

平成29年度 上半期

たつの市水道事業業務状況説明書

たつの市

たつの市水道事業業務状況説明書

平成29年9月30日

(1) 総括事項

ア 業務の状況

9月末日現在における給水件数は22,233件です。送水量については3,448,011m<sup>3</sup>となっています。

イ 経理の状況

水道事業の損益状況は、総収益589,561,665円、総費用473,463,537円となっています。

(2) 議会議決事項

なし

報告事項

なし

(3) 職員に関する事項

職員数

(平成29年9月30日現在)

区 分	所長	企業出納員	主幹	所長補佐	副主幹	係長	主査	主事	技師補	技術主任	計
水道事業所	1	所長兼務	3		1	1 (主幹兼務1)	1		1	7	15
合 計	1		3		1	1	1		1	7	15

(4) 建設改良工事の概況

工 事 名	本 年 度 施 工 内 容	本年度工事費	着工年月日	竣工年月日	備 考
揖保水源地高度浄水施設整備事業	場内整備工事 1 式 機械設備工事 1 式 電気設備工事 1 式 建築本体工事 1 式 建築機械設備工事 1 式 建築電気設備工事 1 式 太陽光発電設備工事 1 式 仮設工 1 式 中央監視システム増強工 1 式	821,120,760 円	H27.10.5	H29.8.31	
能地工区配水管布設替工事	DIP(GX形)φ150 L= 68.3 m 仮設配水管 φ75 L= 77.0 m	3,191,400 円	H28.12.9	H29.6.30	
角亀工区配水管布設替工事	DIP(GX形)φ75 L= 293.5 m	6,201,360 円	H29.2.10	H29.5.31	
竹万工区配水管布設工事	DIP(GX形)φ250 L= 124.5 m SUS φ250 L= 22.5 m	21,789,000 円	H29.2.10	H29.5.31	
栄工区配水管布設工事	DIP(GX形)φ250 L= 124.5 m 給水管 φ20 N= 2 箇所	5,869,800 円	H29.3.31	H29.7.27	
満喜配水池進入路整備工事	進入路整備 1 式	1,296,000 円	H29.4.28	H29.7.20	
揖保中工区配水管布設替工事	DIP(K形)φ450 L= 1.8 m DIP(GX形)φ75 L= 297.3 m 給水管 φ40 N= 3 箇所 給水管 φ25 N= 3 箇所 給水管 φ20 N= 3 箇所 仮設配水管 φ50 L= 20.0 m 仮設給水管 φ40 N= 2 箇所	22,736,160 円	H29.5.26	工事中	
東鶯崎工区配水管布設替工事	DIP(GX形)φ150 L= 241.7 m HIVP φ40 N= 1 箇所 HIVP φ25 N= 6 箇所 HIVP φ20 N= 5 箇所 仮設配水管 φ75 L= 283.5 m 仮設給水管 φ40 N= 1 箇所 仮設給水管 φ25 N= 6 箇所 仮設給水管 φ20 N= 5 箇所	19,001,250 円	H29.5.26	工事中	

下霞城工区配水管布設替工事	DIP(GX形) φ 250 L= 258.4 m DIP(GX形) φ 100 L= 13.9 m 給水管 φ 25 N= 1 箇所 仮設配水管 φ 150 L= 268.7 m	DIP(GX形) φ 150 L= 3.5 m 給水管 φ 30 N= 1 箇所 給水管 φ 20 N= 8 箇所 仮設配水管 φ 80 L= 50.1 m	25,563,600 円	H29. 6. 9	工事中	
新宮浄水場外周フェンス増設工事	外周フェンス増設	1 式	728,352 円	H29. 5. 1	H29. 6. 26	
半田工区給配水管布設替工事	HIVP φ 40 L= 137.9 m 給水管 φ 20 N= 3 箇所	仮設配水管 φ 25 L= 114.0 m	3,211,920 円	H29. 7. 14	工事中	
船渡工区配水管布設工事	DIP(GX形) φ 75 L= 226.2 m		7,700,400 円	H29. 7. 14	工事中	
中垣内工区給配水管布設替工事	DIP(GX形) φ 75 L= 174.1 m 給水管 φ 20 N= 5 箇所 仮設給水管 φ 20 N= 5 箇所	HIVP φ 40 L= 9.6 m 仮設配水管 φ 40 L= 191.0 m	6,977,880 円	H29. 7. 28	工事中	
小神工区外舗装復旧工事	舗装延長 L= 89.0 m 安全施設工	舗装工 A= 321.0 m <sup>2</sup> 1 式	3,018,600 円	H29. 8. 14	工事中	
本町工区舗装復旧工事	舗装延長 L= 125.6 m	舗装工 A= 540.0 m <sup>2</sup>	2,989,440 円	H29. 9. 29	工事中	
下野工区外舗装復旧工事	舗装延長 L= 158.0 m	舗装工 A= 252.0 m <sup>2</sup>	1,641,600 円	H29. 9. 29	工事中	

(5) その他主要な事項

ア 送水量に関する事項

(単位：水量はm<sup>3</sup>、率は%)

送水量 A	有効水量		無効水量		比率			
	有収水量 B	無収水量 C	調定減額水量 D	漏水量 E	B/A	C/A	D/A	E/A
3,448,011	3,010,829	2,858	0	434,324	87.3	0.1	0.0	12.6

イ 水源地別送水量

(単位：水量はm<sup>3</sup>、率は%)

水源地名	送水量	構成比	備考
龍野水源地	217,032	6.3	
揖保水源地(新)	806,526	23.4	
揖保水源地(旧)	0	0.0	
神岡水源地	101,869	3.0	
龍野東水源地	983,764	28.5	
揖保南水源地	533,455	15.4	
新宮水源地	330,894	9.6	
井野原水源地	123,105	3.6	
香山水源地	260,371	7.6	
栗町水源地	52,596	1.5	
満喜水源地	38,399	1.1	
合計	3,448,011	100.0	

平成29年度 たつの市水道事業損益計算書  
(平成29年4月1日から平成29年9月30日まで)

(単位：円)

1 営業収益

(1)給水収益	372,933,961	
(2)受託工事収益	125,695	
(3)その他営業収益	<u>1,730,800</u>	374,790,456

2 営業費用

(1)原水及び浄水費	79,888,419	
(2)配水及び給水費	21,086,574	
(3)受託工事費	66,271	
(4)業務費	21,833,963	
(5)総係費	19,355,041	
(6)減価償却費	309,143,847	
(7)その他営業費用	<u>0</u>	<u>451,374,115</u>

営業損失

76,583,659

3 営業外収益

(1)受取利息及び配当金	11,282,500	
(2)分担金	10,590,000	
(3)長期前受金戻入	174,175,651	
(4)雑収益	<u>18,723,058</u>	214,771,209

4 營業外費用

(1) 支払利息及び諸費

21,436,264

(2) 雑支出

653,158

22,089,422

192,681,787

經常利益

116,098,128

5 特別利益

(1) 固定資産売却益

0

(2) 過年度損益修正益

0

0

6 特別損失

(1) 固定資産売却損

0

(2) 過年度損益修正損

0

0

0

当年度純利益

116,098,128

平成29年度 たつの市水道事業貸借対照表  
(平成29年9月30日)

(単位：円)

資 産 の 部

1 固 定 資 産

(1) 有 形 固 定 資 産

イ 土 地		225,371,386
ロ 建 物	1,387,126,079	
減価償却累計額	<u>△ 463,424,072</u>	923,702,007
ハ 構 築 物	15,921,987,502	
減価償却累計額	<u>△ 7,977,031,364</u>	7,944,956,138
ニ 機 械 及 び 装 置	3,475,257,093	
減価償却累計額	<u>△ 2,361,382,320</u>	1,113,874,773
ホ 車 両 運 搬 具	23,695,257	
減価償却累計額	<u>△ 20,800,587</u>	2,894,670
ヘ 工 具 器 具 及 び 備 品	67,701,498	
減価償却累計額	<u>△ 50,951,254</u>	16,750,244
ト 建 設 仮 勘 定		<u>614,001,932</u>
有 形 固 定 資 産 合 計		10,841,551,150

(2) 無 形 固 定 資 産

イ 施 設 利 用 権		<u>1,071,409</u>
無 形 固 定 資 産 合 計		<u>1,071,409</u>

(3) 投 資 そ の 他 の 資 産

イ 投 資 有 価 証 券		<u>1,487,545,443</u>
投 資 そ の 他 の 資 産 合 計		<u>1,487,545,443</u>

固 定 資 産 合 計			<u>12,330,168,002</u>
-------------	--	--	-----------------------

## 2 流動資産

(1) 現金預金		935,381,188	
(2) 未収金	116,530,946		
貸倒引当金	<u>△ 24,302,683</u>	92,228,263	
(3) 貯蔵品		49,257,401	
(4) 前払金		13,736,600	
(5) その他流動資産		<u>10,573,508</u>	
流動資産合計			<u>1,101,176,960</u>
資産合計			<u>13,431,344,962</u>

## 負債の部

## 3 固定負債

(1) 企業債			
建設改良費の財源に 充てるための企業債	<u>1,959,853,369</u>		
企業債合計		1,959,853,369	
(2) 引当金			
退職給付引当金	149,918,984		
修繕引当金	<u>154,923,722</u>		
引当金合計		304,842,706	
固定負債合計			2,264,696,075

4 流動負債

(1) 企業債

建設改良費の財源に

イ 充てるための企業債

80,450,213

企業債合計

80,450,213

(2) 未払金

15,087,227

(3) 預り金

57,708,464

(4) その他流動負債

32,171,727

流動負債合計

185,417,631

5 繰延収益

長期前受金

10,216,864,282

収益化累計額

△ 4,472,178,699

繰延収益合計

5,744,685,583

負債合計

8,194,799,289

資 本 の 部

6 資 本 金

(1) 自 己 資 本 金

1, 120, 792, 942

7 剰 余 金

(1) 資 本 剰 余 金

イ 補 助 金	1, 605, 239
ロ 工 事 負 担 金	637, 311, 854
ハ 受 贈 財 産 評 価 額	25, 749, 800
ニ 出 資 金	13, 307, 405
ホ その他資本剰余金	22, 675, 795

資 本 剰 余 金 合 計

700, 650, 093

(2) 利 益 剰 余 金

イ 減 債 積 立 金	205, 968, 000
ロ 利 益 積 立 金	4, 501, 762
ハ 建 設 改 良 積 立 金	813, 965, 623
ニ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	2, 390, 667, 253

利 益 剰 余 金 合 計

3, 415, 102, 638

剰 余 金 合 計

4, 115, 752, 731

資 本 合 計

5, 236, 545, 673

負 債 資 本 合 計

13, 431, 344, 962

平成29年度たつの市水道事業予定キャッシュ・フロー計算書

(平成29年4月1日から平成29年9月30日まで)

(単位：円)

1 業務活動によるキャッシュ・フロー

当年度純利益	116,098,128
減価償却費	309,143,847
修繕引当金の増減額 (△は減少)	△ 1,850,000
賞与引当金の増減額 (△は減少)	△ 7,192,300
長期前受金戻入額	△ 174,175,651
受取利息及び受取配当金	△ 11,282,500
支払利息	21,436,264
未収金の増減額 (△は増加)	44,993,217
未払金の増減額 (△は減少)	△ 7,061,561
たな卸資産の増減額 (△は増加)	△ 1,155,240
前払金の増減額 (△は増加)	△ 13,736,600
預り金の増減額 (△は減少)	△ 2,581,998
その他流動資産の増減額 (△は増加)	△ 10,573,508
その他流動負債の増減額 (△は減少)	32,171,727
小計	294,233,825
利息及び配当金の受取額	11,282,500
利息の支払額	△ 21,436,264
業務活動によるキャッシュ・フロー	284,080,061

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	△ 467,849,049
工事負担金による収入	5,329,630
一般会計からの繰入金による収入	0
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 462,519,419

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	0
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	△ 78,464,919
他会計からの出資による収入	0
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 78,464,919

資金増加額	△ 256,904,277
資金期首残高	1,192,285,465
資金期末残高	935,381,188

固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書

(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	減 価 償 却 累 計 額			年度末償却未済高	備考
					当年度増加額	当年度減少額	累 計		
土 地	225,371,386	0	0	225,371,386	0	0	0	225,371,386	
建 物	1,387,126,079	0	0	1,387,126,079	20,187,120	0	463,424,072	923,702,007	
構 築 物	15,921,987,502	0	0	15,921,987,502	205,787,418	0	7,977,031,364	7,944,956,138	
機械及び装置	3,475,257,093	0	0	3,475,257,093	79,351,518	0	2,361,382,320	1,113,874,773	
車 両 運 搬 具	23,695,257	0	0	23,695,257	398,701	0	20,800,587	2,894,670	
工具器具備品	67,701,498	0	0	67,701,498	3,320,799	0	50,951,254	16,750,244	
建設仮勘定	566,370,963	47,630,969	0	614,001,932	0	0	0	614,001,932	
計	21,667,509,778	47,630,969	0	21,715,140,747	309,045,556	0	10,873,589,597	10,841,551,150	

(2) 無形固定資産明細書

(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	当年度減価償却高	年度末現在高	備考
施設利用権	1,169,700	0	0	98,291	1,071,409	

企 業 債 明 細 書

(単位：金額は円、率は%)

種 類	発 行 年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	利 率	償 還 終 期	備 考
			当 年 度 償 還 高	償 還 高 累 計				
政 府 資 金	H 1. 3. 27	112,000,000	3,534,421	100,874,114	11,125,886	4.85	H31. 3. 25	
政 府 資 金	H 1. 3. 27	60,000,000	1,893,440	54,039,704	5,960,296	4.85	H31. 3. 25	
政 府 資 金	H 5. 3. 25	10,000,000	255,511	6,789,776	3,210,224	4.40	H35. 3. 25	
政 府 資 金	H 6. 3. 23	82,600,000	1,966,275	53,522,135	29,077,865	3.65	H36. 3. 1	
政 府 資 金	H 6. 3. 23	5,300,000	126,165	3,434,230	1,865,770	3.65	H36. 3. 1	
地方公共団体金融機構	H 6. 3. 23	13,900,000	376,741	10,175,034	3,724,966	3.75	H34. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H 6. 3. 23	37,100,000	1,003,009	27,195,351	9,904,649	3.70	H34. 3. 20	
政 府 資 金	H 6. 3. 23	25,900,000	616,544	16,782,365	9,117,635	3.65	H36. 3. 1	
地方公共団体金融機構	H 6. 3. 23	11,100,000	300,850	8,125,386	2,974,614	3.75	H34. 3. 20	
政 府 資 金	H 7. 3. 20	8,500,000	200,283	4,871,482	3,628,518	4.65	H37. 3. 1	
政 府 資 金	H 7. 3. 27	52,900,000	1,246,470	30,317,809	22,582,191	4.65	H37. 3. 1	
地方公共団体金融機構	H 7. 3. 27	25,900,000	702,890	16,974,370	8,925,630	4.75	H35. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H 7. 3. 27	18,000,000	487,605	11,817,572	6,182,428	4.70	H35. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H 7. 3. 27	8,500,000	230,678	5,570,740	2,929,260	4.75	H35. 3. 20	
政 府 資 金	H 8. 3. 14	63,900,000	1,401,020	36,405,447	27,494,553	3.15	H38. 3. 1	
地方公共団体金融機構	H 8. 3. 22	20,700,000	512,647	13,225,959	7,474,041	3.25	H36. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H 8. 3. 22	21,800,000	538,999	13,955,718	7,844,282	3.20	H36. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H 8. 3. 22	24,000,000	594,374	15,334,444	8,665,556	3.25	H36. 3. 20	
政 府 資 金	H 8. 3. 25	36,000,000	793,350	20,249,940	15,750,060	3.40	H38. 3. 1	
政 府 資 金	H 9. 3. 25	56,600,000	1,197,704	30,373,464	26,226,536	2.80	H39. 3. 1	
政 府 資 金	H 9. 3. 25	113,100,000	2,393,291	60,693,266	52,406,734	2.80	H39. 3. 1	
地方公共団体金融機構	H 9. 3. 26	15,100,000	359,093	9,044,443	6,055,557	2.90	H37. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H 9. 3. 26	22,000,000	522,537	13,206,139	8,793,861	2.85	H37. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H 9. 3. 26	66,900,000	1,590,948	40,071,076	26,828,924	2.90	H37. 3. 20	
政 府 資 金	H10. 3. 25	27,300,000	559,947	14,082,958	13,217,042	2.10	H40. 3. 1	

種 類	発 行 年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	利 率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計				
政 府 資 金	H10. 3. 25	34,300,000	703,524	17,693,973	16,606,027	2.10	H40. 3. 1	
地方公共団体金融機構	H10. 3. 25	11,000,000	251,078	6,294,055	4,705,945	2.15	H38. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H10. 3. 25	22,200,000	507,172	12,672,291	9,527,709	2.20	H38. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H11. 3. 24	34,600,000	772,730	18,274,933	16,325,067	2.10	H39. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H11. 3. 24	6,700,000	149,633	3,538,787	3,161,213	2.10	H39. 3. 20	
政 府 資 金	H11. 3. 25	62,500,000	1,255,428	29,690,660	32,809,340	2.10	H41. 3. 1	
政 府 資 金	H13. 3. 26	92,000,000	1,791,840	37,806,597	54,193,403	1.60	H43. 3. 1	
地方公共団体金融機構	H14. 3. 22	87,700,000	1,835,663	34,630,060	53,069,940	2.20	H42. 3. 20	
政 府 資 金	H14. 3. 25	175,700,000	3,303,869	62,327,986	113,372,014	2.20	H44. 3. 1	
地方公共団体金融機構	H15. 3. 25	68,000,000	1,430,486	25,655,868	42,344,132	1.30	H43. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H15. 3. 28	61,000,000	1,286,804	23,180,205	37,819,795	1.20	H43. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H15. 3. 28	106,000,000	2,236,085	40,280,354	65,719,646	1.20	H43. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H16. 3. 30	68,000,000	1,379,253	21,762,459	46,237,541	1.90	H44. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H16. 3. 30	72,800,000	1,476,612	23,298,633	49,501,367	1.90	H44. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H16. 3. 30	5,900,000	119,670	1,888,212	4,011,788	1.90	H44. 3. 20	
政 府 資 金	H16. 12. 22	114,400,000	2,048,511	30,341,658	84,058,342	2.10	H46. 9. 25	
地方公共団体金融機構	H17. 3. 30	177,300,000	3,493,209	48,753,270	128,546,730	2.10	H45. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H17. 3. 30	15,900,000	313,266	4,372,120	11,527,880	2.10	H45. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H18. 3. 30	64,000,000	1,242,410	15,225,834	48,774,166	2.00	H46. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H19. 3. 29	180,000,000	3,401,285	35,529,661	144,470,339	2.10	H47. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H20. 3. 28	170,400,000	3,153,316	27,228,435	143,171,565	2.10	H48. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H20. 3. 28	120,000,000	2,229,626	19,271,241	100,728,759	2.05	H48. 3. 20	
兵庫西農業協同組合	H21. 3. 31	36,000,000	1,800,000	30,600,000	5,400,000	1.26	H30. 11. 20	
兵庫西農業協同組合	H22. 3. 31	33,500,000	1,675,000	25,125,000	8,375,000	1.39	H31. 11. 20	
地方公共団体金融機構	H23. 3. 30	148,800,000	2,383,447	7,083,262	141,716,738	1.90	H53. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H23. 9. 29	20,200,000	324,575	646,255	19,553,745	1.80	H53. 9. 20	
地方公共団体金融機構	H24. 3. 29	3,100,000	50,015	50,015	3,049,985	1.70	H54. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H24. 10. 30	71,700,000	0	0	71,700,000	1.60	H54. 9. 20	

種 類	発 行 年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	利 率	償還終期	備 考
			当年度償還高	償還高累計				
地方公共団体金融機構	H25. 3. 28	40,000,000	0	0	40,000,000	1.50	H55. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H26. 3. 27	104,000,000	13,006,464	64,902,516	39,097,484	0.20	H31. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H27. 3. 26	70,000,000	0	0	70,000,000	1.20	H57. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H27. 3. 26	23,200,000	1,439,156	1,439,156	21,760,844	0.20	H57. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H28. 3. 30	43,400,000	0	0	43,400,000	0.50	H58. 3. 20	
地方公共団体金融機構	H29. 3. 30	43,600,000	0	0	43,600,000	0.60	H59. 3. 20	
計		3,327,000,000	78,464,919	1,286,696,418	2,040,303,582			