

### 3 上流域河川

#### (1) 概要

長野県水環境保全条例及び第5次長野県水環境保全総合計画に基づき、ゴルフ場や最終処分場などが設置されている河川の水質監視を目的とし、表 I-3-3 に掲げる金属化合物、揮発性有機塩素化合物、農薬等について、県内 36 河川 36 地点（表 I-3-4 及び図 I-3-1 参照）で水質測定を実施しました。

#### (2) 上流域河川等の水質

金属化合物、揮発性有機塩素化合物及び農薬等の水質測定結果の概要は表 I-3-1 及び表 I-3-2 のとおりで、ほとんどの項目が報告下限値未満であり、水質測定計画で定めている水質保全目標値を超過した項目はありませんでした。

表 I-3-1 上流域河川の測定回数等

測定地点数	測定項目		測定回数
36	金属化合物	0～10 項目	1 回/年
	揮発性有機塩素化合物	0～12 項目	
	農薬	0～48 項目	
	その他	0～10 項目	

表 I-3-2 上流域河川の水質測定結果概要（金属化合物等）

測定項目		測定地点数	測定延べ数	目標値超過地点数	報告下限値*1未満数	報告下限値未満の比率
金属化合物		12	108	0	101	93.5 %
揮発性有機塩素化合物		12	144	0	144	100 %
農薬		30	1,440	0	1,440	100 %
その他	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	12	0	0	0 %
	上記以外	12	108	0	99	91.7 %

\*1 この測定の場合の報告下限値とは、水質保全目標値（表 I-3-3（25 ページ）参照）の概ね 10 分の 1 の値である。

表 I-3-3 測定項目及び水質保全目標値

目標値単位：mg/L

1 金属化合物（10項目）

項目	目標値
カドミウム	0.003
鉛	0.01
六価クロム	0.05
砒素	0.01
総水銀	0.0005
アルキル水銀	不検出
セレン	0.01
ニッケル	0.01
モリブデン	0.07
アンチモン	0.02

項目	目標値
キャプタン	0.3
クロタロニル (TPN)	0.04
チウラム	0.006
チオファネートメチル	0.3
トルクロホスメチル	0.08
フルトラニル	0.2
プロピコナゾール	0.05
ベノミル	0.02
ペンシクロン	0.04
ホセチル	2.0
メプロニル	0.1

2 揮発性有機塩素化合物（12項目）

項目	目標値
ジクロロメタン	0.02
四塩化炭素	0.002
1,2-ジクロロエタン	0.004
1,1-ジクロロエチレン	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	1.0
1,1,2-トリクロロエタン	0.006
トリクロロエチレン	0.01
テトラクロロエチレン	0.01
クロロホルム	0.06
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04
p-ジクロロベンゼン	0.2

ウ 除草剤（18項目）

項目	目標値
アシュラム	0.2
カフェンストロール	0.008
クロルニトロフェン (CNP)	0.0001
ジチオピル	0.008
シマジン (CAT)	0.003
チオベンカルブ	0.02
トリクロピル	0.006
トリフルラリン	0.06
ハロスルフロンメチル	0.03
ピリプチカルブ	0.02
プロジアミン	0.01
フラザスルフロン	0.03
プロピザミド	0.008
ベンスリド (SAP)	0.1
ベンフルラリン	0.08
ペンディメタリン	0.05
メコプロップ (MCPP)	0.005
2,4-PA (2,4-D)	0.03

3 農薬（48項目）

ア 殺虫剤（14項目）

項目	目標値
アセフェート	0.08
イソキサチオン	0.008
エトフェンプロックス	0.08
クロルピリホス	0.004
ジクロルボス (DDVP)	0.008
ダイアジノン	0.005
チオジカルブ	0.08
トリクロルホン (DEP)	0.03
ピリプロキシフェン	0.2
フェニトロチオン (MEP)	0.003
フェノブカルブ (BPMC)	0.03
D-D (1,3-ジクロロプロペン)	0.002
D-D (1,2-ジクロロプロパン)	0.06
EPN	0.006

イ 殺菌剤（16項目）

項目	目標値
アゾキシストロビン	0.5
イソプロチオラン	0.04
イプロジオン	0.3
イプロベンホス (IBP)	0.008
オキシシン銅 (有機銅)	0.04

4 その他（10項目）

項目	目標値
全シアン	不検出
PCB	不検出
ベンゼン	0.01
トルエン	0.6
キシレン	0.4
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06
ほう素	1.0
ふっ素	0.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10
1,4-ジオキサソ	0.05

表 I-3-4 調査対象河川等

No	水系	河川名	採水地点	No	水系	河川名	採水地点
1	千曲川	滝ノ口 沢	川上村 居倉	21	矢作川	上 村 川	根羽村
2		矢 出 川	南牧村 野辺山	22	木曾川	矢 崎 川	木曾町 福島
3		茨 沢 川	小海町 杉尾	23	天竜川	小 野 川	塩尻市 小野
4		久 能 沢 川	御代田町 豊昇	24	犀 川	牛 伏 川	松本市 寿豊丘
5		湯 川	軽井沢町 茂沢	25		女 鳥 羽 川	松本市 洞
6		深 沢 川	小諸市 中村	26		烏 川	安曇野市 西穂高
7		鹿 曲 川	東御市 玉の井	27		濁 沢 川	安曇野市 豊科 大口沢
8		成 沢 川	東御市 西田沢	28	千曲川	聖 川	長野市 信更
9		依 田 川	上田市 沖	29		宇 原 川	須坂市 仙仁
10		浦 野 川	青木村 田沢	30		米 子 川	須坂市 塩野
11	釜無川	切掛 沢 川	富士見町 高森	31		松 川	高山村 中山
12	諏訪湖	柳 川	茅野市 泉野	32		倉 下 川	山ノ内町 夜間瀬
13		茅野横河川	茅野市 米沢	33	犀 川	達 橋 沢	長野市 芋井
14		角 間 川	諏訪市 上諏訪	34	千曲川	八 蛇 川	飯綱町 牟礼
15	上 川	茅野市 湖東	35	関 川	古 海 川	信濃町 古海	
16	天竜川	大 泉 川	南箕輪村 大泉	36	千曲川	斑 尾 川	中野市 穴田
17		藤 沢 川	伊那市 高遠町 藤沢				
18		新 山 川	伊那市 富県				
19		福 沢 川	松川町 部奈				
20		大 沢 川	高森町 山吹				

図 I-3-1 上流域河川水質測定地点

