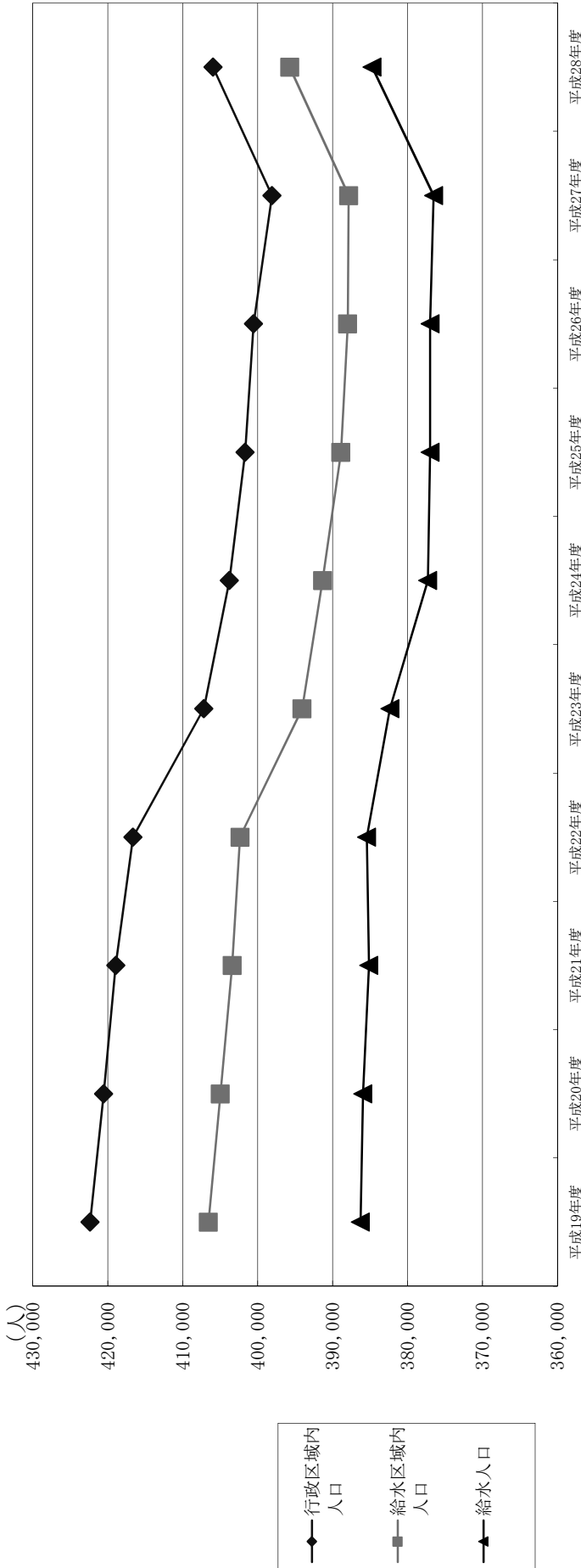


# 資 料



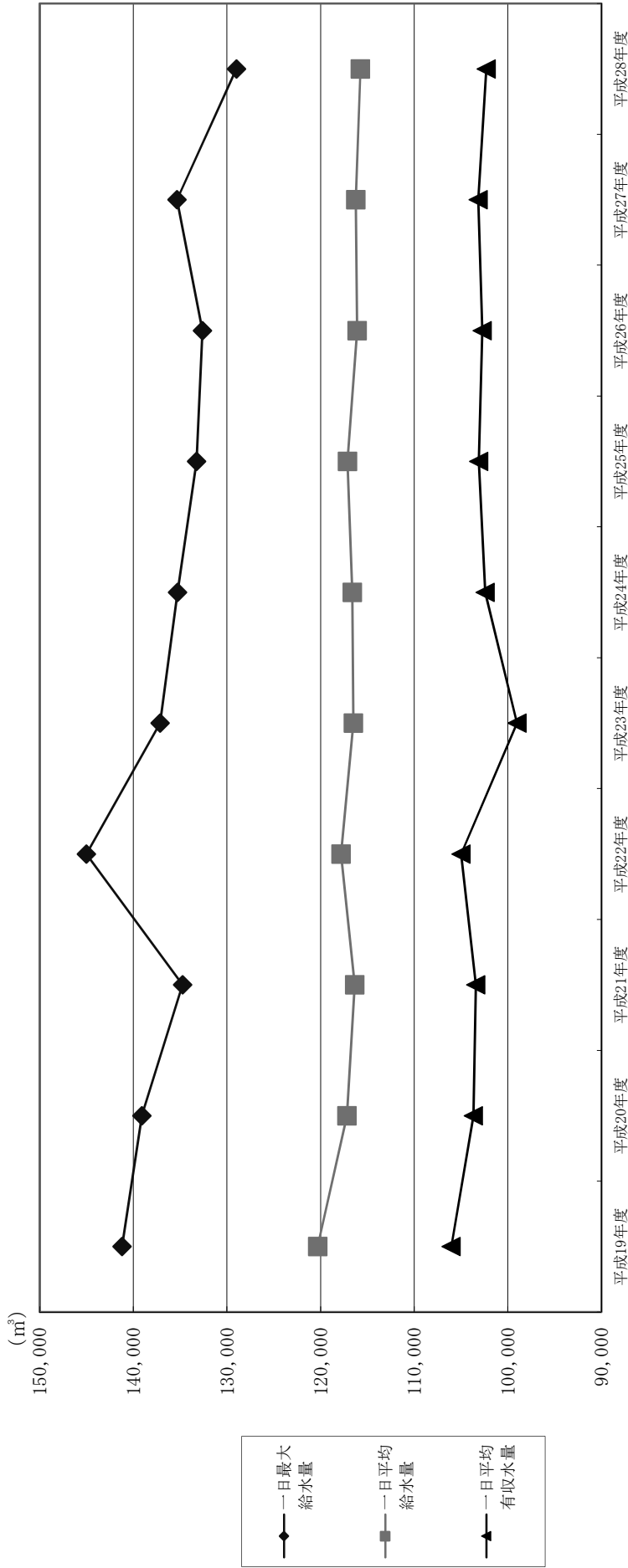
# 資料

## 1 構成団体の給水世帯数及び人口の推移



※二本松市は旧安達町と旧東和町のみ。  
 ※上記数値は構成団体からの算出値を基に作成。

## 2 構成団体の給水量及び有収水量の推移



項目	年度	単位	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	平成28年度
一日最大給水量		m <sup>3</sup>	141,197	139,101	134,729	145,007	137,129	135,291	133,234	132,622	135,333	128,991
一日平均給水量		m <sup>3</sup>	120,319	117,196	116,347	117,808	116,490	116,624	117,114	116,111	116,243	115,747
一日平均有収水量		m <sup>3</sup>	106,038	103,677	103,399	104,981	99,010	102,410	103,108	102,735	103,149	102,294
負荷率		%	85.2	84.3	86.4	81.2	85.0	86.2	87.9	87.6	85.9	89.7
有収率		%	88.1	88.5	88.9	89.1	85.0	87.8	88.0	88.5	88.7	88.4
一人一日最大給水量		L	366	360	350	376	359	359	353	352	359	335
一人一日平均給水量		L	312	304	302	306	305	309	311	308	309	301

※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。

※二本松市は旧安達町と旧東和町のみ。

※上記数値は構成団体からの算出値を基に作成。

### 3 構成団別給水量等の概要

平成29年3月31日現在

項目	市町名										計	
	福島市	二本松市	伊達市	桑折町	国見町	川俣町	行政区域	人口	給水量	普及率		
行政区域	福島市	二本松市	伊達市	桑折町	国見町	川俣町	人口	給水量	普及率	給水量	普及率	計
給水量	290,584	17,620	61,945	12,325	9,468	13,984	(人)	(m <sup>3</sup> /年)	(%)	405,926	(%)	405,926
普及率	287,402	15,558	60,496	11,690	9,466	11,091	(人)	(m <sup>3</sup> /年)	(%)	395,703	(%)	395,703
年間	98.7	92.8	91.7	98.7	93.4	96.9	(戸)	(m <sup>3</sup> /年)	(%)	384,708	(%)	384,708
企業団	283,654	14,434	55,502	11,535	8,840	10,743	(戸)	(m <sup>3</sup> /年)	(%)	159,607	(%)	159,607
自己	123,327	5,180	20,200	3,853	3,141	3,906	(戸)	(m <sup>3</sup> /年)	(%)	42,261,578	(%)	42,261,578
受	31,112,531	1,410,765	5,974,392	1,434,563	1,155,458	1,173,869	(戸)	(m <sup>3</sup> /年)	(%)	40,047,129	(%)	40,047,129
一日	30,913,415	917,172	5,974,392	976,592	964,756	300,802	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	2,214,449	(%)	2,214,449
平均	199,116	493,593	0	457,971	190,702	873,067	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	94.8	(%)	94.8
生活	99.4	65.0	100.0	68.1	83.5	25.6	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	115,747	(%)	115,747
有	85,222	3,856	16,368	3,930	3,155	3,216	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	75,715	(%)	75,715
生活	198	173	199	204	197	176	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	21,519	(%)	21,519
業務	56,192	2,499	11,039	2,354	1,739	1,892	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	4,506	(%)	4,506
工業	17,829	476	2,266	489	260	199	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	554	(%)	554
その他	2,196	178	987	386	186	573	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	102,294	(%)	102,294
計	82	129	31	29	283	0	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	3,798	(%)	3,798
無	76,299	3,282	14,323	3,258	2,468	2,664	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	106,092	(%)	106,092
収	3,427	0	2	114	8	247	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	9,655	(%)	9,655
計	79,726	3,282	14,325	3,372	2,476	2,911	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	301	(%)	301
無	5,496	574	2,043	558	679	305	(戸)	(m <sup>3</sup> /日)	(%)	129,815	(%)	129,815
一人	300	267	295	341	357	299	(戸)	(L/人・日)	(%)	337	(%)	337
一日	94,063	4,373	18,899	4,489	3,863	4,128	(戸)	(L/人・日)	(%)	88.4	(%)	88.4
最大	332	303	341	389	437	384	(戸)	(L/人・日)	(%)	91.7	(%)	91.7
一人	89.5	85.1	87.5	82.9	78.2	82.8	(戸)	(L/人・日)	(%)	89.3	(%)	89.3
有	93.6	85.1	87.5	85.8	78.5	90.5	(戸)	(L/人・日)	(%)		(%)	
有	90.4	88.1	86.5	87.7	81.7	77.9	(戸)	(L/人・日)	(%)		(%)	
負							(戸)	(L/人・日)	(%)		(%)	

※二本松市は旧安達町と旧東和町のみ。  
 ※比率(%)は、小数点以下第2位を四捨五入している。

## 4 原子力災害への対応

### (1) 水道水への対応

平成27年度に引き続き、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。なお、測定には福島県から貸与のゲルマニウム半導体検出器を用いている。

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28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1,300t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28年度末)



浄水ケーキの仮置状況

### (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27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27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年度まで場内の小学生施設見学経路等の除染作業を実施し、企業団としての除染は完了した。平成28年度は、福島市の除染計画により飯坂地区が対象となり、浄水場内の未除染箇所について、表土剥ぎ取り、洗浄等の除染作業を実施した。

<浄水ケーキの検査結果（平成28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28年4月12日	不検出	92	No.1-1
	不検出	76	No.2-2
平成28年4月22日	不検出	87	No.1-2
	不検出	108	No.2-1
平成28年5月10日	不検出	92	No.1-1
	不検出	95	No.2-2
平成28年5月17日	不検出	94	No.1-2
	不検出	82	No.2-1
平成28年5月31日	不検出	96	No.1-1
	不検出	83	No.2-2
平成28年6月17日	不検出	78	No.1-2
	不検出	87	No.2-2
平成28年6月21日	不検出	98	No.1-1
平成28年6月28日	不検出	92	No.1-2
	不検出	103	No.2-2
平成28年7月1日	不検出	117	No.2-1
平成28年7月5日	不検出	101	No.1-1
平成28年7月8日	不検出	107	No.2-2
平成28年7月12日	不検出	114	No.1-2
平成28年7月15日	不検出	121	No.2-1
平成28年7月22日	不検出	114	No.1-1
	不検出	108	No.2-2
平成28年8月1日	不検出	112	No.1-2
平成28年8月2日	不検出	105	No.2-1
平成28年8月9日	不検出	157	No.2-2
平成28年8月15日	不検出	121	No.1-1
平成28年8月19日	不検出	114	No.1-2
	不検出	151	No.2-1
平成28年9月2日	不検出	232	No.2-2
平成28年9月6日	不検出	307	No.1-1
平成28年9月9日	不検出	420	No.2-1
平成28年9月13日	不検出	509	No.1-2

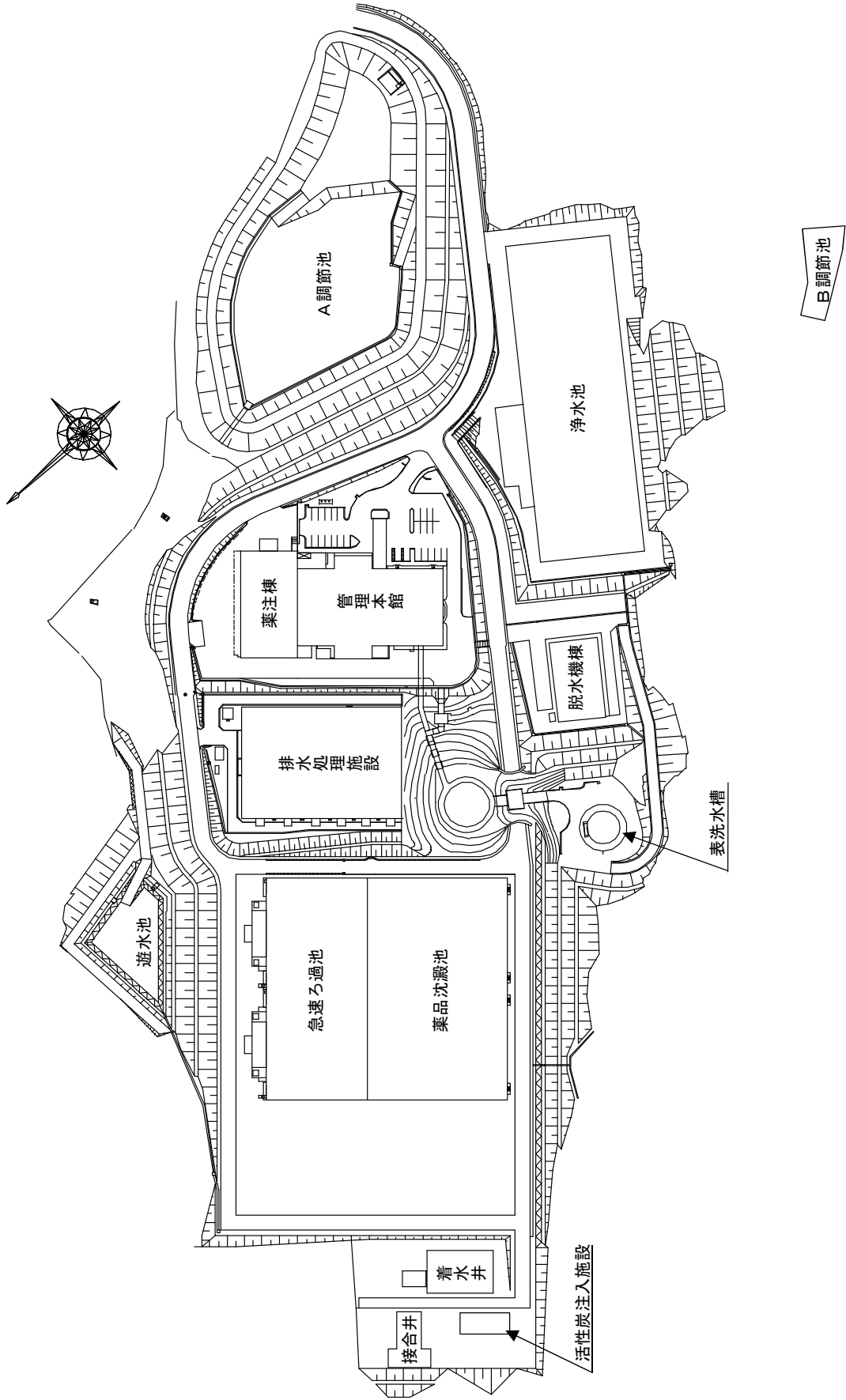
測定日	放射性ヨウ素 測定値(I-131)	放射性セシウム 測定値 (Cs-134+137)	排出用ホッパー
平成28年9月23日	不検出	438	No.1-1
平成28年9月26日	不検出	480	No.2-2
平成28年9月27日	不検出	458	No.1-2
	不検出	430	No.2-1
平成28年10月4日	不検出	403	No.1-1
	不検出	443	No.2-2
平成28年10月14日	不検出	374	No.1-2
	不検出	315	No.2-1
平成28年10月18日	不検出	269	No.1-1
	不検出	318	No.2-2
平成28年10月25日	不検出	360	No.1-2
	不検出	316	No.2-1
平成28年11月1日	不検出	363	No.1-1
	不検出	414	No.2-2
平成28年11月11日	不検出	349	No.1-2
	不検出	369	No.2-1
平成28年11月15日	不検出	350	No.1-1
	不検出	352	No.2-2
平成28年11月21日	不検出	365	No.1-2
	不検出	354	No.2-1
平成28年11月25日	不検出	335	No.1-1
	不検出	331	No.2-2
平成28年12月2日	不検出	279	No.1-2
	不検出	281	No.2-1
平成28年12月6日	不検出	224	No.2-2
平成28年12月9日	不検出	192	No.1-1
平成28年12月13日	不検出	208	No.1-2
平成28年12月16日	不検出	214	No.2-1
平成28年12月22日	不検出	174	No.1-1
	不検出	141	No.2-2
平成29年1月4日	不検出	135	No.1-2
	不検出	165	No.2-1
平成29年1月10日	不検出	146	No.1-1
	不検出	135	No.2-2
平成29年1月13日	不検出	161	No.1-2
	不検出	178	No.2-1



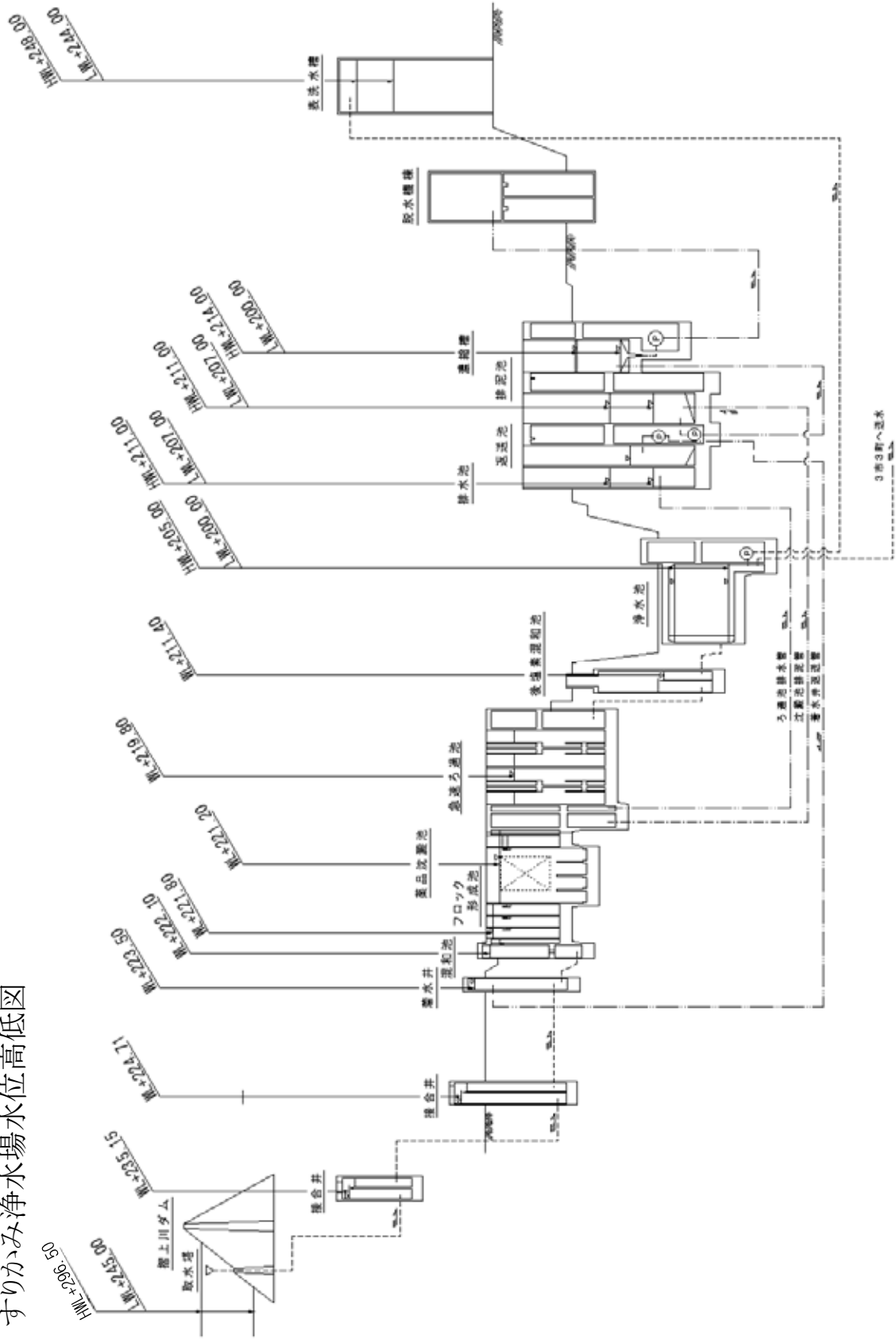
測定日	放射性ヨウ素 測定値 (I-131)	放射性セシウム 測定値 (Cs-134+137)	排出用ホッパー
平成29年1月17日	不検出	136	No.1-1
	不検出	130	No.2-2
平成29年1月24日	不検出	141	No.1-2
	不検出	135	No.2-1
平成29年1月31日	不検出	121	No.1-1
	不検出	163	No.2-2
平成29年2月3日	不検出	119	No.1-2
	不検出	135	No.2-1
平成29年2月10日	不検出	97	No.1-1
	不検出	125	No.2-2
平成29年2月17日	不検出	94	No.1-2
	不検出	101	No.2-1
平成29年2月24日	不検出	78	No.1-1
	不検出	96	No.2-2
平成29年3月6日	不検出	89	No.1-2
平成29年3月7日	不検出	95	No.2-1
平成29年3月14日	不検出	105	No.1-1
	不検出	84	No.2-2
平成29年3月21日	不検出	178	No.1-2
	不検出	187	No.2-1
平成29年3月28日	不検出	162	No.1-1
	不検出	141	No.2-2

※ 検出限界値未満を“不検出”と表記

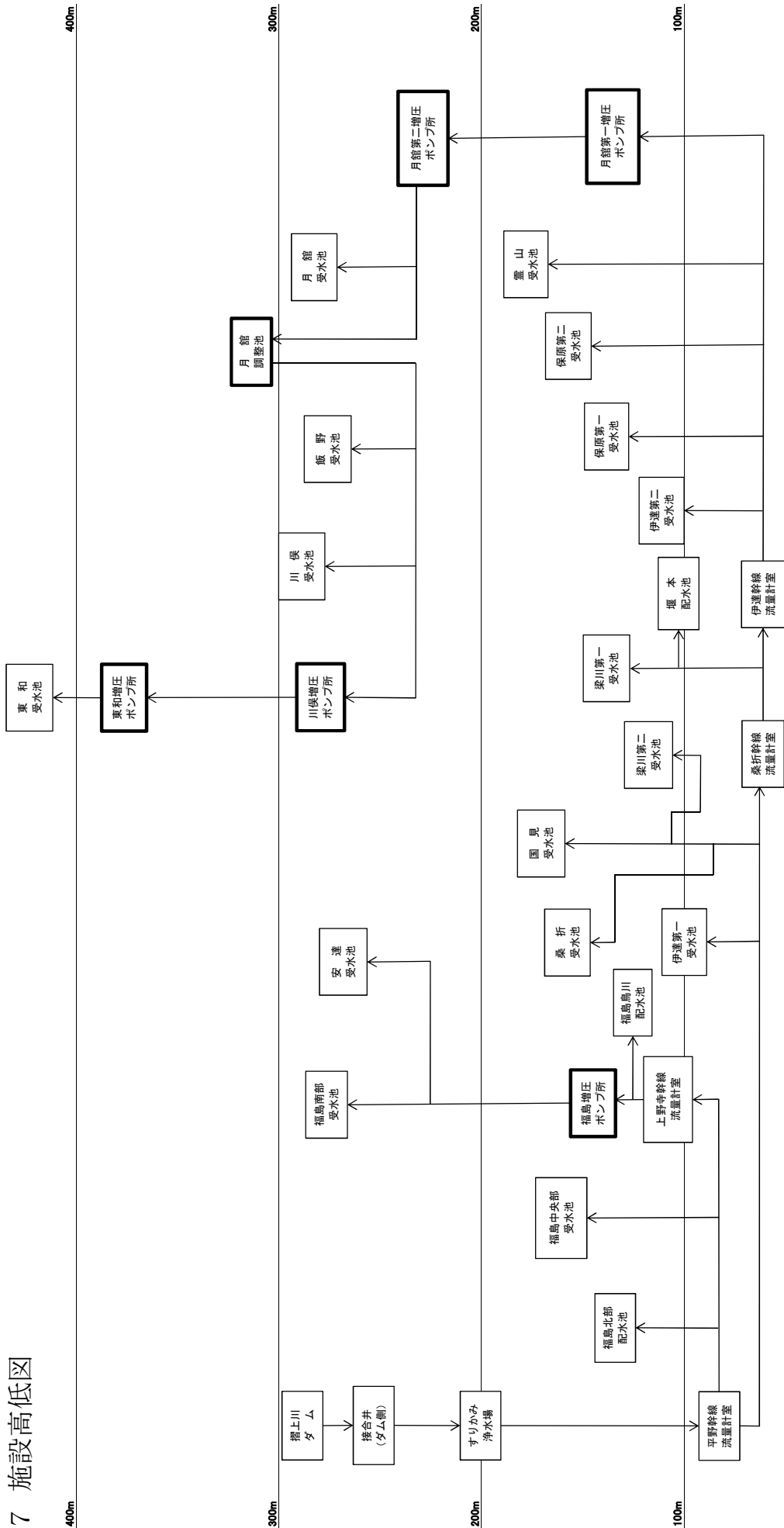
5 すりかみ浄水場平面図



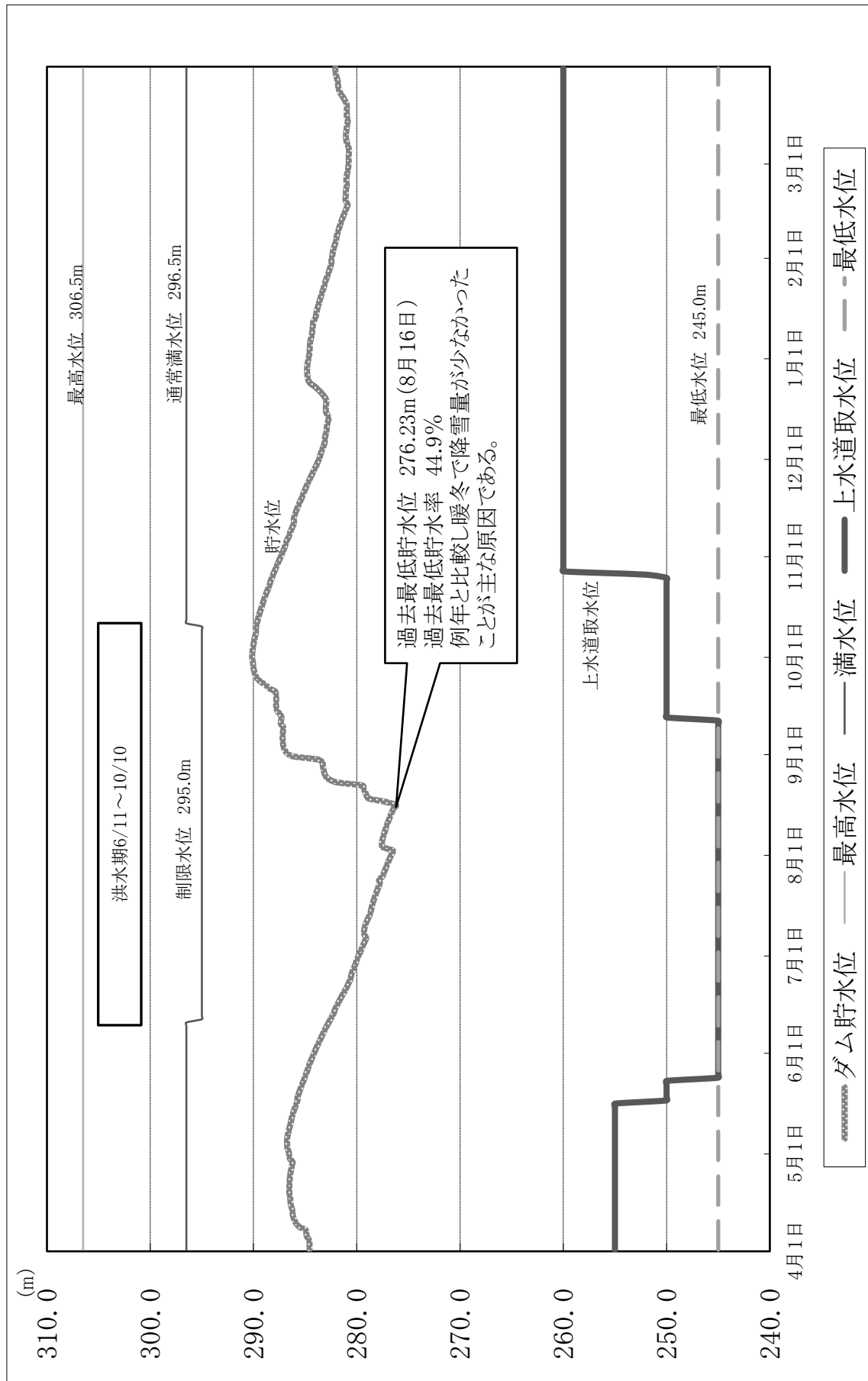
6 すりかみ浄水場水位高低図



# 7 施設高低図



### 8 平成28年度 摺上川ダム取水水位





---

---

平成 28 年度  
水道用水供給事業年報  
(第 14 号)

平成 30 年 1 月 23 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](mailto:f-wsa@siren.ocn.ne.jp)

---

---