

加賀市の水道事業



平成29年度

『加賀市の水道事業』

平成29年度

～ 目 次 ～

I 事業概要

1. 年	表 ……	2
2. 拡張経過	……	11
3. 業務の実績	……	15
4. 水道料金表	……	16
5. 給水装置設置申込費用表	……	17

III 配・給水

1. 取水量	……	26
2. 配水量	……	28
3. 給水量	……	29
4. 薬品使用量	……	30
5. 配水・給水・県水受水量の推移	……	32

II 施設

1. 水源	……	18
2. 浄水施設	……	18
3. 送水施設	……	18
4. 配水池	……	18
5. 加圧施設	……	18
6. 水道管布設	……	19
7. 量水器	……	20
8. 漏水修繕の推移	……	21
9. 図表	……	22

IV 財政

1. 決算	……	33
2. 損益計算書	……	34
3. 貸借対照表	……	35
4. 費用構成	……	37
5. 固定資産の状況	……	39
6. 企業債の状況	……	40
7. 経営分析	……	41

V 組織

1. 機構・職制	……	43
2. 事務分掌	……	43

I 事 業 概 要

1. 年 表
 - (1) 旧 加 賀 市
 - (2) 旧 山 中 町
 - (3) 現 在 の 加 賀 市
2. 拡 張 経 過
 - (1) 旧 加 賀 市
 - (2) 旧 山 中 町
 - (3) 現 在 の 加 賀 市
3. 業 務 の 実 績
4. 水 道 料 金 表
5. 給 水 装 置 設 置 申 込 費

1. 年表

(1)旧加賀市

年次	事項
昭和 26	片山津上水道事業創設(認可26.3.22、着工27.11.1、竣工33.3.31、通水33.4.1)
27	大聖寺上水道事業創設(認可27.3.5、着工28.4.1、竣工33.3.31、通水33.4.1)
28	山代上水道事業創設(認可28.1.20、着工28.11.1、竣工32.3.31、通水32.4.1)
33	加賀市発足、加賀市水道課発足、水道料金設定(33.1.1)
34	山代上水道事業 第1次拡張(認可34.3.1、着工34.11.1、竣工35.3.31、通水(桔梗丘、外1地区)35.4.1)
35	山代上水道事業 第2次拡張(認可35.3.31、着工35.4.1、竣工36.3.31、通水(二子塚町、外5町)36.4.1)
36	山代上水道事業 第3次拡張(許可36.3.31、着工36.7.1、竣工37.3.31) 大聖寺上水道事業 第1次拡張(許可36.3.31、着工36.7.1、竣工37.3.31) 地方公営企業法適用(財務規定のみ)(36.4.1) 料金改定(山代・動橋・南郷・中島・合河地区)(36.4.1) 加賀市水道統合事業計画の樹立 加賀市水道事業 第4次拡張(統合)(許可36.12.28、着工37.4.1、竣工41.1.25)
37	料金改定(大聖寺・山代地区)(37.4.1) 河南第3号・4号井新設
38	料金改定(片山津地区)
39	勅使町・清水町・新保町・大聖寺西町・大聖寺下屋敷町給水開始
40	料金改定(超過料金のみ)(40.4.1) 上水道センター完成(33,590千円)(40.10)
41	加賀市水道事業 第5次拡張(許可41.1.25、着工41.4.1、竣工47.3.31) 地方公営企業法改正により法の全部適用となる(41.4.1)
42	電算機による徴収事務、伝票会計制度の導入 保賀送水ポンプ場完成
43	片山津2号配水池(1,680m ³)新設 別所地区簡易水道統合(43.4.1) 加茂地区簡易水道統合(43.10.1) 熊坂地区給水開始(43.12.1)
44	百々・細坪地区給水開始 保賀2号井(4,000m ³)新設
46	保賀3号井(4,900m ³)新設
47	柴山町給水開始(47.3.31) 給水加入金制度新設 受託給水工事設計等について加賀管工事協同組合に委託 加賀市水道事業 第6次拡張(許可47.3.31、着工47.4.1、竣工51.3.31) 河南5号井(5,450千円)、河南6号井(3,300千円)新設 桑原地区簡易水道統合(47.4.1)
48	三木地区簡易水道統合(48.6.20) 箱宮地区簡易水道統合(48.7.18)

年次	事項
昭和 49	九谷ダム建設協定の調印(49.12.17) 県営用水供給事業への参加確約 片山津配水池1池新設 (12,500千円) 尾中町、山田町、塩屋町(一部)給水開始 大聖寺送水ポンプ場完成
50	給水加入金改定(50. 4. 1) 料金改定 (基本料金17年据置、超過料金は10年ぶり) 保賀4号井、山代9号井新設 水道局業務課・施設課発足(50.10.1)
51	加賀市水道事業 第7次拡張(許可51.6.14、着工51.7.1)
55	東谷口地区(一部)給水開始(55.4.1) 料金改定(45.2%) 5月分から 給水加入金改定(55.4.1) 七日市送水ポンプ場完成 上水道センター増築 石川県水道用水(手取川用水)からの受水開始(11,000m ³ /日)(55.7.1)
56	野田・宮地地区簡易水道統合、金明地区給水開始(56.3.1) 分校地区簡易水道統合(56.4.1) 料金改定(34.1%)5月分から
57	料金改定(14.7%)5月分から
58	三谷地区給水開始(58. 4. 1) 美岬町給水開始(簡易水道から上水道に編入)(58. 4. 1) 料金改定(13.0%)5月分から
59	尾俣町給水開始(59. 4. 1) 大聖寺配水池竣工(59. 9.29) 大聖寺畑山・大聖寺平床・高尾町(一部)の給水開始(59. 10. 1)
60	大聖寺平床・高尾町全域給水開始(60. 8. 20)
61	料金改定(7.45%)5月分から 深田町・黒崎町給水開始(簡易水道から上水道に編入)(61. 5.21) 小塩辻地区簡易水道統合(61.8.20) 宮町給水開始(61. 8.21)
62	加賀市水道事業 第7次拡張 変更許可(62. 3.31) 豊町給水開始(62.11.21)
63	給水加入金改定(63. 4. 1)
平成 元	料金改定(3.0%)6月分から 給水加入金改定(消費税施行による転嫁)(元. 4. 1)
2	桂谷町給水開始(2.2.22) 橋立地区簡易水道統合(橋立町・田尻町・小塩町・美岬町(一部))(2.4.1) 簡易水道事業特別会計を水道事業会計で統合処理 メーター検針ハンディターミナル導入

年次	事項
4	片野地区簡易水道統合(4.4.1) 料金改定(7.09%)5月分から
5	新山代配水池竣工(5.3.25) 大聖寺瀬越町、塩屋町地内の配水管布設工事完了(5.11.30)
6	二級河川大聖寺川水系大聖寺川における水利使用(許可6.3.31) 大聖寺瀬越町、塩屋町の給水開始(6.5.1)
7	給水加入金改定(7.4.1) 料金改定(7.06%)5月分から
8	料金改定(水量料金のみ)4月分から
9	料金設定(水量料金のみ)4月分から 高塚町給水開始(9.4.1)
平成 10	料金改定(8.35%)5月分から 片山津配水池緊急遮断弁(φ500)設置 南郷地区、大聖寺配水区への統合、吸坂配水池廃止 九谷ダム本体起工式(10.10.31)
11	料金改定(水量料金のみ)4月分から
12	料金改定(水量料金のみ)4月分から
13	松が丘緊急遮断弁(φ450)設置
14	奥谷橋地区簡易水道統合(14.4.1) 大聖寺系仮設膜ろ過施設稼動(14.8.1)
15	料金改定(▲1.8%)5月分から 大聖寺配水ポンプ場緊急遮断弁(φ350)設置 山代系仮設膜ろ過施設稼動(15.8.1)
16	九谷ダム試験湛水(開始 H16.11.1 越流 H16.3.11 終了 H17.5.17)
17	九谷ダム竣工式・祝賀会(17.9.4) 加賀市水道事業廃止(許可17.9.30)
18	給水設備システム整備(18.3.31)

(2)旧山中町

年次	事項
昭和 3	河南地区に簡易水道を布設し通水
6	山中町大火(6.5.7) ※防火水道は、水量不足かつ圧力不足につき十分機能を発揮できず。
10	金沢市電気水道局に布設計画の調査立案を依頼
11	布設計画を県に申請(11.5) 山中町水道事業創設(許可11.12.4、着工12.4.25、竣工14.6.30)
30	山中町、河南村、西谷村、東谷奥村が合併し、新「山中町」となる(30.4.1)
31	料金改定(乙地区) 山中町水道事業 第1次拡張(許可31.10.30)
32	河南地区に簡易水道を布設し通水(32.6)
33	料金改定(甲地区) 下谷町上水道布設、通水(33.2.10) 上水道配水池増設工事竣工(33.6)
35	山中町水道事業 第2次拡張(許可35.12.28)
36	県営我谷ダム着工(36.3.22)
38	菅谷町上水道通水(38.3.30) 山中町水道事業 第3次拡張(許可38.12.27、竣工40.9.17)
39	杉水町、風谷町簡易水道完成、通水(39.1) 県営我谷ダム湛水開始(39.12.28) 荒谷町、今立町に簡易水道完成、通水(39.12)
40	県営我谷ダム完成式(40.10.1)
41	県営我谷発電所営業開始(41.4.1)
43	山中町水道事業 第4次拡張(許可43.3.18) 水道部新設(43.4.1) 浄水場自家発電施設(ディーゼル発電機1基)竣工(43.5.8) 浄水場から紙谷用水沿いに上原台地へ至る配水管布設(43.5) (L=約4,000m 総事業費 15,932万円)
44	料金改定(基本料金10 ^m まで130円/10 ^m 超過料金 18円/10 ^m)(44.4.1) 第3水源ポンプ(75kw 1基)増設竣工(44.7.20)
45	上原漆器工場第2団地配水管布設竣工(45.9.17)
46	第5次拡張事業許可(46.3.27) (目標年次平成11年 計画給水人口15,000人) 河南配水管布設工事竣工(46.6.30) (上野町から塚谷町DCIP φ200L=750m) 塚谷土地区画整理地内配水管布設竣工(46.9.17) (φ75~φ150 L=1,711m)
47	浄水場施設拡張に伴う用地購入(12,934 ^m)(47.3) 浄水場着水井及び合流井工事竣工(47.4.30) 第5次拡張事業着工(47.5) 浄水場内敷地造成及び取付道路工事竣工(47.10.30)
48	6月、7月分使用料よりメーター検針を隔月毎に実施(48.8) 水道使用料の口座振替の実施(48.8)

年次	事	項
49	水道料金改定(49.4.1) 菅谷区画整理地内配水管布設工事竣工(49.5.10) (φ75～φ100 L=630m) 第1期浄水場施設等拡張工事竣工(49.9.10) 第1期浄水場電気計装設置工事竣工(49.9.10) 中田区画整理地内配水管布設工事竣工(49.11.10) (φ75～φ100 L=714m) 塚谷配水池築造工事竣工(49.12.7) 九谷ダム建設を町議会で議決(49.12.14) 九谷ダム建設に関する基本協定書に県知事と山中町長、加賀市長が調印(49.12.17) 塚谷配水池使用開始(49.12.24)	
50	塚谷配水池電気計装設置工事竣工(50.2.28) 浄水場濁度計設置工事竣工(50.3.30) 菅谷配水管布設工事竣工(50.5.30) (250耗 L=577.7m 100耗 L=56.0m) 上水道水に臭気発生(50.7) 菅谷配水管布設工事及び平岩橋添架工事竣工(50.8.10) (250耗 L=124.6m) 長谷田第2土地区画整理地内配水管布設(50.10.30) 浄水場取付道路新設工事竣工L=187.3m(50.12.10)	
51	県営九谷ダム建設促進期成同盟会発足(51.4.10) 第5次拡張事業(変更)許可(51.6.15) 第5次拡張事業導水管布設工事竣工(51.7.25) (我谷ダム湖臭気対策として枯淵町地内～栢野町地内に600耗L=1,015.58m/500耗L=2,985.49m/400耗L=36.46mを布設) 臨時取水設備工事竣工(枯淵町地内)(51.10.8)	
52	河南地区配水管布設工事竣工(52.1.10) (中田町、二天町地内 75耗 L=397.02m、50耗 L=201.89m) 料金改定(約50%)(52.4) 浄水場排水処理施設工事竣工(天日乾燥方式)(52.5.31) 水質汚濁防止法の制定により浄水場汚泥を河川への放流禁止(52.6.30) 九谷ダム建設促進期成同盟会設立(52.9.10) 取水施設工事竣工(52.10.12) (枯淵町地内取水塔H=14.5m・除塵機) 10,000m ³ /日の取水可能)	
53	浄水場及び塚谷配水池門扉工事竣工(53.3.30) 第4水源電磁流量計設置工事竣工(53.3.30) (枯淵町地内 口径300耗) 塚谷第2土地区画整理地内配水管布設工事竣工(53.11.10) (VP150耗L=310m/VP75耗L=713m/VP50耗L=290m)	
54	菅谷町地内配水管布設工事竣工(54.11.20) (DIP250耗L=150m/DIP100耗L=181m/VP75耗L=188m)	
55	旭町地内配水管布設工事竣工(55.10.30) (VP100耗L=265m/VP75耗L=40m/DIP75耗L=200m)	
56	料金改定(12.9%)(56.4) 第4水源導水管電動バタフライ弁設置工事竣工(口径400耗)(56.11.30)	
57	第4号配水電磁流量計設置工事竣工(口径400耗)(57.7.30) 第5次拡張事業上水道黒谷橋(白鷺大橋)添架工事竣工(57.12.10) (東町1丁目地内 STPW150耗L=121.64m/STPW100耗L=2.4m/DIP150耗L=12.9m/DIP100耗L=7.m) 第5次拡張事業東谷地区無水源簡易水道工事竣工(57.12.20) (東町1丁目～四十九院町地内 配水池121.8m ³ /送水管100耗L=123.24m/80耗L=896.7m/75耗L=352.47m/150耗L=662.15m)	
58	第5次拡張事業中津原橋橋梁添架工事竣工(58.1.31) (四十九院町～中津原町地内DIP150耗L=94.2m)	

年次	事	項
	第5次拡張事業加美谷土地区画整理地配水管布設工事竣工(58.4.15) (DIP 200耗L=342m/150耗L=665m/100耗L=270m/75耗L=412m) 第3号電磁流量計設置工事竣工(300耗)(58.4.15) 第4水源手動バタフライ弁設置(400耗)(58.7.30) 長谷田町地内配水管布設工事竣工(HIVP L=239m)(58.12.20) 第5次拡張事業東谷地区無水源簡易水道工事竣工、四十九院町、中津原町、滝町、菅生谷町に給水開始(58.12.20) (配水管L=2,507.46m ポンプ室・送水ポンプ2台・調整池築造・自家発・消火栓15基)	
59	第5次拡張事業加美谷土地区画整理地内配水管布設工事竣工(59.4.20) 浄水場No.1号急速濾過池ポーラスプレート取替工事竣工(59.10.31)	(DIP L=3,910.22m) (S=69.49㎡)
60	第5次拡張事業加美谷土地区画整理地内配水管布設工事竣工(60.5.20)	(L=945.32m)
61	料金改定(12.9%)(61.4) 第5次拡張事業加美谷土地区画整理地内配水管布設工事竣工(61.5.20) 浄水場No.1フロキュレーター補修工事竣工(61.11.5)	(L=1,413.5m)
62	第5次拡張事業加美谷土地区画整理地内配水管布設工事竣工(62.3.20) 上野町地内配水管布設工事竣工(62.3.20) 第4水源バイパス電動弁取付工事竣工(62.7.15) 第5次拡張事業上野町加圧ポンプ場築造工事竣工(62.11.30) 第5次拡張事業上野町地内配水管布設工事竣工(DIP300耗L=230m)	(L=391.0m) (DIP200耗L=275.0m) (400耗バタフライ弁1基) (ポンプ室・渦巻きポンプ2台・配水管100耗L=132m)
平成 元	第5次拡張事業市街化区域強化配水管布設工事竣工(1.10.31) 第4水源地予備ポンプ設置工事竣工(1.11.15)	(上野町地内 DIP300耗L=135.0m) (200耗水中ポンプ渦巻型1台)
2	第5次拡張事業浄水場薬品注入設備及び水質管理設備改良工事竣工(2.11.30)	
3	第5次拡張事業長谷田団地線配水管布設工事竣工(3.7.25) 第5次拡張事業長谷田環状線配水管布設工事竣工(3.10.9)	(DIP150耗L=107.0m) (DIP150耗L=142.0m)
4	下水道管渠築造に伴う配水管布設工事始まる(4.3) 第5次拡張事業市街化区域強化配水管布設工事竣工(4.5.29) 長谷田東15号線配水管布設工事竣工(4.11.10) 菅谷小学校線配水管布設工事竣工(4.12.25)	(西桂木町・上野町地内 DIP300耗L=122.0m) (HIVP75耗L=124.0m) (HIVP150耗L=160.0m)
5	第5次拡張事業市街化区域強化配水管布設工事竣工(5.2.20) 第5次拡張事業荒谷・今立簡易水道施設増補改良及び基幹的施設改良工事竣工(5.3.26) 東谷地区無水源簡易水道が荒谷町、今立町まで完成し通水(5.4) 第5次拡張事業浄水場No.3急速ろ過池築造工事竣工(5.7.23)	(西桂木町・白山町地内 DIP300耗L=117.0m) (連絡管L=1,946m/配水管L=1,540m/配水加圧ポンプ室) (A=444.36㎡/処理水量10,500㎡/日)
6	第5次拡張事業市街化区域強化配水管布設工事竣工(6.2.28) 浄水場自動空気補給式圧力タンク取替工事竣工(6.2.28) 塚谷配水池テレメーター装置更新工事竣工(6.3.30) 料金改定(26.5%)(6.4) 石綿セメント管更新計画に基づく布設替工事竣工(6.4)	(白山町地内DIP300耗L=265.5m)
8	配水池水位計及び現場盤取替工事竣工(8.2.29) 第5次拡張事業浄水場No.5薬品沈澱池築造工事竣工(8.3.21) 浄水場No.4フロキュレーター改修工事竣工(8.11.30)	

年次	事	項
9	第5次拡張事業菅谷小学校線配水管布設工事竣工(9.12.26)	(200耗L=90m)
10	第5次拡張事業浄水場排水処理施設建設工事竣工(10.3.10) 台風7号による取水施設、配水管が被害(10.9.22) 九谷ダム本体起工式(10.10.31) 臨時取水施設設置工事竣工(10.12.4)	
11	菅谷小学校線配水管布設工事竣工(11.3.19)	(200耗L=116m/75耗L=36m)
11	料金改定(11.4) 白鷺大橋橋梁添架工事竣工(11.12.17)	
12	主要地方道山中伊切線配水管布設工事竣工(12.3.10) 九谷ダム定礎式(12.10.18) 第5次拡張事業配水管布設工事竣工(長谷田西土地地区画整理地内)(12.12.8) 第5次拡張事業浄水場排水処理施設整備工事竣工(12.12.28)	
13	第5次拡張事業配水管布設工事竣工(長谷田西土地地区画整理地内)(13.7.31) 主要地方道山中伊切線配水管支障移転工事竣工(南町地内)(13.10.26)	
14	料金改定(32.6%)(14.4.1) 主要地方道山中伊切線配水管支障移転工事竣工(南町地内)(14.7.31)	
15	第5次拡張事業浄水場受変電設備設置工事竣工(15.3.20) 第5次拡張事業浄水場受変電室建築工事竣工(15.3.21)	
16	第5次拡張事業浄水場中央監視操作盤設置工事竣工(16.2.27) 第5次拡張事業九谷ダム水源導水管布設工事竣工(16.12.24)	
17	第5次拡張事業浄水場自動薬品注入施設設置工事竣工(17.3.25) 第5次拡張事業枯渇統合水源整備工事竣工(生水町地内取水口整備)(17.3.25) 水道台帳管理システム整備(17.3) 枯渇統合水源整備工事竣工(生水町地内 導水管補修工事)(17.8.26) 九谷ダム竣工式・祝賀会(17.9.4) 九谷ダム建設促進期成同盟会解散(17.9.30) 山中町水道事業廃止(H17.8.26付許可)(17.9.30)	

(3)現在の加賀市

年次	事 項
平成 17	旧加賀市と旧山中町が合併し、新加賀市水道事業創設許可(厚生労働省発健第1003009号 ／給水人口 93,000人／計画1日最大給水量 108,000m ³ /日)(17.10.1)
18	大聖寺川総合開発事業(九谷ダム)完成(18.3.31) 簡易水道事業統合計画策定
19	企業会計システム更新 簡易水道事業統合計画(H18策定)に基づき、打越簡易水道の上水道統合整備工事着手(H19～H20) 防衛庁再編交付金事業(鉛給水管更新工事)着手 水道総合管理システム調査構築事業着手(H19～H21) 料金改定(旧山中給水区域のみ。H20.4～H22.4にかけて、旧加賀市給水区域料金に統合する。) 共同住宅のメーターなどについて給水条例第23条改定 水道事業(第1回変更)認可(H20.3. 28 厚生労働省発健第0328006号) 辺地簡易水道事業廃止(H20.3.31石川県指令水環第2377号(杉水)、第2375号(風谷)) 飲料水供給施設となる。 水道料金システム更新 加賀市水道事業基本計画策定(20.3)
20	打越簡易水道事業廃止(H20.4.1石川県指令水環第148号)。 上水道事業に統合。ただし、統合整備工事完了までの間、簡易水道での供給を継続する。 料金改定(旧山中給水区域のみ)開始(4月の使用量より) 水道料金のコンビニエンスストアでの支払開始 30耗加入金追加 臨時用・農事用の貸付料を廃止、基本料金を新たに追加 口径25耗以上の口径減変更時に定流量弁の設置を義務化 送水管実施設計着手(山中浄水場から山代上水道センター) 打越町の簡易水道を上水道に切替(H21. 3. 30) 固定資産システム更新
21	老朽管(鑄鉄管)更新事業(国庫補助)着手(H21～35) 九谷ダム水活用事業 山中・山代間送水管布設工事着手(H21～24) 水道法第34条に基づく厚生労働省立入検査受検(9月7・8日) 水道料金業務を民間に委託 加賀市水道料金お客さまセンター営業開始(10月1日～)
22	機構改革により上下水道部を新設。(経営企画課及び水道課)(H22.4.1) 料金改定(▲5.1%。県水受水単価の引き下げに伴うもの。)7月使用分(8月請求分)から 国道8号加賀拡幅工事に伴う配水管設計業務を委託 九谷ダム活用事業 山中浄水場膜ろ過施設建設工事着手 アセットマネジメント調査業務委託(タイプ1A) 固定資産管理システム業務委託(H22～H24) 第1回指定給水装置工事事業者研修会(主催:日本水道協会石川県支部、於小松ドーム) 加賀市指定給水装置工事事業者の研修に関する要綱(H22.12.7告示)

年次	事	項
平成	22	加賀市水道事業変更認可(H23.3.1厚生労働省発健0301第6号) <ul style="list-style-type: none"> ・浄水方法の変更(凝集沈殿と急速ろ過及び膜ろ過) ・取水地点の変更(山代13号井、大聖寺3号井、大聖寺4号井からの取水) ・給水人口75,000人 ・計画1日最大給水量54,100m³/日 ・計画1人1日最大給水量733L/人/日 ・計画1日平均給水量38,932m³/日 ・計画1人1日平均給水量588L/人/日 東日本大震災(H23.3.11)を受け、職員2名を派遣
	23	九谷ダム水活用事業 着水井設置工事、電力棟建設工事、膜ろ過設備工事着手 給水車(3t)導入(小松飛行場関連事業費) アセットマネジメント調査業務委託(タイプ2B) 上水道中央監視制御設備更新・統合化実施設計業務委託 ときわ台ポンプ場撤去 松が丘送水ポンプ場売却 石綿セメント管更新事業(国庫補助事業)終了
	24	九谷ダム水活用事業 膜ろ過施設及び設備、着水井、電力棟竣工 九谷ダム水活用事業 山中～山代間送水開始
	25	上水道中央監視制御設備更新・統合作工事着手(～H26まで) 山中浄水場 膜ろ過薬品洗浄設備工事 九谷ダム水活用のための送水管改良工事(山中浄水場で処理した浄水を山代配水池、七日市送水ポンプ場を経由して大聖寺配水池、片山津配水池への送水を可能にした) 基幹水道構造物の耐震化事業(山代配水池電気室設計業務委託) 枯渇接合井撤去
	26	上水道中央監視制御設備更新・統合作工事竣工(H27.2.27) 基幹水道構造物の耐震化事業(山代配水池電気室築造工事、山中浄水場洗浄配水池設計業務委託) 消費税率の引き上げに伴い料金基礎額に乗じる金額を100分の105から100分の108へ引き上げ (平成26年4月1日施行、6月請求分より適用) 地方公営企業会計制度の見直し 「加賀市水道事業ビジョン」策定
	27	活性炭注入施設建設工事着手(～H28まで) 七日市送水ポンプ場制御盤更新工事 県水の責任水量割合が、協定水量の70%から60%に軽減(H27.4～) 山中浄水場の終日運転管理開始(H27.4～) 山中温泉杉水町飲料水供給施設完成(H27.8.15)
	28	活性炭注入施設建設工事竣工(H28.12.23) 七日市送水ポンプ場送水操作盤更新工事 県水の1日最大受給水量を24,490m ³ から23,300m ³ に変更(H29.1～)
	29	「加賀市水道事業ビジョン」フォローアップの実施 「加賀市水安全計画」の策定

2. 拡張経過

(1)旧加賀市

項 目	許 認 可 番 号	許 可 年 月	工 期	計		
				給水人口 (人)	1人1日最大給水量 (ℓ)	1日最大給水量 (㎥)
大聖寺上水道創設	石川県指令収薬第179号	S27.03.05	自S28.04 至S33.03	15,000	300	4,500
片山津上水道創設	石川県指令収薬第271号	S26.03.22	自S27.11 至S33.03	8,900	370	3,293
山代上水道創設	石川県指令収薬第1392号	S28.01.20	自S28.11 至S32.03	4,500	150	675
大聖寺上水道第1次拡張	石川県指令収公第1059号	S36.03.31	自S36.07 至S37.03	18,000	275	4,950
山代上水道第1次拡張	石川県指令収公第241号	S34.03.31	自S34.11 至S35.03	6,000	240	1,440
山代上水道第2次拡張	石川県指令収公第386号	S35.03.31	自S35.04 至S36.03	8,000	280	2,240
山代上水道第3次拡張	石川県指令収公第1060号	S36.03.31	自S36.07 至S37.03	12,800	200	2,560
統合第4次拡張	厚生省石環第218号	S36.12.28	自S37.04 至S42.03	40,000	390	15,600
第5次拡張	厚生省環第34号	S41.01.25	自S41.04 至S47.03	50,000	490	24,500
第5次拡張(その1)	厚生省環第298号	S44.03.31	自S44.04 至S47.03	46,000	550	25,500
第5次拡張(その2)	厚生省環第302号	S45.03.31	自S45.04 至S47.03	49,000	550	27,150
第5次拡張(その3)	厚生省環第322号	S46.03.31	自S46.04 至S47.03	49,000	620	30,400
第6次拡張	厚生省環第274号	S47.03.31	自S47.04 至S51.03	5,000	730	36,500
第6次拡張(その1)	厚生省環第358号	S49.03.30	自S49.04 至S53.03	53,000	1,100	58,300
第7次拡張	厚生省環第379号	S51.06.14	自S51.07 至H03.03	71,600	1,355	97,000
第7次拡張(その1)	厚生省環第246号	S62.03.31	自S62.04 至H13.03	78,000	1,000	78,000
第7次拡張(その2)		S62.03.31	自S62.04 至H23.03	78,000	1,000	78,000
第7次拡張(その2)		S62.03.31	自S62.04 至H23.03	78,000	1,000	78,000

画		内 容
事業費(千円)	給 水 区 域	
97,081	大聖寺一円(平床・下福田・三ツ・畑・上木・荻生・瀬越を除く)	
64,637	片山津町字温泉・潮津・片山津・手塚	
28,038	山代町山代(旧山代町尾俣・桂谷・新村・旧勅使村・旧東谷村を除く)	
9,725	追加 上河崎・下河崎・南郷・黒瀬・吸坂	南郷地区簡易水道の統合(保賀・中代を除く)
3,923	追加 桔梗丘・山代新地区	給水区域の拡大
27,077	追加 二子塚・上野・森・庄・七日市・西島	給水区域の拡大
39,873	追加 保賀・中代・桑原・動橋・梶井・中島・合河・河南・荒木	給水区域の拡大
379,640	追加 大聖寺地区 荻生、片山津地区 大菅波・小菅波・八日市・弓波・伊切・富塚・作見、山代地区 栄谷・勅使・河原・清水・宇谷・松山・加茂	大聖寺地区上水道、片山津地区上水道、山代地区上水道、加茂簡易水道を統合する。
233,500	追加 大聖寺地区 熊坂・敷地団地、片山津地区 柴山・新保・一白、山代地区 別所・別所団地・分校・箱宮・打越・高塚	給水区域の拡大
281,697	追加 大聖寺地区 下福田・百々・細坪	給水区域の拡大
321,069	—	給水人口、1日最大給水量の変更
325,678	—	1日最大給水量の変更
590,000	追加 大聖寺地区 三木・永井・吉崎、片山津地区 富塚団地・湖南団地・八潮団地・片山津インターチェンジ	県営九谷ダム建設計画の遅れによる水源井2井設置。給水区域、給水人口、給水量の変更
2,600,000	追加 大聖寺地区 塩屋、片山津地区 山田・尾中	給水区域、給水人口、給水量の変更
12,273,366	市一円	全市給水に伴う給水区域、給水人口、給水量の変更
10,500,000	—	目標年次、給水人口、給水量の変更
25,000,000	—	目標年次、事業費用の変更
25,000,000	—	給水区域、給水人口、給水量の変更

(2)旧山中町

	許 認 可 番 号	許 可 年 月	工 期	計		
				給水人口 (人)	1人1日最大給水量 (ℓ)	1日最大給水量 (m ³)
創設認可	—	S.11.12	自S12.06 至S14.06	6,000	180	1,080
第1次拡張	—	S31.10	自S31.11 至S32.02	9,830	255	2,507
第2次拡張	石川県指令公第1394号	S35.12	自S36.04 至S37.03	15,000	460	6,900
第3次拡張	石川県指令環第1967号	S38.12	自S39.04 至S44.03	15,000	666	10,000
第4次拡張	石川県指令環収第176号	S43.03	S43.03	15,000	666	10,000
第5次拡張	石川県指令環収第1464号	S46.03	自S46.05 至S54.03	15,000	2,000	30,000
第5次拡張(変更)	石川県指令環収第379号	S51.06	自S51.04 至S51.06	15,000	2,000	30,000
第5次拡張(変更)	石川県指令環収第28号	H04.04	自H4.07 至H18.3	15,000	2,000	30,000

(3)加賀市(合併以降)

	許 認 可 番 号	許 可 年 月	工 期	計		
				給水人口 (人)	1人1日最大給水量 (ℓ)	1日最大給水量 (m ³)
創設認可	厚生労働省発健第1003009号	H17.10.01	自H17.10 至H28.03	93,000	1,161	108,000
変更認可	厚生労働省発健第0328006号	H20.03.28	自H20.04 至H31.03	75,300	802	60,400
第2回変更認可	厚生労働省発健0301第6号	H23.03.01	自H22.04 至H35.03	75,000	733	54,100

画		内 容
事業費(千円)	給 水 区 域	
281	旧町内・下谷町	
11,930	追加:栢野町	給水人口・1日最大給水量・目標年次・事業費の変更 給水区域の拡大(町村合併による給水区域拡大)
34,500	追加:菅谷町	給水人口・1日最大給水量・目標年次・事業費の変更 給水区域の拡大
136,300	追加:我谷町	1日最大給水量の変更・目標年次・事業費の変更 給水区域の拡大
300	追加;河南地区	目標年次・事業費の変更・給水区域の拡大(簡易水道の 廃止)
783,000	追加:東谷地区の一部	1日最大給水量・目標年次・事業費の変更 給水区域の拡大
307,610	—	取水位置の変更
3,251,922	追加:荒谷町・今立町	給水区域の拡大(簡易水道廃止)

画		内 容
事業費(千円)	給 水 区 域	
16,114,482	市内一円	平成17年10月の加賀市・山中町の1市1町合併により加賀市が発足することに伴う、上水道事業経営統合のための創設拡張認可。給水区域、給水人口、給水量は、旧加賀市、旧山中町の既存認可の合算。
11,812,161	市内一円	給水人口、給水量、目標年次、事業費の変更、及び旧加賀市の九谷ダム水源系の施設が整備されるまでの間(~H24)、伏流水水源の浄水方法の変更(塩素消毒から膜ろ過)。また、打越簡易水道の統合に伴い、当該簡易水道水源を追加した。
15,003,798	—	浄水方法(山中浄水場)及び取水地点の変更

3. 業務の実績

		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
水道普及状況	行政区域内世帯数 世帯	28,916	28,779	28,856	28,969	29,045
	行政区域内人口 人	70,885	69,837	69,016	68,336	67,571
	給水区域内世帯数 世帯	28,912	28,773	28,851	28,965	29,041
	給水区域内人口 人	70,878	69,824	69,005	68,327	67,563
	給水世帯数 世帯	28,912	28,773	28,851	28,965	29,041
	給水人口 人	70,878	69,824	69,005	68,327	67,563
	普及率	100%	100%	100%	100%	100%
	給水戸数 戸	25,589	25,567	25,471	25,542	25,671
施設	管路延長 km	709,288	711,257	715,708	716,169	716,441
	導水管 km	14,082	14,082	14,082	14,082	14,082
	送水管 km	32,039	32,039	32,039	32,039	32,039
	配水管 km	663,167	665,136	669,587	670,048	670,320
	量水器設置数 個	31,795	31,940	32,144	32,317	32,449
	開栓(使用中) 個	26,009	25,765	25,890	26,009	26,031
	閉栓(休止中) 個	5,786	6,175	6,254	6,308	6,418
業務量	取水量 m ³	11,498,770	12,805,070	13,064,425	12,571,032	13,240,731
	自己水 m ³	5,241,575	6,547,875	7,701,115	7,271,982	8,096,136
	県水受水 m ³	6,257,195	6,257,195	5,363,310	5,299,050	5,144,595
	総配水量 m ³	12,574,863	12,495,359	12,795,029	12,282,188	13,025,018
	有効水量 m ³	11,605,039	11,475,422	11,286,534	11,045,751	11,750,322
	有収水量 m ³	11,295,548	11,189,669	11,034,772	10,747,411	11,438,047
	無収水量 m ³	309,491	330,772	251,762	298,340	312,275
	無効水量 m ³	969,824	1,019,937	1,457,595	1,271,429	1,274,696
	有効率	92.29%	91.84%	88.21%	89.93%	90.21%
	有収率	89.83%	89.55%	86.24%	87.50%	87.82%
	無効率	7.71%	8.16%	11.39%	10.35%	9.79%
	1日あたり平均配水量 m ³	34,452	34,234	34,959	33,650	35,685
	1日あたり最大配水量 m ³	42,144	40,453	42,085	39,088	50,604
1日あたり一人当たり平均給水量 l	437	439	437	431	464	
財政状況	給水収益 千円	2,199,490	2,180,878	2,154,616	2,104,758	2,234,316
	給水費用 千円	2,277,286	2,456,582	2,187,524	2,196,736	2,168,475
	供給単価 円	194.72	194.90	195.26	195.84	195.34
	給水原価 円	201.61	219.54	198.24	204.40	189.58
職員数	計 人	17	17	15	16	15
	事務職員 人	5	5	5	6	4
	技術職員 人	12	12	10	10	11

4. 水道料金表

区分		～8m ³ 以下	～10m ³ 以下	～30m ³ 以下	～50m ³ 以下	～1,000m ³ 以下	1,000m ³ 超
一般用	口径 13	基本料金 1,040円	143円/m ³	163円/m ³	182円/m ³	186円/m ³	
	20	基本料金	2,300円				
	25	基本料金	3,400円				
	30	基本料金	7,600円				
	40	基本料金	9,700円				
	50	基本料金	16,000円				
	75	基本料金	35,500円				
	100	基本料金	57,500円				
	125	基本料金	87,500円				
	150	基本料金	120,000円				
公衆浴場用		106円/m ³					
臨時用		400円/m ³					
消火栓	50以下	1個の放水時間5分毎に 1,800円					
	65	1個の放水時間5分毎に 2,800円					

※ 料金は、上記の表に基づき算出した額に100分の108を乗じて得た額とする。
この場合において、1円未満の端数が生じたときは切り捨てる。

<<料金計算例>> 口径13mm、使用量60m³の場合

基本料金	8m ³	1,040
超過料金1	2m ³ × 143円/m ³ =	286
超過料金2	40m ³ × 163円/m ³ =	6,520
超過料金3	10m ³ × 182円/m ³ =	1,820
小計		9,666
消費税相当額		773
合計		10,439 円

使用量別料金早見表

(単位:円 ※消費税別)

区分	10m ³	20m ³	30m ³	50m ³	100m ³	1,000m ³
口径 13	1,326	2,956	4,586	7,846	16,946	180,746
20	2,300	3,930	5,560	8,820	17,920	181,720
25	3,400	5,030	6,620	9,920	19,020	182,720
30	7,600	7,600	7,600	10,860	19,960	183,760
40	9,700	9,700	9,700	12,960	22,060	185,860
50	16,000	16,000	16,000	19,260	28,360	192,160
75	35,500	35,500	35,500	38,760	47,860	211,660
100	57,500	57,500	57,500	60,760	69,860	233,660
125	87,500	87,500	87,500	90,760	99,860	263,160
150	120,000	120,000	120,000	123,260	132,360	296,160

5. 給水装置設置申込費用表

(単位:円)

区分		給水工事費	給水加入金	消費税	検査手数料		計		
					通常	止水栓とまり	通常	止水栓とまり	
口径 13	平型	1,740	45,000	3,739	5,000	2,500	55,479	52,979	
	遠隔	14,000		1,120			65,120	62,620	
20	平型	2,540	110,000	9,003			126,543	124,043	
	遠隔	16,000		1,280			132,280	129,780	
25	平型	3,600	190,000	15,488			214,088	211,588	
	遠隔	18,000		1,440			214,440	211,940	
30	平型	9,400	300,000	24,752			339,152	336,652	
	遠隔	24,000		1,920			330,920	328,420	
40	平型	10,500	585,000	47,640			10,000	653,140	
	遠隔	29,000		2,320				626,320	
50	平型	50,000	1,010,000	84,800			15,000	1,159,800	
	遠隔	65,000		5,200				1,095,200	
75	平型	別に定める額	2,550,000	給水工事費と給水加入金の計に8%を乗じた額	15,000	左記の金額の合計額			
	遠隔								
100	平型	別に定める額	4,675,000						
	遠隔								
125	平型	別に定める額	8,410,000						
	遠隔								
150	平型	別に定める額	12,790,000						
	遠隔								

口径変更

口径数を上げるとき、変更後の口径による加入金と変更前の口径による加入金の差額

II 施 設

1. 水 源
 - (1) ダ ム 水
 - (2) 受 水
2. 浄 水 施 設
3. 送 水 施 設
4. 配 水 池
5. 加 圧 施 設
6. 水 道 管 布 設
 - (1) 管 路 別 延 長
 - (2) 管 種 別 延 長
7. 量 水 器
 - (1) 設 置 状 況
 - (2) 取 替 状 況
 - (3) 新 設 状 況
8. 修 繕 工 事
9. 図 表
 - (1) 送 ・ 配 水 系 統 図
 - (2) 水 源 位 置 図
 - (3) 高 低 図

1. 水源

(1)ダム水

名 称	水利権(m ³ /日)	取 水 方 式	台数	出力(kWh)	備 考
九 谷 ダ ム 水 源	53,500	ダム直接取水 自然流下	-	-	

(2)受水

名 称	契約1日最大水量(m ³ /日)	年間責任水量(m ³ /年)
石川県営用水供給事業	23,300	5,102,700m ³ /年=23,300m ³ ×60%×365日

2. 浄水施設

名 称	浄水能力(m ³ /日)	浄 水 方 法	備 考
山中浄水場	15,000	膜 ろ 過	
	10,500	凝集沈殿、急速ろ過	

3. 送水施設

名 称	送水能力(m ³ /日)	型 式	台数	出力(kWh)	備 考
七日市送水ポンプ	23,300	250×150 両吸入渦巻ポンプ	6台	132.0	

4. 配水池

名 称	有効貯水量(m ³)	構 造	有効水深(m)	備 考
大 聖 寺 配 水 池	7,080	PC 内 径 φ 35m × H7.5m	7.5	二重構造
山 代 配 水 池	6,300	PC 内 径 φ 25.9m × H12.0m	12.0	
片 山 津 配 水 池	5,000	PC 内 径 φ 30.5m × H7.0m	7.0	二重構造
山 中 4 号 浄 水 池	1,995	RC W22.4m × D26.8m × H4.0m	4.0	
山 中 5 号 浄 水 池	1,586	RC W16.7m × D25.9m × H4.0m	4.0	
塚 谷 配 水 池	1,018	RC W 4.5m × D15.0m × H5.0m	4.5	

5. 加圧施設

名 称	送水量(m ³ /分)	型 式	台数	出力(kWh)	備 考
三 谷 加 圧 ポ ン プ	0.80	65 耗 潜 水 ポ ン プ	2台	15.0	
橋 立 系 加 圧 ポ ン プ	2.60	100 耗 渦 巻 ポ ン プ	3台	15.0	
豊 町 加 圧 ポ ン プ	0.25	40 耗 渦 巻 ポ ン プ	2台	3.7	
松 が 丘 加 圧 ポ ン プ	2.9	125 耗 渦 巻 ポ ン プ	3台	30.0	
新 保 加 圧 ポ ン プ	0.54	65 耗 ラ イ ン ポ ン プ	2台	3.7	
万 松 園 加 圧 ポ ン プ	1.92	125 耗 渦 巻 ポ ン プ	2台	37.0	
桂 谷 加 圧 ポ ン プ	0.27	50 耗 潜 水 ポ ン プ	2台	5.5	
水 田 丸 加 圧 ポ ン プ	0.45	50 耗 潜 水 ポ ン プ	2台	7.5	
荒 谷 加 圧 ポ ン プ	0.26	65 耗 ラ イ ン ポ ン プ	2台	7.5	
上 野 加 圧 ポ ン プ	0.125	50 耗 ラ イ ン ポ ン プ	2台	1.5	

6. 水道管布設

(1) 管路別延長

(単位:m)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
導水管	14,082	14,082	14,082	14,082	14,082
管径500mm未満	6,439	6,439	6,439	6,439	6,439
管径500mm以上	7,643	7,643	7,643	7,643	7,643
送水管	32,039	32,039	32,039	32,039	32,039
管径500mm未満	13,964	13,964	13,964	13,964	13,964
管径500mm以上	18,075	18,075	18,075	18,075	18,075
配水管	663,167	665,136	669,587	670,048	670,320
上水道	663,167	665,136	669,587	670,048	670,320
管径50mm未満	67,949	67,701	68,885	69,224	69,119
管径75mm以上200mm未満	530,541	532,994	536,200	536,232	537,286
管径250mm以上	64,677	64,441	64,502	64,592	63,915
計	709,288	711,257	715,708	716,169	716,441

(2) 管種別延長

(単位:m)

(単位:m)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
石綿セメント管	22,771	22,771	19,485	16,840	15,190
ダクタイル鋳鉄管	516,391	516,391	527,598	533,412	539,675
硬質塩化ビニール管	114,332	114,332	110,973	108,979	105,265
鋳鉄管	14,692	14,692	12,988	12,547	11,045
鋼管	13,998	13,998	13,998	13,953	13,182
その他	27,104	29,073	30,666	30,438	32,084
合計	709,288	711,257	715,708	716,169	716,441
構成比	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
石綿セメント管	3.21%	3.20%	2.72%	2.35%	2.12%
ダクタイル鋳鉄管	72.80%	72.60%	73.72%	74.48%	75.33%
硬質塩化ビニール管	16.12%	16.07%	15.51%	15.22%	14.69%
鋳鉄管	2.07%	2.07%	1.81%	1.75%	1.54%
鋼管	1.97%	1.97%	1.96%	1.95%	1.84%
その他	3.82%	4.09%	4.28%	4.25%	4.48%

7. 量水器

(1)設置状況(3月末)

(単位:個)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
口径13耗	13,061	13,130	13,191	13,223	13,272
使用分	9,944	9,793	9,789	9,775	13,037
休止分	3,117	3,337	3,402	3,448	235
口径20耗	14,236	14,338	14,492	14,649	14,755
使用分	12,410	12,381	12,524	12,690	12,956
休止分	1,826	1,957	1,968	1,959	1,799
口径25耗	3,500	3,475	3,469	3,452	3,433
使用分	2,863	2,810	2,793	2,762	35
休止分	637	665	676	690	3,398
口径30耗	23	24	24	28	29
使用分	22	23	23	26	0
休止分	1	1	1	2	29
口径40耗	702	702	694	691	687
使用分	546	541	542	533	3
休止分	156	161	152	158	684
口径50耗	183	182	185	189	188
使用分	145	140	142	148	0
休止分	38	42	43	41	188
口径75耗	77	76	76	74	74
使用分	67	65	66	65	0
休止分	10	11	10	9	74
口径100耗	13	13	12	11	11
使用分	12	12	11	10	0
休止分	1	1	1	1	11
口径125耗	0	0	0	0	0
使用分	0	0	0	0	0
休止分	0	0	0	0	0
口径150耗	0	0	1	0	0
使用分	0	0	0	0	0
休止分	0	0	1	0	0
計	31,795	31,940	32,144	32,317	32,449
使用分	26,009	25,765	25,890	26,009	26,031
休止分	5,786	6,175	6,254	6,308	6,418

(2)取替状況

(単位:個)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
口径13耗	1,079	1,268	884	1,235	1,412
検定満期	1,076	1,265	880	1,228	1,412
故障	3	3	4	7	0
口径20耗	1,828	1,360	1,533	1,241	1,199
検定満期	1,822	1,359	1,529	1,235	1,197
故障	6	1	4	6	2
口径25耗	313	330	312	222	250
検定満期	306	325	308	222	247
故障	7	5	4		3
口径30耗	0	1	2	8	4
検定満期	0	1	2	8	4
故障					
口径40耗	73	129	68	37	27
検定満期	72	128	68	37	27
故障	1	1			
口径50耗	39	36	17	19	3
検定満期	39	36	17	18	3
故障				1	
口径75耗	20	12	6	0	2
検定満期	20	11	6		2
故障		1			
口径100耗	1	2	1	0	0
検定満期	1	2	1		
故障					
口径125耗	0	0	0	0	0
検定満期					
故障					
口径150耗	0	0	0	0	0
検定満期					
故障					
計	3,353	3,138	2,823	2,762	2,897
検定満期	3,336	3,127	2,811	2,748	2,892
故障	17	11	12	14	5

(3)新設状況

(単位:件)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
新設	189	171	214	196	179
口径 13耗	57	69	57	43	54
口径 20耗	120	95	147	138	118
口径 25耗	9	5	7	6	4
口径 30耗	0	0	0	3	1
口径 40耗	2	0	2	2	1
口径 50耗	0	2	1	4	1
口径 75耗	0	0	0	0	0
口径100耗	1	0	0	0	0
口径125耗	0	0	0	0	0
口径150耗	0	0	0	0	0
口径変更	77	58	45	61	51
計	266	229	259	257	230

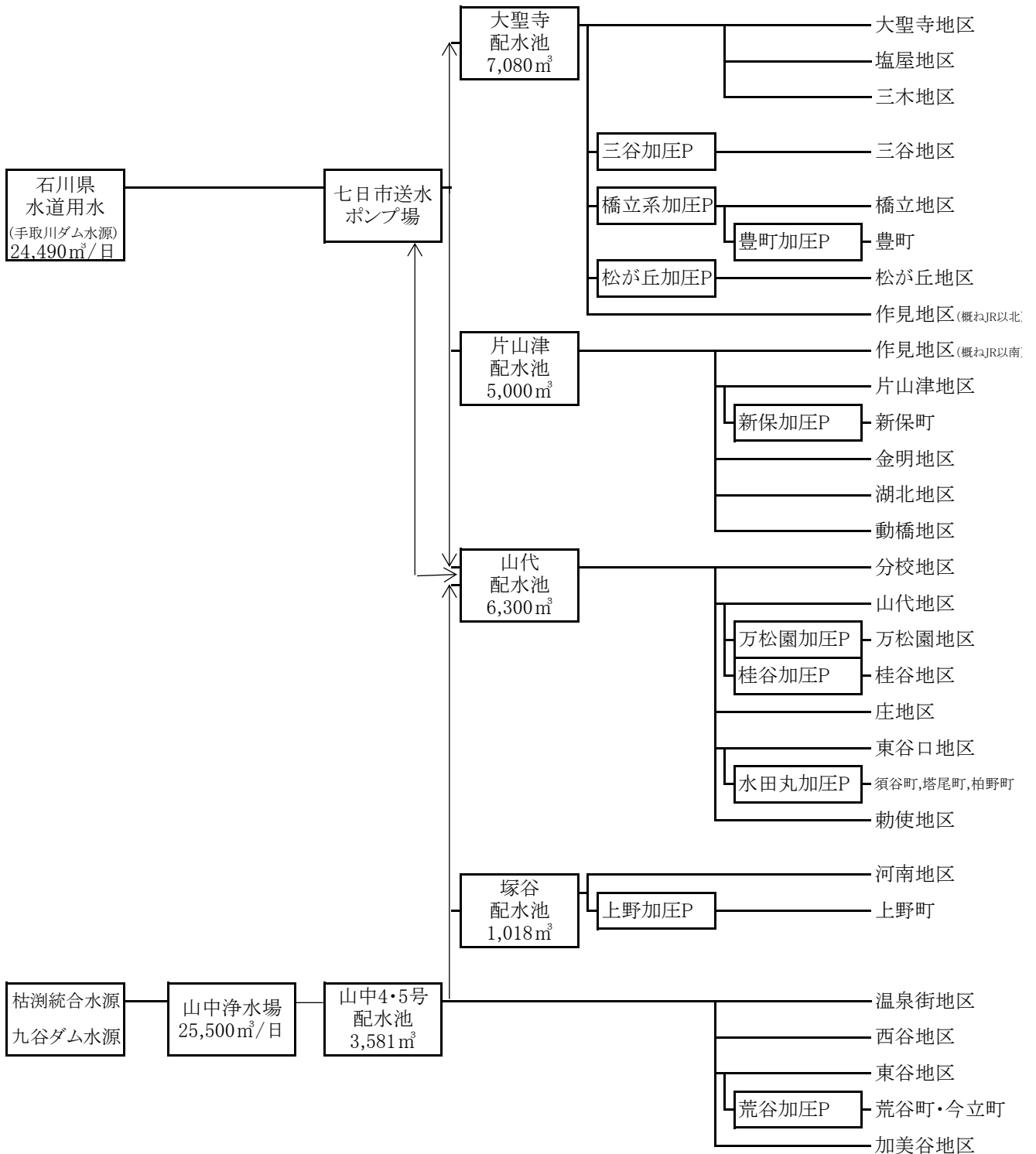
8. 漏水修繕の推移

(単位:件)

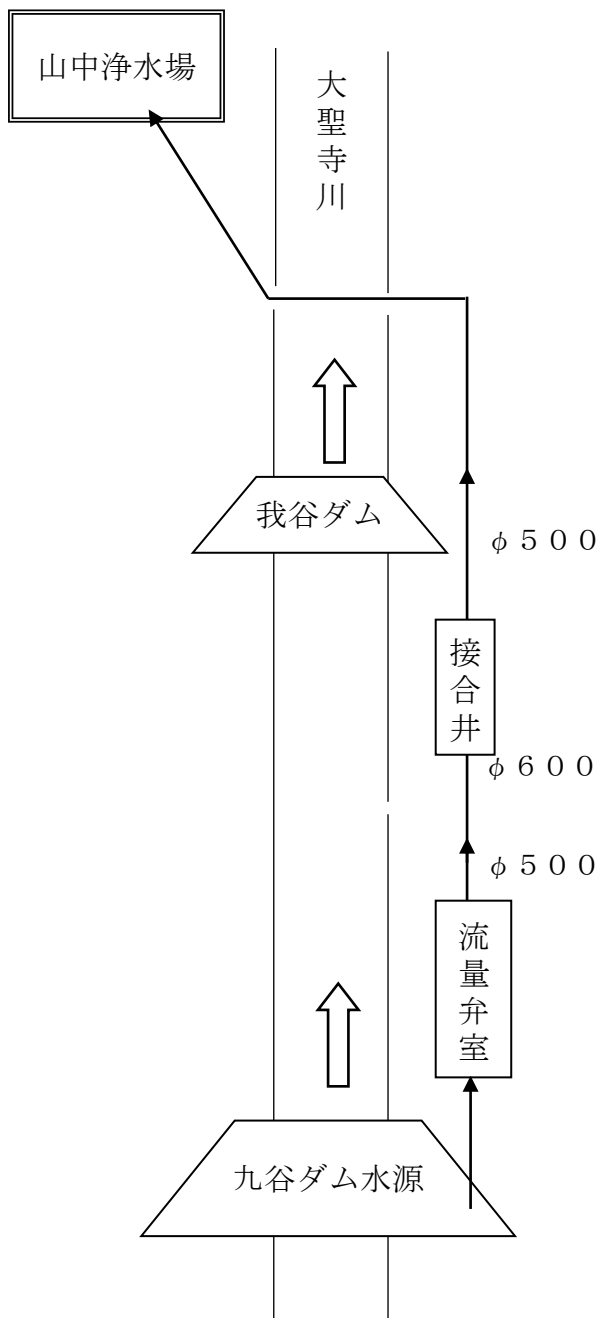
	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
配水管	37	41	33	26	26
鋳鉄管	4	4	3	6	4
石綿管	16	4	8	3	3
ビニール管	12	26	14	9	9
鋼管	3	4	7	4	9
仕切弁	0	2	1	1	0
消火栓	2	1	0	3	1
給水管	109	111	59	65	30
ビニール管	25	28	12	17	7
鋼管	25	33	14	23	11
鉛管	22	21	19	17	4
ポリエチレン管	2	0	0	0	0
銅管	4	5	2	0	3
量水器	6	4	1	1	0
分水栓	3	5	1	0	0
止水栓	19	12	8	6	3
バルブ	3	3	2	1	2
計	146	152	92	91	56

9. 図表

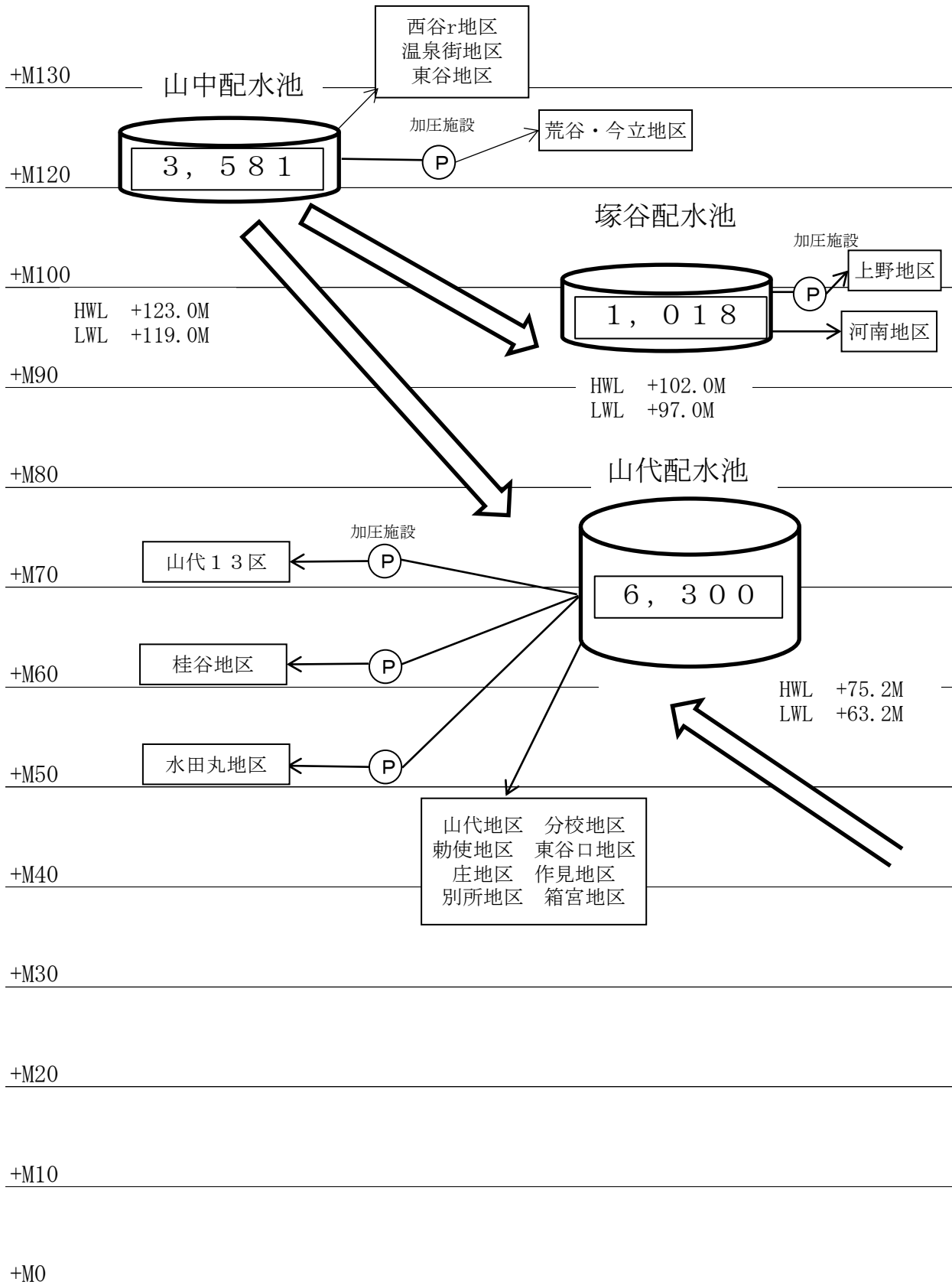
(1)送・配水系統図



(2) 水源配置図



(3)高低図



(3)高低図

+M130

+M120

+M100

+M90

+M80

+M70

+M60

+M50

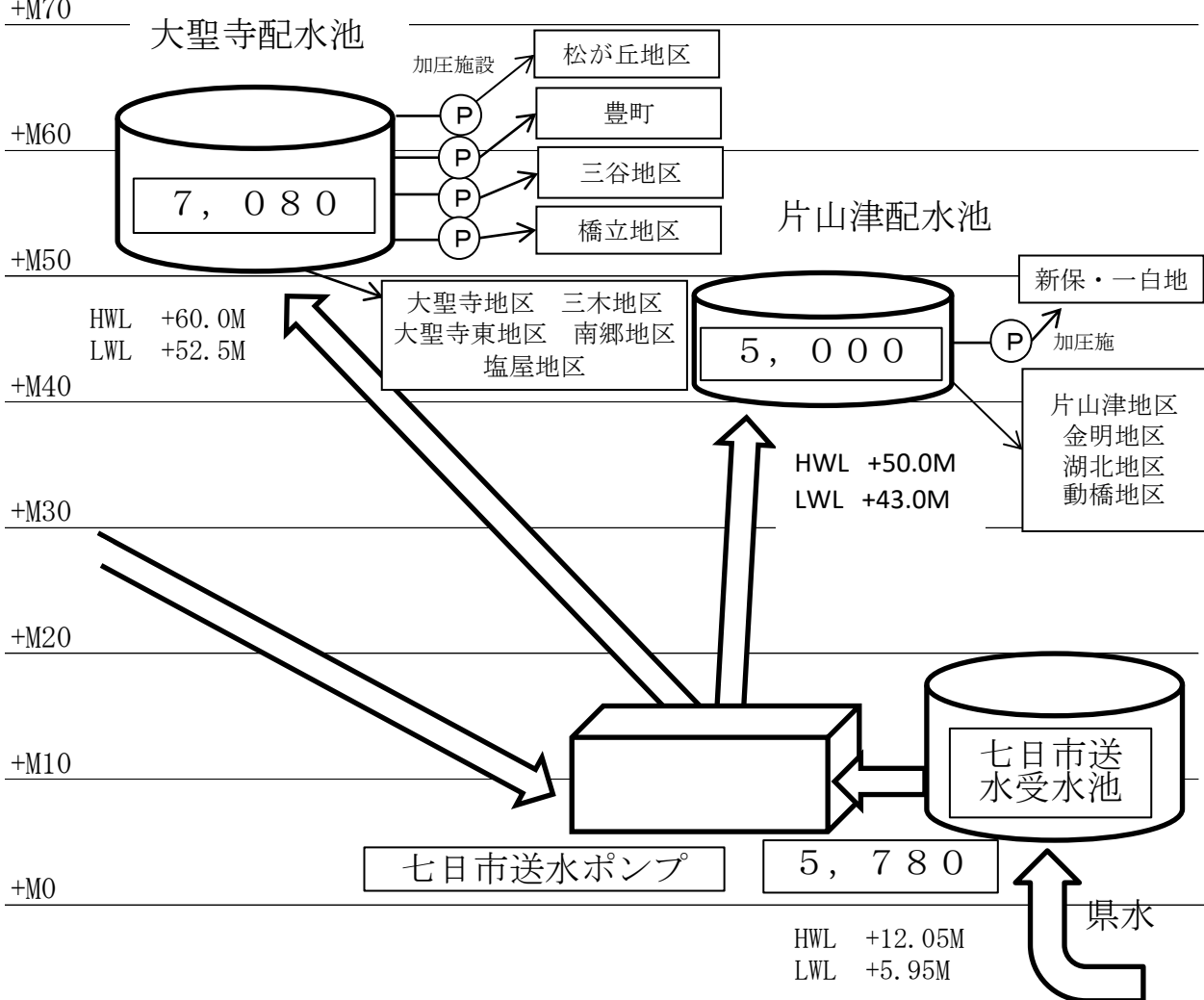
+M40

+M30

+M20

+M10

+M0



Ⅲ 配 給 水

1. 取 水 量
2. 配 水 量
3. 給 水 量
4. 薬 品 使 用 量
5. 配水・給水・県水受水量の推移

1. 取水量

	25年度			26年度		
	自己水	県水	計	自己水	県水	計
4月	395,099	474,115	869,214	526,432	465,280	991,712
加賀地区		474,115	474,115		465,280	465,280
山中地区	395,099	-	395,099	526,432	-	526,432
5月	458,876	490,170	949,046	531,054	502,680	1,033,734
加賀地区		490,170	490,170		502,680	502,680
山中地区	458,876	-	458,876	531,054	-	531,054
6月	435,189	506,670	941,859	548,211	488,050	1,036,261
加賀地区		506,670	506,670		488,050	488,050
山中地区	435,189	-	435,189	548,211	-	548,211
7月	463,967	580,200	1,044,167	552,687	597,650	1,150,337
加賀地区		580,200	580,200		597,650	597,650
山中地区	463,967	-	463,967	552,687	-	552,687
8月	460,731	656,200	1,116,931	534,238	663,620	1,197,858
加賀地区		656,200	656,200		663,620	663,620
山中地区	460,731	-	460,731	534,238	-	534,238
9月	416,987	554,180	971,167	520,503	550,860	1,071,363
加賀地区		554,180	554,180		550,860	550,860
山中地区	416,987	-	416,987	520,503	-	520,503
10月	445,715	512,390	958,105	496,657	625,300	1,121,957
加賀地区		512,390	512,390		625,300	625,300
山中地区	445,715	-	445,715	496,657	-	496,657
11月	425,737	482,380	908,117	544,034	496,390	1,040,424
加賀地区		482,380	482,380		496,390	496,390
山中地区	425,737	-	425,737	544,034	-	544,034
12月	448,708	493,340	942,048	686,753	428,900	1,115,653
加賀地区		493,340	493,340		428,900	428,900
山中地区	448,708	-	448,708	686,753	-	686,753
1月	473,845	456,620	930,465	655,756	405,070	1,060,826
加賀地区		456,620	456,620		405,070	405,070
山中地区	473,845	-	473,845	655,756	-	655,756
2月	320,377	544,170	864,547	448,488	503,370	951,858
加賀地区		544,170	544,170		503,370	503,370
山中地区	320,377	-	320,377	448,488	-	448,488
3月	496,344	506,760	1,003,104	503,062	530,025	1,033,087
加賀地区		506,760	506,760		530,025	530,025
山中地区	496,344	-	496,344	503,062	-	503,062
計	5,241,575	6,257,195	11,498,770	6,547,875	6,257,195	12,805,070
加賀地区	0	6,257,195	6,257,195	0	6,257,195	6,257,195
山中地区	5,241,575	-	5,241,575	6,547,875	-	6,547,875
対前年比(%)				124.92%	100.00%	111.36%
加賀地区					100.00%	100.00%
山中地区				124.92%	-	124.92%

(単位: m³)

27年度			28年度			29年度		
自己水	県水	計	自己水	県水	計	自己水	県水	計
627,931	372,055	999,986	633,220	384,875	1,018,095	642,641	371,835	1,014,476
	372,055	372,055		384,875	384,875		371,835	371,835
627,931	-	627,931	633,220	-	633,220	642,641	-	642,641
674,263	387,120	1,061,383	619,118	417,520	1,036,638	620,797	449,740	1,070,537
	387,120	387,120		417,520	417,520		449,740	449,740
674,263	-	674,263	619,118	-	619,118	620,797	-	620,797
670,109	391,590	1,061,699	605,012	402,490	1,007,502	629,749	419,260	1,049,009
	391,590	391,590		402,490	402,490		419,260	419,260
670,109	-	670,109	605,012	-	605,012	629,749	-	629,749
635,770	514,120	1,149,890	626,775	457,100	1,083,875	662,468	475,510	1,137,978
	514,120	514,120		457,100	457,100		475,510	475,510
635,770	-	635,770	626,775	-	626,775	662,468	-	662,468
666,033	568,820	1,234,853	647,233	518,420	1,165,653	672,744	511,890	1,184,634
	568,820	568,820		518,420	518,420		511,890	511,890
666,033	-	666,033	647,233	-	647,233	672,744	-	672,744
631,383	451,310	1,082,693	610,874	431,830	1,042,704	674,353	406,430	1,080,783
	451,310	451,310		431,830	431,830		406,430	406,430
631,383	-	631,383	610,874	-	610,874	674,353	-	674,353
632,708	464,830	1,097,538	633,715	400,780	1,034,495	693,966	403,450	1,097,416
	464,830	464,830		400,780	400,780		403,450	403,450
632,708	-	632,708	633,715	-	633,715	693,966	-	693,966
565,553	494,450	1,060,003	572,580	438,670	1,011,250	681,403	380,090	1,061,493
	494,450	494,450		438,670	438,670		380,090	380,090
565,553	-	565,553	572,580	-	572,580	681,403	-	681,403
684,379	391,530	1,075,909	580,932	483,290	1,064,222	709,901	391,540	1,101,441
	391,530	391,530		483,290	483,290		391,540	391,540
684,379	-	684,379	580,932	-	580,932	709,901	-	709,901
680,947	422,080	1,103,027	590,313	477,130	1,067,443	696,753	490,730	1,187,483
	422,080	422,080		477,130	477,130		490,730	490,730
680,947	-	680,947	590,313	-	590,313	696,753	-	696,753
649,093	398,510	1,047,603	541,954	432,570	974,524	681,654	484,680	1,166,334
	398,510	398,510		432,570	432,570		484,680	484,680
649,093	-	649,093	541,954	-	541,954	681,654	-	681,654
582,946	506,895	1,089,841	610,256	454,375	1,064,631	729,707	359,440	1,089,147
	506,895	506,895		454,375	454,375		359,440	359,440
582,946	-	582,946	610,256	-	610,256	729,707	-	729,707
7,701,115	5,363,310	13,064,425	7,271,982	5,299,050	12,571,032	8,096,136	5,144,595	13,240,731
0	5,363,310	5,363,310	0	5,299,050	5,299,050	0	5,144,595	5,144,595
7,701,115	-	7,701,115	7,271,982	-	7,271,982	8,096,136	-	8,096,136
117.61%	85.71%	102.03%	94.43%	98.80%	96.22%	111.33%	97.09%	105.33%
	85.71%	85.71%		98.80%	98.80%		97.09%	97.09%
117.61%	-	117.61%	94.43%	-	94.43%	111.33%	-	111.33%

2. 配水量

施設統合化により26年度からは加賀地区のみで表記

(単位: m³)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
4月	951,264	970,164	976,917	991,941	993,968
加賀地区	791,510	970,164	976,917	991,941	993,968
山中地区	159,754				
5月	1,027,572	1,015,351	1,039,772	1,014,678	1,052,767
加賀地区	856,960	1,015,351	1,039,772	1,014,678	1,052,767
山中地区	170,612				
6月	1,040,055	1,019,776	1,044,581	990,846	1,035,234
加賀地区	875,490	1,019,776	1,044,581	990,846	1,035,234
山中地区	164,565				
7月	1,149,346	1,131,860	1,131,475	1,068,457	1,128,362
加賀地区	969,950	1,131,860	1,131,475	1,068,457	1,128,362
山中地区	179,396				
8月	1,217,840	1,180,043	1,225,091	1,150,777	1,177,461
加賀地区	1,026,390	1,180,043	1,225,091	1,150,777	1,177,461
山中地区	191,450				
9月	1,072,139	1,058,238	1,071,882	1,024,981	1,070,578
加賀地区	906,050	1,058,238	1,071,882	1,024,981	1,070,578
山中地区	166,089				
10月	1,065,286	1,074,171	1,082,132	1,013,424	1,083,679
加賀地区	899,240	1,074,171	1,082,132	1,013,424	1,083,679
山中地区	166,046				
11月	1,015,211	1,029,268	1,040,377	986,719	1,041,572
加賀地区	854,040	1,029,268	1,040,377	986,719	1,041,572
山中地区	161,171				
12月	1,042,717	1,075,930	1,059,439	1,036,039	1,067,471
加賀地区	873,340	1,075,930	1,059,439	1,036,039	1,067,471
山中地区	169,377				
1月	1,019,902	1,019,886	1,068,922	1,022,820	1,163,465
加賀地区	855,690	1,019,886	1,068,922	1,022,820	1,163,465
山中地区	164,212				
2月	950,897	915,748	1,017,138	943,972	1,142,577
加賀地区	800,510	915,748	1,017,138	943,972	1,142,577
山中地区	150,387				
3月	1,022,634	1,004,924	1,037,303	1,037,534	1,067,884
加賀地区	864,310	1,004,924	1,037,303	1,037,534	1,067,884
山中地区	158,324				
計	12,574,863	12,495,359	12,795,029	12,282,188	13,025,018
加賀地区	10,573,480	12,495,359	12,795,029	12,282,188	13,025,018
山中地区	2,001,383	0	0	0	0
対前年比(%)		99.37%	102.40%	95.99%	106.05%
1日 最大量	加賀地区 35,320 山中地区 6,859	40,453	42,085	39,088	50,604

3. 給水量

施設統合化により26年度からは合算表記

(単位: m³)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
4月	806,073	841,607	798,225	849,606	815,453
加賀地区	687,362	841,607	798,225	849,606	815,453
山中地区	118,711				
5月	872,174	905,946	886,270	907,076	906,162
加賀地区	749,469	905,946	886,270	907,076	906,162
山中地区	122,705				
6月	883,050	900,868	886,495	862,215	901,906
加賀地区	765,358	900,868	886,495	862,215	901,906
山中地区	117,692				
7月	996,355	942,710	918,906	915,739	945,511
加賀地区	871,064	942,710	918,906	915,739	945,511
山中地区	125,291				
8月	976,100	949,970	923,064	895,008	941,261
加賀地区	852,916	949,970	923,064	895,008	941,261
山中地区	123,184				
9月	1,117,978	1,074,207	1,052,276	1,013,368	1,049,453
加賀地区	975,186	1,074,207	1,052,276	1,013,368	1,049,453
山中地区	142,792				
10月	991,258	979,435	980,986	933,512	994,803
加賀地区	860,170	979,435	980,986	933,512	994,803
山中地区	131,088				
11月	938,736	929,679	924,279	838,912	920,617
加賀地区	821,173	929,679	924,279	838,912	920,617
山中地区	117,563				
12月	964,694	935,577	923,573	887,934	969,108
加賀地区	839,621	935,577	923,573	887,934	969,108
山中地区	125,073				
1月	881,119	922,050	877,188	866,329	921,630
加賀地区	764,283	922,050	877,188	866,329	921,630
山中地区	116,836				
2月	931,612	922,106	904,224	887,611	966,692
加賀地区	799,003	922,106	904,224	887,611	966,692
山中地区	132,609				
3月	936,399	885,514	959,286	890,101	1,105,451
加賀地区	805,684	885,514	959,286	890,101	1,105,451
山中地区	130,715				
計	11,295,548	11,189,669	11,034,772	10,747,411	11,438,047
加賀地区	9,791,289	11,189,669	11,034,772	10,747,411	11,438,047
山中地区	1,504,259	0	0	0	0
対前年比(%)		99.06%	98.62%	97.40%	106.43%
加賀地区		114.28%	98.62%	97.40%	106.43%
山中地区					

4. 薬品使用量

※注 苛性ソーダについて、H24より液体重量による管理とした。従来の固形重量に比して約5倍の値となる。

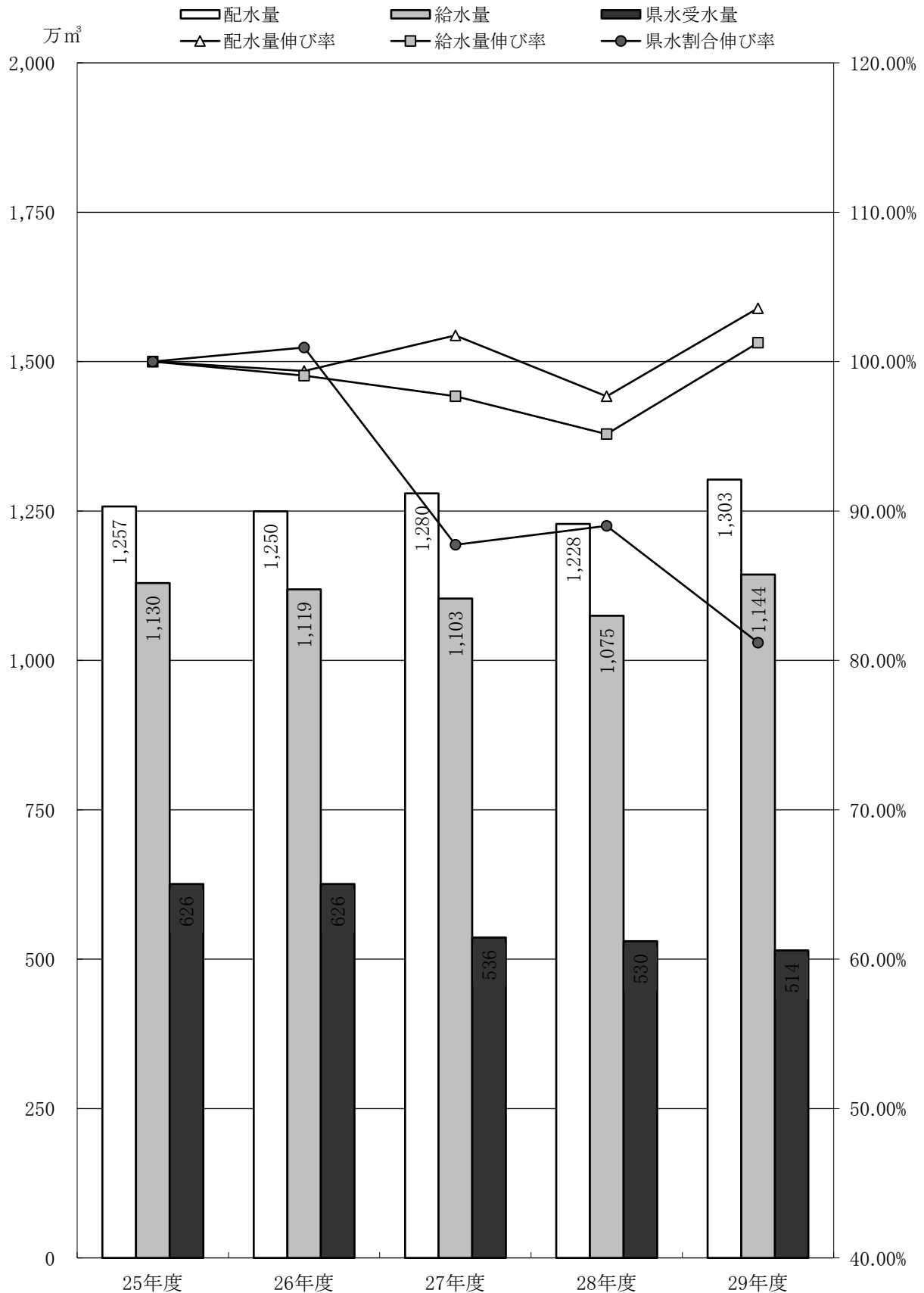
施設統合化により26年度からは山中地区のみで表記

(単位:kg)

		25年度		26年度		27年度		28年度		29年度	
		加賀地区	山中地区	加賀地区	山中地区	加賀地区	山中地区	加賀地区	山中地区	加賀地区	山中地区
4月	次亜塩素	414	2,389	-	3,252	-	3,924	-	6,084	-	5,036
	PAC	-	6,674	-	9,323	-	16,304	-	10,027	-	9,582
	苛性ソーダ	-	2,626	-	1,724	-	2,456	-	2,433	-	2,094
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	460	-	3,850	-	600
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	826
5月	次亜塩素	440	3,630	-	3,999	-	5,441	-	5,727	-	5,345
	PAC	-	7,225	-	7,346	-	9,447	-	10,091	-	8,939
	苛性ソーダ	-	3,220	-	1,005	-	2,835	-	2,433	-	2,809
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	-	-	3,850	-	620
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	680
6月	次亜塩素	506	4,930	-	5,359	-	7,471	-	6,551	-	5,503
	PAC	-	8,546	-	9,966	-	12,203	-	10,023	-	10,319
	苛性ソーダ	-	3,075	-	1,210	-	2,080	-	1,358	-	883
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	240	-	2,470	-	230
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299
7月	次亜塩素	1,342	5,828	-	6,386	-	8,229	-	7,291	-	7,081
	PAC	-	11,432	-	13,844	-	3,655	-	10,630	-	12,959
	苛性ソーダ	-	3,795	-	2,197	-	1,827	-	992	-	3,070
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	3,840	-	2,260	-	150
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309
8月	次亜塩素	700	5,547	-	5,873	-	11,587	-	8,027	-	7,464
	PAC	-	11,894	-	11,557	-	13,657	-	11,923	-	16,102
	苛性ソーダ	-	3,735	-	1,476	-	1,345	-	1,513	-	1,646
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	8,680	-	2,160	-	500
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	240	-	677
9月	次亜塩素	627	4,425	-	5,590	-	11,085	-	7,979	-	6,924
	PAC	-	11,797	-	9,651	-	15,159	-	13,179	-	15,658
	苛性ソーダ	-	4,260	-	811	-	702	-	1,489	-	1,482
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	9,820	-	740	-	80
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	770	-	452
10月	次亜塩素	781	4,123	-	6,881	-	9,282	-	6,605	-	5,992
	PAC	-	11,908	-	10,034	-	15,270	-	13,895	-	15,365
	苛性ソーダ	-	4,347	-	847	-	1,052	-	1,173	-	2,952
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	8,410	-	990	-	220
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	710	-	636
11月	次亜塩素	712	3,296	-	5,412	-	5,486	-	5,004	-	4,557
	PAC	-	8,149	-	9,520	-	10,725	-	13,367	-	14,214
	苛性ソーダ	-	2,359	-	1,427	-	618	-	1,501	-	2,771
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	3,610	-	750	-	20
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	550	-	326

12月	次亜塩素	583	3,190	-	7,059	-	3,839	-	4,492	-	4,516
	PAC	-	7,312	-	12,190	-	10,329	-	10,999	-	9,716
	苛性ソーダ	-	2,015	-	2,276	-	1,911	-	1,536	-	2,415
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	2,180	-	720	-	-
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	480	-	305
1月	次亜塩素	484	2,635	-	6,017	-	-	-	4,305	-	3,887
	PAC	-	6,238	-	10,732	-	-	-	11,602	-	9,093
	苛性ソーダ	-	859	-	1,936	-	2,237	-	1,780	-	2,057
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	-	-	720	-	-
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	551	-	314
2月	次亜塩素	473	1,831	-	3,585	-	-	-	3,487	-	3,324
	PAC	-	3,956	-	6,046	-	6,850	-	8,229	-	8,035
	苛性ソーダ	-	424	-	1,327	-	316	-	1,537	-	2,215
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	-	-	580	-	-
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	374	-	314
3月	次亜塩素	165	2,886	-	3,272	-	110	-	4,054	-	3,987
	PAC	-	7,826	-	1,051	-	1,287	-	8,778	-	12,711
	苛性ソーダ	-	702	-	1,549	-	-	-	2,171	-	4,171
	活性炭(ウエット)	-	-	-	-	-	620	-	620	-	40
	活性炭(ドライ)	-	-	-	-	-	-	-	485	-	327
計	次亜塩素	7,227	44,710	-	62,685	-	66,454	-	69,606	-	63,616
	PAC	-	102,957	-	111,260	-	114,886	-	132,743	-	142,693
	苛性ソーダ	-	28,791	-	16,061	-	14,923	-	17,483	-	27,297

5. 配水・給水・県水受水量の推移



※各伸び率は、平成20年度を100%として表している。

※県水の割合は、給水量に対するもの。

IV 財

政

1. 決 算
2. 損 益 計 算 書
3. 貸 借 対 照 表
4. 費 用 構 成
 - (1) 費 用 構 成
 - (2) 給 水 原 価
5. 固 定 資 産 の 状 況
6. 企 業 債 の 状 況
7. 経 営 分 析
 - (1) 財 務 分 析
 - (2) 業 務 分 析

1. 決算

(単位:円)

	25年度		26年度		27年度		28年度		29年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
事業収益	2,388,185,988	100.0	2,612,576,795	100.0	2,592,495,745	100.0	2,517,856,447	100.0	2,665,865,156	100.0
営業収益	2,350,449,287	98.4	2,386,453,106	91.3	2,376,450,204	91.7	2,310,744,680	91.8	2,459,323,735	92.3
給水収益	2,309,359,833	96.6	2,345,035,861	89.7	2,326,985,155	89.8	2,273,138,595	90.3	2,413,053,166	90.6
受託給水収益	1,330,420	0.1	851,031	0.0	799,130	0.0	989,582	0.0	874,545	0.0
その他営業収益	39,759,034	1.7	40,566,214	1.6	48,665,919	1.9	36,616,503	1.5	45,396,024	1.7
営業外収益	37,736,701	1.6	192,948,639	7.4	204,076,099	7.9	207,111,767	8.2	206,541,421	7.7
受取利息及び配当金	50,249	0.0	117,328	0.0	672,832	0.0	514,548	0.0	343,526	0.0
国庫補助金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
他会計補助金	8,605,000	0.4	9,827,000	0.4	8,075,000	0.3	7,580,993	0.3	2,468,458	0.1
給水加入金	28,192,500	1.2	13,959,000	0.5	21,492,000	0.8	23,533,200	0.9	22,291,200	0.8
消費税還付金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
雑収入	888,952	0.0	490,516	0.0	1,673,943	0.1	293,345	0.0	787,814	0.0
長期前受金戻入	0	0.0	168,554,795	6.5	172,162,324	6.7	175,189,681	7.0	180,650,423	6.8
特別利益	0	0.0	33,175,050	1.3	11,969,442	0.4	0	0.0	0	0.0
事業費用	2,396,044,021	100.0	2,590,296,801	100.0	2,503,461,465	100.0	2,511,384,910	100.0	2,512,319,662	100.0
営業費用	2,055,293,547	85.8	2,274,641,872	87.8	2,174,594,581	86.9	2,187,453,056	87.2	2,183,028,665	86.9
原水及び浄水費	862,675,304	35.9	855,498,354	33.0	799,059,267	31.9	780,852,741	31.1	759,139,025	30.3
配水及び給水費	171,481,757	7.2	213,747,426	8.3	152,202,565	6.1	127,117,351	5.1	128,399,410	5.1
受託給水工事費	23,774,910	1.0	22,727,885	0.9	30,464,816	1.2	19,286,837	0.8	26,271,420	1.0
業務費	96,372,935	4.0	101,347,835	3.9	101,174,092	4.0	100,568,140	4.0	103,192,131	4.1
総係費	78,689,994	3.3	78,828,018	3.0	52,564,472	2.1	104,163,363	4.1	81,200,023	3.2
減価償却費	813,643,439	34.0	987,661,024	38.1	1,028,620,768	41.2	1,049,029,611	41.8	1,065,470,094	42.4
資産減耗費	8,652,218	0.4	14,831,330	0.6	10,508,601	0.4	6,435,013	0.3	19,356,562	0.8
その他営業費用	2,990	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
営業外費用	307,216,595	12.8	305,528,809	11.8	326,863,152	13.0	320,736,368	12.7	327,634,828	13.0
支払利息及び企業債取扱諸費	282,978,319	11.9	278,222,400	10.8	272,516,138	10.8	261,454,629	10.3	250,409,920	9.9
繰延勘定償却	12,800,000	0.5	6,239,999	0.2	3,199,999	0.1	2,552,380	0.1	1,276,190	0.1
雑支出	908,476	0.0	1,852,310	0.1	8,648,515	0.3	8,072,259	0.3	7,706,318	0.3
消費税	10,529,800	0.4	19,214,100	0.7	42,498,500	1.7	48,657,100	1.9	68,242,400	2.7
特別損失	33,533,879	1.4	10,126,120	0.4	2,003,732	0.1	3,195,486	0.1	1,656,169	0.1
資本的収入	824,918,500	100.0	792,474,600	100.0	813,851,592	100.0	748,428,011	100.0	745,303,226	100.0
企業債	647,400,000	78.5	687,100,000	86.7	679,300,000	83.5	627,600,000	83.9	618,400,000	82.8
拡張事業	161,300,000	19.6	118,600,000	15.0	243,100,000	29.9	114,000,000	15.2	0	0.0
その他	486,100,000	58.9	568,500,000	71.7	436,200,000	53.6	513,600,000	68.7	618,400,000	82.8
工事負担金	9,917,000	1.2	1,089,600	0.1	3,644,687	0.4	42,385,000	5.7	60,311,342	8.1
他会計出資金	70,300,000	8.5	31,900,000	4.0	3,700,000	0.5	1,800,000	0.2	14,600,000	2.0
他会計補助金	34,200,000	4.1	32,957,000	4.2	27,620,000	3.4	21,944,011	2.9	16,066,884	2.2
他会計負担金	22,047,500	2.7	1,159,000	0.1	46,226,000	5.7	14,428,000	1.9	10,825,000	1.5
国庫支出金	41,054,000	5.0	36,666,000	4.7	53,266,000	6.5	40,271,000	5.4	25,100,000	3.4
固定資産売却収益	0	0.0	1,603,000	0.2	94,905	0.0	0	0.0	0	0.0
資本的支出	1,643,393,476	100.0	1,432,933,095	100.0	1,500,816,451	100.0	1,410,725,891	100.0	1,309,429,862	100.0
建設改良費	1,004,560,056	61.1	860,123,496	60.0	921,571,274	61.4	823,737,980	58.4	709,516,776	54.2
拡張事業費	267,041,925	16.2	154,090,484	10.8	284,072,997	18.9	154,724,974	11.0	0	0.0
その他	737,518,131	44.9	706,033,012	49.2	637,498,277	42.5	669,013,006	47.4	709,516,776	54.2
企業債償還金	628,833,420	38.3	571,789,885	39.9	577,269,918	38.5	586,987,911	41.6	599,913,086	45.8
開発費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
過年度補助金等返納金	10,000,000	0.6	1,019,714	0.1	1,975,259	0.1	0	0.0	0	0.0

2. 損益計算書

(単位:円)

	25年度		26年度		27年度		28年度		29年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
収益	2,276,798,675	100.0	2,447,322,673	100.0	2,418,383,642	100.0	2,346,419,956	100.0	2,484,229,176	100.0
経常収益	2,276,798,675	100.0	2,414,147,623	98.6	2,406,437,194	99.5	2,346,419,956	100.0	2,484,229,176	100.0
営業収益	2,240,516,558	98.4	2,222,217,989	90.8	2,203,966,749	91.1	2,141,056,161	91.2	2,279,274,026	91.7
給水収益	2,199,490,574	96.6	2,180,877,877	89.1	2,154,615,878	89.1	2,104,757,955	89.7	2,234,316,045	89.9
受託給水工事収益	1,267,099	0.1	788,079	0.0	739,917	0.0	916,327	0.0	809,822	0.0
その他営業収益	39,758,885	1.7	40,552,033	1.7	48,610,954	2.0	35,381,879	1.5	44,148,159	1.8
営業外収益	36,282,117	1.6	191,929,634	7.8	202,470,445	8.4	205,363,795	8.8	204,955,150	8.3
受取利息及び配当金	50,249	0.0	117,328	0.0	672,832	0.0	514,548	0.0	343,526	0.0
他会計補助金	8,605,000	0.4	9,827,000	0.4	8,075,000	0.3	7,580,993	0.3	2,468,458	0.1
国庫補助金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
給水加入金	26,850,000	1.2	12,925,000	0.5	19,900,000	0.8	21,790,000	0.9	20,640,000	0.8
長期前受金戻入	0	0.0	168,554,795	6.9	172,162,324	7.2	175,189,681	7.6	180,650,423	7.4
雑収益	776,868	0.0	505,511	0.0	1,660,289	0.1	288,573	0.0	852,743	0.0
特別利益	0	0.0	33,175,050	1.4	11,946,448	0.5	0	0.0	0	0.0
費用	2,331,913,955	100.0	2,487,641,703	100.0	2,389,013,092	100.0	2,392,558,798	100.0	2,375,063,135	100.0
経常費用	2,299,976,929	98.6	2,477,664,699	99.6	2,387,638,895	99.9	2,389,829,041	99.9	2,373,491,860	99.9
営業費用	2,003,300,547	85.9	2,191,322,656	88.1	2,099,839,689	87.9	2,116,377,188	88.5	2,112,094,029	88.9
原水及び浄水費	823,329,599	35.3	794,694,755	31.9	742,506,674	31.1	725,389,180	30.3	704,997,504	29.7
内、受水費	619,462,305	25.8	619,462,308	24.9	530,967,693	22.2	524,605,954	21.9	509,314,905	21.4
配水及び給水費	164,484,450	7.1	200,325,306	8.1	143,288,706	6.0	119,911,374	5.0	121,989,037	5.1
受託給水工事費	22,688,036	1.0	21,083,064	0.8	28,265,870	1.2	17,903,030	0.7	24,367,300	1.0
業務費	92,258,777	4.0	94,565,981	3.8	94,371,648	4.0	93,791,008	3.9	96,244,874	4.1
総係費	78,241,038	3.4	78,161,196	3.1	52,277,422	2.2	103,917,972	4.3	79,668,658	3.4
減価償却費	813,643,439	34.7	987,661,024	39.8	1,028,620,768	43.0	1,049,029,611	44.0	1,065,470,094	44.8
資産減耗費	8,652,218	0.4	14,831,330	0.6	10,508,601	0.4	6,435,013	0.3	19,356,562	0.8
その他営業費用	2,990	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
営業外費用	296,676,382	12.7	286,342,043	11.5	287,799,206	12.0	273,451,853	11.4	261,397,831	11.0
支払利息及び企業債取扱諸	282,978,319	12.2	278,222,340	11.1	272,516,138	11.4	261,454,629	10.9	250,409,920	10.5
繰延勘定償却費	12,800,000	0.5	6,239,999	0.3	3,199,999	0.1	2,552,380	0.1	1,276,190	0.1
受託工事費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
雑支出	898,063	0.0	1,879,704	0.1	12,083,069	0.5	9,444,844	0.4	9,711,721	0.4
特別損失	31,937,026	1.4	9,977,004	0.4	1,374,197	0.1	2,729,757	0.1	1,571,275	0.1
当年度純利益/純損失	-55,115,280		-40,319,030		29,370,550		-46,138,842		109,166,041	
経常利益/経常損失	-23,178,254		-63,517,076		18,798,299		-43,409,085		110,737,316	
特別利益/特別損失	-31,937,026		23,198,046		10,572,251		-2,729,757		-1,571,275	

3. 貸借対照表

(単位:円)

	25年度		26年度		27年度		28年度		29年度	
	金	額 構成比	金	額 構成比	金	額 構成比	金	額 構成比	金	額 構成比
資産の部	29,761,567,838	100.0	26,984,726,969	100.0	27,033,925,385	100.0	26,652,305,788	100.0	26,948,857,014	100.0
固定資産	28,244,751,075	94.9	25,071,249,601	92.9	24,929,051,746	92.2	24,642,846,242	92.5	24,221,064,846	89.9
有形固定資産	20,784,820,206	69.8	18,700,864,542	69.3	18,737,662,356	69.3	18,630,452,521	69.9	18,387,666,794	68.2
土地	439,698,674	1.5	438,095,674	1.6	438,095,674	1.6	438,095,674	1.6	438,095,674	1.6
償却資産	34,503,614,831	67.7	35,284,458,739	67.4	36,094,373,538	67.2	36,849,859,883	68.1	37,301,415,834	66.5
減価償却累計額	14,335,455,691		17,108,450,285		17,928,976,097		18,712,411,915		19,412,352,969	
建設仮勘定	176,962,392	0.6	86,760,414	0.3	134,169,241	0.5	54,908,879	0.2	60,508,255	0.2
無形固定資産	7,457,741,869	25.1	6,368,196,059	23.6	6,189,200,390	22.9	6,010,204,721	22.6	5,831,209,052	21.6
施設利用権	7,457,741,869	25.1	6,368,196,059	23.6	6,189,200,390	22.9	6,010,204,721	22.6	5,831,209,052	21.6
水利権	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
投資	2,189,000	0.0	2,189,000	0.0	2,189,000	0.0	2,189,000	0.0	2,189,000	0.0
出資金	2,189,000	0.0	2,189,000	0.0	2,189,000	0.0	2,189,000	0.0	2,189,000	0.0
流動資産	1,503,548,195	5.1	1,906,448,799	7.1	2,101,045,069	7.8	2,008,183,356	7.5	2,727,792,168	10.1
現金	1,121,410,601	3.8	1,737,941,481	6.4	1,867,229,037	6.9	1,701,441,178	6.3	2,336,919,429	8.7
預け金	201,000,000	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
未収金	157,624,961	0.5	148,420,499	0.6	214,280,769	0.8	285,501,706	1.1	328,794,268	1.2
貯蔵品	20,812,633	0.1	20,086,819	0.1	19,535,263	0.1	21,240,472	0.1	23,078,471	0.1
前払費用	2,700,000	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	39,000,000	0.1
その他流動資産	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
繰延勘定	13,268,568	0.0	7,028,569	0.0	3,828,570	0.0	1,276,190	0.0	0	0.0
開発費	13,268,568	0.0	7,028,569	0.0	3,828,570	0.0	1,276,190	0.0	0	0.0
退職給与金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
負債の部	708,440,947	100.0	18,620,581,389	100.0	18,640,409,255	100.0	18,304,928,500	100.0	18,492,313,685	100.0
固定負債	218,504,421	30.8	13,474,237,547	72.3	13,521,032,342	72.5	13,579,706,227	74.2	13,517,925,666	73.1
企業債	0	0.0	13,300,019,608	71.4	13,392,331,697	71.8	13,420,018,611	73.3	13,342,590,750	72.2
他会計借入金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
リース債務	0	0.0	2,283,220	0.0	871,568	0.0	70,586	0.0	2,169,123	0.0
退職給与引当金	186,026,371	26.2	171,934,719	0.9	127,829,077	0.7	159,617,030	0.9	173,165,793	0.9
修繕引当金	32,478,050	4.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
流動負債	489,936,526	69.2	1,301,098,676	7.0	1,272,090,642	6.8	927,757,672	5.1	1,229,466,911	6.6
企業債	0	0.0	577,269,918	3.1	586,987,911	3.1	599,913,086	3.3	695,827,861	3.7
一時借入金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
リース債務	0	0.0	1,411,672	0.0	1,411,652	0.0	800,982	0.0	819,952	0.0
未払金	485,800,937	68.6	705,726,154	3.9	660,924,457	3.6	305,721,967	1.7	516,220,696	2.8
前受金	0	0.0	4,181,932	0.0	10,175,622	0.1	7,083,780	0.0	2,136,516	0.0
預かり金	4,135,589	0.6	4,106,959	0.0	4,540,161	0.0	4,702,168	0.0	4,777,794	0.0
引当金	0	0.0	8,402,041	0.0	8,050,839	0.0	9,535,689	0.1	9,684,092	0.1
その他流動負債	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
繰延収益	0	0.0	3,845,245,166	20.7	3,847,286,271	20.7	3,797,464,601	20.7	3,744,921,108	20.3
長期前受金	0	0.0	9,170,624,587	49.3	9,335,239,179	50.1	9,453,286,826	51.6	9,558,221,018	51.7
長期前受金収益化累計額	0	0.0	5,325,379,421	28.6	5,487,952,908	29.4	5,655,822,225	30.9	5,813,299,910	31.4
資本の部	29,053,126,891	100.0	8,364,145,580	100.0	8,393,516,130	100.0	8,347,377,288	100.0	8,456,543,329	100.0
資本金	19,592,703,715	67.4	5,830,724,304	69.7	5,830,724,304	69.5	5,830,724,304	69.9	5,830,724,304	68.9
自己資本金	5,830,724,304	20.0	5,830,724,304	69.7	5,830,724,304	69.5	5,830,724,304	69.9	5,830,724,304	68.9
借入資本金	13,761,979,411	47.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
企業債	13,761,979,411	47.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
剰余金	9,460,423,176	32.6	2,533,421,276	30.3	2,562,791,826	30.5	2,516,652,984	30.1	2,625,819,025	31.1
資本剰余金	9,080,586,187	31.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
工事負担金	2,749,174,212	9.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
受贈財産評価額	1,341,376,229	4.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他資本剰余金	4,990,035,746	17.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

利益剰余金	379,836,989	1.3	2,533,421,276	30.3	2,562,791,826	30.5	2,516,652,984	30.1	2,625,819,025	31.1
減債積立金	200,831,958	0.7	200,831,958	2.4	200,831,958	2.4	202,831,958	2.4	202,831,958	2.4
利益積立金	112,665,624	0.4	57,550,344	0.7	57,550,344	0.7	82,920,894	1.0	82,920,894	1.0
建設改良積立金	121,454,687	0.4	121,454,687	1.5	121,454,687	1.4	123,454,687	1.5	123,454,687	1.5
当年度未処分利益剰余金	-55,115,280	-0.2	2,153,584,287	25.7	2,182,954,837	26.0	2,107,445,445	25.2	2,216,611,486	26.2
前年度繰越利益剰余金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
負債・資本合計	29,761,567,838		26,984,726,969		27,033,925,385		26,652,305,788		26,948,857,014	

4. 費用構成

(1)費用構成

(単位:円)

	25年度		26年度		27年度		28年度		29年度	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
費用	2,331,913,955	100.0	2,487,641,703	100.0	2,389,013,092	100.0	2,392,558,798	100.0	2,375,063,135	100.0
給水費用	2,277,285,903	97.7	2,456,581,635	98.8	2,359,373,025	98.8	2,371,926,011	99.1	2,349,124,560	98.9
職員給与費	111,652,612	4.8	95,835,513	3.9	70,514,420	3.0	127,675,405	5.3	97,589,185	4.1
支払利息	282,978,319	12.1	278,222,340	11.2	272,516,138	11.4	261,424,397	10.9	250,409,920	10.5
減価償却費	813,643,439	35.0	987,661,024	39.8	1,028,620,768	43.2	1,049,029,611	43.9	1,065,470,094	44.9
動力費	54,782,318	2.3	40,003,765	1.6	39,406,951	1.6	37,131,646	1.6	41,175,506	1.7
修繕費	132,946,279	5.7	135,313,515	5.4	82,004,104	3.4	64,382,163	2.7	56,170,305	2.4
材料費	12,547,639	0.5	8,552,421	0.3	8,023,725	0.3	6,230,260	0.3	7,621,070	0.3
薬品費	12,277,474	0.5	28,208,001	1.1	34,717,176	1.5	23,104,060	1.0	18,746,635	0.8
路面復旧費	15,942,555	0.7	22,995,110	0.9	15,486,534	0.6	15,978,458	0.7	8,809,312	0.4
受水費	619,462,305	26.6	619,462,308	24.9	530,967,693	22.2	524,605,954	21.9	509,314,905	21.4
その他	221,052,963	9.5	240,327,638	9.7	277,115,516	11.6	262,364,057	11.0	293,817,628	12.4
その他	54,628,052	2.3	31,060,068	1.2	29,640,067	1.2	20,632,787	0.9	25,938,575	1.1
受託工事費	22,688,036	1.0	21,083,064	0.8	28,265,870	1.1	17,903,030	0.8	24,367,300	1.0
材料売却原価	2,990	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
過年度損益修正損	31,937,026	1.3	9,977,004	0.4	1,374,197	0.1	2,729,757	0.1	1,571,275	0.1

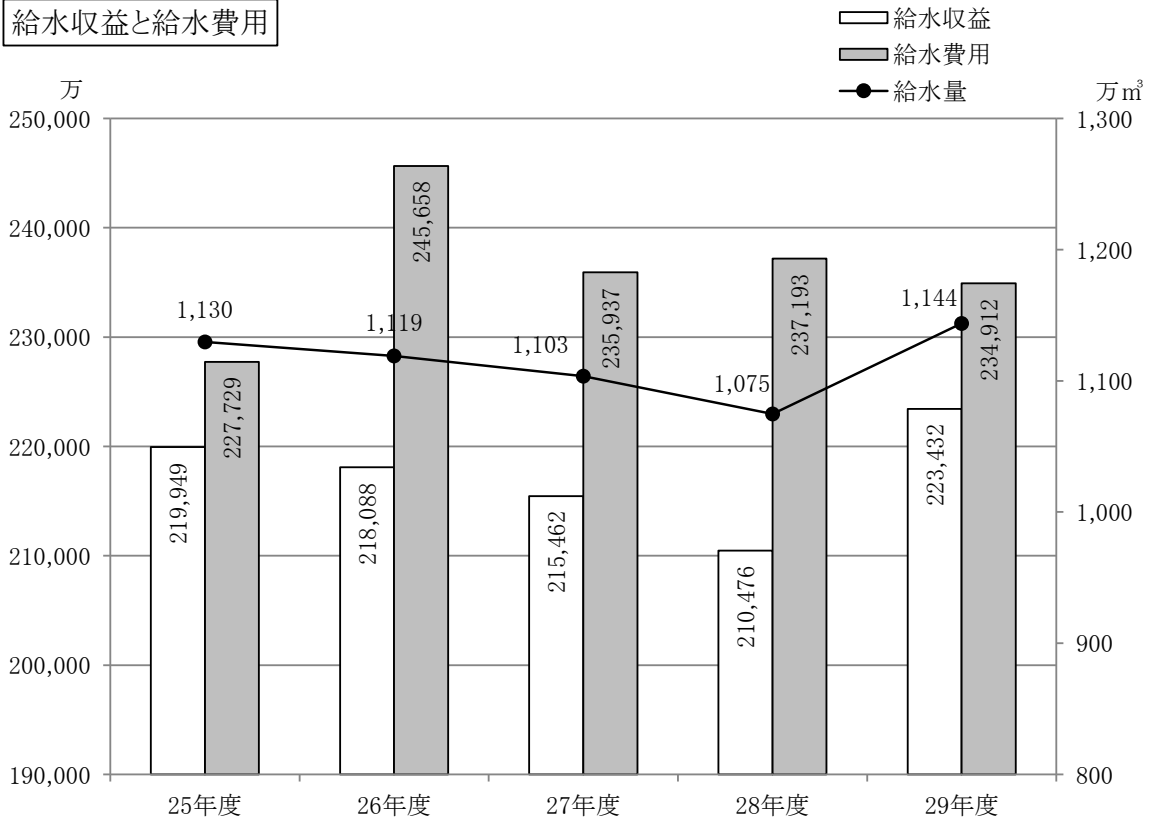
(2)給水原価

(単位:円)

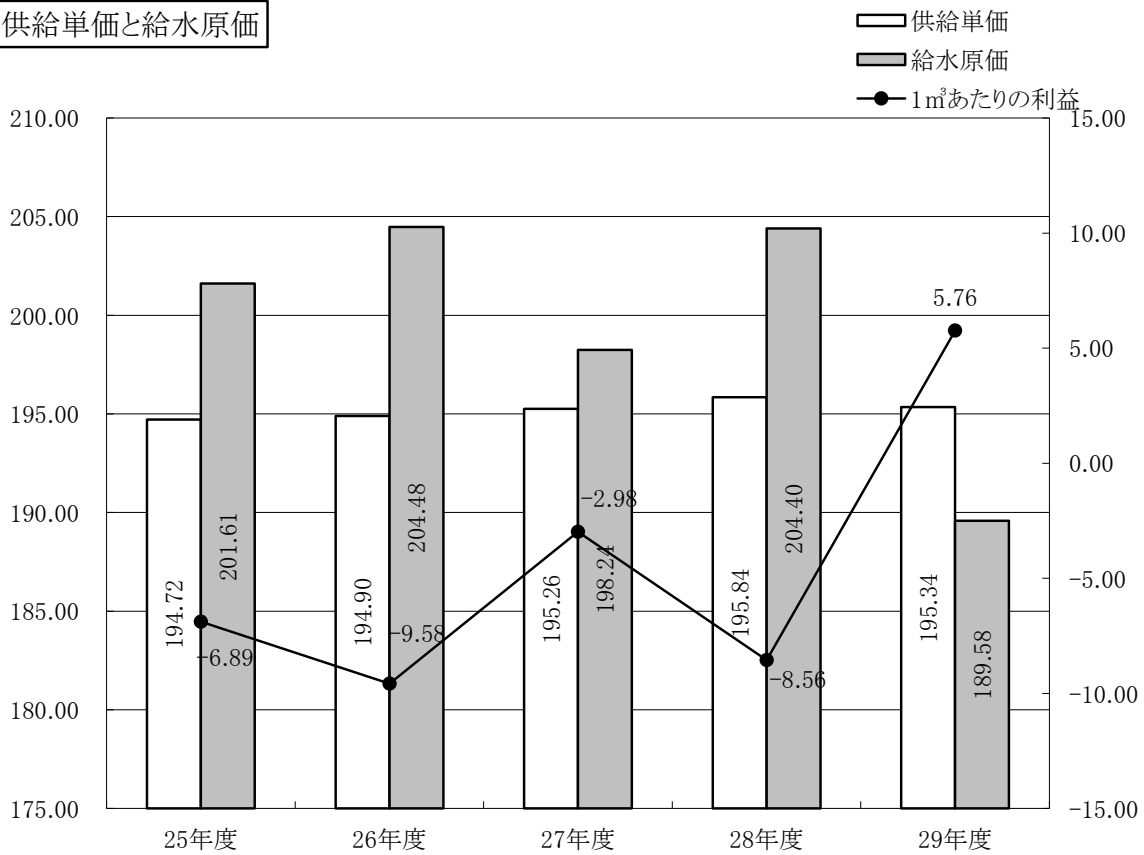
(単位:円)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
有収水量1m ³ あたり	201.61	204.48	198.24	204.40	189.58
職員給与費	12.12	9.88	6.08	11.00	7.88
支払利息	22.97	25.05	22.90	22.53	20.21
減価償却費	61.56	72.03	86.43	90.40	85.99
動力費	5.67	4.85	3.31	3.20	3.32
修繕費	8.97	11.77	6.89	5.55	4.53
材料費	1.29	1.11	0.67	0.54	0.62
薬品費	0.70	1.09	2.92	1.99	1.51
路面復旧費	2.85	1.41	1.30	1.38	0.71
受水費	55.48	54.84	44.61	45.21	41.10
その他	28.47	19.57	23.28	22.61	23.71

給水収益と給水費用



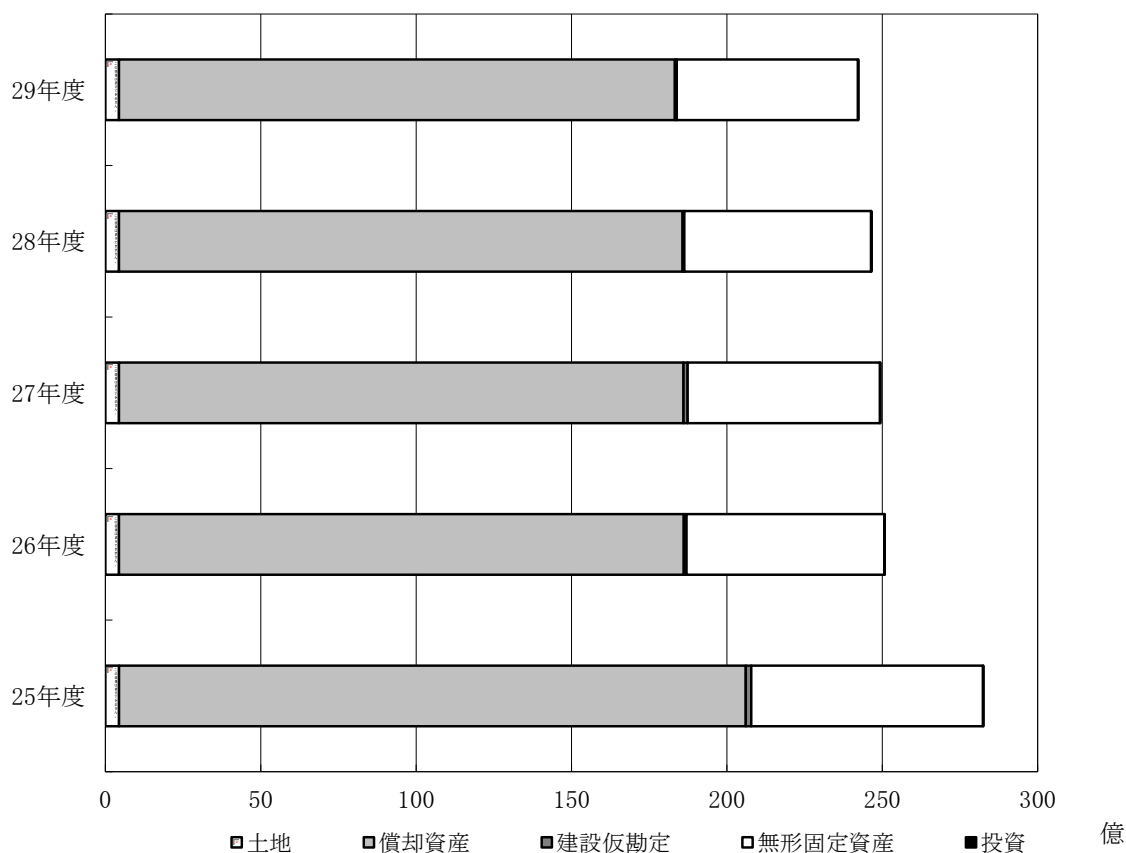
供給単価と給水原価



5. 固定資産の状況(年度末償却未済高)

(単位:円)

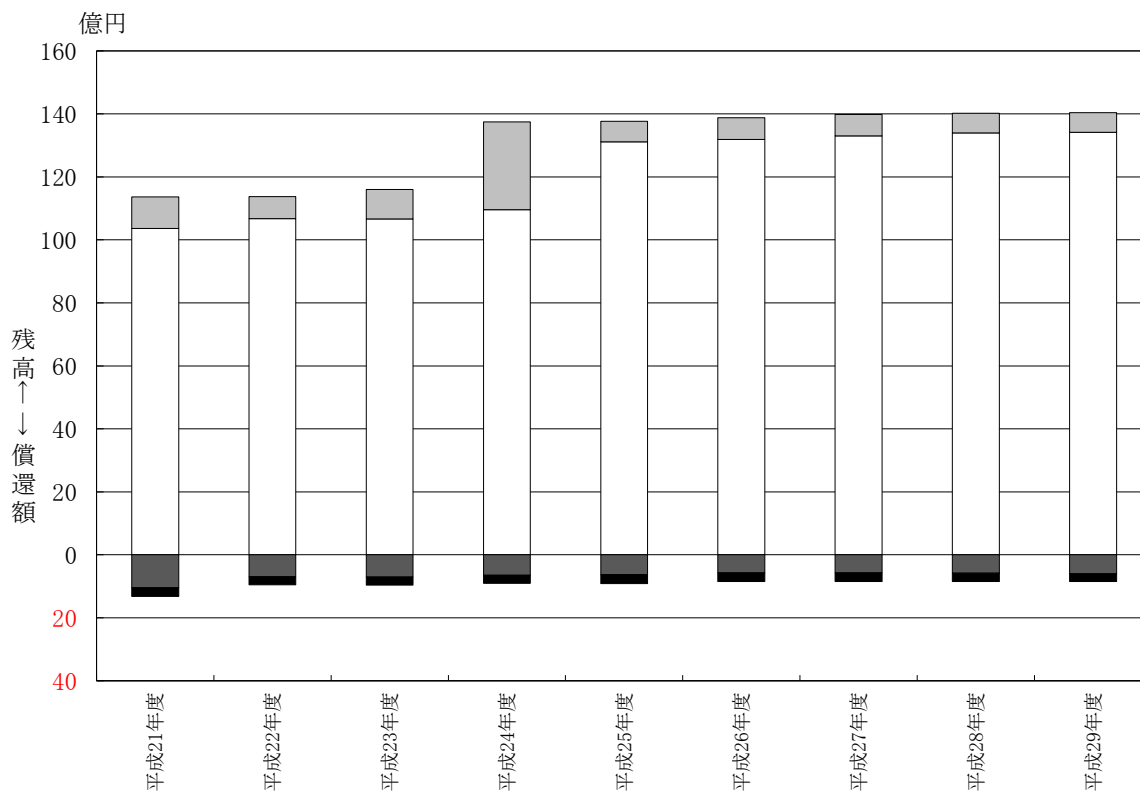
	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
有形固定資産	20,784,820,206	18,700,864,542	18,737,662,356	18,630,452,521	18,387,666,794
土地	439,698,674	438,095,674	438,095,674	438,095,674	438,095,674
償却資産	20,168,159,140	18,176,008,454	18,165,397,441	18,137,447,968	17,889,062,865
建物	906,437,140	856,619,398	830,443,465	804,444,533	778,550,186
構築物	16,209,729,603	14,231,750,113	14,390,514,128	14,304,665,933	14,228,972,522
機械及び装置	3,035,339,943	3,069,820,434	2,929,082,138	3,015,382,936	2,867,396,712
車両運搬具	12,695,825	10,468,325	9,637,950	8,837,500	8,045,000
工具器具・備品	3,415,874	3,227,112	2,872,538	2,545,694	2,224,610
災害復旧資産	540,755	540,755	540,755	540,755	540,755
リース資産	0	3,582,317	2,306,467	1,030,617	3,333,080
建設仮勘定	176,962,392	86,760,414	134,169,241	54,908,879	60,508,255
無形固定資産	7,457,741,869	6,368,196,059	6,189,200,390	6,010,204,721	5,831,209,052
施設利用権	7,457,741,869	6,368,196,059	6,189,200,390	6,010,204,721	5,831,209,052
水利権	0	0	0	0	0
投資	2,189,000	2,189,000	2,189,000	2,189,000	2,189,000
出資金	2,189,000	2,189,000	2,189,000	2,189,000	2,189,000
計	28,244,751,075	25,071,249,601	24,929,051,746	24,642,846,242	24,221,064,846



6. 企業債の状況

(単位:円)

借入年度	期末残高	内、新規借入額		
		元金償還額	利息	
平成21年度	11,368,794,745	1,010,100,000	1,045,944,902	270,509,650
平成22年度	11,374,644,311	701,900,000	696,050,434	255,770,833
平成23年度	11,601,496,050	935,400,000	708,540,261	255,917,739
平成24年度	13,743,412,831	2,788,800,000	646,883,219	255,917,739
平成25年度	13,761,979,411	647,400,000	628,833,420	282,976,934
平成26年度	13,877,289,526	687,100,000	571,789,885	278,192,188
平成27年度	13,979,319,607	679,300,000	577,269,918	272,485,926
平成28年度	14,019,931,697	627,600,000	586,987,911	261,424,397
平成29年度	14,038,418,611	618,400,000	599,913,086	250,409,920



7. 経営分析

(1)財務分析

項 目	加 賀 市					全 国 平 均			
	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	25年度	26年度	27年度	28年度
1. 固定資産構成比率(%)	94.9	92.9	92.2	92.5	89.9	90.1	89.4	89.3	89.3
2. 固定負債構成比率(%)	47.0	49.9	50.0	51.0	50.2	28.1	26.9	25.9	24.9
3. 自己資本構成比率(%)	51.4	31.0	45.3	45.6	45.3	70.0	68.9	69.9	70.9
4. 固定資産対長期資本比率(%)	96.5	114.8	96.8	95.8	94.2	91.8	93.3	93.2	93.2
5. 固定比率(%)	184.7	299.5	203.7	202.9	198.5	128.8	129.7	127.7	125.9
6. 流動比率(%)	212.2	146.5	165.2	216.5	221.9	519.2	252.3	253.9	256.3
7. 酸性試験比率(当座比率)(%)	208.9	145.0	163.6	214.2	216.8	442.1	232.1	239.1	243.5
8. 現金預金比率(%)	186.7	133.6	146.8	183.4	190.1	385.2	207.4	213.8	217.8
9. 自己資本回転率	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1
10. 固定資産回転率	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11. 減価償却率(%)	3.0	3.9	4.2	4.2	4.3	3.3	4.0	4.0	4.0
12. 総収支比率(%)	97.6	98.4	101.2	98.1	104.6	109.1	105.8	112.7	114.2
13. 経常収支比率(%)	99.0	97.4	100.8	98.2	104.7	109.4	113.1	113.5	114.3
14. 営業収支比率(%)	113.1	102.4	106.4	102.0	109.1	114.0	107.7	107.8	107.9
15. 利子負担率(%)	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	2.5	2.4	2.3	2.2
16. 企業債償還元金対減価償却額比率(%)	77.3	57.9	67.4	67.2	67.8	67.1	75.3	73.2	71.4
17. 企業債償還元金対料金収入比率(%)	28.6	26.2	26.8	27.9	26.9	21.8	21.0	20.7	20.4
18. 企業債利息対料金収入比率(%)	12.9	12.8	12.6	12.4	11.2	7.3	7.0	6.6	6.1
19. 企業債元利償還金対料金収入比率(%)	41.5	39.0	39.4	40.3	38.1	29.1	28.1	27.3	26.4
20. 職員給与と費対料金収入比率(%)	5.1	4.7	3.2	6.1	4.4	12.4	18.6	11.9	11.6
21. 職員1人当たり営業収益(千円)	203,683.0	222,143.0	244,803.0	214,014.0	253,163.0	72,583.0	71,341.0	72,932.0	74,084.0
22. 職員1人当たり有形固定資産(千円)	1,222,608.0	1,168,804.0	1,249,177.0	1,164,403.0	1,225,844.0	569,556.0	534,304.0	545,849.0	556,131.0

(2)業務分析

項 目	加 賀 市					全 国 平 均			
	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	25年度	26年度	27年度	28年度
1. 負荷率(%)	81.0	84.6	83.1	86.1	70.5	87.4	88.3	86.0	88.7
2. 施設利用率(%)	63.2	69.2	69.9	67.3	73.1	61.2	60.4	60.2	60.3
3. 最大稼働率(%)	77.3	81.7	84.2	78.2	100.0	70.0	68.4	70.0	68.0
4. 配水管使用効率(1m当りm ³)	17.80	17.59	17.88	17.15	18.18	29.40	28.70	28.30	27.85
5. 固定資産使用効率(1万円当りm ³)	6.05	6.68	6.83	6.59	7.08	7.54	7.97	7.94	7.85
6. 供給単価(1m ³ 当り円)	194.72	194.90	195.26	195.84	195.34	149.17	149.44	149.57	149.88
7. 給水原価(1m ³ 当り円)	201.61	204.48	198.24	204.40	189.58	148.11	141.42	141.09	140.53
8. 職員1人当たり給水人口(人)	6,443	6,348	7,667	6,833	7,507	3,101	5,055	5,190	5,266
9. 職員1人当たり給水量(m ³)	1,026,868	1,017,243	1,226,086	1,074,741	1,270,894	462,522	456,960	466,720	472,502
10. 有収率(%)	89.8	89.6	86.2	87.5	87.8	92.5	92.2	92.3	92.5

説	明
1.	総資産(固定資産・流動資産)における固定資産の割合を示す。100に近い程資本は固定化の傾向にある。高いほどよい。
2.	総資本(負債資本合計)とこれを構成する固定負債(固定負債・借入資本金)との関係を示す。低いほどよい。
3.	固定負債構成比率が小であり、自己資金構成比率が大であるほど経営の安全性は大きいといえる。
4.	固定資産は、自己資本と固定負債から調達されるべきである。100以下を理想とし、超えれば固定資産に過大投資といえる。
5.	自己資本で固定資産をどの程度まかなっているかをみる。低いほどよい。
6.	短期債務に対して応ずべき流動資産が十分にあるかどうかの支払い能力を示す。公営企業では200以上が理想である。
7.	当座資金(現金、預金、未収金)と流動負債の対比で支払い能力をみる。100以上が望ましい。
8.	即時支払い能力をみる。200以上が望ましい。
9.	自己資本の利用度をみる。高いほどよい。
10.	固定資産の利用度を示す。高いほどよい。
11.	固定資産に投下された資本の回収状況を示す。
12.	収益と費用の相対的な関連性を示す。
13.	経常費用に対する経常収益の割合。高いほどよい。
14.	業務活動効率を示す。
15.	資金調達のための負債に対する利子費用の利率の高低をみるもの。
16.	企業債償還元金が、その補填財源である減価償却費に占める割合を示す。低いほどよい。
17.	企業債発行額が事業規模に適正かどうかを判断する基準。低いほどよい。
18.	企業債発行額が事業規模に適正かどうかを判断する基準。低いほどよい。
19.	企業債発行額が事業規模に適正かどうかを判断する基準。低いほどよい。
20.	料金収入に対する職員給与費の割合。低いほどよい。
21.	労働生産性を示す指数。高いほどよい。
22.	労働生産性を示す指数。高いほどよい。

説	明
1.	最大配水量に対する平均配水量の割合。需要時と非需要時の差を示す。100に近づくのが理想。
2.	配水能力に対する平均配水量の割合で、水道施設が効率的に運営されているか判断する指標。高ければ効率的に運営されていることになる。
3.	配水能力に対する最大配水量の割合で、将来の水需要に対応すべき先行投資の適正を示す指標。高ければ効率的に運用されていることになる。
4.	導・送・配水管延長に対する総配水量の割合で、高いほどよい。
5.	有形固定資産に対する総配水量の割合で投下資産にどれだけ効率的に配水されたかを示す指標。高いほどよい。
6.	1m ³ あたりの販売価格。
7.	1m ³ あたりの生産原価。
8.	労働生産性を示す指標。高いほどよい。
9.	労働生産性を示す指標。高いほどよい。
10.	配水された浄水のうち料金として徴収される水量の割合。高いほどよい。

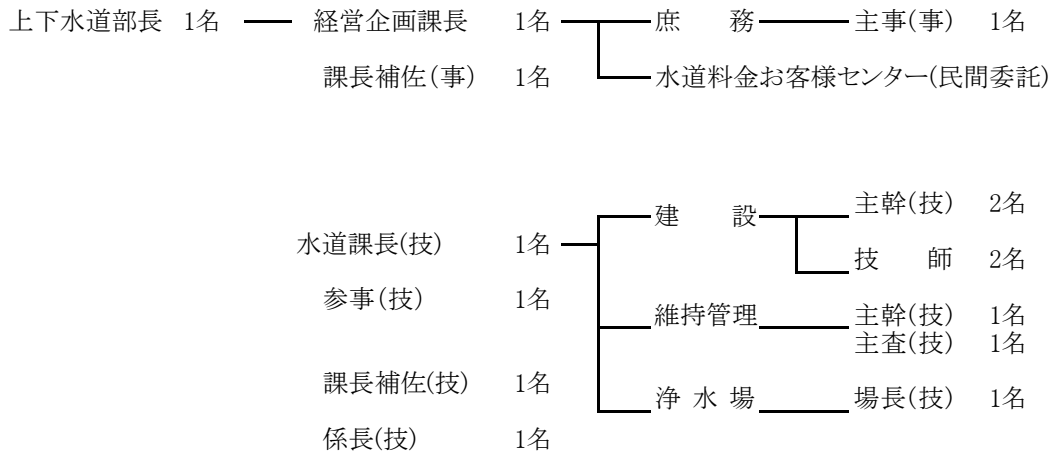
V 組 組 織

1. 機 構 · 職 制
2. 事 務 分 掌

1. 機構・職制 (H29.4.1現在)

加賀市長

※地方公営企業法第7条及び同施行令第8条の2の規定に基づき管理者は置いていない



2. 事務分掌

