

令和3年度
水道事業業務状況説明書

令和3年10月 1日から
令和4年 3月31日まで

益田市上下水道部

令和3年度 益田市水道事業報告書

1 概況

(1) 総括事項

令和3年度の水道事業は、市民のみなさまに安全な水を供給するため、水道施設の整備・維持を図りながら安定供給に努めてまいりました。

給水状況につきましては、年間配水量が6,670,256^m₃（対前年度比99.4%）、年間有収水量が5,040,203^m₃（同97.9%）、有収率が75.6%（同1.1ポイント減）となりました。

有収率が低下した主な要因としては、水道管の老朽化に伴う漏水の多発等や、濁り水が発生したため、管の洗浄をしたことなどが考えられます。今後も、老朽化した水道管の更新等を計画的に行うとともに継続して漏水対策を行ってまいります。

主要な建設改良工事につきましては、令和2年度繰越事業の高津水源地非常用自家発電機設置工事等6件、令和3年度事業の市道喜阿弥西小浜線配水管改良工事等26件、合計414,576千円の工事を発注・施工し、飯浦配水池基礎構造物工事等8件を令和4年度への繰越事業といたしました。また、主要な保存工事等につきましては令和2年度繰越事業の市道地方浜寄線給水管工事1件、令和3年度事業の三隅・益田道路鎌手インター県道野地鎌手停車場線配水管仮設工事等9件、合計29,200千円の工事を発注・施工し、公共下水道市道赤城線配水管仮設工事等3件を令和4年度への繰越事業といたしました。

これに伴い、収益的収入及び支出につきましては、収入において水道事業収益は1,164,551千円（同105.8%）となり、支出においては業務費、資産減耗費の減等により1,043,916千円（同97.2%）となりました。その結果、損益計算における当年度純利益は、84,861千円（税抜き、同1328.7%）を計上いたしました。

一方、資本的収入及び支出につきましては、収入額308,710千円（同164.9%）に対して、支出額781,465千円（同123.9%）となり、不足額472,755千円は、過年度分損益勘定留保資金等で補てんいたしました。

今後の水道事業においては、施設の老朽化に伴う更新費用の増加が見込まれるなか、令和2年10月から実施しております段階的な料金改定とともに、なお一層の経営健全化を推進し、清浄にして豊富低廉な水の安定供給に努めてまいります。

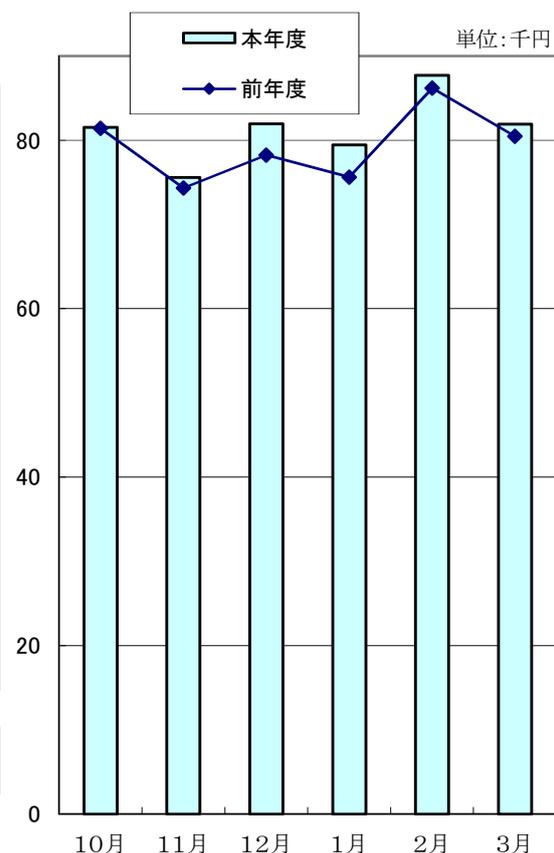
(2)令和3年度における業務量

区 分	本年度	前年度	比 較	
			増 減	比 率
給 水 人 口	42,877 人	43,312 人	△ 435 人	99.0 %
期 末 給 水 件 数	21,101 件	21,211 件	△ 110 件	99.5 %
配 水 量	6,670,256 m ³	6,713,299 m ³	△ 43,043 m ³	99.4 %
一 日 平 均 配 水 量	18,274 m ³	18,392 m ³	△ 118 m ³	99.4 %
有 収 水 量	5,040,203 m ³	5,147,857 m ³	△ 107,654 m ³	97.9 %
一 日 平 均 有 収 水 量	13,808 m ³	14,103 m ³	△ 295 m ³	97.9 %
有 収 率	75.6 %	76.7 %	△ 1.1 ポイント	-

(3)期間中における水道料金調定の状況

単位：千円（消費税込）

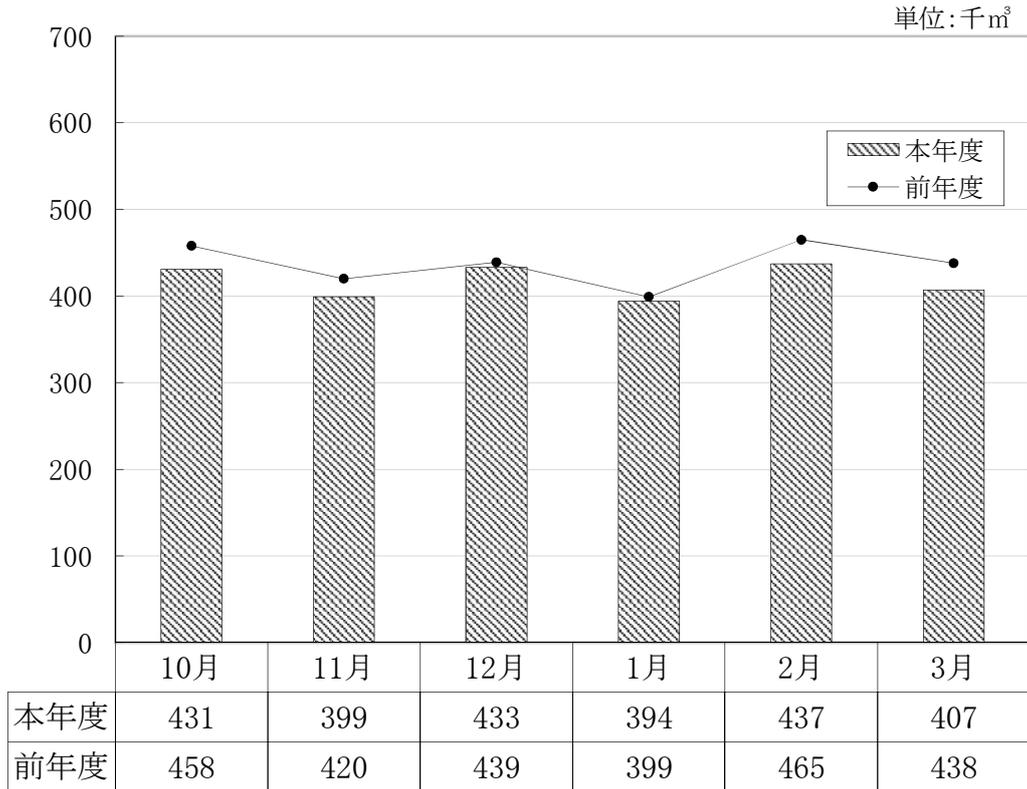
月別	本年度	前年度	前年対比
10月	81,514	81,428	100.1%
11月	75,562	74,323	101.7%
12月	81,938	78,217	104.8%
1月	79,426	75,607	105.1%
2月	87,717	86,173	101.8%
3月	81,910	80,482	101.8%
計	488,067	476,230	102.5%
年度合計	967,536	925,221	104.6%



(4)普及率の推移(上水道の占める割合) 公営企業法適用区域内人口

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3
普及率(%)	95.8	95.8	96.0	95.9	95.5	97.5	97.3	97.3	97.3	97.9

(5) 期間中における有収水量



(6) 期間中における月別口径別使用水量

単位: m^3

月別	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm~	計
10月	170,300	140,303	24,143	41,864	38,848	15,911	431,369
11月	170,744	129,948	24,227	24,544	26,053	23,183	398,699
12月	168,362	141,087	24,057	42,578	38,721	18,001	432,806
1月	165,967	127,636	24,598	24,854	25,850	25,321	394,226
2月	168,568	142,581	23,275	41,299	36,992	23,883	436,598
3月	176,364	134,269	24,727	25,316	23,704	22,783	407,163
計	1,020,305	815,824	145,027	200,455	190,168	129,082	2,500,861
前年対比	94.3%	97.1%	92.9%	96.8%	93.7%	99.2%	95.5%

令和3年度の計	2,051,811	1,632,862	290,170	407,850	392,120	265,195	5,040,008
前年対比	96.2%	98.6%	93.7%	102.7%	101.1%	100.7%	97.9%

消火栓等使用水量 194.8 m^3 除く

(7) 工事等 (契約1件100万円以上 消費税込)

(ア) 配水施設改良工事の概況

令和2年度繰越事業

工 事 名 等	請負費(円)	工 期	請負業者
昭和水管橋上部工補修・耐震補強工事	25,099,800	R2.10.7 R3.6.30	寺戸工業(株) (高津八丁目)
昭和水管橋配水管耐震化工事	8,734,000	R2.10.9 R3.6.23	(株)斎藤電機 (須子町)
国道9号横田橋配水管改良工事	22,594,000	R2.11.5 R3.6.23	(株)吉村設備 (乙吉町)
三隅・益田道路鎌手インター配水管移設工事	7,667,000	R2.11.25 R3.5.31	(有)小川組 (美都町仙道)
高津水源地非常用自家発電機設置工事	52,602,000	R2.11.28 R3.5.31	北陽電気工事(株) (遠田町)
市道地方浜寄線配水管改良工事	14,883,000	R3.2.4 R3.9.21	太陽温調工業(有) (三宅町)
計(6件)	131,579,800		

令和3年度事業

工 事 名 等	請負費(円)	工 期	請負業者
国道9号神田地区配水管試掘工事	2,640,000	R3.5.8 R3.7.19	(有)小川組 (美都町仙道)
神田配水池管理用道路詳細設計業務委託	6,264,500	R3.5.21 R4.2.28	(株)昭和測量設計事務所 (高津四丁目)
益田浄水池更新詳細設計業務委託	23,606,000	R3.6.3 R4.2.28	(株)日本都市工学設計浜田営業所 (浜田市金城町)
西日本旅客鉄道(株)との基本協定(益田市公共下水道事業(益田処理区)に伴う山陰本線益田構内込の宮踏切下水道管新設他工事の委託料)	3,293,245	R3.6.3 R4.3.24	西日本旅客鉄道(株) (米子市弥生町)
市道上津田南線配水管改良工事	21,945,000	R3.6.4 R3.12.1	(株)斎藤電機 (須子町)
市道山ノ平乙吉溢線配水管改良工事	32,626,000	R3.7.6 R4.2.28	(株)技研設備 (高津町)
白上配水池仮設管工事	3,212,000	R3.7.16 R3.8.30	高橋建設(株) (遠田町)
市道喜阿弥西小浜線配水管改良工事	36,212,000	R3.7.29 R4.3.22	太陽温調工業(株) (三宅町)
白上配水池送水管改良工事	3,135,000	R3.7.29 R3.8.27	高橋建設(株) (遠田町)
市道屋敷平線配水管改良工事	18,403,000	R3.7.30 R4.1.14	(有)水道くん (乙吉町)
横田水源地電気配線更新工事	21,989,000	R3.7.31 R4.1.7	北陽電気工事(株) (遠田町)
益田水源地No.1取水ポンプ取替工事	2,090,000	R3.7.31 R3.8.5	山陰クボタ水道用材(株)益田営業所 (下本郷町)
清水浄水場非常用発電機設置工事	20,306,000	R3.9.4 R4.3.24	西日本設備(有) (中吉田町)
県道益田種三隅線配水管改良工事	24,618,000	R3.9.7 R4.3.30	(株)技研設備 (高津町)
水道施設水位計取替工事	2,420,000	R3.9.17 R3.12.15	北陽電気工事(株) (遠田町)

工 事 名 等	請負費(円)	工 期	請負業者
市道松ヶ丘浜寄線配水管改良設計業務委託	3,355,000	R3.9.17 R3.12.15	(株)日本都市工学設計浜田営業所 (浜田市金城町)
国道9号神田地区配水管改良工事	31,922,000	R3.9.22 R4.3.30	高橋建設(株) (遠田町)
上野配水池耐震診断調査業務委託	5,544,000	R3.9.22 R4.1.20	(株)日本都市工学設計浜田営業所 (浜田市金城町)
落水源地施設管理用橋梁整備測量業務委託	1,265,000	R3.10.8 R3.12.16	(株)大建コンサルタント (大谷町)
都茂水源地導入管仕切弁等取替工事	1,078,000	R3.11.2 R3.12.24	山陰クボタ水道用材(株)益田営業所 (下本郷町)
乙吉町排泥取付工事	1,452,000	R3.11.3 R3.11.10	(株)吉村設備 (乙吉町)
染羽水源地外1施設滅菌設備更新工事	4,125,000	R3.11.10 R4.2.7	出雲水機工業(株) (出雲市神門町)
二川浄水場外1施設滅菌設備更新工事	4,125,000	R3.11.10 R4.2.7	出雲水機工業(株) (出雲市神門町)
笹倉浄水場滅菌設備更新工事	2,640,000	R3.11.23 R4.2.7	出雲水機工業(株) (出雲市神門町)
宇治水源地滅菌設備更新工事	1,100,000	R3.11.30 R4.2.7	出雲水機工業(株) (出雲市神門町)
三隅・益田道路鎌手インター 市道西平原横断線配水管移設設計業務委託	3,630,000	R3.12.16 R4.3.16	(株)日本都市工学設計浜田営業所 (浜田市金城町)
計(26件)	282,995,745		

令和3年度繰越事業

工 事 名	工事請負費(円)	工 期	請負業者
飯浦配水池築造工事	31,680,000	R3.8.7 R4.10.31	角田工業(株) (横田町)
雪舟2号橋配水管移設工事	8,250,000	R3.9.22 R4.6.30	(有)三共ブロック工業 (中垣内町)
飯浦配水池基礎構造物工事	49,302,000	R3.10.12 R4.10.31	東西建設(有) (久々茂町)
水分圧力調整施設外1電動操作機等取替工事	9,625,000	R3.11.16 R4.8.31	山陰クボタ水道用材(株)益田営業所 (下本郷町)
飯浦配水池電気設備工事	2,090,000	R3.11.23 R4.10.31	北陽電気工事(株) (遠田町)
市道地方浜寄線配水管改良工事	9,570,000	R3.12.24 R4.8.31	(株)斎藤電機 (須子町)
公共下水道市道赤城線配水管移設工事	15,400,000	R4.2.22 R4.12.20	(株)技研設備 (高津町)
JR社の宮踏切配水管改良工事	17,380,000	R4.2.23 R4.8.31	正栄工業(株) (幸町)
計(8件)	143,297,000		

(イ) 主な保存工事等の概況

令和2年度繰越事業

工 事 名 等	請負費(円)	工 期	請負業者
市道地方浜寄線給水管工事	2,673,000	R3. 2. 11 R3. 9. 21	太陽温調工業(有) (三宅町)
計 (1件)	2,673,000		

令和3年度事業

工 事 名 等	請負費(円)	工 期	請負業者
清水浄水場膜モジュール次亜洗浄業務委託	2,706,000	R3. 5. 15 R4. 2. 15	(株) ウォーターテック広島営業所 (広島市東区)
美都地区ろ過砂入替工事	2,585,000	R3. 5. 22 R4. 3. 18	西戸崎興産(株)島根事業所 (江津市都野津町)
上水道施設除草業務委託	2,104,300	R3. 5. 29 R3. 12. 9	(公財) 益田市シルバー人材センター (大谷町)
水道施設水質計器等保守点検業務委託	3,850,000	R3. 5. 29 R3. 10. 29	出雲水機工業 (株) (出雲市神門町)
水道施設 (美都地区) 水質計器等修繕工事	2,420,000	R3. 7. 7 R3. 12. 1	出雲水機工業 (株) (出雲市神門町)
水道施設水質計器等修繕工事	3,080,000	R3. 7. 22 R3. 12. 1	出雲水機工業 (株) (出雲市神門町)
三隅・益田道路 津田町跨道橋配水管仮設計業務委託	2,750,000	R3. 8. 20 R3. 11. 17	(株) 日本都市工学設計浜田営業所 (浜田市金城町)
三隅・益田道路鎌手インター県道野地鎌手停車場線配水管仮設工事	3,718,000	R3. 9. 8 R4. 1. 4	太陽温調工業 (有) (三宅町)
水道漏水調査業務委託	3,313,200	R3. 9. 17 R3. 12. 17	(合) 石見水泉社 (浜田市浅井町)
計 (9件)	26,526,500		

令和3年度繰越事業

工 事 名	工事請負費(円)	工 期	請負業者
市道地方浜寄線給水管工事	1,760,000	R4. 1. 29 R4. 8. 31	(株) 斎藤電機 (須子町)
三隅・益田道路津田町跨道橋 配水管仮設工事	12,870,000	R4. 2. 23 R4. 9. 30	正栄工業 (株) (幸町)
公共下水道市道赤城線配水管仮設工事	15,081,000	R4. 3. 19 R4. 12. 20	太陽温調工業 (有) (三宅町)
計 (3件)	29,711,000		

2 経理の状況

(1) 予算の執行状況

収益的収入及び支出

収 入

(消費税込)

科 目	予算現額(円)	執行済額(円)	執行率(%)	対前年度比(%)
(款) 水道事業収益	1,187,352,000	1,164,550,520	98.1	105.8
(項) 営業収益	1,016,382,000	989,195,532	97.3	104.6
(目) 給水収益	964,216,000	967,533,154	100.3	104.6
受託工事収益	34,530,000	4,004,823	11.6	149.2
その他営業収益	17,636,000	17,657,555	100.1	98.5
(項) 営業外収益	170,775,000	175,160,805	102.6	113.1
(目) 受取利息及び配当金	301,000	680,526	226.1	53.0
他会計補助金	60,403,000	60,399,709	100.0	155.1
消費税還付金	1,000	0	0.0	—
長期前受金戻入	109,375,000	113,206,516	103.5	99.0
雑収	695,000	874,054	125.8	312.5
(項) 特別利益	195,000	194,183	99.6	—
(目) 過年度損益修正益	1,000	0	0.0	—
その他特別利益	194,000	194,183	100.1	—

支 出

科 目	予算現額(円)	執行済額(円)	執行率(%)	対前年度比(%)
(款) 水道事業費用	1,110,629,000	1,043,915,832	94.0	97.2
(項) 営業費用	1,029,101,000	963,759,974	93.7	99.6
(目) 原水及び浄水費	217,324,000	215,034,654	98.9	103.4
配水費	71,637,000	68,699,577	95.9	96.5
給水費	120,125,000	106,365,486	88.5	122.4
受託工事費	34,835,000	6,468,000	18.6	262.4
業務費	64,749,000	62,397,172	96.4	90.6
総係費	62,450,000	60,803,036	97.4	98.0
減価償却費	443,141,000	433,252,625	97.8	98.4
資産減耗費	14,838,000	10,739,424	72.4	38.6
その他営業費用	2,000	0	0.0	0.0
(項) 営業外費用	79,897,000	79,893,584	100.0	77.2
(目) 支払利息及び企業債取扱諸費	54,409,000	54,407,284	100.0	85.9
消費税	25,487,000	25,486,300	100.0	68.1
雑支出	1,000	0	0.0	0.0
(項) 特別損失	631,000	262,274	41.6	11.2
(目) 過年度損益修正損	631,000	262,274	41.6	27.7
(項) 予備費	1,000,000	0	0.0	—
(目) 予備費	1,000,000	0	0.0	—

※令和2年度繰越事業費を含む

繰越額 2,321,000 円
 支出費目 給水費 予算額 2,321,000 円

資本的收入及び支出

収 入

(消費税込)

科目	予算現額(円)	執行済額(円)	執行率(%)	対前年度比(%)
(款) 資本的收入	416,517,000	308,709,883	74.1	164.9
(項) 企業債	239,100,000	150,200,000	62.8	427.9
国庫支出金	18,600,000	18,600,000	100.0	715.4
工事負担金	47,995,000	28,193,054	58.7	100.5
他会計負担金	3,000,000	3,898,564	130.0	51.5
他会計出資金	107,815,000	107,813,050	100.0	94.7
基金運用収入	1,000	205	20.5	20.0
固定資産売却代金	6,000	5,010	83.5	—

支 出

科目	予算現額(円)	執行済額(円)	執行率(%)	対前年度比(%)
(款) 資本の支出	984,929,100	781,464,977	79.3	123.9
(項) 建設改良費	631,853,100	428,393,925	67.8	163.3
(目) 配水施設改良費	624,496,100	427,718,459	68.5	164.7
営業設備費	7,357,000	675,466	9.2	25.6
(項) 企業債償還金	352,398,000	352,394,778	100.0	95.8
(目) 企業債償還金	352,398,000	352,394,778	100.0	95.8
(項) 基金積立金	1,000	205	20.5	20.0
(目) 基金積立金	1,000	205	20.5	20.0
(項) 国庫補助金返還金	677,000	676,069	99.9	239.8
(目) 国庫補助金返還金	677,000	676,069	99.9	239.8

※令和2年度繰越事業費を含む

	繰越額	財源内訳	予算額
建設改良費	130,659,100 円	損益勘定留保資金 企業債 工事負担金	55,699,100 円 67,700,000 円 7,260,000 円

(2) 令和3年度損益計算書

(令和3年4月1日から令和4年3月31日まで)

(単位：円)

1 営業収益			
(1) 給水収益	879,575,791		
(2) 受託工事収益	4,004,823		
(3) その他営業収益	17,482,202	901,062,816	
2 営業費用			
(1) 原水及び浄水費	200,704,341		
(2) 配水費	65,228,224		
(3) 給水費	101,287,526		
(4) 受託工事費	5,880,000		
(5) 業務費	59,452,961		
(6) 総係費	60,070,392		
(7) 減価償却費	433,252,625		
(8) 資産減耗費	10,702,474		
(9) その他営業費用	0	936,578,543	
営業損失			△ 35,515,727
3 営業外収益			
(1) 受取利息及び配当金	680,526		
(2) 他会計補助金	60,399,709		
(3) 長期前受金戻入	113,206,516		
(4) 雑収益	906,711	175,193,462	
4 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	54,407,284		
(2) 雑支出	341,668	54,748,952	120,444,510
経常利益			84,928,783
5 特別利益			
(1) 過年度損益修正益	0		
(2) その他特別利益	194,183	194,183	
6 特別損失			
(1) 過年度損益修正損	262,274	262,274	△ 68,091
当年度純利益			84,860,692
前年度繰越利益剰余金			0
当年度未処分利益剰余金			84,860,692

(3) 固定資産の状況

(単位：円)

資産の種類	年度当初の現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
土地	444,150,388	0	5,010	444,145,378
建物	569,893,289	6,456,000	0	576,349,289
構築物	16,072,910,022	345,842,072	16,802,188	16,401,949,906
機械及び装置	3,506,033,747	110,206,195	30,227,259	3,586,012,683
車両運搬具	155,000	0	0	155,000
工具器具及び備品	47,136,820	221,562	0	47,358,382
小計	20,640,279,266	462,725,829	47,034,457	21,055,970,638
建設仮勘定	90,210,500	43,360,860	35,882,000	97,689,360
合計	20,730,489,766	506,086,689	82,916,457	21,153,659,998

※令和3年度末減価償却累計額

11,973,604,218 円

(4) 企業債及び一時借入金の概況

イ 企業債

(単位：円)

借入先	年度当初の現在高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
財務省資金運用部	1,800,052,524	0	252,131,947	1,547,920,577
地方公共団体金融機構	1,479,497,574	150,200,000	100,262,831	1,529,434,743
合計	3,279,550,098	150,200,000	352,394,778	3,077,355,320

ロ 一時借入金

年度末残高

0 円

3 令和4年度予算

(1) 経営方針及び概要

基本目標である「安全」、「強靱」、「持続」の実現に向け、「益田市新水道ビジョン」や「益田市上水道事業アセットマネジメント（益田市上水道事業耐震化・更新計画）」等の計画に基づき、安全な水道水の安定供給、水道施設の耐震化や更新の推進、健全な経営の維持・強化を図ります。

令和4年度予算は、給水件数21,200件、年間総給水量5,036,378m³の予定量を定めております。

収益的収支においては、収入1,171,525千円（対前年度比102.6%）を見込んでおり、令和2年10月から段階的に行ってきた料金改定の激変緩和措置期間が終了し、令和4年10月より平均改定率22.72%の料金に移行となります。また、口座振替の促進や滞納整理の強化等により収納率を向上させ、利用者の公平性の確保を図ります。支出は1,091,964千円（対前年度比99.6%）を見込んでおり、漏水対策を継続して実施し有収率向上を図るとともに、水質検査の充実等に引き続き努めます。

資本的収支においては、収入335,090千円（対前年度比98.1%）、支出861,045千円（対前年度比107.4%）を見込み、収入不足額525,955千円につきましては、消費税資本的収支調整額及び損益勘定留保資金により補てんすることとしています。

主な建設改良工事としましては、益田水源地浄水池更新工事や市道高津線配水管改良工事等を予定し、老朽管及び老朽施設の改良工事並びに道路関連事業の支障移転工事等を実施します。

(2) 収益の収入及び支出

収 入

区 分	本年度(千円)	前年度(千円)	増減(千円)	対前年度比(%)
水道事業収益	1,171,525	1,141,579	29,946	102.6
営業収益	1,040,101	1,013,323	26,778	102.6
営業外収益	131,423	128,255	3,168	102.5
特別利益	1	1	0	100.0

支 出

区 分	本年度(千円)	前年度(千円)	増減(千円)	対前年度比(%)
水道事業費用	1,091,964	1,096,807	△ 4,843	99.6
営業費用	1,018,749	1,016,958	1,791	100.2
営業外費用	71,984	78,218	△ 6,234	92.0
特別損失	231	631	△ 400	36.6
予備費	1,000	1,000	0	100.0

(3) 資本の収入及び支出

収 入

区 分	本年度(千円)	前年度(千円)	増減(千円)	対前年度比(%)
資本的収入	335,090	341,552	△ 6,462	98.1
企業債	159,300	171,400	△ 12,100	92.9
国庫支出金	15,900	18,600	△ 2,700	85.5
工事負担金	50,362	40,735	9,627	123.6
他会計負担金	4,620	3,000	1,620	154.0
他会計出資金	104,906	107,815	△ 2,909	97.3
基金運用収入	1	1	0	100.0
固定資産売却代金	1	1	0	—

支 出

区 分	本年度(千円)	前年度(千円)	増減(千円)	対前年度比(%)
資本的支出	861,045	801,470	59,575	107.4
建設改良費	508,274	444,128	64,146	114.4
企業債償還金	352,535	356,664	△ 4,129	98.8
基金積立金	1	1	0	100.0
国庫補助金返還金	235	677	△ 442	34.7