

2. 令和2年度札幌市水道事業損益計算書

(令和2年4月1日から令和3年3月31日まで)

(単位：円)

営業費用	31,304,102,069	営業収益	39,364,845,947
原水及び浄水費	4,202,184,815	給水収益	37,417,325,201
配水費	6,928,131,464	受託工事収益	14,691,200
給水費	820,373,742	その他の営業収益	1,932,829,546
量水器費	1,227,458,037		
用品管理費	140,152,057		
受託工事費	14,647,513		
業務費	2,941,707,491		
総係費	1,761,367,325		
減価償却費	12,398,810,871		
資産減耗費	869,268,754		
営業外費用	1,254,536,249	営業外収益	2,437,687,246
支払利息及び 企業債取扱諸費	1,197,027,332	受取利息	138,837
雑支出	57,508,917	一般会計補助金	28,406,000
		長期前受金戻入	2,312,134,047
		雑収益	97,008,362
特別損失	101,923,368	特別利益	296,515,865
過年度損益修正損	99,355,500	固定資産売却益	233,634,520
その他特別損失	2,567,868	過年度損益修正益	62,881,345
当年度純利益	9,438,487,372		
計	42,099,049,058	計	42,099,049,058

3. 令和2年度札幌市水道事業貸借対照表

(令和3年3月31日)

(単位：円)

(資 産 の 部)		(負 債 の 部)	
固定資産	324,039,568,333	固定負債	58,831,465,517
有形固定資産	284,624,151,744	企業債	53,776,552,825
土地	12,029,949,297	リース債務	219,589,292
建物	9,888,374,106	引当金	4,835,323,400
構築物	215,962,752,371	流動負債	13,653,282,948
機械及び装置	16,150,104,271	企業債	6,435,212,654
車両運搬具	56,313,700	リース債務	82,096,560
工具、器具及び備品	684,131,686	未払金	5,085,390,468
リース資産	278,066,220	未払費用	112,700,737
建設仮勘定	29,574,460,093	前受金	572,396,660
無形固定資産	20,359,717,250	引当金	383,413,000
地上権	8,181,739	預り金	982,025,998
電話加入権	20,822,270	その他流動負債	46,871
ダム使用権	19,447,177,813	繰延収益	46,101,230,729
無形固定資産仮勘定	287,424,188	長期前受金	46,101,230,729
その他無形固定資産	596,111,240	国庫(道)補助金	15,451,625,091
投資その他の資産	19,055,699,339	一般会計補助金	4,946,056,077
出資金	9,720,053,463	加入金	17,260,017,439
退職給付引当資産	4,835,323,400	負担金	2,922,282,271
水道施設更新積立運用金	4,500,000,000	受贈財産評価額	5,490,655,851
破産更生債権	4,908,721	その他長期前受金	30,594,000
貸倒引当金	△ 4,586,245	(資 本 の 部)	
流動資産	24,109,602,698	資本金	194,741,545,175
現金預金	17,757,920,858	剰余金	34,821,646,662
未収金	4,016,220,878	資本剰余金	906,173,592
貸倒引当金	△ 34,373,600	加入金	810,419,766
貯蔵品	2,367,024,018	受贈財産評価額	95,753,826
前払費用	2,810,544	利益剰余金	33,915,473,070
		水道施設更新積立金	14,100,000,000
		当年度未処分利益剰余金	19,815,473,070
計	348,149,171,031	計	348,149,171,031

(注) 有形固定資産減価償却累計額291,141,488,742円

長期前受金収益化累計額63,593,344,077円

4. 令和2年度札幌市水道事業キャッシュ・フロー計算書

(令和2年4月1日から令和3年3月31日まで)

(単位：円)

業務活動によるキャッシュ・フロー	
当年度純利益	9,438,487,372
減価償却費	12,398,810,871
固定資産除却費	869,268,754
退職給付引当金の減少額	△ 375,086,105
賞与引当金の減少額	△ 10,581,000
貸倒引当金の減少額	△ 10,478,737
長期前受金戻入額	△ 2,373,937,080
受取利息	△ 138,837
支払利息	1,197,005,958
企業債取扱諸費	21,374
固定資産売却益	△ 231,066,652
未収金の減少額	279,822,239
たな卸資産（貯蔵品）の増加額	△ 398,524,382
前払費用の減少額	1,084,378
未払金の増加額	188,178,925
未払費用の減少額	△ 2,899,550
預り金の増加額	40,890,511
その他流動負債の増加額	46,871
小計	21,010,904,910
利息及び配当金の受取額	138,837
利息の支払額	△ 1,204,228,155
業務活動によるキャッシュ・フロー	19,806,815,592
投資活動によるキャッシュ・フロー	
有形固定資産の取得による支出	△ 16,206,996,221
有形固定資産の売却による収入	352,200,046
無形固定資産の取得による支出	△ 199,201,930
引当資産の取崩しによる収入	375,086,105
一時貸付による支出	△ 12,100,000,000
一時貸付の回収による収入	12,100,000,000
国庫補助金等による収入	100,024,000
一般会計からの繰入金による収入	250,732,000
加入金による収入	718,598,900
出資による支出	△ 212,829,151
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 14,822,386,251
財務活動によるキャッシュ・フロー	
建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	2,000,000,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△ 6,549,178,424
企業債取扱諸費の支払による支出	△ 21,374
一般会計からの出資による収入	272,329,151
リース債務の支払による支出	△ 77,035,520
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 4,353,906,167
資金減少額	630,523,174
資金期首残高	17,127,397,684
資金期末残高	17,757,920,858

5. 比較損益計算書

※ 四捨五入により端数処理をしているため、計算が一致しない場合がある。

(単位：千円)

項目	平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
(収益)		%		%		%		%
水道事業収益	42,467,250	100.0	42,276,169	100.0	42,281,285	100.0	42,099,049	100.0
営業収益	39,531,122	93.1	39,565,018	93.6	39,727,219	94.0	39,364,846	93.5
給水収益	37,640,206	88.6	37,505,322	88.7	37,688,059	89.1	37,417,325	88.9
受託工事収益	9,960	0.0	5,316	0.0	692	0.0	14,691	0.0
その他の営業収益	1,880,956	4.4	2,054,380	4.9	2,038,468	4.8	1,932,830	4.6
営業外収益	2,880,147	6.8	2,650,232	6.3	2,529,991	6.0	2,437,687	5.8
受取利息	6,132	0.0	220	0.0	224	0.0	139	0.0
一般会計補助金	72,372	0.2	108,026	0.3	71,449	0.2	28,406	0.1
受託工事収益	257,220	0.6	-	0.0	-	0.0	-	0.0
長期前受金戻入	2,424,276	5.7	2,405,260	5.7	2,365,255	5.6	2,312,134	5.5
雑収益	120,148	0.3	136,726	0.3	93,063	0.2	97,008	0.2
特別利益	55,981	0.1	60,919	0.1	24,075	0.1	296,516	0.7
固定資産売却益	-	0.0	-	0.0	-	0.0	233,635	0.6
過年度損益修正益	55,981	0.1	60,919	0.1	24,075	0.1	62,881	0.1
(費用)								
水道事業費用	31,839,719	100.0	33,094,255	100.0	31,904,299	100.0	32,660,562	100.0
営業費用	29,619,880	93.0	31,373,304	94.8	30,442,485	95.4	31,304,102	95.8
原水及び浄水費	3,518,893	11.1	3,988,566	12.1	4,132,776	13.0	4,202,185	12.9
配水費	6,248,770	19.6	7,769,917	23.5	6,891,410	21.6	6,928,131	21.2
給水費	761,694	2.4	785,814	2.4	846,777	2.7	820,374	2.5
量水器費	1,356,243	4.3	1,266,304	3.8	1,123,633	3.5	1,227,458	3.8
用品管理費	145,452	0.5	131,222	0.4	137,260	0.4	140,152	0.4
受託工事費	9,814	0.0	5,591	0.0	-	0.0	14,648	0.0
業務費	2,766,092	8.7	2,635,124	8.0	2,577,771	8.1	2,941,707	9.0
総係費	1,678,460	5.3	1,723,171	5.2	1,806,475	5.7	1,761,367	5.4
減価償却費	12,410,216	39.0	12,427,141	37.6	12,417,183	38.9	12,398,811	38.0
資産減耗費	724,247	2.3	640,455	1.9	509,201	1.6	869,269	2.7
営業外費用	2,128,224	6.7	1,617,233	4.9	1,419,706	4.4	1,254,536	3.8
支払利息及び企業債取扱諸費	1,799,745	5.7	1,579,437	4.8	1,377,260	4.3	1,197,027	3.7
受託工事費	257,220	0.8	-	0.0	-	0.0	-	0.0
雑支出	71,259	0.2	37,796	0.1	42,445	0.1	57,509	0.2
特別損失	91,615	0.3	103,718	0.3	42,109	0.1	101,923	0.3
固定資産売却損	-	0.0	12,512	0.0	-	0.0	-	0.0
過年度損益修正損	77,457	0.2	91,206	0.3	42,109	0.1	99,356	0.3
その他特別損失	14,158	0.0	-	0.0	-	0.0	2,568	0.0
当年度純利益△損失	10,627,531	-	9,181,913	-	10,376,986	-	9,438,487	-

6. 比較貸借対照表

資 産

※ 四捨五入により端数処理をしているため、計算が一致しない場合がある。

(単位：千円)

項目	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度		令和 2 年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
固定資産	317,405,263	93.0	319,631,797	93.0	321,951,994	93.3	324,039,568	93.1
有形固定資産	273,056,260	80.0	278,025,924	80.9	281,427,445	81.5	284,624,152	81.8
土地建物	12,127,740	3.6	12,138,712	3.5	12,159,347	3.5	12,029,949	3.5
構築物	11,296,809	3.3	11,015,147	3.2	10,491,266	3.0	9,888,374	2.8
機械及び装置	197,292,983	57.8	198,211,601	57.6	198,726,359	57.6	215,962,752	62.0
車両運搬具	16,054,236	4.7	16,094,761	4.7	16,393,757	4.7	16,150,104	4.6
工具、器具及び備品	9,619	0.0	91,289	0.0	72,976	0.0	56,314	0.0
リース資産	580,522	0.2	702,221	0.2	716,205	0.2	684,132	0.2
建設仮勘定	311,239	0.1	346,652	0.1	299,694	0.1	278,066	0.1
建設仮勘定	35,383,112	10.4	39,425,541	11.5	42,567,842	12.3	29,574,460	8.5
無形固定資産	22,998,483	6.7	22,063,279	6.4	21,306,529	6.2	20,359,717	5.8
地上権	3,990	0.0	7,771	0.0	5,016	0.0	8,182	0.0
施設利用権	22	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
電話加入権	20,822	0.0	20,822	0.0	20,822	0.0	20,822	0.0
ダム使用権	22,240,778	6.5	21,309,578	6.2	20,378,378	5.9	19,447,178	5.6
無形固定資産仮勘定					147,204	0.0	287,424	0.1
その他無形固定資産	732,871	0.2	725,108	0.2	755,110	0.2	596,111	0.2
投資その他の資産	21,350,520	6.3	19,542,593	5.7	19,218,020	5.6	19,055,699	5.5
出資金	9,507,224	2.8	9,507,224	2.8	9,507,224	2.8	9,720,053	2.8
退職給付引当資産	5,842,524	1.7	5,534,684	1.6	5,210,410	1.5	4,835,323	1.4
水道施設更新積立運用金	6,000,000	1.8	4,500,000	1.3	4,500,000	1.3	4,500,000	1.3
破産更生債権	12,217	0.0	10,913	0.0	5,961	0.0	4,909	0.0
貸倒引当金	△ 11,445	0.0	△ 10,228	0.0	△ 5,575	0.0	△ 4,586	0.0
流動資産	23,988,964	7.0	24,220,966	7.0	23,226,202	6.7	24,109,603	6.9
現金預金	16,360,236	4.8	17,418,871	5.1	17,127,398	5.0	17,757,921	5.1
現金	1,480	0.0	1,480	0.0	1,480	0.0	1,460	0.0
預金	6,758,756	2.0	7,817,391	2.3	7,525,918	2.2	8,156,461	2.3
水道施設更新積立金	9,600,000	2.8	9,600,000	2.8	9,600,000	2.8	9,600,000	2.8
未収金	5,069,583	1.5	4,876,586	1.4	4,126,409	1.2	3,981,847	1.1
営業未収金	3,636,472	1.1	4,043,835	1.2	3,973,771	1.2	3,690,554	1.1
営業外未収金	283,665	0.1	42,223	0.0	5,984	0.0	10,819	0.0
その他未収金	1,198,333	0.4	839,288	0.2	190,518	0.1	314,847	0.1
貸倒引当金	△ 48,888	0.0	△ 48,760	0.0	△ 43,864	0.0	△ 34,374	0.0
貯蔵品	2,555,020	0.7	1,922,416	0.6	1,968,500	0.6	2,367,024	0.7
材料	2,141,483	0.6	1,621,352	0.5	1,508,631	0.4	1,879,985	0.5
貯蔵量水器	413,538	0.1	301,063	0.1	459,869	0.1	487,039	0.1
前払費用	4,124	0.0	3,094	0.0	3,895	0.0	2,811	0.0
未経過保険料	62	0.0	253	0.0	119	0.0	100	0.0
その他の前払費用	4,062	0.0	2,841	0.0	3,776	0.0	2,710	0.0
資産合計	341,394,227	100.0	343,852,763	100.0	345,178,196	100.0	348,149,171	100.0

負債・資本

※ 四捨五入により端数処理をしているため、計算が一致しない場合がある。

(単位：千円)

項目	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度		令和 2 年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
固定負債	75,509,044	22.1	69,598,114	20.2	63,671,312	18.4	58,831,466	16.9
企業債	69,387,348	20.3	63,760,944	18.5	58,211,765	16.9	53,776,553	15.4
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	69,387,348	20.3	63,760,944	18.5	58,211,765	16.9	53,776,553	15.4
リース債務	279,172	0.1	302,487	0.1	249,137	0.1	219,589	0.1
引当金	5,842,524	1.7	5,534,684	1.6	5,210,410	1.5	4,835,323	1.4
退職給付引当金	5,842,524	1.7	5,534,684	1.6	5,210,410	1.5	4,835,323	1.4
流動負債	17,345,626	5.1	16,723,098	4.9	14,437,820	4.2	13,653,283	3.9
企業債	8,006,930	2.3	7,126,404	2.1	6,549,178	1.9	6,435,213	1.8
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	8,006,930	2.3	7,126,404	2.1	6,549,178	1.9	6,435,213	1.8
リース債務	56,966	0.0	71,898	0.0	75,090	0.0	82,097	0.0
未払金	7,152,757	2.1	7,398,577	2.2	5,742,047	1.7	5,085,390	1.5
営業未払金	1,608,211	0.5	1,740,125	0.5	1,899,280	0.6	1,920,320	0.6
営業外未払金	137,132	0.0	300,781	0.1	324,165	0.1	428,699	0.1
建設改良未払金	5,334,213	1.6	5,323,872	1.5	3,342,436	1.0	2,502,554	0.7
貯蔵品購入未払金	72,387	0.0	32,929	0.0	153,815	0.0	232,715	0.1
その他未払金	813	0.0	870	0.0	22,351	0.0	1,102	0.0
未払費用	140,004	0.0	132,942	0.0	124,004	0.0	112,701	0.0
前受金	507,513	0.1	551,363	0.2	613,121	0.2	572,397	0.2
その他前受金	507,513	0.1	551,363	0.2	613,121	0.2	572,397	0.2
引当金	381,963	0.1	395,403	0.1	393,244	0.1	383,413	0.1
賞与引当金	381,963	0.1	395,403	0.1	393,244	0.1	383,413	0.1
預り金	1,099,493	0.3	1,046,510	0.3	941,135	0.3	982,026	0.3
預り保証金	163,737	0.0	314,017	0.1	176,160	0.1	38,333	0.0
預り諸税金	19,294	0.0	19,219	0.0	22,543	0.0	18,425	0.0
下水道使用料預り金	915,644	0.3	712,477	0.2	742,433	0.2	924,592	0.3
その他預り金	818	0.0	798	0.0	0	0.0	675	0.0
繰延収益	48,350,783	14.2	48,128,734	14.0	47,251,383	13.7	46,101,231	13.2
長期前受金	48,350,783	14.2	48,128,734	14.0	47,251,383	13.7	46,101,231	13.2
国庫(道)補助金	15,799,959	4.6	16,141,566	4.7	15,776,259	4.6	15,451,625	4.4
一般会計補助金	4,932,659	1.4	5,060,736	1.5	5,188,874	1.5	4,946,056	1.4
加入金	18,178,526	5.3	17,882,666	5.2	17,526,816	5.1	17,260,017	5.0
負担金	2,906,074	0.9	2,878,138	0.8	2,915,071	0.8	2,922,282	0.8
受贈財産評価額	6,502,815	1.9	6,134,929	1.8	5,813,716	1.7	5,490,656	1.6
その他長期前受金	30,751	0.0	30,698	0.0	30,646	0.0	30,594	0.0
負債合計	141,205,453	41.4	134,449,945	39.1	125,360,514	36.3	118,585,979	34.1

※ 四捨五入により端数処理をしているため、計算が一致しない場合がある。

(単位：千円)

項目	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度		令和 2 年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
資本金	161,297,221	47.2	173,096,272	50.3	185,256,803	53.7	194,741,545	55.9
剰余金	38,891,552	11.4	36,306,546	10.6	34,560,879	10.0	34,821,647	10.0
資本剰余金	896,971	0.3	897,102	0.3	901,980	0.3	906,174	0.3
加入金	805,309	0.2	805,440	0.2	810,318	0.2	810,420	0.2
受贈財産評価額	91,662	0.0	91,662	0.0	91,662	0.0	95,754	0.0
利益剰余金	37,994,581	11.1	35,409,444	10.3	33,658,899	9.8	33,915,473	9.7
水道施設更新積立金	15,600,000	4.6	14,100,000	4.1	14,100,000	4.1	14,100,000	4.0
当年度未処分利益剰余金	22,394,581	6.6	21,309,444	6.2	19,558,899	5.7	19,815,473	5.7
当年度純利益△損失	10,627,531	3.1	9,181,913	2.7	10,376,986	3.0	9,438,487	2.7
その他未処分利益剰余金変動額	11,767,050	3.4	12,127,531	3.5	9,181,913	2.7	10,376,986	3.0
資本合計	200,188,774	58.6	209,402,818	60.9	219,817,681	63.7	229,563,192	65.9
負債・資本合計	341,394,227	100.0	343,852,763	100.0	345,178,196	100.0	348,149,171	100.0

7. 費用構成比較表

※ 四捨五入により端数処理をしているため、計算が一致しない場合がある。

(単位：千円)

項目		年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
		金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率		
営業費用	人件費	職員給与費	給料	2,058,308	6.5	2,049,920	6.2	2,027,111	6.4	2,040,780	6.3
			手当等	1,356,460	4.3	1,384,448	4.2	1,315,147	4.1	1,251,620	3.8
			計	3,414,767	10.8	3,434,368	10.4	3,342,258	10.5	3,292,400	10.1
		法定福利費	733,458	2.3	740,595	2.2	722,810	2.3	707,949	2.2	
		退職給付費	132,039	0.4	159,965	0.5	257,075	0.8	342,116	1.1	
		計	4,280,264	13.6	4,334,928	13.1	4,322,143	13.6	4,342,465	13.3	
		運営管理費	12,195,339	38.7	13,965,189	42.3	13,193,958	41.4	13,678,910	42.0	
	減価償却費	12,410,216	39.4	12,427,141	37.7	12,417,183	39.0	12,398,811	38.1		
	資産減耗費	724,247	2.3	640,455	1.9	509,201	1.6	869,269	2.7		
	計	29,610,067	94.1	31,367,714	95.1	30,442,485	95.5	31,289,455	96.1		
営業外費用	支払利息及び 企業債取扱諸費		1,799,745	5.7	1,579,437	4.8	1,377,260	4.3	1,197,027	3.7	
	雑支出		71,259	0.2	37,796	0.1	42,445	0.1	57,509	0.2	
	計		1,871,004	5.9	1,617,233	4.9	1,419,706	4.5	1,254,536	3.9	
合計			31,481,071	100.0	32,984,946	100.0	31,862,191	100.0	32,543,991	100.0	

- (注) 1. 受託工事費・特別損失を除く。
 2. 厚生福利費・児童手当は運営管理費に含む。
 3. 数値は消費税抜きである。

8. 業務分析

項 目	29年度	30年度	元年度	2年度	備 考	
普 及 率 (%)	99.9	99.9	99.9	99.9	$\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{給 水 区 域 内 人 口}} \times 100$	
有 収 率 (%)	93.1	92.9	92.9	93.6	$\frac{\text{年 間 有 収 水 量}}{\text{年 間 配 水 量}} \times 100$	
施 設 利 用 率 (%)	62.6	62.4	62.5	63.2	$\frac{\text{一 日 平 均 配 水 量}}{\text{一 日 配 水 能 力}} \times 100$	
負 荷 率 (%)	90.0	91.0	91.3	90.4	$\frac{\text{一 日 平 均 配 水 量}}{\text{一 日 最 大 配 水 量}} \times 100$	
最 大 稼 働 率 (%)	69.5	68.6	68.5	69.9	$\frac{\text{一 日 最 大 配 水 量}}{\text{一 日 配 水 能 力}} \times 100$	
配 水 管 使 用 効 率 (m ³ /m)	31.75	31.57	31.62	31.80	$\frac{\text{年 間 配 水 量}}{\text{配 水 管 延 長}}$	
固 定 資 産 使 用 効 率 (m ³ /万円)	6.98	6.84	6.79	6.77	$\frac{\text{年 間 配 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}}$	
供 給 単 価 (円/m ³)	211.97	212.28	212.25	207.54	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	
給 水 原 価 (円/m ³)	177.28	186.69	179.44	180.51	$\frac{\text{経 常 費 用 (受 託 を 除 く)}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	
一 般 損 益 勘 定 職 員 数 (人) (受 託 を 除 く)	546	547	546	541		
一 般 損 益 勘 定 職 員 一 人 当 り	給 水 人 口 (人)	3,581	3,581	3,595	3,634	
	配 水 量 (m ³)	349,319	347,807	350,025	356,208	
	有 収 水 量 (m ³)	325,232	323,002	325,211	333,259	
	総 収 益 (円) (受 託、特 別 利 益 を 除 く)	77,186,978	77,166,242	77,392,890	77,241,852	
	営 業 収 益 (円) (受 託 を 除 く)	72,383,081	72,321,210	72,759,207	72,735,961	(労働生産性)
	給 水 収 益 (円)	68,938,106	68,565,488	69,025,750	69,163,263	
	総 費 用 (円) (受 託、特 別 損 失 を 除 く)	57,657,638	60,301,547	58,355,661	60,155,251	
	営 業 費 用 (円) (受 託 を 除 く)	54,230,891	57,344,997	55,755,467	57,836,330	
給 与 費 (円) (受 託 を 除 く)	7,890,897	7,974,220	7,964,548	7,958,249	(平均給与)	
労 働 分 配 率 (%)	10.90	11.03	10.95	10.94	$\frac{\text{平 均 給 与}}{\text{勞 働 生 産 性}} \times 100$	

(注) 1. 給与費は給料、手当等、法定福利費、退職給与金、賞与引当金の合計額。

2. 人口は10月1日現在である。

3. 職員数には管理者、休職者を含むが、会計年度任用職員は含まない。

9. 経営分析

(単位:特に表示のないものは%)

分析項目		29年度	30年度	元年度	2年度	算式
構成比率	1 固定資産構成比率	92.97	92.96	93.27	93.07	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
	2 流動資産構成比率	7.03	7.04	6.73	6.93	$\frac{\text{流動資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
	3 固定負債構成比率	22.12	20.24	18.45	16.90	$\frac{\text{固定負債}}{\text{資本} + \text{負債}} \times 100$
	4 流動負債構成比率	5.08	4.86	4.18	3.92	$\frac{\text{流動負債}}{\text{資本} + \text{負債}} \times 100$
	5 自己資本構成比率	72.80	74.90	77.37	79.18	$\frac{\text{資本} + \text{繰延収益}}{\text{資本} + \text{負債}} \times 100$
	6 流動資産対固定資産比率	7.56	7.58	7.21	7.44	$\frac{\text{流動資産}}{\text{固定資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
財務比率	7 固定比率	127.71	124.11	120.55	117.55	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$
	8 固定長期適合率	97.95	97.71	97.34	96.87	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{繰延収益} + \text{資本}} \times 100$
	9 流動比率	138.30	144.84	160.87	176.58	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	10 当座比率 (酸性試験比率)	123.55	133.32	147.21	159.23	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$
	11 現金預金比率	94.32	104.16	118.63	130.06	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$
	12 負債比率	37.36	33.52	29.25	26.29	$\frac{\text{負債} - \text{繰延収益}}{\text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$
	13 固定負債比率	30.38	27.03	23.84	21.34	$\frac{\text{固定負債}}{\text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$
	14 流動負債比率	6.98	6.49	5.41	4.95	$\frac{\text{流動負債}}{\text{資本} + \text{繰延収益}} \times 100$

(単位:特に表示のないものは%)

分析項目		29年度	30年度	元年度	2年度	算式
回 転 率	15 総資本回転率 (回)	0.12	0.12	0.12	0.11	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{期首・期末の平均総資本 (資本+負債)}}$
	総資本 回転 期間 (年)	8.58	8.66	8.67	8.81	$\frac{\text{期首・期末の平均総資本 (資本+負債)}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}$
	16 自己資本率 (回)	0.16	0.16	0.15	0.15	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{期首・期末の平均自己資本 (資本+繰延収益)}}$
	自己資本 回転 期間 (年)	6.15	6.40	6.60	6.90	$\frac{\text{期首・期末の平均自己資本 (資本+繰延収益)}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}$
	17 固定資産率 (回)	0.13	0.12	0.12	0.12	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{期首・期末の平均固定資産}}$
	固定資産 回転 期間 (年)	7.99	8.05	8.08	8.21	$\frac{\text{期首・期末の平均固定資産}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}$
	18 流動資産率 (回)	1.71	1.64	1.67	1.66	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{期首・期末の平均流動資産}}$
	流動資産 回転 期間 (月)	7.03	7.31	7.17	7.22	$\frac{\text{期首・期末の平均流動資産}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 12$
	19 現金預金率 (回)	4.99	4.14	4.12	4.60	$\frac{\text{当年度支出額}}{\text{期首・期末の平均現金預金}}$
	現金預金 回転 期間 (月)	2.40	2.90	2.91	2.61	$\frac{\text{期首・期末の平均現金預金}}{\text{当年度支出額}} \times 12$
	20 未収金回転率 (回)	7.85	7.88	8.74	9.61	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{期首・期末の平均未収金}}$
	未収金 回転 期間 (月)	1.53	1.52	1.37	1.25	$\frac{\text{期首・期末の平均未収金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 12$
21 貯蔵品回転率 (回)	1.06	1.18	1.28	1.12	$\frac{\text{期首貯蔵品} + \text{当年度購入額} + \text{当年度発生額} - \text{期末貯蔵品}}{\text{期首・期末の平均貯蔵品}}$	
貯蔵品 回転 期間 (月)	11.37	10.16	9.39	10.74	$\frac{\text{期首・期末の平均貯蔵品}}{\text{期首貯蔵品} + \text{当年度購入額} + \text{当年度発生額} - \text{期末貯蔵品}} \times 12$	

(単位:特に表示のないものは%)

分析項目		29年度	30年度	元年度	2年度	算式
回 転 率	22 減価償却率	4.76	4.76	4.77	4.50	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{期末償却資産} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$
	減価償却期間 (年)	21.03	21.00	20.97	22.24	$\frac{\text{期末償却資産} + \text{当年度減価償却費}}{\text{当年度減価償却費}}$
収 益 率	23 総資本利益率	3.15	2.69	3.02	2.67	$\frac{\text{経常利益}}{\text{期首・期末の平均総資本(資本+負債)}} \times 100$
	24 自己資本 利益率	4.39	3.65	3.96	3.41	$\frac{\text{経常利益}}{\text{期首・期末の平均自己資本(資本+繰延収益)}} \times 100$
	25 経常利益率 (経常利益対 経常収益率)	25.14	21.85	24.60	22.11	$\frac{\text{経常利益}}{\text{経常収益}} \times 100$
	26 営業利益率 (営業利益対 営業収益率)	25.07	20.70	23.37	20.48	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$
	27 経常収益率 (経常収益対 経常費用比率)	133.59	127.96	132.62	128.39	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$
	28 営業収益率 (営業収益対 営業費用比率)	133.47	126.12	130.50	125.76	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$
そ の 他	29 利子負担率	2.32	2.22	2.12	1.98	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金+ その他の企業債・長期借入金 + リース債務 + 一時借入金}} \times 100$
	30 企業債償還額 対 償還財源比率	39.46	40.27	34.01	32.42	$\frac{\text{企業債元金償還額}}{\text{減価償却費} + \text{固定資産除却費+ 経常利益} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
	31 企業債償還額 対減価償却費 比率	67.96	64.43	57.39	52.82	$\frac{\text{企業債元金償還額}}{\text{減価償却費}} \times 100$
	32 元利償還額対 給水収益比率	27.19	25.56	22.56	20.70	$\frac{\text{企業債元利償還額}}{\text{給水収益}} \times 100$

(注) 記載している算式は、会計制度の見直しに基づき「水道事業経営指標」で示された計算式であり、26年度から適用している。

10. 環境会計

(1) 環境会計

環境保全のための取組について、どれだけのコストでどれだけの環境負荷や経費が削減されたかを、数量的（貨幣単位又は物量単位）に把握し公表するための仕組み

(2) 目的

- 環境保全のためのコストとそれによる効果を把握することを通じ、より効果的・効率的な事業経営を行うこと（内部効果）
- 環境保全の取組に関して利用者から、より一層の理解を得ること（外部効果）

(3) 対象

- 対象期間 : 令和2年度
- 対象範囲 : 水道局の事業全体

(4) 用語の定義

環境保全コスト：環境保全を目的とした投資及び費用額

【法令や事業運営のうえで、実施しなければならない活動（義務的活動）】

分類	環境保全対策	環境保全コスト（千円）
直接的な水道事業活動 【事業内エリアコスト】		931,507
公害防止のためのコスト 【公害防止コスト】	地下水の水質測定 改良土の六価クロム溶出試験 浄水場排水処理施設の運転管理 浄水場排出水の自主測定 中沼処分場地下水自主測定	217,857
リサイクルなど資源の有効利用のためのコスト 【資源循環コスト】	廃棄物の処理・処分 アスファルト・コンクリートの再資源化 浄水汚泥の減量化・処分 中沼処分場の維持管理	713,650
環境物品購入などの間接的なコスト 【上・下流コスト】	該当事業なし	—
管理活動における環境保全コスト 【管理活動コスト】	資源エネルギー等使用量調査、 法的要求事項監視測定	1,182
社会活動における環境保全コスト 【社会活動コスト】	該当事業なし	—
水源水質管理のためのコスト 【水源保全コスト】	水源パトロール 水質情報管理システム 水源流域の水質測定	93,723
合計（義務的活動）		1,026,411

【環境保全のために水道局が実施している活動（義務的活動以外の活動）】

分類	環境保全対策	環境保全コスト (千円)	収入および コスト削減効果 (千円)	経済効果 (千円)
直接的な水道事業活動 【事業内エリアコスト】		5,645,220	6,434,248	789,028
公害防止のためのコスト 【公害防止コスト】	低公害車の利用による環境負荷の低減 洗管時の塩素中和 クリーンA重油の使用	9,362	271	-9,091
温暖化防止、オゾン層 保護等のためのコスト 【地球環境保全コスト】	施設建設における省エネルギー設備類の導入 配水施設の統廃合 水力・太陽光発電の設置・運転管理	55,666	97,967	42,300
リサイクルなど資源の 有効利用のためのコスト 【資源循環コスト】	水道メーターの再利用 建設発生土の再資源化・再利用 再生アスファルト・再生砕石の利用 建設発生木材の再資源化 消火栓の再利用 漏水防止活動 有価資産（使用済み資材）の売却	5,580,192	6,336,011	755,819
環境物品購入などの間接的 なコスト 【上・下流コスト】	環境への影響に配慮した製品（再生紙や エコケーブルなど）の利用	6,412	0	-6,412
管理活動における環境保全 コスト 【管理活動コスト】	水源水質データの公表 環境マネジメント研修 環境会計・環境報告書の作成	3,941	0	-3,941
社会活動における環境保全 コスト 【社会活動コスト】	琴似発寒川の清掃事業参加 水道記念館見学者対応 サクシュコトニ川のせせらぎ回復	1,249	0	-1,249
水源水質管理のためのコスト 【水源保全コスト】	該当事業なし	—	—	—
合計（義務的活動以外の活動）		5,656,822	6,434,248	777,426

※ 端数処理の関係で、合計が一致しない場合があります。

【効果】

環境保全効果		
二酸化炭素排出削減量	1,658	t-CO ₂
塩素排出削減量	77.9	kg
建設発生土	再資源化量	271,719 m ³
	再利用率	59,560 m ³
アスファルト	再利用率	70,647 t
再生砕石	再利用率	74,761 m ³
建設発生木材	再資源化量	1,142,840 kg
消火栓	再利用率	3 基
水道メーター	再利用率	51,085 個

環境保全コストと経済効果		
	環境保全 コスト	経済効果
義務的活動	1,026,411	—
義務的活動 以外の活動	5,656,822	777,426
計	6,683,233	777,426

(千円)

※ 環境保全対策を実施することにより、それらを実施しなかった場合と比較して削減される環境負荷（環境保全効果）及び金額（経済効果）を掲載