

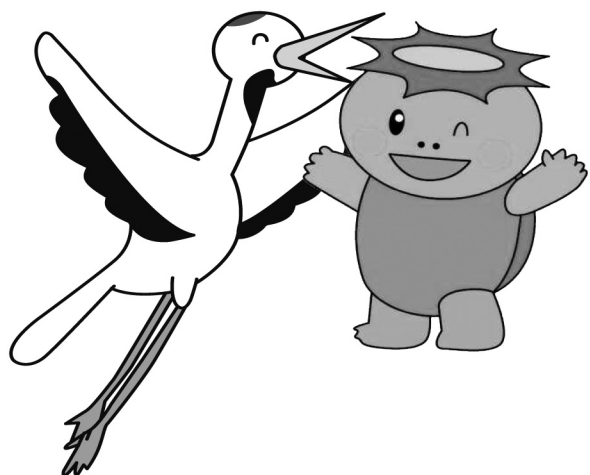
V 取水・配水

- 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



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2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	11,881,898	12,429,033	34,052	45,142	2月10日
上野原浄水場	7,586,629	7,282,627	19,952	24,674	2月14日
泉浄水場	5,846,763	6,041,536	16,552	30,711	7月15日
山玉浄水場	9,710,495	9,823,249	26,913	33,069	1月14日
法田第一ポンプ場	2,100,176	2,059,595	5,643	6,558	12月31日
法田第二ポンプ場	6,039,310	5,078,746	13,914	18,995	9月3日
計	43,165,271	42,714,786	117,027	134,215	8月18日

(簡易水道)

(単位：m³)

区分	前年度 年間取水量	令和2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	76,478	66,275	182	305.0	6月10日
遠野簡易水道	694,259	732,705	2,007	2,114.0	8月20日
上遠野	298,142	341,089	934	977.0	9月30日
鷹ノ巣	50,445	46,590	128	180.0	4月24日
根岸	休止中	休止中	-	-	-
深山田	休止中	休止中	-	-	-
入遠野	345,672	345,026	945	992.0	8月22日
川前簡易水道	23,845	20,489	56	93.0	1月10日
計	794,582	819,469	2,245	2,391.0	8月11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	136,975	673,196	51,861
上 野 原 浄 水 場	63,776	195,927	-
泉 浄 水 場	54,873	207,091	-
山 玉 浄 水 場	67,023	286,640	48,700
法 田 第 一 ポ ン プ 場	} 36,066	-	-
法 田 第 二 ポ ン プ 場		-	-
計	358,713	1,362,854	100,561
前 年 度	403,569	1,349,357	133,134

(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	238	-
遠 野 簡 易 水 道	2,968	2,476
上 遠 野	1,316	1,865
鷹 ノ 巣	357	-
根 岸	休 止 中	-
深 山 田	休 止 中	-
入 遠 野	1,295	611
川 前 簡 易 水 道	229	-
計	3,435	2,476
前 年 度	3,720	2,527

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	12,161,300	33,319	39,925	2月14日	3,618,654	71,168,375	0.30	5.85
上 野 原 淨 水 場	7,050,250	19,316	22,821	2月14日	1,222,111	22,602,969	0.17	3.21
泉 淨 水 場	5,760,309	15,782	29,716	7月16日	2,194,367	45,835,396	0.38	7.96
山 玉 淨 水 場	9,094,991	24,918	30,343	1月14日	2,694,403	54,852,231	0.30	6.03
法田第一ポンプ場	2,059,595	5,643	6,558	12月31日	2,971,852	55,910,550	0.42	7.83
法田第二ポンプ場	5,078,746	13,914	18,995	9月3日				
計	41,205,191	112,891	126,699	7月14日	12,701,387	250,369,521	0.31	6.08
前 年 度	41,605,643	113,677	138,320	10月23日	12,758,157	268,834,538	0.31	6.46

(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	66,275	182	305	6月10日	26,432	637,319	0.40	9.62
遠 野 簡 易 水 道	455,399	1,248	1,607	8月28日	203,589	4,465,821	0.45	9.81
上 遠 野	193,937	531	725	8月29日	79,647	1,886,946	0.41	9.73
鷹 ノ 巢	46,590	128	180	4月24日	-	-	-	-
根 岸	休止中	-	-	-	-	-	-	-
深 山 田	休止中	-	-	-	-	-	-	-
入 遠 野	214,872	589	813	6月9日	123,942	2,578,875	0.58	12.00
川 前 簡 易 水 道	20,489	56	93	1月10日	-	-	-	-
計	542,163	1,485	1,869	8月28日	230,021	5,103,140	0.42	9.41
前 年 度	547,528	1,496	1,883	8月14日	229,709	5,301,695	0.42	9.68

(税込み)

- (注) 1 法田第一、第二ポンプ場の電力量は同一契約である。
 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	
区分										
令和2年	4月	1,113,948	882,535	543,507	351,810	268,238	181,305	3,341,343	111,378	
	5月	1,163,540	910,549	540,189	354,227	278,232	188,550	3,435,287	110,816	
	6月	1,162,189	910,795	556,085	357,763	274,610	183,063	3,444,505	114,817	
	7月	1,175,002	959,047	573,738	365,666	277,337	185,153	3,535,943	114,063	
	8月	1,254,510	971,720	584,264	396,896	281,527	205,056	3,693,973	119,160	
	9月	1,146,902	910,338	540,577	368,415	260,709	184,501	3,411,442	113,715	
	10月	1,158,404	923,745	534,636	375,153	262,439	185,365	3,439,742	110,959	
	11月	1,123,889	896,440	517,828	348,904	255,841	178,557	3,321,459	110,715	
	12月	1,187,001	925,446	546,963	369,878	272,064	184,606	3,485,958	112,450	
令和3年	1月	1,179,488	925,304	556,429	373,591	273,350	184,584	3,492,746	112,669	
	2月	1,069,624	824,134	507,527	354,214	257,657	166,702	3,179,858	113,566	
	3月	1,143,947	881,507	552,960	384,937	278,887	180,697	3,422,935	110,417	
計		13,878,444	10,921,560	6,554,703	4,401,454	3,240,891	2,208,139	41,205,191	-	
月平均		1,156,537	910,130	546,225	366,788	270,074	184,012	3,433,766	R2.7.14	
1日	平均	38,023	29,922	17,958	12,059	8,879	6,050	112,891		
	全体最大日	42,673	33,582	20,155	13,534	9,965	6,790	126,699		
1人1日	給水人口(人)	115,118	82,788	47,877	33,177	25,892	18,124	322,976		
	平均(L)	330	361	375	363	343	334	350		
	最大(L)	371	406	421	408	385	375	392		
前年度	年間配水量	13,989,051	10,883,936	6,595,931	4,495,501	3,453,899	2,187,325	41,605,643	R元.10.23	
	月平均	1,165,754	906,995	549,661	374,625	287,825	182,277	3,467,137		
	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		

- (注) 1 地区のうち、平には常磐の一部(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
2 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
3 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							
令和2年	4月	1,453	5,765	38,175	45,393	1,513	
	5月	1,833	6,582	39,484	47,899	1,545	
	6月	1,759	6,186	39,654	47,599	1,587	
	7月	1,896	6,134	39,790	47,820	1,543	
	8月	2,027	6,124	43,465	51,615	1,665	
	9月	1,862	5,416	39,586	46,864	1,562	
	10月	1,809	6,104	39,927	47,840	1,543	
	11月	1,569	5,124	36,075	42,768	1,426	
	12月	1,563	4,610	36,418	42,591	1,374	
	令和3年	1月	1,961	5,287	36,797	44,045	1,421
2月		1,393	4,258	31,743	37,394	1,336	
3月		1,365	4,685	34,284	40,334	1,301	
計		20,490	66,275	455,397	542,162	-	
月平均		1,707	5,523	37,950	45,180	R2.8.28	
1日	平均	56	181	1,248	1,485		
	全体最大日	71	228	1,570	1,869		
1人1日	給水人口(人)	125	508	3,310	3,943		
	平均(L)	448	356	377	377		
	最大(L)	568	449	474	474		
前年度	年間配水量	23,845	76,478	447,205	547,528	R元.8.14	
	月平均	1,987	6,373	37,267	45,627		
	1日	平均	65	209	1,221		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

浜を含む。
合がある。

(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				
令和2年4月	3,341,343	2,993,298	59,866	33,701	88	325	93,980	3,087,278	254,065	
5月	3,435,287	2,857,544	57,151	34,567	50	19	91,787	2,949,331	485,956	
6月	3,444,505	3,054,895	61,098	41,793	54	326	103,271	3,158,166	286,339	
7月	3,535,943	2,930,296	58,606	74,235	25	21	132,887	3,063,183	472,760	
8月	3,693,973	3,154,839	63,097	42,843	39	343	106,322	3,261,161	432,812	
9月	3,411,442	2,993,343	59,867	37,247	7	23	97,144	3,090,487	320,955	
10月	3,439,742	3,279,792	65,596	33,432	80	359	99,467	3,379,259	60,483	
11月	3,321,459	2,985,153	59,703	26,937	154	22	86,816	3,071,969	249,490	
12月	3,485,958	3,123,460	62,469	25,912	47	387	88,815	3,212,275	273,683	
令和3年1月	3,492,746	2,914,172	58,283	24,666	22	26	82,997	2,997,169	495,577	
2月	3,179,858	3,163,193	63,264	27,072	387	368	91,091	3,254,284	74,426	
3月	3,422,935	3,024,253	60,485	26,672	158	20	87,335	3,111,588	311,347	
計	41,205,191	36,474,238	729,485	429,077	1,111	2,239	1,161,912	37,636,150	3,569,041	
月平均	3,433,766	3,039,520	60,790	35,756	93	187	96,826	3,136,346	297,420	
1日平均	112,891	99,929	1,999	1,176	3	6	3,184	103,113	9,778	
前 年 度	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

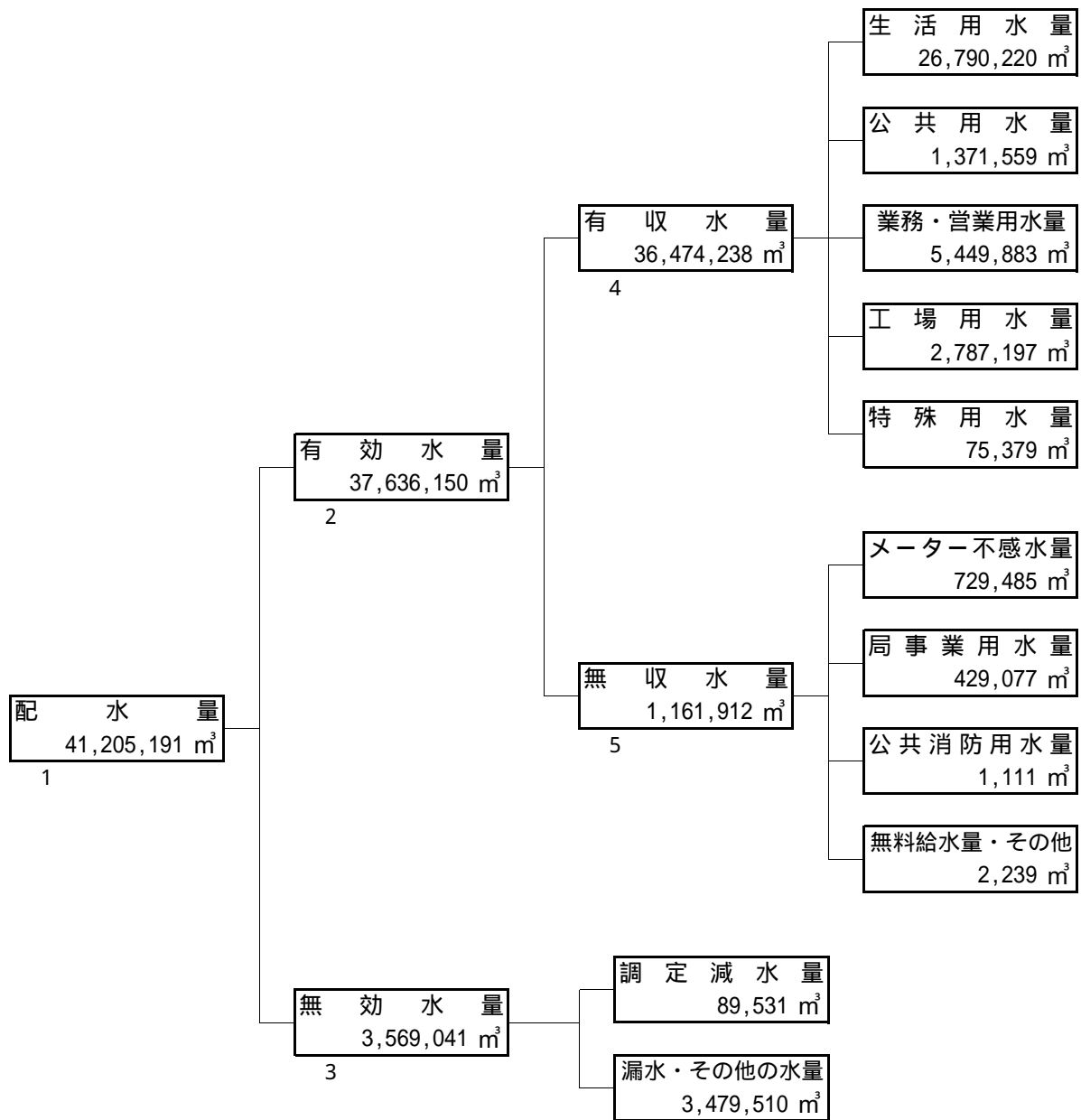
(注) 月平均及び1日平均水量の計は、各配水量の計を月数及び日数で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合がある。

(単位：%)

区分	有収率 (a / A)	有効率 (B / A)	無効率 (C / A)
令和2年度	88.52	91.34	8.66
前年度	86.59	89.95	10.05

(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				
令和2年4月	45,393	39,019	780	2,434			3,214	42,233	3,160	
5月	47,899	32,433	649	2,135			2,784	35,217	12,682	
6月	47,599	42,129	843	2,077	1		2,921	45,050	2,549	
7月	47,820	33,372	667	2,296			2,963	36,335	11,485	
8月	51,615	40,642	813	3,024			3,837	44,479	7,136	
9月	46,864	34,228	685	2,950			3,635	37,863	9,001	
10月	47,840	43,683	874	2,555	1		3,430	47,113	727	
11月	42,768	32,108	642	2,050	25		2,717	34,825	7,943	
12月	42,591	38,739	775	1,053	60		1,888	40,627	1,964	
令和3年1月	44,045	31,595	632	881			1,513	33,108	10,937	
2月	37,394	41,014	820	941	1		1,762	42,776	5,382	
3月	40,334	31,612	632	685			1,317	32,929	7,405	
計	542,162	440,574	8,812	23,081	88	0	31,981	472,555	69,607	
月平均	45,180	36,715	734	1,923	7	0	2,665	39,380	5,801	
1日平均	1,485	1,207	24	63	1	0	88	1,295	191	
前 年 度	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	

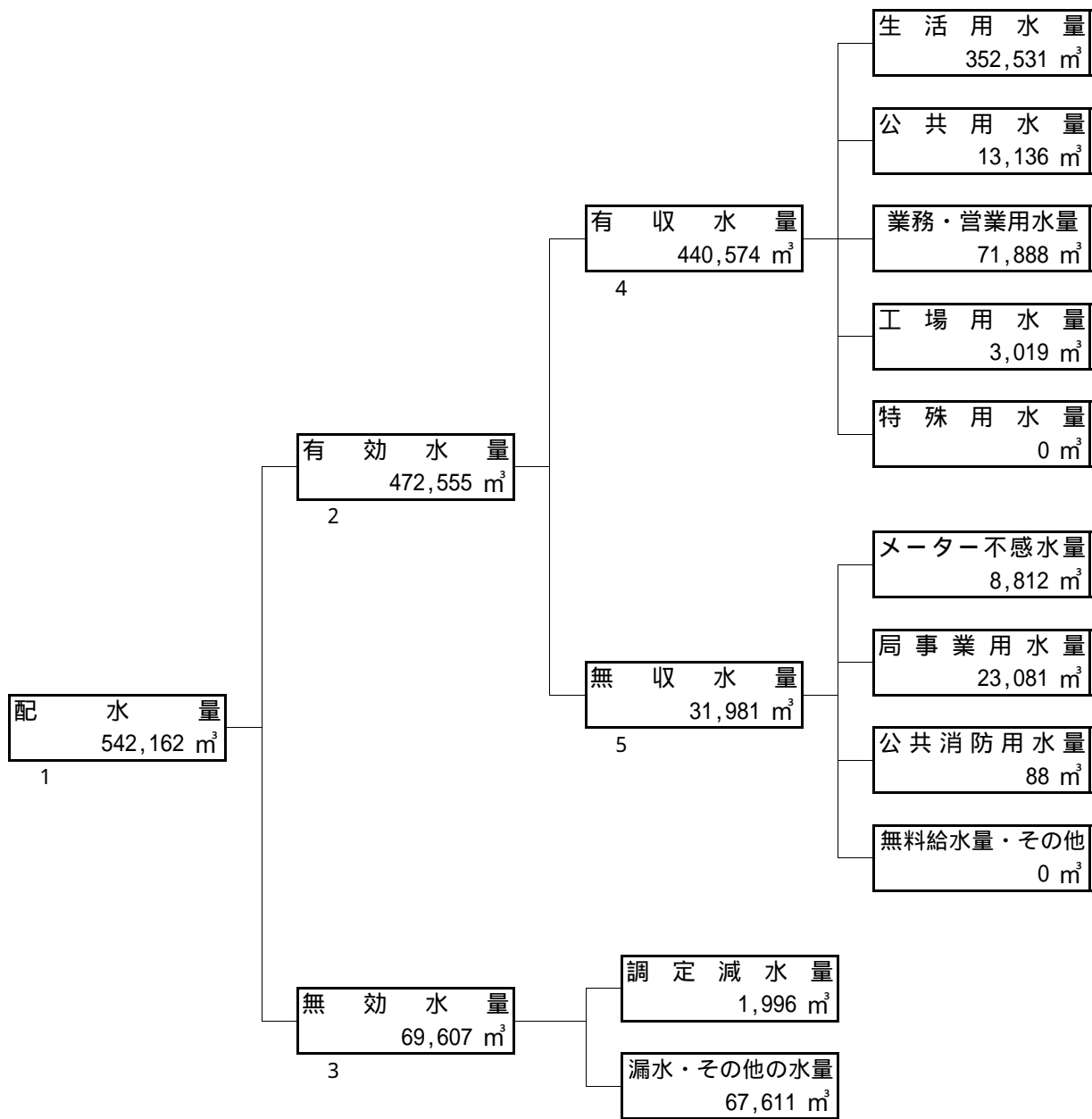
(注) 月平均及び1日平均水量の計は、各配水量の計を月数及び日数で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合がある。

(単位：%)

区分	有収率 (a / A)	有効率 (B / A)	無効率 (C / A)
令和2年度	81.26	87.16	12.84
前年度	79.93	87.91	12.09

(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)	1,088.24	55.00	935.40	45.00
漏 水 防 止 件 数 (件)	245	7	221	11
漏 水 防 止 水 量 (m ³ /日)	5,988.24	90.00	4,624.54	253.44
1 件 当 り 防 止 水 量 ((m ³ /日)/件)	24.44	12.86	20.93	23.04
1 km 当 り 防 止 件 数 (件/km)	0.23	0.13	0.24	0.24

(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)	379.41	282.37	159.55	83.87	127.71	55.33	1,088.24	
配 水 管	4	10	7	6			27	
給 水 装 置	分 水 栓						0	
	給 水 管	25	24	27	15	11	6	108
	止 水 栓	47	28	10	4	10	3	102
	メ ー タ ー							0
付 属 設 備	消 火 栓	1					1	
	制水弁・空気弁		3	2			5	
そ の 他		1		1			2	
計	77	66	46	26	21	9	245	
漏 水 防 止 水 量 (m ³ / h)	51.180	90.270	55.540	32.280	12.780	7.460	249.510	
前年度	計	61	50	49	29	27	5	221
	漏 水 防 止 水 量	32.492	57.030	51.420	32.280	17.457	2.010	192.689

(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)	4.27	9.18	41.55	55.00	
配 水 管				0	
給 水 装 置	分 水 栓			0	
	給 水 管		2	2	
	止 水 栓	1		4	5
	メ ー タ ー				0
付 属 設 備	消 火 栓			0	
	制水弁・空気弁			0	
そ の 他				0	
計	1	0	6	7	
漏 水 防 止 水 量 (m ³ / h)	0.030	0.000	3.720	3.750	
前年度	計	2	0	9	11
	漏 水 防 止 水 量	3.000	0.000	7.560	10.560

(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)
令和2年 4月						
5月	129		7			
6月	64	1	3			
7月						
8月	4		2			
9月	10	2		2	2	3
10月	3		1			
11月	83	2	2		1	2
12月	129	2	2			
令和3年 1月	108	1	7		1	1
2月	217	2	10		1	
3月	73	1	3			
計	820	11	37	2	5	6
前年度	46,323	50	79	6	493	4,184

(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)
令和2年 4月						
5月						
6月						
7月						
8月						
9月						
10月						
11月	20	1				
12月						
令和3年 1月						
2月						
3月						
計	20	1	0	0	0	0
前年度	0	0	0	0	0	0

(配水課)

8 水質試験成績表

(令和2年4月～令和3年3月の平均値)

(上水道)

区分	単位	試験回数		平 浄 水 場		上 野 原 浄 水 場		泉 浄 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	鮫 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			34,052	19,952	16,552				
1 日 平 均 配 水 量	〃			33,319	19,316	15,782				
水 温	℃	12	12	13.4	18.1	12.6	17.4	12.8	16.4	
水 質 基 準 項 目	1 一般細菌	個/mL	12	12	3,100	0	1,300	0	1,500	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	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	0.49	0.49	0.38	0.39	0.52	0.51
	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	-	0.009	-	0.011	-	0.015
	24 ジクロロ酢酸	〃	0	4(8)*1	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
	25 ジブromokロロメタン	〃	0	4(8)*1	-	0.004	-	<0.001	-	0.001
	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	-	0.020	-	0.016	-	0.021
	28 トリクロロ酢酸	〃	0	4(8)*1	-	0.005	-	0.008	-	0.010
	29 ブロモジクロロメタン	〃	0	4(8)*1	-	0.007	-	0.004	-	0.005
	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	0.17	0.01	0.06	0.03	0.18	0.03
	34 鉄及びその化合物	〃	4	4	0.23	<0.01	0.08	<0.01	0.26	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	7.7	8.7	6.3	7.0	5.8	7.1
	37 マンガン及びその化合物	〃	4	4	0.014	<0.001	0.005	<0.001	0.027	<0.001
	38 塩化物イオン	〃	12	12	8.3	13	4.7	7.8	3.7	7.4
	39 カルシウム、マグネシウム等	〃	4	4	35	36	33	32	39	42
	40 蒸発残留物	〃	4	4	89	88	71	65	85	73
	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	<0.000001
	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	1.2	0.5	0.6	0.4	0.8	0.5
	47 pH値		12	12	7.6	7.4	7.8	7.5	7.9	7.5
	48 味		0	12**2	-	-	-	-	-	-
	49 臭気		12	12**2	-	-	-	-	-	-
	50 色度	度	12	12	6	<1	3	<1	5	<1
	51 濁度	〃	12	12	2.6	<0.1	1.4	<0.1	2.4	<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	3.4	0.9	2.5	0.8	3.0	0.8
	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	給水勿来	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	
26,913		5,643		13,914	
24,918		5,643		13,914	
12.2	16.5	14.7	16.4	14.5	17.9
420	0	4	1	2	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
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.37	0.36	0.48	0.48	0.49	0.55
<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	-	0.002
-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
-	<0.001	-	0.001	-	0.002
-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
-	0.008	-	0.002	-	0.006
-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
-	0.003	-	<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
0.04	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
4.0	4.6	6.3	7.1	6.1	6.9
0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2.5	5.3	3.8	4.5	3.8	4.4
21	23	41	50	41	45
49	45	86	85	69	77
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<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
0.7	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3
7.5	7.6	7.1	7.0	7.3	7.1
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
3	<1	<1	<1	<1	<1
1.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.5	-	-	-	-	-
2.1	0.7	1.1	0.5	1.4	0.7
-	0.3	-	0.3	-	0.3

(簡易水道)

(くは、

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		
		原水	給水	原水	給水	原水	給水	原水	給水	
河川名		五林川				鮫川		上遠野川		
原水の種別		表流水		地下水		表流水		表流水		
1日平均取水量	m ³ /日	56		182		934		128		
1日平均配水量	〃	56		182		531		128		
水温	℃	11.1	16.8	14.3	14.8	12.8	16.1	13.0	16.0	
水質基準項目	1 一般細菌	個/mL	420	0	0	0	1,200	0	25	0
	2 大腸菌		-	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
	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
	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
	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
	7 ヒ素及びその化合物	〃	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001
	8 六価クロム化合物	〃	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	9 亜硝酸態窒素	〃	<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
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	〃	0.22	0.20	<0.02	<0.02	0.54	0.54	0.40	0.42
	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
	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
	14 四塩化炭素	〃	<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
	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
	17 ジクロロメタン	〃	<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
	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
	20 ベンゼン	〃	<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
	22 クロロ酢酸	〃	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
	23 クロロホルム	〃	-	0.014	-	<0.001	-	0.011	-	0.006
	24 ジクロロ酢酸	〃	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
	25 ジブロモクロロメタン	〃	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
	26 臭素酸	〃	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
	27 総トリハロメタン	〃	-	0.018	-	<0.001	-	0.016	-	0.010
	28 トリクロロ酢酸	〃	-	0.010	-	<0.003	-	0.007	-	0.003
	29 ブロモジクロロメタン	〃	-	0.004	-	<0.001	-	0.004	-	0.003
	30 ブロモホルム	〃	-	<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
	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
	33 アルミニウム及びその化合物	〃	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	<0.01	0.03	<0.01
	34 鉄及びその化合物	〃	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	0.15	<0.01	0.03	<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
	36 ナトリウム及びその化合物	〃	5.7	6.2	6.8	7.0	5.3	5.7	5.5	5.8
	37 マンガン及びその化合物	〃	0.008	<0.001	0.014	0.005	0.011	<0.001	0.002	<0.001
	38 塩化物イオン	〃	4.4	4.8	2.9	3.1	3.6	5.2	3.8	4.1
	39 カルシウム、マグネシウム等	〃	16	17	49	49	36	37	42	43
	40 蒸発残留物	〃	64	57	79	86	75	70	86	87
	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
	42 ジェオスミン	〃	<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
	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
	45 フェノール類	〃	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(TOC)	〃	0.9	0.4	<0.3	<0.3	0.8	0.5	<0.3	<0.3
	47 pH値		7.6	7.7	8.3	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8
	48 味		-	-	-	-	-	-	-	-
	49 臭気		-	-	-	-	-	-	-	-
	50 色度	度	5	<1	<1	<1	4	<1	1	<1
	51 濁度	〃	1.7	<0.1	<0.1	<0.1	1.9	<0.1	0.4	<0.1
その他	BOD	mg/L	<0.5	-	-	-	<0.5	-	<0.5	-
	有機物等(過マンガン酸)	〃	3.8	0.7	0.5	0.5	3.0	1.2	1.4	0.9
	遊離残留塩素	〃	-	0.3	-	0.3	-	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。

検出限界値未満)

入 遠 野 浄 水 場	
原 水	給 水
入 遠 野 川	
表 流 水	
945	
589	
13.2	17.3
630	0
-	不検出
<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001
<0.001	<0.001
<0.001	<0.001
<0.002	<0.002
<0.004	<0.004
<0.001	<0.001
0.37	0.41
<0.08	<0.08
<0.02	<0.02
<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005
<0.004	<0.004
<0.002	<0.002
<0.001	<0.001
<0.001	<0.001
<0.001	<0.001
-	<0.06
-	<0.002
-	0.012
-	<0.003
-	<0.001
-	<0.001
-	0.016
-	0.006
-	0.004
-	<0.001
-	<0.008
<0.01	<0.01
0.04	<0.01
0.05	<0.01
<0.01	<0.01
5.5	5.8
0.005	<0.001
3.7	4.3
40	40
81	79
<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005
0.6	0.4
7.8	7.8
-	-
-	-
2	<1
0.7	<0.1
<0.5	-
2.0	1.0
-	0.3

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	0.02mg/L以下	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	無機物質
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	
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	一般有機化学物質
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	
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	消 毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	
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	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	
30	ブロモホルム	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	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	有機物質
42	ジェオスミン	0.0001mg/L以下	
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/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	基 礎 的 状 性
47	p H値	5.8以上8.6以下	
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	

(浄水課)

<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・木曜日に採水）、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（火曜日に採水）、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 令和2年4月1日～令和3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
平浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
上野原浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
泉浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
山玉浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
法田第二ポンプ場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
川前浄水場（川前簡水）	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
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)
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)
法田第一ポンプ場	1回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
旅人浄水場（田人簡水）	1回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
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 日本分析センター（千葉市）

検出下限値 : 4ベクレル/kg

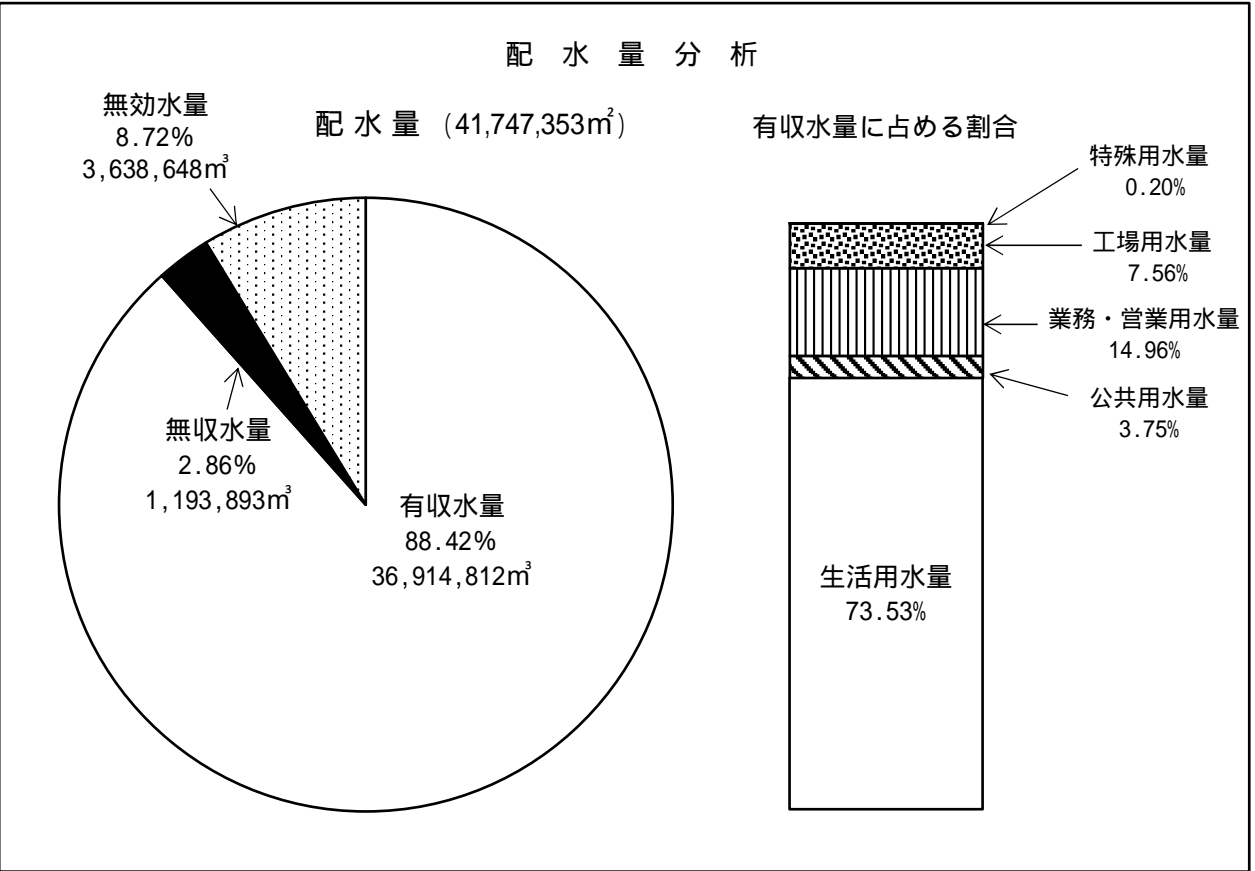
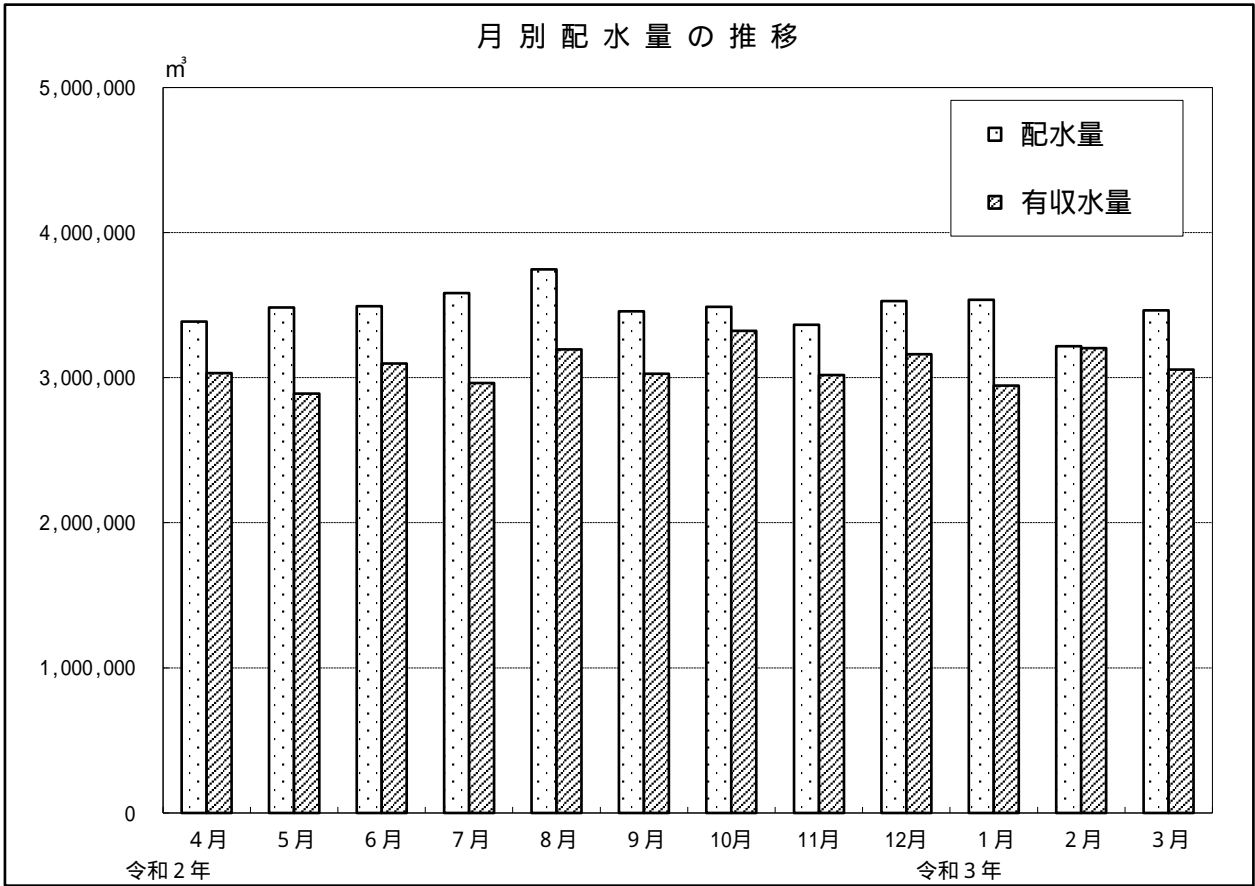
(2) 平成23年10月24日から現在まで

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。