

令和2年度下半期

黒石市水道事業等業務状況説明書

(令和2年10月1日～令和3年3月31日)

- I 令和2年度黒石市水道事業等下半期の概要
- II 令和2年度黒石市水道事業等下半期の経理状況
- III 令和3年度黒石市水道事業等会計予算実施計画

黒 石 市

目 次

I 令和2年度黒石市水道事業等下半期の概要

1 概 況	1～2
2 工 事	2～3
3 業 務	3～4

II 令和2年度黒石市水道事業等下半期の経理状況

1 収益的収入及び支出に関する事項	4
2 資本的収入及び支出に関する事項	5
3 令和2年度水道事業等下半期損益計算書	6～7
4 令和2年度水道事業等下半期貸借対照表	8～9

III 令和3年度黒石市水道事業等会計予算実施計画

1 収益的収入及び支出	10～12
2 資本的収入及び支出	13

I 令和2年度黒石市水道事業等下半期の概要

1 概況

(1) 総括事項

イ 給水状況

当期末における水道事業の給水戸数は10,488戸（前年同期比3戸増）、給水人口は27,934人（前年同期比452人減）、配水量は1,220,958立方メートル（前年同期比52,294立方メートル増）、有収水量は1,080,241立方メートル（前年同期比12,186立方メートル増）で、有収率88.47パーセント（前年同期91.39パーセント）となりました。

また、簡易水道事業（前年同期なし）の給水戸数は348戸、給水人口は874人、配水量は77,049立方メートル、有収水量は52,077立方メートルで、有収率67.59パーセントとなりました。

ロ 建設事業の状況

当期の建設改良事業は、水道管路耐震化等推進事業では元町、上町、浜町外の老朽管更新工事を、配水管布設替等事業では、浅瀬石、あけぼの町、柵ノ木三丁目外の配水管布設工事を、電気機械設備更新事業では高賀野、牡丹平、豊岡の電気機械設備更新事業工事を、簡易水道事業では大川原浄水場の電磁配水流量計更新工事及び管理棟暖房機設置工事、袋浄水場の取水送水管等更新工事を実施しました。

ハ 財政状況

当期の水道事業は、収益378,873,934円、費用364,518,467円で、差引14,355,467円の利益となりました。

また、簡易水道事業は、収益19,151,554円、費用23,322,728円で、差引4,171,174円の損失となりました。

なお、資本的収支では、93,650,418円の収入不足を生じましたが、これについては、内部留保資金等で補填しました。

(2) 水道事業等関係議会の議決事項

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日	議決結果
議案第119号	令和2年度黒石市水道事業等会計補正予算（第2号）	令和2年11月30日	令和2年12月14日	原案可決
議案第18号	黒石市給水条例の一部を改正する条例制定について	令和3年3月2日	令和3年3月18日	原案可決
議案第54号	令和3年度黒石市水道事業等会計予算	令和3年3月2日	令和3年3月18日	原案可決

(3) 行政官庁認可等事項

申請年月日	申請先	件名	認可等年月日	認可等番号	認可等額（円）
令和2年11月9日	青森県知事	青森県生活基盤施設耐震化等交付金交付申請	令和3年12月2日	青保第1888号	20,000,000

(4) 職員に関する事項

（単位 人）

職員別	令和3年3月31日現在職員数	令和2年3月31日現在職員数	増減
事務職員	5	5	0
技術職員	4	3	1
嘱託員	0	0	0
臨時事務員	0	5	△5
会計年度任用職員	5	0	5
計	14	13	1

(5) 料金その他供給条件の設定・変更に関する事項

津軽広域水道企業団水道用水供給事業に関する協定の一部改正等に伴い、水道料金は、令和3年5月分としての請求から次のように変わります。

種別・用途・口径	料金区分	基本料金 (1か月につき)	従量料金(1立方メートルにつき)		
			第1段	第2段	第3段
一般用	13ミリメートル	980円	10立方メートルまで 110円	10立方メートルを超え 30立方メートルまで 220円	30立方メートルを超え る分 330円
	20ミリメートル	1,870円			
	25ミリメートル	2,680円	50立方メートルまで 330円	50立方メートルを超える分 380円	
	30ミリメートル	4,260円			
	40ミリメートル	7,290円			
	50ミリメートル	18,220円			
	75ミリメートル	36,430円			
	100ミリメートル	60,720円			
浴場用		一般用と同じ	1立方メートルにつき 220円		
プール用		一般用と同じ	1立方メートルにつき 330円		

※水道料金は、基本料金と従量料金との合計額に100分の110を乗じて得た額とします。

2 工 事

(1) 建設改良工事の概要(税抜き)

工事名	工事内容	契約の相手方	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日	備考
水道事業/水道管路耐震化等推進事業						
老朽管更新 (第1工区) 工事	D I P - G X φ 200 L = 129.47m	(有)佐々木設備社	18,210,000	令和2年 7月17日	令和2年 11月30日	
老朽管更新 (第2工区) 工事	D I P - G X φ 200 L = 51.10m	(有)旭冷機工業(株)	19,880,000	令和2年 7月17日	令和2年 11月30日	
	D I P - G X φ 150 L = 41.42m					
老朽管更新 (第3工区) 工事	D I P - G X φ 150 L = 141.34m	(有)内山設備	15,650,000	令和2年 7月17日	令和2年 11月30日	
老朽管更新 (第4工区) 工事	D I P - G X φ 150 L = 71.63m	(有)桜庭設備	13,780,000	令和2年 7月17日	令和2年 12月18日	
水道事業/配水管布設替等事業						
あけぼの町配水管布 設工事	D I P - G X φ 100 L = 118.30m	(有)ハウスシステムサ ンキ	8,350,000	令和2年 7月23日	令和2年 11月30日	
	D I P - G X φ 75 L = 5.63m					
浅瀬石配水管布設工 事	D I P - G X φ 150 L = 259.42m	(株)村岡電気商会	11,230,000	令和2年 7月31日	令和2年 12月16日	
柵ノ木三丁目外配水 管布設工事	D I P - G X φ 100 L = 368.83m	(有)桜庭設備	21,480,000	令和2年 8月28日	令和3年 3月25日	
水道事業/電気機械設備更新事業						
電気機械設備更新事 業工事	電気・機械設備更新	(株)北奥水道	64,490,000	令和2年 7月3日	令和3年 3月25日	

電気機械設備更新事業（その2）工事	電気・機械設備更新	㈱北奥水道	14,840,000	令和2年 8月28日	令和3年 3月25日	
電気機械設備更新事業（その3）工事	電気・機械設備更新	㈱北奥水道	1,130,000	令和3年 1月21日	令和3年 3月25日	
電気機械設備更新事業（その4）工事	電気・機械設備更新	㈱北奥水道	890,000	令和3年 2月5日	令和3年 3月25日	
電気機械設備更新事業（その5）工事	電気・機械設備更新	㈱北奥水道	880,000	令和3年 2月19日	令和3年 3月25日	
簡易水道事業						
大川原浄水場電磁配水流量計更新工事	電磁配水流量計改修	㈱北奥水道	5,178,000	令和2年 5月21日	令和2年 10月1日	
袋浄水場取水送水管等更新工事	取水送水管改修	㈱北奥水道	4,930,000	令和2年 5月21日	令和2年 10月1日	
大川原浄水場管理棟暖房機設置工事	暖房機設置	㈱北奥水道	440,000	令和2年 12月11日	令和3年 3月19日	

(2) 委託業務の概要（税抜き）

業務名	業務内容	契約の相手方	委託費(円)	契約年月日	完了年月日	備考
水道事業						
上水道漏水調査業務	漏水調査	黒石市管工事業協同組合	8,600,000	令和2年 4月24日	令和2年 11月20日	
上水道老朽管更新事業設計業務	布設替詳細設計（開削）	㈱日本水道設計社青森事務所	5,200,000	令和2年 6月24日	令和2年 12月18日	
上水道台帳図修正業務	配水管・給水管・制水弁修正	㈱大和コンサルタント	1,770,000	令和2年 7月8日	令和3年 2月24日	
簡易水道事業						
袋地区配水管新設工事実施設計業務	新設詳細設計	㈱日本水道設計社青森事務所	4,100,000	令和2年 6月24日	令和2年 11月18日	

(3) 受託工事費の概要

該当事項なし

3 業 務

(1) 水道事業

区分	当期	前年同期	比較		説明
			増減	増減率	
給水戸数	10,488 戸	10,485 戸	3 戸	0.03 %	3月末現在
給水人口	27,934 人	28,386 人	△ 452 人	△ 1.59 %	3月末現在
当期配水量	1,220,958 m ³	1,168,664 m ³	52,294 m ³	4.47 %	
内容	有効水量				
	有収水量	1,080,241 m ³	1,068,055 m ³	12,186 m ³	1.14 %
	無収水量	43,022 m ³	40,925 m ³	2,097 m ³	5.12 %
	無効水量	97,695 m ³	59,684 m ³	38,011 m ³	63.69 %
有収率	88.47 %	91.39 %	△ 2.92 ㊦		

(2) 簡易水道事業

区分	当期	前年同期	比較		説明
			増減	増減率	
給水戸数	348 戸	— 戸	— 戸	— %	3月末現在
給水人口	874 人	— 人	— 人	— %	3月末現在
当期配水量	77,049 m ³	— m ³	— m ³	— %	
内容	有効水量				
	有収水量	52,077 m ³	— m ³	— m ³	— %
	無収水量	2,697 m ³	— m ³	— m ³	— %
	無効水量	22,275 m ³	— m ³	— m ³	— %
有収率	67.59 %	— %	— 点		

II 令和2年度黒石市水道事業等下半期の経理状況

1 収益的収入及び支出に関する事項

(収 益)

区分	当期 (円)	前年同期 (円)	比較		説明
			増減 (円)	増減率	
水道事業収益	378,873,934	381,405,661	△2,531,727	△0.7%	
営業収益	354,036,410	349,319,031	4,717,379	1.4%	水道料金等
営業外収益	24,825,557	22,147,998	2,677,559	12.1%	水道加入金等
特別利益	11,967	9,938,632	△9,926,665	△99.9%	過年度損益修正益
簡易水道事業収益	19,151,554	—	—	—	
営業収益	9,251,570	—	—	—	水道料金等
営業外収益	9,899,630	—	—	—	
特別利益	354	—	—	—	

(費 用)

区分	当期 (円)	前年同期 (円)	比較		説明
			増減 (円)	増減率	
水道事業費用	364,518,467	338,138,267	26,380,200	7.8%	
営業費用	351,524,969	321,160,751	30,364,218	9.5%	受水費等
営業外費用	14,822,626	14,489,569	333,057	2.3%	企業債利息等
特別損失	△1,829,128	2,487,947	△4,317,075	△173.5%	過年度損益修正損
簡易水道事業費用	23,322,728	—	—	—	
営業費用	23,410,063	—	—	—	水質検査等
営業外費用	44,300	—	—	—	
特別損失	△131,635	—	—	—	過年度損益修正損

2 資本的収入及び支出に関する事項

(収 入)

区分	当期 (円)	前年同期 (円)	比較		説明
			増減 (円)	増減率	
水道事業資本的収入	229,000,000	156,798,000	72,202,000	46.0%	
企業債	201,100,000	120,000,000	81,100,000	67.6%	
補助金	20,000,000	25,198,000	△ 5,198,000	△20.6%	水道管路耐震化等推進事業国庫補助金
負担金	7,900,000	11,600,000	△ 3,700,000	△31.9%	水道管路耐震化等推進事業一般会計負担金

(支 出)

区分	当期 (円)	前年同期 (円)	比較		説明
			増減 (円)	増減率	
水道事業資本的支出	310,567,318	242,502,301	68,065,017	28.1%	
建設改良費	231,141,487	164,585,000	66,556,487	40.4%	建設改良工事等
企業債償還金	77,135,104	76,805,005	330,099	0.4%	企業債元金償還金
国庫補助金精算金	2,290,727	1,112,296	1,178,431	105.9%	国庫補助金返還
簡易水道事業資本的支出	12,083,100	—	—	—	
建設改良費	12,083,100	—	—	—	建設改良工事等

※ この経理状況は、税抜きである。

3 令和2年度水道事業等下半期損益計算書

(1) 事業別下半期損益計算書

(令和2年10月1日から令和3年3月31日まで)

(単位 円)

	水道事業	簡易水道事業	計
1 営業収益			
(1) 給水収益	347,704,010	9,203,090	356,907,100
(2) 受託工事収益	750,000	0	750,000
(3) その他の営業収益	552,000	0	552,000
(4) 受託料	5,030,400	48,480	5,078,880
営業収益計	354,036,410	9,251,570	363,287,980
2 営業費用			
(1) 原水及び浄水費	141,041,288	3,757,757	144,799,045
(2) 配水及び給水費	84,381,695	9,712,194	94,093,889
(3) 受託工事費	750,000	0	750,000
(4) 総係費	39,712,317	1,009,401	40,721,718
(5) 審議会費	26,554		26,554
(6) 減価償却費	81,500,765	8,780,166	90,280,931
(7) 資産減耗費	4,112,350	150,545	4,262,895
(8) その他営業費用	0	0	0
営業費用計	351,524,969	23,410,063	374,935,032
営業利益	2,511,441	△ 14,158,493	△ 11,647,052
3 営業外収益			
(1) 受取利息及び配当金	3,090	0	3,090
(2) 加入金	4,800,000	0	4,800,000
(3) 長期前受金戻入	13,828,827	9,589,666	23,418,493
(4) 雑収益	6,193,640	309,964	6,503,604
営業外収益計	24,825,557	9,899,630	34,725,187
4 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	14,085,527	0	14,085,527
(2) 雑支出	737,099	44,300	781,399
営業外費用計	14,822,626	44,300	14,866,926
経常利益	12,514,372	△ 4,303,163	8,211,209
5 特別利益			
(1) 過年度損益修正益	11,967	354	12,321
特別利益計	11,967	354	12,321
6 特別損失			
(1) 過年度損益修正損	1,841,095	131,989	1,973,084
(2) その他特別損失	0	0	0
特別損失計	△ 1,829,128	△ 131,635	△ 1,960,763
当期純利益	10,685,244	△ 4,434,798	6,250,446

(2) 下半期損益計算書

(令和2年10月1日から令和3年3月31日まで)

(単位 円)

1	営業収益			
	(1) 給水収益	356,907,100		
	(2) 受託工事収益	750,000		
	(3) その他の営業収益	552,000		
	(4) 受託料	5,078,880	363,287,980	
2	営業費用			
	(1) 原水及び浄水費	144,799,045		
	(2) 配水及び給水費	94,093,889		
	(3) 受託工事費	750,000		
	(4) 総係費	40,721,718		
	(5) 審議会費	26,554		
	(6) 減価償却費	90,280,931		
	(7) 資産減耗費	4,262,895		
	(8) その他営業費用	0	374,935,032	
	営業利益			△ 11,647,052
3	営業外収益			
	(1) 受取利息及び配当金	3,090		
	(2) 加入金	4,800,000		
	(3) 長期前受金戻入	23,418,493		
	(4) 雑収益	6,503,604	34,725,187	
4	営業外費用			
	(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	14,085,527		
	(2) 雑支出	781,399	14,866,926	19,858,261
	経常利益			8,211,209
5	特別利益			
	(1) 過年度損益修正益	12,321	12,321	
6	特別損失			
	(1) 過年度損益修正損	1,973,084		
	(2) その他特別損失	0	1,973,084	△ 1,960,763
	当期純利益			<u>6,250,446</u>

※ 損益計算書は、税抜きである。

4 令和2年度水道事業等下半期貸借対照表

(1) 事業別下半期貸借対照表

(令和3年3月31日)

(単位 円)

科 目	水道事業	簡易水道事業	計
固 定 資 産	△ 181,263,125	235,947,821	54,684,696
有形固定資産	3,886,465,265	252,172,987	4,138,638,252
減価償却累計額 (△)	△ 4,067,738,390	△ 16,225,166	△ 4,083,963,556
無形固定資産	10,000	0	10,000
流 動 資 産	1,156,218,704	49,319,246	1,205,537,950
現金・預金	1,081,523,062	46,355,971	1,127,879,033
未収金	73,296,438	2,990,469	76,286,907
貸倒引当金	△ 688,629	△ 28,194	△ 716,823
貯蔵品	2,087,833	1,000	2,088,833
短期貸付金	0	0	0
前払金	0	0	0
その他流動資産	0	0	0
資 産 合 計	974,955,579	285,267,067	1,260,222,646
固 定 負 債	1,566,506,862	0	1,566,506,862
企業債	1,504,379,985	0	1,504,379,985
リース債務	11,883,906	0	11,883,906
引当金	50,242,971	0	50,242,971
流 動 負 債	341,575,620	1,803,204	343,378,824
企業債	163,382,278	0	163,382,278
リース債務	4,873,901	0	4,873,901
未払金	137,903,384	74,201	137,977,585
前受金	0	0	0
引当金	4,429,000	381,000	4,810,000
その他流動負債	30,987,057	1,348,003	32,335,060
繰 延 収 益	777,153,355	147,933,854	925,087,209
長期前受金	955,911,699	157,523,520	1,113,435,219
収益化累計額	△ 178,758,344	△ 9,589,666	△ 188,348,010
資 本 金	2,274,286,414	158,422,628	2,432,709,042
剰 余 金	83,171,718	△ 6,667,453	76,504,265
資本剰余金	2,776,875	5,325,000	8,101,875
利益剰余金	80,394,843	△ 11,992,453	68,402,390
負債資本合計	5,042,693,969	301,492,233	5,344,186,202

(2) 下半期貸借対照表

(令和3年3月31日)

(単位 円)

科 目	上半期末 (A)	下半期末 (B)	増減 (B) - (A)
固 定 資 産	4,008,327,688	54,684,696	△ 3,953,642,992
有形固定資産	8,046,461,739	4,138,638,252	△ 3,907,823,487
減価償却累計額 (△)	△ 4,038,144,051	△ 4,083,963,556	△ 45,819,505
無形固定資産	10,000	10,000	0
流 動 資 産	1,113,821,415	1,205,537,950	91,716,535
現金・預金	491,995,310	1,127,879,033	635,883,723
未収金	80,737,469	76,286,907	△ 4,450,562
貸倒引当金	△ 644,174	△ 716,823	△ 72,649
貯蔵品	10,531,244	2,088,833	△ 8,442,411
短期貸付金	300,000,000	0	△ 300,000,000
前払金	211,901,434	0	△ 211,901,434
その他流動資産	19,300,132	0	△ 19,300,132
資 産 合 計	5,122,149,103	1,260,222,646	△ 3,861,926,457
固 定 負 債	1,521,005,994	1,566,506,862	45,500,868
企業債	1,466,662,263	1,504,379,985	37,717,722
リース債務	16,757,807	11,883,906	△ 4,873,901
引当金	37,585,924	50,242,971	12,657,047
流 動 負 債	181,315,028	343,378,824	162,063,796
企業債	77,135,104	163,382,278	86,247,174
リース債務	2,408,427	4,873,901	2,465,474
未払金	33,244,606	137,977,585	104,732,979
前受金	0	0	0
引当金	0	4,810,000	4,810,000
その他流動負債	68,526,891	32,335,060	△ 36,191,831
繰 延 収 益	914,574,492	925,087,209	10,512,717
長期前受金	1,079,504,009	1,113,435,219	33,931,210
収益化累計額	△ 164,929,517	△ 188,348,010	△ 23,418,493
資 本 金	2,311,895,346	2,432,709,042	120,813,696
剰 余 金	193,358,243	76,504,265	△ 116,853,978
資本剰余金	10,392,603	8,101,875	△ 2,290,728
利益剰余金	182,965,640	68,402,390	△ 114,563,250
負債資本合計	5,122,149,103	5,344,186,202	222,037,099

※ 貸借対照表は税抜きである。

Ⅲ 令和3年度黒石市水道事業等会計予算実施計画

1 収益的収入及び支出

収入

款	項	目	予定額（千円）	備考	
1 水道事業収益			741,480	水道事業の経営活動全般から生ずる収益	
	1 営業収益		699,602	主たる営業活動から生ずる収益	
		1 給水収益	687,648	水道料金	
		2 受託工事収益	445	給水装置の新設または修繕等の工事受託等による収益	
		3 その他の営業収益	1,122	指定業者申請手数料 設計審査手数料 工事検査手数料	
		4 受託料	10,387	下水道使用料収納事務受託料	
	2 営業外収益		41,877	営業活動以外から生ずる収益	
		1 受取利息及び配当金	3	貸付金利息	
		2 加入金	8,800	水道加入金	
		3 長期前受金戻入	26,505	地方公営企業法施行規則（昭和27年総理府令第73号）第21条第2項又は第3項の規定により償却した長期前受金の額のうち営業外収益として整理するもの	
		4 雑収益	6,569	営業外の雑収益	
	3 特別利益		1	当年度の経常的収益から除外すべき利益	
		1 過年度損益修正益	1	前年度以前の損益の修正益	
	2 簡易水道事業収益			19,956	簡易水道事業の経営活動全般から生ずる収益
		1 営業収益		19,696	主たる営業活動から生ずる収益
1 給水収益			19,637	簡易水道料金	
2 その他の営業収益			1		
3 受託料			58	農集排使用料収納事務受託料	
2 営業外収益			259	営業活動以外から生ずる収益	
		4 雑収益	259	営業外の雑収益	
3 特別利益			1	当年度の経常的収益から除外すべき利益	
		1 過年度損益修正益	1	前年度以前の損益の修正益	

支 出

款	項	目	予定額 (千円)	備考
1	水道事業費用		686,757	水道事業の経営活動全般に要する費用
	1	営業費用	620,636	主たる営業活動に要する費用
		1	237,653	主に水道企業団からの受水費に要する費用
		2	124,277	配水に係る設備及び給水装置の維持に要する費用
		3	1	
		4	86,064	事業活動の全般に関連する費用
		5	154	上下水道事業経営審議会に要する費用
		6	172,483	有形及び無形固定資産の償却額
		7	2	有形固定資産の除却損又は除却額
		8	2	
	2	営業外費用	56,820	主たる営業活動以外に要する費用
		1	35,565	企業債等に対する利息
		2	19,783	
		3	1,472	
	3	特別損失	3,301	当年度の経常的費用から除外すべき損失
		1	3,300	冬期間認定水量に要する費用
		2	1	災害時の損失
	4	予備費	6,000	冬期間認定水量に要する費用
		1	6,000	

2 簡易水道事業 費用			42,068	水道事業の経営活動全般に要する費用
	1 営業費用		39,835	主たる営業活動に要する費用
		1 原水及び浄水費	9,695	主に袋・大川原浄水場に要する費用
		2 配水及び給水費	11,015	配水に係る設備及び給水装置の維持に要する費用
		3 受託工事費	1	
		4 総係費	2,966	事業活動の全般に関連する費用
		5 減価償却費	16,154	有形及び無形固定資産の償却額
		6 資産減耗費	2	有形固定資産の除却損又は除却額
		7 その他営業費用	2	
	2 営業外費用		1,122	主たる営業活動以外に要する費用
		1 消費税及び地方消費税	896	
		2 雑支出	226	
	3 特別損失		111	当年度の経常的費用から除外すべき損失
		1 過年度損益修正損	110	冬期間認定水量に要する費用
		2 その他特別損失	1	災害時の損失
	4 予備費		1,000	
		1 予備費	1,000	給水活動等

2 資本的収入及び支出

収入

款	項	目	予定額 (千円)	備考
1 水道事業 資本的収入			214,000	
	1 企業債		186,100	
		1 企業債	186,100	建設改良に伴う企業債借り入れ
	2 補助金		20,000	
		1 国庫補助金	20,000	水道管路耐震化等推進事業 国庫補助金
	3 負担金		7,900	
		1 他会計負担金	7,900	水道管路耐震化等推進事業 一般会計負担金

支出

款	項	目	予定額 (千円)	備考
1 水道事業 資本的支出			393,474	
	1 建設改良費		228,272	
		1 施設整備費	214,000	建設改良等に係わる支出
		2 営業設備費	9,633	量水器購入に係わる支出
		3 リース債務支払額	4,639	固定資産に係るファイナンス・リース取引における支出
	2 企業債償還金		163,383	
		1 企業債償還金	163,383	企業債の元金償還に要する支出
	3 国庫補助金精算金		1,819	
		1 国庫補助金精算金	1,819	前年度国庫補助金消費税相当分返納金
	2 簡易水道事業 資本的支出			279
1 建設改良費			279	
		1 営業設備費	279	量水器購入に係わる支出