Ⅴ　取水・配水

１　取水量（Ｐ85）

２　薬品使用量（Ｐ86）

３　施設別配水量・使用電力量（Ｐ87）

４　配水量（Ｐ88）

５　配水量分析（Ｐ90）

６　漏水防止（Ｐ94）

(1)　漏水防止総括（Ｐ94）

(2)　漏水修理件数（Ｐ94）

７　断減水の状況（Ｐ95）

８　水質試験成績表（Ｐ96）

〈参考〉　放射性物質の測定結果（Ｐ100）

(ｸﾞﾗﾌ)　月別配水量の推移（Ｐ101）

(ｸﾞﾗﾌ)　配水量分析（Ｐ101）

Ⅴ　取水・配水

1　取水量

（上　水　道）

（単位：㎥）

区　　分	前　年　度 年間取水量	平成26年度 年間取水量	1　日　平　均 取　水　量
平　浄　水　場	13,335,996	13,331,367	36,524
上　野　原　浄　水　場	7,006,863	7,169,658	19,643
泉　浄　水　場	6,998,284	7,195,439	19,714
山　玉　浄　水　場	10,278,092	9,325,517	25,549
法田第１ポンプ場	2,069,463	1,979,723	5,424
法田第２ポンプ場	5,740,309	6,186,307	16,949
小　川　浄　水　場	休止中	廃止 平27.１認可	0
久　之　浜　浄　水　場	休止中	廃止 平27.１認可	0
大　利　ポ　ン　プ　場	休止中	廃止 平27.１認可	0
薬　王　寺　ポ　ン　プ　場	休止中	廃止 平27.１認可	0
計	45,429,007	45,188,011	123,803

（簡　易　水　道）

（単位：㎥）

区　　分	前　年　度 年間取水量	平成26年度 年間取水量	1　日　平　均 取　水　量
田　人　簡　易　水　道	73,943	68,962	189
遠　野　簡　易　水　道	726,876	719,619	1,972
（　上　遠　野　）	(305,180)	(290,079)	(795)
（　根　　岸　）	(25,015)	(25,937)	(71)
（　鷹　ノ　巣　）	(50,703)	(57,214)	(157)
（　深　山　田　）	休止中	休止中	(0)
（　入　遠　野　）	(345,978)	(346,389)	(949)
川　前　簡　易　水　道	19,792	18,347	50
計	820,611	806,928	2,211

※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もある。

（浄水課）

2　薬品使用量

（上 水 道）

（単位：kg）

区　　分	次亜塩素酸ソーダ	苛性ソーダ	ポリ塩化アルミニウム	活性炭
平浄水場	167,495		490,161	1,480
上野原浄水場	63,270		162,480	
泉浄水場	60,777		174,030	
山玉浄水場	57,988		250,414	54,350
法田第1ポンプ場	38,104			
法田第2ポンプ場				
小川浄水場	廃止 平27.1認可			
久之浜浄水場	廃止 平27.1認可			
大利ポンプ場	廃止 平27.1認可			
薬王寺ポンプ場	廃止 平27.1認可			
計	**387,634**	**0**	**1,077,085**	**55,830**
前年度	423,064	0	1,091,544	29,100

（簡易水道）

（単位：kg）

区　　分	次亜塩素酸ソーダ	ポリ塩化アルミニウム
田人簡易水道	280	
遠野簡易水道	3,227	2,113
（上遠野）	(1,237)	(1,576)
（根岸）	(90)	
（鷹ノ巣）	(435)	
（深山田）	休止中	
（入遠野）	(1,465)	(537)
川前簡易水道	206	
計	**3,713**	**2,113**
前年度	4,086	1,800

※　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 (㎥)	1日平均配水量 (㎥)	1日最大配水量 配水量 (㎥)	1日最大配水量 月 日	電力量 (kWh)	料　金 (円)	配水量1㎥当り 電力量 (kWh)	配水量1㎥当り 料　金 (円)
平　浄　水　場	13,270,339	36,357	42,864	7月25日	3,919,674	80,149,660	0.30	6.04
上野原浄水場	6,869,885	18,822	21,336	4月23日	1,391,934	26,896,562	0.20	3.92
泉　浄　水　場	6,709,163	18,381	23,377	6月2日	2,653,745	55,200,327	0.40	8.23
山玉浄水場	8,950,577	24,522	32,165	3月12日	2,609,053	56,134,694	0.29	6.27
法田第1ポンプ場	1,979,723	5,424	6,845	5月4日	3,523,690	67,758,546	0.43	8.30
法田第2ポンプ場	6,186,307	16,949	18,812	10月15日				
小川浄水場	廃止 平27.1認可							
久之浜浄水場	廃止 平27.1認可							
大利ポンプ場	廃止 平27.1認可							
薬王寺ポンプ場	廃止 平27.1認可							
計	43,965,994	120,455	135,392	8月5日	14,098,096	286,139,789	0.32	6.51
前　年　度	44,243,167	121,214	141,375	2月6日	14,067,248	245,983,782	0.32	5.56

※　法田第1、第2ポンプ場の電力量は同一契約である。　（税　込）

（簡易水道）

区　　分	年間総配水量 (㎥)	1日平均配水量 (㎥)	1日最大配水量 配水量 (㎥)	1日最大配水量 月 日	電力量 (kWh)	料　金 (円)	配水量1㎥当り 電力量 (kWh)	配水量1㎥当り 料　金 (円)
田人簡易水道	68,962	189	299	5月26日	29,256	710,553	0.42	10.30
遠野簡易水道	467,457	1,281	1,560	6月20日	194,225	4,417,671	0.42	9.45
（上遠野）	(161,715)	(443)	(694)	7月21日	(69,524)	(1,795,704)	(0.43)	(11.10)
（根　岸）	(25,937)	(71)	(103)	12月14日				
（鷹ノ巣）	(57,214)	(157)	(193)	6月3日				
（深山田）	休止中							
（入遠野）	(222,591)	(610)	(831)	6月24日	(124,701)	(2,621,967)	(0.56)	(11.78)
川前簡易水道	18,347	50	93	6月4日				
計	554,766	1,520	1,817	8月14日	223,481	5,128,224	0.40	9.24
前　年　度	585,518	1,604	2,004	8月15日	268,070	5,225,799	0.46	8.93

※1　簡易水道は事業別に区分した。　（税　込）

2　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もある。

（浄水課）

4　配水量　　月別配水量

（上水道）

（単位：㎥）

区分		旧営業	旧小名浜	旧勿来	旧常磐	旧内郷	旧四倉	計	1日平均配水量
平成26年	4月	1,177,125	913,804	577,186	390,242	324,229	175,678	3,558,264	118,609
	5月	1,226,839	951,450	599,202	390,042	332,149	179,938	3,679,620	118,697
	6月	1,213,054	906,889	609,373	388,843	328,960	180,177	3,627,296	120,910
	7月	1,305,074	954,692	658,117	404,733	328,662	190,437	3,841,715	123,926
	8月	1,302,166	961,856	659,146	414,414	328,674	194,011	3,860,267	124,525
	9月	1,219,161	908,322	609,578	385,848	306,218	182,303	3,611,430	120,381
	10月	1,253,558	931,503	613,552	399,183	303,423	183,731	3,684,950	118,869
	11月	1,206,803	897,513	572,340	400,296	292,246	175,052	3,544,250	118,142
	12月	1,258,158	971,334	618,586	430,022	304,624	179,721	3,762,445	121,369
平成27年	1月	1,262,534	946,251	627,431	421,968	298,316	177,527	3,734,027	120,452
	2月	1,145,879	849,246	552,943	381,154	269,173	163,844	3,362,239	120,080
	3月	1,262,287	928,369	601,423	406,461	319,783	181,168	3,699,491	119,338
計		14,832,638	11,121,229	7,298,877	4,813,206	3,736,457	2,163,587	43,965,994	―
月平均		1,236,053	926,769	608,240	401,101	311,371	180,299	3,663,833	平26.8.5
1日	平均	40,637	30,469	19,997	13,187	10,237	5,928	120,455	
	全体最大日	45,677	34,247	22,477	14,822	11,506	6,663	135,392	
	所管最大	45,677	34,247	22,477	14,822	11,506	6,663	―	
1人1日	給水人口（人）	110,579	76,297	47,896	33,133	24,830	17,977	333,391 (310,712)	
	平均（ℓ）	367	399	418	398	412	330	361	
	最大（ℓ）	413	449	469	447	463	371	406	
前年度	計	14,918,909	11,314,185	7,282,335	4,932,655	3,616,111	2,178,972	44,243,167	平26.2.6
	月平均	1,243,242	942,849	606,861	411,055	301,343	181,581	3,686,931	
	1日 平均	40,874	30,998	19,951	13,514	9,907	5,970	121,214	
	1日 全体最大日	47,672	36,153	23,270	15,762	11,555	6,963	141,375	
	1日 所管最大	47,672	36,153	23,270	15,762	11,555	6,963	―	
	1人1日 給水人口（人）	111,142	76,018	48,105	33,279	25,276	18,122	333,914 (311,942)	
	1人1日 平均（ℓ）	368	408	415	406	392	329	363	
	1人1日 最大（ℓ）	429	476	484	474	457	384	423	

※1　区分は旧営業所の担当地区による。

2　給水人口の計について、平成25年度からは避難者数を含めた数値であり、（　）内は避難者数を含まない数値である。

3　1人1日の平均と最大の計については、避難者数が含まれている給水人口で算出している。

（簡 易 水 道）

（単位：㎥）

区　　分		旧営業（川　前）	旧勿来（田　人）	旧常磐（遠　野）	計	１日平均配水量
平成26年	４月	1,384	5,229	37,563	**44,176**	1,473
	５月	1,678	6,078	40,219	**47,975**	1,548
	６月	1,856	5,838	40,018	**47,712**	1,590
	７月	1,799	6,052	41,680	**49,531**	1,598
	８月	1,733	5,979	42,277	**49,989**	1,613
	９月	1,485	5,323	39,153	**45,961**	1,532
	10月	1,417	5,162	40,018	**46,597**	1,503
	11月	1,309	4,923	37,000	**43,232**	1,441
	12月	1,413	5,039	39,141	**45,593**	1,471
平成27年	１月	1,464	5,400	37,758	**44,622**	1,439
	２月	1,336	6,643	34,219	**42,198**	1,507
	３月	1,473	7,296	38,411	**47,180**	1,522
計		**18,347**	**68,962**	**467,457**	**554,766**	－
月平均		1,529	5,747	38,955	**46,231**	平26.８.14
１日	平均	50	189	1,281	**1,520**	
	全体最大日	60	226	1,531	**1,817**	
	所管最大	113	370	1,661	**－**	
１人１日	給水人口（人）	176	587	3,749	**4,512**	
	平均（ℓ）	284	322	342	**337**	
	最大（ℓ）	642	630	443	**403**	
前年度	**計**	**19,792**	**73,943**	**491,783**	**585,518**	平25.８.15
	月平均	1,649	6,162	40,982	**48,793**	
	１日 平均	54	203	1,347	**1,604**	
	１日 全体最大日	68	253	1,683	**2,004**	
	１日 所管最大	113	370	1,661	**－**	
	１人１日 給水人口（人）	184	617	3,775	**4,576**	
	１人１日 平均（ℓ）	293	329	357	**351**	
	１人１日 最大（ℓ）	614	600	440	**438**	

※　区分は旧営業所の担当地区による。

（配水課）

5　配水量分析

（上 水 道）

（単位：㎥）

区　分	配 水 量	有効水量						計	無効水量
		有収水量	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			
	（A）	（a）						（B）	（C）
平成26年４月	3,558,264	3,017,609	60,352	27,114	138	323	87,927	3,105,536	452,728
５月	3,679,620	2,872,733	57,455	31,130	16	0	88,601	2,961,334	718,286
６月	3,627,296	3,166,779	63,336	37,793	70	283	101,482	3,268,261	359,035
７月	3,841,715	3,030,911	60,618	39,145	32	0	99,795	3,130,706	711,009
８月	3,860,267	3,246,147	64,923	35,972	99	333	101,327	3,347,474	512,793
９月	3,611,430	3,174,152	63,483	34,004	39	0	97,526	3,271,678	339,752
10月	3,684,950	3,359,707	67,194	29,639	32	300	97,165	3,456,872	228,078
11月	3,544,250	3,073,992	61,480	40,278	127	0	101,885	3,175,877	368,373
12月	3,762,445	3,168,659	63,373	41,770	481	296	105,920	3,274,579	487,866
平成27年１月	3,734,027	2,980,211	59,604	39,752	162	0	99,518	3,079,729	654,298
２月	3,362,239	3,257,971	65,159	42,995	63	542	108,759	3,366,730	△ 4,491
３月	3,699,491	3,107,152	62,143	26,872	108	0	89,123	3,196,275	503,216
計	43,965,994	37,456,023	749,120	426,464	1,367	2,077	1,179,028	38,635,051	5,330,943
月　平　均	3,663,833	3,121,335	62,427	35,539	114	173	98,252	3,219,588	444,245
1　日　平　均	120,455	102,619	2,052	1,168	4	6	3,230	105,849	14,605
前年度　計	44,243,167	37,661,688	753,196	421,857	1,476	2,876	1,179,405	38,841,093	5,402,074
前年度　月　平　均	3,686,931	3,138,474	62,766	35,155	123	240	98,284	3,236,758	450,173
前年度　1 日平均	121,214	103,183	2,064	1,155	4	8	3,231	106,414	14,800

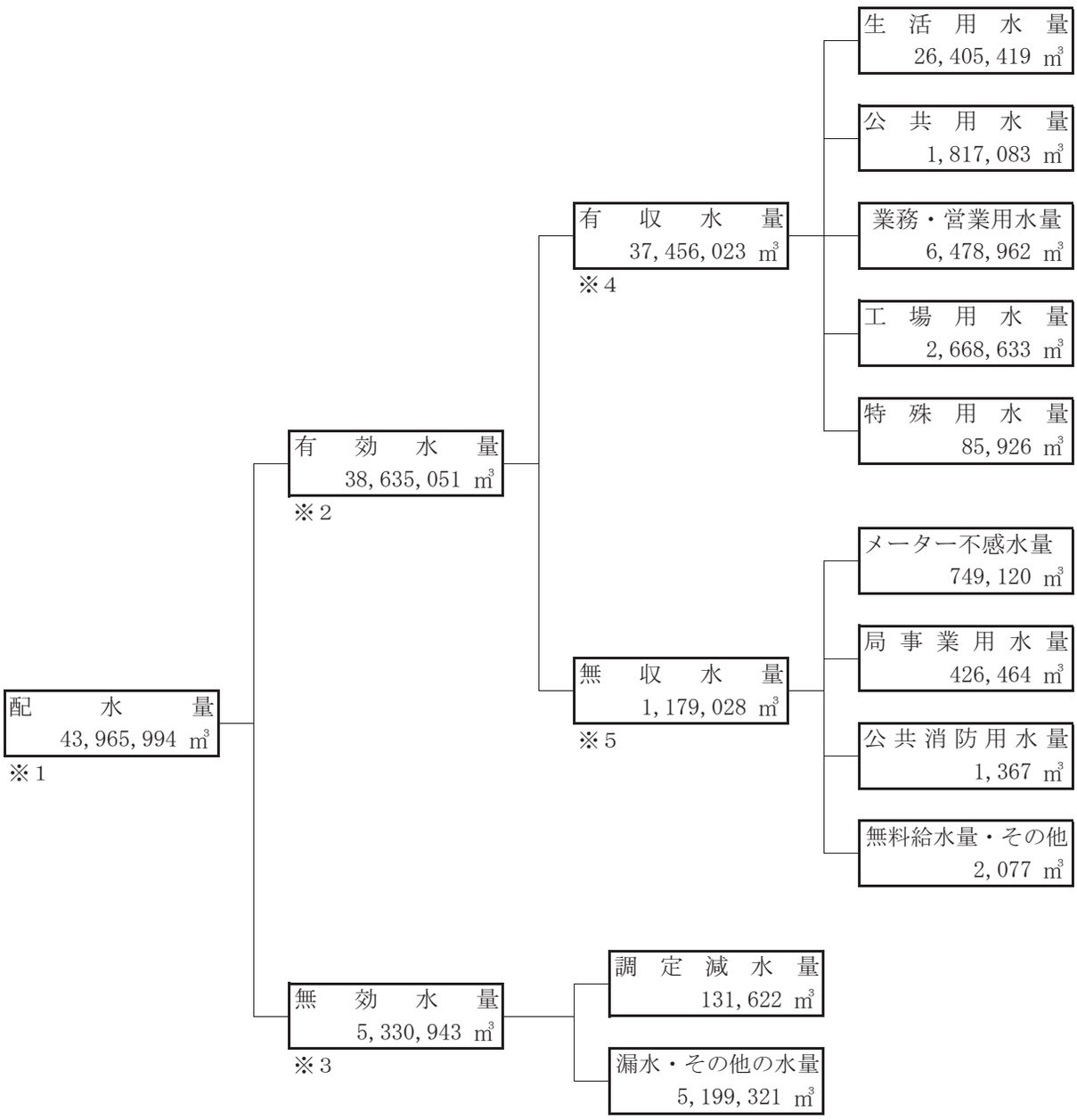
※　月平均及び１日平均水量の合計は、各水量の計を月数等で除しているため、各水量の平均水量の計とは合わない場合もある。

（単位：％）

区　分	有収率（a／A）	有効率（B／A）	無効率（C／A）
平成26年度	85.19	87.87	12.13
前　年　度	85.12	87.79	12.21

（配水課）

配　水　量　分　析　表　（上 水 道）



※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：㎥）

区　分	配 水 量	有効水量						計	無効水量
		有収水量	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			
	（A）	（a）						（B）	（C）
平成26年４月	44,176	41,952	839	228	0	0	1,067	43,019	1,157
５月	47,975	30,369	607	391	0	0	998	31,367	16,608
６月	47,712	43,753	875	1,225	0	0	2,100	45,853	1,859
７月	49,531	33,176	664	1,103	1	0	1,768	34,944	14,587
８月	49,989	46,084	922	899	0	0	1,821	47,905	2,084
９月	45,961	34,304	686	860	32	0	1,578	35,882	10,079
10月	46,597	47,784	956	2,893	0	0	3,849	51,633	△ 5,036
11月	43,232	31,619	632	552	1	0	1,185	32,804	10,428
12月	45,593	40,518	810	624	3	0	1,437	41,955	3,638
平成27年１月	44,622	30,609	612	523	0	0	1,135	31,744	12,878
２月	42,198	39,852	797	695	1	0	1,493	41,345	853
３月	47,180	31,241	625	642	0	0	1,267	32,508	14,672
計	554,766	451,261	9,025	10,635	38	0	19,698	470,959	83,807
月　平　均	46,231	37,605	752	886	3	0	1,642	39,247	6,984
1　日　平　均	1,520	1,236	25	29	0	0	54	1,290	230
前年度　計	585,518	457,336	9,132	6,234	25	0	15,391	472,727	112,791
前年度　月平均	48,793	38,111	761	520	2	0	1,283	39,394	9,399
前年度　1日平均	1,604	1,253	25	17	0	0	42	1,295	309

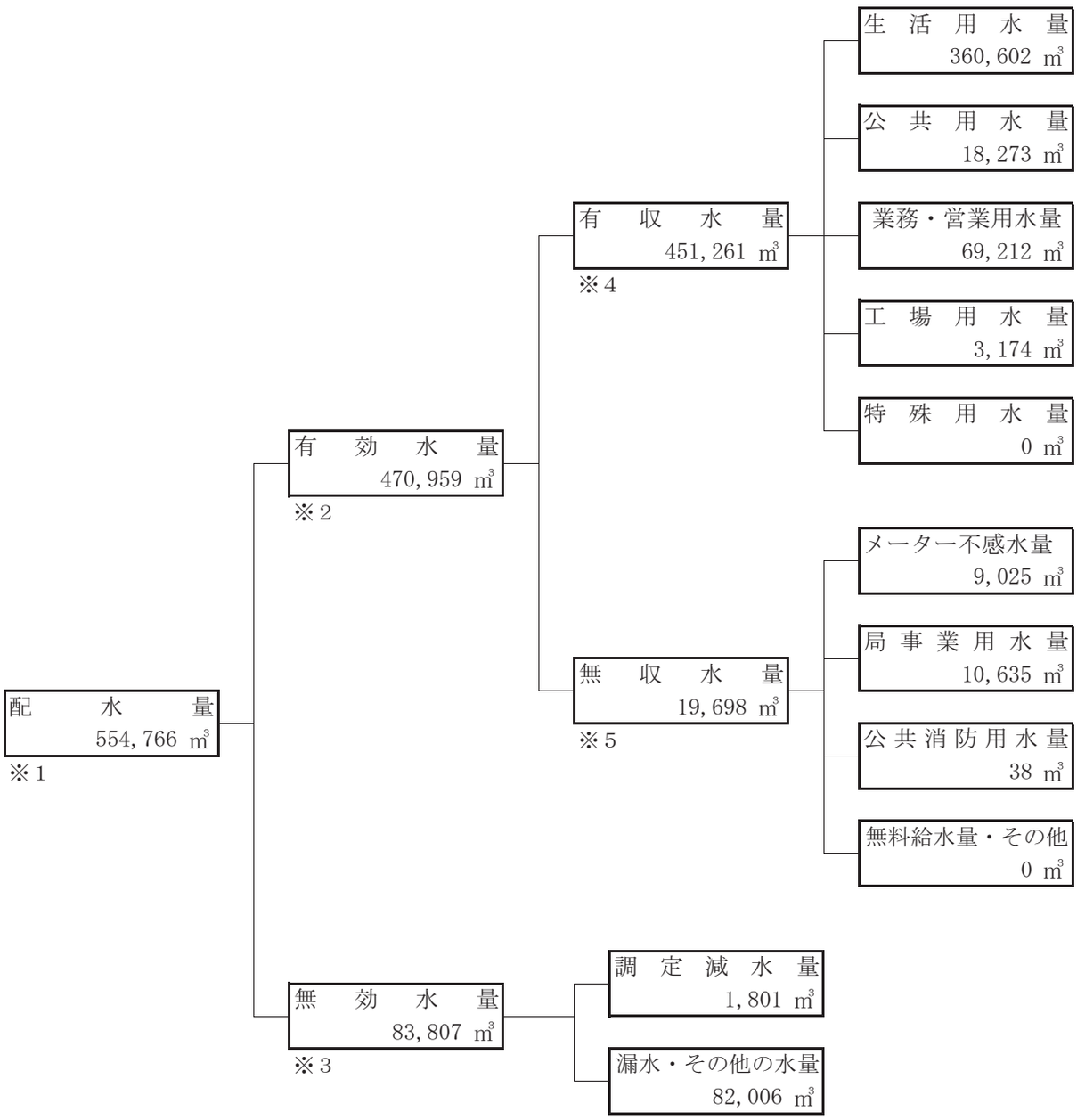
※　月平均及び１日平均水量の合計は、各水量の計を月数等で除しているため、各水量の平均水量の計とは合わない場合もある。

（単位：％）

区　分	有収率（a／A）	有効率（B／A）	無効率（C／A）
平成26年度	81.34	84.89	15.11
前　年　度	78.11	80.74	19.26

（配水課）

配　水　量　分　析　表　（簡 易 水 道）



※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	前年度 簡易水道
漏水調査延長　(km)	785.70	22.00	824.20	26.69
漏水防止件数　(件)	229	4	260	7
漏水防止水量　(㎥/日)	4,690.80	144.00	4,790.88	209.52
1件当り防止水量　(㎥/日・件)	20.48	36.00	18.43	29.93
1km当り防止件数　(件/km)	0.29	0.18	0.32	0.26

(2) 漏水修理件数

(上水道)　　(単位：件)

区　分		旧営業	旧小名浜	旧勿来	旧常磐	旧内郷	旧四倉	計
調査延長 (km)		301.61	174.68	107.63	78.45	67.53	55.80	785.70
配水管		2	1	4		1	1	9
給水装置	分水栓							0
	給水管	33	20	7	13	10	8	91
	止水栓	45	38	14	11	6	9	123
	メーター							0
付属設備	消火栓							0
	制水弁・空気弁	1	3		1	1		6
その他								0
計		81	62	25	25	18	18	229
漏水防止水量 (㎥／h)		62.220	45.750	25.740	22.260	22.320	17.160	195.450
前年度	計	57	74	54	20	32	23	260
	漏水防止水量	47.790	50.280	39.490	19.620	26.560	15.880	199.620

※　区分は旧営業所の担当地区による。

(簡易水道)　　(単位：件)

区　分		旧営業 (川前)	旧勿来 (田人)	旧常磐 (遠野)	計
調査延長 (km)				22.00	22.00
配水管					0
給水装置	分水栓				0
	給水管			1	1
	止水栓			2	2
	メーター				0
付属設備	消火栓				0
	制水弁・空気弁			1	1
その他					0
計		0	0	4	4
漏水防止水量 (㎥／h)		0.000	0.000	6.000	6.000
前年度	計	0	0	7	7
	漏水防止水量	0.000	0.000	8.730	8.730

※　区分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	断水戸数（戸）	断水件数 事故による断水（件）	断水件数 作業による断水（件）	広報車出動回数（回）	給水車出動 台数（台）	給水車出動 給水量（㎥）
平成26年　４月	68	3		2	3	4
５月	17		1			
６月	26	2	1			
７月	40		1			
８月	62		1	1	1	2
９月	96	3		3		
10月						
11月	90	1	1		2	4
12月	31	2	1	2		
平成27年　１月	68	5	1		1	2
２月	33		2			
３月	24	1	2			
計	**555**	**17**	**11**	**8**	**7**	**12**
前　年　度	1,458	35	31	29	7	8

（簡 易 水 道）

（断水時間３時間以上）

区　　分	断水戸数（戸）	断水件数 事故による断水（件）	断水件数 作業による断水（件）	広報車出動回数（回）	給水車出動 台数（台）	給水車出動 給水量（㎥）
平成26年　４月						
５月						
６月	10	1	1			
７月						
８月						
９月						
10月						
11月	6	1				
12月	10	1				
平成27年　１月						
２月	12	1				
３月						
計	**38**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**
前　年　度	130	4	2	1	0	0

（配水課）

8　水質試験成績表　　（平成26年４月～平成27年３月の平均値）

（上水道）

区分			単位	試験回数 原水	試験回数 給水	平浄水場 江筋原水	平浄水場 給水豊間	上野原浄水場 原水	上野原浄水場 給水常磐	泉浄水場 原水	泉浄水場 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日の平均取水量			m³/日			36,524		19,643		19,714	
1日の平均配水量			〃			36,357		18,822		18,381	
水温			℃	12	12	11.8	16.6	12.9	15.1	13.0	16.4
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	12	12	3,000	0	510	0	830	0
	2	大腸菌		12	12	－	不検出	－	不検出	－	不検出
	3	カドミウム	mg/L	4	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀	〃	4	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン	〃	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛	〃	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素	〃	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム	〃	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	〃	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	0.73	0.74	0.50	0.49	0.73	0.64
	12	フッ素	〃	4	4	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13	ホウ素	〃	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	－	<0.002	－	<0.002	－	<0.002
	23	クロロホルム	〃	0	12	－	0.016	－	0.019	－	0.019
	24	ジクロロ酢酸	〃	0	4	－	<0.004	－	<0.004	－	<0.004
	25	ジブロモクロロメタン	〃	0	12	－	0.005	－	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	12	－	0.032	－	0.028	－	0.029
	28	トリクロロ酢酸	〃	0	4	－	<0.02	－	<0.02	－	<0.02
	29	ブロモジクロロメタン	〃	0	12	－	0.011	－	0.006	－	0.007
	30	ブロモホルム	〃	0	12	－	<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	〃	4	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム	〃	4	4	0.14	<0.01	0.05	0.01	0.08	0.02
	34	鉄	〃	4	4	0.20	0.03	0.02	<0.01	0.13	<0.01
	35	銅	〃	4	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム	〃	4	4	7.6	8.5	5.9	6.6	5.9	6.8
	37	マンガン	〃	4	4	0.012	<0.001	0.002	<0.001	0.013	<0.001
	38	塩化物イオン	〃	12	12	9.2	12	5.3	9.1	4.0	7.6
	39	カルシウム、マグネシウム等	〃	4	4	32	33	33	30	37	37
	40	蒸発残留物	〃	4	4	85	77	69	68	80	78
	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	0.000004	0.000001	0.000002	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	1.1	0.5	0.7	0.4	0.9	0.5
	47	ｐＨ値		12	12	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	7.4
	48	味		0	※12	－	異常なし	－	異常なし	－	異常なし
	49	臭気		12	※12	藻臭・土臭	異常なし	藻臭・土臭	異常なし	藻臭・土臭	異常なし
	50	色度	度	12	12	7	<1	4	<1	8	<1
	51	濁度	〃	12	12	4.0	<0.1	3.3	<0.1	5.0	<0.1
その他	BOD		mg/L	4	0	1.2	－	<0.5	－	<0.5	－
	有機物等（過マンガン酸）		〃	2	2	8.4	<0.2	1.9	0.4	3.0	0.4
	遊離残留塩素		〃	0	※12	－	0.2	－	0.4	－	0.3

※　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1ポンプ場		法田第2ポンプ場	
原水	給水関田	原水	給水	原水	給水
四時川					
表流水		地下水		地下水	
25,549		5,424		16,949	
24,522		5,424		16,949	
11.7	14.3	13.4	15.1	13.4	15.7
340	0	1	0	0	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
0.52	0.49	0.63	0.62	0.73	0.79
<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
−	<0.004	−	<0.004	−	<0.004
−	0.001	−	0.001	−	0.002
−	<0.001	−	<0.001	−	<0.001
−	0.011	−	0.005	−	0.008
−	<0.02	−	<0.02	−	<0.02
−	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
0.18	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.14	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
3.5	4.3	6.0	6.8	5.5	7.3
0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2.5	6.1	4.2	4.7	4.1	5.1
19	19	39	41	38	45
51	47	77	80	73	87
<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
0.6	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3
7.4	7.3	7.4	7.1	7.1	7.1
−	異常なし	−	異常なし	−	異常なし
藻臭・土臭	異常なし	藻臭・土臭	異常なし	土臭	異常なし
4	<1	<1	<1	<1	<1
3.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.5	−	−	−	−	−
2.7	<0.2	0.6	0.6	0.6	0.4
−	0.3	−	0.3	−	0.3

（簡易水道）

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			m³/日	50		189		795		157	
1日平均配水量			〃	50		189		443		157	
水温			℃	10.1	14.3	14.8	13.8	11.3	15.5	12.3	15.0
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	570	0	0	0	1,500	0	67	0
	2	大腸菌		−	不検出	−	不検出	−	不検出	−	不検出
	3	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀	〃	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素	〃	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
	8	六価クロム	〃	<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
	10	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	〃	0.36	0.40	<0.02	<0.02	0.69	0.64	0.58	0.57
	12	フッ素	〃	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13	ホウ素	〃	<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	〃	−	0.024	−	<0.001	−	0.020	−	0.015
	24	ジクロロ酢酸	〃	−	0.007	−	<0.004	−	<0.004	−	<0.004
	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	〃	−	0.030	−	<0.001	−	0.029	−	0.023
	28	トリクロロ酢酸	〃	−	<0.02	−	<0.02	−	<0.02	−	<0.02
	29	ブロモジクロロメタン	〃	−	0.005	−	<0.001	−	0.007	−	0.006
	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	〃	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム	〃	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	<0.01	0.02	<0.01
	34	鉄	〃	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	0.16	<0.01	0.02	<0.01
	35	銅	〃	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム	〃	5.1	7.1	6.4	6.6	4.9	5.5	5.1	5.3
	37	マンガン	〃	0.007	<0.001	0.008	0.001	0.009	<0.001	0.002	<0.001
	38	塩化物イオン	〃	4.5	6.5	3.2	3.5	3.5	5.0	4.0	4.3
	39	カルシウム、マグネシウム等	〃	15	16	44	44	34	34	43	44
	40	蒸発残留物	〃	62	51	77	78	74	70	81	82
	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	0.000002	<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）	〃	0.7	0.4	<0.3	<0.3	0.8	0.4	0.4	<0.3
	47	ｐＨ値		7.5	7.4	8.0	8.2	7.6	7.5	7.6	7.6
	48	味		−	異常なし	−	異常なし	−	異常なし	−	異常なし
	49	臭気		藻臭・土臭	異常なし	土臭	異常なし	藻臭・土臭	異常なし	藻臭・土臭	異常なし
	50	色度	度	7	<1	<1	<1	7	<1	1	<1
	51	濁度	〃	3.4	<0.1	<0.1	<0.1	5.0	<0.1	1.2	<0.1
その他		BOD	mg/L	1.0	−	−	−	0.6	−	<0.5	−
		有機物等（過マンガン酸）	〃	13	1.0	<0.2	<0.2	5.1	<0.2	1.3	<0.2
		遊離残留塩素	〃	−	0.3	−	0.2	−	0.2	−	0.3

（<は、検出限界値未満）

根岸浄水場		入遠野浄水場	
原水	給水	原水	給水
		入遠野川	
湧水		表流水	
71		949	
71		610	
12.8	15.0	12.3	14.7
0	0	310	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
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.14	0.14	0.48	0.52
<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
−	<0.001	−	0.014
−	<0.004	−	<0.004
−	0.001	−	<0.001
−	<0.001	−	<0.001
−	0.003	−	0.02
−	<0.02	−	<0.02
−	<0.001	−	0.005
−	<0.001	−	<0.001
−	<0.008	−	<0.008
<0.01	0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	0.02	<0.01
<0.01	<0.01	0.02	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
6.6	6.8	5.0	5.4
<0.001	<0.001	0.003	<0.001
4.2	4.5	3.6	4.4
72	73	36	37
100	100	74	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
7.7	7.9	7.6	7.6
−	異常なし	−	異常なし
土臭	異常なし	藻臭・土臭	異常なし
<1	<1	3	<1
<0.1	<0.1	1.7	<0.1
−	−	<0.5	−
<0.2	<0.2	1.2	0.3
−	0.2	−	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	１mL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	0.003mg/L以下	金属
4	水銀	0.0005mg/L以下	
5	セレン	0.01mg/L以下	
6	鉛	0.01mg/L以下	
7	ヒ素	0.01mg/L以下	
8	六価クロム	0.05mg/L以下	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	無機物質
10	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	0.8mg/L以下	
13	ホウ素	1.0mg/L以下	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	一般有機化学物質
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	0.04mg/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	0.2mg/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	1.0mg/L以下	金属
33	アルミニウム	0.2mg/L以下	
34	鉄	0.3mg/L以下	
35	銅	1.0mg/L以下	
36	ナトリウム	200mg/L以下	
37	マンガン	0.05mg/L以下	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	無機物質
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	0.00001mg/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	基礎的性状
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	

（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１ポンプ場、法田第２ポンプ場、川前浄水場、入遠野浄水場、旅人浄水場の９浄水場については週３回（日・火・木曜日に採取）、上遠野浄水場、鷹ノ巣浄水場、根岸浄水場の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26年４月１日～平成27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１ポンプ場	３回／週	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）
⑥ 法田第２ポンプ場	３回／週	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）
⑦ 川前浄水場（川前簡水）	３回／週	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）
⑧ 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）
⑨ 旅人浄水場（田人簡水）	３回／週	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）
⑩ 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）
⑪ 鷹ノ巣浄水場（遠野簡水）	１回／週	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）
⑫ 根岸浄水場（遠野簡水）	１回／週	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）	不検出（ＮＤ）

※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

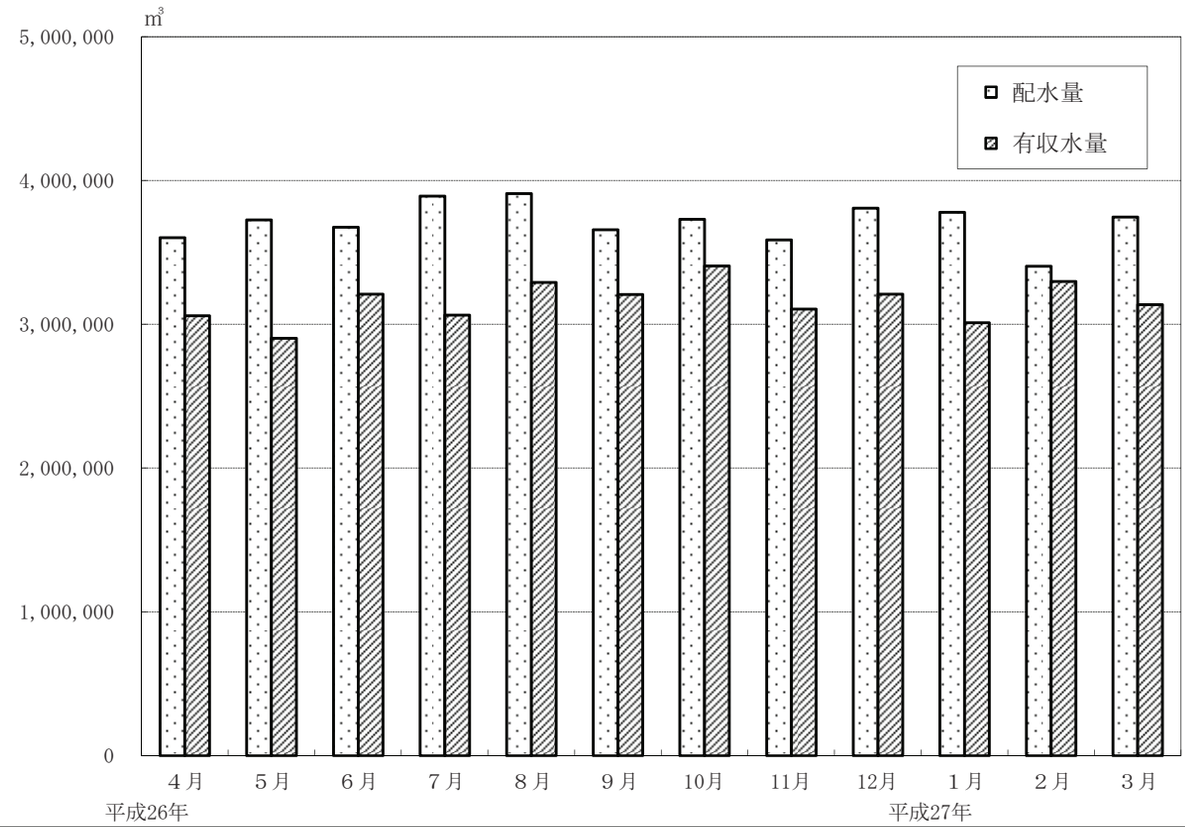
実施主体　：　国の原子力災害現地対策本部
検査場所　：　福島県原子力センター福島支所又は㈶日本分析センター（千葉市）
検出下限値　：　４ベクレル/kg

(2) 平成23年10月24日から現在まで

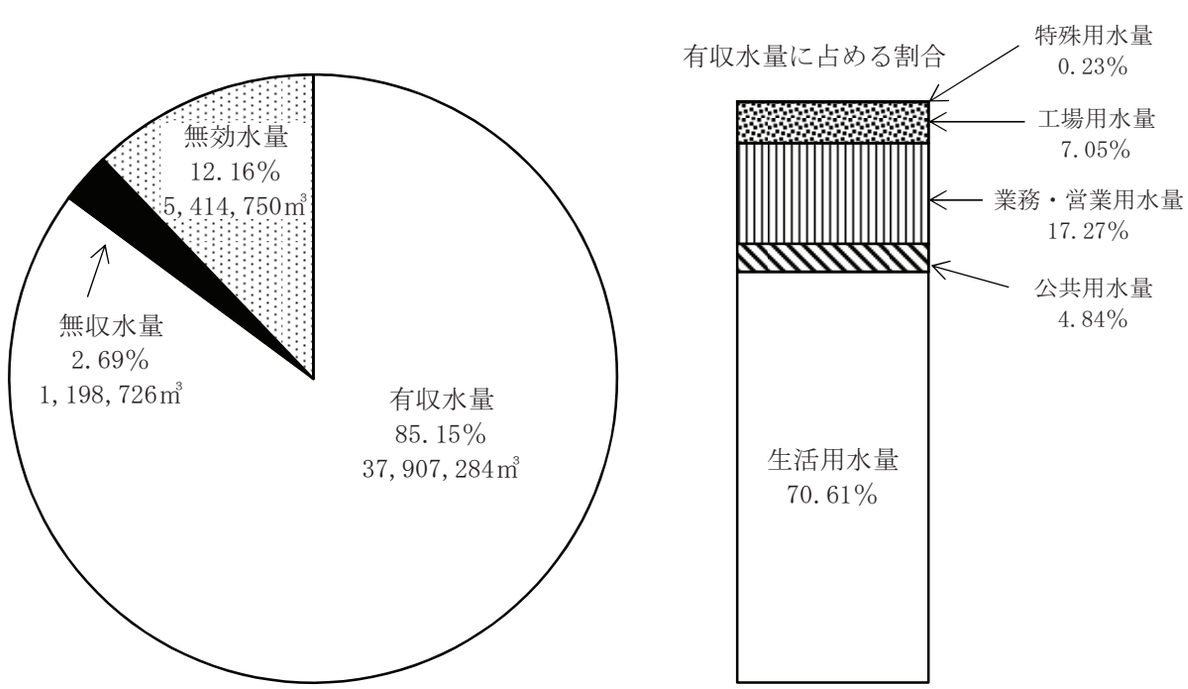
実施主体　：　いわき市水道局（国の原子力災害現地対策本部の方針による）
検査場所　：　水質管理センター
検出下限値　：　１ベクレル/kg

※　平成24年１月16日以前は、２ベクレル/kg

月別配水量の推移



配水量分析



※　数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。