



令和 3 年度

水質検査計画

【長万部地区浄水場：長万部町字富野】

【双葉地区浄水場：長万部町字双葉】

【静狩地区浄水場：長万部町字静狩】

北海道山越郡長万部町

基本計画

長万部町上水道の水質基準が安全であることを保証するために以下の方針で水質検査を行う。

(1) 検査地点

各地区の浄水は、各浄水場などの系統を代表する給水栓。

各水道事業の原水は浄水場において導水管により採取。

(2) 検査項目

検査項目は、水道法で義務づけられた水質基準項目と水質管理上留意すべき項目について実施します。

(3) 検査の頻度

○毎日検査について

色度・濁度・消毒の残留効果を毎日行います。

○毎月検査について

水質基準項目の概ね一ヶ月以上行うこととされている項目については、一ヶ月に一回、その他の項目については、概ね3ヶ月に一回の水質検査を行います。

2. 水道の概要

長万部町上水事業の水道は令和3年1月現在2,398戸、4,828人、普及率94.8%、給水区域は長万部地区、双葉地区、静狩地区の3区域において各地区の皆様に水道をお届けしております。各地区において全て地下水を原水とし浄水場で浄水された水道水が配水池を経由し自然流下にて配水しております。

○水道施設管理は、浄水場及び配水池は三機サービス(株)と水道ガス課 上下水道係、配水池以下については水道ガス課 上下水道係が行っております。

| 水道事業体 | 長万部水道ガス課 | |
|-------|----------|--------------------------------|
| | 所在地 | 長万部町字長万部453番地1 |
| 長万部地区 | 原水の種類 | 地下水(深井戸) 4本 |
| | 給水面積 | 18.64km ² (1,864ha) |
| | 浄水処理 | 徐鉄徐マンガン装置 |
| | 計画給水量 | 4,280m ³ |
| 双葉地区 | 原水の種類 | 地下水(深井戸) 2本内1本休止 |
| | 給水面積 | 1.53km ² (153ha) |
| | 浄水処理 | 徐鉄所マンガン装置 |
| | 計画給水量 | 75m ³ |
| 静狩地区 | 原水の種類 | 地下水(浅井戸) 3本 |
| | 給水面積 | 3.03km ² (303ha) |
| | 浄水処理 | 徐鉄所マンガン装置 |
| | 計画給水量 | 151m ³ |

3. 水質検査の概要

(1) 法令に基づく検査

・定期検査

水質検査は皆様に安心して水道水を利用していただけるよう、水道法第20条第3項規定する指定検査機関に検査委託しています。

○検査地点については、【別表 採取予定箇所】にて行います。

・毎日水質検査

一日一回 色度、濁度、臭い、味についての異常の有無、残留塩素濃度の確認、検査を各配水地区の末端給水にて行います。

(2) 検査項目と検査頻度

①水質基準項目検査（表-1）

法令で定められている水質基準項目（51項目）について検査を行います。

②検査頻度（表-2・表-3・表-4）

水道水の検査は法令に義務づけられており、法令で定められている頻度で検査を行います。なお、一定の条件を満たしていれば、検査回数を緩和し行います。

③臨時の水質検査について

原水の環境変化や突発的な水質変化に対応し、必要に応じ検査します。

4. 水道事業水質検査の公表について

当水道事業で行う定期水質検査の結果については、水道ガス課窓口及び水道ガス課ホームページにて、公表予定です。

表-1

| ・検査回数表 | | 毎月検査 | 1回/3ヶ月検査 | 年1回検査 | 1回/3年検査省略項目 | | |
|--------|------------------|--------------------------------------|---------------|-------|-------------|------|----|
| 番号 | 区分 | 検査項目 色無しは基準値により省略項目 | 基準値 | 検査回数 | | | |
| | | | | 長万部地区 | | 双葉地区 | |
| | | | | 浄水 | 原水 | 浄水 | 原水 |
| 1 | 病原生物 の指標 | 一般細菌 | 100個/ml以下 | 12 | 1 | 12 | 1 |
| 2 | | 大腸菌 | 検出されないこと | 12 | 1 | 12 | 1 |
| 3 | | カドミウム及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | | シアノ化物イオン及び塩化シアノ | 0.01mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 11 | | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | 一般有機 化学物質 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | | シーザー-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.02mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | | ジクロロメタン | 0.04mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 18 | | テトラクロロエチレン | 0.02mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 19 | | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 20 | | ベンゼン | 0.03mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 21 | | 塩素酸 | 0.01mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 22 | | クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 23 | | クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 24 | 消毒副生成物 | ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 25 | | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 26 | | 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 27 | | 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 28 | | トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 29 | | プロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 30 | | プロモホルム | 0.09mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 31 | | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 32 | 色 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 33 | | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 34 | | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 35 | | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 36 | 味覚 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 37 | 色 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 38 | 味覚 | 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 12 | 1 | 12 | 1 |
| 39 | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 40 | | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| 41 | 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 42 | 臭気 | ジェオスマシン | 0.00001mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 43 | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 44 | 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 45 | 臭気 | フェノール類 | 0.005mg/L以下 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 46 | 味覚 | 有機物 | 5mg/L以下 | 12 | 1 | 12 | 1 |
| 47 | 基礎的性状 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 12 | 1 | 12 | 1 |
| 48 | | 味 | 異常でないこと | 12 | 1 | 12 | 1 |
| 49 | | 臭気 | 異常でないこと | 12 | 1 | 12 | 1 |
| 50 | | 色度 | 5度以下 | 12 | 1 | 12 | 1 |
| 51 | | 濁度 | 2度以下 | 12 | 1 | 12 | 1 |
| | カラストボリジウム 指標菌 | | 検出されないこと | 4 | 1 | 4 | 1 |
| | 大腸菌・嫌気 性芽胞菌 | | 検出されないこと | 4 | 1 | 4 | 1 |
| | カラストボリジウム等(原虫検査) | 顕微鏡 | | 1 | 1 | 1 | 1 |

表-2

・長万部地区上水道施設

行程表

| 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 浄水量 ○ | 原水 数量 ● |
|------------------------------|----|----|----|---------|----|----------------|-----------|-----|---------|----|----|----|----------|---------------|
| 1 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 4 |
| 2 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 4 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 4 水銀及びその化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 5 セレン及びその化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 6 鉛及びその化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | ○ ● ● ● ● | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | 4 |
| 8 六価クロム化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 9 亜硝酸態窒素 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ ● ● ● ● | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | 4 |
| 11 塩酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 12 フッ素及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ● | | | | | | | 1 | 4 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 14 四塩化炭素 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 15 1,4-ジオキサン | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 16 ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトフ | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 17 ジス-1,2-ジクロロエチレン | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 18 ジクロロメタン | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 19 テトラクロロエチレン | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 20 ベンゼン | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 21 塩素酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | |
| 22 クロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | |
| 23 クロロホルム | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | |
| 25 ジブロモクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | |
| 26 臭素酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | |
| 27 総トリハロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | |
| 29 プロモジクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | |
| 30 プロモホルム | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | |
| 31 ホルムアルデヒド | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 34 鉄及びその化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 35 銅及びその化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 37 マンガン及びその化合物 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 38 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ ● ● ● ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 4 |
| 39 ガルシウム、マクネンウム等(硬度) | | | | | | ○ ● ● ● ● | | | | | | | 1 | 4 |
| 40 蒸発残留物 | | | ○ | | | ○ ● ● ● ● | | | ○ | | ○ | ○ | 4 | 4 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 42 ジエオスミン | | | | | | ○ ● ● ● ● | | | | | | | 1 | 4 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | | | | | | ○ ● ● ● ● | | | | | | | 1 | 4 |
| 44 非イオン界面活性剤 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 45 フェノール類 | | | | | | ● ● ● ● | | | | | | | | 4 |
| 46 有機物(TOC) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 4 |
| 47 pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 4 |
| 48 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 4 |
| 49 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 4 |
| 50 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 4 |
| 51 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 4 |
| | 9 | 9 | 23 | 9 | 9 | 27 40 40 40 40 | 9 | 9 | 23 | 9 | 9 | 23 | 168 | 160 |
| 指標菌検査 | | | | ● ● ● ● | | | | | ● ● ● ● | | | | | 16 |
| 大腸菌(定量試験) | | | | ● ● ● ● | | | | | ● ● ● ● | | | | | 16 |
| 嫌氣性芽胞菌(エコリ ⁺ 芽胞菌) | | | | ● ● ● ● | | | | | ● ● ● ● | | | | | 4 |
| 顕微鏡 | | | | ● ● ● ● | | | | | ● ● ● ● | | | | | 36 |
| クリストボリューム等(原虫検査) | | | | 2 2 2 2 | | | | | 3 3 3 3 | | | | 2 2 2 2 | |

表-3

・静狩地区上水道施設

行程表

| | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 原水 数量 ○ | 淨 水 數 量 ● |
|----|--------------------------------------|----|----|----|----|----|-------------|-----|-----|-----|----|----|----|---------------|-----------------------|
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 3 |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 3 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | ○ ● ● ● ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | 3 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 10 | シアノ化物イオン及び塩化 シアノ | | ○ | | | | ○ ● ● ● ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | 3 |
| 11 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性 窒素 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 14 | 四塩化炭素 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 16 | クス-1,2-ジクロロエチレン及びト ラス-1,2-ジクロロチレン | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 17 | ジクロロメタン | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 19 | トリクロロエチレン | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 20 | ベンゼン | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 21 | 塩素酸 | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 22 | クロロ酢酸 | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 23 | クロロホルム | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 26 | 臭素酸 | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 27 | 総トリハロメタン | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 29 | プロモジクロロメタン | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 30 | プロモホルム | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 31 | ホルムアルデヒド | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | ○ | | | | ○ ● ● ● ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | 3 |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 3 |
| 39 | ガルシウム、マグネシウム 等(硬度) | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 40 | 蒸発残留物 | | ○ | | | | ○ ● ● ● ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | 3 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 42 | ジオスミン | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 43 | 2-メチルイソポルネオール | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 45 | フェノール類 | | | | | | ○ ● ● ● ○ | | | | | | | 1 | 3 |
| 46 | 有機物(TOC) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 3 |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 3 |
| 78 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 3 |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 3 |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 3 |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● ● ● ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 | 3 |
| | | 9 | 9 | 24 | 9 | 9 | 51 40 40 40 | 9 | 9 | 24 | 9 | 9 | 24 | 195 | 120 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 指標菌 | 大腸菌(定量試験) | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | 12 |
| 検査 | 嫌氣性芽胞菌(ウエルツン) | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | 12 |
| 顕微鏡 | ツリノトスボリコリム等 (直面検査) | | | | | | ● | ● | ● | | | | | 3 | |
| | | 2 | 2 | 2 | | | 3 | 3 | 3 | | 2 | 2 | 2 | | 27 |

表-4

・双葉地区上水道施設

行程表

| | 項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 原水 数量 ○ ● |
|----|--------------------------------|----|----|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|--------------------|
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 1 |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 1 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 10 | シアノ化物イオン及び塩化 シアノ | | ○ | | | ○ ● | | | ○ | | | ○ | 4 | 1 |
| 11 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性 窒素 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | | | | ○ ● | | | | | | | 1 1 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 14 | 四塩化炭素 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 16 | ジメチルクロロエチレン及びト ラヌークルクロロエチレン | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 17 | ジクロロメタン | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 19 | トリクロロエチレン | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 20 | ベンゼン | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 21 | 塩素酸 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 22 | クロロ酢酸 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 23 | クロロホルム | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 26 | 臭素酸 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 27 | トリハロメタン | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 30 | プロモホルム | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 31 | ホルムアルデヒド | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ | 4 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 33 | アルミニウム及びその化合 物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 1 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム 等(硬度) | | | | | | ○ ● | | | | | | | 1 1 |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | ○ | ● | | | ○ | | ○ | 4 | 1 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 42 | ジェオスミン | | | | | | ○ ● | | | | | | | 1 1 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | | | | ○ ● | | | | | | | 1 1 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 45 | フェノール類 | | | | | | ● | | | | | | | 1 |
| 46 | 有機物(TOO) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 1 |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 1 |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 1 |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 1 |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 1 |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 12 1 |
| | | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 26 40 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 164 40 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|---|
| 指標菌 検査 | 大腸菌(定量試験) 嫌気性芽孢菌(ワエルク 法) | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | | 4 |
| 顕微鏡 検査 | カリトボルソコリ等 (直山検査) | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | | 1 |

2 3 2 2 9

【別表 採水予定箇所】

| 事業名 | 長万部町上水道事業 | | | | | |
|-----|-----------|--------|------|------|------|-------|
| | 長万部地区 | | 双葉地区 | | 静狩地区 | |
| | 浄水検査 | 採水場所 | 浄水検査 | 採水場所 | 浄水検査 | 採水場所 |
| 4月 | 9項目 | 国縫ポンプ場 | 9項目 | 逢見借家 | 9項目 | 静狩小学校 |
| 5月 | 9項目 | 国縫ポンプ場 | 9項目 | 逢見借家 | 9項目 | 静狩小学校 |
| 6月 | 23項目 | 国縫ポンプ場 | 22項目 | 逢見借家 | 24項目 | 静狩小学校 |
| 7月 | 9項目 | 国縫ポンプ場 | 9項目 | 逢見借家 | 9項目 | 静狩小学校 |
| 8月 | 9項目 | 国縫ポンプ場 | 9項目 | 逢見借家 | 9項目 | 静狩小学校 |
| 9月 | 27項目 | 国縫ポンプ場 | 26項目 | 逢見借家 | 51項目 | 静狩小学校 |
| 10月 | 9項目 | 国縫ポンプ場 | 9項目 | 逢見借家 | 9項目 | 静狩小学校 |
| 11月 | 9項目 | 国縫ポンプ場 | 9項目 | 逢見借家 | 9項目 | 静狩小学校 |
| 12月 | 23項目 | 国縫ポンプ場 | 22項目 | 逢見借家 | 24項目 | 静狩小学校 |
| 1月 | 9項目 | 国縫ポンプ場 | 9項目 | 逢見借家 | 9項目 | 静狩小学校 |
| 2月 | 9項目 | 国縫ポンプ場 | 9項目 | 逢見借家 | 9項目 | 静狩小学校 |
| 3月 | 23項目 | 国縫ポンプ場 | 22項目 | 逢見借家 | 24項目 | 静狩小学校 |