

## IV 取水・配水

### 1 取水量

(上水道)

(単位：m<sup>3</sup>)

区 分	前年度 年間取水量	令和4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	12,560,421	12,399,012	33,970	42,535	1月28日
上野原浄水場	6,831,984	6,664,402	18,259	24,510	1月27日
泉 浄 水 場	6,025,658	5,913,909	16,202	20,593	1月27日
山 玉 浄 水 場	9,670,200	9,091,858	24,909	35,077	1月26日
法田第一ポンプ場	2,135,570	2,096,846	5,745	7,435	1月26日
法田第二ポンプ場	4,531,309	4,883,677	13,380	18,099	12月7日
計	41,755,142	41,049,704	112,465	136,761	1月27日

(簡易水道)

(単位：m<sup>3</sup>)

区 分	前年度 年間取水量	令和4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	65,104	62,697	172	348.0	5月16日
遠 野 簡 易 水 道	698,551	684,776	1,876	2,105.3	1月27日
上遠野浄水場	305,949	290,533	796	965.0	2月3日
鷹ノ巣浄水場	46,662	46,671	128	179.0	1月26日
根岸浄水場	休止中	休止中	—	—	—
深山田浄水場	休止中	休止中	—	—	—
入遠野浄水場	345,940	347,572	952	995.0	9月4日
川 前 簡 易 水 道	14,903	14,216	39	104.0	11月27日
計	778,558	761,689	2,087	2,399.0	1月27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	155,950	641,580	48,764
上 野 原 浄 水 場	61,084	193,988	—
泉 浄 水 場	51,573	261,340	—
山 玉 浄 水 場	63,560	265,479	29,180
法 田 第 一 ポ ン プ 場	} 35,270	—	—
法 田 第 二 ポ ン プ 場		—	—
計	<b>367,437</b>	<b>1,362,387</b>	<b>77,944</b>
前 年 度	357,158	1,376,111	108,188

(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	247	—
遠 野 簡 易 水 道	2,667	2,179
上 遠 野 浄 水 場	1,118	1,295
鷹 ノ 巢 浄 水 場	296	—
根 岸 浄 水 場	休 止 中	—
深 山 田 浄 水 場	休 止 中	—
入 遠 野 浄 水 場	1,253	884
川 前 簡 易 水 道	210	—
計	<b>3,124</b>	<b>2,179</b>
前 年 度	3,041	3,208

(注) 簡易水道は事業別に区分した。

(浄水課)

### 3 施設別配水量・電力使用量

(上水道)

区 分	年間総配水量 (m <sup>3</sup> )	1日平均 配水量 (m <sup>3</sup> )	1日最大配水量		電力量 (kWh)	料 金 (円)	配水量1 m <sup>3</sup> 当り	
			配水量 (m <sup>3</sup> )	月 日			電力量 (kWh)	料 金 (円)
平 浄 水 場	11,249,521	30,821	37,900	1月26日	3,517,484	91,395,297	0.31	8.12
上野原浄水場	6,575,071	18,014	24,078	1月27日	1,076,792	27,331,627	0.16	4.16
泉 浄 水 場	5,641,376	15,456	20,829	1月26日	2,111,269	55,274,498	0.37	9.80
山 玉 浄 水 場	8,418,214	23,064	31,717	1月26日	2,508,066	65,388,707	0.30	7.77
法田第一ポンプ場	2,096,846	5,745	7,435	1月26日	2,937,224	75,809,842	0.42	10.86
法田第二ポンプ場	4,883,677	13,380	18,099	12月7日				
計	38,864,705	106,479	131,814	1月26日	12,150,835	315,199,971	0.31	8.11
前 年 度	39,575,076	108,425	119,332	7月19日	12,483,667	222,923,662	0.32	5.63

(税込み)

(簡易水道)

区 分	年間総配水量 (m <sup>3</sup> )	1日平均 配水量 (m <sup>3</sup> )	1日最大配水量		電力量 (kWh)	料 金 (円)	配水量1 m <sup>3</sup> 当り	
			配水量 (m <sup>3</sup> )	月 日			電力量 (kWh)	料 金 (円)
田 人 簡 易 水 道	58,568	160	323	5月16日	25,303	897,164	0.43	15.32
遠 野 簡 易 水 道	415,695	1,139	1,756	1月27日	186,693	5,227,114	0.45	12.57
上遠野浄水場	164,438	451	718	1月27日	66,659	1,990,072	0.41	12.10
鷹ノ巣浄水場	46,671	128	179	1月26日	—	—	—	—
根 岸 浄 水 場	休 止 中	—	—	—	—	—	—	—
深 山 田 浄 水 場	休 止 中	—	—	—	—	—	—	—
入 遠 野 浄 水 場	204,586	561	859	1月27日	120,034	3,237,042	0.59	15.82
川 前 簡 易 水 道	14,216	39	104	11月27日	—	—	—	—
計	488,479	1,338	2,034	1月27日	211,996	6,124,278	0.43	12.54
前 年 度	492,472	1,349	1,650	8月11日	213,283	5,441,586	0.43	11.05

(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：m<sup>3</sup>)

地区		平	小名浜	勿来	常磐	内郷	四倉	計	1日平均配水量	
区分	地区									
令和4年	4月	1,049,685	849,934	483,370	343,397	248,794	175,216	3,150,396	105,013	
	5月	1,098,533	887,099	493,791	347,100	255,135	183,656	3,265,314	105,333	
	6月	1,076,260	856,384	525,549	353,139	246,878	183,376	3,241,586	108,053	
	7月	1,123,836	918,283	507,802	368,983	260,940	191,082	3,370,926	108,740	
	8月	1,109,403	907,806	519,673	371,620	258,438	193,812	3,360,752	108,411	
	9月	1,042,947	863,182	497,603	345,890	246,504	182,865	3,178,991	105,966	
	10月	1,072,619	895,132	494,437	346,951	250,837	182,589	3,242,565	104,599	
	11月	1,023,173	847,432	493,867	332,650	243,815	174,361	3,115,298	103,843	
	12月	1,086,158	891,825	529,583	344,292	260,654	184,106	3,296,618	106,343	
	令和5年	1月	1,105,468	917,381	539,416	343,704	268,374	186,058	3,360,401	108,400
2月		997,299	836,437	480,819	322,702	246,704	169,163	3,053,124	109,040	
3月		1,064,088	867,495	510,941	343,362	259,544	183,304	3,228,734	104,153	
計		12,849,469	10,538,390	6,076,851	4,163,790	3,046,617	2,189,588	38,864,705	—	
月平均		1,070,789	878,199	506,404	346,983	253,885	182,466	3,238,725	R5.1.26	
1日	平均	35,204	28,872	16,649	11,408	8,347	5,999	106,479		
	全体最大日	43,581	35,742	20,610	14,122	10,333	7,426	131,814		
1人1日	給水人口(人)	109,171	80,797	46,841	32,080	24,048	18,420	311,357		
	平均(L)	322	357	355	356	347	326	342		
	最大(L)	399	442	440	440	430	403	423		
前年度	年間配水量	13,023,893	10,665,899	6,236,119	4,295,623	3,206,037	2,147,505	39,575,076	R3.7.19	
	月平均	1,085,324	888,825	519,677	357,969	267,170	178,959	3,297,923		
	1日	平均	35,682	29,222	17,085	11,769	8,784	5,884		108,425
		全体最大日	39,272	32,161	18,804	12,953	9,667	6,475		119,332
	1人1日	給水人口(人)	110,230	81,768	47,436	32,622	24,553	18,580		315,189
		平均(L)	324	357	360	361	358	317		344
		最大(L)	356	393	396	397	394	348		379

- (注) 1 地区は旧営業所の担当地区による。  
 2 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：m<sup>3</sup>)

地区 区分		川前	田人	遠野	計	1日平均 配水量	
令和4年	4月	1,153	4,462	33,914	39,529	1,318	
	5月	1,258	5,192	35,340	41,790	1,348	
	6月	1,248	4,700	36,403	42,351	1,412	
	7月	1,331	5,266	36,146	42,743	1,379	
	8月	1,328	5,257	36,055	42,640	1,375	
	9月	1,198	5,018	33,296	39,512	1,317	
	10月	1,206	4,972	34,043	40,221	1,297	
	11月	1,177	4,601	32,735	38,513	1,284	
	12月	1,122	4,733	35,020	40,875	1,319	
	令和5年	1月	1,169	5,010	35,800	41,979	1,354
2月		1,011	4,517	32,258	37,786	1,350	
3月		1,015	4,840	34,685	40,540	1,308	
計		14,216	58,568	415,695	488,479	—	
月平均		1,185	4,881	34,641	40,707	R5.1.27	
1日	平均	39	160	1,139	1,338		
	全体最大日	59	244	1,731	2,034		
1人1日	給水人口(人)	116	456	3,246	3,818		
	平均(L)	336	351	351	350		
	最大(L)	509	535	533	533		
前年度	年間配水量	14,905	58,982	418,585	492,472	R3.8.11	
	月平均	1,242	4,915	34,882	41,039		
	1日	平均	41	161	1,147		1,349
		全体最大日	50	198	1,402		1,650
	1人1日	給水人口(人)	123	460	3,315		3,898
		平均(L)	333	350	346		346
最大(L)		407	430	423	423		

(配水課)

## 5 配水量分析

(上水道)

(単位：m<sup>3</sup>)

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4年4月	3,150,396	2,850,270	57,005	18,377	81	387	75,850	2,926,120	224,276	
5月	3,265,314	2,747,668	54,953	18,162	24	27	73,166	2,820,834	444,480	
6月	3,241,586	2,988,465	59,769	21,901	35	330	82,035	3,070,500	171,086	
7月	3,370,926	2,848,213	56,964	27,484	6	27	84,481	2,932,694	438,232	
8月	3,360,752	3,031,608	60,632	29,417	8	452	90,509	3,122,117	238,635	
9月	3,178,991	2,925,981	58,520	25,989	162	23	84,694	3,010,675	168,316	
10月	3,242,565	3,067,470	61,349	23,397	14	359	85,119	3,152,589	89,976	
11月	3,115,298	2,827,298	56,546	20,251	23	27	76,847	2,904,145	211,153	
12月	3,296,618	2,965,855	59,317	34,346	88	346	94,097	3,059,952	236,666	
令和5年1月	3,360,401	2,787,419	55,748	21,868	109	27	77,752	2,865,171	495,230	
2月	3,053,124	2,988,148	59,763	25,734	47	328	85,872	3,074,020	△ 20,896	
3月	3,228,734	2,891,658	57,833	26,138	53	24	84,048	2,975,706	253,028	
計	38,864,705	34,920,053	698,399	293,064	650	2,357	994,470	35,914,523	2,950,182	
月平均	3,238,725	2,910,004	58,200	24,422	54	196	82,873	2,992,877	245,849	
1日平均	106,479	95,671	1,913	803	2	6	2,725	98,396	8,083	
前	計	39,575,076	35,707,253	714,145	322,551	1,199	2,409	1,040,304	36,747,557	2,827,519
年	月平均	3,297,923	2,975,604	59,512	26,879	100	201	86,692	3,062,296	235,627
度	1日平均	108,425	97,828	1,957	884	3	7	2,850	100,678	7,747

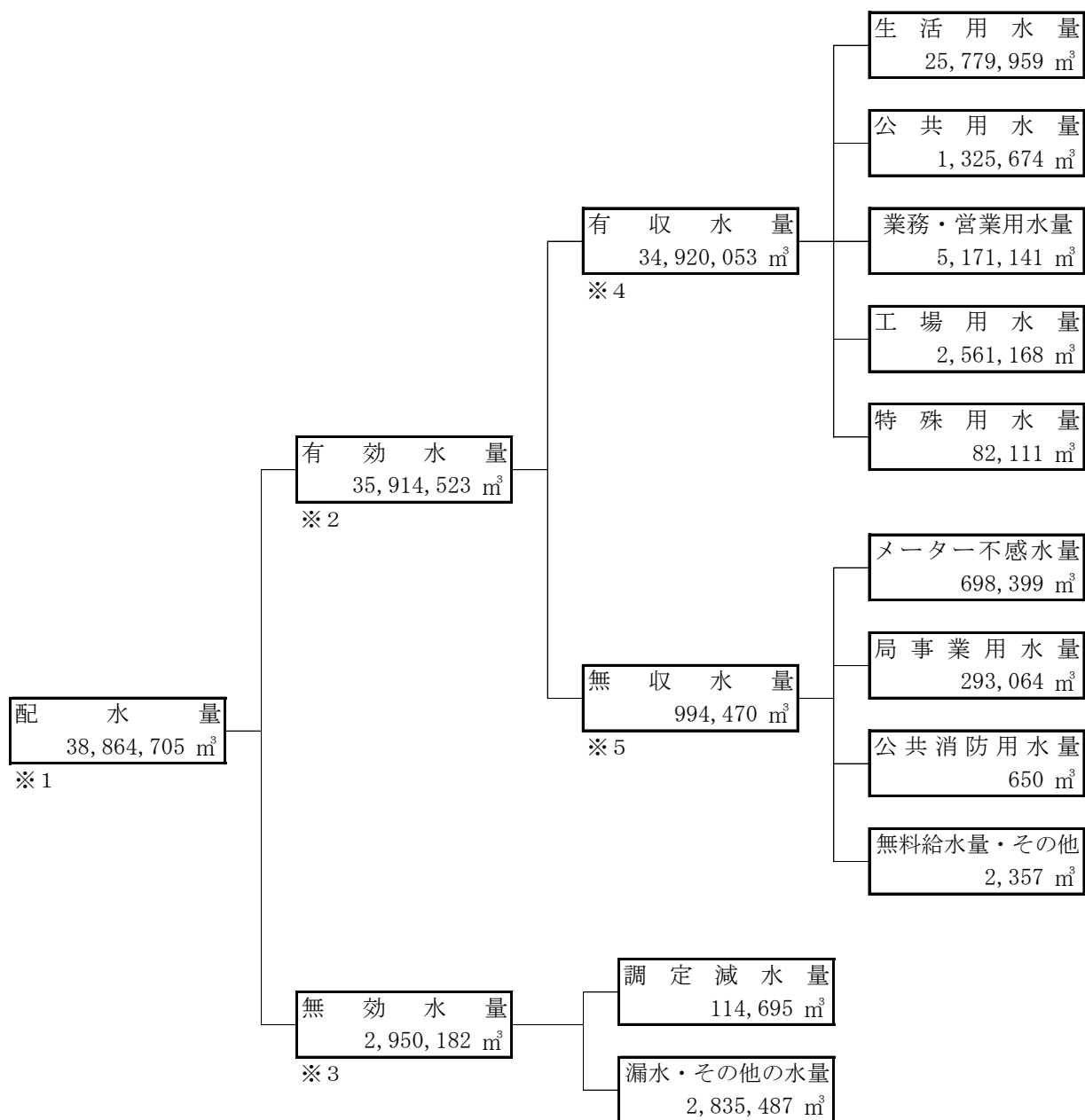
(注) 月平均及び1日平均水量の計は、各配水量の計を月数及び日数で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合がある。

(単位：%)

区分	有収率 (a/A)	有効率 (B/A)	無効率 (C/A)
令和4年度	89.85	92.41	7.59
前年度	90.23	92.86	7.14

(配水課)

配水量分析表 (上水道)



IV  
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：m<sup>3</sup>)

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4年4月	39,529	34,983	700	1,769	3	0	2,472	37,455	2,074	
5月	41,790	29,207	584	1,897	0	0	2,481	31,688	10,102	
6月	42,351	38,189	764	1,999	1	0	2,764	40,953	1,398	
7月	42,743	32,029	641	2,137	0	0	2,778	34,807	7,936	
8月	42,640	39,558	791	2,144	40	0	2,975	42,533	107	
9月	39,512	31,757	635	2,404	0	0	3,039	34,796	4,716	
10月	40,221	39,814	796	2,112	0	0	2,908	42,722	△ 2,501	
11月	38,513	30,925	619	1,756	0	0	2,375	33,300	5,213	
12月	40,875	36,588	732	1,940	0	0	2,672	39,260	1,615	
令和5年1月	41,979	29,588	592	1,514	0	0	2,106	31,694	10,285	
2月	37,786	36,115	722	1,208	0	0	1,930	38,045	△ 259	
3月	40,540	31,730	635	1,708	0	0	2,343	34,073	6,467	
計	488,479	410,483	8,211	22,588	44	0	30,843	441,326	47,153	
月平均	40,707	34,207	684	1,882	4	0	2,570	36,777	3,929	
1日平均	1,338	1,125	22	62	0	0	85	1,209	129	
前	計	492,472	426,416	8,529	17,065	4	0	25,598	452,014	40,458
年	月平均	41,039	35,535	711	1,422	0	0	2,133	37,668	3,372
度	1日平均	1,349	1,168	23	47	0	0	70	1,238	111

(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。

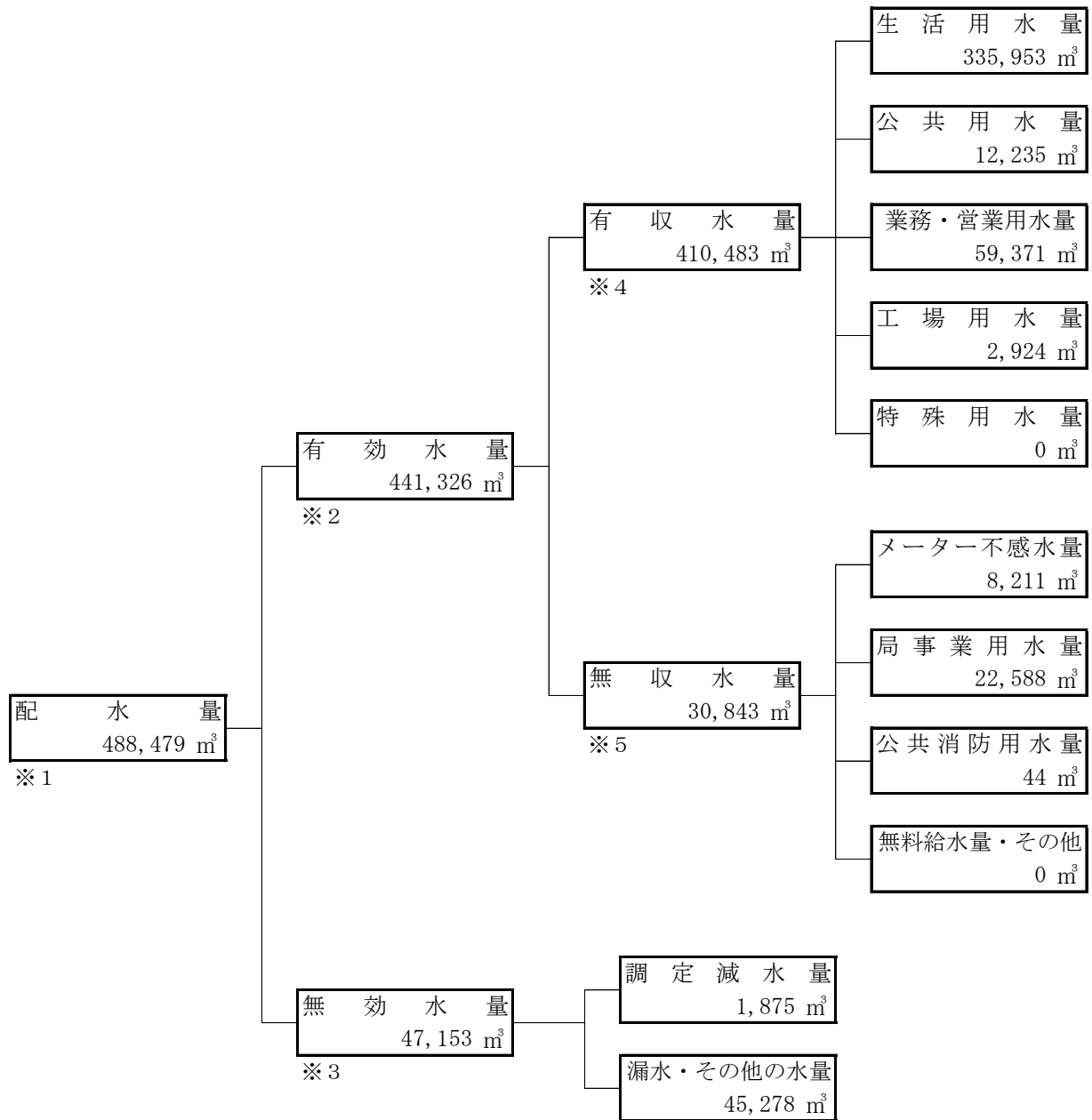
(単位：%)

区分	有収率 (a/A)	有効率 (B/A)	無効率 (C/A)
令和4年度	84.03	90.35	9.65
前年度	86.59	91.78	8.22

(配水課)



配水量分析表 (簡易水道)



IV  
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)	1,189.40	81.00	1,035.40	55.00
漏 水 防 止 件 数 (件)	245	9	242	10
漏 水 防 止 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	6,769.44	175.68	6,743.52	144.00
1 件 当 り 防 止 水 量 (m <sup>3</sup> /日・件)	27.63	19.52	27.87	14.40
1 km 当 り 防 止 件 数 (件/km)	0.21	0.11	0.23	0.18

### (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 )		341.05	345.44	202.86	69.37	120.30	110.38	1,189.40
配 水 管		5	2	5	0	3	0	15
給 水 装 置	分 水 栓	0	0	0	0	0	0	0
	給 水 管	20	30	32	13	7	10	112
	止 水 栓	21	28	16	10	16	6	97
	メ ー タ ー	0	0	0	0	0	0	0
付 属 設 備	消 火 栓	0	0	0	0	0	0	0
	制 水 弁 ・ 空 気 弁	1	0	2	2	0	0	5
そ の 他		0	10	1	5	0	0	16
計		47	70	56	30	26	16	245
漏 水 防 止 水 量 (m <sup>3</sup> /h)		50.820	76.620	74.820	30.300	23.700	25.800	282.060
前 年 度	計	40	48	62	31	44	17	242
	漏 水 防 止 水 量	29.400	39.960	96.720	34.380	70.620	9.900	280.980

(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 )		0.30	4.73	75.97	81.00
配 水 管		0	0	1	1
給 水 装 置	分 水 栓	0	0	0	0
	給 水 管	0	0	2	2
	止 水 栓	0	0	5	5
	メ ー タ ー	0	0	0	0
付 属 設 備	消 火 栓	0	0	0	0
	制 水 弁 ・ 空 気 弁	0	0	0	0
そ の 他		0	0	1	1
計		0	0	9	9
漏 水 防 止 水 量 (m <sup>3</sup> /h)		0.000	0.000	7.320	7.320
前 年 度	計	0	5	5	10
	漏 水 防 止 水 量	0.000	2.160	3.840	6.000

(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 <sup>3</sup> )
令和4年 4月	50	0	4	0	0	0
5月	97	2	2	4	4	3
6月	12	1	0	0	0	0
7月	108	1	7	1	1	1
8月	82	0	8	0	0	0
9月	114	2	6	0	0	0
10月	46	1	2	0	0	0
11月	32	2	3	0	1	0
12月	103	5	5	0	1	0
令和5年 1月	55	3	1	0	0	0
2月	262	2	13	0	1	1
3月	88	1	4	0	0	0
計	1,049	20	55	5	8	5
前年度	1,150	33	39	14	11	6

(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 <sup>3</sup> )
令和4年 4月	0	0	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	0	0	0	0
7月	0	0	0	0	0	0
8月	0	0	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0	0
10月	0	0	0	0	0	0
11月	0	0	0	0	0	0
12月	0	0	0	0	0	0
令和5年 1月	0	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0	0
3月	0	0	0	0	0	0
計	0	0	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4年4月～令和5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 <sup>3</sup> /日			33,970		18,259		16,202		
1 日 平 均 配 水 量	〃			30,821		18,014		15,456		
水 温	℃	12	12	13.9	17.4	13.9	17.4	12.8	16.4	
水 質	1 一般細菌	個/mL	12	12	7,500	0	1,700	0	1,900	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	0.67	0.59	0.45	0.44	0.61	0.61
	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	-	0.07	-	0.07	-	<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	-	0.014	-	0.017
	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	-	0.019	-	0.024
	28 トリクロロ酢酸	〃	0	4(8)*1	-	0.007	-	0.007	-	0.009
	29 ブロモジクロロメタン	〃	0	4(8)*1	-	0.008	-	0.005	-	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	0.19	0.02	0.09	0.03	0.15	0.02	
34 鉄及びその化合物	〃	4	4	0.38	<0.01	0.10	0.01	0.25	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	7.9	10	8.6	7.9	6.3	7.7	
37 マンガン及びその化合物	〃	4	4	0.034	<0.001	0.008	<0.001	0.022	<0.001	
38 塩化物イオン	〃	12	12	8.1	14	6.3	8.2	4.0	9.2	
39 カルシウム、マグネシウム等	〃	4	4	35	37	37	37	41	43	
40 蒸発残留物	〃	4	4	84	85	75	70	86	81	
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	1.5	0.6	0.8	0.3	0.9	0.4	
47 pH値		12	12	7.7	7.5	7.9	7.7	8.0	7.6	
48 味		0	12※2	-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	
49 臭気		12	12※2	-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	
50 色度	度	12	12	9	<1	4	<1	6	<1	
51 濁度	〃	12	12	4.1	<0.1	2.0	<0.1	2.9	<0.1	
その他	BOD	mg/L	4	0	0.7	-	<0.5	-	<0.5	-
	有機物等(過マンガン酸)	〃	2	2	5.5	1.3	2.4	1.3	4.1	1.4
	遊離残留塩素	〃	0	12※2	-	0.4	-	0.4	-	0.3

(注) ※1 水源に表流水を含む水系の給水については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、報告下限値未満)

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					
表流水		地下水		地下水	
24,909		5,745		13,380	
23,064		5,745		13,380	
12.4	15.0	14.3	18.0	14.9	17.8
270	0	1	0	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
0.47	0.47	0.62	0.56	0.62	0.69
<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
-	0.006	-	<0.001	-	0.002
-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
-	0.001	-	0.002	-	0.003
-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
-	0.011	-	0.004	-	0.008
-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
-	0.003	-	0.002	-	0.003
-	<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	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
4.3	5.1	7.0	7.6	7.0	7.9
0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2.5	5.6	4.1	4.8	4.0	4.8
22	25	47	55	47	53
50	54	88	93	83	90
<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
0.5	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3
7.6	7.7	7.2	7.1	7.2	7.2
-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし
-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし
3	<1	<1	<1	<1	<1
1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.5	-	-	-	-	-
2.6	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
-	0.3	-	0.3	-	0.3

## (簡易水道)

区 分	単位	試験回数		川前浄水場		旅人浄水場		上遠野浄水場		
		原水	給水	原水	給水	原水	給水	原水	給水	
河 川 名				五 林 川				鮫 川		
原 水 の 種 別				表 流 水		地 下 水		表 流 水		
1 日 平 均 取 水 量	m <sup>3</sup> /日			39		172		796		
1 日 平 均 配 水 量	〃			39		160		451		
水 温	℃	12	12	11.9	16.9	14.4	14.9	12.2	16.2	
水 質 基 準 項 目	1 一般細菌	個/mL	12	12	190	0	0	0	2,000	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	0.003	0.003	<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	0.30	0.30	0.04	0.03	0.60	0.62
	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	-	0.018	-	<0.001	-	0.016
	24 ジクロロ酢酸	〃	0	4(8)*1	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
	25 ジブromクロロメタン	〃	0	4(8)*1	-	<0.001	-	<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	-	0.024	-	<0.001	-	0.021
	28 トリクロロ酢酸	〃	0	4(8)*1	-	0.010	-	<0.003	-	0.007
	29 ブロモジクロロメタン	〃	0	4(8)*1	-	0.005	-	<0.001	-	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	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	<0.01
	34 鉄及びその化合物	〃	4	4	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	0.19	<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	6.2	6.6	7.1	7.4	5.7	6.3
	37 マンガン及びその化合物	〃	4	4	0.009	<0.001	0.008	<0.001	0.014	<0.001
	38 塩化物イオン	〃	12	12	4.7	5.0	3.0	3.2	3.9	5.1
	39 カルシウム、マグネシウム等	〃	4	4	16	17	50	50	38	40
	40 蒸発残留物	〃	4	4	54	52	87	80	76	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	1.0	0.4	<0.3	<0.3	0.8	0.5
	47 pH値		12	12	7.7	7.8	8.2	7.9	7.9	7.9
	48 味		0	12※2	-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし
	49 臭気		12	12※2	-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし
	50 色度	度	12	12	6	<1	<1	<1	5	<1
	51 濁度	〃	12	12	1.6	<0.1	<0.1	<0.1	2.2	<0.1
そ の 他	BOD	mg/L	4	0	<0.5	-	-	<0.5	-	
	有機物等 (過マンガン酸)	〃	2	2	4.7	1.5	1.0	0.7	3.5	2.0
	遊離残留塩素	〃	0	12※2	-	0.4	-	0.3	-	0.3

(注) ※1 水源に表流水を含む水系の給水については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。

(くは、報告下限値未満)

鷹ノ巣浄水場		入遠野浄水場	
原水	給水	原水	給水
上遠野川		入遠野川	
表流水		表流水	
128		952	
128		561	
12.2	15.5	12.4	17.2
45	0	800	0
-	不検出	-	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.002	0.002	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.52	0.54	0.43	0.49
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<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
-	<0.06	-	<0.06
-	<0.002	-	<0.002
-	0.005	-	0.014
-	<0.003	-	<0.003
-	0.001	-	<0.001
-	<0.001	-	<0.001
-	0.010	-	0.019
-	<0.003	-	0.006
-	0.004	-	0.005
-	<0.001	-	<0.001
-	<0.008	-	<0.008
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.03	<0.01	0.05	<0.01
0.03	<0.01	0.07	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
5.9	6.2	6.0	6.3
0.002	<0.001	0.007	<0.001
4.0	4.3	3.7	4.3
47	48	42	43
89	85	73	73
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.3	<0.3	0.6	0.3
7.8	7.9	7.8	7.8
-	異常なし	-	異常なし
-	異常なし	-	異常なし
1	<1	3	<1
0.4	<0.1	1.1	<0.1
<0.5	-	<0.5	-
1.7	1.4	3.0	1.4
-	0.4	-	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	
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	金属
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	
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	無機物質
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	
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	一般有機化学物質
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	
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 ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	消毒副生成物
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	
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	金属
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	
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	無機物質
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	
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	有機物質
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	
48 味	異常でないこと	基礎的性状
49 臭気	異常でないこと	
50 色度	5度以下	
51 濁度	2度以下	

IV 取水・配水

(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」等に基づき、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4年4月1日～令和5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来るが、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

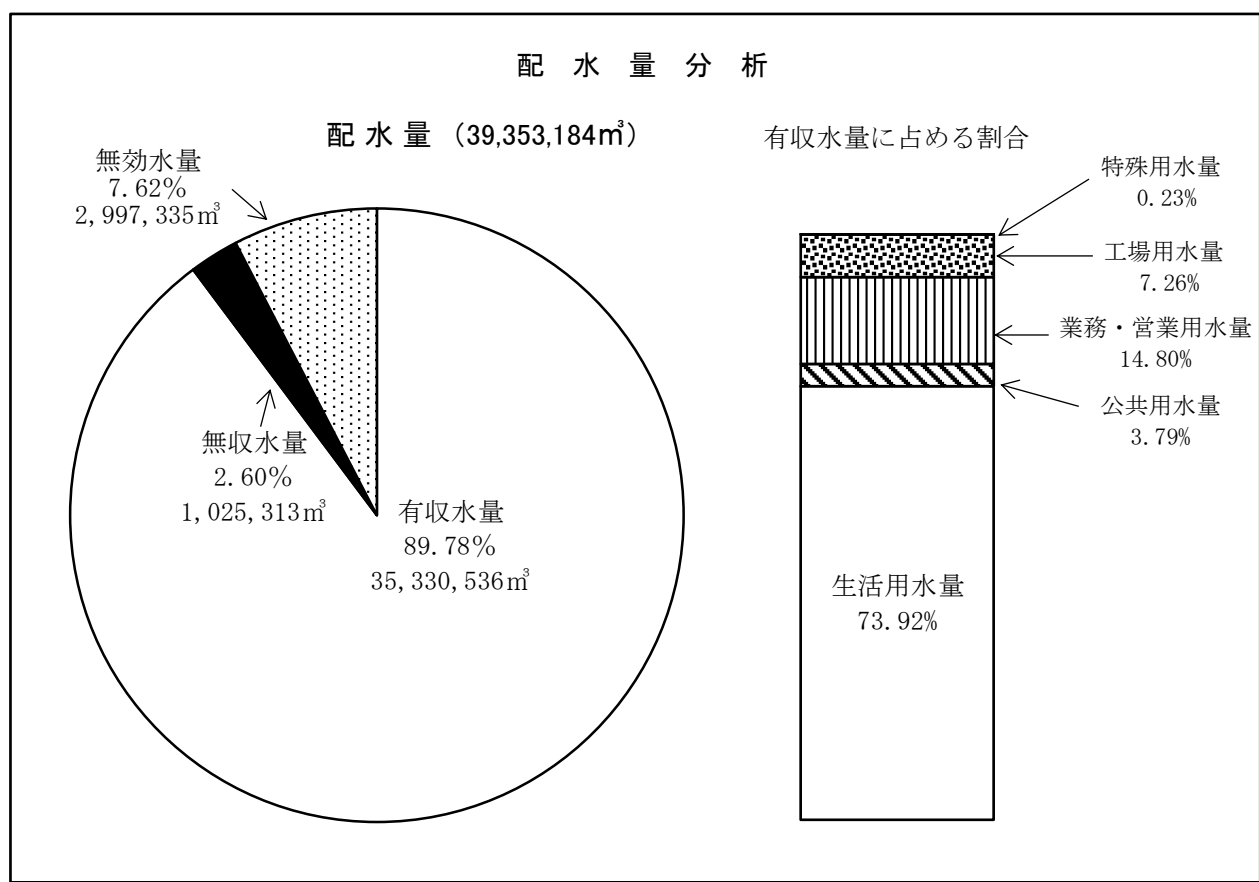
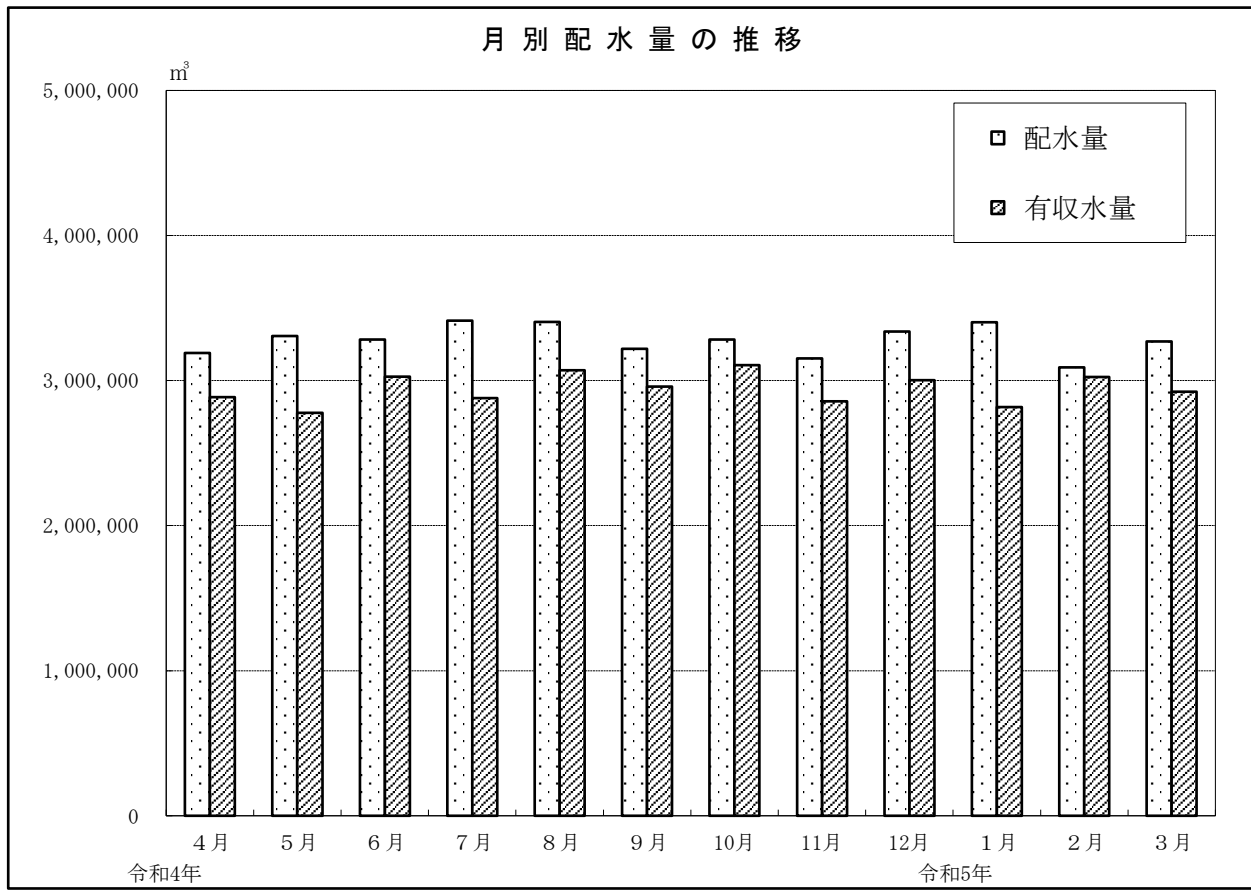
##### (2) 平成23年10月24日から現在まで

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

(浄水課)





(注) 数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。

