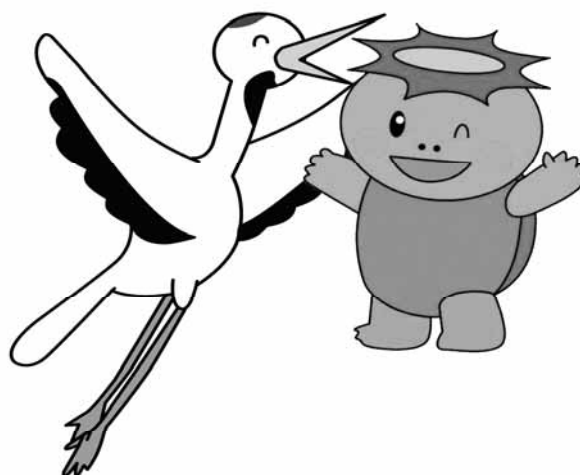


V 取水・配水

- 1 取水量
 - 2 薬品使用量
 - 3 施設別配水量・使用電力量
 - 4 配水量
 - 5 配水量分析
 - 6 漏水防止
 - (1) 漏水防止総括
 - (2) 漏水修理件数
 - 7 断減水の状況
 - 8 水質試験成績表
- 〈参考〉 放射性物質の測定結果
- (グラフ) 月別配水量の推移
- (グラフ) 配水量分析



V 取水・配水

1 取水量

(上水道)

(単位：m³)

区 分	前年度 年間取水量	令和元年度 年間取水量	1日平均 取水量	1日最大	
				取水量	月 日
平 浄 水 場	12,896,968	11,881,898	32,464	47,999	10月24日
上野原浄水場	7,033,269	7,586,629	20,728	32,922	10月16日
泉 浄 水 場	6,540,448	5,846,763	15,975	24,115	10月23日
山 玉 浄 水 場	10,386,841	9,710,495	26,531	35,704	10月14日
法田第一ポンプ場	2,250,599	2,100,176	5,738	9,788	8月28日
法田第二ポンプ場	5,156,931	6,039,310	16,501	20,000	8月28日
計	44,265,056	43,165,271	117,938	146,828	10月23日

(簡易水道)

(単位：m³)

区 分	前年度 年間取水量	令和元年度 年間取水量	1日平均 取水量	1日最大	
				取水量	月 日
田 人 簡 易 水 道	96,330	76,478	209	334.0	8月1日
遠 野 簡 易 水 道	702,652	694,259	1,897	2,072.4	7月17日
上 遠 野	303,395	298,142	815	968.0	7月17日
鷹 ノ 巣	50,599	50,445	138	179.0	3月22日
根 岸	休 止 中	休 止 中	-	-	-
深 山 田	休 止 中	休 止 中	-	-	-
入 遠 野	348,658	345,672	944	996.0	1月31日
川 前 簡 易 水 道	19,783	23,845	65	111.0	2月7日
計	818,765	794,582	2,171	2,366.0	7月17日

(注) 1 簡易水道は事業別に区分した。

- 2 1日平均取水量の合計は、年間総水量を日数で除しているため、各施設の1日平均取水量の計とは合わない場合がある。

(浄水課)

2 薬品使用量

(上水道)

(単位：kg)

区 分	次亜塩素酸 ナトリウム	ポリ塩化 アルミニウム	活 性 炭
平 浄 水 場	156,309	593,926	56,344
上 野 原 浄 水 場	75,676	222,970	
泉 浄 水 場	54,760	193,462	
山 玉 浄 水 場	76,059	338,999	76,790
法田第一ポンプ場	} 40,765		
法田第二ポンプ場			
計	403,569	1,349,357	133,134
前 年 度	394,944	1,265,623	46,540

(簡易水道)

(単位：kg)

区 分	次亜塩素酸 ナトリウム	ポリ塩化 アルミニウム
田 人 簡 易 水 道	288	
遠 野 簡 易 水 道	3,127	2,527
上 遠 野	1,384	1,549
鷹 ノ 巣	327	
根 岸	休止中	
深 山 田	休止中	
入 遠 野	1,416	978
川 前 簡 易 水 道	305	
計	3,720	2,527
前 年 度	4,066	1,578

※ 簡易水道は事業別に区分した。

(浄水課)

3 施設別配水量・使用電力量

(上水道)

区 分	年間総配水量 (m ³)	1日平均 配水量 (m ³)	1日最大配水量		電力量 (kWh)	料 金 (円)	配水量 1 m ³ 当り	
			配水量 (m ³)	月 日			電力量 (kWh)	料 金 (円)
平 淨 水 場	11,772,732	32,166	51,626	10月23日	3,415,649	72,868,421	0.29	6.19
上野原浄水場	7,325,625	20,015	30,327	10月16日	1,261,239	24,979,060	0.17	3.41
泉 淨 水 場	5,432,880	14,844	19,476	5月27日	2,050,883	45,529,222	0.38	8.38
山 玉 淨 水 場	8,934,920	24,412	32,531	10月14日	2,555,752	57,638,895	0.29	6.45
法田第一ポンプ場	2,100,176	5,738	9,788	8月28日	3,474,634	67,818,940	0.43	8.33
法田第二ポンプ場	6,039,310	16,501	20,000	8月28日				
計	41,605,643	113,677	138,320	10月23日	12,758,157	268,834,538	0.31	6.46
前 年 度	42,614,273	116,751	150,479	7月31日	13,438,347	278,187,731	0.32	6.53

(税込み)

(簡易水道)

区 分	年間総配水量 (m ³)	1日平均 配水量 (m ³)	1日最大配水量		電力量 (kWh)	料 金 (円)	配水量 1 m ³ 当り	
			配水量 (m ³)	月 日			電力量 (kWh)	料 金 (円)
田 人 簡 易 水 道	76,478	209	334	8月1日	30,646	741,844	0.40	9.70
遠 野 簡 易 水 道	447,205	1,222	1,568	8月14日	199,063	4,559,851	0.45	10.20
上 遠 野	181,535	496	706	12月22日	75,746	1,924,385	0.42	10.60
鷹 ノ 巢	50,445	138	179	3月22日				
根 岸	休 止 中							
深 山 田	休 止 中							
入 遠 野	215,225	588	893	8月14日	123,317	2,635,466	0.57	12.25
川 前 簡 易 水 道	23,845	65	111	2月7日				
計	547,528	1,496	1,883	8月14日	229,709	5,301,695	0.42	9.68
前 年 度	579,374	1,587	2,125	7月18日	246,553	5,566,208	0.43	9.61

(注) 1 法田第一、第二ポンプ場の電力量は同一契約である。 (税込み)

2 簡易水道は事業別に区分した。

3 1日平均配水量の合計は、年間総配水量を日数で除しているため、各施設の1日平均配水量の計とは合わない場合がある。

(浄水課)

4 配水量 月別配水量

(上水道)

(単位：m³)

地区		平	小名浜	勿来	常磐	内郷	四倉	計	1日平均配水量	
平成31年	4月	1,141,391	866,936	534,405	360,919	280,522	177,231	3,361,404	112,047	
令和元年	5月	1,202,422	924,003	560,272	371,057	294,380	189,319	3,541,453	114,240	
	6月	1,167,796	887,895	527,022	379,152	284,754	181,898	3,428,517	114,284	
	7月	1,208,139	919,229	558,460	383,069	291,622	193,080	3,553,599	114,632	
令和2年	8月	1,265,640	943,974	594,536	402,106	303,048	204,339	3,713,643	119,795	
	9月	1,168,387	876,583	555,311	369,783	284,011	184,020	3,438,095	114,603	
	10月	1,104,233	937,262	575,161	383,942	296,571	140,283	3,437,452	110,886	
	11月	1,156,451	893,143	528,005	364,441	279,179	175,719	3,396,938	113,231	
	12月	1,182,992	917,943	549,226	383,448	294,286	189,815	3,517,710	113,475	
	1月	1,147,804	914,337	554,072	374,918	290,623	187,574	3,469,328	111,914	
令和2年	2月	1,091,723	876,664	525,036	359,890	271,748	177,715	3,302,776	113,889	
	3月	1,152,073	925,967	534,425	362,776	283,155	186,332	3,444,728	111,120	
計		13,989,051	10,883,936	6,595,931	4,495,501	3,453,899	2,187,325	41,605,643	—	
月平均		1,165,754	906,995	549,661	374,625	287,825	182,277	3,467,137	R元. 10. 23	
1日	平均	38,221	29,738	18,022	12,283	9,437	5,976	113,677		
	全体最大日	46,507	36,184	21,928	14,946	11,483	7,272	138,320		
1人1日	給水人口(人)	116,365	83,104	48,039	33,612	26,298	18,238	325,656		
	平均(L)	328	358	375	365	359	328	349		
	最大(L)	400	435	456	445	437	399	425		
前年度	年間配水量	14,460,658	10,871,824	6,867,848	4,586,143	3,603,724	2,224,076	42,614,273	H30. 7. 31	
	月平均	1,205,054	905,985	572,321	382,179	300,310	185,340	3,551,189		
	1日	平均	39,618	29,786	18,816	12,565	9,873	6,093		116,751
		全体最大日	51,063	38,390	24,252	16,195	12,725	7,854		150,479
	1人1日	給水人口(人)	117,837	83,047	48,594	33,762	26,501	18,479		328,220
		平均(L)	336	359	387	372	373	330		356
	最大(L)	433	462	499	480	480	425	458		

(注) 1 地区は旧営業所の担当地区による。

2 地区のうち、小名浜には常磐の一部(若葉台)・好間・小川を、勿来には田人町井戸沢地区(上水道)を、四倉には久之浜を含む。

3 月平均及び1日平均水量の計は、各配水量の計を月数及び日数で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合がある。

4 全体最大日は、いわき市上水道地区及び簡易水道地区における最大配水量を記録した日の水量である。

(簡易水道)

(単位：m³)

地区		川前	田人	遠野	計	1日平均配水量	
区分							
平成31年	4月	1,524	6,227	34,707	42,458	1,415	
令和元年	5月	1,984	6,963	37,466	46,413	1,497	
	6月	2,195	7,390	35,365	44,950	1,498	
	7月	2,184	7,232	36,541	45,957	1,482	
	8月	2,630	6,367	41,842	50,839	1,640	
	9月	1,938	5,753	36,573	44,264	1,475	
	10月	1,496	6,019	36,657	44,172	1,425	
	11月	1,861	6,323	36,228	44,412	1,480	
	12月	2,273	6,210	39,137	47,620	1,536	
	令和2年	1月	2,492	6,023	38,707	47,222	1,523
2月		1,900	5,958	35,539	43,397	1,496	
3月		1,368	6,013	38,443	45,824	1,478	
計		23,845	76,478	447,205	547,528	—	
月平均		1,987	6,373	37,267	45,627	R元. 8.14	
1日	平均	65	209	1,222	1,496		
	全体最大日	82	263	1,538	1,883		
1人1日	給水人口(人)	134	518	3,367	4,019		
	平均(L)	485	403	363	372		
	最大(L)	612	508	457	469		
前年度	年間配水量	19,783	96,330	463,261	579,374	H30. 7.18	
	月平均	1,649	8,027	38,605	48,281		
	1日	平均	54	264	1,269		1,587
		全体最大日	73	353	1,699		2,125
	1人1日	給水人口(人)	141	531	3,461		4,133
		平均(L)	383	497	367		384
最大(L)		518	665	491	514		

(配水課)

5 配水量分析

(上水道)

(単位：m³)

区分 月別	配水量 (A)	有効水量						計 (B)	無効水量 (C)	
		有収水量 (a)	無収水量				計			
			メーター 不感水量	局事業用 水量	公共消防 用水量	無料給水量 ・その他				
平成31年4月	3,361,404	2,936,672	58,734	36,548	369	316	95,967	3,032,639	328,765	
令和元年5月	3,541,453	2,827,148	56,543	37,281	168	26	94,018	2,921,166	620,287	
6月	3,428,517	3,066,762	61,335	66,819	39	300	128,493	3,195,255	233,262	
7月	3,553,599	3,009,210	60,184	63,798	26	25	124,033	3,133,243	420,356	
8月	3,713,643	3,091,660	61,833	68,312	67	316	130,528	3,222,188	491,455	
9月	3,438,095	3,019,248	60,385	59,631	35	22	120,073	3,139,321	298,774	
10月	3,437,452	3,261,400	65,228	122,051	83	12,064	199,426	3,460,826	△ 23,374	
11月	3,396,938	2,996,469	59,929	39,050	105	1,154	100,238	3,096,707	300,231	
12月	3,517,710	2,894,440	57,889	39,683	185	3,786	101,543	2,995,983	521,727	
令和2年1月	3,469,328	2,819,256	56,385	42,703	262	18	99,368	2,918,624	550,704	
2月	3,302,776	3,114,904	62,298	41,881	33	327	104,539	3,219,443	83,333	
3月	3,444,728	2,988,649	59,773	42,129	57	28	101,987	3,090,636	354,092	
計	41,605,643	36,025,818	720,516	659,886	1,429	18,382	1,400,213	37,426,031	4,179,612	
月平均	3,467,137	3,002,152	60,043	54,990	119	1,532	116,684	3,118,836	348,301	
1日平均	113,677	98,431	1,969	1,803	4	50	3,826	102,257	11,420	
前年度	計	42,614,273	37,141,182	724,823	628,921	1,070	2,148	1,374,962	38,516,144	4,098,129
月平均	3,551,189	3,095,099	61,902	52,410	89	179	114,580	3,209,679	341,510	
1日平均	116,751	101,757	2,035	1,723	3	6	3,767	105,524	11,227	

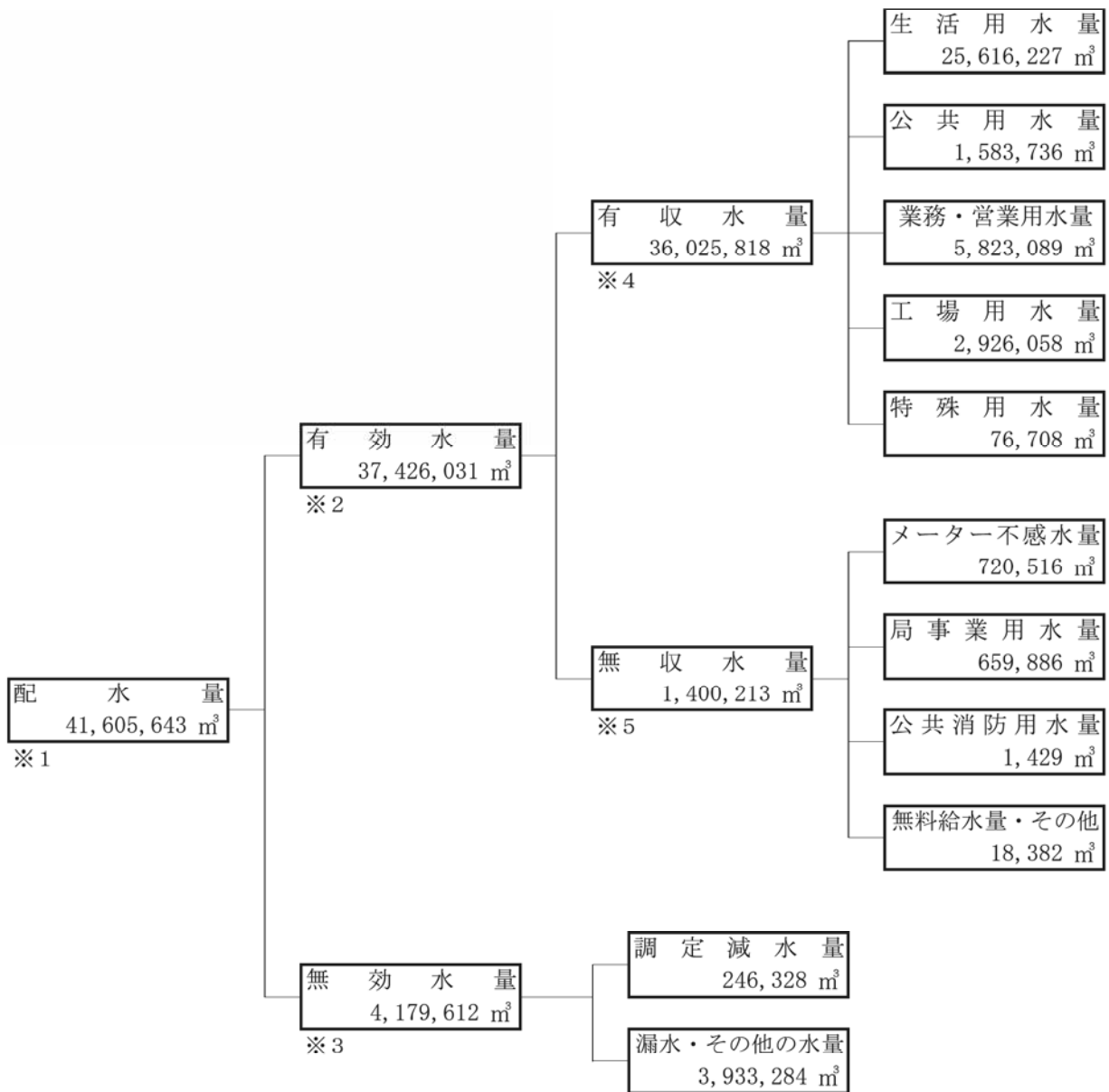
(注) 月平均及び1日平均水量の合計は、各水量の計を月数等で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合もある。

(単位：%)

区分	有収率 (a/A)	有効率 (B/A)	無効率 (C/A)
令和元年度	86.59	89.95	10.05
前年度	87.16	90.38	9.62

(配水課)

配水量分析表 (上水道)



V 取水・配水

- (注) ※1 配水量・・・浄水場から配水管等に送り出された水量。(年度合計)
 ※2 有効水量・・・メーターで計量された水量及び局事業用水量(施設管理の必要から排水等で使用した水量)など。
 ※3 無効水量・・・配水管及びメーターより上流部の給水管からの漏水量、調定減水量(料金を決定する際に、漏水等様々な要因によりメーターの測定値より減額した水量)、不明水量など。
 ※4 有収水量・・・料金徴収の対象となった水量。
 ※5 無収水量・・・料金徴収の対象とならなかった水量。メーター不感水量、局事業用水量、消防用水、その他公共用水などのうち料金その他の収入が全くない水量など。

(営業課・配水課)

(簡易水道)

(単位：m³)

区分 月別	配水量 (A)	有効水量						計 (B)	無効水量 (C)	
		有収水量 (a)	無収水量				計			
			メーター 不感水量	局事業用 水量	公共消防 用水量	無料給水量 ・その他				
平成31年4月	42,458	37,457	749	2,192	2	0	2,943	40,400	2,058	
令和元年5月	46,413	29,625	592	2,700	2	0	3,294	32,919	13,494	
6月	44,950	39,844	797	3,033	0	0	3,830	43,674	1,276	
7月	45,957	33,046	661	3,402	0	0	4,063	37,109	8,848	
8月	50,839	41,220	824	3,631	0	0	4,455	45,675	5,164	
9月	44,264	33,608	672	2,942	1	0	3,615	37,223	7,041	
10月	44,172	43,647	873	4,221	0	0	5,094	48,741	△ 4,569	
11月	44,412	32,269	645	2,939	0	0	3,584	35,853	8,559	
12月	47,620	40,340	807	2,960	0	0	3,767	44,107	3,513	
令和2年1月	47,222	31,174	623	3,075	0	0	3,698	34,872	12,350	
2月	43,397	40,478	810	2,338	0	0	3,148	43,626	△ 229	
3月	45,824	34,923	699	1,500	1	0	2,200	37,123	8,701	
計	547,528	437,631	8,752	34,933	6	0	43,691	481,322	66,206	
月平均	45,627	36,469	729	2,911	1	0	3,641	40,110	5,517	
1日平均	1,496	1,196	24	95	0	0	119	1,315	181	
前	計	579,374	438,228	8,764	40,784	134	0	49,682	487,910	91,464
年	月平均	48,281	36,519	730	3,399	11	0	4,140	40,659	7,622
度	1日平均	1,587	1,201	24	112	0	0	136	1,337	250

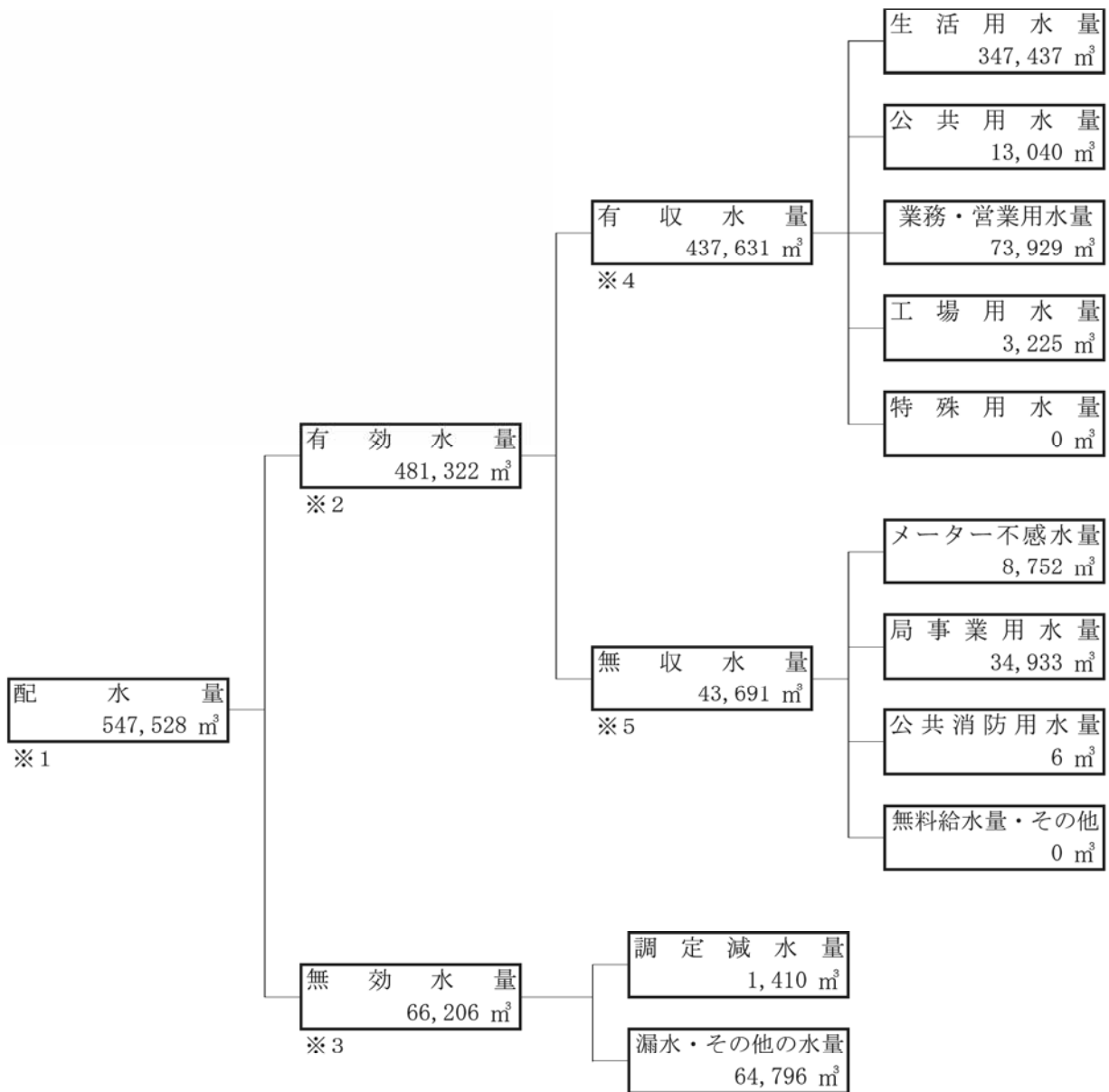
(注) 月平均及び1日平均水量の計は、各水量の計を月数及び日数で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合がある。

(単位：%)

区分	有収率 (a/A)	有効率 (B/A)	無効率 (C/A)
令和元年度	79.93	87.91	12.09
前年度	75.64	84.21	15.79

(配水課)

配水量分析表 (簡易水道)



V 取水・配水

- (注) ※1 配水量・・・浄水場から配水管等に送り出された水量。(年度合計)
 ※2 有効水量・・・メーターで計量された水量及び局事業用水量(施設管理の必要から排水等で使用した水量)など。
 ※3 無効水量・・・配水管及びメーターより上流部の給水管からの漏水量、調定減水量(料金を決定する際に、漏水等様々な要因によりメーターの測定値より減額した水量)、不明水量など。
 ※4 有収水量・・・料金徴収の対象となった水量。
 ※5 無収水量・・・料金徴収の対象とならなかった水量。メーター不感水量、局事業用水量、消防用水、その他公共用水などのうち料金その他の収入が全くない水量など。

(営業課・配水課)

6 漏水防止

(1) 漏水防止総括

区 分	上 水 道	簡 易 水 道	前 年 度	
			上 水 道	簡 易 水 道
漏水調査延長 (km)	935.40	45.00	1,021.00	60.00
漏水防止件数 (件)	221	11	200	14
漏水防止水量 (m ³ /日)	4,624.54	253.44	4,729.92	544.32
1件当り防止水量 (m ³ /日・件)	20.93	23.04	23.65	38.88
1km当り防止件数 (件/km)	0.24	0.24	0.20	0.23

(2) 漏水修理件数

(上水道)

(単位：件)

区 分	地 区							
	平	小名浜	勿来	常磐	内郷	四倉	計	
調査延長 (km)	287.80	188.81	192.36	71.83	163.60	31.00	935.40	
配水管	2	7	9	4			22	
給水装置	分水栓						0	
	給水管	29	25	23	10	14	102	
	止水栓	17	16	14	14	3	65	
	メーター	8				9	19	
付属設備	消火栓			1	1		2	
	制水弁・空気弁	4		1		1	6	
その他	1	2	1			1	5	
計	61	50	49	29	27	5	221	
漏水防止水量 (m ³ /h)	32.492	57.030	51.420	32.280	17.457	2.010	192.689	
前年度	計	57	41	42	28	18	14	200
	漏水防止水量	43.380	41.310	57.000	29.770	12.600	13.020	197.080

(注) 地区は旧営業所の担当地区による。

(簡易水道)

(単位：件)

区 分	地 区				
	川前	田人	遠野	計	
調査延長 (km)	4.50	8.18	32.32	45.00	
配水管				0	
給水装置	分水栓			0	
	給水管	1		7	8
	止水栓			2	2
	メーター				0
付属設備	消火栓			0	
	制水弁・空気弁			0	
その他	1			1	
計	2	0	9	11	
漏水防止水量 (m ³ /h)	3.000		7.560	10.560	
前年度	計	0	2	12	14
	漏水防止水量	0.000	12.060	10.620	22.680

(注) 地区は旧営業所の担当地区による。

(配水課)

7 断減水の状況

(上水道)

(断水時間 3 時間以上)

区分 月別	断水戸数 (戸)	断水件数		広報車 出動回数 (回)	給水車出動	
		事故に よる断水 (件)	作業に よる断水 (件)		台数 (台)	給水量 (m ³)
平成31年 4月	101	5	10	1	1	2
令和元年 5月	47	1	5		1	2
6月	81	1	6	1	1	2
7月	83	26	30	2	1	2
8月	45	2		1	1	2
9月	37	3				
10月	45,440	1	1	1	486	4,171
11月	74	4	4		1	1
12月	30		4			
令和2年 5月	79	4	1		1	2
2月	119	2	5			
3月	187	1	13			
計	46,323	50	79	6	493	4,184
前年度	315	18	15	2	4	6

(注) 10月の数値は台風19号による影響を含む

(簡易水道)

(断水時間 3 時間以上)

区分 月別	断水戸数 (戸)	断水件数		広報車 出動回数 (回)	給水車出動	
		事故に よる断水 (件)	作業に よる断水 (件)		台数 (台)	給水量 (m ³)
平成31年 4月						
令和元年 5月						
6月						
7月						
8月						
9月						
10月						
11月						
12月						
令和2年 5月						
2月						
3月						
計	0	0	0	0	0	0
前年度	0	0	0	0	0	0

(注) 10月の数値は台風19号による影響を含む

(配水課)

8 水質試験成績表

(平成31年4月～令和2年3月の平均値)

(上水道)

区分	単位	試験回数		平 淨 水 場		上野原淨水場		泉 淨 水 場		
		原水	給水	江筋原水	給水沼ノ内	原 水	給水常磐	原 水	給水湯本	
河 川 名				夏 井 川		好 間 川		鯨 川		
原 水 の 種 類				表 流 水		表 流 水		表 流 水		
1 日 平 均 取 水 量	m ³ /日			32,464		20,728		15,975		
1 日 平 均 配 水 量	"			32,166		20,015		14,844		
水 温	℃	12	12	12.9	17.9	12.9	16.9	13.3	16.1	
水 質 基 準 項 目	1 一般細菌	個/mL	12	12	2,900	0	1,300	0	3,300	0
	2 大腸菌		12	12	-	不検出	-	不検出	-	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	"	4	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	"	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	"	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	"	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	"	4	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	"	4	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	"	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	"	4	4	0.57	0.59	0.43	0.41	0.56	0.65
	12 フッ素及びその化合物	"	4	4	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13 ホウ素及びその化合物	"	4	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	14 四塩化炭素	"	4	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1,4-ジオキサン	"	4	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	"	4	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	17 ジクロロメタン	"	4	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	18 テトラクロロエチレン	"	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	"	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	"	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	"	0	4	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06
	22 クロロ酢酸	"	0	4(8) ^{※1}	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
	23 クロロホルム	"	0	4(8) ^{※1}	-	0.014	-	0.013	-	0.014
	24 ジクロロ酢酸	"	0	4(8) ^{※1}	-	0.003	-	<0.003	-	<0.003
	25 ジブロモクロロメタン	"	0	4(8) ^{※1}	-	0.003	-	<0.001	-	0.002
	26 臭素酸	"	0	4	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
	27 総トリハロメタン	"	0	4(8) ^{※1}	-	0.025	-	0.018	-	0.021
	28 トリクロロ酢酸	"	0	4(8) ^{※1}	-	0.009	-	0.009	-	0.010
	29 ブロモジクロロメタン	"	0	4(8) ^{※1}	-	0.008	-	0.004	-	0.006
	30 ブロモホルム	"	0	4(8) ^{※1}	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
	31 ホルムアルデヒド	"	0	4	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008
	32 亜鉛及びその化合物	"	4	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33 アルミニウム及びその化合物	"	4	4	0.11	0.02	0.06	0.03	0.10	0.03
	34 鉄及びその化合物	"	4	4	0.17	<0.01	0.08	<0.01	0.16	0.01
	35 銅及びその化合物	"	4	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	"	4	4	7.8	9.6	6.4	7.4	6.3	7.3
	37 マンガン及びその化合物	"	4	4	0.016	<0.001	0.007	<0.001	0.027	<0.001
	38 塩化物イオン	"	12	12	8.5	14	5.0	8.5	3.8	7.1
	39 カルシウム、マグネシウム等	"	4	4	35	36	34	34	41	42
	40 蒸発残留物	"	4	4	87	91	81	78	91	88
	41 陰イオン界面活性剤	"	4	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	"	4	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
	43 2-メチルイソボルネオール	"	4	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	"	4	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45 フェノール類	"	4	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物 (TOC)	"	12	12	1.3	0.6	0.8	0.5	1.1	0.5
	47 pH値		12	12	7.6	7.4	7.8	7.5	7.9	7.6
	48 味		0	12 ^{※2}	-	-	-	-	-	-
	49 臭気		12	12 ^{※2}	-	-	-	-	-	-
	50 色度	度	12	12	7	<1	4	<1	6	<1
	51 濁度	"	12	12	2.7	<0.1	1.7	<0.1	3.1	<0.1
その他	BOD	mg/L	4	0	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-
	有機物等 (過マンガン酸)	"	2	2	4.9	1.5	2.9	1.6	3.9	1.4
	遊離残留塩素	"	0	12 ^{※2}	-	0.4	-	0.4	-	0.3

※1 表流水を原水とする地点の給水については4月～9月まで毎月検査を実施している。

※2 味及び臭気、遊離残留塩素については、別途末端給水の毎日検査を実施している。

(<は、検出限界値未満)

山玉浄水場		法田第一ポンプ場		法田第二ポンプ場	
原水	給水	原水	給水	原水	給水
四時川		地下水		地下水	
表流水		地下水		地下水	
26,531		5,738		16,501	
24,412		5,738		16,501	
13.1	16.6	14.2	17.6	14.0	17.7
310	0	5	0	5	0
-	不検出	-	不検出	-	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.36	0.42	0.62	0.61	0.56	0.71
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06
-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
-	0.004	-	<0.001	-	0.001
-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
-	<0.001	-	0.002	-	0.002
-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
-	0.007	-	0.003	-	0.005
-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
-	0.002	-	0.001	-	0.002
-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.06	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
4.1	5.0	6.9	7.1	6.6	7.9
0.019	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2.4	6.2	4.1	4.7	3.9	4.9
23	25	45	47	44	52
61	51	78	89	79	95
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
0.000012	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1.0	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3
7.6	7.4	7.0	7.0	7.2	7.0
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
7	<1	<1	<1	<1	<1
6.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.5	-	-	-	-	-
5.6	1.5	1.2	1.0	1.8	1.0
-	0.4	-	0.3	-	0.3

(簡易水道)

(くは、検出限界値未満)

区 分	単位	川前浄水場		旅人浄水場		上遠野浄水場		鷹ノ巣浄水場		入遠野浄水場		
		原水	給水	原水	給水	原水	給水	原水	給水	原水	給水	
		五林川				鮫川				上遠野川		入遠野川
河水の種別		表流水		地下水		表流水		表流水		表流水		
1 日平均取水量	m ³ /日	65		209		815		138		944		
1 日平均配水量	〃	65		209		496		138		588		
水温	℃	11.0	16.2	14.2	14.6	12.7	16.1	12.2	15.5	13.2	16.6	
水質基準項目	1 一般細菌	個/ml	170	0	0	0	3,200	0	44	0	770	0
	2 大腸菌		-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	〃	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	〃	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	〃	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	〃	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	〃	0.20	0.23	<0.02	<0.02	0.66	0.67	0.51	0.50	0.44	0.45
	12 フッ素及びその化合物	〃	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13 ホウ素及びその化合物	〃	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	14 四塩化炭素	〃	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1,4-ジオキサン	〃	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	〃	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	17 ジクロロメタン	〃	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	18 テトラクロロエチレン	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	〃	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06
	22 クロロ酢酸	〃	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
	23 クロロホルム	〃	-	0.016	-	<0.001	-	0.013	-	0.005	-	0.011
	24 ジクロロ酢酸	〃	-	0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
	25 ジプロモクロロメタン	〃	-	<0.001	-	<0.001	-	0.001	-	0.001	-	<0.001
	26 臭素酸	〃	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
	27 総トリハロメタン	〃	-	0.020	-	<0.001	-	0.020	-	0.010	-	0.016
	28 トリクロロ酢酸	〃	-	0.014	-	<0.003	-	0.008	-	<0.003	-	0.008
	29 プロモジクロロメタン	〃	-	0.004	-	<0.001	-	0.005	-	0.004	-	0.004
	30 プロモホルム	〃	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
	31 ホルムアルデヒド	〃	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008
	32 亜鉛及びその化合物	〃	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33 アルミニウム及びその化合物	〃	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01
	34 鉄及びその化合物	〃	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	0.02	<0.01	0.05	<0.01
	35 銅及びその化合物	〃	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	〃	6.0	6.6	6.7	6.8	5.4	5.9	5.4	6.0	5.6	6.1
	37 マンガン及びその化合物	〃	0.007	<0.001	0.013	0.003	0.012	<0.001	0.002	<0.001	0.006	<0.001
	38 塩化物イオン	〃	4.4	5.1	2.8	3.0	3.7	4.6	3.8	4.1	3.7	4.3
	39 カルシウム、マグネシウム等	〃	18	18	49	48	37	38	45	49	41	42
	40 蒸発残留物	〃	59	58	88	91	85	79	91	91	90	84
	41 陰イオン界面活性剤	〃	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	〃	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	〃	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	〃	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45 フェノール類	〃	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物 (TOC)	〃	1.0	0.6	<0.3	<0.3	1.0	0.5	0.3	<0.3	0.8	0.4
	47 pH値		7.6	7.6	8.3	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7
	48 味		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	49 臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 色度	度	5	<1	<1	<1	5	<1	2	<1	3	<1
	51 濁度	〃	1.4	<0.1	<0.1	<0.1	2.5	<0.1	0.6	<0.1	1.3	<0.1
その他	BOD	mg/L	<0.5	-	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	
	有機物等 (過マンガン酸)	〃	4.2	1.6	0.6	0.6	4.0	2.1	3.1	2.0	1.3	
	遊離残留塩素	〃	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.4	-	

〈参考〉水道水質基準（水質基準に関する省令）

	項目名	基準	備考
1	一般細菌	1 mLの検水で形成される集落数が100以下であること	病原生物
2	大腸菌	検出されないこと	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	金 属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	無機物質
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	一般有機化学物質
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	0.04mg/L以下	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	消 毒副生成物
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	
30	プロモホルム	0.09mg/L以下	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	金 属
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	無機物質
38	塩化物イオン	200mg/L以下	
39	カルシウム、マグネシウム等	300mg/L以下	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	有機物質
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	
42	ジオスミン	0.00001mg/L以下	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	
45	フェノール類	0.005mg/L以下	
46	有機物 (TOC)	3mg/L以下	
47	pH値	5.8以上8.6以下	基 礎 的 状
48	味	異常でないこと	
49	臭気	異常でないこと	
50	色度	5度以下	
51	濁度	2度以下	

〈参考〉

放射性物質の測定結果

国の原子力災害現地対策本部の方針により、福島県が策定した「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、浄水場の給水栓（水道蛇口）から採水した水道水について、平浄水場、上野原浄水場、泉浄水場、山玉浄水場、法田第二ポンプ場、川前浄水場、入遠野浄水場、鷹ノ巣浄水場の8浄水場については週3回（日・火・木曜日に採取）、法田第一ポンプ場、旅人浄水場、上遠野浄水場の3浄水場については週1回（火曜日に採取）、水質管理センターにおいて水道水中の放射性物質の測定を行っている。

1 平成31年4月1日～令和2年3月31日の測定結果

（単位：ベクレル/kg）

採水場所	測定頻度	放射性ヨウ素	放射性セシウム	
		ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
① 平浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
② 上野原浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
③ 泉浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
④ 山玉浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑤ 法田第二ポンプ場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑥ 川前浄水場（川前簡水）	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑦ 入遠野浄水場（遠野簡水）	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑧ 鷹ノ巣浄水場（遠野簡水）	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑨ 法田第一ポンプ場	1回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑩ 旅人浄水場（田人簡水）	1回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑪ 上遠野浄水場（遠野簡水）	1回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)

(注) 1 測定結果が数値で表せない場合、「ND (Not Detectable) 検出せず」と表記している。

2 検出下限値は測定機器や測定時間などによっても違ってくるが、現在の検査状況では1ベクレル/kgとなっている。

2 飲料水モニタリング検査の推移

(1) 平成23年3月16日から開始

実施主体 : 国の原子力災害現地対策本部

検査場所 : 福島県原子力センター福島支所又は(財)日本分析センター（千葉市）

検出下限値 : 4ベクレル/kg

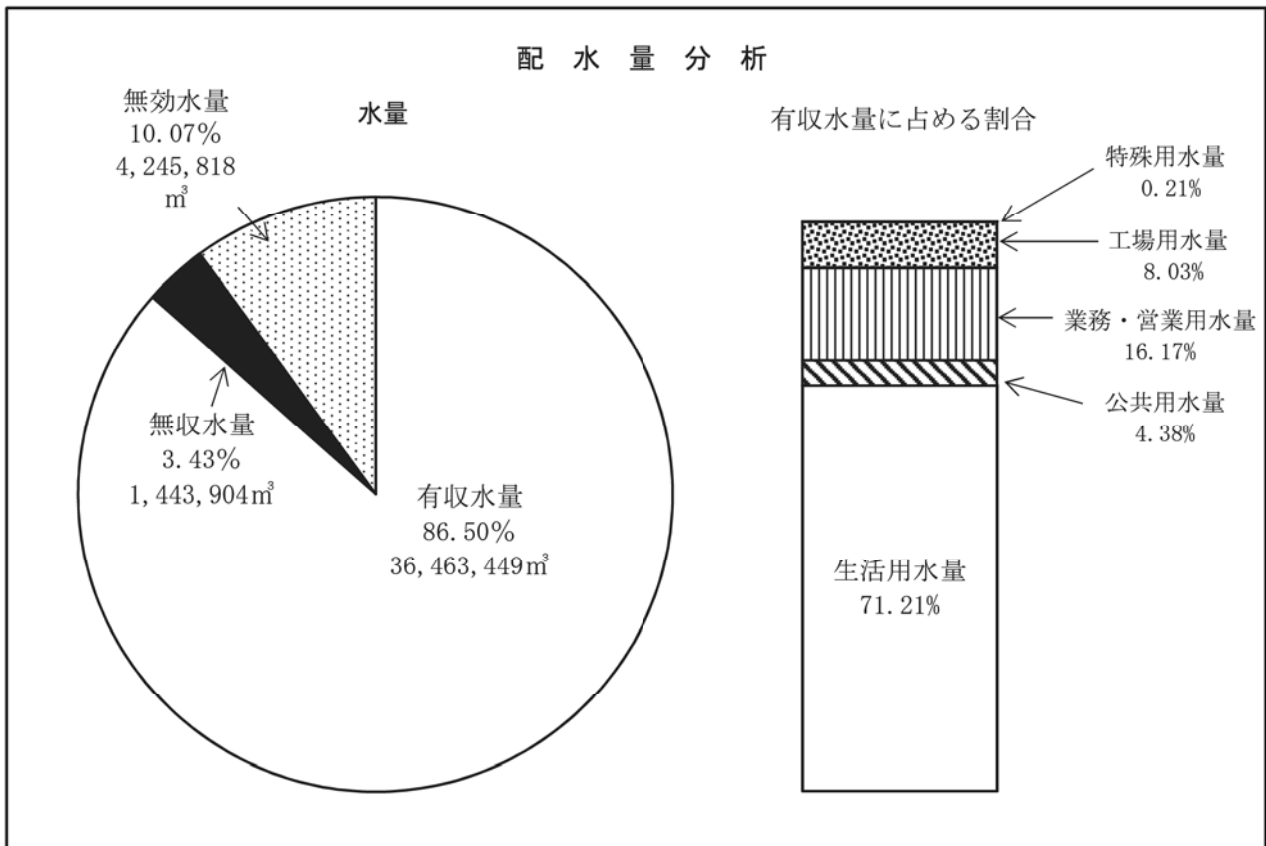
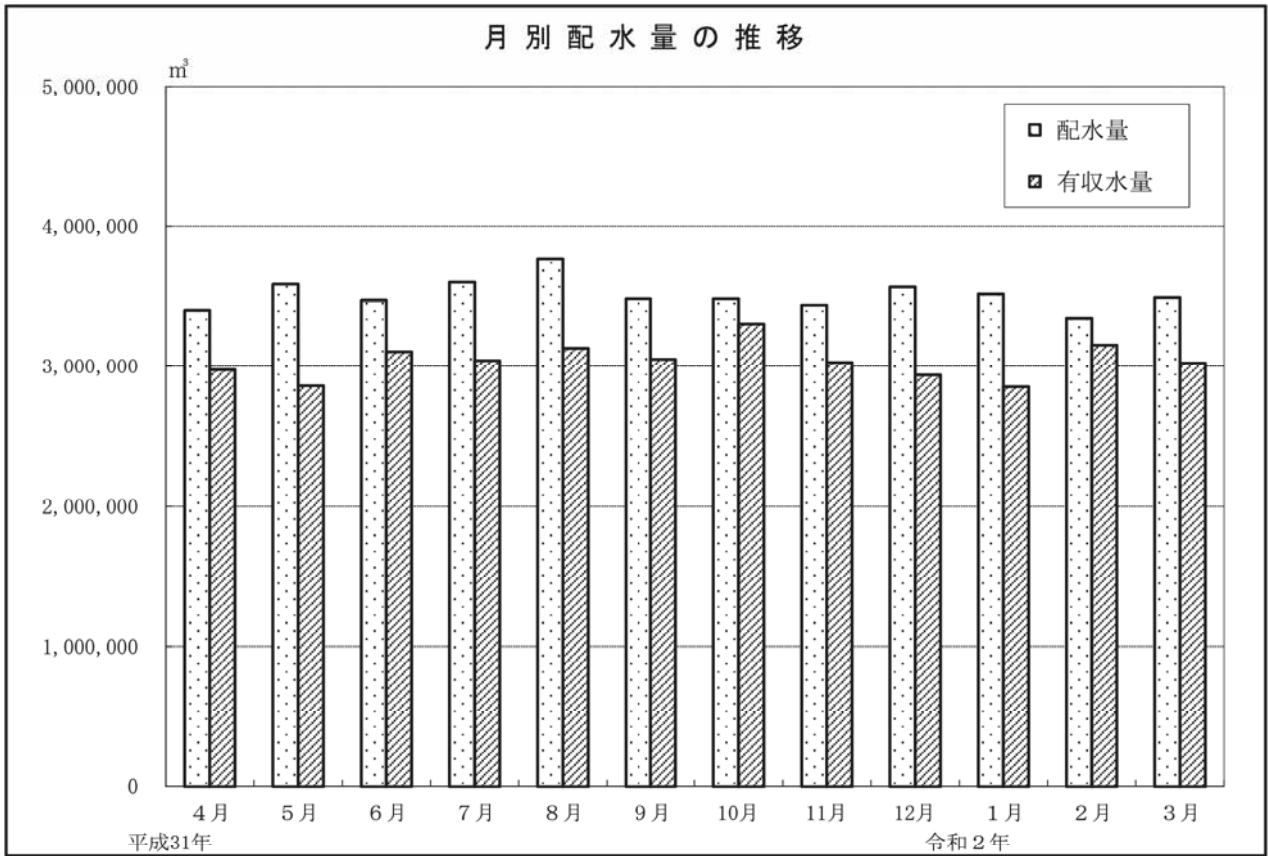
(2) 平成23年10月24日から現在まで

実施主体 : いわき市水道局（国の原子力災害現地対策本部の方針による）

検査場所 : 水質管理センター

検出下限値 : 1ベクレル/kg

(注) 平成24年1月16日以前は、2ベクレル/kg



※ 数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。

