

【別添 1-4】

令和 5 年度 水質分析実施計画

薩摩川内市

水道事業

《入来地域》

令和5年度 水質分析実施計画 【入来地域】

| 薩摩川内市水道事業 | | | | | | | | | | | 計 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 回数 | 検体数 | | | | | | |
|-------------|-----------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|---|----|--------------------------|-----|--------|--------|--------|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|----|----|----|---|
| 水源 | 盛水 | | | 市野々 | 内之尾 | 中山 | 草渡 | 神岡 | 八重 | 赤仁田 | | | | | | | | | | | | | | | 長野 | 回数 | 検体数 | | | | |
| 浄水 | 盛水 | 向山 | 山之口 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 11 | 9項目 | 9項目 | 51項目 | 9項目 | 9項目 | 省略不可能項目 | 9項目 | 9項目 | 省略不可能項目 | 9項目 | 9項目 | 省略不可能項目 | 12 | 132 | 検体 | | | | |
| | | | | ○ | | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | | | | | | | |
| | | | | ○ | | | | | | | | 1 | カビ臭2項目 | | カビ臭2項目 | カビ臭2項目 | カビ臭2項目 | カビ臭2項目 | | | | | | | 5 | 5 | 検体 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 原水 39項目 | 表流水 | | | ○ | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 9 | 検体 | | | |
| | 湧水 | ○ | | | ○ | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| | 浅井戸 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| | 深井戸 | | | | | ○ | ○ | | | | ○ | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| 過去指標菌検出状況 | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 7 | クリプトスポリジウム等対策指針【検査頻度と回数】 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原水監視レベル 3・4 | 指標菌:毎月 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 84 | 検体 | |
| クリプトスポリジウム等 | 原水検査:4回/年 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | | 7 | | | 7 | | | | | 7 | | | | | | 7 | 4 | 28 | 検体 | | | |
| 原水監視レベル 2 | 指標菌:4回/年 | | | | | ○ | | | | | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | 4 | 8 | 検体 | | | | |
| 原水監視レベル 1 | 指標菌:1回/年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 検体 | | |
| 原水監視レベル 1 | 39項目:回/年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- *レベル3・4で指標菌を検出する原水は指標菌を毎月とクリプトスポリジウム及びジアルジアを4回/年実施する。
- *レベル2で指標菌の検出がないものは指標菌を4回/年実施する。
- *レベル1で指標菌の検出がないものは原水39項目を1回/年と指標菌を1回/年実施する。
- *原水に関しては、全水源を対象とし原水39項目を1回/年実施する。
- *各施設毎の浄水検査内容は、次ページ以降に記載する。

施設名称：薩摩川内市 入来地域【盛水(原配水池系)】 採水地点：原公民館

令和5年度 水質分析実施計画

水道施設名：薩摩川内市 入来地域 (盛水)

| No | 項目 | 令和5年度検査頻度 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 頻度減基準 | | 2020/01/01~ 3年間の最大値 | 理由 | | | |
|----|------------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|--------|------------------------|----------|----------|---------------|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | ① 1/5 | ② 1/10 | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 100 | - | - | 0 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 検査されな ないこと | - | - | 検査されな ないこと | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0003未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.0005 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 10 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 検査回数を減らすことのできる項目ですが地域性を考慮し安全確認のため1年に4回の検査 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.8 | 0.16 | 0.08 | 0.08未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 14 | 四塩化炭素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 16 | シス-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 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 17 | ジクロロメタン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 19 | トリクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 20 | ベンゼン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 21 | 塩素酸 | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.6 | - | - | 0.06未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 22 | クロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.02 | - | - | 0.002未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 23 | クロロホルム | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.06 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 25 | ジブromクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 26 | 臭素酸 | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 27 | 総トリハロメタン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 29 | ブromジクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 30 | ブromホルム | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.09 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 31 | ホルムアルデヒド | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.08 | - | - | 0.008未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.02 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.03未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 200 | 40.0 | 20.0 | 7.4 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 200 | - | - | 5.2 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 300 | 60 | 30 | 37 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 500 | 100 | 50 | 110 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 42 | ジェオスミン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.005未満 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 45 | フェノール類 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3 | - | - | 0.3未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5.8 ~ 8.6 | - | - | 7.7 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | - | - | 0.5 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | - | - | 0.6 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| | | 9 | 9 | 51 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | | | | 項目数 | | | | |

注) 各検査項目の単位は、「No.1 [/mL]」、「No.3~No.46 [mg/L]」、「No.50~No.51 [度]」、「No.2及びNo.47~No.49 [単位なし]」

令和5年度 水質分析実施計画

水道施設名：薩摩川内市 入来地域 (盛水【向山】)

| No | 項目 | 令和5年度検査頻度 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 頻度減基準 | | 2020/01/01~ 3年間の最大値 | 理由 | | | |
|----|------------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|--------|------------------------|----------|----------|-------------|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | ① 1/5 | ② 1/10 | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 100 | - | - | 0 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 検査されな ないこと | - | - | 検査されな ない | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0003未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.0005 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 10 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 検査回数を減らすことのできる項目ですが地域性を考慮し安全確認のため1年に4回の検査 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.8 | 0.16 | 0.08 | 0.08未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 14 | 四塩化炭素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 16 | シス-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 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 17 | ジクロロメタン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 19 | トリクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 20 | ベンゼン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 21 | 塩素酸 | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.6 | - | - | 0.07 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 22 | クロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.02 | - | - | 0.002未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 23 | クロロホルム | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.06 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 25 | ジブromジクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 26 | 臭素酸 | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 27 | 総トリハロメタン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 29 | ブロモジクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 30 | ブロモホルム | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.09 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 31 | ホルムアルデヒド | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.08 | - | - | 0.008未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.03未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 200 | 40.0 | 20.0 | 7.4 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 200 | - | - | 5.3 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 300 | 60 | 30 | 37 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 500 | 100 | 50 | 110 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 42 | ジェオスミン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.005未満 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 45 | フェノール類 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3 | - | - | 0.3未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5.8 ~ 8.6 | - | - | 7.8 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | - | - | 0.6 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | - | - | 0.2未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| | | 9 | 9 | 51 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 項目数 | | | | |

注) 各検査項目の単位は、「No.1 [/mL]」、「No.3~No.46 [mg/L]」、「No.50~No.51 [度]」、「No.2及びNo.47~No.49 [単位なし]」

施設名称：薩摩川内市 入来地域【盛水(山之口配水池系)】 採水地点：山之口墓地

令和5年度 水質分析実施計画

水道施設名：薩摩川内市 入来地域 (盛水【山之口】)

| No | 項目 | 令和5年度検査頻度 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 頻度減基準 | | 2020/01/01~ 3年間の最大値 | 理由 | | | |
|----|------------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|--------|------------------------|----------|----------|-------------------------|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | ① 1/5 | ② 1/10 | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 100 | - | - | 0 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0003未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.0005 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 10 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 検査回数を減らすことのできる項目ですが地域性を考慮し安全確認のため1年に4回の検査 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.8 | 0.16 | 0.08 | 0.08未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 14 | 四塩化炭素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 16 | シス-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 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 17 | ジクロロメタン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 19 | トリクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 20 | ベンゼン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 21 | 塩素酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.6 | - | - | 0.06未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 22 | クロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.02 | - | - | 0.002未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 23 | クロロホルム | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.06 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 25 | ジブromクロロメタン | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 26 | 臭素酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 27 | 総トリハロメタン | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 29 | ブromジクロロメタン | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 30 | ブromホルム | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.09 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 31 | ホルムアルデヒド | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.08 | - | - | 0.008未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.03未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 200 | 40.0 | 20.0 | 7.3 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 200 | - | - | 5.4 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 300 | 60 | 30 | 37 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 500 | 100 | 50 | 107 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 42 | ジェオスミン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.005未満 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 45 | フェノール類 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3 | - | - | 0.3未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5.8 ~ 8.6 | - | - | 8.0 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | - | - | 0.6 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | - | - | 0.2未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| | | 9 | 9 | 51 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | | | | 項目数 | | | | |

注) 各検査項目の単位は、「No.1 [/mL]」、「No.3~No.46 [mg/L]」、「No.50~No.51 [度]」、「No.2及びNo.47~No.49 [単位なし]」

施設名称：薩摩川内市 入来地域【市野々】 採水地点：市野々上墓地

令和5年度 水質分析実施計画

水道施設名：薩摩川内市 入来地域 (市野々)

| No | 項目 | 令和5年度検査頻度 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 頻度減基準 | | 2020/01/01~ 3年間の最大値 | 理由 | | | |
|----|------------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|--------|------------------------|----------|----------|------------|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | ① 1/5 | ② 1/10 | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 100 | - | - | 0 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 検査されないこと | - | - | 検査されないこと | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0003未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.0005 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 10 | 2.0 | 1.0 | 0.9 | 検査回数を減らすことのできる項目ですが地域性を考慮し安全確認のため1年に4回の検査 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.8 | 0.16 | 0.08 | 0.08未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 14 | 四塩化炭素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 16 | シス-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 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 17 | ジクロロメタン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 19 | トリクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 20 | ベンゼン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 21 | 塩素酸 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 0.10 | - | - | 0.10 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 22 | クロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 0.02 | - | - | 0.002未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 23 | クロロホルム | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 0.06 | - | - | 0.006 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 25 | ジブromクロロメタン | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 0.1 | - | - | 0.003 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 26 | 臭素酸 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 27 | 総トリハロメタン | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 0.1 | - | - | 0.013 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 29 | ブromジクロロメタン | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 0.03 | - | - | 0.004 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 30 | ブromホルム | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 0.09 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 31 | ホルムアルデヒド | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | 0.08 | - | - | 0.008未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.03未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 200 | 40.0 | 20.0 | 7.8 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 200 | - | - | 5.5 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 300 | 60 | 30 | 24 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 500 | 100 | 50 | 91 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 42 | ジェオスミン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.005未満 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 45 | フェノール類 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3 | - | - | 0.3 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5.8 ~ 8.6 | - | - | 7.8 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | - | - | 0.6 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | - | - | 0.2 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| | | 9 | 11 | 51 | 11 | 11 | 25 | 11 | 9 | 23 | 9 | 9 | 23 | | | | 項目数 | | | | |

注) 各検査項目の単位は、「No.1 [/mL]」、「No.3~No.46 [mg/L]」、「No.50~No.51 [度]」、「No.2及びNo.47~No.49 [単位なし]」

施設名称：薩摩川内市 入来地域【内之尾】

採水地点：内之尾自治会館

令和5年度 水質分析実施計画

水道施設名：薩摩川内市 入来地域 (内之尾)

| No | 項目 | 令和5年度検査頻度 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 頻度減基準 | | 2020/01/01～ 3年間の最大値 | 理由 | | | |
|----|------------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|--------|------------------------|----------|----------|--------------------------|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | ① 1/5 | ② 1/10 | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 100 | - | - | 0 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0003未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.0005 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | | | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 10 | 2.0 | 1.0 | 0.3 | 検査回数を減らすことのできる項目ですが地域性を考慮し安全確認のため1年に4回の検査 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.8 | 0.16 | 0.08 | 0.08未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 14 | 四塩化炭素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 16 | シス-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 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 17 | ジクロロメタン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 19 | トリクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 20 | ベンゼン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 21 | 塩素酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 0.16 | - | - | 0.16 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 22 | クロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 0.02 | - | - | 0.002未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 23 | クロロホルム | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 0.06 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 25 | ジブromクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 0.1 | - | - | 0.001 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 26 | 臭素酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 27 | 総トリハロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 0.1 | - | - | 0.001 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 29 | ブロモジクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 0.03 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 30 | ブロモホルム | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 0.09 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 31 | ホルムアルデヒド | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 0.08 | - | - | 0.008未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.03未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 200 | 40.0 | 20.0 | 6.2 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 200 | - | - | 5.3 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 300 | 60 | 30 | 25 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 500 | 100 | 50 | 79 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 42 | ジェオスミン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.005未満 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 45 | フェノール類 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3 | - | - | 0.3未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5.8 ~ 8.6 | - | - | 7.8 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | - | - | 0.5未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | - | - | 0.2未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| | | 9 | 9 | 51 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | | | | 項目数 | | | | |

注) 各検査項目の単位は、「No.1 [/mL]」、「No.3~No.46 [mg/L]」、「No.50~No.51 [度]」、「No.2及びNo.47~No.49 [単位なし]」

令和5年度 水質分析実施計画

水道施設名：薩摩川内市 入来地域 (中山)

| No | 項目 | 令和5年度検査頻度 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 頻度減基準 | | 2020/01/01～ 3年間の最大値 | 理由 | | | |
|----|------------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|-----------|------------------------|----------|-------------------------|--|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | ① 1/5 | ② 1/10 | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 100 | - | - | 0 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) | |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 検査されな | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0003未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.0005 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 10 | 2.0 | 1.0 | 1.9 | 検査回数を減らすことのできる項目ですが地域性を考慮し安全確認のため1年に4回の検査 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.8 | 0.16 | 0.08 | 0.08未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 14 | 四塩化炭素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 16 | シス-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 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 17 | ジクロロメタン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 19 | トリクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 20 | ベンゼン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 21 | 塩素酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.6 | - | - | 0.07 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 22 | クロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.02 | - | - | 0.002未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 23 | クロロホルム | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.06 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 25 | ジブromジクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 26 | 臭素酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 27 | 総トリハロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 30 | ブロモホルム | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.09 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 31 | ホルムアルデヒド | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.08 | - | - | 0.008未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.03未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 200 | 40.0 | 20.0 | 6.5 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 200 | - | - | 6.3 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | ○ | | | | | | | | | | | | 300 | 60 | 30 | 46 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) | |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 500 | 100 | 50 | 114 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 42 | ジェオスミン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.0005未満 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 | |
| 45 | フェノール類 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) | |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3 | - | - | 0.3未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) | |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5.8 ~ 8.6 | - | - | 8.1 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) | |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) | |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) | |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | - | - | 0.6 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) | |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | - | - | 0.2未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) | |
| | | 9 | 9 | 51 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 項目数 | | | | |

注) 各検査項目の単位は、「No.1 [/mL]」、「No.3~No.46 [mg/L]」、「No.50~No.51 [度]」、「No.2及びNo.47~No.49 [単位なし]」

令和5年度 水質分析実施計画

水道施設名：薩摩川内市 入来地域 (草渡)

| No | 項目 | 令和5年度検査頻度 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 頻度減基準 | | 2020/01/01～ 3年間の最大値 | 理由 | | | |
|----|------------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|--------|------------------------|----------|----------|---------------|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | ① 1/5 | ② 1/10 | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 100 | - | - | 0 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 検査されな ないこと | - | - | 検査されな ないこと | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0003未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.0005 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 10 | 2.0 | 1.0 | 0.9 | 検査回数を減らすことのできる項目ですが地域性を考慮し安全確認のため1年に4回の検査 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.8 | 0.16 | 0.08 | 0.08未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 14 | 四塩化炭素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 16 | シス-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 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 17 | ジクロロメタン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 19 | トリクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 20 | ベンゼン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 21 | 塩素酸 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 0.6 | - | - | 0.06 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 22 | クロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 0.02 | - | - | 0.002未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 23 | クロロホルム | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 0.06 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 25 | ジブロモクロロメタン | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 26 | 臭素酸 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 27 | 総トリハロメタン | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 29 | ブロモジクロロメタン | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 30 | ブロモホルム | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 0.09 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 31 | ホルムアルデヒド | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | ○ | | 0.08 | - | - | 0.008未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.05 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.03未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 200 | 40.0 | 20.0 | 6.0 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 200 | - | - | 6.7 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 300 | 60 | 30 | 35 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 500 | 100 | 50 | 93 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 42 | ジェオスミン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.005未満 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 45 | フェノール類 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3 | - | - | 0.3未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5.8 ~ 8.6 | - | - | 7.4 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | - | - | 0.7 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | - | - | 0.3 | 検査回数の減不可のため毎月検査 (水道法:毎月) |
| | | 9 | 9 | 51 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 項目数 | | | | |

注) 各検査項目の単位は、「No.1 [/mL]」、「No.3~No.46 [mg/L]」、「No.50~No.51 [度]」、「No.2及びNo.47~No.49 [単位なし]」

施設名称：薩摩川内市 入来地域【神岡】 採水地点：神岡自治会館

令和5年度 水質分析実施計画

水道施設名：薩摩川内市 入来地域 (神岡)

| No | 項目 | 令和5年度検査頻度 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 頻度減基準 | | 2020/01/01～ 3年間の最大値 | 理由 | | | |
|----|------------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|--------|------------------------|----------|----------|-------------|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | ① 1/5 | ② 1/10 | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 100 | - | - | 0 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 検査されな ないこと | - | - | 検査されな ない | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0003未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.0005 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 10 | 2.0 | 1.0 | 0.6 | 検査回数を減らすことのできる項目ですが地域性を考慮し安全確認のため1年に4回の検査 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.8 | 0.16 | 0.08 | 0.08未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 14 | 四塩化炭素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 16 | シス-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 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 17 | ジクロロメタン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 19 | トリクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 20 | ベンゼン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 21 | 塩素酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.6 | - | - | 0.45 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 22 | クロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.02 | - | - | 0.002未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 23 | クロロホルム | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.06 | - | - | 0.007 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 25 | ジブロモクロロメタン | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.004 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 26 | 臭素酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 27 | 総トリハロメタン | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.016 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 29 | ブロモジクロロメタン | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.005 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 30 | ブロモホルム | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.09 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 31 | ホルムアルデヒド | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.08 | - | - | 0.008未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.03未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.02 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 200 | 40.0 | 20.0 | 4.7 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 200 | - | - | 6.3 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 300 | 60 | 30 | 27 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 500 | 100 | 50 | 56 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 42 | ジェオスミン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生の少ない時期を除きます) |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.005未満 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 45 | フェノール類 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3 | - | - | 0.3未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5.8 ~ 8.6 | - | - | 7.5 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | - | - | 0.6 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | - | - | 0.2未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| | | 9 | 9 | 51 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | | | | 項目数 | | | | |

注) 各検査項目の単位は、「No.1 [/mL]」、「No.3~No.46 [mg/L]」、「No.50~No.51 [度]」、「No.2及びNo.47~No.49 [単位なし]」

水質検査表

令和5年度水質検査計画

水道施設名

八重（八重地区コミュニティセンター）

| No | 項目 | 令和5年度検査頻度 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 頻度減基準 | | 2020/01/01～ 3年間の最大値 | 理由 | | |
|----|------------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|---------|------------------------|----------|-------------------------|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | ① 1/5 | ② 1/10 | | | | |
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 100 | - | - | 0 | 検査回数の減不可のため毎月検査（水道法：毎月） |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査（水道法：毎月） | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0003未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.0005 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 10 | 2.0 | 1.0 | 0.4 | 検査回数を減らすことのできる項目ですが地域性を考慮し安全確認のため1年に4回の検査 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.8 | 0.16 | 0.08 | 0.08未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 14 | 四塩化炭素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 16 | シス-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 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 17 | ジクロロメタン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 19 | トリクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 20 | ベンゼン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 21 | 塩素酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.6 | - | - | 0.13 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 22 | クロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.02 | - | - | 0.002未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 23 | クロロホルム | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.06 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 25 | ジブロモクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.002 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 26 | 臭素酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 27 | 総トリハロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.004 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 29 | ブロモジクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.002 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 30 | ブロモホルム | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.09 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 31 | ホルムアルデヒド | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.08 | - | - | 0.008未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査（水道法：4回／1年） |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.05 | 過去の最大値が頻度減の①より大きいため1年に4回の検査（水道法：4回／1年） |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.03未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.02 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 200 | 40.0 | 20.0 | 3.9 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 200 | - | - | 5.9 | 検査回数の減不可のため毎月検査（水道法：毎月） |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | | | ○ | | | | | | | | | | | | 300 | 60 | 30 | 10 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 500 | 100 | 50 | 36 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 42 | ジェオスミン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査（ただし藻類の発生が少ない時期を除きます） |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査（ただし藻類の発生が少ない時期を除きます） |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.005未満 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 45 | フェノール類 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査（水道法：1回／3年） |
| 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3 | - | - | 0.3未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査（水道法：毎月） |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5.8～8.6 | - | - | 6.5 | 検査回数の減不可のため毎月検査（水道法：毎月） |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査（水道法：毎月） |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | 異常なし | 検査回数の減不可のため毎月検査（水道法：毎月） |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | - | - | 0.9 | 検査回数の減不可のため毎月検査（水道法：毎月） |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | - | - | 0.2 | 検査回数の減不可のため毎月検査（水道法：毎月） |
| | | 9 | 9 | 51 | 9 | 9 | 23 | 9 | 9 | 23 | 9 | 9 | 23 | | | 項目数 | | | | |

注）各検査項目の単位は、「No.1 [/mL]」、「No.3～No.46 [mg/L]」、「No.50～No.51 [度]」、「No.2及びNo.47～No.49 [単位なし]」

令和5年度 水質分析実施計画

水道施設名：薩摩川内市 入来地域 (赤仁田)

| No | 項目 | 令和5年度検査頻度 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 頻度減基準 | | 2020/01/01～ 3年間の最大値 | 理由 | | |
|----|------------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|---------------|------------------------|----------|------------|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | ① 1/5 | ② 1/10 | | | | |
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 100 | - | - | 1 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 検査されな ないこと | - | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0003未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.0005 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 10 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 検査回数を減らすことのできる項目ですが地域性を考慮し安全確認のため1年に4回の検査 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.8 | 0.16 | 0.08 | 0.08未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 14 | 四塩化炭素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 16 | シス-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 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 17 | ジクロロメタン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 19 | トリクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 20 | ベンゼン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 21 | 塩素酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 0.6 | - | - | 0.11 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 22 | クロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 0.02 | - | - | 0.002未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 23 | クロロホルム | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 0.06 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 25 | ジブromクロロメタン | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 26 | 臭素酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 27 | 総トリハロメタン | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 0.1 | - | - | 0.001 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 29 | ブromジクロロメタン | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 0.03 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 30 | ブromホルム | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 0.09 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 31 | ホルムアルデヒド | | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | 0.08 | - | - | 0.008未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.03未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 200 | 40.0 | 20.0 | 4.6 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 200 | - | - | 6.7 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | ○ | | | | | | | | | | | | 300 | 60 | 30 | 26 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 500 | 100 | 50 | 64 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 42 | ジェオスミン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生が少ない時期を除きます) |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生が少ない時期を除きます) |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.005未満 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 45 | フェノール類 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3 | - | - | 0.3未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5.8 ~ 8.6 | - | - | 7.4 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | - | - | 0.5未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | - | - | 0.2未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| | | 9 | 9 | 51 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | 9 | 9 | 22 | | | 項目数 | | | | |

注) 各検査項目の単位は、「No.1 [/mL]」、「No.3~No.46 [mg/L]」、「No.50~No.51 [度]」、「No.2及びNo.47~No.49 [単位なし]」

施設名称：薩摩川内市 入来地域【長野】 採水地点：長野下自治会館

令和5年度 水質分析実施計画

水道施設名：薩摩川内市 入来地域 (長野)

| No | 項目 | 令和5年度検査頻度 | | | | | | | | | | | | 基準値 | 頻度減基準 | | 2020/01/01~ 3年間の最大値 | 理由 | | |
|----|------------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|-----------|------------------------|----------|------------|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | ① 1/5 | ② 1/10 | | | | |
| 1 | 一般細菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 100 | - | - | 0 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 2 | 大腸菌 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 検査されないこと | - | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.003 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0003未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 4 | 水銀及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.0005 | 0.00010 | 0.00005 | 0.00005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 5 | セレン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 6 | 鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.005 | 過去の最大値が頻度減の①より大きいため1年に4回の検査(水道法:4回/1年) |
| 8 | 六価クロム化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 10 | 2.0 | 1.0 | 0.4 | 検査回数を減らすことのできる項目ですが地域性を考慮し安全確認のため1年に4回の検査 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.8 | 0.16 | 0.08 | 0.08未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 14 | 四塩化炭素 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 15 | 1,4-ジオキサン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 16 | シス-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 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.04 | 0.008 | 0.004 | 0.004未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 17 | ジクロロメタン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.002未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 18 | テトラクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 19 | トリクロロエチレン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 20 | ベンゼン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 21 | 塩素酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.6 | - | - | 0.07 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 22 | クロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.02 | - | - | 0.002未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 23 | クロロホルム | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.06 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 24 | ジクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 25 | ジブromジクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.1 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 26 | 臭素酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.01 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 27 | 総トリハロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.1 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 28 | トリクロロ酢酸 | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.03 | - | - | 0.003未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 29 | ブロモジクロロメタン | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.03 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 30 | ブロモホルム | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.09 | - | - | 0.001未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 31 | ホルムアルデヒド | | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | 0.08 | - | - | 0.008未満 | 検査回数を減らすことができない項目のため1年に4回以上の検査(水道法:4回/1年) |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 34 | 鉄及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.03未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 35 | 銅及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 1.0 | 0.20 | 0.10 | 0.01未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 200 | 40.0 | 20.0 | 6.8 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 37 | マンガン及びその化合物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.05 | 0.010 | 0.005 | 0.001未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 38 | 塩化物イオン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 200 | - | - | 5.9 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | | ○ | | | | | | | | | | | | 300 | 60 | 30 | 38 | 過去の最大値が頻度減の①以下のため1年に1回の検査(水道法:1回/1年) |
| 40 | 蒸発残留物 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 500 | 100 | 50 | 124 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.04 | 0.02 | 0.02未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 42 | ジェオスミン | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生が少ない時期を除きます) |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.00001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(ただし藻類の発生が少ない時期を除きます) |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.004 | 0.002 | 0.005未満 | 水源周辺に変化がなく過去の検査結果が基準値の1/2を超えていない為、水道法施行規則第15条第1項第4号に基づき省略。 |
| 45 | フェノール類 | | | ○ | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0005未満 | 過去の最大値が頻度減の②以下ですが安全を考慮し1年に1回以上の検査(水道法:1回/3年) |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 3 | - | - | 0.3未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 47 | pH値 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5.8 ~ 8.6 | - | - | 7.9 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 48 | 味 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 49 | 臭気 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 異常でないこと | - | - | - | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 50 | 色度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | - | - | 0.5未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| 51 | 濁度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | - | - | 0.2未満 | 検査回数の減不可のため毎月検査(水道法:毎月) |
| | | 9 | 9 | 51 | 9 | 9 | 23 | 9 | 9 | 23 | 9 | 9 | 23 | | | 項目数 | | | | |

注) 各検査項目の単位は、「No.1 [/mL]」、「No.3~No.46 [mg/L]」、「No.50~No.51 [度]」、「No.2及びNo.47~No.49 [単位なし]」