

## 令和6年度公共用水域水質常時監視等業務特記仕様書（長野・北信地区）

長野県環境部水大気環境課

この特記仕様書は、長野県が発注する令和6年度公共用水域水質常時監視等業務の長野・北信地区について、採水地点、採水方法等の仕様を特に定めるものであり、受託者はこの特記仕様書に基づいて、誠実に業務を履行しなければならない。

### 1 採水及び水質測定を行う地点について

#### (1) 採水地点

委託地点は下表のとおり。地点は表中の緯度・経度を用いて国土地理院のホームページ地図閲覧システム（「ウォッチズ」）等で地図上の位置を確認する他、詳細は別途配布する地図及び写真で確認のこと。

#### ア 公共用水域水質常時監視業務

| No | 水 域      | 地点<br>番号 | 地 点 名    | 市 町 村 | 緯 度<br>(度分秒) | 経 度<br>(度分秒) |
|----|----------|----------|----------|-------|--------------|--------------|
| 1  | 鳥居川      | 21       | 鳥居橋（信濃町） | 信 濃 町 | 36°47' 14"   | 138°10' 40"  |
| 2  | 信濃川上流(3) | 8        | 市川橋      | 飯 山 市 | 36°58' 04"   | 138°27' 08"  |
| 3  | 夜間瀬川     | 23       | 天川橋      | 山ノ内町  | 36°43' 57"   | 138°26' 10"  |
| 4  |          | 24       | 夜間瀬橋     | 山ノ内町  | 36°45' 31"   | 138°23' 49"  |
| 5  | 樽川       | 25       | 戸那子橋     | 飯 山 市 | 36°52' 40"   | 138°24' 23"  |
| 6  | 中津川上流    | 79       | 切明       | 栄 村   | 36°48' 38"   | 138°37' 12"  |
| 7  | 丸池       | 83       | 流出部      | 山ノ内町  | 36°43' 06"   | 138°29' 04"  |
| 8  | 琵琶池      | 84       | 流出部      | 山ノ内町  | 36°43' 36"   | 138°28' 55"  |

#### イ 上流域河川採水

| No | 上流域河川名 | 地点<br>番号 | 採水地点  | 緯 度<br>(度分秒) | 経 度<br>(度分秒) |
|----|--------|----------|-------|--------------|--------------|
| 1  | 聖川     | 6        | 長野市信更 | 36°33' 47"   | 138°05' 45"  |
| 2  | 八蛇川    | 7        | 飯綱町牟礼 | 36°45' 01"   | 138°13' 53"  |

## (2) 採水順路

以下の月の区分ごとに受託者が都合のよい採水順路を決定し、基本的に1年間はその順路とすること。

| 月                     | 採水地点No                       |
|-----------------------|------------------------------|
| 4, 1, 2, 3            | 1～5 (6～8を除く地点)               |
| 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 | 全地点                          |
| 12                    | 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 (6を除く地点) |

## (3) 採水方法等

各採水地点での採水方法は下記のとおりとする。なお、流量測定は原則として「水質調査方法」に拠るが、便宜的に流心1点の流速を浮木等で測定し、水深、横断面の形状等を考慮し適宜係数を乗じて下記により導いてもよい(係数の考え方は採水記録等に記録すること。また、上下流に河川管理者による流量測定地点がある場合は、それらの数字も考慮する。)

$$\text{流量 (m}^3/\text{s)} = \text{流速 (m/s)} \times \text{川幅 (m)} \times \text{水深 (m)} \times \text{係数}$$

(係数の例:「平均流速は推定 0.9 掛け」、「横断面が三角形に近似できるので 1/2」、「横断面が三角形に近似でき、川端の流速も遅いので 1/3」等々)

なお、所定の採水位置は、河川の流況等により変更することができる。ただし、変更した場合には、所定の月報様式電子ファイルの備考に変更理由を記載すること。

(例:増水のため、採水位置を流心に変更。等)

## (4) その他

- 丸池、琵琶池の採水については、中部電力株式会社に事前に報告する必要があるため、契約後送付する「確約書」に必要事項を記入・押印の上、事前打ち合わせ時に北信地域振興局環境課職員に提出すること。
- 丸池の採水場所には、鍵が設置されているため、採水実施後は必ず鍵を施錠すること。なお、鍵については、事前打ち合わせ時にお渡しします。
- 採水に当たっては交通法規を遵守し、車両、歩行者等の通行の妨げとならないよう十分注意すること。

| No | 地点名          | 採水位置 | 採水方法         | 流量測定方法                                                                                   | 備考                                           |
|----|--------------|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1  | 鳥居橋<br>(信濃町) | 流心   | 橋上から<br>バケツ  | 橋幅区間で浮木等の通過時間から流速を算出。断面積は川幅と流心の水深で三角形又は四角形近似。                                            | 採水は橋の下流側                                     |
| 2  | 市川橋          |      |              |                                                                                          | 積雪時は除雪用具が必要。歩道端と鉄骨の間が狭いため、外形 17cm 以下のバケツが必要。 |
| 3  | 天川橋          |      |              |                                                                                          | 橋右岸側に駐車                                      |
| 4  | 夜間瀬橋         |      |              |                                                                                          | 橋左岸側に駐車                                      |
| 5  | 戸那子橋         |      |              |                                                                                          | 採水は橋の下流側                                     |
| 6  | 切明           | 右岸   | 川岸から<br>柄杓   | 川岸から一定区間（5～10m）で浮木等の通過時間から流速を算出。断面積は川幅（距離計）と流心近くの水深（流心方向に長靴で行ける範囲内でポールにより測定）で三角形又は四角形近似。 | 切明リバーサイドハウスの敷地を通過するため、立入許可を得る。               |
| 7  | 丸池           | 流出部  | 堤防上から<br>バケツ | —                                                                                        | ・流出部付近の道路の空き地に駐車                             |
| 8  | 琵琶池          |      | 階段上から<br>バケツ |                                                                                          | 中部電力の建物上の定点標識看板付近に駐車                         |

## 2 水質測定のみを行う地点について

### (1) 公共用水域水質常時監視業務（4月、5月）

#### ア 水質測定地点

| No | 水 域 | 地点<br>番号 | 地 点 名 | 市 町 村 |
|----|-----|----------|-------|-------|
| 9  | 野尻湖 | 96       | 水穴    | 信濃町   |
| 10 |     | 97       | 弁天島西  | 信濃町   |
| 11 |     | 98       | 湖心    | 信濃町   |

#### イ 採水ビン等の用意、検体の受取り

- ・採水ビン、運搬用クーラーボックスは受託者で用意し、採水日前日までに諏訪湖環境研究センター（以下、「センター」という。）に持ち込むこと（郵送も可）。
- ・採水、検体の受託者事務所への搬入及び現場測定項目（一般項目、pH、透視度）の測定はセンターにおいて行う。検体の受取りについては、センターと事前に調整の上、水質測定を行うこと。

### (2) 水浴場水質調査（5月）

#### ア 水質測定地点

| 地点名      | 市町村 |
|----------|-----|
| 野尻湖神山国際村 | 信濃町 |

#### イ 採水ビン等の用意、検体の受取り

- ・採水ビン、運搬用クーラーボックスは受託者で用意し、2（1）と同日にセンターに持ち込むこと（郵送も可）。
- ・採水、検体の受託者事務所への搬入及び現場測定項目（pH、透明度、油膜の有無、一般項目（気温、水温、色相、臭気））の測定はセンターにおいて行う。採水当日の検体受取り時間等については、センターと事前調整し、水質測定を行うこと。

#### ウ 測定方法、計算方法等

- ・測定方法、平均値の計算等については、令和6年度水質測定計画「V その他の水質調査（水浴場水質調査）」を基に行うこと。
- ・結果判明後は速やかに測定結果を所定の様式に取りまとめ、水大気環境課、センター及び担当地域振興局に報告すること。

### 3 地下水質常時監視

継続監視調査の採水は地域振興局担当者が実施し、測定項目及び検体数は以下のとおり。

| 測定項目             | 検定数 |
|------------------|-----|
| 砒素               | 2   |
| クロロエチレン          | 3   |
| 1, 1-ジクロロエチレン    | 3   |
| 1, 2-ジクロロエチレン    | 3   |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | 3   |
| トリクロロエチレン        | 3   |
| テトラクロロエチレン       | 3   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | 4   |
| ふっ素              | 4   |
| ほう素              | 2   |

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

| No. 1<br>(採水、水質測定) |                      | 地点番号 |    |    | 河川名 |    |    |     |     | 場所       |    |    |    |    |
|--------------------|----------------------|------|----|----|-----|----|----|-----|-----|----------|----|----|----|----|
|                    |                      | 21   |    |    | 鳥居川 |    |    |     |     | 鳥居橋(信濃町) |    |    |    |    |
|                    |                      | 4月   | 5月 | 6月 | 7月  | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月      | 1月 | 2月 | 3月 | 計  |
| 一般項目               | 天候、流況、臭気、色相          | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○        | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 気温、水温                | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○        | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 流量                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○        | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 全水深                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○        | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 透明度                  |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
| 生活環境項目             | pH                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○        | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | BOD                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○        | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | COD                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○        | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | SS                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○        | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | DO                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○        | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 大腸菌数                 | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○        | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 全窒素                  |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 全燐                   |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
| 健康項目               | カドミウム                |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 全シアン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 鉛                    |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 六価クロム                |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 砒素                   |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 総水銀                  |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | ジクロロメタン              |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 四塩化炭素                |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 1,2-ジクロロエタン          |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 1,1-ジクロロエチレン         |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | シス-1,2-ジクロロエチレン      |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 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            |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | テトラクロロエチレン           |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 1,3-ジクロロプロペン         |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | チウラム                 |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | シマジン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | チオベンカルブ              |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | ベンゼン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
| 要監視項目              | セレン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | ふっ素                  |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | ほう素                  |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 1,4-ジオキサン            |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | クロロホルム               |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | トランス-1,2-ジクロロエチレン    |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 1,2-ジクロロプロパン         |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | p-ジクロロベンゼン           |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | EPN                  |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
| ※1                 | トルエン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | キシレン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | ニッケル                 |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 全マンガン                |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | ウラン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 全亜鉛                  |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | ノニルフェノール             |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | クロロホルム【再掲】           |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | ホルムアルデヒド             |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
| ※2                 | 陰イオン界面活性剤            |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | アンモニア性窒素             |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 塩化物イオン               |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | クロロフィルa              |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 溶解性COD               |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 溶解性窒素                |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | りん酸態りん               |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | 透視度                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○        | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | ふん便性大腸菌群数            |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |
|                    | プレチラクロール             |      |    |    |     |    |    |     |     |          |    |    |    |    |

※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)

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

| No. 2<br>(採水、水質測定) |                      | 地点番号 |    |    | 河川名 |    |    |     |     | 場所  |    |    |    |    |
|--------------------|----------------------|------|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                    |                      | 8    |    |    | 千曲川 |    |    |     |     | 市川橋 |    |    |    |    |
|                    |                      | 4月   | 5月 | 6月 | 7月  | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計  |
| 一般項目               | 天候、流況、臭気、色相          | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 気温、水温                | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 流量                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 全水深                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 透明度                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
| 生活環境項目             | pH                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | BOD                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | COD                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | SS                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | DO                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 大腸菌数                 | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 全窒素                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 全燐                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
| 健康項目               | カドミウム                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 全シアン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 鉛                    |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 六価クロム                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 砒素                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 総水銀                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ジクロロメタン              |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 四塩化炭素                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 1,2-ジクロロエタン          |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 1,1-ジクロロエチレン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | シス-1,2-ジクロロエチレン      |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 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            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | テトラクロロエチレン           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 1,3-ジクロロプロペン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | チウラム                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | シマジン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | チオベンカルブ              |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ベンゼン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
| 要監視項目              | セレン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ふっ素                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ほう素                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 1,4-ジオキサン            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | クロロホルム               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | トランス-1,2-ジクロロエチレン    |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 1,2-ジクロロプロパン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | p-ジクロロベンゼン           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | EPN                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
| ※1                 | トルエン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | キシレン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ニッケル                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 全マンガン                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ウラン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 全亜鉛                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ノニルフェノール             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | クロロホルム【再掲】           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ホルムアルデヒド             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
| ※2                 | 陰イオン界面活性剤            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | アンモニア性窒素             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 塩化物イオン               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | クロロフィルa              |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 溶解性COD               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 溶解性窒素                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | りん酸態りん               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 透視度                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | ふん便性大腸菌群数            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | プレチラクロール             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |

※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)

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

| No. 3<br>(採水、水質測定) |                      | 地点番号 |    |    | 河川名  |    |    |     |     | 場所  |    |    |    |    |
|--------------------|----------------------|------|----|----|------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                    |                      | 23   |    |    | 夜間瀬川 |    |    |     |     | 天川橋 |    |    |    |    |
|                    |                      | 4月   | 5月 | 6月 | 7月   | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計  |
| 一般項目               | 天候、流況、臭気、色相          | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 気温、水温                | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 流量                   | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 全水深                  | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 透明度                  |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
| 生活環境項目             | pH                   | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | BOD                  | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | COD                  | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | SS                   | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | DO                   | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 大腸菌数                 | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 全窒素                  |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 全燐                   |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
| 健康項目               | カドミウム                |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 全シアン                 |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 鉛                    |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 六価クロム                |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 砒素                   | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 総水銀                  |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ジクロロメタン              |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 四塩化炭素                |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 1,2-ジクロロエタン          |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 1,1-ジクロロエチレン         |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | シス-1,2-ジクロロエチレン      |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 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            |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | テトラクロロエチレン           |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 1,3-ジクロロプロペン         |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | チウラム                 |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | シマジン                 |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | チオベンカルブ              |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ベンゼン                 |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | セレン                  |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
| 要監視項目              | ふっ素                  |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ほう素                  |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 1,4-ジオキサン            |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | クロロホルム               |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | トランス-1,2-ジクロロエチレン    |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 1,2-ジクロロプロパン         |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | p-ジクロロベンゼン           |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | EPN                  |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | トルエン                 |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | キシレン                 |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
| ※1                 | ニッケル                 |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 全マンガン                |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ウラン                  |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 全亜鉛                  |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ノニルフェノール             |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | クロロホルム【再掲】           |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | ホルムアルデヒド             |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 陰イオン界面活性剤            |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | アンモニア性窒素             |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
| ※2                 | 塩化物イオン               |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | クロロフィルa              |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 溶解性COD               |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 溶解性窒素                |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | りん酸態りん               |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | 透視度                  | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | ふん便性大腸菌群数            |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                    | プレチラクロール             |      |    |    |      |    |    |     |     |     |    |    |    |    |

※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)

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

| No. 4<br>(採水、水質測定) |                      | 地点番号 |    |    | 河川名  |    |    |     |     | 場所   |    |    |    |    |
|--------------------|----------------------|------|----|----|------|----|----|-----|-----|------|----|----|----|----|
|                    |                      | 24   |    |    | 夜間瀬川 |    |    |     |     | 夜間瀬橋 |    |    |    |    |
|                    |                      | 4月   | 5月 | 6月 | 7月   | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月  | 1月 | 2月 | 3月 | 計  |
| 一般項目               | 天候、流況、臭気、色相          | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 気温、水温                | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 流量                   | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 全水深                  | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 透明度                  |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
| 生活環境項目             | pH                   | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | BOD                  | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | COD                  | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | SS                   | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | DO                   | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 大腸菌数                 | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 全窒素                  |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 全燐                   |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
| 健康項目               | カドミウム                |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 全シアン                 |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 鉛                    |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 六価クロム                |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 砒素                   | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 総水銀                  |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | ジクロロメタン              |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 四塩化炭素                |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,2-ジクロロエタン          |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,1-ジクロロエチレン         |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | シス-1,2-ジクロロエチレン      |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,1,1-トリクロロエタン       |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,1,2-トリクロロエタン       |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | トリクロロエチレン            |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | テトラクロロエチレン           |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,3-ジクロロプロペン         |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | チウラム                 |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | シマジン                 |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | チオベンカルブ              |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | ベンゼン                 |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | セレン                  |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | ふっ素                  |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | ほう素                  |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,4-ジオキサン            |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
| 要監視項目              | クロロホルム               |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | トランス-1,2-ジクロロエチレン    |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 1,2-ジクロロプロパン         |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | p-ジクロロベンゼン           |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | EPN                  |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | トルエン                 |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | キシレン                 |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | ニッケル                 |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 全マンガン                |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | ウラン                  |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
| ※1                 | 全亜鉛                  |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | ノニルフェノール             |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
| ※2                 | クロロホルム【再掲】           |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | ホルムアルデヒド             |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
| その他項目              | 陰イオン界面活性剤            |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | アンモニア性窒素             |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 塩化物イオン               |      | ○  |    |      | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | クロロフィルa              |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 溶解性COD               |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 溶解性窒素                |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | りん酸態りん               |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 透視度                  | ○    | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | ふん便性大腸菌群数            |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | プレチラクロール             |      |    |    |      |    |    |     |     |      |    |    |    |    |

※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)

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

| No. 5<br>(採水、水質測定) |                      | 地点番号 |    |    | 河川名 |    |    |     |     | 場所   |    |    |    |    |
|--------------------|----------------------|------|----|----|-----|----|----|-----|-----|------|----|----|----|----|
|                    |                      | 25   |    |    | 樽川  |    |    |     |     | 戸那子橋 |    |    |    |    |
|                    |                      | 4月   | 5月 | 6月 | 7月  | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月  | 1月 | 2月 | 3月 | 計  |
| 一般項目               | 天候、流況、臭気、色相          | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 気温、水温                | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 流量                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 全水深                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 透明度                  |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
| 生活環境項目             | pH                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | BOD                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | COD                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | SS                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | DO                   | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 大腸菌数                 | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | 全窒素                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 全燐                   |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
| 健康項目               | カドミウム                |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 全シアン                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 鉛                    |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 六価クロム                |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 砒素                   |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 総水銀                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | ジクロロメタン              |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 四塩化炭素                |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,2-ジクロロエタン          |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,1-ジクロロエチレン         |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | シス-1,2-ジクロロエチレン      |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,1,1-トリクロロエタン       |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,1,2-トリクロロエタン       |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | トリクロロエチレン            |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | テトラクロロエチレン           |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,3-ジクロロプロペン         |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | チウラム                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | シマジン                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | チオベンカルブ              |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | ベンゼン                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | セレン                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
| 要監視項目              | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | ふっ素                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | ほう素                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 1,4-ジオキサン            |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | クロロホルム               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | トランス-1,2-ジクロロエチレン    |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 1,2-ジクロロプロパン         |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | p-ジクロロベンゼン           |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | EPN                  |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | トルエン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
| ※1                 | キシレン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | ニッケル                 |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 全マンガン                |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | ウラン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 全亜鉛                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | ノニルフェノール             |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | クロロホルム【再掲】           |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | ホルムアルデヒド             |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 陰イオン界面活性剤            |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
| ※2                 | アンモニア性窒素             |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 塩化物イオン               |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |      |    | ○  |    | 4  |
|                    | クロロフィルa              |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 溶解性COD               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 溶解性窒素                |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | りん酸態りん               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | 透視度                  | ○    | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○    | ○  | ○  | ○  | 12 |
|                    | ふん便性大腸菌群数            |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | プレチラクロール             |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |
|                    | その他項目                |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |    |

※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)

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

| No. 6<br>(採水、水質測定) |                      | 地点番号 |    |    | 河川名 |    |    |     |     | 場所  |    |    |    |   |
|--------------------|----------------------|------|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---|
|                    |                      | 79   |    |    | 中津川 |    |    |     |     | 切明  |    |    |    |   |
|                    |                      | 4月   | 5月 | 6月 | 7月  | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
| 一般項目               | 天候、流況、臭気、色相          |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   |     |    |    |    | 7 |
|                    | 気温、水温                |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   |     |    |    |    | 7 |
|                    | 流量                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   |     |    |    |    | 7 |
|                    | 全水深                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   |     |    |    |    | 7 |
|                    | 透明度                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| 生活環境項目             | pH                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   |     |    |    |    | 7 |
|                    | BOD                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   |     |    |    |    | 7 |
|                    | COD                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   |     |    |    |    | 7 |
|                    | SS                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   |     |    |    |    | 7 |
|                    | DO                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   |     |    |    |    | 7 |
|                    | 大腸菌数                 |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   |     |    |    |    | 7 |
|                    | 全窒素                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 全燐                   |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
| 健康項目               | カドミウム                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全シアン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 鉛                    |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 六価クロム                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 砒素                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 総水銀                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ジクロロメタン              |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 四塩化炭素                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,2-ジクロロエタン          |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,1-ジクロロエチレン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | シス-1,2-ジクロロエチレン      |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 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            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | テトラクロロエチレン           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,3-ジクロロプロペン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | チウラム                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | シマジン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | チオベンカルブ              |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ベンゼン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| 要監視項目              | セレン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ふっ素                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ほう素                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,4-ジオキサン            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | クロロホルム               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | トランス-1,2-ジクロロエチレン    |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,2-ジクロロプロパン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | p-ジクロロベンゼン           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | EPN                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| ※1                 | トルエン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | キシレン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ニッケル                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全マンガン                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ウラン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全亜鉛                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | ノニルフェノール             |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | ※2                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | クロロホルム【再掲】           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| その他項目              | ホルムアルデヒド             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 陰イオン界面活性剤            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | アンモニア性窒素             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 塩化物イオン               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | クロロフィルa              |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    |                      |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    |                      |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 透視度                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   |     |    |    |    | 7 |
|                    | ふん便性大腸菌群数            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | プレチラクロール             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |

※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)

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

| No. 7<br>(採水、水質測定) |                      | 地点番号 |    |    | 湖沼名 |    |    |     |     | 場所  |    |    |    |   |
|--------------------|----------------------|------|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---|
|                    |                      | 83   |    |    | 丸池  |    |    |     |     | 流出部 |    |    |    |   |
|                    |                      | 4月   | 5月 | 6月 | 7月  | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
| 一般項目               | 天候、流況、臭気、色相          |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 気温、水温                |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 流量                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全水深                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 透明度                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| 生活環境項目             | pH                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | BOD                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | COD                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | SS                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | DO                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 大腸菌数                 |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 全窒素                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 全燐                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
| 健康項目               | カドミウム                |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 全シアン                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 鉛                    |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 六価クロム                |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 砒素                   |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 総水銀                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | ジクロロメタン              |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 四塩化炭素                |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,2-ジクロロエタン          |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,1-ジクロロエチレン         |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | シス-1,2-ジクロロエチレン      |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,1,1-トリクロロエタン       |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,1,2-トリクロロエタン       |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | トリクロロエチレン            |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | テトラクロロエチレン           |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,3-ジクロロプロペン         |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | チウラム                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | シマジン                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | チオベンカルブ              |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | ベンゼン                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | セレン                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | ふっ素                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | ほう素                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,4-ジオキサン            |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
| 要監視項目              | クロロホルム               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | トランス-1,2-ジクロロエチレン    |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,2-ジクロロプロパン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | p-ジクロロベンゼン           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | EPN                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | トルエン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | キシレン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ニッケル                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全マンガン                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ウラン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| ※1                 | 全亜鉛                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | ノニルフェノール             |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
| ※2                 | クロロホルム【再掲】           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ホルムアルデヒド             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| その他項目              | 陰イオン界面活性剤            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | アンモニア性窒素             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 塩化物イオン               |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | クロロフィルa              |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 溶解性COD               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 溶解性窒素                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | りん酸態りん               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 透視度                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | ふん便性大腸菌群数            |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | プレチラクロール             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |

※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)

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

| No. 8<br>(採水、水質測定) |                      | 地点番号 |    |    | 湖沼名 |    |    |     |     | 場所  |    |    |    |   |
|--------------------|----------------------|------|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---|
|                    |                      | 84   |    |    | 琵琶池 |    |    |     |     | 流出部 |    |    |    |   |
|                    |                      | 4月   | 5月 | 6月 | 7月  | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
| 一般項目               | 天候、流況、臭気、色相          |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 気温、水温                |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 流量                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全水深                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 透明度                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| 生活環境項目             | pH                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | BOD                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | COD                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | SS                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | DO                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 大腸菌数                 |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 全窒素                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 全燐                   |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
| 健康項目               | カドミウム                |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 全シアン                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 鉛                    |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 六価クロム                |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 砒素                   |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 総水銀                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | ジクロロメタン              |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 四塩化炭素                |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,2-ジクロロエタン          |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,1-ジクロロエチレン         |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | シス-1,2-ジクロロエチレン      |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,1,1-トリクロロエタン       |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,1,2-トリクロロエタン       |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | トリクロロエチレン            |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | テトラクロロエチレン           |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,3-ジクロロプロペン         |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | チウラム                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | シマジン                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | チオベンカルブ              |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | ベンゼン                 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | セレン                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | ふっ素                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | ほう素                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 1,4-ジオキサン            |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
| 要監視項目              | クロロホルム               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | トランス-1,2-ジクロロエチレン    |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,2-ジクロロプロパン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | p-ジクロロベンゼン           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | EPN                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | トルエン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | キシレン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ニッケル                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全マンガン                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ウラン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| ※1                 | 全亜鉛                  |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | ノニルフェノール             |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
| ※2                 | クロロホルム【再掲】           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ホルムアルデヒド             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| その他項目              | 陰イオン界面活性剤            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | アンモニア性窒素             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 塩化物イオン               |      | ○  |    |     | ○  |    |     | ○   |     |    |    |    | 3 |
|                    | クロロフィルa              |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | 溶解性COD               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 溶解性窒素                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | りん酸態りん               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 透視度                  |      | ○  | ○  | ○   | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   |    |    |    | 8 |
|                    | ふん便性大腸菌群数            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | プレチラクロール             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |

※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)

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

| No. 12<br>(水質測定のみ) |                      | 地点番号 |    |    | 湖沼名 |    |    |     |     | 場所  |    |    |    |   |
|--------------------|----------------------|------|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---|
|                    |                      | 96   |    |    | 野尻湖 |    |    |     |     | 水穴  |    |    |    |   |
|                    |                      | 4月   | 5月 | 6月 | 7月  | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
| 一般項目               | 天候、流況、臭気、色相          |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 気温、水温                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 流量                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全水深                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 透明度                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| 生活環境項目             | pH                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | BOD                  | ○    | ○  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 2 |
|                    | COD                  | ○    | ○  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 2 |
|                    | SS                   | ○    | ○  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 2 |
|                    | DO                   | ○    | ○  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 2 |
|                    | 大腸菌数                 | ○    | ○  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 2 |
|                    | 全窒素                  | ○    | ○  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 2 |
|                    | 全燐                   | ○    | ○  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 2 |
| 健康項目               | カドミウム                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全シアン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 鉛                    |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 六価クロム                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 砒素                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 総水銀                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ジクロロメタン              |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 四塩化炭素                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,2-ジクロロエタン          |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,1-ジクロロエチレン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | シス-1,2-ジクロロエチレン      |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 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            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | テトラクロロエチレン           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,3-ジクロロプロペン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | チウラム                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | シマジン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | チオベンカルブ              |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ベンゼン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| 要監視項目              | セレン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ふっ素                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ほう素                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,4-ジオキサン            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | クロロホルム               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | トランス-1,2-ジクロロエチレン    |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,2-ジクロロプロパン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | p-ジクロロベンゼン           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | EPN                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| ※1                 | トルエン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | キシレン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ニッケル                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全マンガン                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ウラン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全亜鉛                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ノニルフェノール             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | クロロホルム【再掲】           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ホルムアルデヒド             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| ※2                 | 陰イオン界面活性剤            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | アンモニア性窒素             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 塩化物イオン               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | クロロフィルa              |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 溶解性COD               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 溶解性窒素                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | りん酸態りん               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 透視度                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ふん便性大腸菌群数            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | プレチラクロール             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |

※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)

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

| No. 13<br>(水質測定のみ)   |                   | 地点番号 |    |    | 湖沼名 |    |    |     |     | 場所   |    |    |    |   |
|----------------------|-------------------|------|----|----|-----|----|----|-----|-----|------|----|----|----|---|
|                      |                   | 97   |    |    | 野尻湖 |    |    |     |     | 弁天島西 |    |    |    |   |
|                      |                   | 4月   | 5月 | 6月 | 7月  | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月  | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
| 一般項目                 | 天候、流況、臭気、色相       |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 気温、水温             |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 流量                |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 全水深               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 透明度               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
| 生活環境項目               | pH                |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | BOD               | ■    | ■  |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    | 2 |
|                      | COD               | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    | 4 |
|                      | SS                | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    | 4 |
|                      | DO                | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    | 4 |
|                      | 大腸菌数              | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    | 4 |
|                      | 全窒素               | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    | 4 |
|                      | 全燐                | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    | 4 |
| 健康項目                 | カドミウム             |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 全シアン              |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 鉛                 |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 六価クロム             |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 砒素                |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 総水銀               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | ジクロロメタン           |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 四塩化炭素             |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 1,2-ジクロロエタン       |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 1,1-ジクロロエチレン      |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | シス-1,2-ジクロロエチレン   |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 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         |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | テトラクロロエチレン        |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 1,3-ジクロロプロペン      |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | チウラム              |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | シマジン              |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | チオベンカルブ           |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | ベンゼン              |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | セレン               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
| 要監視項目                | ふっ素               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | ほう素               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 1,4-ジオキサン         |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | クロロホルム            |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | トランス-1,2-ジクロロエチレン |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 1,2-ジクロロプロパン      |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | p-ジクロロベンゼン        |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | EPN               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | トルエン              |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | キシレン              |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | ニッケル              |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
| ※1                   | 全亜鉛               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | ノニルフェノール          |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |                   |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
| ※2                   | クロロホルム【再掲】        |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | ホルムアルデヒド          |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
| その他項目                | 陰イオン界面活性剤         |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | アンモニア性窒素          |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 塩化物イオン            |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | クロロフィルa           |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 溶解性COD            |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 溶解性窒素             |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | りん酸態りん            |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | 透視度               |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | ふん便性大腸菌群数         |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |
|                      | プレチラクロール          |      |    |    |     |    |    |     |     |      |    |    |    |   |

◇:上層及び下層計2検体、■:上層のみ

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

| No. 14<br>(水質測定のみ) |                      | 地点番号 |    |    | 湖沼名 |    |    |     |     | 場所  |    |    |    |   |
|--------------------|----------------------|------|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---|
|                    |                      | 98   |    |    | 野尻湖 |    |    |     |     | 湖心  |    |    |    |   |
|                    |                      | 4月   | 5月 | 6月 | 7月  | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
| 一般項目               | 天候、流況、臭気、色相          |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 気温、水温                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 流量                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全水深                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 透明度                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| 生活環境項目             | pH                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | BOD                  | ■    | ■  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 2 |
|                    | COD                  | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | SS                   | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | DO                   | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | 大腸菌数                 | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | 全窒素                  | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | 全磷                   | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
| 健康項目               | カドミウム                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全シアン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 鉛                    |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 六価クロム                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 砒素                   |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 総水銀                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ジクロロメタン              |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 四塩化炭素                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,2-ジクロロエタン          |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,1-ジクロロエチレン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | シス-1,2-ジクロロエチレン      |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 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            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | テトラクロロエチレン           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,3-ジクロロプロペン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | チウラム                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | シマジン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | チオベンカルブ              |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ベンゼン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| 要監視項目              | セレン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | ふっ素                  | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | ほう素                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,4-ジオキサン            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | クロロホルム               |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | トランス-1,2-ジクロロエチレン    |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 1,2-ジクロロプロパン         |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | p-ジクロロベンゼン           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | EPN                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| ※1                 | トルエン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | キシレン                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ニッケル                 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全マンガン                |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ウラン                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 全亜鉛                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ノニルフェノール             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | クロロホルム【再掲】           |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ホルムアルデヒド             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
| ※2                 | 陰イオン界面活性剤            |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | アンモニア性窒素             | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | 塩化物イオン               | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | クロロフィルa              | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | 溶解性COD               | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | 溶解性窒素                | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | りん酸態りん               | ◇    | ◇  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 4 |
|                    | 透視度                  |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |
|                    | ふん便性大腸菌群数            |      | ■  |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    | 1 |
|                    | プレチラクロール             |      |    |    |     |    |    |     |     |     |    |    |    |   |

◇:上層及び下層計2検体、■:上層のみ

公共用水域水質常時監視業務委託(長野・北信地区)

|        |                      |    |
|--------|----------------------|----|
| 一般項目   | 天候、流況、臭気、色相          | 83 |
|        | 気温、水温                | 83 |
|        | 流量                   | 67 |
|        | 全水深                  | 67 |
|        | 透明度                  | 0  |
| 生活環境項目 | pH                   | 83 |
|        | BOD                  | 89 |
|        | COD                  | 93 |
|        | SS                   | 93 |
|        | DO                   | 93 |
|        | 大腸菌数                 | 93 |
|        | 全窒素                  | 37 |
|        | 全燐                   | 37 |
| 健康項目   | カドミウム                | 14 |
|        | 全シアン                 | 14 |
|        | 鉛                    | 14 |
|        | 六価クロム                | 14 |
|        | 砒素                   | 34 |
|        | 総水銀                  | 14 |
|        | ジクロロメタン              | 14 |
|        | 四塩化炭素                | 14 |
|        | 1,2-ジクロロエタン          | 14 |
|        | 1,1-ジクロロエチレン         | 14 |
|        | シス-1,2-ジクロロエチレン      | 14 |
|        | 1,1,1-トリクロロエタン       | 14 |
|        | 1,1,2-トリクロロエタン       | 14 |
|        | トリクロロエチレン            | 14 |
|        | テトラクロロエチレン           | 14 |
|        | 1,3-ジクロロプロペン         | 14 |
|        | チウラム                 | 14 |
|        | シマジン                 | 14 |
|        | チオベンカルブ              | 14 |
|        | ベンゼン                 | 14 |
|        | セレン                  | 14 |
|        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素        | 28 |
| 要監視項目  | ふっ素                  | 18 |
|        | ほう素                  | 14 |
|        | 1,4-ジオキサン            | 14 |
|        | クロロホルム               | 0  |
|        | トランス-1,2-ジクロロエチレン    | 0  |
|        | 1,2-ジクロロプロパン         | 0  |
|        | p-ジクロロベンゼン           | 0  |
|        | EPN                  | 0  |
|        | トルエン                 | 0  |
|        | キシレン                 | 0  |
| ※1     | ニッケル                 | 0  |
|        | 全マンガン                | 0  |
|        | ウラン                  | 0  |
| ※2     | 全亜鉛                  | 17 |
|        | ノニルフェノール             | 17 |
|        | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 | 17 |
| その他項目  | クロロホルム【再掲】           | 0  |
|        | ホルムアルデヒド             | 0  |
|        | 陰イオン界面活性剤            | 0  |
|        | アンモニア性窒素             | 4  |
|        | 塩化物イオン               | 18 |
|        | クロロフィルa              | 20 |
|        | 溶解性COD               | 4  |
|        | 溶解性窒素                | 4  |
|        | りん酸態りん               | 4  |
|        | 透視度                  | 83 |
|        | ふん便性大腸菌群数            | 4  |
|        | プレチラクロール             | 0  |