

# III 給 水

給  
水



## 1. 配水量分析表

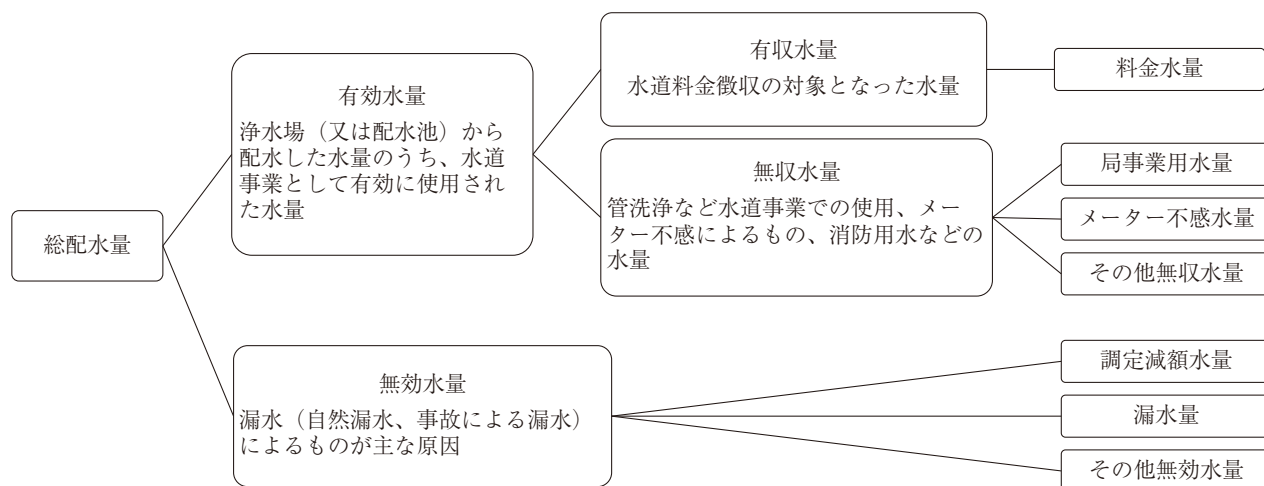
年度	総配水量(m)	年度	有効水量(m)	有効率(%)	年度	有収水量(m)	有収率(%)
R 2	51,303,762	R 2	47,322,590	92.24	R 2	45,644,710	88.97
R 3	51,078,080	R 3	46,618,042	91.27	R 3	45,255,371	88.60
R 4	50,817,136	R 4	46,448,014	91.40	R 4	44,935,637	88.43
R 5	50,359,649	R 5	46,123,784	91.59	R 5	44,643,881	88.65
R 6	50,739,796	R 6	46,335,812	91.32	R 6	44,797,876	88.29

年度	無効水量(m)	無効率(%)	年度	無収水量(m)	無収率(%)
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
R 5	4,235,865	8.41	R 5	1,479,903	2.94
R 6	4,403,984	8.68	R 6	1,537,936	3.03

※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6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	1,583,588	1,107,730	1,362,640	38,065
5月	1,641,949	1,131,820	1,397,924	39,868
6月	1,591,941	1,083,640	1,342,148	38,604
7月	1,695,274	1,130,130	1,429,811	40,918
8月	1,693,661	1,130,820	1,424,058	40,817
9月	1,605,329	1,073,920	1,327,434	39,222
10月	1,624,698	1,135,880	1,381,142	40,825
11月	1,589,090	1,134,730	1,372,033	40,622
12月	1,698,671	1,161,780	1,433,679	43,119
1月	1,676,829	1,133,330	1,437,480	44,893
2月	1,507,479	1,039,000	1,303,533	38,988
3月	1,641,179	1,139,360	1,379,615	41,409
計	19,549,688	13,402,140	16,591,497	487,350
1日最大	69,966	39,740	49,621	1,524
	9月1日	2月14日	2月9日	1月5日
1日平均	53,561	36,718	45,456	1,335

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	26,080	17,480	5,454	5,987	4,147,024
5月	27,386	18,063	5,879	5,711	4,268,600
6月	31,569	17,885	5,839	5,652	4,117,278
7月	30,691	18,830	6,273	6,178	4,358,105
8月	30,767	19,009	7,842	6,130	4,353,104
9月	26,192	18,578	5,495	5,530	4,101,700
10月	26,657	18,721	5,461	5,075	4,238,459
11月	25,572	17,412	5,362	5,014	4,189,835
12月	32,246	18,977	5,750	5,345	4,399,567
1月	33,533	18,290	6,458	5,072	4,355,885
2月	30,133	16,987	5,947	4,418	3,946,485
3月	33,340	18,144	6,252	4,455	4,263,754
計	354,166	218,376	72,012	64,567	50,739,796
1日最大	1,351	746	482	316	－
	12月7日	10月19日	8月25日	4月24日	－
1日平均	970	598	197	177	139,012

## 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（P156）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
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
令和5年度	8,764,824	172,232,689	6,492,051	123,294,131
令和6年度	8,773,206	171,692,482	6,619,195	132,313,794

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
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
令和5年度	381,839	7,497,590	6,002,085	109,343,090
令和6年度	391,866	8,291,020	6,087,748	118,528,202

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
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
令和5年度	165,851	3,491,134	191,925	4,023,142
令和6年度	146,574	3,322,887	189,973	4,344,216

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
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
令和5年度	5,778,436	128,076,108	355,846	9,138,449
令和6年度	5,735,091	147,809,051	376,999	10,241,245

区分 年度別	合計	
	使用量	金額
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
令和5年度	28,132,857	557,096,333
令和6年度	28,320,652	596,542,897

※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（P164）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	1k g 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
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
令和5年度		48.40	560,993	27,152,051	323,834	15,673,584	160,867	7,785,949	1,045,694 50,611,584
令和6年度		52.80	534,709	28,232,635	324,724	17,145,427	177,705	9,382,824	1,037,138 54,760,886

苛性ソーダ									
年度	区分	1k g 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
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
令和5年度		26.730	45,515	1,216,615	7,157	191,301	4,550	121,621	57,222 1,529,537
令和6年度		26.730	8,016	214,267	5,065	135,392	4,556	121,781	17,637 471,440

粉末活性炭									
年度	区分	1k g 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
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
令和5年度		214.50	38,880	8,339,760	32,580	6,988,410	10,370	2,224,365	81,830 17,552,535
令和6年度		214.50	39,420	8,455,590	29,700	6,370,650	15,400	3,303,300	84,520 18,129,540

希硫酸									
年度	区分	1k g 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
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
令和5年度		60.500	185,349	11,213,618	103,790	6,279,304	75,017	4,538,509	364,156 22,031,431
令和6年度		60.500	160,945	9,737,172	104,048	6,294,888	75,442	4,564,241	340,435 20,596,301

次亜塩素酸ソーダ									
年度	区分	1k g 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
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
令和5年度		44.000	268,747	11,824,865	168,139	7,398,124	191,903	8,443,728	628,789 27,666,717
令和6年度		47.300	265,257	12,546,656	172,486	8,158,597	194,161	9,183,815	631,904 29,889,068
年度	区分	1k g 当たりの 購入単価	配水場等		計				
			使用量	金額	使用量	金額			
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			
令和5年度		95.040	41,946	3,986,555	670,735	31,653,272			
令和6年度		98.280	40,273	3,958,030	672,177	33,847,098			

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
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
令和5年度	59,746,909	36,530,723	23,114,172	119,391,804	3,986,555	123,378,359
令和6年度	59,186,320	38,104,954	26,555,961	123,847,235	3,958,030	127,805,265

※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（P165）に掲載