

# III 給水

# 1. 配水量分析表

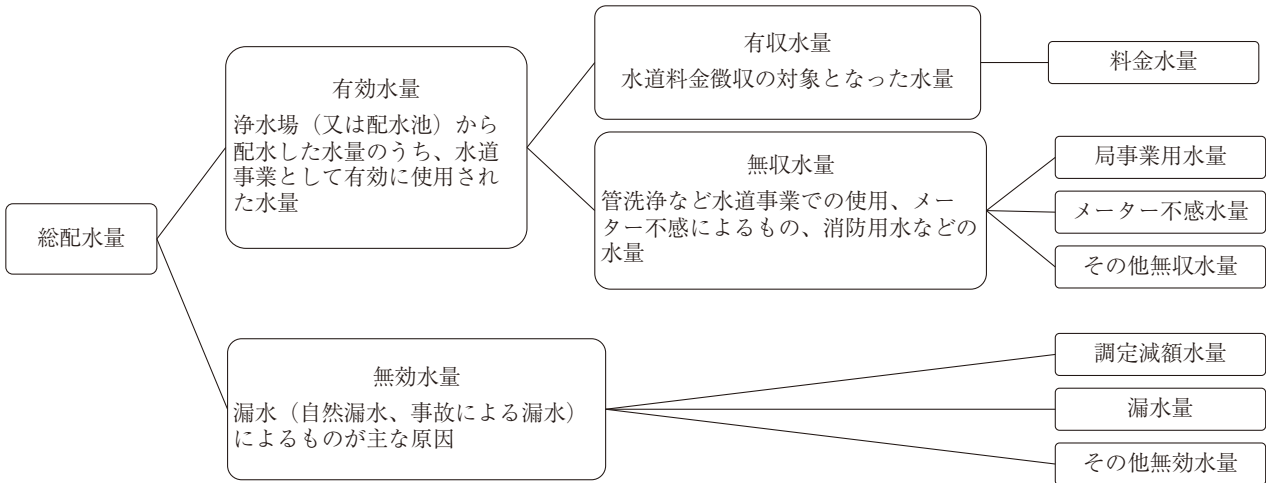
年度	総配水量(m)	年度	有効水量(m)	有効率(%)	年度	有収水量(m)	有収率(%)
H30	50,746,554	H30	46,692,250	92.01	H30	45,040,266	88.76
R 1	50,038,451	R 1	46,387,692	92.70	R 1	44,714,896	89.36
R 2	51,303,762	R 2	47,322,590	92.24	R 2	45,644,710	88.97
R 3	51,078,080	R 3	46,618,042	91.27	R 3	45,255,371	88.60
R 4	50,817,136	R 4	46,448,014	91.40	R 4	44,935,637	88.43

年度	無効水量(m)	無効率(%)	年度	無収水量(m)	無収率(%)
H30	4,054,304	7.99	H30	1,651,984	3.25
R 1	3,650,759	7.30	R 1	1,672,796	3.34
R 2	3,981,172	7.76	R 2	1,677,880	3.27
R 3	4,460,038	8.73	R 3	1,362,671	2.67
R 4	4,369,122	8.60	R 4	1,512,377	2.97

※物価高騰（R 4）、新型コロナウイルス感染症拡大の影響（R 2、R 3）に対する減免措置の対象とした水量については、有収水量として計上

## 【配水量分析概念図】



## 2. 浄水場別配水量（令和4年度）

（単位：m<sup>3</sup>）

月 \ 区分	古国府	えのくま	横尾	坂ノ市
4月	1,668,192	1,112,180	1,271,124	43,011
5月	1,724,649	1,137,460	1,299,293	44,350
6月	1,699,610	1,102,390	1,270,084	43,862
7月	1,733,244	1,141,220	1,329,862	44,996
8月	1,758,880	1,146,970	1,329,114	45,607
9月	1,637,888	1,080,840	1,241,116	42,985
10月	1,733,278	1,155,868	1,333,206	45,541
11月	1,688,810	1,107,640	1,316,796	43,654
12月	1,714,940	1,127,760	1,431,175	45,926
1月	1,726,722	1,114,880	1,430,188	46,388
2月	1,524,057	990,230	1,267,690	41,528
3月	1,648,720	1,109,710	1,372,237	44,784
計	20,258,990	13,327,148	15,891,885	532,632
1日最大	65,273	40,170	51,264	1,696
	1月26日	1月26日	1月28日	1月25日
1日平均	55,504	36,513	43,539	1,459

月 \ 区分	岩ノ下	野津原 東 部	野津原 西部第2	野津原 西部第3	合計
4月	36,328	17,674	4,946	5,984	4,159,439
5月	36,679	18,320	5,359	6,553	4,272,663
6月	35,941	18,495	5,150	5,914	4,181,446
7月	38,683	18,518	5,329	5,618	4,317,470
8月	39,686	18,648	6,593	5,572	4,351,070
9月	37,085	17,821	5,364	5,129	4,068,228
10月	39,777	18,745	5,302	5,119	4,336,836
11月	38,574	17,984	5,011	4,884	4,223,353
12月	39,728	19,055	5,339	5,044	4,388,967
1月	40,964	19,151	6,618	5,556	4,390,467
2月	34,533	17,079	6,466	4,859	3,886,442
3月	36,171	18,737	5,578	4,818	4,240,755
計	454,149	220,227	67,055	65,050	50,817,136
1日最大	1,689	852	416	318	-
	1月26日	1月26日	1月27日	4月16日	-
1日平均	1,244	603	184	178	139,225

## 3. 水質検査結果

水質検査の結果、水道法に基づく水質基準の全項目（51項目）について、適合していました。

※浄水場別水質検査結果は、第4編資料（P154）に掲載

## 4. 電力使用状況

(単位：kWh、円)

区分 年度別	古国府浄水場		えのくま浄水場	
	使用量	金額	使用量	金額
平成30年度	8,985,120	133,962,168	6,882,072	113,515,891
令和元年度	9,098,400	138,445,594	6,703,435	113,523,929
令和2年度	9,298,110	134,850,335	6,746,779	109,692,881
令和3年度	9,238,830	141,826,575	6,689,573	114,684,642
令和4年度	9,170,100	187,696,079	6,596,967	145,304,182

区分 年度別	横尾浄水場		横尾導水ポンプ所	
	使用量	金額	使用量	金額
平成30年度	390,216	7,159,140	5,736,672	93,825,162
令和元年度	400,656	7,377,566	5,539,932	93,203,645
令和2年度	394,008	6,974,015	5,687,382	91,278,542
令和3年度	400,332	7,604,539	5,743,197	96,833,368
令和4年度	395,522	9,415,614	5,793,280	125,817,526

区分 年度別	坂ノ市浄水場		岩ノ下浄水場	
	使用量	金額	使用量	金額
平成30年度	188,518	3,634,008	215,718	4,083,946
令和元年度	191,206	3,638,186	208,708	3,992,743
令和2年度	189,863	3,521,966	202,895	3,770,616
令和3年度	179,259	3,607,059	209,801	4,107,492
令和4年度	163,772	4,154,922	210,018	5,182,181

区分 年度別	その他取水・浄水・送水・配水施設（浄水課分）		庁舎等	
	使用量	金額	使用量	金額
平成30年度	6,229,607	142,581,870	395,546	8,707,963
令和元年度	6,121,820	140,926,190	355,568	8,732,181
令和2年度	6,228,934	138,924,505	361,189	7,747,478
令和3年度	6,269,019	146,057,083	332,832	8,720,770
令和4年度	6,168,222	163,576,312	351,085	10,679,379

区分 年度別	合計	
	使用量	金額
平成30年度	29,023,469	507,470,148
令和元年度	28,619,725	509,840,034
令和2年度	29,109,160	496,760,338
令和3年度	29,062,843	523,441,528
令和4年度	28,848,966	651,826,195

※高圧以上の電力契約の浄水施設のみ個別に記載。

※庁舎等には下水道事業分を含む。

※浄水場等電力使用状況（月別）は、第4編資料（P162）に掲載

## 5. 薬品使用状況

(単位：k g、円)

ポリ塩化アルミニウム									
年度	区分 1kg当たりの 購入単価	古国府浄水場		えのくま浄水場		横尾浄水場		計	
		使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
平成30年度	36.72	491,893	18,062,310	348,200	12,785,904	161,228	5,920,292	1,001,321	36,768,506
令和元年度	39.96	547,519	21,878,859	363,801	14,537,487	183,089	7,316,236	1,094,409	43,732,582
令和2年度	40.70	522,870	21,280,809	347,845	14,157,291	186,973	7,609,801	1,057,688	43,047,901
令和3年度	40.70	559,425	22,768,597	360,188	14,659,651	202,803	8,254,082	1,122,416	45,682,330
令和4年度	42.90	609,019	26,126,915	338,297	14,512,941	193,911	8,318,781	1,141,227	48,958,637

苛性ソーダ									
年度	区分 1kg当たりの 購入単価	古国府浄水場		えのくま浄水場		横尾浄水場		計	
		使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
平成30年度	14.580	58,539	853,498	136,517	1,990,417	56,138	818,492	251,194	3,662,407
令和元年度	13.932	64,971	905,175	74,030	1,031,385	48,222	671,828	187,223	2,608,388
令和2年度	13.530	43,170	584,090	52,061	704,385	58,477	791,193	153,708	2,079,668
令和3年度	13.530	10,998	148,802	6,355	85,983	7,548	102,124	24,901	336,909
令和4年度	18.480	16,764	309,798	9,828	181,621	6,560	121,228	33,152	612,647

粉末活性炭									
年度	区分 1kg当たりの 購入単価	古国府浄水場		えのくま浄水場		横尾浄水場		計	
		使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
平成30年度	145.80	192,240	28,028,592	196,920	28,710,936	37,780	5,508,324	426,940	62,247,852
令和元年度	154.44	126,180	19,487,239	106,020	16,373,728	36,280	5,603,083	268,480	41,464,050
令和2年度	150.70	40,140	6,049,098	18,180	2,739,726	19,150	2,885,905	77,470	11,674,729
令和3年度	149.60	27,720	4,146,912	20,700	3,096,720	15,030	2,248,488	63,450	9,492,120
令和4年度	174.90	41,220	7,209,378	33,140	5,796,186	16,260	2,843,874	90,620	15,849,438

希硫酸									
年度	区分 1kg当たりの 購入単価	古国府浄水場		えのくま浄水場		横尾浄水場		計	
		使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
平成30年度	45.360	348,200	15,794,352	196,894	8,931,111	138,511	6,282,858	683,605	31,008,321
令和元年度	48.600	249,279	12,114,959	151,618	7,368,634	110,924	5,390,906	511,821	24,874,499
令和2年度	49.500	218,035	10,792,732	156,983	7,770,658	99,053	4,903,123	474,071	23,466,513
令和3年度	49.500	198,217	9,811,741	99,809	4,940,545	70,688	3,499,056	368,714	18,251,342
令和4年度	56.100	185,288	10,394,656	111,105	6,232,990	70,757	3,969,467	367,150	20,597,113

次亜塩素酸ソーダ									
年度	区分 1kg当たりの 購入単価	古国府浄水場		えのくま浄水場		横尾浄水場		小計	
		使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
平成30年度	15.552	349,856	5,440,960	286,062	4,448,836	179,909	2,797,944	815,827	12,687,740
令和元年度	22.032	306,199	6,746,176	200,990	4,428,211	173,920	3,831,805	681,109	15,006,192
令和2年度	27.940	318,121	8,888,300	179,907	5,026,601	181,687	5,076,334	679,715	18,991,235
令和3年度	27.940	282,779	7,900,845	173,324	4,842,672	176,110	4,920,513	632,213	17,664,030
令和4年度	33.000	294,486	9,718,038	178,705	5,897,265	190,583	6,289,239	663,774	21,904,542

年度	区分 1kg当たりの 購入単価	配水場等		計	
		使用量	金額	使用量	金額
平成30年度	75.600	13,795	1,042,902	829,622	13,730,642
令和元年度	81.000	35,082	2,841,642	716,191	17,847,834
令和2年度	83.160	38,905	3,235,339	718,620	22,226,574
令和3年度	83.160	43,173	3,590,266	675,386	21,254,296
令和4年度	84.240	44,816	3,775,299	708,590	25,679,841

金額総合計						
年度	古国府浄水場	えのくま浄水場	横尾浄水場	合計	配水場等	総合計
平成30年度	68,179,712	56,867,204	21,327,910	146,374,826	1,042,902	147,417,728
令和元年度	61,132,408	43,739,445	22,813,858	127,685,711	2,841,642	130,527,353
令和2年度	47,595,029	30,398,661	21,266,356	99,260,046	3,235,339	102,495,385
令和3年度	44,776,897	27,625,571	19,024,263	91,426,731	3,590,266	95,016,997
令和4年度	53,758,785	32,621,003	21,542,589	107,922,377	3,775,299	111,697,676

※金額は、各年度の購入単価に使用量を乗じた額であり、決算額とは異なる。

※浄水場等薬品使用状況(月別)は、第4編資料(P163)に掲載