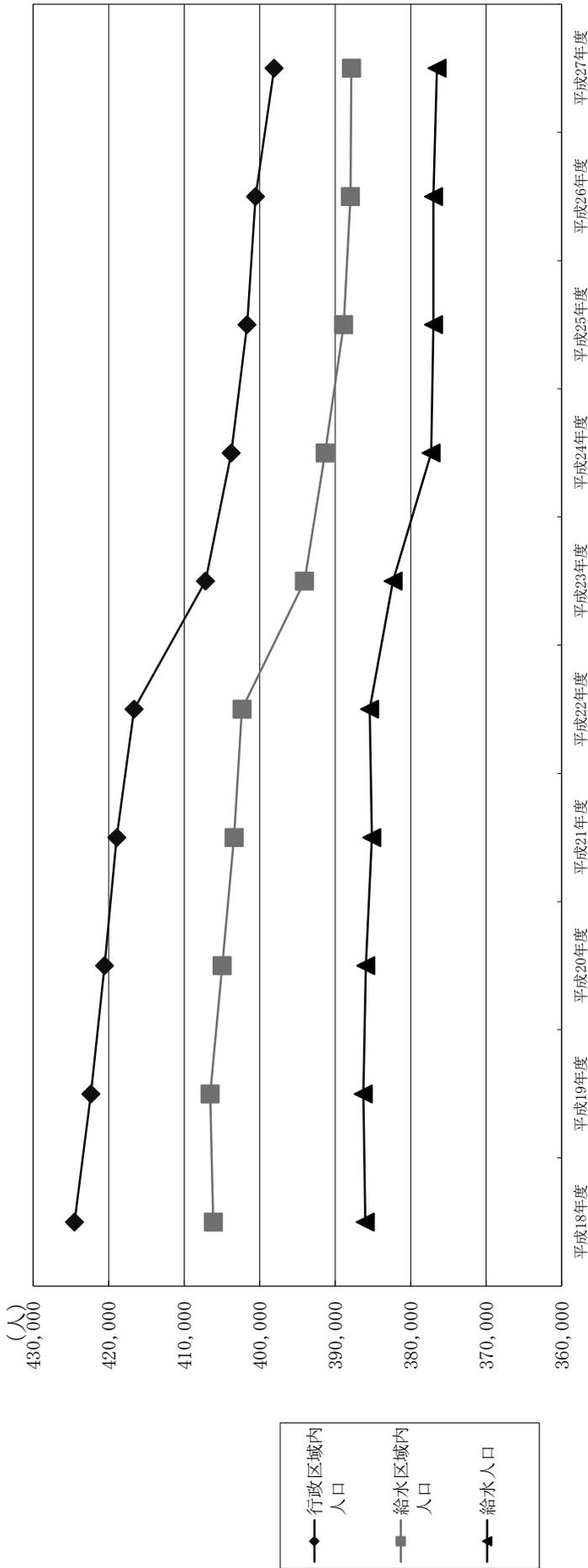


資 料

資料

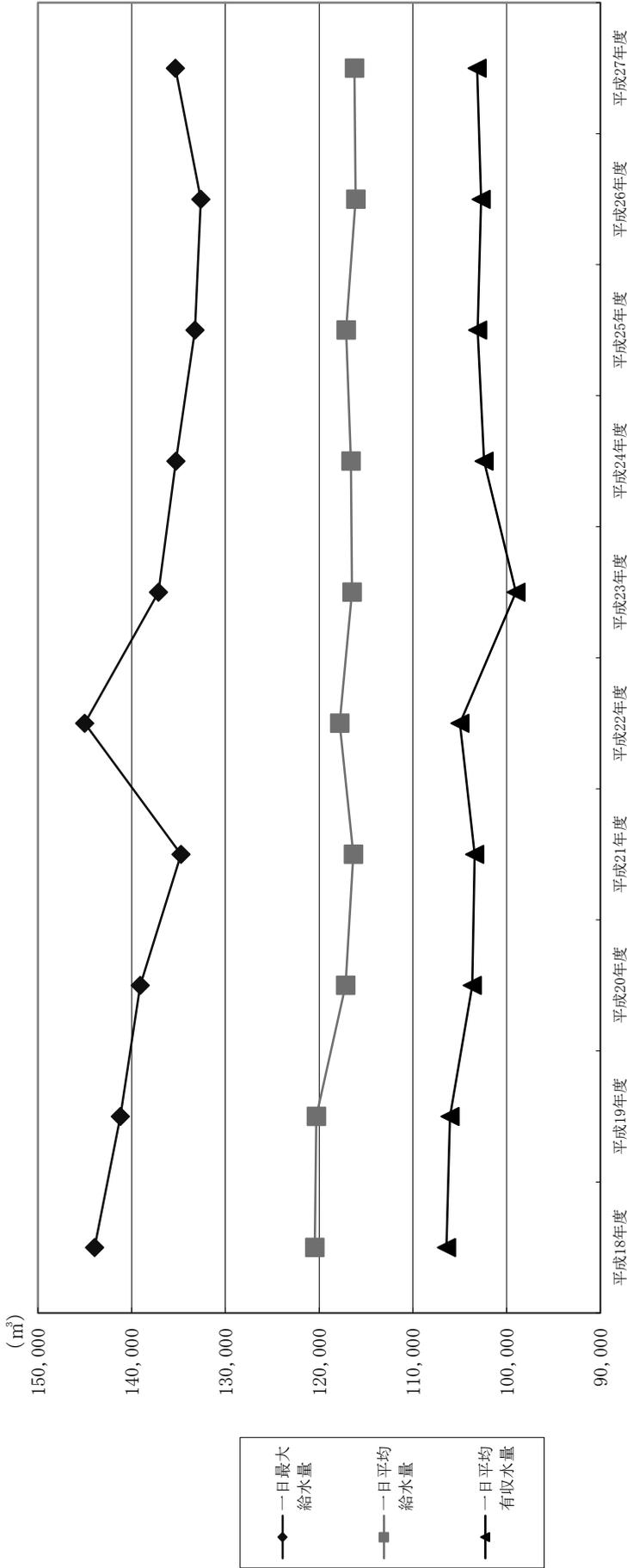
1 構成団体の給水世帯数及び人口の推移



| 項目 | 年度 | 単位 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------|---------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 人 | 行政区域内人口 | 人 | 424,511 | 422,338 | 420,523 | 418,920 | 416,625 | 407,162 | 403,755 | 401,647 | 400,526 | 398,067 |
| | 給水区域内人口 | 人 | 406,126 | 406,540 | 404,957 | 403,378 | 402,332 | 394,048 | 391,317 | 388,874 | 387,956 | 387,846 |
| | 給水人口 | 人 | 386,012 | 386,256 | 385,942 | 385,140 | 385,427 | 382,337 | 377,282 | 376,975 | 376,966 | 376,508 |
| 口 | 給水普及率 | % | 95.0 | 95.0 | 95.3 | 95.5 | 95.8 | 97.0 | 96.4 | 96.9 | 97.2 | 97.1 |
| 給水戸数 | 戸 | | 142,199 | 142,825 | 144,123 | 144,592 | 145,904 | 148,331 | 148,914 | 150,990 | 153,002 | 156,142 |

※ 二本松市は旧安達町と旧東和町のみです。

2 構成団体の給水量及び有収水量の推移



※ 一人一日最大給水量は、一日最大給水量/年度末給水人口で算出しました。

※ 二本松市は旧安達町と旧東和町のみです。

3 構成団体別給水量等の概要

平成28年3月31日現在

| 項目 | 市町名 | 福島市 | 二本松市 | 伊達市 | 桑折町 | 国見町 | 川俣町 | 計 |
|-------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 行政区域 | 市内人口 (人) | 281,455 | 18,045 | 62,683 | 12,462 | 9,586 | 13,836 | 398,067 |
| 給水区域 | 市内人口 (人) | 278,335 | 15,928 | 61,189 | 11,829 | 9,584 | 10,981 | 387,846 |
| 給水普及率 (%) | (%) | 98.7 | 90.8 | 91.3 | 98.7 | 92.4 | 99.1 | 97.1 |
| 給水人口 (人) | (人) | 274,752 | 14,462 | 55,878 | 11,674 | 8,857 | 10,885 | 376,508 |
| 給水戸数 (戸) | (戸) | 120,248 | 4,911 | 20,017 | 3,871 | 3,137 | 3,958 | 156,142 |
| 年間総給水量 (m ³ /年) | (m ³ /年) | 31,264,560 | 1,354,488 | 6,087,199 | 1,511,599 | 1,121,373 | 1,199,062 | 42,538,281 |
| 内企業団受水量 (m ³ /年) | (m ³ /年) | 31,060,844 | 881,444 | 6,087,199 | 1,103,093 | 923,194 | 322,034 | 40,377,808 |
| 内自己水源水量 (m ³ /年) | (m ³ /年) | 203,716 | 473,044 | 0 | 408,506 | 198,179 | 877,028 | 2,160,473 |
| 内受水率 (%) | (%) | 99.3 | 65.1 | 100.0 | 73.0 | 82.3 | 26.9 | 94.9 |
| 一日平均給水量 (m ³ /日) | (m ³ /日) | 85,422 | 3,710 | 16,632 | 4,130 | 3,072 | 3,277 | 116,243 |
| 年内有効水量 | 生活単位 (L/人・日) | 204 | 174 | 199 | 203 | 200 | 176 | 201 |
| | 有用水量 (m ³ /日) | 55,988 | 2,520 | 11,093 | 2,365 | 1,769 | 1,920 | 75,655 |
| | 収業務・営業用 (m ³ /日) | 18,517 | 426 | 2,397 | 520 | 280 | 210 | 22,350 |
| | 工業用 (m ³ /日) | 2,209 | 146 | 1,075 | 437 | 197 | 587 | 4,651 |
| | その他用 (m ³ /日) | 0 | 154 | 31 | 32 | 276 | 0 | 493 |
| 無効水量 | 計 (m ³ /日) | 76,714 | 3,246 | 14,596 | 3,354 | 2,522 | 2,717 | 103,149 |
| | 無効水量 (m ³ /日) | 3,675 | 0 | 1 | 117 | 10 | 236 | 4,039 |
| 無効率 (%) | 計 (m ³ /日) | 80,389 | 3,246 | 14,597 | 3,471 | 2,532 | 2,953 | 107,188 |
| | 無効水量 (m ³ /日) | 5,033 | 464 | 2,035 | 659 | 540 | 324 | 9,055 |
| 一人一日平均給水量 (L/人・日) | (L/人・日) | 311 | 257 | 298 | 354 | 347 | 301 | 309 |
| 一人一日最大給水量 (m ³ /日) | (m ³ /日) | 98,025 | 4,386 | 20,325 | 5,319 | 3,144 | 4,134 | 135,333 |
| 一人一日最大給水量 (L/人・日) | (L/人・日) | 357 | 303 | 364 | 456 | 355 | 380 | 359 |
| 有効率 (%) | (%) | 89.8 | 87.5 | 87.8 | 81.2 | 82.1 | 82.9 | 88.7 |
| 有効率 (%) | (%) | 94.1 | 87.5 | 87.8 | 84.0 | 82.4 | 90.1 | 92.2 |
| 負荷率 (%) | (%) | 87.1 | 84.8 | 81.9 | 77.6 | 97.7 | 79.2 | 86.1 |

※二本松市は旧安達町と旧東和町のみです。

※比率(%)は、小数点以下第2位を四捨五入しています。

4 原子力災害への対応

(1) 水道水への対応

平成26年度に引き続き、福島県から貸与のゲルマニウム半導体検出器により、その測定結果については、企業団ホームページで公表し、全て検出限界値未満すりかみ浄水場内で浄水した水道水1検体並びに構成市町（福島市、二本松市、桑折町、国見町）の水道水14検体、計15検体について「福島県飲料水の放射性物質モニタリング検査実施計画」に基づき、週1回の測定を行った。

その測定結果については、企業団ホームページで公表し、全て検出限界値未満で不検出の状況である。

(2) 浄水ケーキへの対応

すりかみ浄水場の浄水処理工程で発生した浄水ケーキについては、『放射性物質汚染対処特措法』により、8,000Bq/kgを超える416.18tは国の責任において処分することとなっており、最終処分場が決まるまでの間、環境省と指定廃棄物保管委託業務の契約を締結して仮置きしている。

また、8,000Bq/kg以下の放射性物質を含む浄水ケーキについては、排出事業者自らが処分することとされている。

平成27年度は昨年度に続き、1,500Bq/kg以下の浄水ケーキについて、最終処分する契約を締結し、日々製造された浄水ケーキ約830tを処分した。

なお、8,000Bq/kg以下の放射性物質を含む浄水ケーキのうち、1,500Bq/kgを超えるものについては、最終処分先が決まるまでの間、仮置きしている。

<場内での仮置き状況>

| 管理区分 | 重量(t) |
|---------------------------|--------|
| 8,000Bq/kg超 (指定廃棄物) | 416.18 |
| 8,000Bq/kg以下 (特定産業廃棄物) | 265.49 |
| 計 | 681.67 |

(平成27年度末)



浄水ケーキの仮置き状況

(3) 空間放射線量について

東京電力株式会社福島第一原子力発電所の事故による放射性物質の拡散により、すりかみ浄水場来訪者をはじめ、浄水場勤務者、浄水ケーキの移送・梱包・保管作業従事者等の健康への影響に配慮する必要があるため、平成26年度に引き続き、週1回、NaIシンチレーションサーベイメータにより、すりかみ浄水場内における空間放射線量の定点測定を定期的かつ継続的に実施した。

また、8,000Bq/kgを超える指定廃棄物を保管する場合に必要な敷地境界の空間放射線量の測定を平成26年度に引き続き定期的かつ継続的に実施した。

なお、代表地点の測定結果については、企業団ホームページで公表した。

(4) すりかみ浄水場の除染について

平成27年度の除染については、将来計画用地等の表土剥ぎ取り、除去土壌等の場内保管及び舗装面の高圧洗浄を実施した。

<浄水ケーキの検査結果（平成27年度分）>

浄水ケーキに含まれる放射性物質については、測定結果をホームページで公表した。

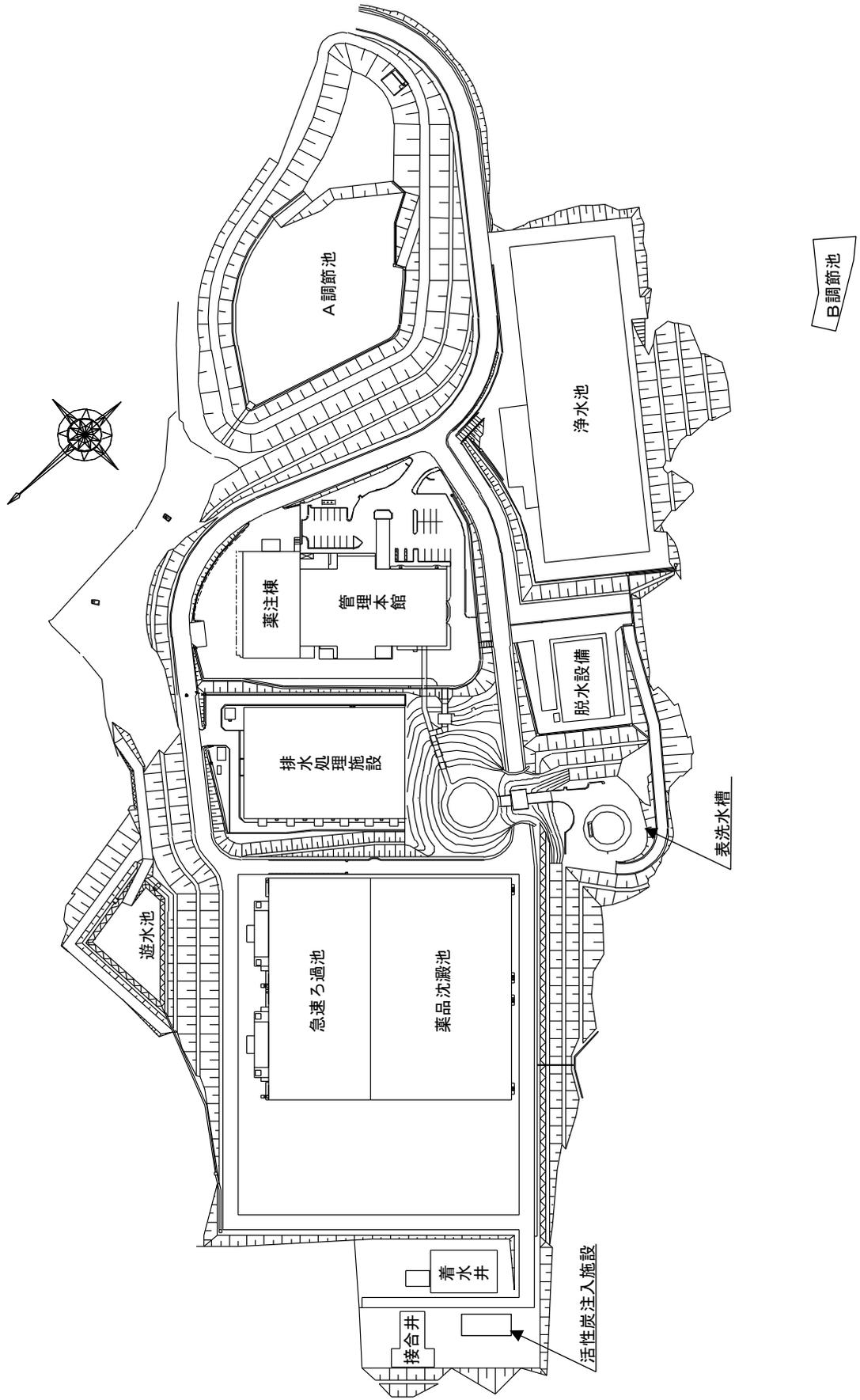
単位：Bq/kg

| 測定日 | 放射性ヨウ素 測定値 (I-131) | 放射性セシウム 測定値 (Cs-134+137) | 排出用ホッパー |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|---------|
| 平成27年4月7日 | 不検出 | 181 | No.1-2 |
| | 不検出 | 217 | No.2-1 |
| 平成27年4月24日 | 不検出 | 158 | No.1-1 |
| | 不検出 | 138 | No.2-2 |
| 平成27年5月8日 | 不検出 | 201 | No.1-2 |
| | 不検出 | 150 | No.2-1 |
| 平成27年5月18日 | 不検出 | 150 | No.1-1 |
| | 不検出 | 132 | No.2-2 |
| 平成27年5月26日 | 不検出 | 139 | No.1-2 |
| | 不検出 | 162 | No.2-1 |
| 平成27年6月5日 | 不検出 | 139 | No.1-1 |
| | 不検出 | 139 | No.2-2 |
| 平成27年6月16日 | 不検出 | 170 | No.1-2 |
| | 不検出 | 133 | No.2-1 |
| 平成27年6月19日 | 不検出 | 164 | No.1-1 |
| | 不検出 | 155 | No.2-2 |
| 平成27年6月30日 | 不検出 | 186 | No.1-2 |
| | 不検出 | 165 | No.2-1 |
| 平成27年7月24日 | 不検出 | 199 | No.1-1 |
| | 不検出 | 197 | No.2-2 |
| 平成27年8月21日 | 不検出 | 185 | No.1-2 |
| | 不検出 | 187 | No.2-1 |
| 平成27年9月14日 | 不検出 | 210 | No.1-1 |
| | 不検出 | 170 | No.2-2 |
| 平成27年10月16日 | 不検出 | 190 | No.1-1 |
| | 不検出 | 167 | No.2-2 |
| 平成27年10月30日 | 不検出 | 154 | No.1-1 |
| | 不検出 | 166 | No.2-2 |
| 平成27年11月10日 | 不検出 | 162 | No.1-2 |
| | 不検出 | 208 | No.2-1 |
| 平成27年11月17日 | 不検出 | 157 | No.1-1 |
| | 不検出 | 189 | No.2-2 |

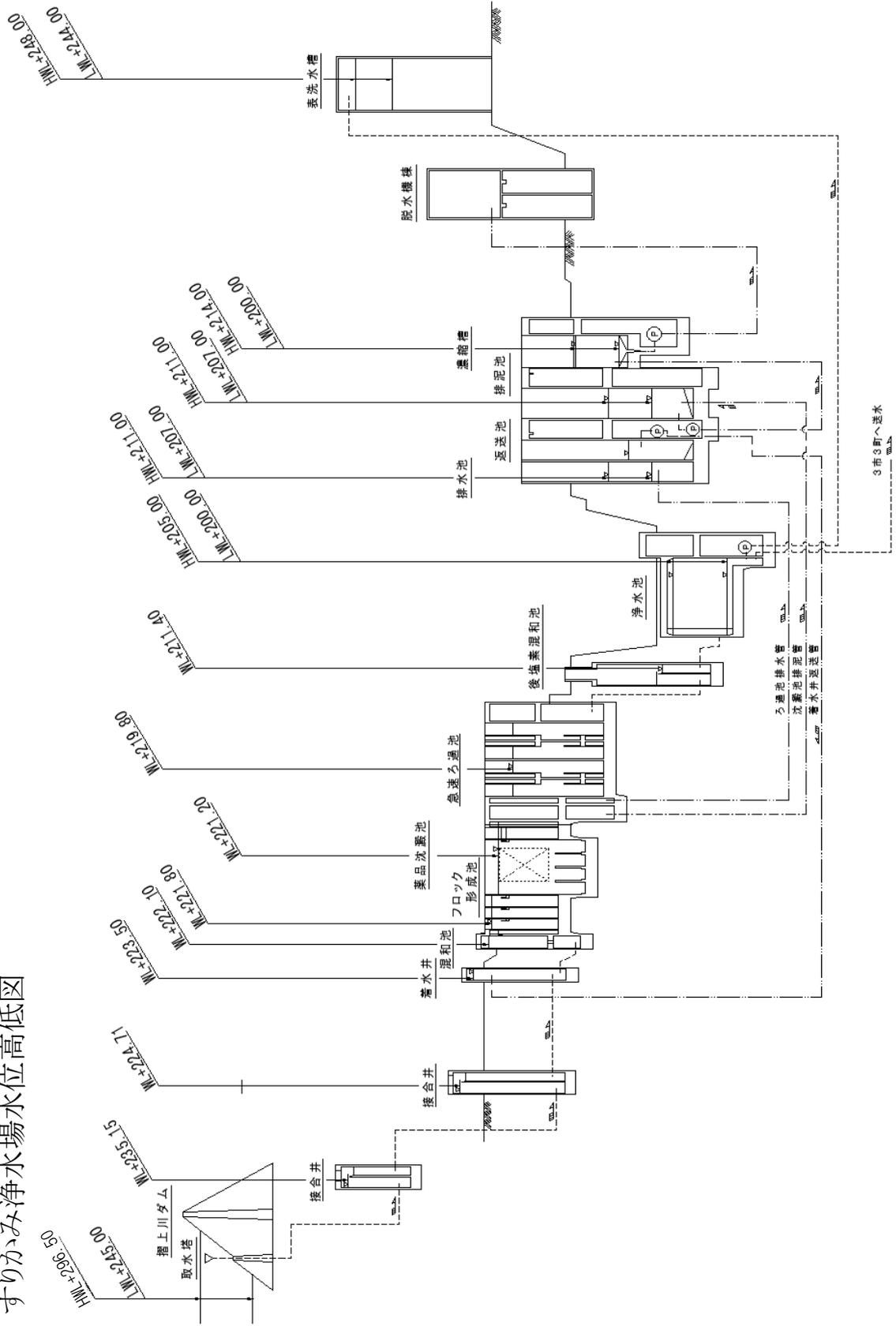
| 測定日 | 放射性ヨウ素 測定値 (I-131) | 放射性セシウム 測定値 (Cs-134+137) | 排出用ホッパー |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|---------|
| 平成27年11月24日 | 不検出 | 212 | No.1-2 |
| 平成27年11月26日 | 不検出 | 209 | No.2-1 |
| 平成27年12月4日 | 不検出 | 212 | No.1-1 |
| | 不検出 | 243 | No.2-2 |
| 平成27年12月11日 | 不検出 | 231 | No.1-2 |
| | 不検出 | 219 | No.2-1 |
| 平成27年12月21日 | 不検出 | 137 | No.1-1 |
| | 不検出 | 156 | No.2-2 |
| 平成28年1月4日 | 不検出 | 137 | No.1-2 |
| | 不検出 | 164 | No.2-1 |
| 平成28年1月12日 | 不検出 | 114 | No.1-1 |
| | 不検出 | 124 | No.2-2 |
| 平成28年1月19日 | 不検出 | 109 | No.1-2 |
| | 不検出 | 119 | No.2-1 |
| 平成28年1月29日 | 不検出 | 100 | No.1-1 |
| | 不検出 | 100 | No.2-2 |
| 平成28年2月5日 | 不検出 | 79 | No.2-1 |
| 平成28年2月9日 | 不検出 | 89 | No.1-2 |
| 平成28年2月16日 | 不検出 | 99 | No.1-1 |
| | 不検出 | 98 | No.2-2 |
| 平成28年2月29日 | 不検出 | 85 | No.1-2 |
| | 不検出 | 90 | No.2-1 |
| 平成28年3月8日 | 不検出 | 82 | No.1-1 |
| 平成28年3月11日 | 不検出 | 93 | No.2-2 |
| 平成28年3月22日 | 不検出 | 100 | No.1-2 |
| | 不検出 | 106 | No.2-1 |

※ 検出限界値未満を“不検出”と表記しています。

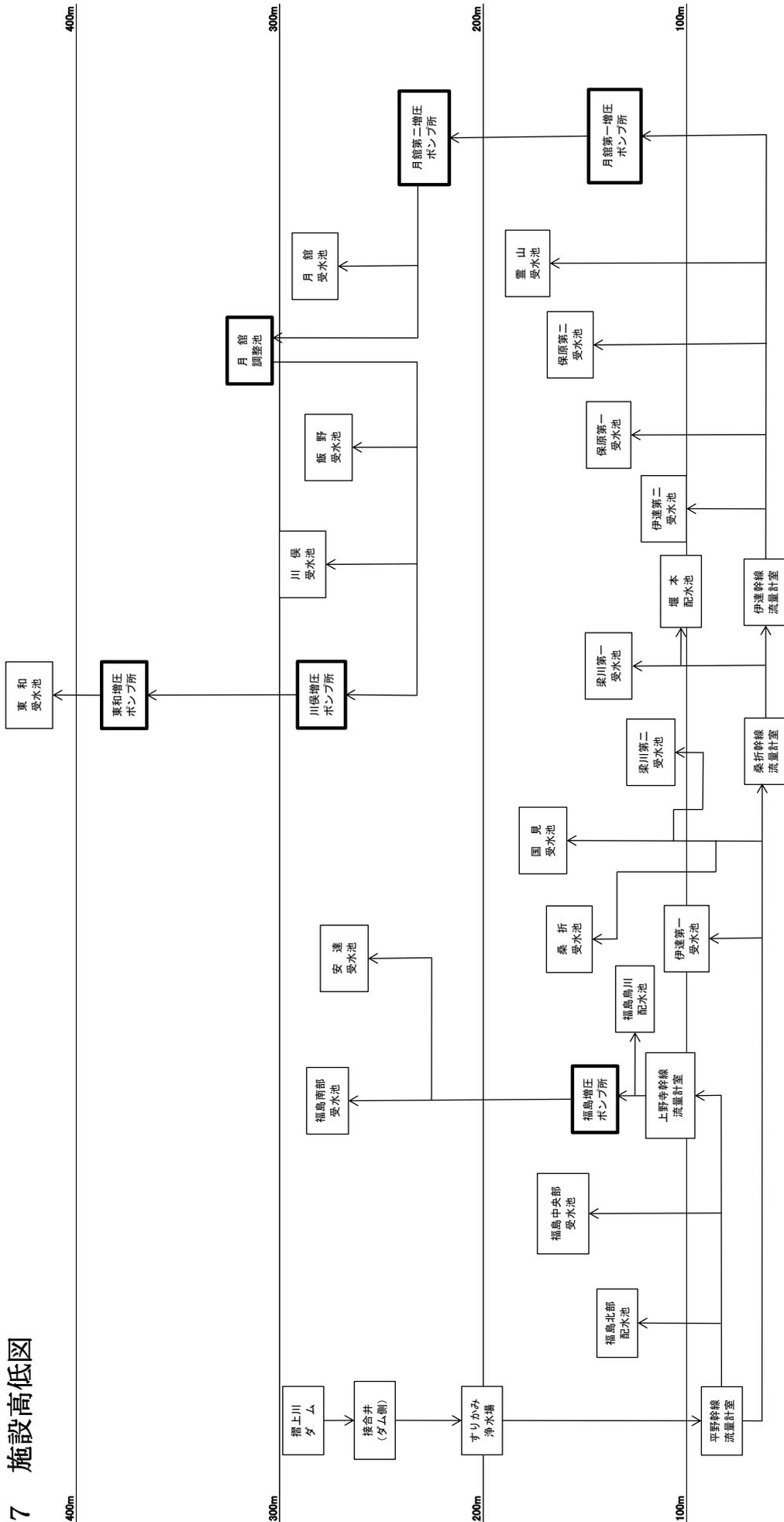
5 すりかみ浄水場平面図



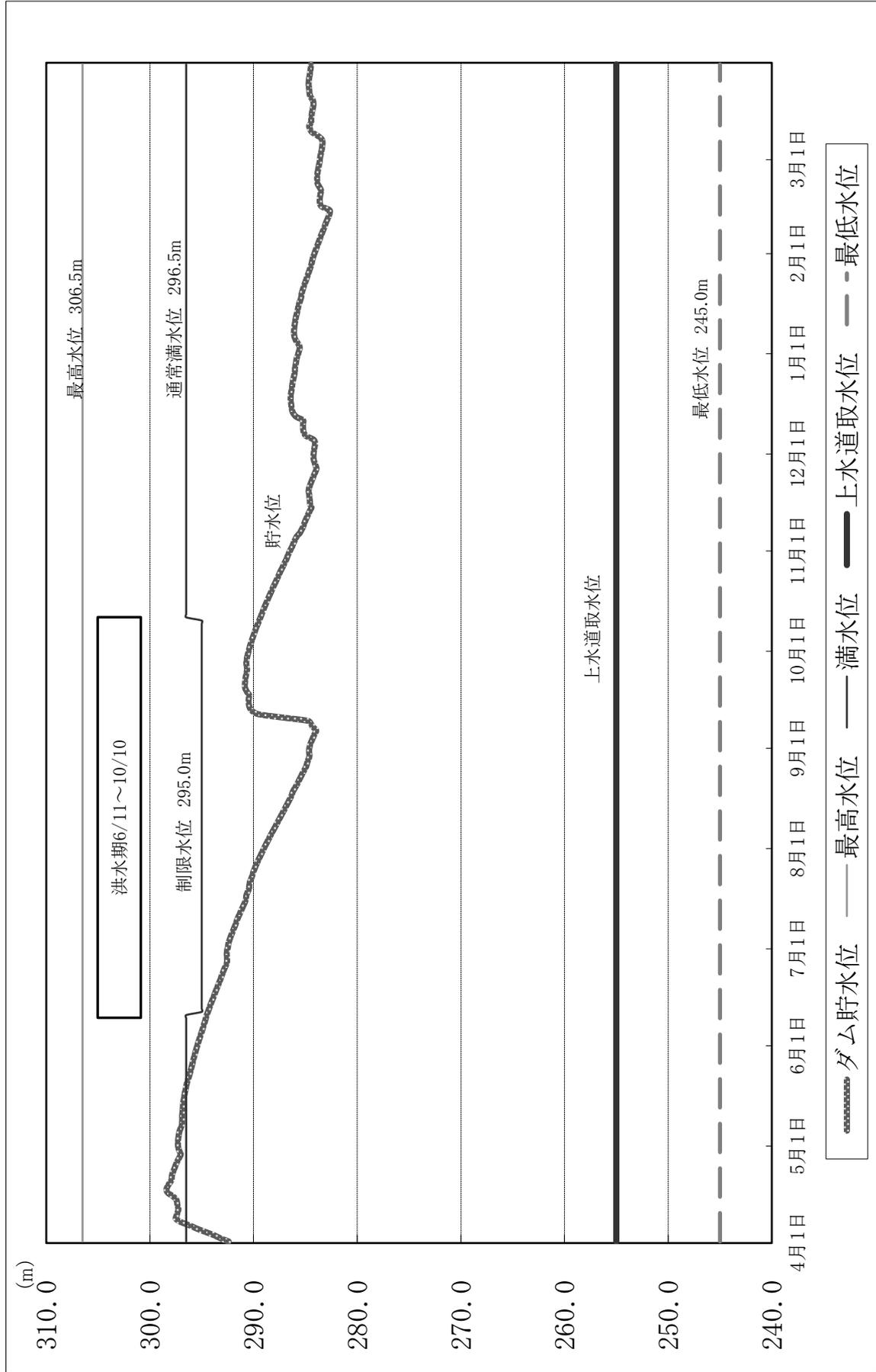
6 すりかみ浄水場水位高低図



7 施設高低図



8 平成27年度 摺上川ダム取水水位



平成 27 年度 水道用水供給事業年報 (第 13 号)

平成28年12月 2 日発行

編集・発行 **福島地方水道用水供給企業団**

〒960-0201

福島県福島市飯坂町字沼ノ上1番地の1

電話番号 024(541)4100

FAX 番号 024(541)4180

ホームページ <http://www.f-wsa.jp/>

メールアドレス f-wsa@siren.ocn.ne.jp
