

平成19年度 安曇野市地下水水質調査結果一覧

| 井戸ナンバー            | 基準値           | 1            | 2              | 3            | 4            | 6              | 29             | 30           | 31           | 35             |
|-------------------|---------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| 井戸所有者名            |               |              |                |              |              |                |                |              |              |                |
| 検査年月日             |               | H20.3.3      | H20.3.3        | H20.3.11     | H20.3.11     | H20.3.3        | H20.3.3        | H20.3.3      | H20.3.3      | H20.3.11       |
| 時間                |               | 9:10         | 9:45           | 14:50        | 15:00        | 12:00          | 10:10          | 11:00        | 13:00        | 15:20          |
| 採水場所              |               | 豊科南穂高****    | 豊科南穂高****      | 豊科****       | 豊科高家***      | 豊科田沢****       | 豊科南穂高****      | 豊科光****      | 豊科田沢****     | 豊科****         |
| 天気                |               | 晴            | 晴              | 晴            | 晴            | 晴              | 晴              | 晴            | 晴            | 晴              |
| 気温                |               | 4.3          | 6.6            | 11.0         | 13.0         | 15.0           | 7.8            | 8.4          | 10.2         | 15.0           |
| 水温                |               | 12.7         | 13.7           | 14.5         | 13.7         | 9.8            | 12.5           | 10.9         | 10.9         | 14.3           |
| 導電率               |               | 13.72 mS/m   | 15.42 mS/m     | 14.79 mS/m   | 10.92 mS/m   | 25.2 mS/m      | 10.69 mS/m     | 55.2 mS/m    | 11.06 mS/m   | 12.79 mS/m     |
| 一般細菌              | 100 CFU/mL 以下 | 0 CFU/mL     | 7 CFU/mL       | 0 CFU/mL     | 1            | 5 CFU/mL       | 0 CFU/mL       | 1 CFU/mL     | 0 CFU/mL     | 0 CFU/mL       |
| 大腸菌               | 不検出           | 陰性           | 陰性             | 陰性           | 陰性           | 陰性             | 陰性             | 陰性           | 陰性           | 陰性             |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 10mg/L以下      | 7.5 mg/L     | 3.2 mg/L       | 2.2 mg/L     | 0.2 mg/L     | 11.7 mg/L      | 0.4 mg/L       | 5.6 mg/L     | 0.4 mg/L     | 1.5 mg/L       |
| 塩化物イオン            | 200mg/L以下     | 7.8 mg/L     | 9.1 mg/L       | 7.8 mg/L     | 6.2 mg/L     | 12.6 mg/L      | 5.2 mg/L       | 10.3 mg/L    | 5.5 mg/L     | 6.3 mg/L       |
| 有機物(TOC)          | 5mg/L以下       | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L未満     | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L     | 0.6 mg/L       | 0.2 mg/L未満     | 0.6 mg/L     | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L未満     |
| pH値               | 5.8 ~8.6      | 6.6          | 6.5            | 6.3          | 7.2          | 7.0            | 7.0            | 7.2          | 6.7          | 6.4            |
| 臭気                | 異常でないこと       | 異臭気なし        | 異臭気なし          | 異臭気なし        | 異臭気なし        | 異臭気なし          | 異臭気なし          | 異臭気なし        | 異臭気なし        | 異臭気なし          |
| 味                 | 異常でないこと       | 異味なし         | 異味なし           | 異味なし         | 異味なし         | 異味なし           | ---            | 異味なし         | 異味なし         | 異味なし           |
| 色度                | 5mg/L以下       | 0.5 度未満      | 0.5 度未満        | 0.8 度        | 3.1 度        | 0.7 度          | 5.4 度          | 0.7 度        | 0.5 度未満      | 0.5 度未満        |
| 濁度                | 2mg/L以下       | 0.1 度未満      | 0.1 度          | 0.4 度        | 1.3 度        | 0.1 度          | 2.7 度          | 0.1 度未満      | 0.1 度        | 0.1 度未満        |
| シアン               | 0.01mg/L以下    | mg/L未満       | 0.001 mg/L未満   | mg/L未満       |              | 0.001 mg/L未満   | 0.001 mg/L未満   |              |              | 0.001 mg/L未満   |
| 水銀                | 0.0005mg/L以下  | mg/L未満       | 0.00005 mg/L未満 | mg/L未満       |              | 0.00005 mg/L未満 | 0.00005 mg/L未満 |              |              | 0.00005 mg/L未満 |
| 鉛                 | 0.01mg/L以下    | mg/L未満       | 0.001 mg/L     | mg/L         |              | 0.001 mg/L未満   | 0.001 mg/L未満   |              |              | 0.001 mg/L未満   |
| 6価クロム             | 0.05mg/L以下    | mg/L未満       | 0.005 mg/L未満   | mg/L未満       |              | 0.005 mg/L未満   | 0.005 mg/L未満   |              |              | 0.005 mg/L未満   |
| カドミウム             | 0.01mg/L以下    | mg/L未満       | 0.001 mg/L未満   | mg/L未満       |              | 0.001 mg/L未満   | 0.001 mg/L未満   |              |              | 0.001 mg/L未満   |
| ヒ素                | 0.01mg/L以下    | mg/L未満       | 0.001 mg/L未満   | mg/L未満       |              | 0.001 mg/L     | 0.001 mg/L未満   |              |              | 0.001 mg/L未満   |
| フッ素               | 0.8mg/L以下     | mg/L未満       | 0.08 mg/L      | mg/L         |              | 0.20 mg/L      | 0.21 mg/L      |              |              | 0.10 mg/L      |
| 銅                 | 1.0mg/L以下     | mg/L未満       | 0.02 mg/L      | mg/L未満       |              | 0.01 mg/L未満    | 0.01 mg/L未満    |              |              | 0.01 mg/L未満    |
| 鉄                 | 0.3mg/L以下     | mg/L         | 0.06 mg/L      | mg/L         |              | 0.07 mg/L      | 0.45 mg/L      |              |              | 0.03 mg/L      |
| マンガン              | 0.05mg/L以下    | mg/L未満       | 0.005 mg/L     | mg/L未満       |              | 0.005 mg/L未満   | 0.018 mg/L     |              |              | 0.005 mg/L未満   |
| 亜鉛                | 1.0mg/L以下     | mg/L未満       | 0.010 mg/L     | mg/L         |              | 0.009 mg/L     | 0.005 mg/L     |              |              | 0.005 mg/L未満   |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下     | mg/L         | 62 mg/L        | mg/L         |              | 86 mg/L        | 40 mg/L        |              |              | 50 mg/L        |
| 蒸発残留物             | 500mg/L以下     | mg/L         | 110 mg/L       | mg/L         |              | 190 mg/L       | 76 mg/L        |              |              | 83 mg/L        |
| フェノール類            | 0.005mg/L以下   | mg/L未満       | 0.0005 mg/L未満  | mg/L未満       |              | 0.0005 mg/L未満  | 0.0005 mg/L未満  |              |              | 0.0005 mg/L未満  |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2mg/L以下     | mg/L未満       | 0.02 mg/L未満    | mg/L未満       |              | 0.02 mg/L未満    | 0.02 mg/L未満    |              |              | 0.02 mg/L未満    |
| 有機りん*             | 0.1mg/L以下     | mg/L未満       | 0.1 mg/L未満     | mg/L未満       |              | 0.1 mg/L未満     | 0.1 mg/L未満     |              |              | 0.1 mg/L未満     |
| トリクロロエチレン         | 0.03mg/L以下    | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.003 mg/L     | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L     |
| テトラクロロエチレン        | 0.01mg/L以下    | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満   | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満   | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満   |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | 0.3mg/L以下     | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン   | 0.04mg/L以下    | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   |

水質基準値:水質基準に関する省令(平成15年5月30日 厚生労働省令第101号)

但し、有機りんの基準値は旧水質基準に関する省令による

平成19年度 安曇野市地下水水質調査結果一覧

| 井戸ナンバー            | 基準値           | 8            | 9              | 11           | 12           | 13           | 15           | 17             | 18           | 32           |
|-------------------|---------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 井戸所有者名            |               |              |                |              |              |              |              |                |              |              |
| 検査年月日             |               | H20.3.4      | H20.3.4        | H20.3.4      | H20.3.4      | H20.3.4      | H20.3.4      | H20.3.4        | H20.3.4      | H20.3.4      |
| 時間                |               | 11:00        | 11:30          | 10:00        | 9:30         | 9:00         | 15:00        | 14:00          | 14:30        | 10:30        |
| 採水場所              |               | 穂高有明****     | 穂高有明****       | 穂高有明****     | 穂高北穂高****    | 穂高北穂高***     | 穂高****       | 穂高****         | 穂高****       | 穂高有明****     |
| 天気                |               | 晴            | 晴              | 晴            | 晴            | 晴            | 晴            | 晴              | 晴            | 晴            |
| 気温                |               | 6.2          | 2.8            | 2.5          | 0.9          | 2.4          | 5.5          | 5.0            | 6.5          | 3.0          |
| 水温                |               | 14.2         | 14.3           | 10.9         | 11.5         | 13.1         | 11.0         | 12.8           | 11.3         | 12.0         |
| 導電率               |               | 12.40 mS/m   | 14.51 mS/m     | 4.51 mS/m    | 14.47 mS/m   | 17.39 mS/m   | 17.43 mS/m   | 7.05 mS/m      | 6.69 mS/m    | 10.06 mS/m   |
| 一般細菌              | 100 CFU/mL 以下 | 0 CFU/mL     | 0 CFU/mL       | 0 CFU/mL     | 9 CFU/mL     | 0 CFU/mL     | 0 CFU/mL     | 0 CFU/mL       | 0 CFU/mL     | 0 CFU/mL     |
| 大腸菌               | 不検出           | 陰性           | 陰性             | 陰性           | 陰性           | 陰性           | 陰性           | 陰性             | 陰性           | 陰性           |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 10mg/L以下      | 3.1 mg/L     | 4.0 mg/L       | 0.4 mg/L     | 2.4 mg/L     | 2.4 mg/L     | 1.6 mg/L     | 0.4 mg/L       | 0.8 mg/L     | 3.1 mg/L     |
| 塩化物イオン            | 200mg/L以下     | 7.6 mg/L     | 8.6 mg/L       | 1.7 mg/L     | 9.7 mg/L     | 10.2 mg/L    | 4.1 mg/L     | 4.9 mg/L       | 2.4 mg/L     | 6.1 mg/L     |
| 有機物(TOC)          | 5mg/L以下       | 0.2 mg/L     | 0.2 mg/L       | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L     | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L未満     | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L未満   |
| pH値               | 5.8 ~8.6      | 6.0          | 6.0            | 6.5          | 6.5          | 6.5          | 6.2          | 6.6            | 6.3          | 6.1          |
| 臭気                | 異常でないこと       | 異臭気なし        | 異臭気なし          | 異臭気なし        | 異臭気なし        | 異臭気なし        | 異臭気なし        | 異臭気なし          | 異臭気なし        | 異臭気なし        |
| 味                 | 異常でないこと       | 異味なし         | 異味なし           | 異味なし         | 異味なし         | 異味なし         | 異味なし         | 異味なし           | 異味なし         | 異味なし         |
| 色度                | 5mg/L以下       | 0.5 度未満      | 0.5 度未満        | 0.5 度未満      | 0.5 度未満      | 0.5 度未満      | 0.5 度未満      | 0.5 度未満        | 0.5 度未満      | 0.5 度未満      |
| 濁度                | 2mg/L以下       | 0.1 度未満      | 0.1 度未満        | 0.1 度未満      | 0.1 度未満      | 0.1 度        | 0.1 度未満      | 0.1 度          | 0.1 度未満      | 0.5 度        |
| シアン               | 0.01mg/L以下    |              | 0.001 mg/L未満   |              |              |              |              | 0.001 mg/L未満   |              |              |
| 水銀                | 0.0005mg/L以下  |              | 0.00005 mg/L未満 |              |              |              |              | 0.00005 mg/L未満 |              |              |
| 鉛                 | 0.01mg/L以下    |              | 0.001 mg/L     |              |              |              |              | 0.001 mg/L未満   |              |              |
| 6価クロム             | 0.05mg/L以下    |              | 0.005 mg/L未満   |              |              |              |              | 0.005 mg/L未満   |              |              |
| カドミウム             | 0.01mg/L以下    |              | 0.001 mg/L未満   |              |              |              |              | 0.001 mg/L未満   |              |              |
| ヒ素                | 0.01mg/L以下    |              | 0.001 mg/L未満   |              |              |              |              | 0.001 mg/L未満   |              |              |
| フッ素               | 0.8mg/L以下     |              | 0.24 mg/L      |              |              |              |              | 0.12 mg/L      |              |              |
| 銅                 | 1.0mg/L以下     |              | 0.01 mg/L      |              |              |              |              | 0.01 mg/L未満    |              |              |
| 鉄                 | 0.3mg/L以下     |              | 0.05 mg/L      |              |              |              |              | 0.04 mg/L      |              |              |
| マンガン              | 0.05mg/L以下    |              | 0.005 mg/L未満   |              |              |              |              | 0.005 mg/L未満   |              |              |
| 亜鉛                | 1.0mg/L以下     |              | 0.005 mg/L未満   |              |              |              |              | 0.005 mg/L未満   |              |              |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下     |              | 56 mg/L        |              |              |              |              | 25 mg/L        |              |              |
| 蒸発残留物             | 500mg/L以下     |              | 110 mg/L       |              |              |              |              | 49 mg/L        |              |              |
| フェノール類            | 0.005mg/L以下   |              | 0.0005 mg/L未満  |              |              |              |              | 0.0005 mg/L未満  |              |              |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2mg/L以下     |              | 0.02 mg/L未満    |              |              |              |              | 0.02 mg/L未満    |              |              |
| 有機りん*             | 0.1mg/L以下     |              | 0.1 mg/L未満     |              |              |              |              | 0.1 mg/L未満     |              |              |
| トリクロロエチレン         | 0.03mg/L以下    | 0.002 mg/L未満 | 0.068 mg/L     | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 |
| テトラクロロエチレン        | 0.01mg/L以下    | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満   | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満   | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | 0.3mg/L以下     | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン   | 0.04mg/L以下    | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 |

水質基準値:水質基準に関する省令(平成15年  
但し、有機りんの基準値は旧水質基

平成19年度 安曇野市地下水水質調査結果一覧

| 井戸ナンバー            | 基準値           | 33             | 20           | 21             | 22           | 24           | 25           | 27           | 36           | 37           | 34           |
|-------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 井戸所有者名            |               |                |              |                |              |              |              |              |              |              |              |
| 検査年月日             |               | H20.3.4        | H20.2.19     | H20.2.19       | H20.2.19     | H20.3.11     | H20.3.11     | H20.3.4      | H20.3.14     | H20.3.18     | H20.3.4      |
| 時間                |               | 13:30          | 10:30        | 11:30          | 13:00        | 9:00         | 9:10         | 14:10        | 9:40         | 11:30        | 15:30        |
| 採水場所              |               | 穂高****         | 三郷温****      | 三郷明盛****       | 三郷温****      | 堀金三田****     | 堀金烏川****     | 明科七貴****     | 三郷温***       | 豊科高家****     | 穂高柏原***      |
| 天気                |               | 晴              | 晴            | 晴              | 晴            | 晴            | 晴            | 晴            | 雨            | 晴            | 晴            |
| 気温                |               | 10.8           | -0.3         | -3.2           | -2.3         | 4.5          | 8.7          | 3.9          | 11.0         | 10.2         | 5.0          |
| 水温                |               | 9.9            | 13.3         | 13.6           | 12.9         | 12.8         | 9.3          | 9.2          | 13.1         | 10.6         | 14.2         |
| 導電率               |               | 6.62 mS/m      | 14.98 mS/m   | 17.62 mS/m     | 19.42 mS/m   | 10.49 mS/m   | 12.64 mS/m   | 15.83 mS/m   | 18.19 mS/m   | 11.27 mS/m   | 14.33 mS/m   |
| 一般細菌              | 100 CFU/mL 以下 | 0 CFU/mL       | 4 CFU/mL     | 3 CFU/mL       | 0 CFU/mL     | 4 CFU/mL     | 51 CFU/mL    | 0 CFU/mL     | 0 CFU/mL     | 0 CFU/mL     | 0 CFU/mL     |
| 大腸菌               | 不検出           | 陰性             | 陰性           | 陰性             | 陰性           | 陰性           | 陰性           | 陰性           | 陰性           | 陰性           | 陰性           |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 10mg/L以下      | 0.6 mg/L       | 6.2 mg/L     | 3.0 mg/L       | 3.5 mg/L     | 5.5 mg/L     | 7.0 mg/L     | 0.5 mg/L     | 5.0 mg/L     | 0.3 mg/L     | 2.7 mg/L     |
| 塩化物イオン            | 200mg/L以下     | 3.1 mg/L       | 7.8 mg/L     | 8.5 mg/L       | 9.0 mg/L     | 5.9 mg/L     | 7.1 mg/L     | 8.6 mg/L     | 9.2 mg/L     | 5.7 mg/L     | 7.4 mg/L     |
| 有機物(TOC)          | 5mg/L以下       | 0.2 mg/L未満     | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L未満     | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L     | 0.4 mg/L     | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L未満   | 0.2 mg/L未満   |
| pH値               | 5.8 ～8.6      | 6.6            | 7.1          | 6.7            | 6.7          | 6.6          | 6.1          | 6.6          | 6.7          | 7.0          | 6.1          |
| 臭気                | 異常でないこと       | 異臭気なし          | 異臭気なし        | 異臭気なし          | 異臭気なし        | 異臭気なし        | 異臭気なし        | 異臭気なし        | 異臭気なし        | 異臭気なし        | 異臭気なし        |
| 味                 | 異常でないこと       | 異味なし           | 異味なし         | 異味なし           | 異味なし         | 異味なし         | 異味なし         | 異味なし         | 異味なし         | 異味なし         | 異味なし         |
| 色度                | 5mg/L以下       | 0.5 度未満        | 0.5 度未満      | 0.5 度未満        | 0.5 度未満      | 0.5 度未満      | 0.5 度未満      | 0.6 度        | 0.5 度未満      | 0.5 度未満      | 0.5 度未満      |
| 濁度                | 2mg/L以下       | 0.1 度未満        | 0.1 度未満      | 0.1 度          | 0.2 度        | 0.1 度        | 0.1 度        | 0.2 度        | 0.1 度        | 0.1 度        | 0.3 度        |
| シアン               | 0.01mg/L以下    | 0.001 mg/L未満   |              | 0.001 mg/L未満   |              |              |              |              |              |              |              |
| 水銀                | 0.0005mg/L以下  | 0.00005 mg/L未満 |              | 0.00005 mg/L未満 |              |              |              |              |              |              |              |
| 鉛                 | 0.01mg/L以下    | 0.001 mg/L未満   |              | 0.001 mg/L未満   |              |              |              |              |              |              |              |
| 6価クロム             | 0.05mg/L以下    | 0.005 mg/L未満   |              | 0.005 mg/L未満   |              |              |              |              |              |              |              |
| カドミウム             | 0.01mg/L以下    | 0.001 mg/L未満   |              | 0.001 mg/L未満   |              |              |              |              |              |              |              |
| ヒ素                | 0.01mg/L以下    | 0.001 mg/L未満   |              | 0.001 mg/L未満   |              |              |              |              |              |              |              |
| フッ素               | 0.8mg/L以下     | 0.09 mg/L      |              | 0.08 mg/L      |              |              |              |              |              |              |              |
| 銅                 | 1.0mg/L以下     | 0.01 mg/L未満    |              | 0.01 mg/L未満    |              |              |              |              |              |              |              |
| 鉄                 | 0.3mg/L以下     | 0.03 mg/L未満    |              | 0.04 mg/L      |              |              |              |              |              |              |              |
| マンガン              | 0.05mg/L以下    | 0.005 mg/L未満   |              | 0.005 mg/L未満   |              |              |              |              |              |              |              |
| 亜鉛                | 1.0mg/L以下     | 0.005 mg/L未満   |              | 0.005 mg/L未満   |              |              |              |              |              |              |              |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下     | 23 mg/L        |              | 78 mg/L        |              |              |              |              |              |              |              |
| 蒸発残留物             | 500mg/L以下     | 46 mg/L        |              | 140 mg/L       |              |              |              |              |              |              |              |
| フェノール類            | 0.005mg/L以下   | 0.0005 mg/L未満  |              | 0.0005 mg/L未満  |              |              |              |              |              |              |              |
| 陰イオン界面活性剤         | 0.2mg/L以下     | 0.02 mg/L未満    |              | 0.02 mg/L未満    |              |              |              |              |              |              |              |
| 有機りん <sup>*</sup> | 0.1mg/L以下     | 0.1 mg/L未満     |              | 0.1 mg/L未満     |              |              |              |              |              |              |              |
| トリクロロエチレン         | 0.03mg/L以下    | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 |
| テトラクロロエチレン        | 0.01mg/L以下    | 0.001 mg/L未満   | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満   | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 | 0.001 mg/L未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | 0.3mg/L以下     | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン   | 0.04mg/L以下    | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満   | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 | 0.002 mg/L未満 |

水質基準値:水質基準に関する省令(平成15年  
但し、有機りん<sup>\*</sup>の基準値は旧水質基

平成 1 9 年度  
安曇野市地下水（井水）水質調査  
報 告 書

平成 20 年 3 月

（社）長野県薬剤師会検査センター  
松本市旭 2 - 1 1 - 2 0

|                  |                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委託事業の名称          |                                   | 平成１９年度 安曇野市地下水（井戸水）水質調査                                                                                                                                                                           |
| 委託業務の場所          |                                   | 市内井戸２８ヵ所                                                                                                                                                                                          |
| 期 間              |                                   | 平成２０年２月１４日 から 平成２０年３月２４日                                                                                                                                                                          |
| 調<br>査<br>項<br>目 | 現場測定項目                            | 採水日時、採水場所（井戸所在地）、気温、水温、外観（色相）、<br>臭気、ＥＣ、ｐＨ、検体の状態（採水位置、塩素添加有無）<br><br>井戸深度、採水状況写真、                                                                                                                 |
|                  | 水質分析項目<br>２６項目<br>及びＶＯＣ<br>（８箇所）  | 一般細菌、大腸菌、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、全<br>有機炭素、ｐＨ値、味、臭気、色度、濁度、シアン、水銀、鉛、六価<br>クロム、カドミウム、ヒ素、フッ素、銅、鉄、マンガン、亜鉛、硬度、<br>蒸発残留物、フェノール類、陰イオン界面活性剤、有機リン<br>トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、１,１,１-トリクロロエタ<br>ン、cis-1,2-ジクロロエチレン |
|                  | 水質分析項目<br>１０項目<br>及びＶＯＣ<br>（２０箇所） | 一般細菌、大腸菌、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、<br>全有機炭素、ｐＨ値、味、臭気、色度、濁度、トリクロロエチレン、<br>テトラクロロエチレン、１,１,１-トリクロロエタン、cis-1,2-ジクロロエ<br>チレン                                                                               |
| 報告内容             |                                   | １．現場測定項目 地下水環境調査記録表<br><br>２．水質分析項目 水質検査結果書 及び 結果一覧表                                                                                                                                              |
| 添付資料             |                                   | 電子データ （水質分析結果一覧、採水場所地図、採水状況写真）                                                                                                                                                                    |

報告日 平成２０年３月２４日

（社）長野県薬剤師会検査センター

松本市旭２－１１－２０

Tel0263-32-0276 Fax36-0665

## 調査結果

### １．基準項目

| 測定項目                      | 検体数 | 基準値     | 最高値  | 最低値 | 平均値  | 不適数 |
|---------------------------|-----|---------|------|-----|------|-----|
| 一般細菌 (CUF/ml)             | 28  | 100     | 51   | 0   | 3.0  | 0   |
| 大腸菌                       | 28  | 不検出     | 陰性   | 陰性  | 陰性   | 0   |
| 硝酸態窒素 及び<br>亜硝酸態窒素 (mg/L) | 28  | 10      | 11.7 | 0.2 | 3.0  | 1   |
| 塩化物イオン (mg/L)             | 28  | 200     | 51.2 | 1.8 | 7.1  | 0   |
| 有機物 (TOC mg/L)            | 28  | 5       | 0.6  | N D | 0.09 | 0   |
| p H 値                     | 28  | 5.8-8.6 | 7.2  | 6.0 | 6.6  | 0   |
| 色度 (度)                    | 28  | 5       | 5.4  | N D | 0.4  | 1   |
| 濁度 (度)                    | 28  | 2       | 2.7  | N D | 0.3  | 1   |

基準値：水質基準に関する省令（平成１５年５月３０日 厚生労働省令第１０１号）

飲料水の基本的な水質項目として上記表の項目が水道法水質基準として挙げられている。

今回の調査で基準値を超過した項目は色度、濁度が１箇所、硝酸態窒素が１箇所であった。色度、濁度の超過した井戸は鉄も基準値を超過しており、冬期間使用されていないため配管のさび等の影響によるものと思われる。

硝酸態窒素が基準値を超過した井戸は井戸№６の豊科田沢地籍であり、周囲の状況と調査した周辺井戸の硝酸態窒素濃度から、今のところこの井戸以外は低い値となっておりこの地域の地下水を代表する結果として捉え難いところである。この井戸は昨年も基準値を超過している。

窒素については次に高いところは井戸№１の 7.51mg/L、井戸№２０の 6.2mg/L、井戸№２５の 7.0mg/L が続く。井戸№２０、２５は果樹園からの窒素肥料の影響と思われる。

№１は昨年の結果でも 9.1mg/L と高い値を示している。

## 2 . 金属・有機塩素化合物等

| 測定項目             | 検体数 | 基準値  | 最高値   | 最低値  | 平均値      |
|------------------|-----|------|-------|------|----------|
| 鉛(mg/L)          | 8   | 0.01 | 0.001 | N D  | 0.001 未満 |
| 砒素(mg/L)         | 8   | 0.01 | 0.001 | N D  | 0.001 未満 |
| ふっ素(mg/L)        | 8   | 0.8  | 0.24  | 0.08 | 0.14     |
| 鉄(mg/L)          | 8   | 0.3  | 0.45  | N D  | 0.091    |
| 亜鉛(mg/L)         | 8   | 1.0  | 0.024 | N D  | 0.005    |
| 硬度(mg/L)         | 8   | 300  | 86    | 23   | 52.5     |
| 蒸発残留物            | 8   | 500  | 190   | 46   | 100      |
| トリクロロエチレン        | 28  | 0.03 | 0.068 | N D  | 0.003    |
| テトラクロロエチレン       | 28  | 0.01 | N D   | N D  | 0.001 未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | 28  | 0.3  | 0.002 | ND   | 0.002 未満 |
| Cis-1,2-ジクロロエチレン | 28  | 0.04 | ND    | N D  | 0.002 未満 |

基準値：水質基準に関する省令（平成15年5月30日 厚生労働省令第101号）

地下水の水質汚濁に係る環境基準は水道法水質基準と同等の基準値が定められている。

有機塩素化合物は一旦汚染があるとその修復に多大な時間と費用を要することから、汚染監視のため継続して測定してきた。昨年の調査では汚染の兆候は見られなかったが、今年の調査で橋爪地区の1箇所の井戸からトリクロロエチレンが地下水の環境基準を超えて検出された。

人の健康に係る化学物質についてはトリクロロエチレンを除き基準値を超過した項目はなかった。また、ここに示さなかった項目についてはすべて定量下限値未満（不検出）であった。

全体の井戸の水質からみると安曇野市の地下水は良好な水質が保持されている。