平成29年度

久慈市水道事業会計決算

審　査　意　見　書

久慈市監査委員

監　査　第　２９号

平成30年７月26日

久慈市長　　遠　藤　譲　一　　様

久　慈　市　監　査　委　員　　石　渡　高　雄

久　慈　市　監　査　委　員　　大　沢　俊　光

平成29年度久慈市水道事業会計決算の審査意見について

地方公営企業法（昭和27年法律第292号）第30条第２項の規定により審査に付された平成29年度久慈市水道事業会計決算の審査をしたので、その結果について次のとおり意見を提出する。

目　　次

第１　審査の対象 ---------- 1

第２　審査の期間 ---------- 1

第３　審査の方法 ---------- 1

第４　審査の結果 ---------- 1

第５　審査意見 ---------- 2

　１　業務概況 ---------- 2

　２　収支状況 ---------- 2

　３　総括 ---------- 3

第６　業務実績 ---------- 4

　１　普及状況 ---------- 4

　２　有収率 ---------- 4

　３　供給単価及び給水原価 ---------- 5

第７　予算の執行状況（税込） ---------- 6

　１　収益的収入及び支出 ---------- 6

　２　資本的収入及び支出 ---------- 7

　３　予算に定められた限度条項等について ---------- 8

第８　経営成績（税抜） ---------- 9

　１　総収益及び総費用 ---------- 9

　２　営業収益 ---------- 9

　３　営業外収益 ---------- 10

　４　特別利益 ---------- 12

　５　営業費用 ---------- 12

　６　営業外費用 ---------- 14

　７　特別損失 ---------- 14

第９　財政状態 ---------- 15
１　資産・負債及び資本 ---------- 15
２　企業債等の状況 ---------- 18
３　資金の状況 ---------- 18
４　給水料金の収納状況 ---------- 20
参　考　資　料
附表－１　経営分析 ---------- 21
１　構成比率 ---------- 21
２　財務比率 ---------- 21
３　損益関係比率 ---------- 22
４　回転率 ---------- 23
５　経営比率 ---------- 23
附表－２　損益計算書対前年度比較表 ---------- 24
附表－３　貸借対照表対前年度比較表 ---------- 26
附表－４　事業概要対前年度比較表 ---------- 28
附表－５　要素別費用対前年度比較表 ---------- 29
附表－６　県内14市水道料金及び料金原価比較表 ---------- 30
附表－７　県内14市水道事業会計決算状況 ---------- 32

凡　　例

１　文中及び各表中に用いる比率は、小数点第３位で四捨五入して表示した。したがって合計と内訳の計が一致しない場合がある。

２　率と率との比較は、ポイントで表示した。

３　符号の用法は、次のとおりである。

「0.00」……０又は該当数値はあるが単位未満のもの

「　－　」……該当数値のないもの

「　△　」……減又は収入不足額

平成29年度久慈市水道事業会計決算審査意見書

第１　審査の対象

平成29年度久慈市水道事業会計決算

第２　審査の期間

平成30年５月31日から平成30年７月26日まで

第３　審査の方法

１　審査に当たっては、決算報告書及び財務諸表並びにこれらに関する附属書類が、地方公営企業法及び関係諸法令等の規定に準拠して作成され、かつ、企業の経営成績及び財政状態を適正に表示しているか否かについて審査した。

２　総勘定元帳、補助簿及びその他諸帳簿と証拠書類とを照合して、計数の正確性と会計の処理手続きの正否について審査した。

３　予算執行の結果が、地方公営企業経営の基本原則にのっとり、所期の目的を達しているか否かについて審査した。

４　貯蔵品については、貯蔵品出納簿及び伝票類の記帳処理状況を調査し、さらに在庫調査を実施した。

５　その他必要に応じて関係職員から説明を求めながら審査を実施した。

第４　審査の結果

１　審査に付された決算諸表は、地方公営企業法及び関係諸法令等の規定に準拠して作成されており、平成30年３月31日現在における経営成績及び財政状態を適正に表示しているものと認められた。

２　決算は、計数的に正確であり、会計原則に基づき適正に処理されているものと認められた。

３　予算執行状況については、所期の計画に沿って執行されており妥当なものと認められた。

４　貯蔵品については、関係諸帳簿と在庫が合致しており、その経理は適切であると認められた。

第５　審査意見

１　業務概況

当年度の水道事業は、経営の基本原則である給水の普及と安定した給水の確保を図るため、建設改良事業及び漏水防止事業等を実施し、給水戸数14,722戸、給水人口33,530人に対して給水サービスが提供されたところであり、給水区域内普及率は97.61％となっている。

平成29年度は、水道料金の値上げに向けた住民説明会を開催し、現在の水道事業経営の現状や、検討事項について周知を図った。

主な建設改良事業としては、白山浄水場の弁類や計装盤等の更新、配水管整備事業は、道路整備や下水道事業に併せて、大湊・源道・川貫地区の配水管381.8メートルの整備を実施した。

川井・関・小国統合簡易水道整備事業は、平成24年度からの継続事業であり、施設の老朽化と地震による断水対策として、前処理施設と配水管路の整備を実施した。

また、平成28年台風10号災害復旧事業として、橋梁添架配水管等の復旧工事を実施した。

漏水防止事業では、管路延長33.0キロメートルと3,168戸について、漏水調査が実施された。調査により発見した配水管系統８か所、給水管系統で42か所の漏水修理により、１時間当たり推定13立方メートルの効果をあげている。

しかし、本年度の有収率は、79.43％で前年度を1.13ポイント上回ったが、依然として良好とはいえない状況にある。水道事業の効率性を高めるため、今後においても計画的な配水管更新工事と併せ適切な保存工事、漏水防止策の実施に努められるよう望むものである。

２　収支状況

当年度の収益的収支（消費税及び地方消費税抜き）は、総収益756,609,706円（対前年度比14,819,243円、1.92％減）、総費用878,439,943円（対前年度比36,757,410円、4.37％増）で、差し引き121,830,237円の純損失（前年度純損失70,253,584円）を生じている。この結果、前年度繰越欠損金151,793,163円に当年度純損失121,830,237円を合わせた273,623,400円を当年度未処理欠損金として計上している。

当年度の有収水量１立方メートル当たりの供給単価は181円17銭（前年度180円52銭）で、給水原価は244円28銭（前年度228円79銭）となっており、供給単価が給水原価を63円11銭下回る原価割れとなっている。健全な経営を確保するためにも、なお一層の経費節減を望むものである。

また、当年度の給水料金の収納状況は、調定額654,257,681円に対し、収納額は628,472,786円となっている。収納率は96.06％で、前年度と比較して0.21ポ

イント上回っている。給水料金の収入未済額は25,784,895円（対前年度比1,578,734円、5.77％減）となっている。

給水収益は水道経営の根幹であり、水道事業の健全な発展を図るためにも受益者の公正な負担としての理解を求め、未収金の解消については、引き続き粘り強い折衝を実施するとともに迅速かつ適切な対応をされるよう望むものである。

３　総　括

平成29年度の業務概況及び収支状況は上述のとおりで、良質な水道水の安定供給のため建設改良事業等が実施されたところであるが、減価償却費や修繕費等の増加により経費が嵩み、前年度に引き続き赤字決算となっており、補てん財源の充当により経営を遂行している。

今後においては、少子高齢化の進行や節水型社会の進展による水需要の減少など、給水収益の伸びは期待できない状況にある。これまで33年間水道料金を据え置いて経営に努めてきたところであるが、施設の維持管理、耐震性の強化や、施設の更新・改良などの事業を実施する必要があり、経営状況はますます厳しくなってきている。

これらのことを踏まえ、今後とも社会状況の変化に対応したサービス水準の向上を図るとともに、赤字経営解消のため市民の理解と協力を得ながら、更なる経営の効率・健全化を推進し、安全・安心でおいしい水の安定供給に努め、住民福祉の向上に寄与されるよう望むものである。

第６　業務実績

１　普及状況

上水道事業、簡易水道事業及び営農飲雑用水給水受託事業を総合した当年度の業務量は、給水戸数 14,722 戸、給水人口 33,530 人となり、前年度に比較すると給水戸数は 28 戸（0.19%）減少し、給水人口では 525 人（1.54%）減少している。

また、給水区域内人口に対する普及率は 97.61%で、前年度に比較して 0.04 ポイント下回っている。

最近５か年度における普及状況の推移は、次表のとおりである。

事業名・年度 ＼ 項目・単位			平成29年度 上水道	平成29年度 簡易水道	平成29年度 営農飲雑用水給水受託	平成29年度 計	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
総人口(A)		人				35,333	35,909	36,267	36,679	36,857
給水区域内人口(B)		人	29,942	1,997	2,412	34,351	34,873	35,198	35,580	35,743
給水人口(C)		人	29,559	1,751	2,220	33,530	34,055	34,344	34,676	34,704
給水戸数		戸	13,060	756	906	14,722	14,750	14,657	14,595	14,410
普及率	(C)/(A)×100	%				94.90	94.84	94.70	94.54	94.16
	(C)/(B)×100	%	98.72	87.68	92.04	97.61	97.65	97.57	97.46	97.09

２　有収率

総配水量は 4,043,157 ㎥（対前年度比 100,532 ㎥、2.43%減）で、有収水量は 3,211,665 ㎥（対前年度比 33,028 ㎥、1.02%減）となっており、有収率は 79.43%で、前年度を 1.13 ポイント上回っている。

最近５か年度における有収率の推移は、次表のとおりである。

区分 ＼ 年度		単位	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
総配水量(A)		m^3	4,043,157	4,143,689	4,068,956	4,063,188	4,088,300
有効水量		m^3	3,394,918	3,451,777	3,420,474	3,412,972	3,439,206
有効水量内訳	有収水量(B)	m^3	3,211,665	3,244,693	3,230,242	3,229,380	3,239,051
	無収水量	m^3	183,253	207,084	190,232	183,592	200,155
無効水量		m^3	648,239	691,912	648,482	650,216	649,094
有収率(B/A)		%	79.43	78.30	79.39	79.48	79.23

最近５か年度における漏水防止対策事業の推移は、次表のとおりである。

区分＼年度	単位	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
調査区間	ｋｍ	33.0	58.0	50.8	50.0	57.0
委託料	千円	5,778	5,925	5,832	5,935	5,519
漏水か所数（発見、修理）	か所	50	36	42	52	79
推定漏水防止効果	m^3/時間	13	23	32	23	19

３　供給単価及び給水原価

有収水量１㎥当たりの供給単価(給水収益)は181円17銭(対前年度比65銭､0.36％増)、給水原価（費用）は244円28銭（対前年度比15円49銭、6.77％増）となり、有収水量１㎥当たり63円11銭（前年度48円27銭）の原価割れとなっている。

事業別の供給単価及び給水原価の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円）

区分	供給単価			給水原価			損益
	平成29年度	平成28年度	比較	平成29年度	平成28年度	比較	(平成29年度)
上水道事業	180.49	179.89	0.60	233.65	218.20	15.45	△ 53.16
簡易水道事業	195.69	193.83	1.86	439.71	478.20	△ 38.49	△ 244.02
営農飲雑用水給水受託事業	180.05	179.66	0.39	254.40	191.73	62.67	△ 74.35
合計	181.17	180.52	0.65	244.28	228.79	15.49	△ 63.11

最近５か年度における供給単価及び給水原価の推移は、次表のとおりである。

区分＼年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
供給単価（A）	181円17銭	180円52銭	180円52銭	178円64銭	180円18銭
給水原価（B）	244円28銭	228円79銭	216円27銭	220円55銭	224円30銭
比較（A－B）（△は原価割れ）	△　63円11銭	△　48円27銭	△　35円75銭	△　41円91銭	△　44円12銭

第７　予算の執行状況（税込）

１　収益的収入及び支出

収益的収入は 828,688,887 円（対前年度比 4,846,996 円、0.59％増）で、予算現額に比べ 52,391,113 円の減額（執行率 94.05％）となっている。また、収益的支出は 875,863,057 円（対前年度比 29,079,582 円、3.43％増）で、176,313,943 円の不用額（執行率 83.24％）を生じている。

なお、予備費については当初予算額が 5,000,000 円となっており、同額が不用額となっている。

収益的収入及び支出の予算の執行状況は、次表のとおりである。

（単位：円、％）

年度	項目	平成29年度 予算現額	平成29年度 決算額	平成29年度 収入増減額及び不用額	平成29年度 執行率	平成28年度 決算額	比較増減（決算額） 増減額
収入	第１款 上水道事業収益	731,422,000	727,434,718	△ 3,987,282	99.45	703,827,085	23,607,633
	第１項 営業収益	626,947,000	599,154,141	△ 27,792,859	95.57	589,328,736	9,825,405
	第２項 営業外収益	104,474,000	128,155,937	23,681,937	122.67	113,747,749	14,408,188
	第３項 特別利益	1,000	124,640	123,640	12,464.00	750,600	△ 625,960
	第２款 簡易水道事業収益	62,217,000	55,334,389	△ 6,882,611	88.94	64,424,509	△ 9,090,120
	第１項 営業収益	35,050,000	31,823,430	△ 3,226,570	90.79	31,985,181	△ 161,751
	第２項 営業外収益	27,167,000	23,510,959	△ 3,656,041	86.54	32,439,328	△ 8,928,369
	第３款 営農飲雑用水給水受託事業収益	87,441,000	45,919,780	△ 41,521,220	52.52	55,590,297	△ 9,670,517
	第１項 営業収益	74,942,000	34,595,780	△ 40,346,220	46.16	54,059,297	△ 19,463,517
	第２項 営業外収益	12,499,000	11,324,000	△ 1,175,000	90.60	1,531,000	9,793,000
	合計	881,080,000	828,688,887	△ 52,391,113	94.05	823,841,891	4,846,996
支出	第１款 上水道事業費	861,952,000	759,876,187	102,075,813	88.16	722,689,931	37,186,256
	第１項 営業費用	802,302,000	701,927,771	100,374,229	87.49	663,815,117	38,112,654
	第２項 営業外費用	59,649,000	55,048,346	4,600,654	92.29	57,543,484	△ 2,495,138
	第３項 特別損失	1,000	2,900,070	△ 2,899,070	290,007.00	1,331,330	1,568,740
	第２款 簡易水道事業費	87,376,000	68,566,354	18,809,646	78.47	74,985,129	△ 6,418,775
	第１項 営業費用	64,376,000	48,611,795	15,764,205	75.51	50,317,201	△ 1,705,406
	第２項 営業外費用	23,000,000	19,954,559	3,045,441	86.76	24,667,928	△ 4,713,369
	第３款 営農飲雑用水給水受託事業費	97,849,000	47,420,516	50,428,484	48.46	49,108,415	△ 1,687,899
	第１項 営業費用	97,849,000	47,420,516	50,428,484	48.46	49,108,415	△ 1,687,899
	第４款 予備費	5,000,000	0	5,000,000	0.00	0	0
	第１項 予備費	5,000,000	0	5,000,000	0.00	0	0
	合計	1,052,177,000	875,863,057	176,313,943	83.24	846,783,475	29,079,582
収支差引額		△ 171,097,000	△ 47,174,170			△ 22,941,584	△ 24,232,586

2　資本的収入及び支出

資本的収入は 1,042,362,858 円（対前年度比 454,991,867 円、77.46％増）で執行率は 67.63％であり、資本的支出は 1,221,771,565 円（対前年度比 373,992,931 円、44.11％増）で執行率は 66.99％となっている。

なお、資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額 179,408,707 円（対前年度比 80,998,936 円、31.10％減）については、過年度分損益勘定留保資金 105,387,647 円と当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 74,021,060 円で補てんされている。

資本的収入及び支出の予算の執行状況は、次表のとおりである。

（単位：円、％）

年度 / 項目		平成29年度					平成28年度	比較増減（決算額）
		予算現額	決算額	翌年度繰越額	収入増減額及び不用額	執行率	決算額	増減額
収入	第1款資本的収入	1,541,319,000	1,042,362,858	―	△ 498,956,142	67.63	587,370,991	454,991,867
	第1項企業債	874,700,000	715,800,000	―	△ 158,900,000	81.83	371,300,000	344,500,000
	第2項補助金	493,006,000	286,917,545	―	△ 206,088,455	58.20	151,789,337	135,128,208
	第3項出資金	26,613,000	26,613,603	―	603	100.00	33,266,774	△ 6,653,171
	第4項補償金	147,000,000	13,031,710	―	△ 133,968,290	8.87	29,216,680	△ 16,184,970
	第5項負担金	―	―	―	―	―	1,798,200	皆減
支出	第1款資本的支出	1,823,752,000	1,221,771,565	389,821,000	212,159,435	66.99	847,778,634	373,992,931
	第1項建設改良費	1,604,157,000	1,002,177,337	389,821,000	212,158,663	62.47	632,529,329	369,648,008
	第2項企業債償還金	219,595,000	219,594,228	0	772	99.99	215,249,305	4,344,923
収入が支出額に対し不足する額		282,433,000	179,408,707				260,407,643	△ 80,998,936

３　予算に定められた限度条項等について

予算に定められた限度額、流用禁止項目及び他会計から受ける補助金の額は次表のとおりで、借入（購入）限度額及び流用禁止項目はいずれも予算の範囲内で執行されている。

(1) 借入（購入）限度額

（単位：円）

区　　分	予算限度額	決　算　額
企　業　債	874,700,000	715,800,000
一時借入金	100,000,000	0
たな卸資産購入限度額	14,758,000	8,572,627

(2) 流用禁止項目

（単位：円）

区　　分	予　算　額	決　算　額
職員給与費	89,695,000	87,825,708

(3) 他会計からの補助金

（単位：円）

区　　分	予　算　額	決　算　額
他会計からの補助金	111,964,000	108,920,918

第８　経営成績（税抜）

１　総収益及び総費用

当年度の総収益は756,609,706円で、前年度に比較して14,819,243円(1.92%)の減少となっている。一方、総費用は 878,439,943 円で、前年度に比較して36,757,410 円（4.37%）の増加となっている。

この結果、差し引き 121,830,237 円の純損失を計上している。

最近５か年度における上水道事業、簡易水道事業及び営農飲雑用水給水受託事業を総合した総収益及び総費用の推移は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分＼年度	平成29年度		平成28年度		平成27年度		平成26年度		平成25年度
	金額	対前年度比	金額	対前年度比	金額	対前年度比	金額	対前年度比	金額
総収益	756,609,706	98.08	771,428,949	107.90	714,966,727	95.51	748,544,129	111.98	668,470,362
総費用	878,439,943	104.37	841,682,533	111.31	756,186,832	94.08	803,793,872	106.99	751,295,546
純利益（△損失）	△ 121,830,237		△ 70,253,584		△ 41,220,105		△ 55,249,743		△ 82,825,184
総収益対総費用比率	86.13		91.65		94.55		93.13		88.98

２　営業収益

営業収益は 618,264,500 円で、前年度に比較して 9,759,927 円（1.55%）の減少となっている。

営業収益の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分＼年度	平成29年度	平成28年度	比較増減	
			増減額	増減率
給水収益	581,845,119	585,719,153	△ 3,874,034	△ 0.66
受託工事収益	16,324,355	24,775,407	△ 8,451,052	△ 34.11
その他営業収益	20,095,026	17,529,867	2,565,159	14.63
合計	618,264,500	628,024,427	△ 9,759,927	△ 1.55

営業収益に係る事業別対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、％）

区分 ＼ 年度		平成29年度	平成28年度	比較増減 増減額	比較増減 増減率
上水道事業	給水収益	521,365,042 (562,942,560)	526,577,551 (568,572,480)	△ 5,212,509	△ 0.99
	受託工事収益	16,324,355 (16,324,355)	5,327,640 (5,327,640)	10,996,715	206.41
	その他営業収益	19,044,026 (19,887,226)	14,899,816 (15,428,616)	4,144,210	27.81
	合計	556,733,423 (599,154,141)	546,805,007 (589,328,736)	9,928,416	1.82
簡易水道事業	給水収益	28,972,445 (31,282,830)	28,937,929 (31,245,530)	34,516	0.12
	受託工事収益	0 (0)	0 (0)	0	0.00
	その他営業収益	503,000 (540,600)	739,651 (739,651)	△ 236,651	△ 31.99
	合計	29,475,445 (31,823,430)	29,677,580 (31,985,181)	△ 202,135	△ 0.68
給水受託工事	給水収益	31,507,632 (34,020,580)	30,203,673 (32,612,330)	1,303,959	4.32
	受託工事収益	0 (0)	19,447,767 (19,447,767)	△ 19,447,767	皆減
	その他営業収益	548,000 (575,200)	1,890,400 (1,999,200)	△ 1,342,400	△ 71.01
	合計	32,055,632 (34,595,780)	51,541,840 (54,059,297)	△ 19,486,208	△ 37.81
農飲雑用水業					
総計		618,264,500 (665,573,351)	628,024,427 (675,373,214)	△ 9,759,927	△ 1.55

※　（　　）内の数字は消費税及び地方消費税を含む。

3　営業外収益

営業外収益は138,229,784円で、前年度に比較して4,467,123円（3.13％）の減少となっている。

営業外収益の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、％）

区分＼年度	平成29年度	平成28年度	比較増減	
			増減額	増減率
受取利息及び配当金	105,628	189,586	△ 83,958	△ 44.28
他会計補助金	36,873,373	42,805,149	△ 5,931,776	△ 13.86
その他補助金	16,267,000	10,261,000	6,006,000	58.53
長期前受金戻入	75,221,504	79,307,160	△ 4,085,656	△ 5.15
雑収益	9,762,279	10,134,012	△ 371,733	△ 3.67
合計	138,229,784	142,696,907	△ 4,467,123	△ 3.13

営業外収益に係る事業別対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、％）

区分＼年度		平成29年度	平成28年度	比較増減	
				増減額	増減率
上水道事業	受取利息及び配当金	105,628 (105,628)	189,586 (189,586)	△ 83,958	△ 44.28
	他会計補助金	16,918,814 (16,918,814)	18,137,221 (18,137,221)	△ 1,218,407	△ 6.72
	その他補助金	1,387,000 (1,387,000)	959,000 (959,000)	428,000	44.63
	長期前受金戻入	75,221,504 (75,221,504)	79,307,160 (79,307,160)	△ 4,085,656	△ 5.15
	雑収益	9,761,879 (10,528,410)	10,133,612 (10,927,975)	△ 371,733	△ 3.67
	消費税及び地方消費税還付金	0 (23,994,581)	0 (4,226,807)	0	0.00
	合計	103,394,825 (128,155,937)	108,726,579 (113,747,749)	△ 5,331,754	△ 4.90
簡易水道事業	他会計補助金	19,954,559 (19,954,559)	24,667,928 (24,667,928)	△ 4,713,369	△ 19.11
	その他補助金	3,556,000 (3,556,000)	7,771,000 (7,771,000)	△ 4,215,000	△ 54.24
	雑収益	400 (400)	400 (400)	0	0.00
	合計	23,510,959 (23,510,959)	32,439,328 (32,439,328)	△ 8,928,369	△ 27.52
給水受託事業	その他補助金	11,324,000 (11,324,000)	1,531,000 (1,531,000)	9,793,000	639.65
	合計	11,324,000 (11,324,000)	1,531,000 (1,531,000)	9,793,000	639.65
総計		138,229,784 (162,990,896)	142,696,907 (147,718,077)	△ 4,467,123	△ 3.13

※　（　　）内の数字は消費税及び地方消費税を含む。

4　特別利益

上水道事業の特別利益は、115,422 円（対前年度比 592,193 円、83.69%減）となっている。この内容は、推定検針及び無届使用等による調定額修正（51 件）に伴う過年度損益修正益である。

5　営業費用

営業費用は 777,266,936 円で、前年度に比較して 34,404,209 円（4.63%）の増加となっている。

営業費用の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分＼年度	平成29年度	平成28年度	比較増減	
			増減額	増減率
原水及び浄水費	113,537,483	114,900,387	△ 1,362,904	△ 1.19
配水及び給水費	121,126,082	124,419,888	△ 3,293,806	△ 2.65
受託工事費	16,000,000	18,773,000	△ 2,773,000	△ 14.77
総係費	70,895,471	62,192,651	8,702,820	13.99
減価償却費	402,865,383	378,612,536	24,252,847	6.41
資産減耗費	8,322,513	11,732,040	△ 3,409,527	△ 29.06
受託管理費	44,520,004	32,232,225	12,287,779	38.12
合計	777,266,936	742,862,727	34,404,209	4.63

営業費用に係る事業別対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、％）

区分 ＼ 年度		平成29年度	平成28年度	比較増減 増減額	比較増減 増減率
上水道事業	原水及び浄水費	79,726,954 (84,683,810)	79,471,869 (84,492,912)	255,085	0.32
	配水及び給水費	111,080,516 (116,604,307)	114,035,679 (119,730,285)	△ 2,955,163	△ 2.59
	受託工事費	16,000,000 (17,280,000)	4,933,000 (5,327,640)	11,067,000	224.35
	総係費	69,606,869 (72,171,758)	61,280,609 (63,919,704)	8,326,260	13.59
	減価償却費	402,865,383 (402,865,383)	378,612,536 (378,612,536)	24,252,847	6.41
	資産減耗費	8,322,513 (8,322,513)	11,732,040 (11,732,040)	△ 3,409,527	△ 29.06
	合計	687,602,235 (701,927,771)	650,065,733 (663,815,117)	37,536,502	5.77
簡易水道事業	原水及び浄水費	33,810,529 (36,423,149)	35,428,518 (38,173,489)	△ 1,617,989	△ 4.57
	配水及び給水費	10,045,566 (10,846,184)	10,384,209 (11,214,749)	△ 338,643	△ 3.26
	受託工事費	0 (0)	0 (0)	0	0.00
	総係費	1,288,602 (1,342,462)	912,042 (928,963)	376,560	41.29
	合計	45,144,697 (48,611,795)	46,724,769 (50,317,201)	△ 1,580,072	△ 3.38
営農飲雑用水給水受託事業	受託管理費	44,520,004 (47,420,516)	32,232,225 (34,161,215)	12,287,779	38.12
	受託工事費	0 (0)	13,840,000 (14,947,200)	△ 13,840,000	皆減
	合計	44,520,004 (47,420,516)	46,072,225 (49,108,415)	△ 1,552,221	△ 3.37
総計		777,266,936 (797,960,082)	742,862,727 (763,240,733)	34,404,209	4.63

※ （　　）内の数字は消費税及び地方消費税を含む。

最近５か年度における上水道事業、簡易水道事業及び営農飲雑用水給水受託事業を総合した人件費の推移は、次表のとおりである。

（単位：円、％）

区分 ＼ 年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
人件費	87,768,901	76,256,716	85,290,556	90,555,193	83,215,043
対前年度伸び率	15.10	△ 10.59	△ 5.81	8.82	1.21
総費用に占める割合	9.99	9.06	11.28	11.27	11.08
営業費用に占める割合	11.29	10.27	13.11	13.42	12.92
給水収益に対する割合	15.08	13.02	14.63	15.70	14.26
職員一人当たり人件費	6,751,454	6,354,726	6,560,812	6,965,784	6,401,157

6　営業外費用

営業外費用は 98,487,502 円で、前年度に比較して 907,747 円（0.93%）の増加となっている。

営業外費用の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分＼年度	平成29年度	平成28年度	比較増減	
			増減額	増減率
支払利息及び企業債取扱諸費	55,048,346	57,543,484	△ 2,495,138	△ 4.34
償還金	19,954,559	24,667,928	△ 4,713,369	△ 19.11
雑支出	23,484,597	15,368,343	8,116,254	52.81
合計	98,487,502	97,579,755	907,747	0.93

営業外費用に係る事業別対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分＼年度		平成29年度	平成28年度	比較増減	
				増減額	増減率
上水道事業	支払利息及び企業債取扱諸費	55,048,346 (55,048,346)	57,543,484 (57,543,484)	△ 2,495,138	△ 4.34
	消費税及び地方消費税	0 (0)	0 (0)	0	0.00
	雑支出	23,484,597 (0)	15,368,343 (0)	8,116,254	52.81
	合計	78,532,943 (55,048,346)	72,911,827 (57,543,484)	5,621,116	7.71
簡易水道事業	償還金	19,954,559 (19,954,559)	24,667,928 (24,667,928)	△ 4,713,369	△ 19.11
	合計	19,954,559 (19,954,559)	24,667,928 (24,667,928)	△ 4,713,369	△ 19.11
総計		98,487,502 (75,002,905)	97,579,755 (82,211,412)	907,747	0.93

※　（　　）内の数字は消費税及び地方消費税を含む。

7　特別損失

上水道事業の特別損失は、2,685,505 円（対前年度比 1,445,454 円、116.56%増）となっている。主な内容は、給水料金にかかる漏水認定（254 件、2,099,908 円）、台風 10 号災害減免による調定額修正（88 件、480,377 円）である。

第９　財政状態

１　資産・負債及び資本

資産の合計並びに負債及び資本の合計は、それぞれ 10,216,310,585 円で、前年度に比較して 629,812,080 円（6.57%）の増加となっている。

資産並びに負債及び資本の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分 ＼ 年度		平成29年度	平成28年度	比較増減	
				増減額	増減率
資産	固定資産	8,961,021,893	8,433,853,512	527,168,381	6.25
	流動資産	1,255,288,692	1,152,644,993	102,643,699	8.91
資産合計		10,216,310,585	9,586,498,505	629,812,080	6.57
負債	固定負債	4,652,514,400	4,191,718,895	460,795,505	10.99
	流動負債	287,394,317	258,088,859	29,305,458	11.35
	繰延収益	2,036,037,081	1,873,156,875	162,880,206	8.70
資本	資本金	2,407,939,888	2,309,278,740	98,661,148	4.27
	剰余金	832,424,899	954,255,136	△ 121,830,237	△ 12.77
負債・資本合計		10,216,310,585	9,586,498,505	629,812,080	6.57

(1) 固定資産

固定資産は 8,961,021,893 円で、前年度に比較して 527,168,381 円(6.25%)の増加となっている。主な内容は、川井・関・小国統合簡易水道整備事業に伴う構築物と機械及び装置等が増加したことによるものである。

固定資産の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分 ＼ 年度	平成29年度	平成28年度	比較増減	
			増減額	増減率
1　有形固定資産	8,835,230,893	8,300,462,512	534,768,381	6.44
(1) 土地	141,888,165	141,888,165	0	0.00
(2) 建物	623,612,913	619,132,715	4,480,198	0.72
(3) 構築物	5,709,524,672	5,794,191,872	△ 84,667,200	△ 1.46
(4) 機械及び装置	1,404,677,069	1,179,710,643	224,966,426	19.07
(5) 車両運搬具	843,506	1,048,067	△ 204,561	△ 19.52
(6) 工具器具及び備品	1,674,404	2,187,814	△ 513,410	△ 23.47
(7) 建設仮勘定	953,010,164	562,303,236	390,706,928	69.48
2　無形固定資産	30,400,000	38,000,000	△ 7,600,000	△ 20.00
(1) ソフトウェア	30,400,000	38,000,000	△ 7,600,000	△ 20.00
3　投資	95,391,000	95,391,000	0	0.00
(1) 基金	95,391,000	95,391,000	0	0.00
合計	8,961,021,893	8,433,853,512	527,168,381	6.25

(2) 流動資産

流動資産は1,255,288,692円で、前年度に比較して102,643,699円（8.91%）の増加となっている。

流動資産の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分＼年度	平成29年度	平成28年度	比較増減	
			増減額	増減率
現金・預金	1,021,193,020	1,097,263,478	△ 76,070,458	△ 6.93
未収金	221,752,187	42,978,060	178,774,127	415.97
貯蔵品	12,073,485	12,133,455	△ 59,970	△ 0.49
その他流動資産	270,000	270,000	0	0.00
合計	1,255,288,692	1,152,644,993	102,643,699	8.91

(3) 固定負債

固定負債は 4,652,514,400 円で、前年度に比較して 460,795,505 円（10.99%）の増加となっている。

固定負債の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分＼年度	平成29年度	平成28年度	比較増減	
			増減額	増減率
企業債	4,652,514,400	4,191,718,895	460,795,505	10.99
合計	4,652,514,400	4,191,718,895	460,795,505	10.99

(4) 流動負債

流動負債は287,394,317円で、前年度に比較して29,305,458円（11.35%）の増加となっている。

流動負債の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分＼年度	平成29年度	平成28年度	比較増減	
			増減額	増減率
企業債	255,004,495	219,594,228	35,410,267	16.13
未払金	8,714,405	8,647,479	66,926	0.77
引当金	6,688,000	5,961,000	727,000	12.20
その他流動負債	16,987,417	23,886,152	△ 6,898,735	△ 28.88
合計	287,394,317	258,088,859	29,305,458	11.35

(5) 繰延収益

繰延収益は 2,036,037,081 円で、前年度に比較して 162,880,306 円（8.70%）の増加となっている。

繰延収益の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分＼年度	平成29年度	平成28年度	比較増減	
			増減額	増減率
長期前受金	3,161,919,036	2,926,672,487	235,246,549	8.04
収益化累計額	△ 1,125,881,955	△ 1,053,515,612	△ 72,366,343	△ 6.87
合計	2,036,037,081	1,873,156,875	162,880,206	8.70

(6) 資本金及び剰余金

資本金は 2,407,939,888 円で、前年度に比較して 98,661,148 円（4.27%）の増加となっている。

剰余金は 832,424,899 円で、前年度に比較して 121,830,237 円（12.77%）の減少となっている。

資本金及び剰余金の対前年度比較は、次表のとおりである。

（単位：円、%）

区分＼年度	平成29年度	平成28年度	比較増減	
			増減額	増減率
1 資本金	2,407,939,888	2,309,278,740	98,661,148	4.27
2 剰余金	832,424,899	954,255,136	△ 121,830,237	△ 12.77
(1) 資本剰余金	782,498,195	782,498,195	0	0.00
(2) 利益剰余金	49,926,704	171,756,941	△ 121,830,237	△ 70.93
合計	3,240,364,787	3,263,533,876	△ 23,169,089	△ 0.71

２　企業債等の状況

上水道事業企業債の当年度償還額及び今後５年間の償還見込額は、次表のとおりである。

（単位：円）

区分＼年度		決算額	償還見込額				
		平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度
企業債	元金	219,594,228	255,004,495	273,484,033	290,734,905	312,959,675	322,612,578
	利息	66,745,603	65,178,434	59,622,175	54,783,637	49,776,535	44,706,536
合計		286,339,831	320,182,929	333,106,208	345,518,542	362,736,210	367,319,114

簡易水道事業債の当年度償還額及び今後５年間の償還見込額は、次表のとおりである。

（単位：円）

区分＼年度		決算額	償還見込額				
		平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度
簡易水道事業債	元金	6,420,717	5,436,398	5,562,351	5,691,378	5,823,567	5,958,992
	利息	1,836,585	1,673,614	1,547,661	1,418,634	1,286,445	1,151,020
合計		8,257,302	7,110,012	7,110,012	7,110,012	7,110,012	7,110,012

３　資金の状況

当年度のキャッシュ・フローは、業務活動によるものが減価償却費を主因として29,317千円増加し、投資活動によるものが700,255千円減少し、企業債収入等の財務活動によるものが594,867千円増加した。

その結果、資金期末残高は、前年度に比べ76,070千円減少し、1,021,193千円となっている。

キャッシュ・フロー計算書の状況は、次表のとおりである。

（単位：千円）

区　　分		平成29年度	平成28年度	比較増減額
1　業務活動によるキャッシュ・フロー				
	当年度純利益	△ 121,830	△ 70,254	△ 51,576
	減価償却費	402,865	378,613	24,252
	資産減耗費	8,323	11,732	△ 3,409
	引当金の増減額（△は減少）	775	415	360
	長期前受金戻入額	△ 75,222	△ 79,307	4,085
	受取利息及び受取配当金	△ 106	△ 190	84
	支払利息及び企業債取扱諸費	68,582	57,543	11,039
	未収金の増減額（△は増加）	△ 178,822	96,489	△ 275,311
	貯蔵品の増減額（△は増加）	60	△ 1,120	1,180
	未払金の増減額（△は減少）	67	42	25
	その他流動負債の増減額（△は減少）	△ 6,899	519	△ 7,418
	小　　計	97,794	394,484	△ 296,690
	利息及び配当金の受取額	106	190	△ 84
	利息及び企業債取扱諸費の支払額	△ 68,582	△ 57,543	△ 11,039
合　　計		29,317	337,130	△ 307,813
2　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	△ 928,156	△ 547,882	△ 380,274
	無形固定資産の取得による支出	－	△ 38,000	皆減
	国庫補助金等による収入	227,902	99,889	128,013
	他会計からの繰入金による収入	－	17,408	皆減
合　　計		△ 700,255	△ 468,585	△ 231,670
3　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	715,800	371,300	344,500
	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	△ 219,594	△ 215,249	△ 4,345
	他会計からの出資による収入	98,661	98,774	△ 113
合　　計		594,867	254,825	340,042
4　資金増加額		△ 76,070	123,370	△ 199,440
5　資金期首残高		1,097,263	973,893	123,370
6　資金期末残高		1,021,193	1,097,263	△ 76,070

4　給水料金の収納状況

給水料金の収納率は96.06％（現年度分97.74％、過年度分55.52％）で、前年度に比較して0.21ポイント上回っている。

給水料金の収納状況の推移は、次表のとおりである。

（単位：円、％）

区分 ＼ 年度		平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
現年度分	調定額	628,245,970	632,430,340	629,624,780	621,000,505	612,719,191
	収入済額	614,031,960	617,730,375	615,417,925	605,059,775	598,356,394
	収納率	97.74	97.68	97.74	97.43	97.66
過年度分	調定額	26,011,711	27,512,409	27,424,415	24,766,912	25,839,707
	収入済額	14,440,826	14,848,745	14,540,945	13,151,807	15,546,672
	収納率	55.52	53.97	53.02	53.10	60.17
計	調定額	654,257,681	659,942,749	657,049,195	645,767,417	638,558,898
	収入済額	628,472,786	632,579,120	629,958,870	618,211,582	613,903,066
	収納率	96.06	95.85	95.88	95.73	96.14

各発生年度別収納状況は、次表のとおりである。

（単位：円、％）

区分		調定額	収入済額	収入未済額	収納率
現年度（平成29年度）分		628,245,970	614,031,960	14,214,010	97.74
過年度分	平成28年度	13,921,625	12,621,950	1,299,675	90.66
	平成27年度	1,821,987	976,762	845,225	53.61
	平成26年度	1,797,949	342,449	1,455,500	19.05
	平成25年度	912,150	142,545	769,605	15.63
	平成24年度	1,106,265	21,890	1,084,375	1.98
	平成23年度	1,165,545	2,860	1,162,685	0.25
	平成22年度	1,409,470	74,870	1,334,600	5.31
	平成21年度	760,885	161,885	599,000	21.28
	平成20年度	742,115	28,770	713,345	3.88
	平成19年度	581,685	9,305	572,380	1.60
	平成18年度	588,815	56,520	532,295	9.60
	平成17年度	701,190	1,020	700,170	0.15
	平成16年度	502,030	0	502,030	0.00
	計	26,011,711	14,440,826	11,570,885	55.52
合計		654,257,681	628,472,786	25,784,895	96.06

給水料金の収入未済額は25,784,895円で、前年度に比較して1,578,734円（5.77％）減少している。

参　考　資　料

附表－１　経営分析

１　構成比率
２　財務比率
３　損益関係比率
４　回転率
５　経営比率

附表－２　損益計算書対前年度比較表

附表－３　貸借対照表対前年度比較表

附表－４　事業概要対前年度比較表

附表－５　要素別費用対前年度比較表

附表－６　県内 14 市水道料金及び料金原価比較表

附表－７　県内 14 市水道事業会計決算状況

附表－１

経　営　分　析

１　構成比率

項　目	算　　式	平成29年度	平成28年度	説　　明
固定資産構成比率	固定資産 / 固定資産＋流動資産＋繰延資産 ×100	% 87.71	% 87.98	総資産中に占める固定資産の割合を示すもので、低率なほど良い。
流動資産構成比率	流動資産 / 固定資産＋流動資産＋繰延資産 ×100	% 12.29	% 12.02	総資産中に占める流動資産の割合を示すもので、高率なほど良い。
固定負債構成比率	固定負債 / 負債資本合計 ×100	% 45.54	% 43.73	総資本中に占める長期負債の割合を示すもので、低率なほど良い。
流動負債構成比率	流動負債 / 負債資本合計 ×100	% 2.81	% 2.69	総資本中に占める流動負債の割合を示すもので、低率なほど良い。
自己資本構成比率	※1自己資本 / 負債資本合計 ×100	% 51.65	% 53.58	総資本中に占める自己資本金の割合を示すもので、50％以上が望ましい。

２　財務比率

項　目	算　　式	平成29年度	平成28年度	説　　明
固定比率	固定資産 / ※1自己資本 ×100	% 169.83	% 164.19	資本金が固定資産に投じられている割合を示すもので、100％以下が望ましい。
固定資産対長期資本比率	固定資産 / ※1自己資本＋固定負債 ×100	% 90.25	% 90.41	長期資本中に占める固定資産の割合を示すもので、100％以下が望ましい。
流動比率	流動資産 / 流動負債 ×100	% 436.78	% 446.61	支払能力を示すもので、200％以上が望ましい。
当座比率	現金預金＋未収金 / 流動負債 ×100	% 432.49	% 441.80	当座の支払能力を示すもので、100％以上が理想とされている。
現金預金比率	現金預金 / 流動負債 ×100	% 355.33	% 425.15	流動負債に対する現金預金の割合を示すもので、20％以上が理想とされている。
負債比率	固定負債＋流動負債 / ※1自己資本 ×100	% 93.62	% 86.63	財政基盤の安全性を示すもので、100％以下が理想とされている。
固定負債比率	固定負債 / ※1自己資本 ×100	% 88.18	% 81.60	負債比率の補助比率で、固定負債比率と流動負債比率の合計が負債比率と一致する。固定負債比率は低率なほど良く、流動負債比率は75％以下を標準比率としている。
流動負債比率	流動負債 / ※1自己資本 ×100	% 5.45	% 5.02	

※1自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益

３　損益関係比率

項　目	算　　式	平成29年度	平成28年度	説　　明
総収支比率	総収益 / 総費用 ×100	% 86.13	% 91.65	100%以上は黒字、100%未満は赤字を示し、高率なほど良い。
営業収支比率	営業収益－受託工事収益 / 営業費用－受託工事費 ×100	% 79.07	% 83.31	営業活動の採算性を示すもので、100%以上が望ましい。
職員給与費対営業収益比率	損益勘定職員給与費 / 営業収益 ×100	% 14.20	% 12.14	営業収益に占める人件費の割合を示すもので、低率なほど良い。
企業債元金償還金対減価償却額比率	企業債元金償還金 / 当年度減価償却費 ×100	% 56.10	% 59.73	内部留保額に占める企業債償還元金の割合を示すもので、低率なほど良い。
総資本利益率	当年度純利益(純損失) / ※2総資本(期首＋期末)÷2 ×100	% △ 1.23	% △ 0.74	収益性を示すもので、高率なほど良い。
経常収支比率	経常収益 / 経常費用 ×100	% 86.38	% 91.70	100%以上は黒字、100%未満は赤字を示し、高率なほど良い。
企業債元金償還金対給水収益比率	企業債元金償還金 / 給水収益 ×100	% 38.84	% 38.61	料金収入に占める償還元金の割合を示すもので、低率なほど良い。
利子負担率	支払利息＋企業債取扱諸費 / (注1)＋(注2)＋(注3) ×100	% 1.12	% 1.30	企業債に対する支払利息の割合を示すもので、低率なほど良い。
企業債利息対給水収益比率	企業債利息 / 給水収益 ×100	% 11.79	% 12.17	料金収入に占める企業債利息の割合を示すもので、低率なほど良い。
企業債元利償還金対給水収益比率	企業債元利償還金 / 給水収益 ×100	% 50.63	% 50.79	料金収入に占める企業債元利償還金の割合を示すもので、低率なほど良い。

※2総資本＝負債資本合計
(注1)　建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金
(注2)　その他の企業債・長期借入金
(注3)　一時借入金

4　回転率

項　目	算　　式	平成29年度	平成28年度	説　　明
総資本回転率	営業収益－受託工事収益 / ※2総資本(期首＋期末)÷2	回 0.06	回 0.06	資本の運用効率を示すもので、高率なほど良い。
自己資本回転率	営業収益－受託工事収益 / ※1自己資本(期首＋期末)÷2	回 0.12	回 0.12	資本金の活動状況を示すもので、高率なほど良い。
固定資産回転率	営業収益－受託工事収益 / 固定資産(期首＋期末)÷2	回 0.07	回 0.07	固定資産の利用度を示すもので、高率なほど良い。
流動資産回転率	営業収益－受託工事収益 / 流動資産(期首＋期末)÷2	回 0.50	回 0.53	流動資産の稼動力を示すもので、高率なほど良い。
現金預金回転率	当年度支出額 / 現金預金(期首＋期末)÷2	回 1.88	回 1.55	現金預金の回転速度を測定するものである。
未収金回転率	営業収益－受託工事収益 / 未収金(期首＋期末)÷2	回 18.85	回 20.85	未収金の回収状況を示すもので、高率なほど良い。
貯蔵品回転率	当年度使用貯蔵品 / 貯蔵品(期首＋期末)÷2	回 0.66	回 0.62	貯蔵品の回転状況を示すもので、高率なほど良い。
減価償却率	当年度減価償却費 / 固定資産(有形＋無形)－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却費 ×100	% 4.93	% 4.73	固定資産に投下された資本の回収状況を示すものである。

5　経営比率

項　目	算　　式	平成29年度	平成28年度	説　　明
負荷率	1日平均配水量 / 1日最大配水量 ×100	% 64.65	% 66.24	100%に近づくほど体質が良い。(上水・簡水・飲雑の単純合計平均)
施設利用率	1日平均配水量 / 1日配水能力 ×100	% 55.06	% 56.43	高いほど施設が効率的に運営されている。(上水・簡水・飲雑の単純合計平均)
最大稼動率	1日最大配水量 / 1日配水能力 ×100	% 85.17	% 85.19	100%以下であれば配水能力に余裕がある。(上水・簡水・飲雑の単純合計平均)
配水管使用効率	年間総配水量 / 配水管延長	m^3/m 18.21	m^3/m 18.78	配水管1m当たりの配水量
固定資産使用効率	年間総配水量 / 有形固定資産	m^3/万円 4.58	m^3/万円 4.99	固定資産1万円当たりの配水量
職員1人当たり営業収益	営業収益－受託工事収益 / 損益勘定所属職員数	千円 46,303	千円 50,271	職員1人当たりの営業収益

附表－2

損　益　計　算　書

項目＼年度	平成29年度 金額	平成29年度 構成比	平成29年度 前年比	平成28年度 金額	平成28年度 構成比
	円	%	%	円	%
Ⅰ　上水道事業収益	660,243,670 (727,434,718)	87.26	100.61	656,239,201 (703,827,085)	85.07
1　営業収益	556,733,423 (599,154,141)	73.58	101.82	546,805,007 (589,328,736)	70.88
(1)　給水収益	521,365,042 (562,942,560)	68.91	99.01	526,577,551 (568,572,480)	68.26
(2)　受託工事収益	16,324,355 (16,324,355)	2.16	306.41	5,327,640 (5,327,640)	0.69
(3)　その他営業収益	19,044,026 (19,887,226)	2.52	127.81	14,899,816 (15,428,616)	1.93
2　営業外収益	103,394,825 (128,155,937)	13.67	95.10	108,726,579 (113,747,749)	14.09
(1)　受取利息及び配当金	105,628 (105,628)	0.01	55.72	189,586 (189,586)	0.02
(2)　他会計補助金	16,918,814 (16,918,814)	2.24	93.28	18,137,221 (18,137,221)	2.35
(3)　その他補助金	1,387,000 (1,387,000)	0.18	144.63	959,000 (959,000)	0.12
(4)　長期前受金戻入	75,221,504 (75,221,504)	9.94	94.85	79,307,160 (79,307,160)	10.28
(5)　雑収益	9,761,879 (10,528,410)	1.29	96.33	10,133,612 (10,927,975)	1.31
(6)　消費税及び地方消費税還付金	0 (23,994,581)	0.00	0.00	0 (4,226,807)	0.00
3　特別利益	115,422 (124,640)	0.02	16.31	707,615 (750,600)	0.09
(1)　過年度損益修正益	115,422 (124,640)	0.02	16.31	707,615 (750,600)	0.09
Ⅱ　簡易水道事業収益	52,986,404 (55,334,389)	7.00	85.30	62,116,908 (64,424,509)	8.05
1　営業収益	29,475,445 (31,823,430)	3.90	99.32	29,677,580 (31,985,181)	3.85
(1)　給水収益	28,972,445 (31,282,830)	3.83	100.12	28,937,929 (31,245,530)	3.75
(2)　受託工事収益	0 (0)	0.00	0.00	0 (0)	0.00
(3)　その他営業収益	503,000 (540,600)	0.07	68.01	739,651 (739,651)	0.10
2　営業外収益	23,510,959 (23,510,959)	3.11	72.48	32,439,328 (32,439,328)	4.21
(1)　他会計補助金	19,954,559 (19,954,559)	2.64	80.89	24,667,928 (24,667,928)	3.20
(2)　その他補助金	3,556,000 (3,556,000)	0.47	45.76	7,771,000 (7,771,000)	1.01
(3)　雑収益	400 (400)	0.00	100.00	400 (400)	0.00
Ⅲ　営農飲雑用水給水受託事業収益	43,379,632 (45,919,780)	5.73	81.74	53,072,840 (55,590,297)	6.88
1　営業収益	32,055,632 (34,595,780)	4.24	62.19	51,541,840 (54,059,297)	6.68
(1)　給水収益	31,507,632 (34,020,580)	4.16	104.32	30,203,673 (32,612,330)	3.92
(2)　受託工事収益	0 (0)	0.00	皆減	19,447,767 (19,447,767)	2.52
(3)　その他営業収益	548,000 (575,200)	0.07	28.99	1,890,400 (1,999,200)	0.25
2　営業外収益	11,324,000 (11,324,000)	1.50	739.65	1,531,000 (1,531,000)	0.20
(1)　その他補助金	11,324,000 (11,324,000)	1.50	739.65	1,531,000 (1,531,000)	0.20
合計	756,609,706 (828,688,887)	100.00	98.08	771,428,949 (823,841,891)	100.00

※（　）内の数字は消費税及び地方消費税を含む。

対前年度比較表

項目 ＼ 年度	平成29年度 金額	平成29年度 構成比	平成29年度 前年比	平成28年度 金額	平成28年度 構成比
	円	%	%	円	%
Ⅰ 上水道事業費	768,820,683 (759,876,187)	87.52	106.16	724,217,611 (722,689,931)	86.04
1 営業費用	687,602,235 (701,927,771)	78.28	105.77	650,065,733 (663,815,117)	77.23
(1) 原水及び浄水費	79,726,954 (84,683,810)	9.08	100.32	79,471,869 (84,492,912)	9.44
(2) 配水及び給水費	111,080,516 (116,604,307)	12.65	97.41	114,035,679 (119,730,285)	13.55
(3) 受託工事費	16,000,000 (17,280,000)	1.82	324.35	4,933,000 (5,327,640)	0.59
(4) 総係費	69,606,869 (72,171,758)	7.92	113.59	61,280,609 (63,919,704)	7.28
(5) 減価償却費	402,865,383 (402,865,383)	45.86	106.41	378,612,536 (378,612,536)	44.98
(6) 資産減耗費	8,322,513 (8,322,513)	0.95	70.94	11,732,040 (11,732,040)	1.39
2 営業外費用	78,532,943 (55,048,346)	8.94	107.71	72,911,827 (57,543,484)	8.66
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	55,048,346 (55,048,346)	6.27	95.66	57,543,484 (57,543,484)	6.84
(2) 消費税及び地方消費税	0 (0)	0.00	0.00	0 (0)	0.00
(3) 雑支出	23,484,597 (0)	2.67	152.81	15,368,343 (0)	1.83
3 特別損失	2,685,505 (2,900,070)	0.31	216.56	1,240,051 (1,331,330)	0.15
(1) 過年度損益修正損	2,685,505 (2,900,070)	0.31	216.56	1,240,051 (1,331,330)	0.15
Ⅱ 簡易水道事業費	65,099,256 (68,566,354)	7.41	91.18	71,392,697 (74,985,129)	8.48
1 営業費用	45,144,697 (48,611,795)	5.14	96.62	46,724,769 (50,317,201)	5.55
(1) 原水及び浄水費	33,810,529 (36,423,149)	3.85	95.43	35,428,518 (38,173,489)	4.21
(2) 配水及び給水費	10,045,566 (10,846,184)	1.14	96.74	10,384,209 (11,214,749)	1.23
(3) 受託工事費	0 (0)	0.00	0.00	0 (0)	0.00
(4) 総係費	1,288,602 (1,342,462)	0.15	141.29	912,042 (928,963)	0.11
2 営業外費用	19,954,559 (19,954,559)	2.27	80.89	24,667,928 (24,667,928)	2.93
(1) 償還金	19,954,559 (19,954,559)	2.27	80.89	24,667,928 (24,667,928)	2.93
Ⅲ 営農飲雑用水給水受託事業費	44,520,004 (47,420,516)	5.07	96.63	46,072,225 (49,108,415)	5.47
1 営業費用	44,520,004 (47,420,516)	5.07	96.63	46,072,225 (49,108,415)	5.47
(1) 受託管理費	44,520,004 (47,420,516)	5.07	138.12	32,232,225 (34,161,215)	3.83
(2) 受託工事費	0 (0)	0.00	皆減	13,840,000 (14,947,200)	1.64
Ⅳ 予備費	0 (0)	0.00	0.00	0 (0)	0.00
1 予備費	0 (0)	0.00	0.00	0 (0)	0.00
(1) 予備費	0 (0)	0.00	0.00	0 (0)	0.00
合計	878,439,943 (875,863,057)	100.00	104.37	841,682,533 (846,783,475)	100.00
総収益－総費用＝純利益 (△は純損失)	△ 121,830,237			△ 70,253,584	

附表－3

貸借対照表

借方						
項目 ＼ 年度		平成29年度			平成28年度	
		金額	構成比	前年比	金額	構成比
		円	%	%	円	%
資産の部	**1 固定資産**	**8,961,021,893**	**87.71**	**106.25**	**8,433,853,512**	**87.98**
	(1) 有形固定資産	8,835,230,893	86.48	106.44	8,300,462,512	86.58
	(ア) 土地	141,888,165	1.39	100.00	141,888,165	1.48
	(イ) 建物	623,612,913	6.10	100.72	619,132,715	6.46
	(ウ) 構築物	5,709,524,672	55.89	98.54	5,794,191,872	60.44
	(エ) 機械及び装置	1,404,677,069	13.75	119.07	1,179,710,643	12.31
	(オ) 車両運搬具	843,506	0.01	80.48	1,048,067	0.01
	(カ) 工具器具及び備品	1,674,404	0.02	76.53	2,187,814	0.02
	(キ) 建設仮勘定	953,010,164	9.33	169.48	562,303,236	5.87
	(2) 無形固定資産	30,400,000	0.30	80.00	38,000,000	0.40
	(ア) ソフトウェア	30,400,000	0.30	80.00	38,000,000	0.40
	(3) 投資	95,391,000	0.93	100.00	95,391,000	1.00
	(ア) 基金	95,391,000	0.93	100.00	95,391,000	1.00
	2 流動資産	**1,255,288,692**	**12.29**	**108.91**	**1,152,644,993**	**12.02**
	(1) 現金預金	1,021,193,020	10.00	93.07	1,097,263,478	11.45
	(2) 未収金	221,752,187	2.17	515.97	42,978,060	0.45
	(3) 貯蔵品	12,073,485	0.12	99.51	12,133,455	0.13
	(4) その他流動資産	270,000	0.00	100.00	270,000	0.00
資産合計		**10,216,310,585**	**100.00**	**106.57**	**9,586,498,505**	**100.00**

対前年度比較表

貸方						
項目 ＼ 年度		平成29年度			平成28年度	
		金額	構成比	前年比	金額	構成比
		円	%	%	円	%
負債の部	**1 固定負債**	**4,652,514,400**	**45.54**	**110.99**	**4,191,718,895**	**43.73**
	(1) 企業債	4,652,514,400	45.54	110.99	4,191,718,895	43.73
	2 流動負債	**287,394,317**	**2.81**	**111.35**	**258,088,859**	**2.69**
	(1) 企業債	255,004,495	2.50	116.13	219,594,228	2.29
	(2) 未払金	8,714,405	0.09	100.77	8,647,479	0.09
	(3) 引当金	6,688,000	0.07	112.20	5,961,000	0.06
	(4) その他流動負債	16,987,417	0.17	71.12	23,886,152	0.25
	3 繰延収益	**2,036,037,081**	**19.93**	**108.70**	**1,873,156,875**	**19.54**
資本の部	**4 資本金**	**2,407,939,888**	**23.57**	**104.27**	**2,309,278,740**	**24.09**
	5 剰余金	**832,424,899**	**8.15**	**87.23**	**954,255,136**	**9.95**
	(1) 資本剰余金	782,498,195	7.66	100.00	782,498,195	8.16
	(2) 利益剰余金	49,926,704	0.49	29.07	171,756,941	1.79
負債・資本合計		**10,216,310,585**	**100.00**	**106.57**	**9,586,498,505**	**100.00**

附表－4

事業概要対前年度比較表

区分＼年度		平成29年度	平成28年度	比較増減 増減	比較増減 比率
A 総人口(人)		35,333	35,909	△ 576	98.40 %
B 計画給水人口(人)		39,008	39,008	0	100.00
給水戸数(戸)		14,722	14,750	△ 28	99.81
C 給水区域内人口(人)		34,351	34,873	△ 522	98.50
D 給水人口(人)		33,530	34,055	△ 525	98.46
普及率(%)	D/A×100	94.90	94.84	0.06	－
	D/B×100	85.96	87.30	△ 1.34	－
	D/C×100	97.61	97.65	△ 0.04	－
E 配水量(㎥)		4,043,157	4,143,689	△ 100,532	97.57
F 有収水量(㎥)		3,211,665	3,244,693	△ 33,028	98.98
有収率(%) (F/E×100)		79.43	78.30	1.13	－
配水管延長(km)		221.97	220.59	1.38	100.63
職員数(人)		13	12	1	108.33

附表－5

要素別費用対前年度比較表

区分＼年度	平成29年度		平成28年度		比較増減	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	増減率
	円	%	円	%	円	%
人件費	87,768,901	9.99	76,256,716	9.06	11,512,185	15.10
支払利息及び企業債取扱諸費	55,048,346	6.27	57,543,484	6.84	△ 2,495,138	△ 4.34
減価償却費	402,865,383	45.86	378,612,536	44.98	24,252,847	6.41
賃金	3,605,080	0.41	6,105,790	0.73	△ 2,500,710	△ 40.96
燃料費	1,266,218	0.14	1,502,089	0.18	△ 235,871	△ 15.70
委託料	91,372,464	10.40	92,260,208	10.96	△ 887,744	△ 0.96
賃借料	8,451,213	0.96	14,560,318	1.73	△ 6,109,105	△ 41.96
修繕費	68,233,508	7.77	62,503,556	7.43	5,729,952	9.17
動力費	58,550,305	6.67	55,872,512	6.64	2,677,793	4.79
薬品費	2,088,920	0.24	2,147,370	0.26	△ 58,450	△ 2.72
材料費	963,400	0.11	680,730	0.08	282,670	41.52
簡易水道償還金	19,954,559	2.27	24,667,928	2.93	△ 4,713,369	△ 19.11
その他	78,271,646	8.91	68,969,296	8.19	9,302,350	13.49
合計	878,439,943	100.00	841,682,533	100.00	36,757,410	4.37

附表－6

県内14市水道料金

区分 ＼ 市名		盛岡市	釜石市	宮古市	一関市	大船渡市	奥州市
水道料金（家庭用・量水器口径13mmの場合）	基本水量（㎥）	※	10	10	※	10	※
	基本料金（円）	(972)	(1,296)	(918)	900 (972)	(1,481)	850 (918)
	量水器使用料（円）	－	－	－	－	(141)	－
	超過料金（円/㎥）	～10㎥ － (64) 11㎥～20㎥ － (122) 21㎥～30㎥ － (216) 31㎥～1000㎥ － (270) 1001㎥以上 － (216)	11㎥以上 － (172.8)	1㎥につき － (151.20)	～10㎥ 100 (108) 11㎥～20㎥ 210 (226) 21㎥～30㎥ 220 (237) 31㎥～50㎥ 240 (259) 51㎥～1000㎥ 290 (313) 1001㎥～5000㎥ 220 (237) 5000㎥超 200 (216)	11㎥以上 － (180.36)	～10㎥ 95 (102) 11㎥～20㎥ 180 (194) 21㎥～30㎥ 205 (221) 31㎥～50㎥ 220 (237) 51㎥以上 235 (253)
	10㎥使用した場合の水道料金（円）	－ (1,612)	－ (1,296)	－ (918)	1,900 (2,052)	－ (1,622)	1,800 (1,944)
原価	供給単価（円/㎥）（収益）	216.79	187.15	140.38	235.53	203.49	210.64
	給水原価（円/㎥）（費用）	166.08	183.95	134.60	296.49	188.90	242.14
	比較（円/㎥）（△は原価割れ）	50.71	3.20	5.78	△ 60.96	14.59	△ 31.50

（注1） ※印は、従量料金である。

（注2）（一関市）平成29年4月より市内統一料金となった。

（注3） （ ）内の数字は消費税及び地方消費税を含む。

及び料金原価比較表

平成30年3月31日現在

岩手中部水道企業団			遠野市	陸前高田市	二戸市	八幡平市	滝沢市	久慈市	平均
花巻市	北上市	企業団							
※	※	※	5	5	5	10	5	10	
−	−	700 (756)	(1,800)	1,300 (1,404)	1,160 (1,252.80)	(1,587)	(1,069)	(1,404)	
−	−	−	−	150 (162)	190 (205.20)	−	−	(75)	
− (−)	− (−)	～10㎥ 120 (129.6) 11㎥～20㎥ 175 (189.0) 21㎥～30㎥ 210 (226.8) 31㎥～50㎥ 240 (259.2) 50㎥超 260 (280.8)	11㎥以上 1㎥につき − (216)	1㎥につき 150 (162)	1㎥につき 215 (232.20)	11㎥以上 − (172)	1㎥につき − (152)	11㎥～20㎥ − (151) 21㎥以上 − (167)	
− −	− −	1,900 (2,052)	− (2,400)	2,200 (2,376)	2,425 (2,618)	− (1,587)	− (1,829)	− (1,470)	2,045.00 (1,828.92)
−	−	226.59	251.73	218.97	271.54	182.19	177.84	181.17	208.00
−	−	216.61	240.45	220.70	298.99	219.49	161.52	244.28	216.48
−	−	9.98	11.28	△ 1.73	△ 27.45	△ 37.30	16.32	△ 63.11	△ 8.48

附表－7

県内14市 水道事業

区分＼市名	盛岡市	釜石市	宮古市	一関市	大船渡市	奥州市
年度末給水人口（人）	284,879	34,233	52,630	103,650	28,701	104,944
年度末行政区域内人口（人）	290,456	34,240	53,545	118,270	30,723	118,166
行政区域内普及率（%）	98.08	99.98	98.29	87.64	93.42	88.81
年間総配水量（㎥）	30,347,943	5,335,512	7,732,510	12,454,160	3,656,429	14,094,566
年間総有収水量（㎥）	28,555,598	3,801,755	6,088,644	10,017,205	3,029,564	10,777,247
有収率（%）	94.09	71.25	78.74	80.43	82.86	76.46
事業収益（円）	7,382,842,071	799,480,575	1,247,652,342	3,764,318,248	689,581,802	3,095,327,400
営業収益（円）	6,310,271,626	715,722,802	1,062,588,508	2,373,107,219	647,502,915	2,298,155,075
供給単価（円／㎥）	216.79	187.15	140.38	235.53	203.49	210.64
給水原価（円／㎥）	166.08	183.95	134.60	296.49	188.90	242.14
一般会計繰入金 補助金（法17条の3）（円）	0	11,500,000	23,694,860	850,581,000	19,282,000	469,583,111
一般会計繰入金 負担金（法17条の2）（円）	129,152,349	114,828,000	15,252,000	0	17,963,640	17,530,080
一般会計繰入金 出資金（法18条）（円）	0	29,460,000	36,046,324	42,031,757	30,000,000	350,693,526
資本金（円）	27,824,623,354	3,610,845,436	3,481,974,897	9,081,393,109	2,447,874,716	10,587,983,395
企業債（円）	11,127,543,643	2,191,851,690	2,246,043,557	27,039,865,340	3,749,504,721	15,303,102,952
事業費用（円）	5,423,836,442	761,573,766	1,078,058,966	3,459,984,846	611,806,813	2,867,331,053
職員給与費（円）	1,034,743,682	90,801,001	220,237,714	330,200,793	80,392,127	193,038,088
職員数（人）〔（）内は損益勘定職員数〕	134（114）	13（13）	25（23）	48（41）	12（10）	26（23）

（参考）水道普及率の状況・・・法非適用簡易水道事業等分を合算したもの。

区分＼市名	盛岡市	釜石市	宮古市	一関市	大船渡市	奥州市
法適用給水人口（人）〔A〕	284,879	34,233	52,630	104,600	28,701	104,944
法非適用給水人口（人）〔B〕	0	0	0	0	5,837	1,796
給水人口合計（人）〔C＝A＋B〕	284,879	34,233	52,630	104,600	34,538	106,740
行政区域内人口（人）〔D〕	290,456	34,240	53,545	118,270	36,933	118,166
水道普及率（%）〔C÷D×100〕	98.08	99.98	98.29	88.44	93.52	90.33

会 計 決 算 状 況

〔法適用簡易水道事業等を含む〕

岩手中部水道企業団			遠 野 市	陸前高田市	二 戸 市	八幡平市	滝 沢 市	**久 慈 市**
花巻市	北上市	企 業 団						
91,334	91,670	213,727	24,684	17,228	22,129	21,527	49,622	**33,530**
96,443	92,584	222,197	27,125	19,338	27,292	26,109	54,912	**35,333**
94.70	99.01	96.19	91.00	89.09	81.08	82.45	90.37	**94.90**
－	－	24,147,578	2,863,440	2,041,687	2,362,816	2,757,639	5,123,748	**4,043,157**
－	－	20,432,311	2,204,663	1,575,017	1,845,022	2,157,767	4,582,155	**3,211,665**
－	－	84.61	76.99	77.14	78.09	78.25	89.43	**79.43**
－	－	5,904,498,864	729,473,000	533,653,451	691,025,803	542,759,876	969,015,166	**756,609,706**
－	－	5,084,054,527	565,484,646	370,924,008	511,196,820	466,546,144	898,333,629	**618,264,500**
－	－	226.59	251.73	218.97	271.54	182.19	177.84	**181.17**
－	－	216.61	240.45	220.70	298.99	219.49	161.52	**244.28**
－	－	24,080,000	82,318,000	128,532,692	72,256,000	41,598,000	3,474,000	**108,920,918**
－	－	53,323,893	7,517,760	20,808,899	3,014,400	62,155,760	1,313,280	**33,367,629**
－	－	797,455,000	105,217,000	0	0	169,764,000	12,264,000	**0**
－	－	27,899,063,207	2,945,019,236	634,572,833	352,386,952	2,647,830,448	4,439,100,960	**2,407,939,888**
－	－	22,735,738,499	2,641,628,302	2,353,820,326	5,041,460,632	2,956,628,344	1,461,042,308	**4,907,518,895**
－	－	5,468,279,515	602,553,059	486,693,480	589,360,338	507,148,405	800,389,990	**878,439,943**
－	－	529,139,743	52,664,983	60,349,199	27,908,414	55,170,858	97,872,295	**87,768,901**
－	－	71 (56)	7 (6)	8 (6)	5 (4)	8 (8)	15 (10)	**13 (13)**

岩手中部水道企業団			遠 野 市	陸前高田市	二 戸 市	八幡平市	滝 沢 市	**久 慈 市**
花巻市	北上市	企 業 団						
91,334	91,670	213,727	24,684	17,228	22,129	21,527	49,622	**33,530**
0	0	0	348	0	1,897	0	1,218	**0**
91,334	91,670	213,727	25,032	17,228	24,026	21,527	50,840	**33,530**
96,443	92,584	222,197	27,504	19,338	27,292	26,109	54,912	**35,333**
94.70	99.01	96.19	91.01	89.09	88.03	82.45	92.58	**94.90**