5	6	4	6
項	大腸菌群数 全窒素		(MPN/100ml (mg/L)			1700		13000							
	全燐		(mg/L))											
	カドミウム 全シアン		(mg/L) (mg/L)												
4	鉛		(mg/L))		< 0.005									
	六価クロム 砒素		(mg/L) (mg/L)			< 0.005									
á	総水銀		(mg/L))		₹ 0.000									
	アルキル水 PCB	銀	(mg/L) (mg/L)												
	ジクロロメ		(mg/L))											
1	四塩化炭素 1, 2-ジクロ	ロエタン	(mg/L) (mg/L)												1
		ロエチレン	(mg/L))											
1建		ジクロロエチレン クロロエタン	(mg/L) (mg/L)												
	1, 1, 2-トリ トリクロロ	クロロエタン	(mg/L) (mg/L)												
		ロエチレン	(mg/L)												
	1, 3-ジクロ チウラム	ロプロペン	(mg/L) (mg/L)												
	シマジン		(mg/L))											
	チオベンカ ベンゼン	ルブ	(mg/L) (mg/L)												
Ŀ	セレン		(mg/L))											
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒		(mg/L) (mg/L)			0.85 < 0.02									
7	硝酸性窒素	及び亜硝酸性窒素	(mg/L)		0.87									
	<u>ふっ素</u> ほう素		(mg/L) (mg/L)												
	1, 4-ジオキ クロロホル		(mg/L) (mg/L)												
	トランス-1	, 2-ジクロロエチし	ノン (mg/L))											
	1, 2-ジクロ p-ジクロロ	ロプロパン ベンゼン	(mg/L) (mg/L)												
	イソキサチ ダイアジノ		(mg/L) (mg/L)												
	フェニトロ	チオン(MEP)	(mg/L))											
	<u>イソプロチ</u> オキシン銅		(mg/L) (mg/L)												
-	クロロタロ プロピザミ	ニル(TPN) ド	(mg/L) (mg/L)												
卧	EPN		(mg/L))											
視	フェノブカ	ス(DDVP) ルブ(BPMC)	(mg/L) (mg/L)												
		ホス(IBP) ロフェン(CNP	(mg/L)												
	トルエンキシレン		(mg/L))											
	フタル酸ジ	エチルヘキシル	(mg/L) (mg/L))											
	<u>ニッケル</u> モリブデン		(mg/L) (mg/L)												
Ī	<u>こ,,,</u> アンチモン 塩化ビニル		(mg/L) (mg/L))											
	エピクロロ	ヒドリン	(mg/L))											
	全マンガン ウラン		(mg/L) (mg/L)												
ı r	n-ヘキサン フェノール		(mg/L) (mg/L))		< 0.5									
殊	銅		(mg/L))											
	鉄(溶解性 マンガン((mg/L) (mg/L))											
•	クロム 全亜鉛		(mg/L) (mg/L)			0.002		0.003					1		
※ 1	ノニルフェ	ノール	(mg/L))		< 0.00006		3.000							
	LAS クロロホル	ム【再掲】	(mg/L) (mg/L)			< 0.0006							1		
	フェノール		(mg/L))											
	ホルムアル 4-t-オクチ	デヒド ルフェノール	(mg/L) (mg/L))											
	アニリン	ロフェノール	(mg/L) (mg/L))											
ß	陰イオン界	面活性剤	(mg/L))											
	アンモニア 塩化物イオ		(mg/L) (mg/L)												
ァ	濁度		(度)	16	20	5.4	9.6	3.6	3.3	4.4	4.4	3.2	4.1	3.9	4.4
の	<u>クロロフィ</u> 溶解性CO		(μg/L) (mg/L)										1		
世	溶解性窒素		(mg/L))											
	りん酸態り 透視度	Ь	(mg/L)		24	62	53	65	68	75	77	79	77	80	74
	ふん便性大	腸菌群数	(個/100ml)		48								<u> </u>	1
	大腸菌数 プレチラク	ロール	(個/100ml (μg/L)							<u> </u>					
	備		考					通日調査	"	"	"	"	"	"	"

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度	調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
	005-01	Bロ 生物Aイ	2018	2		天竜川(新樋橋(中部地方		02/03
	採取月日 採取時刻				7/19 21:00	7/19 23:00	7/20 1:00	7/20 3:00	7/20 5:00	7/20 7:00	7/20 9:00	8/1 9:30	8/1 13:50	9/19 9:00	9/19 13:25	10/10 8:50
	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
	採取水深			(m)	0 晴れ	0 曇り	0 曇り	0 曇り	0 曇り	0 曇り	<u>0</u> 晴れ	0 晴れ	<u>0</u> 晴れ	<u>0</u> 晴れ	<u>0</u> 晴れ	<u>0</u> 晴れ
	天候 流況														通常の状況	
_	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
般	色相 気温			(°C)	黄緑色·淡(明) 28.0	黄緑色·淡(明) 27.0	黄緑色·淡(明) 26.0	黄緑色·淡(明) 25.0	黄緑色·淡(明) 25.0	黄緑色·淡(明) 26.0	黄緑色・淡(明)	黄緑色·濃(暗) 32.0	黄緑色·濃(暗) 35.0	黄緑色·濃(暗) 20.6	黄緑色·濃(暗) 26.0	黄緑色·淡(明 18.0
項	水温			(°C)	26.0	26.0	25.5	24.5	24.5	25.0	26.0	27.6	29.8	19.0	21.5	18.0
	流量			(m³/sec)												
	全水深 透明度			(m) (m)												
	рΗ				7.9	8.0	8.1	7.8	7.9	8.0	8.1	8.3	8.6	7.7	7.8	7.7
生活	DO BOD			(mg/L)	7.0 1.2	7.2 1.3	7.1 1.3	7.1 1.1	7.3 0.9	7.5 0.9	7.7 1.0	8.7 1.3	8.5 1.3	8.7 0.9	8.5 0.8	9.1 1.1
環	COD			(mg/L)	1.2	1.0	1.0	1.1	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	
境	SS 大腸菌群数		/MI	(mg/L) PN/100ml)	7	9	6	5	6	4	4	6	7	3 33000	6	6 4900
	全窒素		(mi	(mg/L)								3200		33000		4900
	全燐			(mg/L)												
	カドミウム 全シアン			(mg/L)								< 0.0003 < 0.1				
	鉛			(mg/L)								< 0.005				
	六価クロム 砒素			(mg/L)								< 0.02 < 0.005				
	総水銀			(mg/L)								< 0.005				
	アルキル水 PCB	銀		(mg/L)												
	ジクロロメ	タン		(mg/L)								< 0.0005 < 0.002				
	四塩化炭素			(mg/L)								< 0.0002				
	1, 2-ジクロ 1, 1-ジクロ			(mg/L)								< 0.0004 < 0.01				
健		<u> </u>		(mg/L)								< 0.004				
康		クロロエタン クロロエタン		(mg/L) (mg/L)								< 0.0005 < 0.0006				
項	1, 1, 2-トリ トリクロロ			(mg/L)								< 0.0006 < 0.001				
目	テトラクロ			(mg/L)								< 0.0005				
	1,3-ジクロ チウラム	ロブロベン		(mg/L)								< 0.0002 < 0.0006				
	シマジン			(mg/L)								< 0.0003				
	チオベンカ ベンゼン	ルブ		(mg/L)								< 0.002				
	セレン			(mg/L)								< 0.001 < 0.002				
	硝酸性窒素			(mg/L)								0.62				
	亜硝酸性窒 硝酸性窒素	素 及び亜硝酸性窒素	<u> </u>	(mg/L)								< 0.02 0.64				
	ふっ素			(mg/L)								0.09				
	ほう素 1,4-ジオキ	サン		(mg/L)								0.09 < 0.005				
	クロロホル	ム		(mg/L)								\ 0.000				
		, 2−ジクロロエチ ロプロパン	レン	(mg/L) (mg/L)												
	p−ジクロロ	ベンゼン		(mg/L)												
	イソキサチ ダイアジノ			(mg/L)												
	フェニトロ	チオン(MEP)		(mg/L)												
	イソプロチ オキシン銅			(mg/L)												
	クロロタロ プロピザミ	ニル(TPN)		(mg/L) (mg/L)												
要監	EPN	<u>r</u>		(mg/L)												
視		ス(DDVP) ルブ(BPMC)		(mg/L) (mg/L)												
項		ルフ(BPMC) ホス(IBP)		(mg/L)												
目	クロルニト トルエン	ロフェン(CNF	P)	(mg/L)												
	キシレン	_		(mg/L)												
	フタル酸ジ ニッケル	エチルヘキシル		(mg/L) (mg/L)												
	モリブデン			(mg/L)												
	アンチモン 塩化ビニル			(mg/L)												
	エピクロロ	ヒドリン		(mg/L)												
	全マンガン ウラン			(mg/L)												
	n-ヘキサン			(mg/L)								< 0.5				
殊	フェノール 銅			(mg/L)								< 0.005 < 0.01				
項	鉄(溶解性	☆紹∤ザ∖		(mg/L)								< 0.01				
	マンガン(クロム	/台門牛 [土]		(mg/L)								< 0.01 < 0.02				
	全亜鉛	, u		(mg/L)								0.005		0.008		0.006
X: 1	ノニルフェ LAS	ノール		(mg/L)								< 0.00006 < 0.0006				
	クロロホル			(mg/L)												
	フェノール ホルムアル			(mg/L) (mg/L)												
* 2	4-t-オクチ	ルフェノール		(mg/L)								< 0.00007				
	アニリン	ロフェノール		(mg / L)								< 0.002				
	2, 4-ンクロ 陰イオン界			(mg/L)								< 0.0003				
	アンモニア	性窒素		(mg/L)												
	塩化物イオ 濁度	ン		(mg/L) (度)	4.0	5.1	4.7	3.9	3.7	3.9	3.8	3.4	4.9	3.2	3.5	3.3
	クロロフィ			(μg/L)	4.0	J. I	7./	5.8	3.7	U.3	3.0	0.4	¥.5	3.2	0.0	3.3
他	溶解性CO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(mg/L)												
項	溶解性窒素 りん酸態り			(mg/L)												
目	透視度			(cm)	74	72	76	81	85	93	93	52	56	73	74	84
	ふん便性大 大腸菌数	肠囷群数		固/100ml) 固/100ml)								50				
	プレチラク		\(\text{II}\)	(μg/L)												
	備		考		"	"	"	"	"							
.V. 1	-レルナ	物保全項目(環	音其淮)													

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号 類型 調	 査年度 調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
	生物A1	2018 2		天竜川(10/40	10/10	新樋橋(0.40	0 /10	中部地方		03/03
	採取月日 採取時刻		10/10 13:00	11/7 8:50	11/7 13:00	12/10 9:00	12/10 13:10	1/16 9:00	1/16 13:00	2/13 9:15	2/13 13:30	3/6 8:50	3/6 13:20	
	採取位置 採取水深	(m)	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	
	天候	(III)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	流況			通常の状況 無臭	通常の状況 無臭				通常の状況 無臭			通常の状況 無臭		
<u>фл</u>	臭気 色相		無臭 黄緑色・淡(明)			無臭 黄色・淡(明)	無臭 黄色・淡(明)	無臭 黄緑色•淡(明)		無臭 無線色・淡(明)	無臭 黄緑色・淡(明)	黄緑色・濃(暗)	無臭 無線(暗)	
般項	気温	(°C)	24.0	9.0	18.0	1.5	3.0	2.0	4.0	1.0	2.5	8.0	9.0	
	水温流量	(°C) (m³∕sec)	19.0	13.8	15.0	6.5	8.5	3.9	5.0	3.2	6.8	7.7	8.7	
	全水深	(m)												
	透明度 p H	(m)	7.8	8.0	8.6	8.0	8.2	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	
生	DO	(mg/L)	8.9	10	10	11	11	12	12	12	11	11	11	
活環	B O D C O D	(mg/L)	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2	2.1	2.2	2.6	2.6	2.2	2.5	
境	SS	(mg∕L)	7	10	9	3	5	6	6	10	10	10	8	
項 目	大腸菌群数 全窒素	(MPN/100ml) (mg/L)		4600		790		940		240		240		
	全燐	(mg∕L)												
	カドミウム 全シアン	(mg/L)								< 0.0003				
	鉛	(mg/L)		< 0.005						< 0.005				
	六価クロム 砒素	(mg/L)		< 0.005						< 0.02 < 0.005				
	総水銀	(mg∕L)		. 0.000						< 0.0005				
	アルキル水銀 PCB	(mg/L)												
	ジクロロメタン	(mg∕L)												
	四塩化炭素 1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)									<u> </u>	<u> </u>		
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)												
健	シス-1, 2-ジクロロエチレン 1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)												
康項	1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg/L)												
	トリクロロエチレン 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 シマジン	(mg/L) (mg/L)												
	チオベンカルブ	(mg/L)												
	ベンゼン セレン	(mg/L) (mg/L)												
	硝酸性窒素	(mg/L)		0.99						1.1				
	亜硝酸性窒素 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)		< 0.02 1.0						< 0.02 1.1				
	ふっ素	(mg/L)								< 0.08				
	ほう素 1, 4-ジオキサン	(mg/L) (mg/L)								0.16				
	クロロホルム トランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)												
	1, 2-ジクロロプロパン	(mg∕L)												
	p-ジクロロベンゼン イソキサチオン	(mg/L)												
	ダイアジノン	(mg/L)												
	フェニトロチオン(MEP) イソプロチオラン	(mg/L)												
	オキシン銅(有機銅) クロロタロニル(TPN)	(mg/L)												
要	プロピザミド	(mg/L)												
監視	EPN ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) (mg/L)												
項	フェノブカルブ(BPMC) イプロベンホス(IBP)	(mg/L) (mg/L)												
	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)												
	トルエン キシレン	(mg/L) (mg/L)												
	フタル酸ジエチルヘキシル ニッケル	(mg/L) (mg/L)												
	モリブデン	(mg/L)												
	アンチモン 塩化ビニルモノマー	(mg/L)												
	エピクロロヒドリン 全マンガン	(mg/L) (mg/L)												
	ウラン	(mg∕L)												
特	n-ヘキサン抽出物質 フェノール類	(mg/L) (mg/L)		< 0.5						< 0.5				
殊	銅	(mg/L)								< 0.01				
目	鉄 (溶解性) マンガン (溶解性)	(mg/L) (mg/L)								0.07 < 0.01				
	クロム 全亜鉛	(mg/L) (mg/L)		0.003		0.003		0.006		0.004		0.005		
Ж 1	ノニルフェノール	(mg/L)		< 0.00006		5.500		3.555		< 0.00006		3.500		
	LAS クロロホルム【再掲】	(mg/L)		< 0.0006						< 0.0006				
	フェノール	(mg/L)												
※ 2	ホルムアルデヒド 4-t-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 陰イオン界面活性剤	(mg/L)												
	アンモニア性窒素 塩化物イオン	(mg/L) (mg/L)												
	塩化物イオン 濁度	(度)	4.1	3.7	4.1	2.5	2.0	6.7	1.9	7.5	2.4	2.2	2.1	
の	クロロフィル a 溶解性 C O D	(μg/L) (mg/L)		_		_	_			_				_
	溶解性窒素	(mg/L)												
	りん酸態りん 透視度	(mg/L) (cm)	78	54	54	73	77	60	57	45	40	42	39	
	ふん便性大腸菌群数	(個/100ml)	/0	39	J4	/3	11	UU	37	28	40	44	აშ	
	大腸菌数 プレチラクロール	(個/100ml) (μg/L)												
		、 (μg/L) 考												
			<u> </u>			1	1		I.		ı	1		

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

### 100	統一	地点番号	類型	調査年度調査区	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
March	20-0	005–51		2018 2	47	天竜川(1)			中央橋(伊那市)			中部地方	整備局	$ {}^{01}/_{02}$
Column				'												9/19
March 10																
************************************		採取水深		(n) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Big Big																晴れる労の状況
20	-	<u>派流</u> 臭気														無臭
## 1	血	色相		40	黄色・濃(暗)	黄色・濃(暗)	黄色•濃(暗)	黄色・濃(暗)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰緑色・濃(暗)	灰緑色・濃(暗)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
1 20	項															26.0 21.5
Signature The The	¤ [流量				12.0	17.0	10.0	20.0	20.0	21.0	21.0	21.0	27.0	10.0	21.0
The content of the																
## DOD ## 19/10 19 20 07 11 10 0.6 10 0.0 0.0 0.0 0.6 0.6 0.6 0.0 0.0 0.0 0.				(11	_	8.1	7.9	8.1	7.8	7.9	7.7	7.7	8.2	8.5	7.6	7.7
## COO	生															8.6 < 0.5
# PMEAS	環					2.0		1.1	1.0	0.0	1.0	0.0		0.9	0.5	0.5
整理						13		12		6		8		11		6
200									/900		24000				110000	
### 1		全燐											0.082			
### 10 1																
日本の	Ī	鉛		(mg/L)		< 0.005						< 0.005			
# 株式							< 0.005						< 0.005			
Per		総水銀		(mg/L)		\ U.UUJ						V 0.003			
Page 100 - 1			銀			<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>
1		ジクロロメ		(mg/L)											
1-5-79 1-5-79																
### 11-1-12-07-07-07-2-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-1		1, 1-ジクロ	ロエチレン	(mg/L)											-
# 11 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17	/ 建	シス-1, 2-シ	ジクロロエチレン	(mg/L)											
情 19 プロスタンタ 19 グロスタンタ 19 グロスタンタ 19 グロスタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタン	康															-
1	増	トリクロロ	エチレン	(mg/L)											
# 200 - 10					_											
### A STAND P		チウラム		(mg/L)											
できている 10mm			ルブ												-	
報告報告書 (mg/1)			700	(mg/L)											
日本語書を表しま画社会書	L															
20 m																
日本学年世少サ			及び亜硝酸性窒素													
1. キャラキャン 1. 中の																
下ランス 1.2 シア 日 12 チング	•	1,4-ジオキ		(mg/L)											
1	ŀ															
### 1				(mg/l)											
### 1		イソキサチ	オン													
### 17/1073779																
要		イソプロチ	オラン	(mg/L	.)											
### 1																
Temporary Te	要	プロピザミ		(mg/L)											
Tangle	늞		ス (DDVP)													
Page	-X			(mg/l)											
# キシレン (mg/L)				P) (mg/L)											
Papを受けません。 Mag / Discrete Pape Pap	L									-						
### 1975 (mg/L)	ŀ	フタル酸ジ	エチルヘキシル	(mg/L)											
アンチモン (Rg/L)																
王やクロロドリン (mg-/L) クラン (mg-/L) クロス (mg-/L)	ŀ	アンチモン		(mg/L)											
### A T T A T A T A T A T A T A T A T A																
特定 (mx-L1) (全マンガン		(mg/L)											
株 項 (n-ヘキサン		(mg/L)											
項			類													
クロム (mg/L)	項	鉄(溶解性) >====================================	(mg/L)											
※1 全亜鉛 (mg/L) 0.002 0.007 0			冷解性)													
LAS		全亜鉛	/ II	(mg/L)		0.002						0.007			
### 20 ローボルム [再掲]			<i>,</i> — <i>, v</i>													
※2 ボルムアルデヒド (mg/L) (mg/L				(mg/L)											
**2	ŀ															
2. 4-ジクロフェノール (mg/L) (mg/	* 2	4-t-オクチ		(mg/L)											
その他項目 (mg/L) 0.03 0.03 12 プロフィルa (度) (度) (mg/L) 溶解性 COD 溶解性 空素 (mg/L) 透視度 (mg/L) 表現度 (mg/L) が表験しん (mg/L) が表験しん (mg/L) が表験しん (mg/L) が表験した (ロフェノール			-	-			-				-	-	
その他は頂き (度) 14 15 8.3 6.6 2.6 2.5 4.0 4.4 10 7.9 2.8 3.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0		陰イオン界	面活性剤	(mg/L)											
濁度 (度) 14 15 8.3 6.6 2.6 2.5 4.0 4.4 10 7.9 2.8 3.																
の他項目 グロログイル名 (μg/L) 溶解性 C O D (mg/L) 溶解性窒素 (mg/L) りん酸態りん (mg/L) 透視度 (cm) 31 31 48 40 68 80 68 80 31 35 77 6 3ん便性大腸菌群数 (個/100ml) 140 260	7	濁度		(度) 14	15		6.6	2.6	2.5	4.0	4.4		7.9	2.8	3.1
容解性窒素	の															
月 りん酸態りん (mg/L) (cm) 31 31 48 40 68 80 68 80 31 35 77 6 透視度 (cm) 31 31 48 40 68 80 68 80 31 35 77 6 ふん便性大腸菌群数 (個/100ml) 140 8 80 68 80 31 35 77 6 大腸菌数 (個/100ml) 140 8 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	旧古	溶解性窒素		(mg/L)											
世代度 (dif) 31 31 46 40 06 80 08 60 31 35 77 0 ふん便性大腸菌群数 (個/100ml) 140 260 大腸菌数 (個/100ml)	増	りん酸態り			_	0.4	40	40	00	00		00	0.4	05	77	00
大陽菌数 (個/100ml) プレチラクロール (μg/L) 備 考			腸菌群数			31		40	68	80	68	80		35	11	69
備考		大腸菌数		(個/100m)											
)											
	.V. 1					<u> </u>				<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
20-	005–51	Bロ 生物Aイ	2018 2	47	天竜川(1)			中央橋(伊那市)			中部地方	整備局	$\frac{02}{02}$
	採取月日採取時刻採取位置採取水深		(m)	10/10 9:40 左岸 0	10/10 14:00 左岸 0	11/7 9:40 左岸 0	11/7 13:50 左岸 0	12/10 10:00 左岸 0	12/10 14:00 左岸 0	1/16 9:45 左岸 0	1/16 14:00 左岸 0	2/13 10:20 左岸 0	2/13 14:15 左岸 0	3/6 9:50 左岸 0	3/6 14:10 左岸 0
	天候 流況			晴れ 通常の状況	通常の状況 基別	晴れ 通常の状況	晴れる	晴れる	晴れ	晴れ	晴れる	晴れ	晴れ	晴れ	量り 量り
	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
般	色相 気温 水温 流量		(°C)	黄緑色·淡(明) 19.0	黄緑色·淡(明) 25.0	黄緑色·淡(明) 13.0	黄緑色·淡(明) 18.5	黄色·淡(明) 0.8	黄色·淡(明) 5.0	黄緑色·淡(明) 3.0	黄緑色·淡(明) 7.0	黄緑色·淡(明) 2.0	黄緑色·淡(明) 5.5	黄緑色·濃(暗) 9.0	黄緑色·濃(暗) 10.0
項目	水温		(°C)	18.0	20.2	14.3	16.1	6.4	8.8	4.5	7.3	4.7	7.6	7.9	9.1
	流量 全水深		(m³/sec) (m)												
	透明度		(m)												
	p H D O		(mg/L)	7.6 9.0	7.7 8.8	7.8 10	8.2 10	8.0 11	8.0 11	7.6 12	7.7	7.6 12	7.7	7.7 11	7.8 10
	BOD COD		(mg/L) (mg/L)	0.5	0.7	0.9 2.8	1.1	0.7	0.8	1.7	1.5	1.7 2.9	1.7	1.8	1.7
境	SS		(mg∕L)	8	9	7	7	2	2	5	2	12	14	7	7
	大腸菌群数 全窒素		(MPN/100ml) (mg/L)	49000		17000 1.5		2200		17000		4900 1.7		7900	
	全燐 カドミウム		(mg/L) (mg/L)			0.054						0.060			
	全シアン		(mg∕L)												
	鉛 六価クロム		(mg/L) (mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	砒素		(mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	総水銀 アルキル水	銀	(mg/L) (mg/L)												
	PCB ジクロロメ		(mg/L) (mg/L)												
	四塩化炭素		(mg/L)												
	1, 2-ジクロ 1, 1-ジクロ		(mg/L) (mg/L)												
ね	シス-1, 2-シ	ジクロロエチレン	(mg∕L)												
康		クロロエタン クロロエタン	(mg/L) (mg/L)												
児	トリクロロ テトラクロ	エチレン	(mg/L) (mg/L)												
	1,3-ジクロ		(mg/L)												
	チウラム シマジン		(mg/L) (mg/L)												
	チオベンカ ベンゼン	ルブ	(mg/L) (mg/L)												
	セレン		(mg/L)												
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒		(mg/L) (mg/L)												<u> </u>
	硝酸性窒素	及び亜硝酸性窒素	(mg/L)												
	ふっ素 ほう素		(mg/L) (mg/L)												
	1, 4-ジオキ クロロホル		(mg/L) (mg/L)												
		, 2-ジクロロエチ l ロプロパン													
	p−ジクロロ	ベンゼン	(mg∕L)												
	イソキサチ ダイアジノ	ン	(mg/L) (mg/L)												
	イソプロチ		(mg/L) (mg/L)												
	オキシン銅 クロロタロ	(有機銅) ニル (TPN)	(mg/L) (mg/L)												
要	プロピザミ EPN		(mg/L) (mg/L)												
山川田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ジクロルボ	ス(DDVP)	(mg/L)												
児	イプロベン	ルブ(BPMC) ホス(IBP)	(mg/L) (mg/L)												
	トルエン	ロフェン(CNP	(mg/L)												
	キシレン フタル酸ジ	エチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	ニッケル モリブデン		(mg/L) (mg/L)												
	アンチモン		(mg/L)												
	塩化ビニルエピクロロ	ヒドリン	(mg/L) (mg/L)												
	全マンガン ウラン		(mg/L) (mg/L)												
特	n-ヘキサン フェノール		(mg/L) (mg/L)												-
殊	銅 鉄(溶解性		(mg/L) (mg/L)												
	マンガン(クロム		(mg/L) (mg/L)												
	全亜鉛		(mg∕L)			0.002						0.004			
	ノニルフェ LAS		(mg/L) (mg/L)	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>						
	クロロホル フェノール		(mg/L) (mg/L)												
\% 2	ホルムアル	デヒド	(mg/L)												
	アニリン	ルフェノール	(mg/L) (mg/L)												
	2, 4-ジクロ 陰イオン界	ロフェノール	(mg/L) (mg/L)												
	アンモニア	性窒素	(mg/L)			0.03						0.03			
7	塩化物イオ 濁度		(mg/L) (度)	3.4	4.1	12 3.8	2.4	2.5	2.1	2.3	1.6	19 7.9	3.6	3.4	3.7
の	クロロフィ 溶解性CO		(μg/L) (mg/L)					_			_				
旧古	溶解性窒素		(mg/L)												
目	りん酸態り 透視度		(mg/L) (cm)	82	73	66	70	84	73	62	65	40	40	43	40
	ふん便性大 大腸菌数	腸菌群数	(個/100ml) (個/100ml)			110		_			_	200			
	プレチラク		(μg/L)												
	備	, 物保全項目(環	考												

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型調	調査年度 調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	!当機関名	枚目/枚数
20-	006–01	タロ 生物Aイ	2018 2		天竜川(上(駒ケ			中部地方		01/02
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深		(m)	4/11 11:30 左岸 0	4/11 15:30 左岸 0	5/18 12:10 左岸 0	5/18 15:50 左岸 0	6/14 11:20 左岸 0	6/14 15:00 左岸 0	7/19 11:30 左岸 0	7/19 15:30 左岸 0	8/1 12:00 左岸 0	8/1 15:50 左岸 0	9/19 11:30 左岸 0	9/19 15:30 左岸 0
	天候流況			雨	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ通常の状況	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
_	臭気 色相			無臭	無臭	無臭 白色·乳白色·濃(暗)	無臭	無臭無色	無臭	無臭	無臭 黄緑色・淡(明)	無臭	無臭	無臭	無臭
般項	気温		(°C)	11.0	12.5	26.0	25.0	24.0	26.0	32.0	36.0	35.0	34.0	24.0	26.0
Ê	水温 流量		(°C) (m³∕sec)	10.5	11.1	17.5	18.0	20.0	22.0	24.0	25.0	24.3	25.2	19.0	20.3
	全水深 透明度		(m) (m)												
生	р Н D O		(mg/L)	7.8 10	7.9 10	7.7 9.4	7.7 8.8	8.0 9.7	8.1 9.5	7.8 8.2	7.8 7.9	7.9 8.4	8.1 8.4	7.8 9.0	7.8 8.6
生活	BOD		(mg∕L)	0.9	1.3	0.5	0.5	0.9	0.8	< 0.5	0.6	0.6	0.7	< 0.5	< 0.5
環 境	COD SS		(mg/L) (mg/L)	23	21	12	12	4	4	6	6	2.1 19	28	14	14
項目	大腸菌群数 全窒素	女	(MPN/100ml) (mg/L)	2800		1700		7900		11000		11000 1.3		11000	
	全燐 カドミウ <i>1</i>	<u>'\</u>	(mg/L) (mg/L)									< 0.0003			
	全シアン	_	(mg∕L)									< 0.1			
	鉛 六価クロ <i>1</i>	4	(mg/L) (mg/L)			< 0.005						< 0.005 < 0.02			
	砒素 総水銀		(mg/L) (mg/L)			< 0.005						< 0.005 < 0.0005			
	アルキルオ PCB	K銀	(mg/L) (mg/L)									< 0.0005			
	ジクロロメ		(mg/L)									< 0.002			
	四塩化炭素 1, 2-ジクロ	コロエタン	(mg/L) (mg/L)									< 0.0002 < 0.0004			
健	シス-1, 2-	コロエチレン ジクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)									< 0.01 < 0.004			
	1, 1, 1- トリ 1, 1, 2- トリ	Jクロロエタン Jクロロエタン コエチレン	(mg/L) (mg/L)									< 0.0005 < 0.0006			
	' / /	コエチレンコロエチレン	(mg/L) (mg/L)									< 0.001 < 0.0005			
	1, 3-ジクロ	コロプロペン	(mg/L)									< 0.0002			
	チウラム シマジン		(mg/L) (mg/L)									< 0.0006 < 0.0003			
	チオベンガ ベンゼン	カルブ	(mg/L) (mg/L)									< 0.002 < 0.001			
	セレン 硝酸性窒素	E	(mg/L) (mg/L)			0.90						< 0.002 1.1			
	亜硝酸性窒	圣素	(mg∕L)			< 0.02						< 0.02			
	ふっ素	素及び亜硝酸性窒素	(mg/L) (mg/L)			0.92						1.1			
	ほう素 1, 4-ジオキ		(mg/L) (mg/L)									0.03			
	クロロホル トランス-	レム 1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L) ン (mg/L)												
		コロプロパン コベンゼン	(mg/L) (mg/L)												
	イソキサラ ダイアジノ	チオン	(mg/L) (mg/L)												
		コチオン(MEP)	(mg/L) (mg/L)												
	オキシン釗	同(有機銅) コニル(TPN)	(mg/L) (mg/L)												
要監	プロピザミ EPN		(mg/L) (mg/L)												
监視	ジクロルオ	ドス(DDVP) カルブ(BPMC)	(mg/L) (mg/L)												
項目	イプロベン	ノホス(IBP)	(mg/L)												
	トルエン	トロフェン(CNP)	(mg/L) (mg/L)												
		ジエチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	ニッケル モリブデン		(mg/L) (mg/L)												
	アンチモン 塩化ビニル	レモノマー	(mg/L) (mg/L)												
	エピクロロ 全マンガン		(mg/L) (mg/L)												
	ウラン n-ヘキサン		(mg/L) (mg/L)			< 0.5						< 0.5			
殊			(mg/L) (mg/L)			< 0.005 < 0.01						< 0.005 < 0.01			
項	鉄(溶解性マンガン		(mg/L) (mg/L)			0.06 < 0.01						< 0.01 < 0.01			
	クロム 全亜鉛		(mg/L) (mg/L)	0.004		< 0.02 0.003		0.002		0.002		< 0.02 0.007		0.008	
Ж 1	ノニルフュ LAS	ェノール	(mg/L) (mg/L)			< 0.00006 < 0.0006		_		_		< 0.00006 0.0007		_	
		レム【再掲】	(mg/L) (mg/L)			3.000						5.5007			
※ 2	ホルムアル	レデヒド	(mg∕L)												
	アニリン	チルフェノール	(mg/L) (mg/L)									< 0.00007 < 0.002			
	2, 4-ジクロ 陰イオン界	コロフェノール 下面活性剤	(mg/L) (mg/L)									< 0.0003			
	アンモニア	ア性窒素	(mg/L) (mg/L)									8.0			
そ	濁度		(度)	22	21	12	12	1.5	1.9	3.2	3.1	8.0 24	32	10	12
の他	クロロフィ 溶解性CC	D D	(μg∕L) (mg∕L)												<u> </u>
項	溶解性窒素		(mg/L) (mg/L)												
目	透視度		(cm) (個/100ml)	15	20	31 68	29	> 100	> 100	85	87	16 350	13	33	34
	大腸菌数		(個/100ml)			80						300			
	プレチラク 値		(μg/L) 考												
※ 1	-	··· :物保全項目(環境		<u> </u>	I.	I	I.	1		1	1		I.	1	

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目(要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度	調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	1当機関名	枚目/枚数
	006–01	Aロ 生物Aイ	2018	2		天竜川(上(駒ケ			中部地方		$^{02}/_{02}$
	採取月日 採取時刻				10/22 10:15	10/22 14:15	11/7 11:10	11/7 15:00	12/10 11:20	12/10 15:20	1/16 10:50	1/16 14:50	2/13 11:50	2/13 15:00	3/6 11:20	3/6 15:20
	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
	採取水深			(m)	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	<u>0</u> 晴れ	<u>0</u> 晴れ	<u>0</u> 晴れ	0 晴れ	<u>0</u> 晴れ	0 晴れ	0 曇り	0 曇り
	天候 流況														選り通常の状況	
l _	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
般	色相			(20)		灰緑色・濃(暗)			無色	無色					緑色・淡(明)	
項	気温 水温			(°C)	12.0 13.0	17.0 14.9	17.5 13.6	18.0 15.0	2.0 6.0	3.5 7.4	6.0 5.4	7.0 6.5	4.2 5.2	6.0	9.0 8.5	10.0 8.5
目	流量			(m³/sec)	10.0	14.5	10.0	10.0	0.0	7.4	J.T	0.0	J.Z	0.4	0.0	0.0
	全水深			(m)												
	透明度 p H			(m)	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	8.1	7.8	7.8	7.5	7.7	7.7	7.7
生	DO			(mg/L)	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	11	11
活環	BOD			(mg/L)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.7	0.5	0.5	0.9	0.8	1.7	1.2	1.2	1.1
境	COD SS			(mg/L)	5	6	13	11	2	4	4	4	8	8	5	6
項	大腸菌群数		(MF	PN/100ml)	3500		3300		1700		490		2400		1300	
	全窒素 全燐			(mg/L)												
	カドミウム			(mg/L)												
	全シアン			(mg/L)												
	鉛 六価クロム			(mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	砒素			(mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	総水銀	<u></u>		(mg/L)												
	アルキル水 PCB	亚戊		(mg/L)												
	ジクロロメ			(mg/L)												
	四塩化炭素 1,2-ジクロ			(mg /L)												
	1, 2-ジクロ 1, 1-ジクロ			(mg/L)												
健	シス-1, 2-3	ジクロロエチレン		(mg/L)												
康		クロロエタン クロロエタン		(mg/L)												
項口	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 チウラム	ロフロベン		(mg/L)												
	シマジン			(mg/L)												
	チオベンカ ベンゼン	ルブ		(mg/L)												
	セレン			(mg/L)												
	硝酸性窒素			(mg/L)			0.96						1.3			
	亜硝酸性窒 硝酸性窒素	素 及び亜硝酸性窒素	Ę	(mg/L)			< 0.02 0.98						0.02			
	ふっ素	人。正明故任至为		(mg/L)			0.00						< 0.08			
	ほう素 1, 4-ジオキ	# > ,		(mg/L)									0.07			
	クロロホル	ム		(mg/L)									0.003			
		, 2−ジクロロエチ ロプロパン	レン	(mg/L) (mg/L)												
	p-ジクロロ	ベンゼン		(mg/L)												
	イソキサチ ダイアジノ			(mg/L)												
	フェニトロ	チオン(MEP)		(mg/L)												
	イソプロチ オキシン銅			(mg/L)												
	クロロタロ	ニル(TPN)		(mg/L)												
要監	プロピザミ EPN	F		(mg/L)												
祖		ス (DDVP)		(mg/L)												
項		ルブ(BPMC) ホス(IBP)		(mg/L)												
目		ロフェン(CNF	P)	(mg/L)												
	トルエン キシレン			(mg/L)										-		
	フタル酸ジ	エチルヘキシル		(mg/L)												
	ニッケル モリブデン			(mg/L)										-		
	アンチモン			(mg/L)												
	塩化ビニル エピクロロ			(mg/L)										-		
	全マンガン			(mg/L)												
	ウラン n-ヘキサン	抽出物質		(mg/L) (mg/L)			< 0.5						< 0.5			
特	フェノール			(mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	銅 鉄(溶解性)		(mg/L) (mg/L)			< 0.01 0.06						< 0.01 0.05	-		
ΙB	マンガン(溶解性)		(mg∕L)			< 0.01						< 0.01			
	クロム 全亜鉛			(mg/L)	0.007		< 0.02 0.003		0.002		0.004		< 0.02 0.004		0.004	
	ノニルフェ	ノール		(mg/L)			< 0.00006						< 0.00006			
	LAS クロロホル	ム【再掲】		(mg/L)			< 0.0006						0.0007			
	フェノール			(mg/L)												
	ホルムアル 4-t-オクチ	デヒド 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)												
	陰イオン界 アンモニア			(mg/L)										-		
	塩化物イオ			(mg/L)												
そ	濁度 クロロフィ	و بال		(度) (μg/L)	5.0	6.4	3.7	3.8	1.3	2.4	1.9	2.7	4.5	3.5	2.2	3.4
曲	溶解性CO	D		(mg/L)												
旧	溶解性窒素 りん酸態り			(mg /L)												
	りん酸態り 透視度	<i>r</i> u		(mg/L) (cm)	61	49	49	50	100	89	87	80	45	48	75	67
	ふん便性大	腸菌群数		固/100ml)			45						50			
	大腸菌数 プレチラク	ロール	(1	固/100ml) (μg/L)										-		
	備		考	. 3/												
-¥: 1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	物保全項目(環	計算性				1							1		

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一均	地点番号 類型 調	周査年度 調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
	生物A1	2018 0		天竜川(宮ヶ瀬橋				中部地方		01/01
	採取月日 採取時刻		4/11 12:20	5/18 12:20	6/14 11:45	7/19 12:08	8/1 12:50	9/19 11:40	10/10 11:25	11/7 13:05	12/10 11:30	1/16 11:20	2/13 12:05	3/6 11:30
	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
	採取水深 天候	(m)	0 曇り	<u>0</u> 晴れ	<u>0</u> 晴れ	<u>0</u> 晴れ	<u>0</u> 晴れ	<u>0</u> 晴れ	<u>0</u> 曇り	<u>0</u> 晴れ	<u>0</u> 晴れ	0 晴れ	<u>0</u> 晴れ	0 曇り
	流況		通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
	臭気 色相		無臭	無臭 無臭 灰緑色・濃(暗)	無臭 緑褐色・淡(明)	無臭	無臭	無臭 灰緑色・濃(暗)	無臭	無臭 緑褐色・淡(明)	無臭	無臭	無臭	無臭
7万	<u></u> 気温	(°C)	13.0	29.0	30.0	30.0	34.5	27.8	22.0	17.4	5.5	12.5	10.2	13.0
	水温	(°C)	10.2	17.8	20.3	26.0	25.1	19.6	17.2	13.6	6.5	5.6	6.4	8.6
l L	流量 全水深	(m³∕sec) (m)	1.16	1.16	0.85	1.24	1.18	1.20	0.84	0.80	0.92	0.95	0.82	0.88
	透明度	(m)												
生	p H D O	(mg/L)	7.8 11	7.8 9.7	8.1 9.6	7.8 8.2	8.1 8.5	7.9 9.4	7.8 9.4	8.1 10	8.0 11	7.7 12	7.5 12	7.7
活	BOD	(mg/L)	0.9	0.7	0.7	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.8	0.5	1.0	1.5	1.1
	COD SS	(mg/L)	18	14	4	20	1.9 18	19	12	11	3	4	6	4
項	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4900	3300	24000	35000	11000	7900	7000	7900	7900	490	1300	4900
	全窒素 全燐	(mg/L)					1.3							-
	カドミウム	(mg/L)												
I	全シアン 鉛	(mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	-
	_野 六価クロム	(mg/L)		0.005			0.003			0.005			0.003	
	砒素 ※水母	(mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	総水銀 アルキル水銀	(mg/L) (mg/L)												
	PCB	(mg/L)												
	ジクロロメタン 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 シス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)												
1)建	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)												
項	1, 1, 2-トリクロロエタン トリクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)										<u> </u>		<u> </u>
	テトラクロロエチレン	(mg/L)												
	1, 3-ジクロロプロペン チウラム	(mg/L)												-
	シマジン	(mg∕L)												
	チオベンカルブ ベンゼン	(mg/L)												-
	セレン	(mg/L)												
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒素	(mg/L)												-
		(mg/L)												-
	ふっ素	(mg/L)												
	ほう素 1, 4-ジオキサン	(mg/L)												
	クロロホルム トランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)												
	<u>トランス-1, 2-シグロロエテレ.</u> 1, 2-ジクロロプロパン	ン (mg/L) (mg/L)												
	p−ジクロロベンゼン イソキサチオン	(mg/L) (mg/L)												
	ダイアジノン	(mg∕L)												
	フェニトロチオン(MEP) イソプロチオラン	(mg/L) (mg/L)												
	オキシン銅(有機銅)	(mg∕L)												
	<u>クロロタロニル(TPN)</u> プロピザミド	(mg/L) (mg/L)												
監	EPN ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)												
倪	フェノブカルブ(BPMC)	(mg∕L)												
	イプロベンホス(IBP) クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) (mg/L)										-		-
	トルエン	(mg∕L)												
	キシレン フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	ニッケル モリブデン	(mg/L) (mg/L)											-	-
	アンチモン	(mg/L)												
	塩化ビニルモノマー エピクロロヒドリン	(mg/L) (mg/L)										<u> </u>	-	-
	 全マンガン ウラン	(mg/L) (mg/L)												
4.4	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)												
特员殊	フェノール類 銅	(mg/L) (mg/L)												
項	鉄(溶解性)	(mg∕L)												
	マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L)												-
	全亜鉛	(mg/L)		0.005			0.006			0.002			0.005	
	ノニルフェノール LAS	(mg/L)												
	クロロホルム【再掲】	(mg/L)												
	フェノール ホルムアルデヒド	(mg/L)											-	
× 2	4-t-オクチルフェノール	(mg/L)												
	アニリン 2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)						-			-		-	-
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)												
	アンモニア性窒素 塩化物イオン	(mg/L)					8.0	<u> </u>			<u> </u>		-	
ァ	濁度	(度)	18	18	1.9	19	22	20	2.1	3.1	1.6	2.5	2.2	1.7
の	クロロフィルa 溶解性COD	(μg/L) (mg/L)												
旧话	溶解性窒素	(mg/L)												
l 🛱 L	りん酸態りん 透視度	(mg/L) (cm)	22	24	96	17	19	20	37	63	100	79	56	74
	ふん便性大腸菌群数	(個/100ml)		100	30	17	86		31	41	100	18	86	/4
	大腸菌数	(個/100ml)												
$\vdash \vdash$	プレチラクロール 備	(μg/L) 考												
	VĦ	ت						l				I		I

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
20-	007–52	A イ 生物 A イ	2018 0	50	天竜川(3)			阿島橋(飯田市)			中部地方	整備局	01/01
	採取月日			4/11	5/18	6/14	7/19	8/1	9/19	10/10	11/7	12/10	1/16	2/13	3/6
	採取時刻 採取位置			13:45 流心(中央)	13:40 流心(中央)	13:20 流心(中央)	13:30 流心(中央)	13:50 流心(中央)	13:40 流心(中央)	13:40 流心(中央)	14:10 流心(中央)	13:20 流心(中央)	13:05 流心(中央)	13:40 流心(中央)	13:10 流心(中央)
	採取水深 天候		(m)	0 雨	0 曇り	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 曇り	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 曇り
	流況				通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
_	臭気			無臭	無臭 灰緑色・濃(暗)	無臭	無臭 緑褐色・濃(暗)	無臭	無臭						
般	色相 気温		(°C)	灰緑巴· 摄(帽) 8.5	28.4	「		<u> </u>	27.4	<u> </u>		「	12.5	黄緑色·淡(明) 11.0	與称巴·茨(明 11.0
項 目	水温 流量		(°C)	10.5	17.8	21.6	27.0	26.9	20.5	18.0	15.3	7.3	7.0	7.1	8.6
	全水深		(m)												
	透明度 p H		(m)	7.9	7.8	8.8	7.9	8.8	8.0	7.9	8.2	8.1	8.0	7.8	7.8
生	DO		(mg/L)	11	9.4	10	7.9	9.4	9.0	9.1	10	11	12	12	11
	BOD COD		(mg/L) (mg/L)	0.7	< 0.5 1.6	0.9	0.7	0.7 1.9	< 0.5	< 0.5	< 0.5 1.9	< 0.5	0.9	1.0 2.0	1.0
境	SS 大腸菌群数		(mg/L) (MPN/100ml)	19	16	4	12	15	28	15	8	4	5	7	8
項 目	全窒素	<u> </u>	(mg/L)	1300	1700 1.0	2400	3300	9400 1.0	7900	7900	3300 0.97	2400	700	790 1.3	1700
	全燐 カドミウム		(mg/L) (mg/L)		0.066			0.065			0.045			0.061	
	全シアン	`	(mg/L)												
	<u>鉛</u> 六価クロム		(mg/L) (mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	砒素	•	(mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	総水銀 アルキル水	:銀	(mg/L) (mg/L)										-	-	-
	PCB		(mg/L)												
	ジクロロメ 四塩化炭素		(mg/L) (mg/L)												-
	1, 2-ジクロ		(mg/L) (mg/L)												
健	シス-1, 2-	ジクロロエチレン	(mg/L)												
康		クロロエタン クロロエタン	(mg/L) (mg/L)										-	-	-
坦日	トリクロロ	エチレン	(mg∕L)												
П		ロエチレン	(mg/L) (mg/L)												
	チウラム		(mg/L)												
	シマジン チオベンカ	ルブ	(mg/L) (mg/L)												-
	ベンゼン		(mg/L)												
	セレン 硝酸性窒素	<u> </u>	(mg/L) (mg/L)												
	亜硝酸性窒		(mg/L)												
	明版任至系 ふっ素	及び亜硝酸性窒素	(mg/L)												
	ほう素 1, 4-ジオキ	-サン	(mg/L)												
	クロロホル	· L	(mg∕L)												
		,2-ジクロロエチ ロプロパン	レン (mg/L) (mg/L)												
	p-ジクロロ イソキサチ		(mg/L) (mg/L)												
	ダイアジノ		(mg/L)												
	イソプロチ	·オラン	(mg/L)												
	オキシン銅 クロロタロ](有機銅) □ニル(TPN)	(mg/L) (mg/L)												
要	プロピザミ EPN		(mg/L) (mg/L)												
監視	ジクロルボ	ス(DDVP)	(mg/L)												
項		ルブ(BPMC) ·ホス(IBP)	(mg/L) (mg/L)												
目	クロルニト トルエン	ロフェン(CNP	(mg/L) (mg/L)												
	キシレン		(mg∕L)												
	ニッケル	エチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	モリブデン アンチモン		(mg/L) (mg/L)												<u> </u>
	<u>・・・・・</u> 塩化ビニル エピクロロ	モノマー	(mg/L)												
	全マンガン		(mg ∕ L)												
	ウラン n-ヘキサン		(mg/L) (mg/L)												
特	フェノール 銅		(mg/L) (mg/L)												-
項	鉄(溶解性		(mg/L)												
Ι	マンガン(クロム	.r谷 胜 1注 <i>)</i>	(mg/L) (mg/L)												
	全亜鉛 ノニルフェ	ノール	(mg ∕ L) (mg ∕ L)		0.003			0.003			0.002		-	0.003	-
	LAS		(mg/L)												
	クロロホル フェノール		(mg/L) (mg/L)										-	-	-
.w. o	ホルムアル		(mg/L)												
	アニリン		(mg/L) (mg/L)	<u> </u>											
	2, 4-ジクロ 陰イオン界	ロフェノール	(mg/L) (mg/L)												ļ
	アンモニア	'性窒素	(mg/L)		< 0.02			0.02			0.02			0.07	
	塩化物イオ 濁度	·ン	(mg/L) (度)	20	4.0 25	1.9	11	6.0 15	23	3.2	6.0 3.9	1.2	3.2	11 4.0	3.0
	クロロフィ		(μg/L)	20	20	1.8	11	10	۷۵	٥.۷	ა.შ	1.2	3.2	4.0	3.0
他	溶解性CO 溶解性窒素		(mg/L) (mg/L)												
項 目	りん酸態り		(mg/L)											<u> </u>	
	透視度 ふん便性大	:腸菌群数	(cm) (個/100ml)	17	18 86	> 100	29	25 200	14	31	62 53	100	54	55 44	61
	大腸菌数		(個/100ml)												
	プレチラク 備		(μg/L) 考												
.¥. 1		" 物保全項目(環		<u> </u>		L						L	L		

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	3当機関名	枚目/枚数
20-	007–53	Aイ 生物 A イ	2018 0	51	天竜川(3)			 天竜橋(飯田市)			中部地方	整備局	01/01
	採取月日	生物Aイ		4/11	5/18	6/14	7/19	8/1	9/19	10/10	11/7	12/10	1/16	2/13	3/6
	採取時刻			14:40	14:40	14:10	14:35	14:50	15:00	14:40	15:10	14:15	13:55	14:30	14:10
	採取位置 採取水深		(m)	右岸 0	右岸 0	右岸 0	右岸 0	右岸 0	右岸 0	右岸 0	右岸 0	右岸 0	右岸 0	右岸 0	右岸 0
	天候		(III)	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	流況				通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
<u>—</u>	臭気 色相			無臭 灰緑色・濃(暗)	無臭 灰緑色・濃(暗)	無臭 緑褐色·淡(明)	無臭 緑褐色·淡(明)	無臭 灰緑色·濃(暗)	無臭 灰緑色・濃(暗)	無臭 灰緑色・濃(暗)	無臭 緑褐色·淡(明)	無臭 緑褐色・淡(明)	無臭 黄緑色・淡(明)	無臭 黄緑色・淡(明)	無臭 黄緑色・淡(明)
般 項	色相 気温		(°C)	13.0	28.2	32.0	35.0	35.0	30.0	23.5	19.3	8.0	11.1	10.5	12.0
Ī	水温 流量		(°C)	10.7	18.0	22.7	28.0	26.4	21.0	17.8	15.2	7.5	8.2	8.5	9.1
	全水深		(m)	2.30	2.60	0.50	0.95	0.93	1.10	0.65	0.28	1.05	1.19	2.07	1.45
	透明度 p H		(m)	7.8	7.8	9.0	7.9	8.5	8.0	7.8	8.3	8.1	8.2	7.8	7.9
	DO		(mg/L)	11	9.3	10	7.9	8.3	8.9	9.1	10	12	12	11	11
活環	BOD COD		(mg/L) (mg/L)	0.9	< 0.5 1.9	1.0	0.6	0.9 1.8	< 0.5	< 0.5	0.8 2.0	< 0.5	0.6	0.9	0.8
境	SS		(mg/L)	17	1.9	4	13	1.6	30	18	9	4	6	10	8
	大腸菌群数 全窒素		(MPN/100ml) (mg/L)	3300	1700 1.1	1700	9400	22000 1.0	4900	33000	3300	2400	940	490 1.3	2200
	全燐		(mg/L)		0.049			0.074			1.0 0.048			0.064	
	カドミウム		(mg/L)												
	全シアン 鉛		(mg/L) (mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	六価クロム		(mg∕L)												
	砒素 総水銀		(mg/L) (mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	アルキル水	銀	(mg/L)												
	PCB ジクロロメ	タン	(mg/L) (mg/L)										-	-	-
	四塩化炭素		(mg∕L)												
	1, 2-ジクロ 1, 1-ジクロ		(mg ∕ L) (mg ∕ L)												
/Z ±		ロエテレフ ジクロロエチレン	(mg/L)												
康	1, 1, 1-トリ	クロロエタン	(mg/L)												
項	1, 1, 2-トリイ トリクロロ:	クロロエタン エチレン	(mg/L) (mg/L)					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			-	+	
	テトラクロ	ロエチレン	(mg∕L)												
	1, 3-ジクロ チウラム	ロフロベン	(mg/L)												
	シマジン		(mg/L)												
	チオベンカ <i>,</i> ベンゼン	ルブ	(mg/L) (mg/L)												
	セレン		(mg/L)												
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒素		(mg/L) (mg/L)										-		-
		系 及び亜硝酸性窒素													
	ふっ素 ほう素		(mg/L) (mg/L)												
	はり糸 1, 4-ジオキ ⁻	サン	(mg/L)												
	クロロホル.	ム 2-ジクロロエチ	(mg/L) レン (mg/L)												
	1, 2-ジクロ	ロプロパン	(mg∕L)												
	p-ジクロロ・ イソキサチ:		(mg/L) (mg/L)												
	ダイアジノ:	ン	(mg/L)												
	フェニトロ・ イソプロチ:	チオン(MEP) オラン	(mg/L) (mg/L)												
	オキシン銅	(有機銅)	(mg/L)												
	プロピザミ	<u>ニル(TPN)</u> ド	(mg/L) (mg/L)												
監	EPN SADU T	ス (DDVP)	(mg/L) (mg/L)												
冗	フェノブカ	ルブ (BPMC)	(mg ∕ L)												
		ホス(IBP) ロフェン(CNF	(mg/L) (mg/L)												
	トルエン	·····	(mg∕L)												
	キシレン フタル酸ジ:	エチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)										-		-
	ニッケル		(mg/L)												
	モリブデン アンチモン		(mg/L) (mg/L)												
	塩化ビニル・ エピクロロ		(mg/L) (mg/L)												
	全マンガン		(mg/L)												
	ウラン n-ヘキサン	抽出物質	(mg/L) (mg/L)									<u> </u>			
特	フェノール		(mg/L)												
項	鉄(溶解性)		(mg/L) (mg/L)							<u></u>		<u></u>	L	<u>L</u>	L
	マンガン() クロム		(mg/L) (mg/L)												
	全亜鉛		(mg/L)		0.003			0.006			0.004			0.005	
※ 1	ノニルフェ. LAS	ノール	(mg ∕ L) (mg ∕ L)												
	LAS クロロホル.	ム【再掲】	(mg/L)												
	フェノール		(mg∕L)												
	ホルムアル・ 4-t-オクチ	ァヒド ルフェノール	(mg/L) (mg/L)										-		
	アニリン		(mg∕L)												
	2, 4-ジクロ 陰イオン界i	ロフェノール 面活性剤	(mg/L) (mg/L)												-
	アンモニア	性窒素	(mg/L)		0.09			0.07			0.08			0.19	
	塩化物イオ: 濁度	ン	(mg/L) (度)	13	4.0 22	1.7	10	6.0 16	19	4.1	6.0 3.4	1.4	2.4	10 4.5	2.4
7	クロロフィル		(μg∕L)	10		1./	10	10	13	77.1	J. 4	1.4	2.7	7.0	2.4
他	溶解性 C O 溶解性窒素		(mg/L) (mg/L)										_	_	_
坦	りん酸態りん		(mg∕L)												
ш	透視度 5.4.便性士		(cm) (個/100ml)	20	18	> 100	29	27	15	26	68	100	62	46	76
	ふん便性大原 大腸菌数	物体研数	(個/100ml) (個/100ml)		200			260			68			42	
	プレチラク		(μ g∕L)												
	備														
\"/ 1	> /+ /+ /+	勿保全項目 (環	T台上准 \												

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一均		年度 調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
	生物A1	018 2		天竜川(つつじ橋				中部地方		01/03
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	4/11 9:20 右岸 0	4/11 15:20 右岸 0	5/18 9:00 右岸 0	5/18 15:25 右岸 0	6/14 9:00 右岸 0	6/14 14:50 右岸 0	7/19 9:00 右岸 0	7/19 11:00 右岸 0	7/19 13:00 右岸 0	7/19 15:00 右岸 0	7/19 17:00 右岸 0	7/19 19:00 右岸 0
	天候 流況		通常の状況	通常の状況	晴れ	通常の状況	晴れ	曇り 通常の状況	晴れ 通常の出況	晴れ 通常の出況	晴れる党の状況	晴れ	晴れる	晴れ
	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
万又	色相 気温	(°C)	灰緑色·濃(暗) 10.0	灰緑色·濃(暗) 14.0	灰茶色·濃(暗) 27.4	灰茶色·濃(暗) 26.0	緑褐色·淡(明) 25.0	緑褐色·淡(明) 30.0	緑褐色·濃(暗) 30.0	緑褐色·濃(暗) 29.5	緑褐色·濃(暗) 29.0	緑褐色·濃(暗) 29.0	緑褐色·濃(暗) 28.0	緑褐色·濃(暗) 27.0
児	水温	(°C)	9.1	10.7	15.8	17.8	20.1	22.6	23.5	26.0	27.0	26.5	26.0	25.5
	流量 全水深	(m³∕sec) (m)	0.23	0.35	0.76	0.75	0.36	0.41	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	透明度	(m)												
	p H D O	(mg/L)	7.8 11	7.8 11	7.7 9.8	7.8 9.2	8.2 10	9.1 10	7.8 8.2	7.9 8.4	7.9 8.2	7.9 8.0	7.9 8.1	7.9 7.9
活	BOD	(mg∕L)	0.7	0.5	< 0.5	< 0.5	0.8	1.0	0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	0.6
	COD SS	(mg/L) (mg/L)	17	19	17	19	4	4	16	13	15	13	17	17
項	大腸菌群数 全窒素	(MPN/100ml) (mg/L)	2200		4900		2400							
	全燐	(mg/L)												
	カドミウム 全シアン	(mg/L) (mg/L)			< 0.0003									
	鉛	(mg/L)			< 0.005									
	六価クロム 砒素	(mg/L)			< 0.005									
	総水銀	(mg/L)			0.000									
	アルキル水銀 PCB	(mg/L)												
	ジクロロメタン 四塩化炭素	(mg/L) (mg/L)												
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)												
 	1, 1-ジクロロエチレン シス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)												
1建	1 1 1 1 1 5 5 5	(mg/L)												
項	I, I, I-トリクロロエタン 1, I, 2-トリクロロエタン トリクロロエチレン	(mg/L)												
	テトラクロロエチレン 1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L) (mg/L)												
	チウラム	(mg/L)												
	シマジン チオベンカルブ	(mg/L)												
	ベンゼン	(mg/L)												
	セレン 硝酸性窒素	(mg/L)			0.84									
	亜硝酸性窒素 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L) (mg/L)			< 0.02 0.86									
	ふっ素	(mg/L)			0.80									
	ほう素 1, 4-ジオキサン	(mg/L)												
	クロロホルム トランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)												
	1, 2-ジクロロプロパン	(mg/L)												
	p-ジクロロベンゼン イソキサチオン	(mg/L) (mg/L)												
	ダイアジノン フェニトロチオン(MEP)	(mg/L) (mg/L)												
	イソプロチオラン オキシン銅(有機銅)	(mg/L) (mg/L)												
	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)												
时	プロピザミド EPN	(mg/L) (mg/L)												
視	ジクロルボス(DDVP) フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) (mg/L)												
	イプロベンホス(IBP) クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) (mg/L)												
	トルエン	(mg/L) (mg/L)												
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)												
	ニッケル モリブデン	(mg/L) (mg/L)												
	アンチモン 塩化ビニルモノマー	(mg/L) (mg/L)												
	エピクロロヒドリン 全マンガン	(mg/L) (mg/L)												
	ウラン	(mg∕L)			/ 2 =									
特	n-ヘキサン抽出物質 フェノール類	(mg/L) (mg/L)			< 0.5									
	銅 鉄(溶解性)	(mg/L) (mg/L)										-		
	マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L)												
	ァーム 全亜鉛 ノニルフェノール	(mg/L)	0.004		0.004		0.002							
	LAS	(mg/L) (mg/L)			< 0.00006 < 0.0006									
	クロロホルム【再掲】 フェノール	(mg/L)												
\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	ホルムアルデヒド 4-t-オクチルフェノール	(mg/L)												
	アニリン	(mg/L) (mg/L)												
	2, 4-ジクロロフェノール 陰イオン界面活性剤	(mg/L) (mg/L)												
	アンモニア性窒素	(mg/L)												
	塩化物イオン 濁度	(mg/L) (度)	12	17	20	19	2.1	1.9	6.2	12	12	11	18	19
の	クロロフィル a 溶解性 C O D	(μg/L) (mg/L)												
旧话	溶解性窒素	(mg/L)												
	りん酸態りん 透視度	(mg/L) (cm)	22	20	15	19	> 100	> 100	34	34	36	34	25	27
	ふん便性大腸菌群数 大腸菌数	(個/100ml) (個/100ml)			170									
	プレチラクロール	(μ g/L)												
	備 考 水生生物保全項目(環境基						通日調査	"	"	"	"	"	"	"

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調	調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担当	当機関名	枚目/枚数
	007–01	A イ 生物 A イ	2018	2	52	天竜川((飯田市)			中部地方		02/03
	採取月日				7/19	7/19	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	8/1	8/1	9/19	9/19	10/10
	採取時刻 採取位置				21:00 右岸	23:00 右岸	1:00 右岸	3:00 右岸	5:00 右岸	7:00 右岸	9:00	9:10	16:00 右岸	9:00	15:35 右岸	8:45 右岸
	採取水深			(m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天候				晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	流況 臭気				通常の状況 無臭	囲吊の状況無臭	<u> </u>	囲席の状況無臭	囲吊の状況無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	囲吊の状況無臭	<u> </u>	通常の状況 無臭
— фл	色相				緑褐色・濃(暗)						緑褐色・濃(暗)					緑褐色・濃(暗
	気温			(°C)	24.5	24.0	24.0	25.0	25.5	27.0	28.0	32.0	31.0	21.3	28.5	17.0
	水温 流量		/m ³	(°C) ³∕sec)	22.5	19.5	19.5	21.0	23.5	24.5	25.0	24.5	26.5	18.8	20.5	16.2
	<u>灬里</u> 全水深		(III	(m)	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.43	0.46	0.43	0.50	0.40
	透明度			(m)												
生	p H D O		((mg/L)	7.9 8.1	7.9 8.0	7.9 8.1	7.8 8.0	7.9 8.1	7.9 8.4	7.9 8.2	8.0 8.7	8.5 8.3	7.9 9.2	7.9 8.9	7.8 9.6
活	BOD			(mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5
環	COD			(mg/L)												
	SS 大腸菌群数			(mg/L) /100ml)	16	15	14	13	14	17	19	24 11000	19	26 4900	28	18 13000
	全窒素			(mg/L)								11000		4900		13000
	全燐			(mg/L)												
	カドミウム 全シアン			(mg/L)								< 0.0003 < 0.1				
	<u>エンテン</u> 鉛			(mg/L)								< 0.005				
	六価クロム		((mg/L)								< 0.02				
	砒素 ※北智			(mg/L)								< 0.005				
	総水銀 アルキル水	銀		(mg/L) (mg/L)								< 0.0005				
	PCB		((mg/L)								< 0.0005				
	ジクロロメ			(mg /L)								< 0.002				
	四塩化炭素1,2-ジクロ			(mg/L) (mg/L)								< 0.0002 < 0.0004				
	1, 1-ジクロ	ロエチレン	((mg/L)								< 0.01				
健		ブクロロエチレン クロロエタン		(mg /L)								< 0.004				
康		クロロエタン クロロエタン		(mg/L) (mg/L)								< 0.0005 < 0.0006				
坦日	トリクロロ	エチレン	((mg/L)								< 0.001				
П	テトラクロ 1.3-ジクロ			(mg /L)								< 0.0005				
	1,3-シクロ チウラム	<u> </u>		(mg/L) (mg/L)								< 0.0002 < 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 セレン			(mg/L) (mg/L)								< 0.001 < 0.002				
	硝酸性窒素			(mg/L)								0.95				
	亜硝酸性窒			(mg/L)								0.02				
	硝酸性窒素 ふっ素	及び亜硝酸性窒素		(mg/L) (mg/L)								0.97 < 0.08				
	ほう素			(mg/L)								0.02				
	1, 4-ジオキ クロロホル			(mg/L)								< 0.005				
		<u>ム</u> , 2-ジクロロエチ		(mg/L) (mg/L)												
		ロプロパン	((mg/L)												
	p-ジクロロ イソキサチ:			(mg/L) (mg/L)												
	ダイアジノ	ン	((mg/L)												
	フェニトロ イソプロチ:	チオン(MEP) オラン		(mg/L) (mg/L)												
	オキシン銅	(有機銅)	((mg/L)												
	クロロタロ プロピザミ	ニル(TPN) ド		(mg/L) (mg/L)												
要監	EPN	1.		(mg/L)												
視		ス(DDVP) ルブ(BPMC)	((mg/L)												
項		ホス(IBP)		(mg/L) (mg/L)												
目	クロルニト	ロフェン(CNF	P) ((mg/L)												
	トルエン キシレン			(mg/L) (mg/L)												
	フタル酸ジ	エチルヘキシル	((mg/L)												
	ニッケル モリブデン			(mg/L) (mg/L)												
	アンチモン		((mg/L)												
	塩化ビニル エピクロロ			(mg/L) (mg/L)												
	全マンガン		((mg/L)												
	ウラン n-ヘキサン	—————————————————————————————————————		(mg/L) (mg/L)												
特	フェノール		((mg/L)								< 0.5 < 0.005				
	銅針(溶解性			(mg /L)								< 0.01				
	鉄(溶解性マンガン(((mg/L) (mg/L)								< 0.01 < 0.01				-
Ι	クロム		((mg/L)								< 0.02				
	全亜鉛 ノニルフェ	ノール		(mg/L) (mg/L)								0.006		0.007		0.005
	LAS		((mg/L)				<u> </u>		<u> </u>		< 0.0006				
	クロロホル		((mg/L)												
	フェノール ホルムアル			(mg/L) (mg/L)												
		ルフェノール		(mg/L)								< 0.00007				
	アニリン		((mg/L)								< 0.002				
	2,4-ジクロ 陰イオン界	ロフェノール 面活性剤		(mg/L) (mg/L)								< 0.0003	<u> </u>			
	医112所 アンモニア			(mg/L)												
	塩化物イオ			(mg/L)												
て	<u>濁度</u> クロロフィ	ع بال	1.	(度) μg/L)	16	16	17	15	13	15	15	15	13	20	16	3.4
(1)	クロロフィ 溶解性 C O			μg/L) (mg/L)												
旧古	溶解性窒素		((mg/L)												
	りん酸態り 透視度	<i>6</i>	((mg/L) (cm)	36	35	35	30	27	28	31	20	25	15	19	30
	^{匹倪及} ふん便性大	腸菌群数	(個/	/100ml)	JU	30	30	30	21	20	١	250	20	10	18	30
	大腸菌数		(個/	∕100ml)												
	プレチラク			μg∕L)												
\ <u>.</u> .	備	i 物保全項目(環	考		"	"	"	"	"							
•x• 1	··· / T / T / T	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	1日子(生)													

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地	点名		調査担論	当機関名	枚目/枚数
	007-01	A イ 生物 A イ	2018 2	52	天竜川((飯田市)			中部地方		03/03
	採取月日採取時刻採取位置採取水深		(m)	10/10 15:20 右岸 0	11/7 9:05 右岸 0	11/7 15:45 右岸 0	12/10 9:00 右岸 0	12/10 14:50 右岸 0	1/16 8:50 右岸 0	1/16 14:35 右岸 0	2/13 9:10 右岸 0	2/13 15:30 右岸 0	3/6 8:45 右岸 0	3/6 14:40 右岸 0	
	天候			曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	流況 臭気			通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	
般	色相			緑褐色•濃(暗)	緑褐色・淡(明)	緑褐色・淡(明)	緑褐色・淡(明)		黄緑色•淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色•淡(明)			黄緑色・淡(明)	
項	気温		(°C)	21.5	14.0	17.0	2.0	5.0	7.0	8.7	4.0	11.0	7.0	11.0	
	水温 流量		(°C) (m³/sec)	18.0	12.9	14.8	5.4	7.0	4.9	7.4	4.4	7.6	8.0	9.1	
	全水深		(m)	0.44	0.30	0.28	0.48	0.46	0.30	0.35	0.37	0.38	0.28	0.30	
	透明度 p H		(m)	7.8	7.9	8.3	8.0	8.1	7.7	8.1	7.7	7.8	7.7	7.9	
生	DO		(mg/L)	9.2	10	10	12	11	12	12	12	11	11	11	
生活	BOD		(mg/L)	< 0.5	0.8	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	
環境	COD SS		(mg/L) (mg/L)	29	11	8	3	4	4	5	5	6	6	6	
項	大腸菌群数	Į.	(MPN∕100ml)	20	7900		7900	·	3500	Ů	2700		3300		
	全窒素 全燐		(mg/L) (mg/L)												
	カドミウム	•	(mg/L)		< 0.0003						< 0.0003				
	全シアン		(mg/L)								< 0.1				
	鉛 六価クロム		(mg/L) (mg/L)		< 0.005						< 0.005 < 0.02				
	砒素	<u> </u>	(mg/L)		< 0.005						< 0.005				
	総水銀 アルキル水	- 4	(mg/L) (mg/L)								< 0.0005				
	アルキル水 PCB	x xIX	(mg/L)										-		-
	ジクロロメ		(mg∕L)												
	四塩化炭素 1, 2-ジクロ		(mg/L) (mg/L)				-		-				-		
	1, 1-ジクロ	ロエチレン	(mg/L)												
1)建		ジクロロエチレン クロロエタン	(mg/L) (mg/L)												
康		クロロエタン	(mg/L)												
増	トリクロロ	エチレン	(mg/L)												
		ロエチレン	(mg/L) (mg/L)												
	チウラム		(mg/L)												
	シマジン チオベンカ	ルブ	(mg/L) (mg/L)												
	ベンゼン		(mg/L)												
	セレン		(mg/L)		0.05						1.1				
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒		(mg/L) (mg/L)		0.95 0.02						< 0.02				
	硝酸性窒素	及び亜硝酸性窒素	(mg/L)		0.97						1.1				
	ふっ素 ほう素		(mg/L) (mg/L)						-		< 0.08 0.03		-		
	1,4-ジオキ		(mg/L)								< 0.005				
	クロロホル トランス-1	√ム , 2-ジクロロエチ	(mg/L) レン (mg/L)												
	1, 2-ジクロ	ロプロパン	(mg∕L)												
	p-ジクロロ イソキサチ		(mg/L) (mg/L)												
	ダイアジノ	ン	(mg/L)												
	フェニトロイソプロチ	チオン(MEP) ·オラン	(mg/L) (mg/L)												
	オキシン銅](有機銅)	(mg∕L)												
要	プロロタロ	ニル(TPN) ド	(mg/L) (mg/L)												
監	EPN		(mg/L)												
視		ス(DDVP) ルブ(BPMC)	(mg/L) (mg/L)												
項目		·木ス(IBP)	(mg / L)												
"	トルエン	ロフェン(CNP	(mg/L)												
	キシレン フタル酸ジ	エチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)			_						_			
	ニッケル		(mg/L)												
	モリブデン アンチモン		(mg/L) (mg/L)	-			-		-				<u> </u>		-
	塩化ビニル	モノマー	(mg/L)												
	エピクロロ 全マンガン		(mg/L) (mg/L)												
	ウラン		(mg∕L)		/ ^-						/ ^-				
丨特	n-ヘキサン フェノール		(mg/L) (mg/L)		< 0.5			<u></u>			< 0.5			<u></u>	
殊	銅 鉄(溶解性		(mg/L) (mg/L)								< 0.01				
	マンガン((mg/L)	<u> </u>							0.05 < 0.01				
	クロム全亜鉛		(mg/L) (mg/L)		0.000		0.000		0.000		< 0.02		0.004		
	王里鉛 ノニルフェ	ノール	(mg/L)	<u></u>	0.003 < 0.00006		0.002		0.003		0.002 < 0.00006		0.004		<u></u>
	LAS クロロホル	./、【田申】	(mg/L) (mg/L)		< 0.0006						< 0.0006				
	フェノール	,	(mg/L)												
※ 2	ホルムアル		(mg/L)												
	4-t-オクチ アニリン	・ルフェノール	(mg/L) (mg/L)												
	2, 4-ジクロ	ロフェノール	(mg/L)												
	陰イオン界 アンモニア		(mg/L) (mg/L)						-						-
	塩化物イオ		(mg/L)												
て	濁度 クロロフィ	و بال	(度) (μg/L)	4.0	2.5	2.6	0.9	1.3	1.6	2.1	3.0	2.5	2.1	1.6	
	溶解性CO	D	(mg/L)												
垣項	溶解性窒素	<u>:</u>	(mg / L)												
	りん酸態り 透視度	N	(mg/L) (cm)	26	62	70	100	100	83	68	57	51	77	83	
	ふん便性大	:腸菌群数	(個/100ml)		78	-				_	120			-	
	<u>大腸菌数</u> プレチラク	ロール	(個/100ml) (μg/L)												
	<u> フレテラク</u> 備		考												
		<u>.</u> 物保全項目(環													

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理番号		水t	域名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
20-0	007–54	Aイ 生物 A イ	2018 0	53	 天竜川(3)			 南宮橋(阿南町)			中部地方	整備局	01/01
	採取月日	生物Aイ		4/11	5/18	6/14	7/19	8/1	9/19	10/10	11/7	12/10	1/16	2/13	3/16
	採取時刻			10:40	10:40	10:15	10:30	10:50	10:10	9:55	10:35	10:10	10:00	10:35	9:50
	採取位置 採取水深		(m)	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0	左岸 0
	天候		(III)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
-	流況 臭気			通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭
	<u> </u>							灰緑色・濃(暗)		灰緑色・濃(暗)			黄緑色・淡(明)		
	気温		(°C)		29.0	26.0	36.5	33.0	27.5	21.0	19.2	4.0	11.0	9.5	10.0
	水温 流量		(°C)		17.4	20.6	24.0	25.3	19.7	16.8	13.8	6.8	6.2	6.9	9.3
	全水深		(m)	0.65	1.15	0.45	0.53	0.55	0.62	0.88	0.37	0.42	0.35	0.53	0.24
	透明度 p H		(m)	7.8	7.6	8.0	7.8	7.9	7.8	7.7	7.7	8.0	7.7	7.6	7.6
	DO		(mg/L)		10	9.3	8.5	8.5	9.4	9.8	10	12	12	12	11
	BOD COD		(mg/L) (mg/L)		< 0.5 1.5	0.7	0.5	0.5 1.7	< 0.5	< 0.5	0.7 2.2	< 0.5	0.6	0.8	0.9
境	SS		(mg∕L)	16	17	2	13	20	28	21	6	3	4	1	7
	大腸菌群数 全窒素		(MPN/100ml) (mg/L)	790 0.83	4900 1.0	13000	24000 1.0	11000 1.0	24000 0.81	26000 0.96	3300 0.99	2400 1.1	1300 1.2	1300 1.2	2200 1.0
	全燐		(mg∕L)	0.058	0.060	0.034	0.049	0.097	0.070	0.054	0.044	0.044	0.040	0.049	0.028
	カドミウム 全シアン		(mg/L) (mg/L)												
•	鉛		(mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	六価クロム ひま		(mg / L)		/ 0.005			/ 0.005			/ 0.00E			/ 0.00E	
	砒素 総水銀		(mg/L) (mg/L)		< 0.005	<u></u>		< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	アルキル水 PCB	銀	(mg/L) (mg/L)				ļ								
	ジクロロメ		(mg∕L)			<u></u>									
	四塩化炭素		(mg/L)												
	1, 2-ジクロ 1, 1-ジクロ	ロエチレン	(mg/L) (mg/L)			 									
셮	シス-1, 2-ジ	ジクロロエチレン	(mg∕L)												
康		クロロエタン クロロエタン	(mg/L) (mg/L)				 								
児	トリクロロ	エチレン	(mg∕L)												
	テトラクロ 1, 3-ジクロ		(mg ∕ L) (mg ∕ L)			 									
	チウラム		(mg/L)												
	シマジン チオベンカ	ルブ	(mg/L) (mg/L)				-								
	ベンゼン		(mg/L)												
	セレン 硝酸性窒素		(mg ∕ L) (mg ∕ L)										-		
	亜硝酸性窒	素	(mg/L)												
	硝酸性窒素 ふっ素	及び亜硝酸性窒素	₹ (mg / L) (mg / L)			<u> </u>									
	ほう素		(mg∕L)												
	1, 4-ジオキ ⁻ クロロホル.		(mg/L) (mg/L)			 	 								
	トランス-1, 1, 2-ジクロ	, 2-ジクロロエチ	レン (mg/L) (mg/L)												
	p-ジクロロ	ベンゼン	(mg∕L)												
	イソキサチ: ダイアジノ:		(mg ∕ L) (mg ∕ L)												
	フェニトロ	チオン(MEP)	(mg∕L)												
	イソプロチ: オキシン銅		(mg/L) (mg/L)												
	クロロタロ: プロピザミ	ニル(TPN) ド	(mg ∕ L) (mg ∕ L)												
監	EPN		(mg∕L)												
視		ス(DDVP) ルブ(BPMC)	(mg/L) (mg/L)			<u> </u>									
児	イプロベン	ホス(IBP)	(mg∕L)												
	クロルニト トルエン	ロフェン(CNF	(mg/L) (mg/L)												
L	キシレンフタル酸ジ	エチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	ニッケル		(mg/L)												
	モリブデン アンチモン		(mg ∕ L) (mg ∕ L)					<u> </u>							
	塩化ビニル	モノマー	(mg∕L)												
	エピクロロ 全マンガン		(mg/L) (mg/L)												
	ウラン n-ヘキサン	抽出物質	(mg ∕ L) (mg ∕ L)												
特	フェノール		(mg/L)												
	銅 鉄 (溶解性))	(mg/L) (mg/L)				 						-		
	マンガン()		(mg∕L)												
	クロム 全亜鉛		(mg ∕ L) (mg ∕ L)		0.003			0.004			0.002			0.003	
	ノニルフェ. LAS	ノール	(mg ∕ L) (mg ∕ L)										<u> </u>		
	クロロホル.		(mg∕L)												
-	フェノール ホルムアル・		(mg ∕ L) (mg ∕ L)				<u> </u>								
* 2	4-t-オクチ	アロト ルフェノール	(mg/L)												
	アニリン	ロフェノール	(mg / L)												
	陰イオン界i	面活性剤	(mg/L) (mg/L)												
L	アンモニア		(mg/L) (mg/L)		0.07		<u> </u>	0.07			0.06			0.15	
7	濁度		(mg/L) (度)		4.0 18	1.5	7.5	5.0 20	18	2.3	6.0 3.5	1.0	2.5	10 3.9	4.1
ての	クロロフィル溶解性CO		(μg/L) (mg/L)				-								
旧古	溶解性窒素		(mg/L)												
児	りん酸態りん		(mg∕L)			100	25	10	1.5	00	70	100	70	25	47
	透視度 ふん便性大原	腸菌群数	(cm) (個/100ml)	28	23 120	> 100	25	19 210	15	26	70 62	100	70	65 54	47
			(個/100ml)												
	大腸菌数	_ "	,			_			_			4	T.		
	大腸菌数 プレチラク 備		(μg/L) 考			 	 								

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度	調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	!当機関名	枚目/枚数
20-	042-01	A A ハ 生物特 A イ	2018	0	54	横川川				中央橋(辰野町)			長野県		$ {}^{01}/_{01}$
	採取月日				4/11	5/17	6/6	7/4	8/1	9/10	10/10	11/7	12/5	1/16	2/13	3/6
	採取時刻 採取位置				8:48 流心(中央)	8:00 流心(中央)	8:38 流心(中央)	8:44 流心(中央)	8:36 流心(中央)	8:40 流心(中央)	8:41 流心(中央)	8:38 流心(中央)	8:43 流心(中央)	8:48 流心(中央)	9:19 流心(中央)	8:38 流心(中央
	採取水深			(m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	天候 流況				あ あ 本の 仕 に	曇り	雨 雨	一時雨	晴れる世の出来	産り作 の作品	晴れる光辺	晴れる常の状況	産り	晴れる世の出来	晴れる世の世辺	薄曇り
	<u>流况</u> 臭気				世界の状況無臭	無臭	囲名の状況無臭	囲吊の状況無臭	囲吊の状況無臭	囲吊の状況無臭	通常の状況 無臭	囲名の状況無臭	世界の状況 土臭(微)	囲吊の状況無臭	通常の状況 無臭	囲吊の状況無臭
— fd几	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
般 項	気温			(°C)	10.0	21.6	16.3	20.9	30.9	21.7	19.3	13.6	9.7	3.2	1.3	10.8
	水温 流量			(°C)	6.4 4.2	11.6 10.7	13.2 3.5	16.0 3.8	19.6 2.9	15.8 6.8	13.3 4.5	12.0 2.1	9.0 2.8	3.6 1.1	1.9 0.6	5.1 0.8
	<u>灬墨</u> 全水深			(m)	0.46	0.84	0.47	0.58	0.37	0.50	0.45	0.45	0.55	0.42	0.8	0.8
	透明度			(m)												
生	p H D O			(mg/L)	7.1 11	7.1 8.4	6.9 9.6	6.6 9.2	7.4 8.7	7.2 9.3	6.8 9.7	8.2 10	8.1 10	7.6 12	8.3 12	6.7
	BOD			(mg/L)	0.5	< 0.5	< 0.5	0.9	0.8	0.6	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
環	COD			(mg/L)	1.1	0.8	1.0	1.2	0.9	0.8	0.5	0.8	1.5	0.7	0.6	0.8
境 項	SS 大腸菌群数	1	(M	(mg/L) IPN/100ml)	1 790	990	1300	1 790	13000	2200	790	< 1 790	5 4900	< 1 220	4 110	1 4900
	全窒素	<u>`</u>	(m	(mg/L)	790	0.60	1300	790	0.59	2200	790	0.47	4900	220	0.54	4900
	全燐			(mg/L)		0.019			0.019			0.020			0.025	
	カドミウム 全シアン	\		(mg/L)		< 0.0003 < 0.1			< 0.0003 < 0.1			< 0.0003 < 0.1			< 0.0003 < 0.1	
	<u>エンァン</u> 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 総水銀			(mg / L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	<u>総水銀</u> アルキル水	 〈銀		(mg/L)		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	<u> </u>		< 0.0005	
	PCB			(mg/L)												
	ジクロロメ			(mg/L)		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	四塩化炭素 1, 2-ジクロ			(mg/L)		< 0.0002 < 0.0004			< 0.0002 < 0.0004			< 0.0002 < 0.0004			< 0.0002 < 0.0004	
	1, 1-ジクロ	1ロエチレン		(mg/L)		< 0.01			< 0.0004			< 0.01			< 0.01	
健		ジクロロエチレン クロロエタン		(mg / L)		< 0.004			< 0.004			< 0.004			< 0.004	
康		クロロエタン クロロエタン		(mg/L)		< 0.0005 < 0.0006			< 0.0005 < 0.0006			< 0.0005 < 0.0006			< 0.0005 < 0.0006	
坦日	トリクロロ	1エチレン		(mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	
		1ロエチレン 1ロプロペン		(mg /L)		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	
	I, 3-シクロ チウラム	107045		(mg/L)		< 0.0002 < 0.0006			< 0.0002 < 0.0006			< 0.0002 < 0.0006			< 0.0002 < 0.0006	
	シマジン			(mg/L)		< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	
	チオベンカ	1ルブ		(mg/L)		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	ベンゼン セレン			(mg/L)		< 0.001 < 0.002			< 0.001 < 0.002			< 0.001 < 0.002			< 0.001 < 0.002	
	<u>ことと</u> 硝酸性窒素	<u>=</u>		(mg/L)		0.57			0.49			0.44			0.51	
	亜硝酸性窒		-	(mg/L)		< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
	硝酸性窒素 ふっ素	及び亜硝酸性窒素	<u> </u>	(mg/L)		0.59 < 0.08			0.51 < 0.08			0.46 < 0.08			0.53 < 0.08	
	ほう素			(mg/L)		< 0.02			< 0.08			< 0.08			< 0.08	
	1, 4-ジオキ クロロホル			(mg /L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	-	<u>/ム</u> 1, 2-ジクロロエチ	レン	(mg/L)												
		1ロプロパン	_	(mg/L)												
	p−シクロロ イソキサチ			(mg/L)												
	ダイアジノ	ン		(mg/L)												
	フェニトロ イソプロチ	コチオン(MEP) - オラン		(mg/L)												
	オキシン鈰	引(有機銅)		(mg∕L)												
	<u>クロロタロ</u> プロピザミ	1二ル(TPN) : ド		(mg/L)												
要監	EPN			(mg∕L)												
視		ドス(DDVP) ロルブ(BPMC)		(mg/L)												
項		カルク(BPMC) ルホス(IBP)		(mg/L)												
目		・ロフェン(CNP)	(mg∕L)												
	トルエン キシレン			(mg/L)												
	フタル酸ジ	ジエチルヘキシル		(mg/L)												
	ニッケル モリブデン	,		(mg/L)												
	アンチモン	,		(mg∕L)												
	塩化ビニル エピクロロ			(mg/L)												
	全マンガン	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		(mg/L)												
	ウラン n-ヘキサン	 /抽出物質		(mg/L) (mg/L)									<u> </u>			
特	フェノール			(mg∕L)												
	銅 鉄(溶解性	<u> </u>		(mg/L) (mg/L)						<u> </u>			<u> </u>			
	鉄 (溶解性マンガン)			(mg/L)									<u></u>			
Ι	クロム			(mg/L)		0.001			0.00=			0.00-			0.000	
	<u>全亜鉛</u> ノニルフェ	:ノール		(mg/L)		0.001 < 0.00006			0.003 < 0.00006			0.002 < 0.00006			0.002 < 0.00006	
	LAS			(mg/L)		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	
		ノム【再掲】		(mg/L)												
	フェノール ホルムアル			(mg/L)												
* 2	4-t-オクチ	・ルフェノール		(mg∕L)												
	アニリン	1ロフェノール		(mg / L)						<u> </u>						
	2,4-ンクロ 陰イオン界			(mg/L)												
	アンモニア	7性窒素		(mg/L)												
	塩化物イオ	- ン		(mg/L)		1.6			2.6			2.0			2.3	
そ	<u>濁度</u> クロロフィ	·ルa		(度) (μg/L)												
加	溶解性CC	D		(mg/L)												
旧	溶解性窒素	E È		(mg/L)												
	りん酸態り 透視度	1 <i>l</i> v		(mg/L) (cm)	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
	ふん便性大	、腸菌群 <u>数</u>	(1	個/100ml)	, 100	, 100	, 100	, 100	, 100	, 100	, 100	, 100	, 100	, 100	, 100	, 100
	大腸菌数		(1	個/100ml)												
	プレチラク 値		-	(μ g/L)												
\"/ ~		朝 物保全項目(環	考验													
- X•	~~~~	····································	1955生)													

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
20-	034-01	Αイ	2018 0	55	三峰川				竜東橋(伊那市)			中部地方	整備局	01/01
	採取月日 採取時刻 採取位置			4/11 10:30 左岸	5/18 10:50 左岸	6/14 10:20 左岸	7/19 10:30 左岸	8/1 11:00 左岸	9/19 10:30 左岸	10/10 10:00 左岸	11/7 10:10 左岸	12/10 10:30 左岸	1/16 10:20 左岸	2/13 10:55 左岸	3/6 10:15 左岸
	採取水深 天候		(m)	曇り	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 晴れ	0 曇り
_	流況 臭気			通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭
般	色相 気温		(°C)		白色·乳白色·濃(暗) 26.0	無色 21.0	白色·乳白色·濃(暗)	灰緑色·濃(暗) 32.5	白色·乳白色·濃(暗)	白色·乳白色·淡(明)	無色 15.0	無色 2.5	黄緑色·淡(明) 4.0	無色 7.0	黄緑色·淡(明) 9.0
項目	水温		(°C)		16.0	20.0	25.0	26.5	18.6	18.6	14.0	5.8	5.1	5.0	8.1
	流量 全水深		(m³∕sec) (m)	0.15	0.35	0.26	0.22	0.44	0.46	0.38	0.44	0.33	0.34	0.28	0.38
	透明度 p H		(m)	8.5	7.9	8.1	8.2	8.9	8.1	8.1	8.5	8.4	8.2	8.1	8.2
生活	DO BOD		(mg∕L) (mg∕L)	11 0.7	9.4	8.6 < 0.5	7.9 < 0.5	9.4 0.5	8.8 < 0.5	8.9 < 0.5	11 < 0.5	12 < 0.5	12 0.5	12 0.5	11 0.5
環	COD		(mg∕L)		1.4			1.8			1.3			0.7	
	SS 大腸菌群数	ţ	(mg/L) (MPN/100ml)	49	18 490	1 220	5 7900	8 7900	26 1100	3 790	1 790	2 240	33	1 11	33
	全窒素 全燐		(mg/L) (mg/L)		0.61 0.046			0.21 0.017			0.29 0.015			0.43 0.021	
	カドミウ <i>1</i> 全シアン	۸	(mg/L) (mg/L)					< 0.0003 < 0.1							
	鉛 六価クロム		(mg/L) (mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	砒素	A	(mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	総水銀 アルキルオ	〈銀	(mg/L) (mg/L)					< 0.0005							
	PCB ジクロロメ	「タン	(mg ∕ L) (mg ∕ L)					< 0.0005 < 0.002							
	四塩化炭素 1, 2-ジクロ	Ę.	(mg/L) (mg/L)					< 0.0002 < 0.0004							
	1, 1-ジクロ	コロエチレン	(mg∕L)					< 0.01							
健康	1, 1, 1-トリ	ジクロロエチレン クロロエタン	(mg/L) (mg/L)					< 0.004 < 0.0005							
垻	1, 1, 2-トリ トリクロロ	クロロエタン エチレン	(mg/L) (mg/L)					< 0.0006 < 0.001							
目		1ロエチレン 1ロプロペン	(mg ∕ L) (mg ∕ L)					< 0.0005 < 0.0002							
	チウラムシマジン		(mg/L) (mg/L)					< 0.0006							
	チオベンカ	1ルブ	(mg∕L)					< 0.0003 < 0.002							
	ベンゼン セレン		(mg/L) (mg/L)					< 0.001 < 0.002							
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒		(mg ∕ L) (mg ∕ L)		0.41 < 0.02			0.10 < 0.02			0.24 < 0.02			0.36	
		及び亜硝酸性窒素			0.43			0.12			0.26			0.38	
	ほう素	- 11 5	(mg∕L)					< 0.02						< 0.02	
	1, 4-ジオキ クロロホル	ム	(mg/L) (mg/L)					< 0.005						< 0.005	
	1, 2-ジクロ	1, 2-ジクロロエチ 1ロプロパン	(mg/L)												
	p-ジクロロ イソキサチ	ーオン	(mg/L) (mg/L)												
		コチオン(MEP)	(mg/L) (mg/L)												
	イソプロヺ オキシン針	同 (有機銅)	(mg/L) (mg/L)												
要	プロピザミ	1二ル (TPN) ミド	(mg ∕ L) (mg ∕ L)												
監視	EPN ジクロルオ	ボス(DDVP)	(mg/L) (mg/L)												
項		」ルブ(BPMC) vホス(IBP)	(mg ∕ L) (mg ∕ L)												
目	クロルニト トルエン	トロフェン(CN P													
	キシレン フタル酸シ	ジエチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	ニッケルモリブデン		(mg/L) (mg/L)												
	アンチモン 塩化ビニル	,	(mg/L) (mg/L)												
	エピクロロ	1ヒドリン	(mg/L) (mg/L)												
	ナマンカン ウラン n-ヘキサン		(mg/L) (mg/L)		< 0.5			< 0.5			< 0.5			< 0.5	
	フェノール		(mg/L) (mg/L)		< 0.005			< 0.005 < 0.01			< 0.005 < 0.01			< 0.005	
項	鉄(溶解性	(冷留此\	(mg∕L)		0.14			< 0.01			0.02			0.03	
	マンガン クロム	(1合門1生)	(mg/L) (mg/L)		< 0.01 < 0.02	2.22	2.22	< 0.01 < 0.02		2.55	< 0.01 < 0.02	2.2.2.	2.55	< 0.01	
	全亜鉛ノニルフェ	ノール	(mg/L) (mg/L)		0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
	LAS クロロホル		(mg/L) (mg/L)												
	フェノー// ホルムア//		(mg∕L) (mg∕L)												
※2		・ルフェノール	(mg/L) (mg/L)												
	2, 4-ジクロ	ロフェノール	(mg∕L)												
	陰イオン界 アンモニア	7性窒素	(mg/L) (mg/L)		< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
	塩化物イオ 濁度	ン	(mg/L) (度)		1 28	0.8	4.3	2 4.1	22	4.4	2 0.6	1.3	0.5	2 1.5	1.0
の	クロロフィ 溶解性CC		(μ g / L) (mg / L)												
他項	溶解性窒素	<u> </u>	(mg∕L)												
	りん酸態り透視度		(mg/L) (cm)	52	23	> 100	83	46	20	82	> 100	100	> 100	> 100	> 100
	ふん便性 大腸菌数	陽菌群数	(個/100ml) (個/100ml)		12			8			2			2	
	プレチラク		(μg/L)												
<u> </u>		物保全項目(環	考 							L					

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目(要監視)

統一		查年度 調査区分	整理番号		水均	或名		地	点名	調査担]当機関名	枚目/枚数
20-0	034-51 Αイ 20	018 0	56	三峰川			杉島橋(伊那市)		長野県		01/01
	採取月日 採取時刻		5/17 9:28	8/1 10:18	11/7 10:09	2/13 11:24						
	採取位置	()	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)						
	採取水深 天候	(m)	0.20 曇り	0.20 晴れ	0.20 曇り	0.20 晴れ						
	流況 臭気		無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭						-
l [色相 気温	(°C)	白色·乳白色·淡(明)	白色·乳白色·淡(明)	無色 15.0	無色 4.2						
児	水温	(°C)	20.8 11.2	29.7 20.3	11.3	4.0						
	流量 全水深	(m³∕sec) (m)	20.7 0.77	2.4 0.35	1.6 0.43	2.1 0.57						
	透明度 р Н	(m)	6.7	7.2	8.0	7.7						
生	DO	(mg/L)	0.7	1.2	6.0	7.7						
	BOD COD	(mg/L)										-
境	SS 大腸菌群数	(mg/L) (MPN/100ml)										
	全窒素	(mg/L) (mg/L)										
	カドミウム	(mg/L)										
	全シアン 鉛	(mg/L) (mg/L)										-
	六価クロム 砒素	(mg/L) (mg/L)										
	総水銀	(mg/L)										
	アルキル水銀 PCB	(mg/L) (mg/L)										
	ジクロロメタン 四塩化炭素	(mg/L) (mg/L)										+
	1, 2-ジクロロエタン 1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)										1
健	シス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg∕L)										
康佰	1, 1, 1-トリクロロエタン 1, 1, 2-トリクロロエタン トリクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)										
	トリクロロエチレン テトラクロロエチレン	(mg ∕ L) (mg ∕ L)										-
	1,3-ジクロロプロペン チウラム	(mg/L) (mg/L)										
	シマジン	(mg/L)										
	チオベンカルブ ベンゼン	(mg/L) (mg/L)										-
	セレン 硝酸性窒素	(mg/L) (mg/L)										
	亜硝酸性窒素 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)										
	ふっ素	(mg∕L)										
	ほう素 1, 4-ジオキサン	(mg/L) (mg/L)										
	クロロホルム トランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)										
	1, 2−ジクロロプロパン p−ジクロロベンゼン	(mg/L) (mg/L)										
	イソキサチオン ダイアジノン	(mg/L) (mg/L)										
	フェニトロチオン(MEP) イソプロチオラン	(mg/L) (mg/L)										
	オキシン銅(有機銅)	(mg∕L)										
I .	クロロタロニル(TPN) プロピザミド	(mg/L) (mg/L)										
血	EPN ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) (mg/L)										
項	フェノブカルブ(BPMC) イプロベンホス(IBP)	(mg/L) (mg/L)										
	クロルニトロフェン(CNP) トルエン	(mg/L) (mg/L)										-
	キシレン フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)										
	ニッケル	(mg/L) (mg/L)										1
	アンチモン 塩化ビニルモノマー	(mg/L) (mg/L)										1
	塩化ビールモノ マー エピクロロヒドリン 全マンガン	(mg/L) (mg/L)										1
	ウラン	(mg∕L)										
特	n-ヘキサン抽出物質 フェノール類	(mg/L) (mg/L)										
項	鉄 (溶解性)	(mg/L) (mg/L)										
目	マンガン (溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L)										
	全亜鉛 ノニルフェノール	(mg/L) (mg/L)	0.003	0.003	0.001 < 0.00006	0.003						
	LAS	(mg∕L)	0.0009	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006						1
	クロロホルム【再掲】	(mg/L) (mg/L)										
	ホルムアルデヒド 4-t-オクチルフェノール	(mg/L) (mg/L)										+
	アニリン 2,4-ジクロロフェノール	(mg/L) (mg/L)										1
	陰イオン界面活性剤	(mg∕L)	/ 000	/ 0.00	/ 0.00	/ 000						
	アンモニア性窒素 塩化物イオン	(mg/L) (mg/L)	< 0.02 0.8	< 0.02 1.6	< 0.02 2.2	< 0.02 3.2						
7	濁度 クロロフィル a	(度) (μg/L)										
他	溶解性COD溶解性窒素	(mg/L)										1
埧	りん酸態りん	(mg∕L)			\							
	透視度 ふん便性大腸菌群数	(cm) (個/100ml)	60	62	> 100	> 100						
	大腸菌数 プレチラクロール	(個/100ml) (μg/L)										
	備考											
N. 4	水生生物保全項目(環境基	:准 \										

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

	生物A1	2018 0	57	小渋川				 鹿塩川合	达占上	+ m ++ \				01 /
担				1					加思工(人庇刊)		長野県		01
抸	采取月日		4/11	5/17	6/6	7/18	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/16	2/13	3/6
	採取時刻 採取位置		10:13 右岸	10:07 右岸	10:10 右岸	10:45 右岸	10:30 右岸	10:28	10:10 右岸	10:10 右岸	10:05 右岸	10:15 右岸	10:20 右岸	10:21 右岸
	采取水深	(m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	天候 充況		曇り 通常の状況	晴れ 流量大(大雨、雪どけのため)	雨 通常の状況	晴れ 通常の状況	晴れ 通常の状況	流量大(大雨、雪どけのため)	晴れ 通常の状況	晴れ 通常の状況	曇り 通常の状況	晴れ 通常の状況	晴れ 通常の状況	晴れ 通常の状況
- A	臭気 色相		無臭 白色・乳白色・中	無臭 灰色·中	無臭 無色	無臭 灰色·中	無臭 無色	無臭 灰色・濃(暗)	無臭 灰色·中	無臭 無色	無臭 灰茶色・濃(暗)	無臭 無色	無臭 無色	無臭 無色
7万 気	気温	(°C)	9.4	20.4	15.4	29.6	31.3	18.7	22.6	17.2	14.6	7.9	6.0	11.6
	水温 充量	(°C)	6.7 13.0	12.7 15.8	12.2 9.9	19.6 16.5	19.5 12.8	14.5 20.6	14.1 13.6	11.5 6.4	10.2 6.7	5.6 3.0	5.0 3.1	6.5 5.1
全	全水深	(m)	0.26	0.30	0.22	0.30	0.22	0.24	0.31	0.20	0.19	0.11	0.10	0.12
	透明度 p H	(m)	7.2	7.4	8.1	7.6	7.7	7.8	8.2	8.3	8.2	8.0	7.8	8.0
生	D O B O D	(mg/L)	10	9.9	10	9.0	8.4	9.0	9.5	10	10	11	12	12
	COD	(mg/L)	< 0.5 0.9	< 0.5 0.9	0.6 0.9	0.6 0.7	< 0.5 0.6	1.0 3.1	< 0.5 0.8	< 0.5 0.8	0.8 3.9	< 0.5 < 0.5	< 0.5 < 0.5	< 0.5 < 0.5
	S S 大腸菌群数	(mg/L) (MPN/100ml)	22 49	44 23	< 1 330	17 460	5 240	380 330	43 490	2 79	280 79	< 1 2.0	1 4.5	2 4.5
自鱼	全窒素	(mg/L)	49	23	330	400	240	330	490	79	79	2.0	4.0	4.5
	全燐 カドミウム	(mg/L)												
全	全シアン	(mg/L)												
釕 プ	<u>鉛</u> 六価クロム	(mg/L) (mg/L)												
劯	砒素	(mg/L)												
7	総水銀 アルキル水銀	(mg/L) (mg/L)												
	P C B ジクロロメタン	(mg/L) (mg/L)												
四	四塩化炭素	(mg/L)												
	, 2-ジクロロエタン , 1-ジクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)												
(神)	シス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)												
康 1	, 1, 1-トリクロロエタン , 1, 2-トリクロロエタン	(mg/L) (mg/L)												
増下	トリクロロエチレン テトラクロロエチレン	(mg∕L)												
1	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L) (mg/L)												
	チウラム シマジン	(mg/L)												
Ŧ	チオベンカルブ	(mg/L)												
_	ベンゼン セレン	(mg/L) (mg/L)												
	消酸性窒素	(mg/L)												
_	亜硝酸性窒素 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L) (mg/L)												
	<u> ふっ素</u> まう素	(mg/L) (mg/L)												
1	l, 4-ジオキサン	(mg/L)												
	クロロホルム トランス-1, 2-ジクロロエチレ													
	l, 2−ジクロロプロパン ɔージクロロベンゼン	(mg/L) (mg/L)												
1	イソキサチオン ダイアジノン	(mg/L) (mg/L)												
-	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)												
7	イソプロチオラン オキシン銅(有機銅)	(mg/L) (mg/L)												
	クロロタロニル(TPN) プロピザミド	(mg/L) (mg/L)												
監長	EPN ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) (mg/L)												
倪	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) (mg/L)												
目	イプロベンホス(IBP) クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)												
4	トルエン キシレン	(mg/L) (mg/L)												
	フタル酸ジエチルヘキシル ニッケル	(mg/L)												
Ŧ	ーックル モリブデン アンチモン	(mg/L) (mg/L)												
塩	塩化ビニルモノマー	(mg∕L)												
全	エピクロロヒドリン 全マンガン -	(mg/L) (mg/L)												
n	ウラン ⊢へキサン抽出物質	(mg/L)												
	フェノール類	(mg/L) (mg/L)												
項釒	铁 (溶解性)	(mg∕L)												
5	マンガン(溶解性)	(mg/L) (mg/L)												
	全亜鉛 ノニルフェノール	(mg/L) (mg/L)												
L	AS クロロホルム【再掲】	(mg/L) (mg/L)												
7	フェノール	(mg/L)												
	ホルムアルデヒド I−t−オクチルフェノール	(mg/L) (mg/L)												
7	アニリン	(mg/L)												
陰	?, 4-ジクロロフェノール 陰イオン界面活性剤	(mg/L) (mg/L)												
	アンモニア性窒素 塩化物イオン	(mg/L) (mg/L)	_											
ア	蜀度	(度)												
の	クロロフィルa 容解性COD	(μ g/L) (mg/L)												
項	容解性窒素 りん酸態りん	(mg/L) (mg/L)												
目透	透視度	(cm)	23	19	> 100	60	85	2	25	> 100	5	> 100	> 100	> 100
	ふん便性大腸菌群数 大腸菌数	(個/100ml) (個/100ml)												
	プレチラクロール	(μg∕L)												
NY 4		考												

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度	調査区分	整理番号		水均	或名			地	点名		調査担	!当機関名	枚目/枚数
20-	018-01	A A イ 生物 A イ	2018	0	58	小渋川				小渋ダム	(中川村))		中部地方	整備局	01/01
	採取月日				4/11 10:32	5/22	6/8 12:10	7/3 10:05	8/1 10:25	9/21	10/9 12:05	11/19	12/10	1/9 10:15	2/6	3/6
	採取時刻 採取位置					9:30 流心(中央)	12:10 流心(中央)			14:26 流心(中央)		11:58 流心(中央)	11:58 流心(中央)		10:22 流心(中央)	10:17 流心(中央)
	採取水深			(m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	天候 流況				雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り
_	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
般	色相 気温			(°C)	白色・乳白色・濃(暗)	無色	灰色・濃(暗)	無色	灰黄色・濃(暗)	灰黄色・濃(暗)				無色	灰色・淡(明)	
項	水温			(°C)	8.3 11.1	21.8 18.6	29.0 24.1	26.5 26.0	37.0 28.7	17.3 19.0	24.3 20.3	10.7 13.3	6.5 10.8	7.0	1.8 5.1	12.2 6.8
目	流量			(m^3/sec)	3.00	5.15	0.80	1.91	2.30	14.41	8.70	6.57	1.60	0.99	1.44	0.77
	全水深 透明度			(m) (m)	27.5 0.6	39.0 1.9	20.6 0.6	19.6 1.0	21.3 0.5	31.0 0.4	27.9 0.9	33.8 0.6	35.5 0.5	37.3 1.8	30.7 1.4	20.9 0.5
	рΗ				8.0	8.4	7.5	8.8	8.9	8.0	8.7	7.8	7.9	7.8	7.7	7.6
生 活	DO BOD			(mg/L)	10 < 0.5	10 0.8	8.0 0.9	9.2 0.9	8.9 1.2	10 2.1	10 1.4	9.0 0.5	9.7 0.7	10 < 0.5	11 0.5	10 0.6
環	COD			(mg/L)	2.5	2.8	2.6	2.2	2.1	3.2	3.5	2.0	1.7	1.5	1.9	2.0
境	SS 大腸菌群数		(M	(mg/L)	8	2 22	15 33000	3 11	11 130	12 240	5 1100	9 23	14 49	1 4	3	11
項目	全窒素	•	(m	(mg/L)	0.34	0.27	0.27	0.15	0.17	0.36	0.25	0.22	0.21	0.17	0.20	0.31
	全燐			(mg/L)	0.031	0.015	0.031	0.016	0.021	0.039	0.031	0.023	0.023	0.008	0.011	0.026
	カドミウム 全シアン	<u> </u>		(mg/L)		< 0.0003 < 0.1		< 0.0003 < 0.1		< 0.0003 < 0.1		< 0.0003 < 0.1		< 0.0003 < 0.1		< 0.0003 < 0.1
	鉛			(mg/L)		< 0.005		< 0.005		< 0.005		0.006		< 0.005		< 0.005
	六価クロム 砒素			(mg/L)		< 0.02 < 0.005		< 0.02 < 0.005		< 0.02 < 0.005		< 0.02 < 0.005		< 0.02 < 0.005		< 0.02 < 0.005
	総水銀			(mg/L)		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005
	アルキル水 PCB	銀		(mg/L)				< 0.0005 < 0.0005						< 0.0005 < 0.0005		
	ジクロロメ			(mg/L)				< 0.002						< 0.002		
	四塩化炭素			(mg/L)		/ 0.000:		< 0.0002		/ 0000:				< 0.0002		
	1, 2-ジクロ 1, 1-ジクロ	ロエタン		(mg/L) (mg/L)		< 0.0004		< 0.0004 < 0.01		< 0.0004				< 0.0004 < 0.01		
健	シス-1, 2-3	ジクロロエチレン		(mg/L)				< 0.004						< 0.004		
康		クロロエタン クロロエタン		(mg/L)				< 0.0005 < 0.0006						< 0.0005 < 0.0006		
月日	トリクロロ	エチレン		(mg/L)				< 0.001						< 0.001		
	テトラクロ 1 3-ジクロ	ロエチレン ロプロペン		(mg/L)				< 0.0005 < 0.0002						< 0.0005 < 0.0002		
	チウラム			(mg/L)				< 0.0006						< 0.0006		
	シマジン チオベンカ	ルブ		(mg/L)				< 0.0003 < 0.002						< 0.0003 < 0.002		
	ベンゼン	70 7		(mg/L)				< 0.002						< 0.002		
	セレン			(mg/L)	0.15	0.04	0.00	< 0.002	/ 0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	< 0.002	0.14	0.10
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒			(mg/L)	0.15 < 0.02	0.04 < 0.02	0.03 < 0.02	0.04 < 0.02	< 0.02 < 0.02	0.06 < 0.02	0.02 < 0.02	0.12 < 0.02	0.13 < 0.02	0.13 < 0.02	0.14 < 0.02	0.16 < 0.02
		及び亜硝酸性窒素	Ę	(mg/L)	0.17	0.06	0.05	0.06	< 0.04	0.08	0.04	0.14	0.15	0.15	0.16	0.18
	<u>ふっ素</u> ほう素			(mg/L) (mg/L)				< 0.08 < 0.02						< 0.08 0.02		
	1, 4-ジオキ			(mg∕L)				< 0.005						< 0.005		
	クロロホル トランス-1	·ム , 2-ジクロロエチ	レン	(mg/L) (mg/L)												
		ロプロパン		(mg/L)												
	イソキサチ			(mg/L)												
	ダイアジノフェートロ	ン チオン(MEP)		(mg/L)												
	イソプロチ	オラン		(mg∕L)												
	オキシン銅 クロロタロ	(有機銅) ニル(TPN)		(mg/L)												
要	プロピザミ			(mg/L)												
監	EPN ジクロルボ	ス (DDVP)		(mg/L) (mg/L)												
視項	フェノブカ	ルブ (BPMC)		(mg/L)												
目		ホス(IBP) ロフェン(CNF)	(mg/L) (mg/L)												
	トルエン キシレン			(mg/L) (mg/L)												
	フタル酸ジ	エチルヘキシル		(mg/L)												
	ニッケル モリブデン			(mg/L)												
	アンチモン			(mg∕L)												
	塩化ビニル エピクロロ			(mg/L)												
	全マンガン ウラン			(mg/L)												
4.7	n-ヘキサン			(mg∕L)												
┃特 ┃殊	フェノール 銅	類		(mg/L)				< 0.005 < 0.01						< 0.005 < 0.01		
項	鉄(溶解性			(mg/L)				0.08						0.01		
目	マンガン(クロム	浴解性)		(mg/L) (mg/L)				0.01 < 0.02						< 0.01 < 0.02		
	全亜鉛	,		(mg/L)		0.001		0.003		0.002		0.002		0.001		0.003
※ 1	ノニルフェ LAS	ノール		(mg/L)		< 0.00006 < 0.0006		< 0.00006 < 0.0006		< 0.00006 < 0.0006				< 0.00006 < 0.0006		
	クロロホル			(mg/L)		. 3,3000		. 3,5000		3,3000				3.5550		
	フェノール ホルムアル			(mg/L)												
※ 2	4-t-オクチ	ルフェノール		(mg/L)				< 0.00007								
	アニリン 2 4-ジクロ	ロフェノール		(mg/L)				< 0.002 < 0.0003								
	2, 4-シクロ 陰イオン界			(mg/L)	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.0003	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
	アンモニア			(mg /L)	0.03	0.02	0.07	0.02	0.05	0.08	0.03	0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.02
	塩化物イオ 濁度	<i>)</i>		(mg/L) (度)	2.0 12	< 0.1 3.9	1.0 17	1.0 7.4	1.0 15	< 0.1 17	< 0.1 8.0	2.0 17	2.0 22	2.0 4.1	2.0 5.9	2.0 19
その	クロロフィ			(μg/L)	7.0	4.0	< 1.0	1.0	4.0	23	3.0	2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
他	溶解性 C O 溶解性窒素			(mg/L)			-			-						
項目	りん酸態り			(mg/L)	0.006	0.008	0.009	< 0.003	0.004	0.005	< 0.003	0.005	0.008	< 0.003	< 0.003	0.009
	透視度 ふん便性大	腸	(4	(cm) 固/100ml)	37	> 100 < 2	34	73	33	30 13	38	34	20	93	86	25
	大腸菌数			固/100ml)						13						
	プレチラク		-	(μ g∕L)												
L.,	備	<u>- </u>	考													
-X-1	水午牛	物保全項目(環	1.原悬進)													

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	!当機関名	枚目/枚数
20-	019–01	AAA	2018 0	59	松川 (1)			妙琴橋(飯田市)			長野県		01/
	採取月日	生物Aイ	2010	4/11	5/9	6/6	7/18	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/16	2/13	3/6
	採取時刻			8:36	8:44	8:32	8:46	8:45	8:51	8:30	8:30	8:40	8:45	8:40	8:42
	採取位置 採取水深		(m)	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1
	天候		(11)	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	流況 臭気			通常の状況 無臭	無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	無臭	無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭
般	色相		(%)	灰色・淡(明)	灰茶色·中	無色	無色	灰緑色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
項	気温 水温		(°C)	9.4 5.4	11.6 10.4	15.3 12.9	29.8 17.7	29.3 17.7	19.3 15.8	19.0 14.6	14.7 9.9	11.8 9.3	3.7 2.9	0.2 1.3	7.2 3.9
	流量 全水深		(m³/sec)	8.3 0.46	18.0 0.50	6.4 0.45	9.2 0.59	5.5 0.50	18.1 0.66	14.3 0.57	5.4 0.40	7.4 0.56	4.1 0.54	3.3 0.45	3.9 0.44
	透明度		(m)	0.40	0.50	0.45	0.59	0.50	0.00	0.57			0.54		
生	р H D O		(mg/L)	6.7	6.6	7.9 10	7.0 9.1	7.4 8.7	7.1 9.4	7.4 9.4	7.3 10	7.2 10	7.3 12	7.2 13	7.4 13
活	BOD		(mg∕L)	0.5	0.5	0.6	0.6	< 0.5	0.9	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5
環 境	COD SS		(mg/L) (mg/L)	1.0	2.4 18	1.3	1.2 1	1.3 18	1.2 5	1.1	1.4	2.7 5	0.5	0.6	0.6
項	大腸菌群数		(MPN∕100ml)	11	49	170	1300	3300	1100	3300	490	130	4.0	7.8	13
	全窒素 全燐		(mg/L) (mg/L)												
	カドミウム 全シアン		(mg/L) (mg/L)												
	鉛		(mg∕L)												
	六価クロム 砒素		(mg/L) (mg/L)												
	総水銀		(mg∕L)												
	アルキル水銀 PCB	!	(mg/L) (mg/L)												
	ジクロロメタ	ン	(mg/L)												
	四塩化炭素 1, 2-ジクロロ		(mg/L) (mg/L)		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>			<u> </u>		<u></u>		<u> </u>	
	1, 1-ジクロロ シス-1 2-ジ	エチレン	(mg/L) (mg/L)												
健康	1, 1, 1-トリク	ロロエタン	(mg/L)												
項	1, 1, 2-トリク トリクロロエ	ロロエタン チレン	(mg/L) (mg/L)												
目	テトラクロロ	エチレン	(mg∕L)												
	1,3-ジクロロ チウラム	プロペン	(mg/L) (mg/L)												
	シマジン	- `	(mg∕L)												
	チオベンカル ベンゼン	.)	(mg/L) (mg/L)												
	セレン 硝酸性窒素		(mg/L) (mg/L)												
	亜硝酸性窒素		(mg∕L)												
	硝酸性窒素及 ふっ素	.び亜硝酸性窒素	₹ (mg ∕ L) (mg ∕ L)												
	ほう素		(mg/L)												
	1, 4-ジオキサ クロロホルム		(mg/L) (mg/L)												
	トランス-1, 2 1, 2-ジクロロ	!-ジクロロエチ プロパン	レン (mg/L) (mg/L)												
	p-ジクロロベ	ンゼン	(mg/L) (mg/L)												
	イソキサチオ ダイアジノン	,	(mg/L)												
	フェニトロチ イソプロチオ	オン(MEP) ラン	(mg/L) (mg/L)												
	オキシン銅(クロロタロニ		(mg/L) (mg/L)												
要	プロピザミド		(mg/L)												
監視	EPN ジクロルボス	(DDVP)	(mg/L) (mg/L)												
項	フェノブカル イプロベンホ	·ブ (BPMC)	(mg/L) (mg/L)												
目	クロルニトロ	フェン(CNP													
	トルエン キシレン		(mg∕L)												
	ニッケル	チルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	モリブデン アンチモン		(mg/L) (mg/L)												
	塩化ビニルモ		(mg/L)												
	エピクロロヒ 全マンガン	ピップ	(mg/L) (mg/L)												
	ウラン n-ヘキサン抽		(mg/L) (mg/L)												
	フェノール類		(mg/L)												
項	鉄 (溶解性)	. Aπ № \	(mg/L)												
	マンガン(溶 クロム	· 月牛 [土 <i>)</i>	(mg/L) (mg/L)												
	全亜鉛 ノニルフェノ	<u>-</u> ル	(mg/L) (mg/L)		< 0.001 < 0.00006			< 0.001 < 0.00006	 		< 0.001 < 0.00006	_ 	 	< 0.001 < 0.00006	_
	LAS		(mg∕L)		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	
	クロロホルム フェノール		(mg/L) (mg/L)												
	ホルムアルデ 4-t-オクチル		(mg/L) (mg/L)												
	アニリン		(mg/L)												
	2, 4-ジクロロ 陰イオン界面		(mg/L) (mg/L)												
	アンモニア性	窒素	(mg∕L)		< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
	塩化物イオン 濁度	•	(mg/L) (度)		0.4			0.4			0.5			0.6	
の	クロロフィル 溶解性COD		(μg/L) (mg/L)												
	溶解性窒素		(mg/L)												
	りん酸態りん 透視度	,	(mg/L) (cm)	70	20	> 100	> 100	40	78	75	> 100	90	> 100	> 100	> 100
	ふん便性大腸	菌群数	(個∕100ml)	70	20	/ 100	/ 100	40	10	/0	/ 100	90	/ 100	/ 100	/ 100
	大腸菌数 プレチラクロ	ール	(個/100ml) (μg/L)												
	<u>フレテフジロ</u> 備		考												
		保全項目(環		1									1		

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
	020-01	Aハ 生物 A イ	2018 0	60	松川(2)			永代橋(飯田市)			長野県		01/01
	採取月日採取時刻			4/11 9:05	5/9 9:21	6/6 9:04	7/18 9:25	8/1 9:15	9/12 9:19	10/10 9:05	9:05	12/5 9:07	1/16 9:10	2/13 9:10	3/6 9:11
	採取位置 採取水深		(m)	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1
	天候		()	雨	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	流況 臭気			通常の状況 無臭	無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	無臭	無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭
般	色相			灰色・淡(明)	灰茶色•中	無色	緑色・淡(明)	無色	灰緑色•中	無色	無色	褐色・淡(明)	無色	無色	無色
ᅲᆷ	気温 水温		(°C)		13.3	16.4	32.1	30.9	21.8	18.5	16.1	12.2	8.5	5.8	9.6
	<u>水温</u> 流量		(m³/sec)		11.1 16.0	14.7 5.7	21.1 6.8	21.6 3.9	16.9 15.7	15.4 10.4	12.1 4.4	10.8 5.0	4.7 1.3	3.4 1.7	6.2 1.7
	全水深		(m)	0.68	0.94	0.52	0.78	0.63	0.80	0.85	0.60	0.60	0.35	0.50	0.35
	透明度 p H		(m)	6.7	6.8	7.8	7.1	7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2
生	DO		(mg/L)	11	10	9.7	8.5	8.7	9.0	9.4	10	10	12	13	12
環	BOD COD		(mg/L) (mg/L)	1.0	0.6 2.3	0.6 1.4	0.9 1.4	0.8 1.4	1.0 1.5	< 0.5 1.3	0.5 1.5	0.9 3.2	0.8	0.6 1.1	0.7 1.2
境	SS		(mg∕L)	2	17	1	2	1	11	5	1	8	1	1	< 1
	大腸菌群数 全窒素		(MPN/100ml) (mg/L)	7900	4900 0.29	1300	7900	24000 0.63	24000	35000	3500 0.47	13000	790	1300 1.1	2200
	全燐		(mg/L)		0.021			0.009			0.006			0.026	
	カドミウム 全シアン		(mg/L) (mg/L)		< 0.0003 < 0.1			< 0.0003 < 0.1			< 0.0003 < 0.1			< 0.0003 < 0.1	
	鉛		(mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	<u>六価クロム</u> 砒素		(mg/L) (mg/L)		< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005	
	総水銀		(mg∕L)		< 0.0005			< 0.0005			< 0.005			< 0.0005	
	アルキル水 PCB	銀	(mg/L) (mg/L)								-				
	ジクロロメ		(mg∕L)		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	四塩化炭素 1, 2-ジクロ		(mg/L) (mg/L)		< 0.0002 < 0.0004			< 0.0002 < 0.0004			< 0.0002 < 0.0004			< 0.0002 < 0.0004	
	1, 1-ジクロ	ロエチレン	(mg/L)		< 0.01			< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004	
1娃		ジクロロエチレン クロロエタン	(mg / L)		< 0.004 < 0.0005			< 0.004			< 0.004 < 0.0005			< 0.004	
康		クロロエタン	(mg/L) (mg/L)		< 0.0006			< 0.0005 < 0.0006			< 0.0006			< 0.0005 < 0.0006	
月目	トリクロロ	エチレン ロエチレン	(mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	
		ロプロペン	(mg/L) (mg/L)		< 0.0005 < 0.0002			< 0.0005 < 0.0002			< 0.0005 < 0.0002			< 0.0005 < 0.0002	
	チウラム シマジン		(mg/L) (mg/L)		< 0.0006 < 0.0003			< 0.0006 < 0.0003			< 0.0006 < 0.0003			< 0.0006 < 0.0003	
	フィンフ チオベンカ	ルブ	(mg/L)		< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	
	ベンゼン セレン		(mg/L) (mg/L)		< 0.001 < 0.002			< 0.001 < 0.002			< 0.001 < 0.002			< 0.001 < 0.002	
	硝酸性窒素		(mg/L)		0.002			0.63			0.002			0.002	
	亜硝酸性窒 硝酸性霉素	素 及び亜硝酸性窒素	(mg/L) (mg/L)		< 0.02 0.25			< 0.02 0.65			< 0.02 0.47			< 0.02 0.97	
	ふっ素	及び至明故は主糸	(mg/L)		< 0.08			< 0.08			< 0.08			< 0.08	
	ほう素 1, 4-ジオキ	# `,	(mg/L) (mg/L)		< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005	
	クロロホル	L	(mg∕L)		0.003			V 0.003			0.003			0.003	
		<u>, 2−ジクロロエチ I</u> ロプロパン	レン (mg/L) (mg/L)												
	p-ジクロロ		(mg/L) (mg/L)												
	イソキサチ ダイアジノ	ン	(mg/L)												
	フェニトロ イソプロチ	チオン(MEP) オラン	(mg/L) (mg/L)												
	オキシン銅	(有機銅)	(mg/L)												
要	<u>クロロタロ</u> プロピザミ	<u>ニル(TPN)</u> ド	(mg/L) (mg/L)												
監	EPN ジクロルボ	ス(DDVP)	(mg/L) (mg/L)												
視項	フェノブカ	ルブ (BPMC)	(mg∕L)												
		ホス(IBP) ロフェン(CNP	(mg/L)) (mg/L)												
	トルエン キシレン		(mg/L) (mg/L)												
	フタル酸ジ	エチルヘキシル	(mg/L)												
	ニッケル モリブデン		(mg/L) (mg/L)								-				
	アンチモン 塩化ビニル		(mg/L) (mg/L)												
	エピクロロ	ヒドリン	(mg/L)												
	<u>全マンガン</u> ウラン		(mg/L) (mg/L)								-				
44	n-ヘキサン フェノール		(mg/L) (mg/L)												
殊	銅		(mg∕L)												
	鉄(溶解性 マンガン((mg/L) (mg/L)												
	クロム 全亜鉛		(mg/L) (mg/L)		0.000			/ 0.001			0.001			0.000	
※ 1	ノニルフェ	ノール	(mg/L)		0.002 < 0.00006			< 0.001 < 0.00006			0.001 < 0.00006			0.002 < 0.00006	
	LAS クロロホル		(mg/L) (mg/L)		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	
	フェノール		(mg/L)												
	ホルムアル 4-t-オクチ	デヒド ルフェノール	(mg/L) (mg/L)												
	アニリン		(mg∕L)												
	2, 4-ジクロ 陰イオン界	ロフェノール	(mg/L) (mg/L)												
	アンモニア	性窒素	(mg∕L)												
	塩化物イオ 濁度	ン	(mg/L) (度)		0.9			2.7			1.7			3.4	
τ Φ	クロロフィ		(μg∕L)												
他	溶解性 C O 溶解性窒素		(mg/L) (mg/L)												
坦	りん酸態り		(mg∕L)												
	透視度 ふん便性大	 	(cm) (個/100ml)		23	> 100	> 100	> 100	60	73	> 100	70	> 100	> 100	> 100
	大腸菌数		(個/100ml)												
	プレチラク		(μg∕L)	_											
	備	, 物保全項目(環	考 												

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度	調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	!当機関名	枚目/枚数
20-	039–01	A A イ 生物 A イ	2018	0	61	阿智川(黒川を含む	む)		万才大橋	下(飯田ī	市)		長野県		01/01
	採取月日				4/11	5/9	6/6	7/18	8/1	9/12	10/10	11/7	12/5	1/16	2/13	3/6
	採取時刻 採取位置				9:17 左岸	9:04 左岸	8:55 左岸	8:57 左岸	8:35 左岸	8:50 左岸	8:46 左岸	8:36 左岸	8:40 左岸	8:35 左岸	8:41 左岸	8:28 左岸
	採取水深			(m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	天候				雨	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り
	流況 臭気				囲吊の状況無臭	無臭	通常の状況 無臭	囲席の状況無臭	囲吊の状況無臭	通常の状況 無臭	囲席の状況 無臭	通常の状況 無臭	無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	囲席の状況 無臭
—	色相							 	林色· 淡(明)		無色	無色	茶褐色・中	無色	無色	青緑色・淡(明
般項	気温			(°C)	9.5	13.4	17.1	26.0	25.1	19.3	15.4	11.4	12.2	1.7	1.5	6.6
	水温 流量			(°C)	7.6 10.6	11.3 19.0	14.0 9.2	19.0 15.0	19.8 11.0	16.7 12.9	13.8 12.4	11.7 6.0	11.4 13.2	3.7 2.6	2.6 4.4	5.8 15.0
	<u>灬墨</u> 全水深		((m)	0.55	0.65	0.50	0.55	0.45	0.55	0.50	0.33	0.54	0.20	0.34	1.2
	透明度			(m)												
生	p H D O			(mg/L)	6.4 11	6.2	7.5 10	6.9 8.8	7.0 8.9	6.9 9.4	7.3 9.9	7.5 10	7.3 10	7.4 12	6.9	7.1 12
活	BOD			(mg/L)	1.1	0.6	0.9	0.7	0.8	1.0	< 0.5	0.5	1.5	1.0	< 0.5	0.5
環	COD			(mg/L)	1.0	2.7	1.0	1.1	1.4	1.7	1.3	1.4	6.1	1.5	< 0.5	1.0
境 項	SS 大腸菌群数		(MP	(mg/L) PN/100ml)	1 330	22 1700	2 2400	790	1 1700	10 2200	1100	2 2400	20 790	130	1300	2 240
	全窒素	•	\mi	(mg/L)	330	0.28	2400	790	0.26	2200	1100	0.23	790	130	0.40	240
	全燐			(mg/L)		0.035			0.018			0.010			0.004	
	カドミウム 全シアン			(mg/L)		< 0.0003 < 0.1			< 0.0003 < 0.1			< 0.0003 < 0.1			< 0.0003 < 0.1	
	<u>エファン</u> 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 総水銀			(mg/L)		< 0.005 < 0.0005			< 0.005 < 0.0005			< 0.005 < 0.0005			< 0.005 < 0.0005	
	アルキル水	銀		(mg/L)		\ U.UUU			\ U.UUU			V.0000			V.0000	
	PCB			(mg/L)								-				
	ジクロロメ 四塩化炭素			(mg/L)		< 0.002 < 0.0002			< 0.002 < 0.0002			< 0.002 < 0.0002			< 0.002 < 0.0002	
	四塩10灰系 1,2-ジクロ			(mg/L)		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	
	1, 1-ジクロ	ロエチレン		(mg/L)		< 0.01			< 0.01			< 0.01			< 0.01	
健		ジクロロエチレン クロロエタン		(mg/L)		< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005	
康西		クロロエタン		(mg/L)		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	
坦 日	トリクロロ	エチレン		(mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	
		ロエチレンロプロペン		(mg/L)		< 0.0005 < 0.0002			< 0.0005 < 0.0002			< 0.0005 < 0.0002			< 0.0005 < 0.0002	
	チウラム			(mg/L)		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	
	シマジン			(mg/L)		< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	
	チオベンカ ベンゼン	ルフ		(mg/L)		< 0.002 < 0.001			< 0.002 < 0.001			< 0.002 < 0.001			< 0.002 < 0.001	
	セレン			(mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	
	硝酸性窒素			(mg/L)		0.21			0.23			0.19			0.37	
	亜硝酸性窒 硝酸性窒素	素 及び亜硝酸性窒素	<u> </u>	(mg/L)		< 0.02 0.23			< 0.02 0.25			< 0.02 0.21			< 0.02 0.39	
	ふっ素			(mg/L)		< 0.08			0.09			0.09			0.10	
	ほう素 1 4-ジナキ			(mg /L)		< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
	1, 4-ジオキ クロロホル			(mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	トランス-1	, 2-ジクロロエチ	レン	(mg/L)												
	1, 2-ジクロ p-ジクロロ	ロプロパン ベンゼン		(mg/L)												
	イソキサチ	オン		(mg/L)												
	ダイアジノ フェニトロ	<u>ン</u> チオン(MEP)		(mg/L)												
	イソプロチ	オラン		(mg/L)												
	オキシン銅 クロロタロ	(有機銅) ニル(TPN)		(mg/L)												
要	プロピザミ			(mg/L)												
監	EPN ジクロルボ	ス (DDVP)		(mg/L)												
視	フェノブカ	ルブ (BPMC)		(mg/L)												
項目	-	ホス(IBP) ロフェン(CNF		(mg/L) (mg/L)												
	トルエン			(mg∕L)												
	キシレンフタル酔ぶ	ナエリッと **		(mg/L)												
	フタル酸ジ ニッケル	エチルヘキシル		$\frac{(mg \diagup L)}{(mg \diagup L)}$				<u> </u>								
	モリブデン			(mg/L)												
	アンチモン 塩化ビニル			(mg/L)												
	エピクロロ	ヒドリン		(mg/L)												
	全マンガン ウラン	•		(mg/L)												
#±	n-ヘキサン			(mg∕L)												
特殊	フェノール 銅	類		(mg/L) (mg/L)												
項	鉄(溶解性			(mg/L)												
	マンガン(クロム	溶解性)		(mg/L) (mg/L)												
	全亜鉛			(mg/L)		0.003			< 0.001			< 0.001			0.001	
※ 1	ノニルフェ	ノール		(mg/L)		< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006	
	LAS クロロホル	ム【再掲】		(mg/L)		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	
	フェノール	•		(mg/L)												
	ホルムアル	デヒド ルフェノール		(mg/L) (mg/L)												
	4-t-オクナ アニリン	ルノエノール		(mg/L)												
	2, 4-ジクロ	ロフェノール		(mg/L)												
	陰イオン界マンエーマ			(mg /L)												
	アンモニア 塩化物イオ			(mg/L)		1.8			2.3			2.0			3.5	
7	濁度			(度)											5.5	
の	クロロフィ			(μg/L) (mg/L)												
ושן	溶解性 C O 溶解性窒素			(mg/L)												
<u>垻</u>	りん酸態り			(mg/L)												
	透視度 ふん便性大	胆苗	/ /12	(cm) 100ml)	> 100	56	> 100	> 100	> 100	54	> 100	> 100	37	> 100	> 100	80
	かん使性人 大腸菌数	加州外		100ml)	<u> </u>											
	プレチラク			(μg/L)												
	備	-	考													
.V. 1	水生生	物保全項目(環	(音其準)													

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
20-	035–01	A A イ 生物 A イ	2018 0	62	和知野川				和知野川	キャンプ	場(天龍村	寸)	長野県		$\frac{01}{02}$
	採取月日 採取時刻		·	4/11 9:48	5/9 10:07	5/9 13:59	6/6 9:37	7/18 9:45	8/1 9:34	8/1 13:12	9/12 9:41	10/10 9:30	11/7 9:24	12/5 9:25	1/16 9:20
	採取位置 採取水深		(m)	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1	右岸 0.1
	天候		(III)	曇り	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	流況 臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭
般	色相 気温		(°C)	緑色・淡(明)	灰緑色·淡(明) 14.5			緑色・淡(明) 30.9		緑色・淡(明) 34.5		無色 17.5	無色 12.8	茶褐色·淡(明) 14.3	無色 2.7
垻	水温		(°C)	8.3	12.1	12.2	14.8	20.3	21.5	23.7	17.1	14.6	11.6	10.9	3.1
	流量 全水深		(m³∕sec) (m)	6.7 0.35	19.3 0.45	15.8 0.40	11.3 0.40	5.1 0.30	14.4 0.65	17.2 0.54	17.7 0.52	9.9 0.35	12.1 0.57	11.1 0.44	5.5 0.48
	透明度 p H		(m)	6.6	6.2	6.2	7.6	7.0	7.2	7.0	7.0	7.3	7.1	7.1	7.5
生活	DO		(mg/L)	11	10	0.2	10	8.9	9.7	7.0	9.3	9.8	11	10	13
環	BOD COD		(mg/L) (mg/L)		0.5 1.8	1.7	0.6	0.5 1.1	0.6 1.5	1.6	0.9 1.6	< 0.5 1.0	0.6 1.8	1.4 4.2	0.8 1.3
境 項	SS 大腸菌群数	ī	(mg/L) (MPN/100ml)	< 1 130	9 4600	3500	< 1 330	1 1700	< 1 2400	1300	8 2400	1 790	1 490	8 790	< 1 49
目	全窒素全燐	•	(mg/L)		0.15			1700	0.16	1000	2.00	,,,,	0.10	700	
	カドミウム	•	(mg/L) (mg/L)		0.012 < 0.0003				0.010 < 0.0003				0.005 < 0.0003		
	全シアン 鉛		(mg ∕ L) (mg ∕ L)		< 0.1 < 0.005				< 0.1 < 0.005				< 0.1 < 0.005		
	六価クロム	\	(mg/L)		< 0.02				< 0.02				< 0.02		
	砒素 総水銀		(mg/L) (mg/L)		< 0.005 < 0.0005				< 0.005 < 0.0005				< 0.005 < 0.0005		
	アルキル水 PCB	金銀	(mg/L) (mg/L)												
	ジクロロメ		(mg/L) (mg/L)		< 0.002 < 0.0002				< 0.002 < 0.0002				< 0.002 < 0.0002		
	1, 2-ジクロ	ロエタン	(mg∕L)		< 0.0004				< 0.0004				< 0.0004		
健		ロエチレン ジクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)		< 0.01 < 0.004				< 0.01 < 0.004				< 0.01 < 0.004		
1)廷	1, 1, 1-トリ	クロロエタン クロロエタン	(mg/L) (mg/L)		< 0.0005 < 0.0006				< 0.0005 < 0.0006				< 0.0005 < 0.0006		
児	トリクロロ	エチレン	(mg∕L)		< 0.001				< 0.001				< 0.001		
		ロエチレン ロプロペン	(mg/L) (mg/L)		< 0.0005 < 0.0002				< 0.0005 < 0.0002				< 0.0005 < 0.0002		
	チウラム シマジン		(mg ∕ L) (mg ∕ L)		< 0.0006 < 0.0003				< 0.0006 < 0.0003				< 0.0006 < 0.0003		
	チオベンカ	ルブ	(mg∕L)		< 0.002				< 0.002				< 0.002		
	ベンゼン セレン		(mg/L) (mg/L)		< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒		(mg/L) (mg/L)		0.11 < 0.02				0.12 < 0.02				0.03		
	硝酸性窒素 ふっ素	及び亜硝酸性窒素	(mg/L) (mg/L)		0.13				0.14				0.05		
	ほう素		(mg∕L)		< 0.02				< 0.02				< 0.02		
	1, 4-ジオキ クロロホル	, Д	(mg/L) (mg/L)		< 0.005				< 0.005				< 0.005		
	1, 2-ジクロ	, 2-ジクロロエチ ロプロパン	(mg/L)												
	p-ジクロロ イソキサチ	オン	(mg/L) (mg/L)												
	ダイアジノ フェニトロ	<u>ン</u> チオン(M E P)	(mg ∕ L) (mg ∕ L)												
	イソプロチ オキシン銅		(mg/L) (mg/L)												
		Iニル (TPN)	(mg/L) (mg/L)												
要監	EPN	· ぶス(DDVP)	(mg/L) (mg/L)												
視 項	フェノブカ	ルブ(BPMC) ホス(IBP)	(mg/L) (mg/L)												
目	クロルニト	・ロフェン(CNP	(mg/L)												
	トルエン キシレン		(mg/L) (mg/L)												
	ニッケル	ジェチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	モリブデン アンチモン		(mg∕L) (mg∕L)												
	塩化ビニル エピクロロ	モノマー	(mg/L) (mg/L)												
	エログロロ 全マンガン ウラン		(mg/L) (mg/L)												
	n-ヘキサン		(mg/L)												
殊	フェノール 銅		(mg/L) (mg/L)												
	鉄(溶解性マンガン((mg/L) (mg/L)												
	クロム 全亜鉛		(mg/L) (mg/L)		< 0.001				< 0.001				< 0.001		
※ 1	ノニルフェ LAS	ノール	(mg/L) (mg/L)		< 0.00006 < 0.0006				< 0.00006 < 0.0006				< 0.00006 < 0.0006		
	クロロホル		(mg∕L)		. 5.5550				3.5550				3.5550		
	フェノール ホルムアル	デヒド	(mg/L) (mg/L)												
	アニリン	・ルフェノール	(mg/L) (mg/L)							L					
	2, 4-ジクロ 陰イオン界	ロフェノール	(mg/L) (mg/L)												
	アンモニア	'性窒素	(mg∕L)		4.5				10				10		
7	塩化物イオ 濁度		(mg/L) (度)		1.2				1.3				1.3		
の	クロロフィ 溶解性 C O		(μg/L) (mg/L)												
項	溶解性窒素りん酸態り	<u>.</u>	(mg/L) (mg/L)												
目	透視度		(cm)	> 100	66	72	> 100	> 100	> 100	> 100	72	> 100	> 100	58	> 100
	ふん便性大 大腸菌数		(個/100ml) (個/100ml)		20	5			15	5			4		
	プレチラク 備		(μg/L) 考												
<u> </u>		"		I	<u> </u>	<u> </u>			L	I		L	L		L

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目(要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理	番号		水均	或名		地	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
	035–01	A A イ 生物 A イ	2018 0	6		和知野川			和知野川	キャンプ:	場(天龍村	寸)	長野県		$\frac{02}{02}$
	採取月日 採取時刻 採取位置			2/ 9: 右	30	3/6 9:19 右岸									
	採取水深		(m)		0.1	0.1									
	天候 流況			曇 通常 <i>0</i>		曇り 通常の状況									
_	臭気			無	<u>臭</u>	無臭									
般	色相 気温		(°C)	無	<u>色</u> 1.6	無色 8.8									
項	水温		(°C)		2.6	6.0									
	流量		(m³∕sec)		4.9	9.3									
	全水深 透明度		(m) (m)	().52	0.70									
	p H		(111)		7.0	8.3									
生活	DO		(mg/L)		13	13									
環	BOD COD		(mg/L) (mg/L)		0.5 0.7	< 0.5 0.9									-
境	SS		(mg∕L)	<	1	< 1									
	大腸菌群数 全窒素	[(MPN/100ml) (mg/L)		33).19	79									
	全燐		(mg∕L)	< 0	.003										
	カドミウム 全シアン	•	(mg ∕ L) (mg ∕ L)		0003 0.1										-
	鉛		(mg/L)		.005										
	六価クロム 砒素	•	(mg/L)		0.02										
	総水銀		(mg ∕ L) (mg ∕ L)		.005 0005										
	アルキル水 PCB	銀	(mg∕L)		_										
	ジクロロメ	タン	(mg/L) (mg/L)	< 0	.002								-		-
	四塩化炭素		(mg∕L)	< 0.0	0002										
	1, 2-ジクロ 1, 1-ジクロ	ロエタン	(mg ∕ L) (mg ∕ L)		0.004										1
健	シス-1, 2-3	ジクロロエチレン	(mg∕L)	< 0	.004										
唐		クロロエタン クロロエタン	(mg/L) (mg/L)		0005						-		-		-
月児	トリクロロ	エチレン	(mg∕L)	< 0	.001										
"		ロエチレン ロプロペン	(mg ∕ L) (mg ∕ L)		0005										-
	チウラム		(mg/L)	< 0.0	0006										
	シマジン チオベンカ	ルブ	(mg ∕ L) (mg ∕ L)		0003										-
	ベンゼン		(mg∕L)	< 0	.001										
	セレン 硝酸性窒素	<u> </u>	(mg/L) (mg/L)		.002).15										-
	亜硝酸性窒	素	(mg∕L)		0.02										
		及び亜硝酸性窒素		_	0.17										
	ふっ素 ほう素		(mg ∕ L) (mg ∕ L)		0.08										
	1,4-ジオキ		(mg/L)	< 0	.005										
	クロロホル トランス-1	<u>/ム</u> , 2-ジクロロエチ	(mg/L) レン (mg/L)												
	1, 2-ジクロ p-ジクロロ	ロプロパン	(mg/L) (mg/L)												
	イソキサチ	オン	(mg∕L)												
	ダイアジノ フェニトロ	<u>ン</u> チオン(M E P)	(mg/L) (mg/L)												
	イソプロチ	·オラン	(mg/L)												
	オキシン銅 クロロタロ	(有機銅) ニル(TPN)	(mg/L) (mg/L)												
要	プロピザミ EPN	۴	(mg/L) (mg/L)												
監視	ジクロルボ	ス (DDVP)	(mg/L)												
項		ルブ(BPMC) ホス(IBP)	(mg/L) (mg/L)												-
目	クロルニト	ロフェン(CNP	(mg/L)												
	トルエン キシレン		(mg/L) (mg/L)												-
		エチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	モリブデン		(mg/L)												
	アンチモン 塩化ビニル		(mg/L) (mg/L)												-
	エピクロロ	ヒドリン	(mg/L)												
	全マンガン ウラン	,	(mg/L) (mg/L)												
	n-ヘキサン フェノール		(mg/L) (mg/L)												
殊	銅		(mg/L)												
耳	鉄(溶解性マンガン((mg/L) (mg/L)			\vdash								<u> </u>	-
L	クロム		(mg∕L)		0.5									<u> </u>	
	全亜鉛 ノニルフェ	ノール	(mg/L) (mg/L)		0006										-
	LAS		(mg/L)	< 0.0	0006										
	クロロホル フェノール		(mg/L) (mg/L)												-
	ホルムアル	デヒド	(mg/L)												
	4-t-オクチ アニリン	ルフェノール	(mg ∕ L) (mg ∕ L)												
	2, 4-ジクロ	ロフェノール	(mg/L)												
	陰イオン界 アンモニア		(mg/L) (mg/L)												
	塩化物イオ		(mg/L)		2.2			<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		L	\vdash
7	濁度		(度)												
の	クロロフィ 溶解性 C O		(μg/L) (mg/L)											 	-
他項	溶解性窒素		(mg/L)												
	りん酸態り 透視度	<i>h</i>	(mg/L) (cm)		100	> 100									-
	ふん便性大	腸菌群数	(個/100ml)		4										
	<u>大腸菌数</u> プレチラク	ロール	(個/100ml) (μg/L)					<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>			-
	<u> フレテフラ</u> 備		考												
		<u>.</u> 物保全項目(環		1											

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
20-	045-01	A A イ 生物 A イ	2018 0	63	遠山川				折立橋(天龍村)			長野県		01/01
	採取月日 採取時刻 採取位置			4/11 10:13 左岸	5/17 11:30 左岸	6/6 10:06 左岸	7/18 10:14 左岸	8/1 10:00 左岸	9/12 10:12 左岸	10/10 10:12 左岸	11/7 9:56 右岸	12/5 9:55 右岸	1/16 9:50 右岸	2/13 9:59 右岸	3/6 9:48 右岸
	採取水深 天候		(m)	0.1 曇り	0.1 曇り	0.1 雨	0.1 晴れ	0.1 晴れ	0.1 曇り	0.1 晴れ	0.1 晴れ	0.1 晴れ	0.1 晴れ	0.1 晴れ	0.1 曇り
	流況			通常の状況	流量大(大雨、雪どけのため)	通常の状況	通常の状況	通常の状況	流量大(大雨、雪どけのため)	潤り多し(上流または近海で工事のため)	通常の状況	潤り多し(上流または近海で工事のため)	通常の状況	通常の状況	通常の状況
_	臭気 色相			無臭 青緑色•淡(明)	無臭 灰青色・中	無臭 青緑色•淡(明)	無臭 灰緑色·中	無臭 灰緑色·中	無臭 灰茶色・濃(暗)	無臭 灰色・濃(暗)	無臭 灰色·淡(明)	無臭 無臭 灰茶色・濃(暗)	無臭無色	無臭 灰色・淡(明)	無臭 灰色・淡(明)
般項	気温		(°C)	10.7	21.3	16.0	32.0	30.3	21.1	17.6	15.4	13.7	2.8	2.8	10.8
I	水温 流量		(°C) (m³/sec)	8.4 20.7	13.7 29.9	13.6 24.1	20.3 19.3	20.1 17.0	15.7 58.7	15.6 17.5	12.6 27.3	11.2 23.7	3.9 18.9	4.6 17.7	8.1 14.1
	全水深		(m)	0.40	0.40	0.35	0.40	0.50	0.55	0.59	0.65	0.60	0.52	0.61	0.45
	透明度 p H		(m)	6.7	7.8	7.9	7.7	7.4	7.1	8.1	8.0	8.1	7.8	7.7	7.8
生活	DO BOD		(mg/L) (mg/L)	12 1.0	9.9	10 0.5	8.7 0.5	8.9 0.5	9.3 0.9	9.6	10 < 0.5	10 1.4	12 1.1	12 < 0.5	12 < 0.5
環	COD		(mg/L)	< 0.5	0.8	< 0.5	0.7	0.8	3.8	2.8	0.9	4.1	1.2	0.7	0.7
境 項	SS 大腸菌群数	<u> </u>	(mg/L) (MPN/100ml)	5 33	28 79	240	38 330	7 330	400 490	260 490	16 49	190 240	17	3 49	33
Î	全窒素 全燐		(mg/L) (mg/L)		0.21			0.21			0.13			0.21	
	カドミウム	<u> </u>	(mg/L)		0.032 < 0.0003			0.011 < 0.0003			0.008			0.006 < 0.0003	
	全シアン 鉛		(mg/L) (mg/L)		< 0.1 < 0.005			< 0.1 < 0.005			< 0.1 < 0.005			< 0.1 < 0.005	
	六価クロム	A	(mg/L)		< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
	砒素 総水銀		(mg/L) (mg/L)		< 0.005 < 0.0005			< 0.005 < 0.0005			< 0.005 < 0.0005			< 0.005 < 0.0005	
	アルキルか	く銀	(mg/L)		2.5550			2.5550			2.5550			. 5.5550	
	PCB ジクロロメ	リタン	(mg/L) (mg/L)		< 0.002	<u> </u>	<u> </u>	< 0.002	<u> </u>	<u> </u>	< 0.002	<u></u>	<u> </u>	< 0.002	
	四塩化炭素1,2-ジクロ		(mg/L)		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	
	1, 1-ジクロ	コロエチレン	(mg/L) (mg/L)		< 0.0004 < 0.01			< 0.0004 < 0.01			< 0.0004 < 0.01			< 0.0004 < 0.01	
健		ジクロロエチレン クロロエタン	(mg/L) (mg/L)		< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005	
康項	1, 1, 2-トリ	リクロロエタン	(mg/L)		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	
目	トリクロロテトラクロ	コエチレン コロエチレン	(mg/L) (mg/L)		< 0.001 < 0.0005			< 0.001 < 0.0005			< 0.001 < 0.0005			< 0.001 < 0.0005	
	1, 3-ジクロ	コロプロペン	(mg/L)		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	
	チウラム シマジン		(mg/L) (mg/L)		< 0.0006 < 0.0003			< 0.0006 < 0.0003			< 0.0006 < 0.0003			< 0.0006 < 0.0003	
	チオベンカ ベンゼン	コルブ	(mg/L) (mg/L)		< 0.002 < 0.001			< 0.002 < 0.001			< 0.002 < 0.001			< 0.002 < 0.001	
	セレン		(mg/L)		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒		(mg/L) (mg/L)		0.18			0.19 < 0.02			0.10 < 0.02			0.18 < 0.02	
	硝酸性窒素 ふっ素	長及び亜硝酸性窒素	(mg/L) (mg/L)		0.20 < 0.08			0.21 < 0.08			0.12 < 0.08			0.20 < 0.08	
	ほう素		(mg/L)		< 0.02			0.02			0.02			0.03	
	1, 4-ジオキ クロロホル		(mg/L) (mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
		1, 2-ジクロロエチ コロプロパン	レン (mg/L) (mg/L)												
	p-ジクロロイソキサチ	1ベンゼン	(mg/L) (mg/L)												
	ダイアジノ	ソン	(mg/L)												
	フェニトロイソプロチ	コチオン(MEP) ・オラン	(mg/L) (mg/L)												
	オキシン鍋	同(有機銅) コニル(TPN)	(mg/L) (mg/L)												
要	プロピザミ		(mg/L) (mg/L)												
監視	ジクロルオ	ボス(DDVP)	(mg/L)												
項		コルブ(BPMC) レホス(IBP)	(mg/L) (mg/L)												
目	クロルニト トルエン	トロフェン(CNP	(mg/L) (mg/L)												
	キシレンフタル酸ミ	ジエチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	ニッケル		(mg/L)												
	モリブデン アンチモン	/	(mg/L) (mg/L)												
	塩化ビニルエピクロロ		(mg/L) (mg/L)												
	全マンガン ウラン		(mg/L) (mg/L)												
特	n-ヘキサン		(mg/L)												
殊			(mg/L) (mg/L)												
	鉄(溶解性マンガン		(mg/L) (mg/L)												
	クロム全亜鉛		(mg/L) (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	
	ノニルフェ	ニノール	(mg/L)		< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006	
	LAS クロロホル	レム【再掲】	(mg/L) (mg/L)		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	
	フェノール ホルムアル		(mg/L) (mg/L)												
※ 2	4-t-オクチ	・ルフェノール	(mg/L)												
	アニリン 2, 4-ジクロ	コロフェノール	(mg/L) (mg/L)												
	陰イオン界 アンモニア		(mg/L) (mg/L)												
	塩化物イオ		(mg/L)		0.8			1.0			1.3			2.4	
その	濁度 クロロフィ	ſルa	(度) (μg/L)												
の他	溶解性CC溶解性窒素) D	(mg/L) (mg/L)												
項目	りん酸態り		(mg∕L)												
-	透視度	に腸菌群数	(cm) (個/100ml)	> 100	24	> 100	25	43	2	4	40	4	82	74	68
	大腸菌数プレチラク		(個/100ml)												
	フレナフク 		(μg/L) 考												
		" :物保全項目(環		ī											

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目(要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度	調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	1当機関名	枚目/枚数
	025–51	Aハ 生物 A イ	2018	0	64	宮川				西茅野大	橋(茅野ī	†)		長野県		01/01
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深			(m)	0.20	0.20	0.17	0.17	0.13	9/12 9:40 流心(中央) 0.20	0.20	0.14	0.20	0.16	0.15	0.20
	天候 流況				曇り 通常の状況	快晴 通常の状況	雨 雨	雨 雨	晴れ 通常の状況	曇り 流量大(大雨、雪どけのため)	晴れ 通常の状況	晴れ 通常の状況	曇り 通常の状況	曇り 通常の状況	晴れ 通常の状況	薄曇り 通常の状況
_	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
万又	色相 気温			(°C)	無色 13.7	無色 25.1	無色 17.0	無色 23.1	無色 32.0	無色 20.5	無色 21.0	無色 16.0	無色 14.2	無色 -0.5	無色 4.0	無色 15.0
項	水温			(°C)	9.4	14.8	14.8	18.1	23.0	17.8	16.3	12.6	10.7	3.4	2.1	6.2
	流量			(m ³ /sec)	3.3	8.1	2.8	3.4	1.9	5.6	5.3	2.6	4.0	2.5	2.3	5.6
	全水深			(m)	0.20	0.35	0.17	0.17	0.13	0.28	0.33	0.14	0.27	0.16	0.15	0.30
	透明度 p H			(m)	8.0	7.9	8.1	8.0	8.3	7.9	7.8	8.0	7.0	7.7	7.6	7.6
	DO			(mg/L)	10	9.4	9.2	8.7	8.2	9.0	9.0	10	10	12	12	11
	BOD COD			(mg/L)	0.7 1.3	< 0.5 2.0	0.6 2.7	0.5 2.1	< 0.5	< 0.5 1.7	< 0.5	< 0.5 1.8	0.7 3.0	0.6	< 0.5	< 0.5 1.5
	SS			(mg/L)	1.3	5	8	5	1.9	3	1.4	1.0	3.0	1.4	1.1	2
項	大腸菌群数		(M	IPN/100ml)	330	3300	2200	24000	13000	2200	1300	490	790	790	330	1300
	全窒素 全燐			(mg/L)	2.3 0.025	3.1 0.045	2.1 0.055	2.0 0.055	1.4 0.038	2.5 0.043	2.2 0.032	1.4 0.027	1.4 0.041	1.3 0.029	1.4 0.029	2.2 0.034
	カドミウム			(mg∕L)												
	全シアン 鉛			(mg/L)												
	<u>™</u> 六価クロム			(mg/L)												
	砒素			(mg/L)												
	総水銀 アルキル水	銀		(mg/L) (mg/L)												
	PCB			(mg/L)												
	ジクロロメ 四塩化炭素			(mg/L)												
	1, 2-ジクロ	ロエタン		(mg/L)												
	1, 1-ジクロ シマ-1 2-3	ロエチレン ブクロロエチレン		(mg/L) (mg/L)												
1建		クロロエタン		(mg/L)												
		クロロエタン		(mg/L)												
	トリクロロ テトラクロ	ロエチレン		(mg/L)												
	1, 3-ジクロ			(mg/L)												
	チウラム シマジン			(mg/L) (mg/L)												
	チオベンカ	ルブ		(mg/L)												
	ベンゼン セレン			(mg/L)												
	硝酸性窒素			(mg/L)												
	亜硝酸性窒			(mg/L)												
	硝酸性窒素 ふっ素	及び亜硝酸性窒素		(mg/L)												
	ほう素			(mg/L)												
	1, 4-ジオキ クロロホル			(mg/L)												
	トランス-1	 , 2-ジクロロエチ l ロプロパン	レン	(mg/L)												
	<u>1, 2−シクロ</u> p−ジクロロ			(mg/L) (mg/L)												
	イソキサチ ダイアジノ			(mg/L) (mg/L)												
	フェニトロ	チオン(MEP)		(mg/L)												
	イソプロチ オキシン銅			(mg/L)												
	クロロタロ	ニル (TPN)		(mg∕L)												
	プロピザミ EPN	F		(mg/L)												
	ジクロルボ	ス (DDVP)		(mg∕L)												
項		ルブ (BPMC) ホス (IBP)		(mg/L)												
目	クロルニト トルエン	ロフェン(CNP)	(mg/L) (mg/L)												
	キシレン			(mg/L)												
	フタル酸ジ ニッケル	エチルヘキシル		(mg/L) (mg/L)												
	モリブデン			(mg/L)												
	アンチモン 塩化ビニル			(mg/L) (mg/L)						-						
	エピクロロ	ヒドリン		(mg/L)												
	全マンガン ウラン			(mg/L)						<u>L</u>			<u> </u>	<u>L</u>	<u></u>	
	n-ヘキサン フェノール			(mg/L) (mg/L)												
殊	銅			(mg∕L)												
	鉄(溶解性マンガン((mg/L)				<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>		ļ
	クロム			(mg/L)												
	全亜鉛 ノニルフェ	ノール		(mg/L) (mg/L)										-		
	LAS			(mg/L)												
	クロロホル フェノール			(mg/L)												
	ホルムアル	デヒド		(mg/L)												
	4-t-オクチ アニリン	ルフェノール		(mg/L) (mg/L)									<u> </u>			
		ロフェノール		(mg/L)						<u></u>					<u></u>	<u></u>
	陰イオン界			(mg∕L)												
	アンモニア 塩化物イオ			(mg/L)												
7	濁度			(度)												
の	クロロフィ 溶解性 C O			(μg/L) (mg/L)												
	溶解性窒素			(mg/L)												
	りん酸態り 透視度	<i>б</i>		(mg/L) (cm)	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
	ふん便性大	腸菌群数		個/100ml)	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100
	大腸菌数		(1	個/100ml)												
	プレチラク 備		 考	(μ g∕L)												
		! 物保全項目(環								L	L		l			

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区	分 整理番号		水	域名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
20-	025-01	Aハ 生物Aイ	2018 2	65	宮川				宮川橋(諏訪市)			長野県		$\frac{01}{02}$
	採取月日 採取時刻 採取位置		l l	4/11 9:23 流心(中央)	4/11 13:02 流心(中央)	5/16 9:25 流心(中央)	5/16 13:00 流心(中央)	6/6 9:10 流心(中央)	6/6 13:01 流心(中央)	7/4 9:04 流心(中央)	7/4 13:00 流心(中央)	8/1 9:13 流心(中央)	8/1 13:01 流心(中央)	9/12 9:08 流心(中央)	9/12 13:02
	採取水深 天候		(m) 0.20 曇り	0.20 曇り	0.20 快晴	0.20 快晴	0.20 雨	0.20	0.20 雨	0.20 雨	0.20 晴れ	0.20 晴れ	0.20 曇り	0.20 曇り
	流況				通常の状況 無臭			憩流無臭	憩流無臭		通常の状況 無臭	憩流無臭	憩流無臭		通常の状況 無臭
般	色相		(0)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色•淡(明)	茶色・淡(明)	無色	無色	無色	無色
項目	気温 水温		(°((°(8.1	16.0 8.5	24.0 13.0	29.3 16.0	17.4 18.5	17.6 17.6	22.0 18.8	26.0 20.9	35.0 25.4	35.0 28.7	20.4 17.5	19.2 18.5
	流量 全水深		(m³∕se (n		2.4 0.89	6.3	6.3	0.93	0.93	1.7 0.85	2.3 0.85	0.49	0.49	2.2 0.90	1.8 0.90
	透明度 p H		(n		7.7	7.8	7.9	8.6	7.8	7.6	8.2	8.0	8.3	7.7	8.5
生活	DO BOD		(mg/	_) 10	10	9.7	9.6	9.8 0.5	8.9	8.1	9.5	8.3	9.1	9.3	10
環	COD		(mg/	_) 1.5	1.4	1.8	< 0.5 1.9	2.3	0.6 2.5	0.6 3.5	0.8 4.7	0.6 2.1	0.9 2.5	1.6	< 0.5 1.3
境 項	SS 大腸菌群数	女	(mg/ (MPN/100m	790	330	790	490	330	3 2400	20 4900	34 490	3 1100	3 230	13000	7900
目	全窒素 全燐		(mg/			2.7 0.042		1.4 0.032		1.7 0.098		1.2 0.039		2.2 0.037	
	カドミウ <i>L</i> 全シアン	A	(mg/ (mg/	_)		< 0.0003 < 0.1						< 0.0003 < 0.1			
	鉛	,	(mg/	_)		< 0.005						< 0.005			
	六価クロ <i>L</i> 砒素	A	(mg/	_)		< 0.02 < 0.005						< 0.02 < 0.005			
	総水銀 アルキルオ	 K銀	(mg/			< 0.0005						< 0.0005			
	PCB ジクロロメ		(mg/	_)		< 0.002						< 0.002			
	四塩化炭素 1, 2-ジクロ	E C	(mg/	_)		< 0.002 < 0.0002 < 0.0004						< 0.002 < 0.0002 < 0.0004			
	1, 1-ジクロ	コロエチレン	(mg/	_)		< 0.01						< 0.01			
健康	1 1 1 1 1	ジクロロエチレン Jクロロエタン	(mg/	_)		< 0.004 < 0.0005						< 0.004 < 0.0005			
項	1, 1, 2-トリ トリクロロ)クロロエタン)クロロエタン]エチレン	(mg/			< 0.0006 < 0.001						< 0.0006 < 0.001			
目		コロエチレン コロプロペン	(mg/ (mg/			< 0.0005 < 0.0002						< 0.0005 < 0.0002			
	チウラムシマジン		(mg/	_)		< 0.0006						< 0.0006			
	チオベンカ	コルブ	(mg/	_)		< 0.0003 < 0.002						< 0.0003 < 0.002			
	ベンゼン セレン		(mg/			< 0.001 < 0.002						< 0.001 < 0.002			
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒		(mg/ (mg/			2.6						0.87 < 0.02			
		長及び亜硝酸性窒素	(mg/	_)		2.6						0.89			
	ほう素 1, 4-ジオキ	r 44. v .	(mg/	_)		< 0.00 < 0.005						0.02			
	クロロホル		(mg/	_)		0.003						0.003			
		コロプロパン	(mg/	_)											
	イソキサチ	Fオン	(mg/	_)											
		コチオン(M E P)	(mg/ (mg/	_)											
		同(有機銅)	(mg/ (mg/	_)											
要	プロピザミ	コニル(TPN) ミド	(mg/ (mg/	_)											
要監視		ボス (DDVP)	(mg/ (mg/	_)											
項		カルブ(BPMC) レホス(IBP)	(mg/ (mg/	_)											
目	トルエン	トロフェン(CNP)	(mg/	_)											
	キシレン フタル酸シ	ジエチルヘキシル	(mg/ (mg/	_)											
	ニッケル モリブデン	,	(mg/ (mg/	_)											
	アンチモン 塩化ビニル	レモノマー	(mg/ (mg/	_)											<u> </u>
	エピクロロ 全マンガン	コヒドリン	(mg/ (mg/	_)											
	ウラン n-ヘキサン		(mg/	_)											
特 殊	フェノール		(mg/	_)											
項	鉄(溶解性マンガン		(mg/	_)											
	クロム全亜鉛	(V) pr / 1 1000 /	(mg/	_)		0.003						0.001			
Ж 1	ノニルフェ LAS	こノール	(mg/	_)		< 0.0006 < 0.0006						< 0.00006			
	クロロホル	レム【再掲】	(mg/	_)		0.0000						< 0.0006			
※ 2	フェノール ホルムアル	レデヒド	(mg/ (mg/	_)											
	アニリン	Fルフェノール	(mg/	_)											
	2, 4-ジクロ 陰イオン界	コロフェノール ド面活性剤	(mg/ (mg/												
	アンモニア	ア性窒素	(mg/	_)		7.5						7.8			
そ	濁度		(月	()		7.5						7.8			
の他	クロロフィ溶解性CC	D D	(μg/ (mg/	_)											
項	溶解性窒素		(mg/												
目	透視度 ふん便性大		(c (個/100m	n) > 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	53	46	> 100	> 100	> 100	> 100
	大腸菌数		(個/100m	1)				0.00							
	プレチラク 値	7 <u>ロール</u> 構	(μg/ 考	-/				0.06							
※ 1	-	··· :物保全項目(環均		_1	1	1	1			1			1		

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目(要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度	調査区分	整理番号		水均	或名			地	点名		調査担	1当機関名	枚目/枚数
	025-01	Aハ 生物Aイ	2018	2	65	宮川				宮川橋(諏訪市)			長野県		$\frac{02}{02}$
	採取月日				10/10	10/10	11/7	11/7	12/5	12/5	1/16	1/16	2/13	2/13	3/6	3/6
	採取時刻 採取位置				9:20 流心(中央)	13:02 流心(中央)	9:14 流心(中央)	13:02 流心(中央)	9:20 流心(中央)	13:01 流心(中央)	9:16 流心(中央)	13:00 流心(中央)	9:12 流心(中央)	13:00 流心(中央)	8:54 流心(中央)	13:00 流心(中央)
	採取水深			(m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	天候 流況				晴れ 通常の状況	通常の状況	曇り 憩流	曇り 憩流	曇り ゴミ、浮遊物多し	晴れ 憩流	曇り 憩流	晴れ 憩流	晴れ 憩流	晴れ 憩流	薄曇り 憩流	曇り 憩流
_	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
般	色相			(0-)	無色	無色	無色	無色	茶色•淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
項	気温 水温			(°C)	19.0 15.5	21.6 17.8	15.5 11.8	17.5 14.0	11.0 10.6	12.5 12.0	-2.0 2.5	2.7 4.4	0.0	5.0 4.0	12.5 5.7	14.0 8.7
目	流量			(m ³ /sec)	1.5	1.9	11.0	14.0	1.4	12.0	2.0	7.7	0.5	7.0	1.6	0.7
	全水深			(m)	0.83	0.83	0.93	0.93	1.1	1.1	0.90	0.90	1.0	1.0	1.1	1.1
	透明度 p H			(m)	7.6	8.4	7.5	8.3	6.9	7.6	7.6	8.0	7.5	8.0	7.3	7.7
生活	DO			(mg/L)	9.5	10	9.5	10	9.2	10	11	11	12	12	10	11
活環	BOD COD			(mg/L)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.3	0.8	0.5	0.8	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5
境	SS			(mg/L)	1.4	1.5	1.8	1.7	4.7 8	3.5	1.2	1.1	1.2	1.1	2.0	1.7
項	大腸菌群数		(M	PN/100ml)	790	1300	490	33	4900	4900	24000	130	3300	49	1300	130
	全窒素 全燐			(mg/L)	1.8 0.032		1.2 0.021		1.3 0.081		1.2 0.026		1.2 0.027		2.0 0.037	
	ェ _グ チ カドミウム			(mg/L)	0.032		< 0.0003		0.001		0.020		< 0.0003		0.037	
	全シアン			(mg/L)			< 0.1						< 0.1			
	<u>鉛</u> 六価クロム			(mg/L)			< 0.005 < 0.02						< 0.005 < 0.02			
	砒素			(mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	総水銀 アルキル水	4月		(mg/L) (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005			
	PCB			(mg/L)												
	ジクロロメ			(mg/L)			< 0.002						< 0.002			
	四塩化炭素 1, 2-ジクロ			(mg/L)			< 0.0002 < 0.0004						< 0.0002 < 0.0004	<u> </u>		
	1, 1-ジクロ	ロエチレン		(mg/L)			< 0.0004						< 0.01			
健		ブクロロエチレン 		(mg/L)			< 0.004						< 0.004			
康		クロロエタン クロロエタン		(mg/L)			< 0.0005 < 0.0006						< 0.0005 < 0.0006			
垻	トリクロロ	エチレン		(mg/L)			< 0.001						< 0.001			
		ロエチレン ロプロペン		(mg/L)			< 0.0005 < 0.0002						< 0.0005 < 0.0002			
	チウラム			(mg/L)			< 0.0006						< 0.0006			
	シマジン チオベンカ	ルブ		(mg/L)			< 0.0003 < 0.002						< 0.0003 < 0.002			
	ベンゼン	,,,,		(mg/L)			< 0.001						< 0.001			
	セレン 硝酸性窒素			(mg/L)			< 0.002						< 0.002			
	明版任至系 亜硝酸性窒			(mg/L)			1.0 < 0.02						1.2 < 0.02			
		及び亜硝酸性窒素	Ę	(mg/L)			1.0						1.2			
	<u>ふっ素</u> ほう素			(mg/L)			< 0.08 0.02						< 0.08 0.02			
	1, 4-ジオキ			(mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	クロロホル トランス-1	<u>ム</u> ,2-ジクロロエチ	レン	(mg/L) (mg/L)												
	1, 2-ジクロ p-ジクロロ	ロプロパン		(mg/L) (mg/L)												
	イソキサチ	オン		(mg∕L)												
	ダイアジノ フェニトロ	ン チオン(MEP)		(mg/L)												
	イソプロチ	オラン		(mg∕L)												
	オキシン銅 クロロタロ	<u>(有機銅)</u> ニル(TPN)		(mg/L)												
要	プロピザミ			(mg∕L)												
監	EPN ジクロルボ	ス (DDVP)		(mg/L)												
視項		ルブ(BPMC) ホス(IBP)		(mg/L) (mg/L)												
		ロフェン(CNF	P)	(mg/L)												
	トルエン キシレン			(mg/L)												
	フタル酸ジ	エチルヘキシル		(mg/L)												
	ニッケル モリブデン			(mg/L) (mg/L)							-	-				
	アンチモン			(mg∕L)												
	塩化ビニル エピクロロ	ヒドリン		(mg/L) (mg/L)							-					
	全マンガン ウラン			(mg/L)												
<u>и</u> —	n-ヘキサン			(mg∕L)												
┃特 ┃殊	フェノール 銅	類		(mg/L)												
項	鉄(溶解性			(mg∕L)												
	マンガン(クロム	浴解性)		(mg/L) (mg/L)							-	-	-	-		
	全亜鉛			(mg/L)			0.002						0.003			
* 1 	ノニルフェ LAS	ノール		(mg/L)			< 0.00006 < 0.0006				-	-	< 0.00006 0.0029	-		
	クロロホル			(mg∕L)			3.5550						5.5520			
	フェノール ホルムアル			(mg/L)												
* 2	4-t-オクチ	ルフェノール		(mg/L)												
	アニリン 2 4-ジクロ	ロフェノール		(mg/L)							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	陰イオン界	面活性剤		(mg∕L)												
	アンモニア			(mg /L)			0.5						0.4			
	塩化物イオ 濁度	<i>)</i>		(mg/L) (度)			6.5	<u> </u>			-		8.4			
	クロロフィ			(μg/L)												
他	溶解性CO 溶解性窒素			(mg/L)			 				-	+	-	-		
埧	りん酸態り			(mg/L)							ļ	ļ				
	透視度 ふん便性大	腸蒝群数	(4	(cm) 固/100ml)	> 100	> 100	> 100	> 100	50	82	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
	大腸菌数			固/100ml)												
	プレチラク		<u>=</u>	(μ g∕L)												
<u>.</u>	- 水生生	ī 物保全項目(環	考													
	/\ + + :	~~ + + H H \ ts	ᇼᇎᇎᄹ													

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度	調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	1当機関名	枚目/枚数
20-	001–51	A イ 生物 A イ	2018	0	66	上川				矢ヶ崎橋	(茅野市)			長野県		$\frac{01}{01}$
	採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深			(m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	9/12 9:23 流心(中央) 0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	天候 流況				曇り 曇り	晴れ 通営の状況	流量大(大雨、雪どけのため)	雨通常の状況	晴れ	曇り 通常の状況	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ 通営の状況	晴れ 通営の状況
_	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
河又	色相 気温			(°C)	無色	無色	無色	黄緑色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	灰茶色・淡(明)	無色	無色	無色
項	水温			(°C)	17.8 10.2	24.5 13.8	20.0 15.7	20.5 18.8	32.5 21.7	20.0 16.1	25.2 14.4	11.0 11.7	6.3 11.0	5.2 4.5	0.8 3.2	12.3 7.2
H	流量			(m ³ /sec)	6.7	13.7	8.4	8.0	11.6	14.2	12.7	7.4	7.9	6.1	8.2	5.7
	全水深			(m)	0.28	0.49	0.37	0.34	0.41	0.55	0.38	0.33	0.32	0.28	0.40	0.31
	透明度 p H			(m)	7.8	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6	7.5	7.8	7.3	7.5	7.7	7.6
	DO			(mg/L)	10	9.4	9.3	8.9	8.5	9.4	9.6	10	10	11	12	11
	BOD COD			(mg/L)	0.6 1.3	< 0.5 1.7	1.6 2.2	0.7 2.4	0.6 1.7	0.5 1.4	< 0.5 1.2	< 0.5 1.2	0.8 3.3	< 0.5 1.0	0.7 0.9	< 0.5 1.1
	SS			(mg/L)	3	5	3	6	3	3	2	1.2	12	2	2	2
	大腸菌群数		(M	PN/100ml)	330	790	3300	7900	13000	13000	1700	790	2400	680	330	230
	全窒素 全燐			(mg/L)	0.77 0.032	0.98 0.041	0.26 0.030	0.81 0.059	0.59 0.035	0.58 0.023	0.53 0.029	0.45 0.023	0.76 0.067	0.55 0.034	0.58 0.043	0.65 0.038
	カドミウム			(mg/L)												
	全シアン 鉛			(mg/L)												
	六価クロム			(mg/L)												
	砒素 総水銀			(mg/L)												
	アルキル水	銀		(mg/L)												
	PCB ジクロロメ	5 .		(mg/L)												
	四塩化炭素			(mg/L)						<u> </u>				<u></u>		<u> </u>
	1,2-ジクロ	ロエタン ロエチレン	_	(mg/L)												
		ロエチレン ジクロロエチレン		(mg/L)												
1)建	1, 1, 1-トリ	クロロエタン		(mg/L)												
項	1, 1, 2-トリ トリクロロ	クロロエタンエチレン		(mg/L) (mg/L)												
目	テトラクロ	ロエチレン		(mg/L)												
	1,3-ジクロ チウラム	ロプロペン		(mg/L)												
	シマジン			(mg/L)												
	チオベンカ	ルブ		(mg/L)												
	ベンゼン セレン			(mg/L)												
	硝酸性窒素			(mg/L)												
	亜硝酸性窒 硝酸性窒素	素 及び亜硝酸性窒素	<u> </u>	(mg/L)												
	ふっ素	人。正明故任至外		(mg/L)												
	ほう素 1,4-ジオキ	.# ` ,		(mg/L)												
	クロロホル	· L		(mg/L)												
		, 2-ジクロロエチ ロプロパン	レン	(mg/L) (mg/L)												
	p−ジクロロ	ベンゼン		(mg/L)												
	イソキサチ ダイアジノ			(mg/L) (mg/L)												
	フェニトロ	チオン(MEP)		(mg/L)												
	イソプロチ オキシン銅			(mg/L) (mg/L)												
	クロロタロ プロピザミ	ニル(TPN)		(mg/L) (mg/L)												
些	EPN			(mg/L)												
視		ス(DDVP) ルブ(BPMC)		(mg/L) (mg/L)												
	イプロベン	ホス(IBP)		(mg/L)												
	クロルニト トルエン	ロフェン(CNP	·)	(mg/L)												
	キシレン			(mg/L)												
	ニッケル	エチルヘキシル		(mg/L)						<u> </u>						
	モリブデン アンチモン		_	(mg/L)												
	塩化ビニル	モノマー		(mg∕L)												
	エピクロロ 全マンガン			(mg/L) (mg/L)						<u> </u>						
	ウラン			(mg∕L)												
特	n-ヘキサン フェノール			(mg/L) (mg/L)												
殊	銅鉄(溶解性			(mg∕L)												
目	マンガン((mg/L)												
	クロム 全亜鉛			(mg/L) (mg/L)												
	ノニルフェ	ノール		(mg/L)												
	LAS クロロホル	ム【面坦】		(mg/L) (mg/L)												
	フェノール	•		(mg/L)												
	ホルムアル	デヒド ルフェノール		(mg/L)												
	4-t-オクナ アニリン	,v ノ エ ノ 一 ル		(mg/L)												
		ロフェノール		(mg/L)												
	<u>陰イオン界</u> アンモニア			(mg/L) (mg/L)												
	塩化物イオ			(mg/L)												
て	濁度 クロロフィ	ll, a		(度) (μg/L)												
曲曲	溶解性CO	D		(mg/L)												
項	溶解性窒素		_	(mg /L)												
	りん酸態り 透視度	<i>~</i>		(mg/L) (cm)	> 100	> 100	83	85	> 100	> 100	> 100	> 100	35	> 100	> 100	> 100
	ふん便性大	腸菌群数		固/100ml)			· · · · ·									
	<u>大腸菌数</u> プレチラク	ロール	(1	個/100ml) (μg/L)												
	<u>フレテラク</u> 備		 考	\m 6/ L/												
		<u>, </u>						1			L					

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度	調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
20-	001-01	A イ 生物 A イ	2018	2	67	上川				渋崎橋(諏訪市)			長野県		$ {}^{01}/_{02}$
	採取月日	工物人1			4/11	4/11	5/16	5/16	6/6	6/6	7/4	7/4	8/1	8/1	9/12	9/12
	採取時刻				8:51	13:15	8:51	13:15	8:47	13:14	8:43	13:17	8:49	13:16	8:45	13:11
	採取位置 採取水深			(m)	流心(中央) 0.20	流心(中央) 0.20	流心(中央) 0.20	流心(中央) 0.20	流心(中央) 0.20	流心(中央) 0.20	流心(中央) 0.20	流心(中央) 0.20	流心(中央) 0.20	流心(中央) 0.20	流心(中央) 0.20	流心(中央 0.20
	天候			(III)	雨	雨	快晴	快晴	雨	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	流況 臭気				通常の状況 無臭	通常の状況 無臭		通常の状況 無臭		通常の状況 無臭	通常の状況 無臭		憩流 無臭	憩流 無臭	通常の状況 無臭	通常の状況 無臭
— —	<u>吴凤</u> 色相				無色	無色	魚臭(微) 無色	無色	無臭無色	無色	無色	無臭無色	無色	無色	無色	無色
般 項	気温			(°C)	10.0	15.6	22.0	29.6	16.5	17.5	22.0	26.5	30.4	35.2	19.5	19.2
	水温 流量			(°C)	9.4	9.4	13.3 11.5	16.3 9.9	15.6 9.9	15.4 10.7	19.1 16.5	19.9 23.3	21.4	23.2	16.2 22.4	16.9 23.3
	全水深			(m)	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9	1.9	1.6	1.6	2.0	2.0
	透明度 p H			(m)	7.7	7.4	7.7	7.6	7.4	7.7	7.5	7.7	7.7	8.0	7.5	7.9
生	DO			(mg/L)	9.4	10	9.6	9.3	8.6	9.4	8.0	8.6	7.7	9.3	9.0	9.1
活	BOD			(mg/L)	0.8	0.8	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6
環 境	COD SS			(mg/L)	1.3 2	1.2	1.5 4	1.9 6	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5 1	1.7	1.2	1.3
項	大腸菌群数		(M	PN/100ml)	790	79	790	790	2400	1300	2200	680	4900	790	7900	3300
	全窒素 全燐			(mg/L)	0.85 0.026		1.1 0.041		1.0 0.036		1.0 0.046		0.75 0.023		0.99 0.023	
	主牌 カドミウム			(mg/L)	0.020		< 0.0003		0.030		0.040		< 0.0003		0.023	
	全シアン			(mg/L)			< 0.1						< 0.1			
	鉛 六価クロム			(mg/L)			< 0.005 < 0.02						< 0.005 < 0.02			
	砒素	<u> </u>		(mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	総水銀 アルキル水	紀		(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005			
	PCB			(mg/L)												
	ジクロロメ			(mg/L)			< 0.002						< 0.002			
	四塩化炭素1,2-ジクロ			(mg/L)			< 0.0002 < 0.0004						< 0.0002 < 0.0004			
	1, 1-ジクロ	ロエチレン		(mg/L)			< 0.01						< 0.01			
健		ジクロロエチレン クロロエタン		(mg/L)			< 0.004 < 0.0005						< 0.004 < 0.0005			
康項	1, 1, 2-トリ	クロロエタン		(mg/L)			< 0.0006						< 0.0006			
	トリクロロ	エチレンロエチレン		(mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.0005			
		ロプロペン		(mg/L)			< 0.0005 < 0.0002						< 0.0005 < 0.0002			
	チウラム			(mg/L)			< 0.0006						< 0.0006			
	シマジン チオベンカ	ルブ		(mg/L)			< 0.0003 < 0.002						< 0.0003 < 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 亜硝酸性窒			(mg/L)			0.89 < 0.02						0.56 < 0.02			
		及び亜硝酸性窒素	Ę.	(mg/L)			0.91						0.58			
	<u>ふっ素</u> ほう素			(mg/L)			< 0.08 0.14						0.09 0.20			
	1,4-ジオキ			(mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	クロロホル トランス-1	·ム ,2-ジクロロエチ	レン	(mg/L)												
	1, 2-ジクロ	ロプロパン		(mg/L)												
	p-ジクロロ イソキサチ			(mg/L)												
	ダイアジノ	ン		(mg/L)												
	フェートロ イソプロチ	チオン(MEP) オラン		(mg/L)												
	オキシン銅			(mg/L)												
要	プロピザミ	ニル(TPN) ド		(mg/L) (mg/L)												
監	EPN	7 (DDVD)		(mg/L)												
視		ス(DDVP) ルブ(BPMC)		(mg/L)												
項目	-	ホス(IBP))	(mg/L)												
	トルエン	ロフェン(CNF		(mg∕L)												
	キシレン フタル酸ジ	エチルヘキシル		(mg/L) (mg/L)												
	ニッケル			(mg/L)												
	モリブデン アンチモン			(mg/L) (mg/L)												
	塩化ビニル	モノマー		(mg/L)												
	エピクロロ 全マンガン			(mg/L)												
	ウラン			(mg/L)												
特	n-ヘキサン フェノール			(mg/L)												
殊	銅			(mg/L)												
	鉄(溶解性 マンガン((mg/L)												
Ι	クロム			(mg/L)			0.000						0.004			
	全亜鉛 ノニルフェ	ノール		(mg/L)			< 0.002 < 0.00006						< 0.0006			
	LAS			(mg/L)			< 0.0006						< 0.0006			
	クロロホル フェノール			(mg/L) (mg/L)												
	ホルムアル	デヒド		(mg/L)												
	4-t-オクチ アニリン	ルフェノール		(mg/L) (mg/L)												
		ロフェノール		(mg/L)			<u></u>			<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	
	陰イオン界			(mg/L)												
	アンモニア 塩化物イオ			(mg/L)			10						12			
7	濁度			(度)			,,						'-			
の	クロロフィ 溶解性 C O			(μg/L) (mg/L)												
古	溶解性窒素			(mg/L)												
坦	りん酸態り			(mg/L)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	透視度 ふん便性大	腸菌群数	(4	(cm) 固/100ml)	> 100	> 100	> 100 80	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100 230	> 100	> 100	> 100
	大腸菌数			固∕100ml)												
	プレチラク		<u>-</u>	(μ g∕L)												
\17		物保全項目(環	考													
.x. 1	~ ~ ~ ~ ~ ·	~// 大 工 11 口 (15	ᇉᇦᆓᄹ													

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号 類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
20-0	001-01 Aイ 生物Aイ	2018 2	67	上川				渋崎橋 (諏訪市)			長野県		$\frac{02}{02}$
	採取月日		10/10	10/10	11/7	11/7	12/5	12/5	1/16	1/16	2/13	2/13	3/6	3/6
	採取時刻 採取位置		8:52 流心(中央)	13:11 流心(中央)	8:43 流心(中央)		8:53 流心(中央)	13:14 流心(中央)	8:40 流心(中央)	13:13 流心(中央)	8:40 流心(中央)	13:11 流心(中央)	8:35 流心(中央)	
	採取水深 天候	(m)	0.20 晴れ	0.20 曇り	0.20 曇り	0.20 晴れ	0.20 曇り	0.20 晴れ	0.20 曇り	0.20 晴れ	0.20 薄曇り	0.20 晴れ	0.20 晴れ	0.20 曇り
	流況		通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	ゴミ、浮遊物多し	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
	臭気 色相		無臭無色	無臭 無色	無臭無色	無臭 無色	無臭褐色・淡(明)	無臭褐色・淡(明)	無臭 無色	無臭 無色	無臭無色	無臭無色	無臭無色	無臭無色
垻	気温 水温	(°C)	18.5 14.3	21.3 15.8	12.1 11.5	18.5 13.0	10.5 10.6	12.0 11.4	-2.5 3.7	1.0 4.7	-1.5 2.4	3.5 3.7	9.0 6.5	11.5 7.7
	流量	(m³∕sec)	11.9	23.8	7.7	7.2			3.7				12.6	16.3
	全水深 透明度	(m) (m)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.4	2.4	2.0	2.0	2.1	2.1	2.3	2.3
	p H D O	(mg/L)	7.4 9.2	7.8 9.1	7.5 9.6	8.0 10	6.8 9.5	7.5 9.8	7.4 11	7.6 11	7.3 11	7.7 11	7.2 10	7.6 10
活	BOD	(mg∕L)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	1.0	0.7	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	0.5
	COD SS	(mg/L) (mg/L)	1.3	1.2	1.3	1.3	4.2 13	2.8 10	1.1	1.0	1.0	0.8	1.4	1.3
項	大腸菌群数 全窒素	(MPN/100ml) (mg/L)	1300 0.79	490	490 0.59	170	1300 0.99	3300	2400 0.67	110	2400 0.65	79	330 1.0	79
	全燐	(mg∕L)	0.032		0.023		0.99		0.040		0.035		0.043	
	カドミウム 全シアン	(mg/L) (mg/L)			< 0.0003 < 0.1						< 0.0003 < 0.1			
I L	鉛 六価クロム	(mg/L) (mg/L)			< 0.005 < 0.02						< 0.005			
	砒素	(mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	総水銀 アルキル水銀	(mg/L) (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005			
	PCB ジクロロメタン	(mg/L) (mg/L)			/ 0.000						/ 0.000			
	四塩化炭素	(mg∕L)			< 0.002 < 0.0002						< 0.002 < 0.0002			
	1, 2-ジクロロエタン 1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)			< 0.0004 < 0.01						< 0.0004 < 0.01			
健	シス-1, 2-ジクロロエチレ				< 0.004						< 0.004			
康	1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg∕L)			< 0.0005 < 0.0006						< 0.0005 < 0.0006			
	トリクロロエチレン テトラクロロエチレン	(mg/L) (mg/L)			< 0.001 < 0.0005						< 0.001 < 0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002			
1 1	チウラム シマジン	(mg/L) (mg/L)			< 0.0006 < 0.0003						< 0.0006 < 0.0003			
1 4	チオベンカルブ ベンゼン	(mg/L) (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001			
	セレン	(mg∕L)			< 0.002						< 0.002			
	硝酸性窒素 亜硝酸性窒素	(mg/L) (mg/L)			0.47 < 0.02						0.61 < 0.02			
I +	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒 ふっ素				0.49 0.09						0.63 0.11			
	ほう素	(mg∕L)			0.22						0.27			
	1, 4-ジオキサン クロロホルム	(mg/L) (mg/L)			< 0.005						< 0.005			
	<u>トランス-1, 2-ジクロロエ·</u> 1, 2-ジクロロプロパン	チレン (mg/L) (mg/L)												
	p-ジクロロベンゼン イソキサチオン	(mg/L) (mg/L)												
	ダイアジノン フェニトロチオン(MEF	(mg∕L)												
	イソプロチオラン	(mg/L)												
	オキシン銅(有機銅) クロロタロニル(TPN)	(mg/L) (mg/L)												
幹	プロピザミド EPN	(mg/L) (mg/L)												
視	ジクロルボス(DDVP) フェノブカルブ(BPMC	(mg/L) (mg/L)												
	イプロベンホス(IBP) クロルニトロフェン(CN	(mg/L) (mg/L)												
	トルエンキシレン	(mg/L) (mg/L)												
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)												
	ニッケル モリブデン	(mg/L) (mg/L)												
	アンチモン 塩化ビニルモノマー	(mg/L) (mg/L)												
	エピクロロヒドリン 全マンガン	(mg/L) (mg/L)							_					
	ウラン n-ヘキサン抽出物質	(mg/L) (mg/L)												
	フェノール類	(mg/L) (mg/L)												
項	鉄(溶解性)	(mg/L)												
	マンガン(溶解性) クロム	(mg/L) (mg/L)												
	全亜鉛 ノニルフェノール	(mg/L) (mg/L)			0.003						0.003			
	LAS クロロホルム【再掲】	(mg/L) (mg/L)			< 0.0006						< 0.0006			
	フェノール	(mg∕L)												
	ホルムアルデヒド 4-t-オクチルフェノール	(mg/L) (mg/L)										-		-
	アニリン 2,4-ジクロロフェノール	(mg/L) (mg/L)	1											
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)												
	アンモニア性窒素 塩化物イオン	(mg/L) (mg/L)			10						14			
マ	濁度	(度) (μg/L)												
曲曲	クロロフィル a 溶解性 C O D	(mg/L)												
項	溶解性窒素 りん酸態りん	(mg/L) (mg/L)												
▎▝▋▐	透視度	(cm) (個/100ml)	> 100	> 100	> 100	> 100	55	52	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
	ふん便性大腸菌群数 大腸菌数 	(個/100ml)			60						16			
	プレチラクロール 備	(μg/L) 考												

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目 (要監視)

統一	地点番号	類型	調査年度調査区	整理番号		水	域名			地,	点名		調査担	当機関名	枚目/枚数
20-	002-01	Aイ 生物Aイ	2018 0	68	砥川				鷹の橋(下諏訪町)		長野県		01/01
	採取月日採取時刻採取位置	<u> </u>		4/11 11:25 流心(中央)	5/16 12:55 流心(中央)	6/6 12:01 流心(中央)	7/4 11:25 流心(中央)	8/1 11:10 流心(中央)	9/12 10:28 左岸	10/10 11:00 左岸	11/7 10:21 左岸	12/5 11:21 左岸	1/16 10:30 流心(中央)	2/13 10:20 流心(中央)	3/6 10:42
	採取水深天候		(m		0.10 晴れ	0.10 雨	0.10 曇り	0.10 晴れ	0.10 曇り	0.10 曇り	0.10 晴れ	0.10 晴れ	0.10 晴れ	0.10 晴れ	0.10 曇り
	流況				通常の状況無臭		通常の状況 無臭				通常の状況無臭			通常の状況無臭	
般	色相			無色	無色	無色	緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	茶色・淡(明)	無色	灰茶色・淡(明)	無色
項	気温 水温		O°)		33.0 15.2	19.0 14.0	24.0 17.2	35.0 22.0	19.1 14.5	22.5 14.7	12.0 11.7	8.7 11.6	8.0 4.4	8.0 3.0	11.9 7.0
目	流量 全水深		(m³∕sec (m		2.8 0.20	2.3 0.16	2.4 0.19	1.9 0.35	3.4 0.28	4.2 0.38	1.5 0.31	2.1 0.35	1.2 0.31	0.76 0.30	0.97 0.29
	透明度 p H		(m)											
生活	DO		(mg/L		7.5 9.3	7.4 9.9	7.5 9.3	7.6 8.6	7.6 9.8	7.4 9.8	7.7 10	7.2 10	7.3 11	7.0 12	7.5 11
洁 環	BOD COD		(mg/L (mg/L		< 0.5 1.4	0.6 2.6	0.5 1.5	< 0.5 1.6	0.5 2.4	< 0.5 1.3	< 0.5 1.4	< 0.5 2.9	< 0.5 0.8	0.6 1.0	< 0.5 1.1
境 項	SS 大腸菌群数	t	(mg/L (MPN/100m		4 33	6 1300	9 330	11 3300	18 1300	9 220	3 330	28 330	2 79	6 49	3 110
I⊟I	全窒素 全燐		(mg/L (mg/L	0.47	0.65 0.014	0.51 0.021	0.59 0.029	0.45 0.024	0.83 0.027	0.51 0.020	0.31 0.012	0.61 0.035	0.36 0.010	0.40	0.40 0.018
	カドミウム	۸	(mg/L)	< 0.0003	0.021	0.023	< 0.0003	0.027	0.020	< 0.0003	0.033	0.010	< 0.0003	0.010
	全シアン 鉛		(mg/L (mg/L)	< 0.1 < 0.005			< 0.1 < 0.005			< 0.1 < 0.005			< 0.1 < 0.005	
	六価クロ <i>ロ</i> 砒素	<u> </u>	(mg/L (mg/L		< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005	
	総水銀 アルキルか	〈銀	(mg/L (mg/L)	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	
	PCB		(mg/L)	/ 0.000			/ 2225			/ 222			/ 2225	
	ジクロロメ 四塩化炭素		(mg/L (mg/L)	< 0.002 < 0.0002			< 0.002 < 0.0002			< 0.002 < 0.0002			< 0.002 < 0.0002	
	1, 2-ジクロ 1, 1-ジクロ	1ロエタン 1ロエチレン	(mg/L (mg/L		< 0.0004 < 0.01			< 0.0004 < 0.01			< 0.0004 < 0.01			< 0.0004 < 0.01	
1建	シス-1, 2-	ジクロロエチレン	(mg/L (mg/L)	< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005	
康 項	1, 1, 2-トリ トリクロロ	リクロロエタン	(mg/L (mg/L)	< 0.0003 < 0.0006 < 0.001			< 0.0003 < 0.0006 < 0.001			< 0.0003 < 0.0006 < 0.001			< 0.0003 < 0.0006 < 0.001	
	テトラクロ	ロエチレン	(mg/L)	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	
	チウラム	コロプロペン	(mg/L (mg/L)	< 0.0002 < 0.0006			< 0.0002 < 0.0006			< 0.0002 < 0.0006			< 0.0002 < 0.0006	
	シマジンチオベンカ	」ルブ	(mg/L (mg/L		< 0.0003 < 0.002			< 0.0003 < 0.002			< 0.0003 < 0.002			< 0.0003 < 0.002	
	ベンゼン セレン		(mg/L (mg/L)	< 0.001 < 0.002			< 0.001 < 0.002			< 0.001 < 0.002			< 0.001 < 0.002	
	硝酸性窒素		(mg/L)	0.49			0.29			0.21			0.31	
	亜硝酸性窒 硝酸性窒素	^{医素} 表及び亜硝酸性窒素	(mg/L (mg/L)	< 0.02 0.51			< 0.02 0.31			< 0.02 0.23			< 0.02 0.33	
	ふっ素 ほう素		(mg/L (mg/L		< 0.08 < 0.02			< 0.08 < 0.02			< 0.08 < 0.02			< 0.08 < 0.02	
	1, 4-ジオキ クロロホル		(mg/L (mg/L		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
		1, 2-ジクロロエチレ 1ロプロパン	/ン (mg/L (mg/L												
	p-ジクロロ イソキサチ		(mg/L (mg/L												
	ダイアジノ		(mg/L (mg/L)											
	イソプロチ		(mg/L (mg/L)											
		コニル(TPN)	(mg/L (mg/L)											
监	EPN	ボス(DDVP)	(mg/L (mg/L)											
視 項	フェノブカ	Jルブ (BPMC)	(mg/L)											
	クロルニト	√ホス(IBP) トロフェン(CNP))											
	トルエンキシレン		(mg/L (mg/L)											
	ニッケル	ジエチルヘキシル	(mg/L (mg/L)											
	モリブデンアンチモン	/	(mg/L (mg/L)											
	塩化ビニル エピクロロ	1ヒドリン	(mg/L (mg/L)											
	全マンガン ウラン	,	(mg/L (mg/L												
特	n-ヘキサンフェノール		(mg/L (mg/L)											
殊			(mg/L (mg/L)											
I⊟I	マンガンクロム		(mg/L (mg/L)											
	全亜鉛	ノール	(mg/L (mg/L)	0.002			0.002			0.002			0.003	
	LAS		(mg/L)	< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			0.0006	
	フェノール		(mg/L (mg/L)											
× 2		ンデヒド ・ルフェノール	(mg/L (mg/L)											
	アニリン 2, 4-ジクロ	1ロフェノール	(mg/L (mg/L												
	陰イオン界 アンモニア	『面活性剤	(mg/L (mg/L)											
	塩化物イオ		(mg/L)	3.1			3.0			2.7			3.5	
その	濁度 クロロフィ		(度 (μg/L)											
他	溶解性 C C 溶解性窒素		(mg/L (mg/L												
<u>垻</u>	りん酸態り透視度		(mg/L)	> 100	> 100	90	86	81	89	> 100	39	> 100	90	> 100
	ふん便性大	陽菌群数	(個/100ml)	30	/ 100	90	100	01	09	36	39	/ 100	< 2	/ 100
	大腸菌数 プレチラク		(個/100m) (μg/L	•											
	4.4.4		考 ***												
\sim 1	小土王	物保全項目(環境	兄卒年)												

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目(要監視)

統一地点番号		類型	調査年度調査区分	整理番号		水均	或名		地点名				調査担当機関名		枚目/枚数
20-	-003-01 Aイ 生物Aイ 2018 0			69	横河川				よこかわ川橋(岡谷市)				長野県		01/01
	採取月日採取時刻採取位置採取水深		(m)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	2/13 11:05 流心(中央) 0.10	0.10
	天候 流況 臭気			曇り 通常の状況 無臭	晴れ 通常の状況 無臭	雨 ^{流量大(大雨、雪どけのため)}	霧雨 通常の状況 無臭	晴れ 通常の状況 無臭	曇り 通常の状況 無臭	曇り 通常の状況 無臭	晴れ 通常の状況 無臭	晴れ 通常の状況 無臭	晴れ 通常の状況 魚臭(微)	晴れ 通常の状況 無臭	曇り 通常の状況 無臭
般	色相		(°C)	無色 16.1	無色 30.0	無色 20.0	無色 22.0	無色 33.0	無色 20.5	無色 23.6	無色 15.3	無色 10.7	無色 4.5	無色 3.7	無色 11.5
月目	水温		(°C)	10.2	16.3	14.3	17.5	24.1	14.4	14.7	13.1	11.9	6.0	5.0	7.7
	流量 全水深		(m³/sec)	0.63 0.35	1.1 0.40	1.6 0.31	0.30 0.30	0.48 0.25	1.0 0.36	1.1 0.35	0.50 0.26	0.40 0.23	0.20 0.21	0.17 0.19	0.26 0.23
生活環境項目	透明度 p H		(m)	7.6	7.5	7.5	7.6	7.9	7.5	7.4	8.2	7.5	7.5	7.6	7.6
	DO BOD		(mg/L) (mg/L)		8.7 < 0.5	9.6 0.9	8.8 < 0.5	8.1 < 0.5	9.4	9.4	10 0.8	10 1.0	11 5.6	0.7	10 < 0.5
	COD SS		(mg/L) (mg/L)	0.9	1.5 7	2.7 4	1.0	1.5 2	0.9 7	0.8	1.5 1	1.6	6.4	0.8	1.2
	大腸菌群数 全窒素	t	(MPN/100ml) (mg/L)	790 0.68	1700 0.72	24000 0.47	24000 0.54	7900 0.41	790 0.71	790 0.53	790 0.25	790 0.36	3300 0.45	130 0.41	1300 0.40
F	全燐 カドミウム	<u> </u>	(mg/L) (mg/L)	0.018	0.027 < 0.0003	0.025	0.052	0.016	0.017	0.018	0.007	0.011	0.007	0.022	0.016
	全シアン 鉛		(mg/L)		< 0.1 < 0.005			< 0.1 < 0.005			< 0.1 < 0.005			< 0.1 < 0.005	
	六価クロム 砒素	۸	(mg/L) (mg/L)		< 0.005 < 0.005			< 0.005 < 0.005			< 0.005 < 0.005			< 0.005 < 0.005	
健康項目	総水銀	, AA	(mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	アルキル水 PCB		(mg/L) (mg/L)		/ 255			/ 255			/ 255			/ 222-	
	ジクロロメ	Ę.	(mg/L) (mg/L)		< 0.002 < 0.0002			< 0.002 < 0.0002			< 0.002 < 0.0002			< 0.002 < 0.0002	
		コロエチレン	(mg/L) (mg/L)		< 0.0004 < 0.01			< 0.0004 < 0.01			< 0.0004 < 0.01			< 0.0004 < 0.01	
	1, 1, 1-トリ	ジクロロエチレン クロロエタン	(mg/L) (mg/L)		< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005			< 0.004 < 0.0005	
	トリクロロ		(mg/L) (mg/L)		< 0.0006 < 0.001			< 0.0006 < 0.001			< 0.0006 < 0.001			< 0.0006 < 0.001	
		1ロエチレン 1ロプロペン	(mg/L) (mg/L)		< 0.0005 < 0.0002			< 0.0005 < 0.0002			< 0.0005 < 0.0002			< 0.0005 < 0.0002	
	チウラム シマジン		(mg/L) (mg/L)		< 0.0006 < 0.0003			< 0.0006 < 0.0003			< 0.0006 < 0.0003			< 0.0006 < 0.0003	
	チオベンカベンゼン	1ルブ	(mg/L)		< 0.002 < 0.001			< 0.002 < 0.001			< 0.002 < 0.001			< 0.002 < 0.001	
	セレン 硝酸性窒素	Ę.	(mg/L)		< 0.002 0.55			< 0.002 0.30			< 0.002 0.19			< 0.002 0.37	
	亜硝酸性窒		(mg/L)		< 0.02 0.57			< 0.02 0.32			< 0.02 0.21			< 0.02 0.39	
	ふっ素	、久ひ里明 酸性至素	(mg/L)		< 0.08			< 0.08			< 0.08			< 0.08	
	ほう素 1,4-ジオキ		(mg/L) (mg/L)		< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005			< 0.02 < 0.005	
		/ム 1,2-ジクロロエチ 1ロプロパン	(mg/L) レン (mg/L) (mg/L)												
	p-ジクロロ イソキサチ	1ベンゼン	(mg/L) (mg/L)												
	ダイアジノ		(mg/L) (mg/L)												
	イソプロチ オキシン鍋	-オラン	(mg/L) (mg/L)												
要	クロロタロ プロピザミ	1二ル (TPN) Eド	(mg/L) (mg/L)												
監視		ボス(DDVP)	(mg/L) (mg/L)												
項	イプロベン	コルブ(BPMC) レホス(IBP)	(mg/L) (mg/L)												
目	トルエン	トロフェン(CNP	(mg/L)												
		ジエチルヘキシル	(mg/L) (mg/L)												
	ニッケル モリブデン		(mg/L) (mg/L)												
	アンチモン 塩化ビニル エピクロロ	レモノマー	(mg/L) (mg/L) (mg/L)												
	エピクロロ 全マンガン ウラン		(mg/L) (mg/L)												
特殊項	n-ヘキサン フェノール		(mg/L) (mg/L)												
			(mg/L) (mg/L)												
	マンガンクロム		(mg/L) (mg/L)												
	・ 全亜鉛 ノニルフェ	ニノール	(mg/L)		0.001			0.001			0.001			< 0.001 < 0.00006	
	LAS クロロホル	ンム【再掲】	(mg/L) (mg/L)		< 0.0006			0.0007			< 0.0006			< 0.0006	
※ 2	フェノール ホルムアル	,	(mg/L)												
		ールフェノール	(mg/L) (mg/L)												
		コロフェノール	(mg/L) (mg/L)												
その他項目	アンモニア塩化物イオ	7性窒素	(mg/L) (mg/L)		0.8			0.7			0.8			0.8	
	温に物イオス度クロロフィ		(開g/ L) (度) (μg/L)		U.O			U. /			0.0			U.0	
	クロロフィ 溶解性 C C 溶解性窒素) D	(μg/L) (mg/L) (mg/L)												
	りん酸態り		(mg/L)	100	100	\ 100	\ 100	100	100	100	100	100	100	100	\
	透視度	に腸菌群数	(cm) (個/100ml)		> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
	大腸菌数 プレチラク		(個/100ml) (μg/L)												
	が たた		考												
Х	小生生	:物保全項目(環	,児埜华/												

^{※1} 水生生物保全項目(環境基準)

^{※2} 水生生物保全項目(要監視)