

## 令和3年度 飲料用井戸水の放射能測定及び水質検査結果について

福島第一原子力発電所の事故と長期避難による、井戸水の水質に対する不安を解消することを目的に飲料用井戸水の放射能測定及び水質検査を行いました。  
検査結果は下表のとおりです。なお、放射性物質が検出された検体はありませんでした。

- 調査期間：令和3年5月17日～令和4年2月28日
- 検査機関：(株)江東微生物研究所
- 採水件数：768件（小高区212件・鹿島区67件・原町区489件）

※放射性物質の検出下限値＝1Bq/kg程度  
※延べ数の考え方＝ひとつの検体から複数項目の基準超過があった場合、その分延べ数も加算される。

### ■合計

| 調査地点 | 検体数 | 放射性物質検出<br>(延べ数) | 水質検査基準超過<br>(延べ数) | 水質検査基準超過<br>(検体数) |
|------|-----|------------------|-------------------|-------------------|
| 小高区  | 212 | 0                | 89                | 55                |
| 鹿島区  | 67  | 0                | 28                | 14                |
| 原町区  | 489 | 0                | 106               | 77                |
| 合計   | 768 | 0                | 223               | 146               |

#### 内訳（放射性物質検査）

| 調査地点 | 放射性物質検出(延べ数) |         |         |
|------|--------------|---------|---------|
|      | ヨウ素131       | セシウム134 | セシウム137 |
| 小高区  | 0            | 0       | 0       |
| 鹿島区  | 0            | 0       | 0       |
| 原町区  | 0            | 0       | 0       |
| 合計   | 0            | 0       | 0       |

#### 内訳（水質検査）

| 調査地点 | 水質検査基準超(延べ数) |     |        |        |    |     |    |       |     |     |   |    |    |    |     |  |
|------|--------------|-----|--------|--------|----|-----|----|-------|-----|-----|---|----|----|----|-----|--|
|      | 一般細菌         | 大腸菌 | 亜硝酸態窒素 | 硝酸態窒素等 | 鉄等 | 塩化物 | 硬度 | 蒸発残留物 | TOC | pH値 | 味 | 臭気 | 色度 | 濁度 | 合計  |  |
| 小高区  | 22           | 10  | 0      | 1      | 13 | 0   | 0  | 0     | 2   | 14  | 0 | 6  | 12 | 9  | 89  |  |
| 鹿島区  | 8            | 7   | 0      | 0      | 2  | 0   | 0  | 0     | 0   | 1   | 0 | 4  | 3  | 3  | 28  |  |
| 原町区  | 26           | 36  | 0      | 4      | 13 | 0   | 0  | 2     | 0   | 3   | 0 | 4  | 12 | 6  | 106 |  |
| 合計   | 56           | 53  | 0      | 5      | 28 | 0   | 0  | 2     | 2   | 18  | 0 | 14 | 27 | 18 | 223 |  |

### ■小高区

| 調査地点 | 検体数 | 放射性物質検出<br>(延べ数) | 水質検査基準超過<br>(延べ数) | 水質検査基準超過<br>(検体数) |
|------|-----|------------------|-------------------|-------------------|
| 中部地区 | 68  | 0                | 34                | 25                |
| 西部地区 | 80  | 0                | 30                | 15                |
| 東部地区 | 64  | 0                | 25                | 15                |
| 計    | 212 | 0                | 89                | 55                |

#### 内訳（放射性物質検査）

| 調査地点 | 放射性物質検出(延べ数) |         |         |
|------|--------------|---------|---------|
|      | ヨウ素131       | セシウム134 | セシウム137 |
| 中部地区 | 0            | 0       | 0       |
| 西部地区 | 0            | 0       | 0       |
| 東部地区 | 0            | 0       | 0       |
| 計    | 0            | 0       | 0       |

#### 内訳（水質検査）

| 調査地点 | 水質検査基準超(延べ数) |     |        |        |    |        |    |       |              |     |   |    |    |    |    |  |
|------|--------------|-----|--------|--------|----|--------|----|-------|--------------|-----|---|----|----|----|----|--|
|      | 一般細菌         | 大腸菌 | 亜硝酸態窒素 | 硝酸態窒素等 | 鉄等 | 塩化物イオン | 硬度 | 蒸発残留物 | TOC<br>(有機物) | pH値 | 味 | 臭気 | 色度 | 濁度 | 合計 |  |
| 中部地区 | 7            | 4   | 0      | 0      | 3  | 0      | 0  | 0     | 1            | 13  | 0 | 2  | 2  | 2  | 34 |  |
| 西部地区 | 7            | 2   | 0      | 1      | 7  | 0      | 0  | 0     | 0            | 0   | 0 | 3  | 7  | 3  | 30 |  |
| 東部地区 | 8            | 4   | 0      | 0      | 3  | 0      | 0  | 0     | 1            | 1   | 0 | 1  | 3  | 4  | 25 |  |
| 計    | 22           | 10  | 0      | 1      | 13 | 0      | 0  | 0     | 2            | 14  | 0 | 6  | 12 | 9  | 89 |  |

■鹿島区

| 調査地点  | 検体数 | 放射性物質検出<br>(延べ数) | 水質検査基準超過<br>(延べ数) | 水質検査基準超過<br>(検体数) |
|-------|-----|------------------|-------------------|-------------------|
| 鹿島地区  | 7   | 0                | 0                 | 0                 |
| 真野地区  | 25  | 0                | 7                 | 4                 |
| 八沢地区  | 8   | 0                | 3                 | 2                 |
| 上真野地区 | 27  | 0                | 18                | 8                 |
| 計     | 67  | 0                | 28                | 14                |

内訳（放射性物質検査）

| 調査地点  | 放射性物質検出(延べ数) |         |         |
|-------|--------------|---------|---------|
|       | ヨウ素131       | セシウム134 | セシウム137 |
| 鹿島地区  | 0            | 0       | 0       |
| 真野地区  | 0            | 0       | 0       |
| 八沢地区  | 0            | 0       | 0       |
| 上真野地区 | 0            | 0       | 0       |
| 計     | 0            | 0       | 0       |

内訳（水質検査）

| 調査地点  | 水質検査基準超(延べ数) |     |        |        |    |        |    |       |              |     |   |    |    |    |    |
|-------|--------------|-----|--------|--------|----|--------|----|-------|--------------|-----|---|----|----|----|----|
|       | 一般細菌         | 大腸菌 | 亜硝酸態窒素 | 硝酸態窒素等 | 鉄等 | 塩化物イオン | 硬度 | 蒸発残留物 | TOC<br>(有機物) | pH値 | 味 | 臭気 | 色度 | 濁度 | 合計 |
| 鹿島地区  | 0            | 0   | 0      | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     | 0            | 0   | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 真野地区  | 1            | 2   | 0      | 0      | 1  | 0      | 0  | 0     | 0            | 0   | 0 | 1  | 1  | 1  | 7  |
| 八沢地区  | 2            | 0   | 0      | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     | 0            | 0   | 0 | 1  | 0  | 0  | 3  |
| 上真野地区 | 5            | 5   | 0      | 0      | 1  | 0      | 0  | 0     | 0            | 1   | 0 | 2  | 2  | 2  | 18 |
| 計     | 8            | 7   | 0      | 0      | 2  | 0      | 0  | 0     | 0            | 1   | 0 | 4  | 3  | 3  | 28 |

■原町区

| 調査地点 | 検体数 | 放射性物質検出<br>(延べ数) | 水質検査基準超過<br>(延べ数) | 水質検査基準超過<br>(検体数) |
|------|-----|------------------|-------------------|-------------------|
| 原町地区 | 167 | 0                | 27                | 21                |
| 大壘地区 | 36  | 0                | 17                | 9                 |
| 太田地区 | 33  | 0                | 15                | 11                |
| 石神地区 | 184 | 0                | 40                | 29                |
| 高平地区 | 69  | 0                | 7                 | 7                 |
| 計    | 489 | 0                | 106               | 77                |

内訳（放射性物質検査）

| 調査地点 | 放射性物質検出(延べ数) |         |         |
|------|--------------|---------|---------|
|      | ヨウ素131       | セシウム134 | セシウム137 |
| 原町地区 | 0            | 0       | 0       |
| 大壘地区 | 0            | 0       | 0       |
| 太田地区 | 0            | 0       | 0       |
| 石神地区 | 0            | 0       | 0       |
| 高平地区 | 0            | 0       | 0       |
| 計    | 0            | 0       | 0       |

内訳（水質検査）

| 調査地点 | 水質検査基準超(延べ数) |     |        |        |    |        |    |       |              |     |   |    |    |    |     |
|------|--------------|-----|--------|--------|----|--------|----|-------|--------------|-----|---|----|----|----|-----|
|      | 一般細菌         | 大腸菌 | 亜硝酸態窒素 | 硝酸態窒素等 | 鉄等 | 塩化物イオン | 硬度 | 蒸発残留物 | TOC<br>(有機物) | pH値 | 味 | 臭気 | 色度 | 濁度 | 合計  |
| 原町地区 | 7            | 11  | 0      | 1      | 4  | 0      | 0  | 0     | 0            | 0   | 0 | 0  | 2  | 2  | 27  |
| 大壘地区 | 5            | 5   | 0      | 1      | 1  | 0      | 0  | 0     | 0            | 1   | 0 | 2  | 2  | 0  | 17  |
| 太田地区 | 2            | 1   | 0      | 1      | 6  | 0      | 0  | 0     | 0            | 0   | 0 | 1  | 3  | 1  | 15  |
| 石神地区 | 10           | 19  | 0      | 1      | 2  | 0      | 0  | 0     | 0            | 1   | 0 | 1  | 3  | 3  | 40  |
| 高平地区 | 2            | 0   | 0      | 0      | 0  | 0      | 0  | 2     | 0            | 1   | 0 | 0  | 2  | 0  | 7   |
| 計    | 26           | 36  | 0      | 4      | 13 | 0      | 0  | 2     | 0            | 3   | 0 | 4  | 12 | 6  | 106 |