Ⅲ　給 水

1．配水量分析表

年度	総配水量(㎥)
R１	50,038,451
R２	51,303,762
R３	51,078,080
R４	50,817,136
R５	50,359,649

年度	有効水量(㎥)	有効率(%)
R１	46,387,692	92.70
R２	47,322,590	92.24
R３	46,618,042	91.27
R４	46,448,014	91.40
R５	46,123,784	91.59

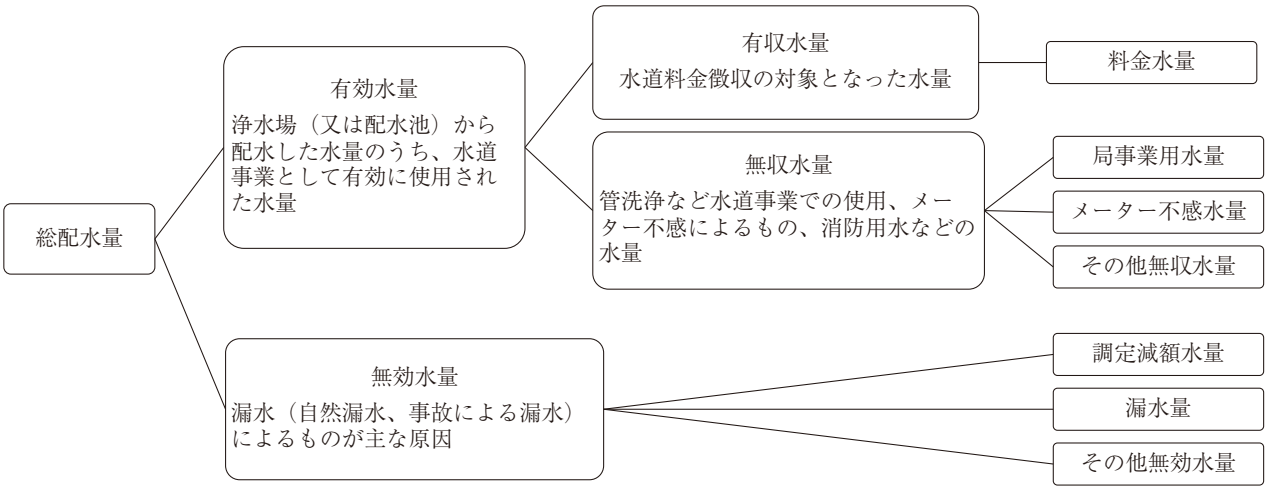
年度	有収水量(㎥)	有収率(%)
R１	44,714,896	89.36
R２	45,644,710	88.97
R３	45,255,371	88.60
R４	44,935,637	88.43
R５	44,643,881	88.65

年度	無効水量(㎥)	無効率(%)
R１	3,650,759	7.30
R２	3,981,172	7.76
R３	4,460,038	8.73
R４	4,369,122	8.60
R５	4,235,865	8.41

年度	無収水量(㎥)	無収率(%)
R１	1,672,796	3.34
R２	1,677,880	3.27
R３	1,362,671	2.67
R４	1,512,377	2.97
R５	1,479,903	2.94

※物価高騰（Ｒ４）、新型コロナウイルス感染症拡大の影響（Ｒ２、Ｒ３）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５年度）

(単位：㎥)

区分 月	古国府	えのくま	横 尾	坂ノ市
４月	1,582,285	1,077,050	1,321,221	43,753
５月	1,629,816	1,098,890	1,356,506	44,908
６月	1,575,853	1,083,750	1,320,559	43,383
７月	1,667,005	1,118,050	1,394,666	45,834
８月	1,637,522	1,110,370	1,372,184	46,715
９月	1,579,907	1,068,750	1,320,576	46,626
10月	1,670,981	1,131,970	1,396,874	49,812
11月	1,619,025	1,086,400	1,355,509	47,464
12月	1,693,389	1,130,780	1,423,946	47,366
１月	1,682,710	1,094,340	1,397,901	45,506
２月	1,535,888	1,028,470	1,332,374	36,444
３月	1,635,133	1,121,010	1,423,376	39,431
計	19,509,514	13,149,830	16,415,692	537,242
１日最大	57,794	38,370	48,802	1,703
	12月29日	12月28日	12月26日	10月24日
１日平均	53,305	35,928	44,852	1,468

区分 月	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	33,566	17,955	5,321	6,094	4,087,245
５月	34,758	18,286	5,593	6,085	4,194,842
６月	34,037	18,202	5,112	5,711	4,086,607
７月	36,982	19,032	5,778	5,298	4,292,645
８月	32,123	18,797	5,790	5,754	4,229,255
９月	29,597	18,375	5,491	5,464	4,074,786
10月	29,799	19,576	5,600	5,389	4,310,001
11月	28,628	19,158	5,257	5,388	4,166,829
12月	28,335	20,110	5,763	5,521	4,355,210
１月	27,883	19,763	5,788	5,736	4,279,627
２月	33,528	18,034	5,305	5,838	3,995,881
３月	38,424	18,524	5,928	4,895	4,286,721
計	387,660	225,812	66,726	67,173	50,359,649
１日最大	1,942	700	241	364	－
	3月3日	8月14日	4月8日	2月6日	－
１日平均	1,059	617	182	184	137,595

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
令和５年度	8,764,824	172,232,689	6,492,051	123,294,131

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
令和５年度	381,839	7,497,590	6,002,085	109,343,090

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
令和５年度	165,851	3,491,134	191,925	4,023,142

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
令和５年度	5,778,436	128,076,108	355,846	9,138,449

区分 / 年度別	合計	
	使用量	金　額
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
令和５年度	28,132,857	557,096,333

※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：ｋｇ、円）

ポリ塩化アルミニウム

区分／年度	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
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
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

苛性ソーダ

区分／年度	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
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
令和５年度	26.730	45,515	1,216,615	7,157	1　91,301	4,550	121,621	57,222	1,529,537

粉末活性炭

区分／年度	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
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
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

希硫酸

区分／年度	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
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
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

次亜塩素酸ソーダ

区分／年度	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
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
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

区分／年度	1ｋｇ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
令和５年度	95.040	41,946	3,986,555	670,735	31,653,272

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
令和５年度	59,746,909	36,530,723	23,114,172	119,391,804	3,986,555	123,378,359

※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