

水道事業統計年報

平成 29 年 度

福島市水道局



～ 福 島 市 民 憲 章～

わたくしたちは、みどりにつつまれた信夫山と清い流れの阿武隈川をもつ
福島市民です。

福島市は、地味豊かなしのぶの里に古くから開けた人情の美しいまちです。

わたくしたちは、平和で、さらに住みよく希望にみちたまちをつくるため、
この市民憲章をさだめます。

- 1 空も水もきれいな みどりのまちをつくりましょう。
- 1 教育と文化を尊び 希望に輝くまちをつくりましょう。
- 1 親切で愛情あふれるまちをつくりましょう。
- 1 きまりを守り、力をあわせて 楽しく働けるまちをつくりましょう。
- 1 子どもからおとしよりまで安全で健康なまちをつくりましょう。

水 道 の あ ゆ み

－水道のはじまり－

福島市は、広大な土地を有する福島県中通り北部に位置し、市街地の東部を「母なる川」阿武隈川が流れ、吾妻・安達太良などの山々に囲まれた自然環境に恵まれた街です。

当市の水道は、明治11年に初めて、当時の泉村（現在の南沢又）柳清水の湧水を「箱樋」で引き水し、その後、松の「くりぬき管」に改め、更に「陶管」に改良し簡易水道としてはじまりました。

－上水道創設－

しかし、年々人口の増加と商工業の発展に伴い、水の需要がにわかに増加し、水不足をきたすことがしばしばでしたので、この水不足を解消するため、上水道創設の機運が高まり、大正11年、当時の市街地（旧市内）を給水区域とし、計画給水人口50,000人、1日最大給水量5,550 m^3 と定め、阿武隈川を水源として工事に着工、同14年3月末1,500,000円の工費で完成しました。

－拡張事業－

その後20余年の間は、創設当時の施設で給水してまいりましたが、市勢の進展と数次に及ぶ隣接町村の合併、生活様式の変化等により水需要は年々増大し、昭和22年の第1次拡張事業をはじめとして、7次にわたり福島上水道の拡張事業を行い、安定的な供給に努めてきました。

さらには、平成元年度から第8次拡張事業に着手し、摺上川ダムを水源とする福島地方水道用水供給企業団からの受水に向けた受水施設及び送・配水施設の整備を図るとともに、未給水区域解消のための給水区域の拡張と、組合営簡易水道事業等との統合整備を進めてきました。そして、本事業は、鳥川配水池の完成により、平成21年度をもって完了しました。

－これからの水道事業－

長年の念願であった、摺上川ダムの完成により将来にわたり安定で、良質な水源を確保することができました。

しかし、水道事業は、今後、少子化の進行による人口減少や企業・家庭における節水に伴う水需要の減少が進む一方、老朽化した既存施設の更新及び耐震化、環境への配慮、水の安全と災害への対策など、多大な投資が必要な時代を迎えています。

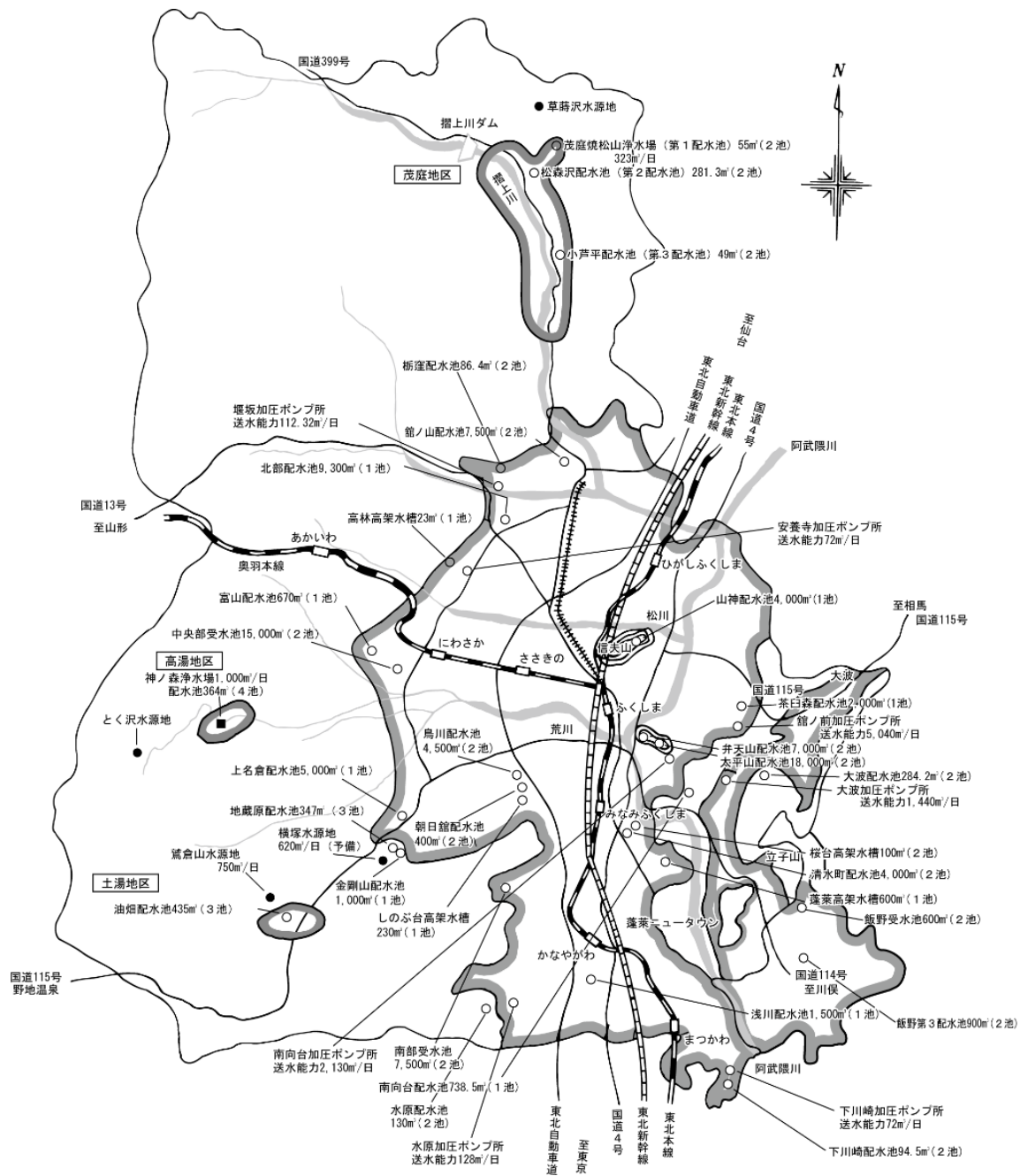
今後、私たちは「安全」、「強靱」、「持続」、「環境」を念頭においた基本方針により、「いのちの水」を絶やすことなく、市民の皆さまから信頼され親しまれる水道に向けて、次の100年へ挑戦していきます。

基本計画

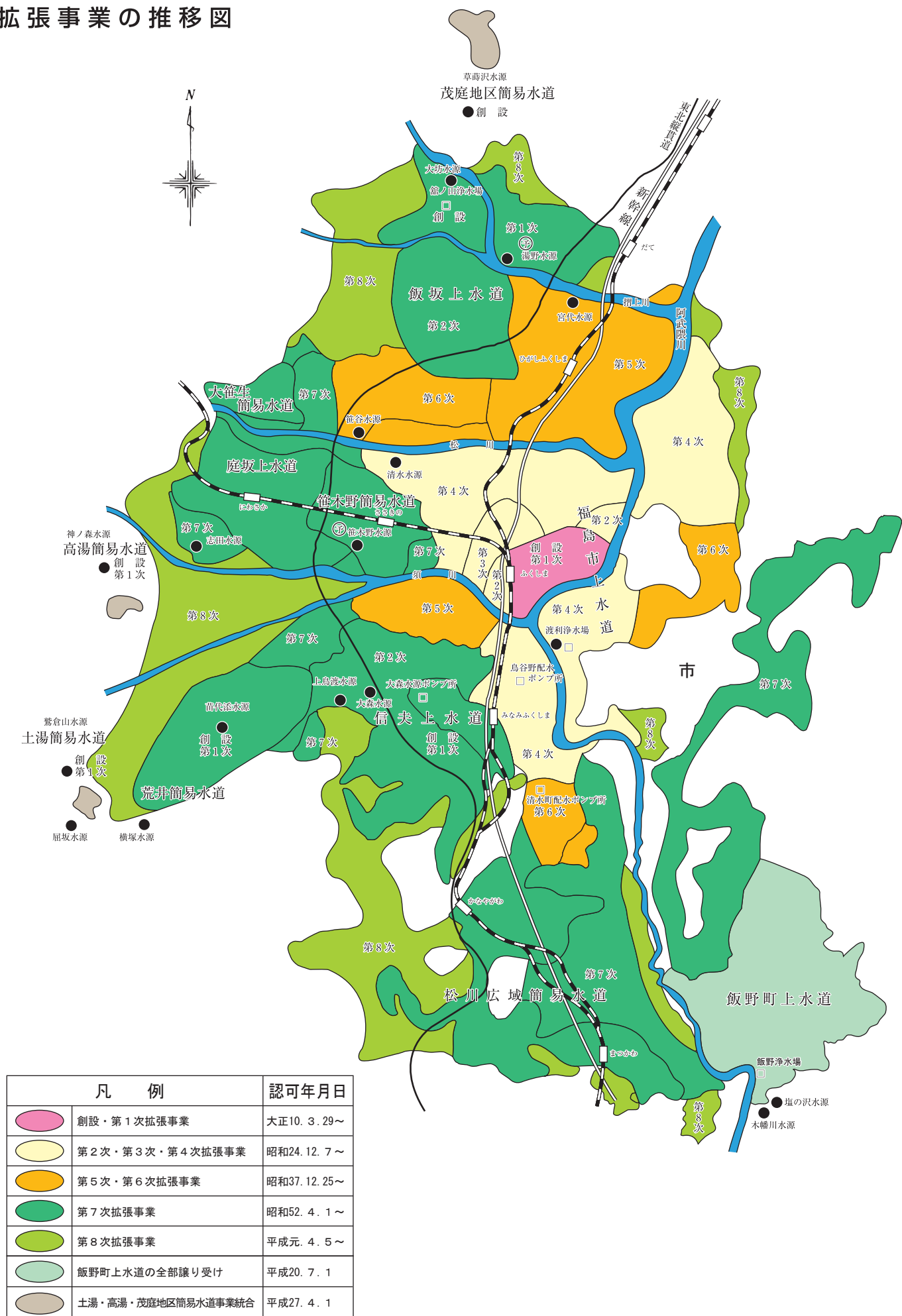
名 称	計 画 給 水 人 口	計画一日最大給水量	計画一人一日最大給水量
福島市上水道事業	274,300人	102,112m ³	372ℓ

- ※1 基本計画につきましては、認可の内容を記載。
- ※2 福島市土湯簡易水道事業、福島市高湯簡易水道事業、福島市茂庭地区簡易水道事業は、平成27年4月1日より福島市上水道事業に統合。
- ※3 平成29年度末提出の軽微な変更届出による給水区域拡張は平成30年4月1日からのため、今回は変更しない。（平成30年度条例変更をもって次年度訂正を行う。）

福島市上水道施設概要図



拡張事業の推移図



目 次

福島市民憲章 水道のあゆみ 福島市上水道施設概要図 拡張事業の推移図

1. 事業の沿革

- (1) 創設から第8次拡張事業まで2

2. 事業の概要

- (1) 水道事業指針.....12
- (2) 水道事業概要.....13
- (3) 主要事業.....14

3. 施設の概要

- (1) 現有施設能力.....18
- (2) 系統別施設の概要.....24

4. 浄水の状況

- (1) 月別取水量.....37
- (2) 月別配水量.....38
- (3) 電力消費量推移（グラフ）40
- (4) 電力使用量及び本体料金.....41
- (5) 電力使用量及び電気料金（動力費）43
- (6) 水質検査成績.....44
- (7) 月別浄水薬品使用量.....61

5. 給水工事の状況

- (1) 給水装置工事推移（グラフ）65
- (2) 給水装置工事件数.....66
- (3) 月別給水装置工事件数.....66
- (4) 量水器設置状況.....67
- (5) 配・給水管修繕等件数.....68
- (6) しゅん工検査件数.....69
- (7) 道路・河川等の占用・掘削・更新申請件数.....69
- (8) 届出・諸願等の処理件数.....69
- (9) 基幹管路一覧.....70
- (10) 配水管布設延長.....71
- (11) 管種別配水管布設延長.....73

6. 業務の状況

(1) 業務実績	77
(2) 配水量及び給水人口推移（グラフ）	79
(3) 用途別及び口径別、給水戸数（延戸数）並びに使用水量	80
(4) 業態別給水戸数（延戸数）及び使用水量	81
(5) 給水使用及び休・廃止件数推移（グラフ）	82
(6) 業態別給水戸数及び使用水量（グラフ）	83
(7) 水道料金徴収区分別調定件数（グラフ）	83

7. 経理の状況

(1) 決算諸表	85
(2) 財務分析	93
(3) 水道料金原価計算表	97
(4) 給水原価の推移	98

8. その他

(1) 組織・機構図	101
(2) 職員配置表	102
(3) 本年度の主たる事項	102
(4) 歴代管理者・局長	103
(5) 広報活動	104
(6) 水源保全活動	106
(7) 「水道事業ガイドライン」に基づく業務指標の試算結果	107

参 考 資 料

水道料金変遷表	117
加入金変遷表	119
摺上川ダム	120

1. 事業の沿革

(1) 創設から第8次拡張事業まで.....	2
------------------------	---

1.事業の沿革

(1)創設から第8次拡張事業まで

種別 区分	事業別	認可年月日	認可番号	着工・竣工	計画年次	計 画 行政区域 内人口 (人)	計 画 給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (ℓ)	1 日 最大給水量 (m³)
福	創 設 (渡利浄水場)	大正 10. 3. 29	福 衛 第52号	大正 11. 4. 1 ・ 大正 14. 3. 31	—	35,762	50,000	111	5,550
	第1次拡張 (渡利浄水場)	昭和 22. 7. 22	島 予 第30号	昭和 22. 5. 5 ・ 昭和 24. 3. 31	—	86,539	50,000	111	5,550
	第2次拡張	昭和 24. 12. 7	島 衛 第229号	昭和 23. 6. 1 ・ 昭和 23. 9. 30	—	89,284	57,500	140	8,050
	第3次拡張 〔清水水源 ポンプ所〕	昭和 26. 3. 22	島 衛 第60号	昭和 25. 7. 1 ・ 昭和 28. 12. 31	昭和35年度	114,185	80,000	200	16,000
	第4次拡張 (渡利浄水場)	昭和 33. 3. 31	島 衛 第262号	昭和 33. 11. 5 ・ 昭和 38. 12. 31	昭和37年度	115,749	85,400	340	29,000
	第5次拡張 〔宮代水源 ポンプ所〕	昭和 37. 12. 25	島 環 第382号	昭和 39. 1. 25 ・ 昭和 43. 3. 31	昭和47年度	142,652	125,400	350	44,000
	第5次拡張 (変 更)	昭和 40. 12. 27		昭和 41. 4. 1 ・ 昭和 43. 3. 31	昭和47年度	—	125,400	350	44,000
	清水水源地取水及 び浄水方法の変更	昭和 43. 9. 17	厚生省環 第636号	昭和 43. 4. 10 ・ 昭和 44. 3. 10	昭和47年度	144,428	125,400	350	44,000
	第6次拡張 (渡利浄水場)	昭和 45. 2. 19	厚生省環 第101号	昭和 45. 4. 1 ・ 昭和 51. 3. 31	昭和55年度	242,346	185,000	420	77,700
	第6次拡張 (変 更)	昭和 48. 3. 3	厚生省環 第132号	昭和 48. 4. 1 ・ 昭和 50. 3. 31	昭和55年度	258,000	185,000	420	77,700
島	第6次拡張 (変 更)	昭和 49. 9. 21	厚生省環 第661号	昭和 49. 10. 1 ・ 昭和 51. 3. 31	昭和51年度	241,883	167,000	465	77,700

水 源	工 費 (万円)	摘 要
阿武隈川 表 流 水	149	1. 給水区域 旧福島市 2. 主な施設 取水塔、導水管、砂だめ、取水ポンプ井、取水ポンプ沈でん池、緩速ろ過池 浄水池、配水池、取水ポンプ室、管理事務所 取水ポンプφ125mm×15HP×3台 送水ポンプφ175mm×50HP×3台
〃	370	1. 渡利浄水場第4号ろ過池を増設 2. 取水ポンプφ125mm×15HP×1台を増設 3. 送水ポンプφ175mm×50HP×1台を増設 4. 塩素滅菌室を増設
伏 流 水	98	1. 八島田地内旧簡易水道の水源を改良 2. 市内三河北町に加圧ポンプ室を設け、φ150mm×7.5HP×1台ポンプ設置 3. 本拡張工事は、応急対策で昭和27年度末に使用を廃止
松 川 系 伏 流 水	5,143	1. 本拡張による計画取水量は1日9,000m ³ 2. 主な施設 浅井戸、送水ポンプ、配水池、送水ポンプ所 3. 森合配水池の新設 4. 配水管の布設延長
表 流 水	25,863	1. 給水区域 清水、野田の全域、渡利、杉妻、岡山、鎌田の一部を含めた 2. 主として、渡利浄水場の施設の改良拡張 3. 主な施設 強制沈でん池、急速ろ過池、送水ポンプ、配水池 送水ポンプφ175mm×100HP×3台
摺上川系 伏 流 水 地 下 水	44,000	1. 給水区域 余目、瀬上、笹谷、吉井田、鎌田各地区の一部に拡張 2. 水源を宮代地区内に求め、摺上川の伏流水を取水し市内北部及び南部の新市域に給水し 併せて旧区域の需要増に対処 3. 主な施設 浅井戸、導水管、浄水池、送水ポンプ、送水管、配水池、送水ポンプ所 送水ポンプφ180mm×75kW×3台 4. 山神配水池の新設
地 下 水		1. 給水区域 小倉寺、大巻、清水町、笹谷の一部に拡張 2. 宮代水源 除鉄、除マンガン装置設置
地 下 水	5,454	1. 清水水源 深井戸 2井
阿武隈川 表 流 水	380,620	1. 給水区域 既給水区域に笹谷全域及び蓬萊団地の一部に拡張 2. 主として渡利浄水場の改良拡張 3. 渡利浄水場の水利権増量 32,000m ³ /日 4. 主な施設 取水口、導水管、沈砂池、取水ポンプ井、取水ポンプ、薬品沈でん池、急速 ろ過池、活性炭ろ過槽、浄水池、送水ポンプ、配水池、管理本館
地 下 水	380,620	1. 笹谷水源 深井戸5,000m ³ /日 新設に伴い宮代水源 浅井戸5,000m ³ /日を廃止
阿武隈川 表 流 水	380,620	1. 渡利、岡山地区の未給水区域の編入

種別 区分	事業別	認可年月日	認可番号	着工・竣工	計画年次	計画 行政区域 内人口 (人)	計画 給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (ℓ)	1日 最大給水量 (m³)
福 島	第7次拡張 (渡利浄水場)	昭和 52. 4. 1	厚生省環 第285号	昭和 52. 5. 4 ・ 昭和 58. 3. 31	昭和58年度	280, 800	265, 500	500	132, 950
	第7次拡張 (変更)	昭和 58. 7. 11	厚生省環 第370号	昭和 58. 4. 1 ・ 平成 元. 3. 31	平成元年度	287, 900	268, 000	496	132, 950
	第8次拡張	平成 元. 4. 5	厚生省生衛 第356号	平成 元. 4. 1 ・ 平成 12. 3. 31	平成12年度	293, 800	292, 300	483	141, 100
	第8次拡張 (変更) 10. 4. 1			平成 元. 4. 1 ・ 平成 16. 3. 31	平成19年度	293, 800	292, 300	483	141, 100
	第8次拡張 (変更) 16. 3. 25			平成 元. 4. 1 ・ 平成 22. 3. 31	平成21年度	293, 800	284, 700	423	141, 100
	第8次拡張 (変更) 18. 10. 11			平成 元. 4. 1 ・ 平成 22. 3. 31	平成21年度	293, 800	279, 130	373	104, 000
	飯野町合併 (上水道全部譲り受け) 20. 7. 1	平成 20. 6. 30	健水収第 0630001号	平成 20. 7. 1 ・ 平成 22. 3. 31	平成30年度	301, 365	299, 800	481	144, 260
	給水区域の拡張 (松川町水原)	平成 23. 3. 7	健水収0307 第3号	平成 24. 4. 1 ・ 平成 28. 3. 31	平成30年度	301, 365	299, 900	481	144, 290
	給水区域の拡張 〔公営簡易水道統合 飯坂町中野〕	平成 27. 3. 31	厚生労働省健 0331第23号		平成35年度	281, 297	274, 300	372	102, 112
	給水区域の軽微な変更 (立子山)	平成 30. 3. 30	薬生水収 0330第3号		平成34年度	301, 365	274, 300	372	102, 112
飯 坂	創設 (館ノ山浄水場)	昭和 24. 5. 21	島衛 第88号	昭和 24. 12. 1 ・ 昭和 29. 3. 31	—	14, 300	17, 500	180	3, 280

水 源	工 費 (万円)	摘 要
阿武隈川 表 流 水 摺 上 川 地 下 水	1,464,491	1. 飯坂、信夫、庭坂上水道、荒井、笹木野、松川、大笹生簡易水道を福島上水道に統合 2. 給水区域 清水町、水原、蓬萊町、沼袋、大笹生、下川崎、仁井田、永井川、佐倉下、大森、上名倉、成川、荒井、下鳥渡、飯坂町、上鳥渡、平野、山田、中野、小田、湯野、平石、東湯野、笹木野、松川町、上野寺、関谷、浅川、金沢、八島田に拡張 3. 水源 鳥谷野4,370m ³ /日及び阿武隈川表流水35,000m ³ /日を新たに確保し、併せて渡利第2取水口築造し渡利浄水場を拡張する 4. 宮代水源 深井戸3井 6,000m ³ /日の新設 5. 主な施設 取水口、導水管、沈砂池、取水ポンプ井、取水ポンプ、薬品沈でん池、急速ろ過池、活性炭ろ過池、浄水池、送水ポンプ、配水池
地 下 水 湧 水		1. 給水区域 大波、立子山、田沢、二子塚、在庭坂に拡張 2. 水源 下野寺水源 10,000m ³ /日の新設 3. 宮代水源を7,000m ³ /日に減量、横塚水源を620m ³ /日に増量、大笹生水源300m ³ /日を再利用、志田水源を予備水源とする。 4. 主な施設 取水ポンプ、加圧ポンプ、配水池
広域水道 より受水	1,845,000	1. 給水区域 大笹生、在庭坂、土船、庄野、桜本、佐原、松川町水原、松川町下川崎及び 民営簡易水道の統合により拡張 2. 水源 福島地方水道用水供給事業より受水（1日最大受水量109,830m ³ /日） 3. 主な施設 受水池、配水池の新設及び送・配水管幹線の整備
〃	2,489,000	1. ダム建設計画の遅れにより、工期を平成12年度から平成19年度に変更 2. 主に第8次拡張（認可）にて区域拡張した地域の未給水解消及び民営簡易水道組合統合にかかるとなる事業等により事業費を184億5千万円から248億9千万円に変更
〃	2,748,600	1. 市民からの水源一元化の要望や水需要の低迷により、渡利浄水場稼働の必要性が薄れ、代替施設となる鳥川配水池の築造を事業に追加したことにより、工期を平成19年度から平成21年度に変更 2. 事業費を248億9千万円から274億8千6百万円に変更
〃	2,713,600 (2,690,953)	1. 水需要の低迷を受け、鳥川配水池の規模縮小（容量6,000m ³ から4,500m ³ ）により、事業費を274億8千6百万円から271億3千6百万円に変更 2. 事業費精算により変更
広域水道 より受水 木 幡 川 表 流 水 湧 水	28,351,831	1. 給水区域 飯野町、飯野町明治、飯野町大久保、飯野町青木の一部編入 2. 水源 福島地方水道用水供給事業より受水（1日最大受水量110,900m ³ /日）
〃	534,091	1. 給水区域 松川町水原に拡張 2. 主な施設 配水池、加圧ポンプの新設及び送・配水管の整備
広域水道 より受水 とく沢・草薙沢 表流水 湧 水	113,195	1. 土湯、高湯、茂庭地区簡易水道を福島上水道に統合 2. 給水区域 飯坂町中野に拡張
広域水道 より受水		
摺 上 川 表 流 水	6,772	1. 給水区域 飯坂、湯野 2. 取水口 沈砂池、ポンプ井 取水ポンプ27HP×3台 導水管φ250mm 980m 沈でん池 2池、ろ過池 3池、配水池 1池

水 源	工 費 (万円)	摘 要
摺 上 川 地 下 水	6,488	1. 湯野水源 深井戸 φ 300mm×65m×4 井 2. 取水ポンプ φ 125mm×10kW×4 台 3. 配水ポンプ φ 160mm×55kW×3 台 4. 調整池 1 池
摺 上 川 表 流 水 摺上川系 伏 流 水	32,007	1. 給水区域 飯坂、湯野、平野、穴原、天王寺 2. 水源は摺上川系伏流水を取水 3. 浅井戸 2 井 (湯野) 4. 取水井 (大坊) 5. 沈でん池改良、急速ろ過池、浄水池、配水池 (舘ノ山)
旧 荒 川 伏 流 水	1,939	1. 給水区域 大森、永井川、成川 2. 集水埋きょ、取水井、緩速ろ過池、送水ポンプ、配水池
〃	321	
〃	10,934	1. 給水区域 上鳥渡、下鳥渡、成川、小田、山田、平石の各地区に拡張 2. 上鳥渡水源 浅井戸 φ 2,000mm×7m×1 井 集水埋きょ φ 600m×24.30m 送水ポンプ φ 80mm×19kW×2 台 配水池 2 池
地 下 水	21,010	1. 深井戸 φ 350mm×100～200m×2 井、取水ポンプ φ 125mm×30kW×2 台、導水管、配水池
山 腹 湧 水	1,754	1. 給水区域 荒井、上名倉の一部 2. 集水桝、送水管、配水池
湧 水 地 下 水	4,551	陸上自衛隊の爆破演習等により水源が枯渇したための復旧事業
地 下 水	2,308	1. 給水区域 笹木野 2. 深井戸 φ 300mm×150m×1 井 取水ポンプ φ 100mm×11kW×1 台 浄水池、圧力水槽
阿武隈川 表 流 水	37,468	1. 給水区域 松川、金谷川、水原、下川崎、簗松団地

種別 区分	事業別	認可年月日	認可番号	着工・竣工	計画年次	計画 行政区域 内人口 (人)	計画 給水人口 (人)	1人1日 最大給水量 (ℓ)	1日 最大給水量 (m³)
飯	創設	昭和 39. 2. 13	県指令 第1477号	昭和 39. 6 . 昭和 40. 11	昭和 40. 4		4, 200	172	723
	第1次拡張	昭和 59. 5. 9	県指令環衛 第24号	昭和 59. 7 . 昭和 62. 3	昭和 62. 3		4, 900	352	1, 723
野	第2次拡張	平成 12. 3. 31	県指令生 第202号	平成 12. 9 . 平成 21. 3	平成 13. 4		7, 500	421	3, 160
	平成20. 7. 1 福島市・飯野町合併を以って飯野町上水道全部譲り受け								

土 湯	創設	昭和 27. 12. 20	県指令計観 第603号	昭和 28. 9. 1 ・ 昭和 28. 12. 31	—	—	2, 000	200	400
	創設	昭和 29. 11. 9	県指令公衛 第1238号	昭和 29. 9. 1 ・ 昭和 29. 11. 20	—	—	600	150	90
	第 1 次 拡 張	昭和 47. 4. 11	県指令環 第74号	昭和 47. 9. 5 ・ 昭和 48. 3. 20	昭和49年度	—	1, 000	950 〔一般住民〕 200	950
	浄水方法の変更	平成 21. 3. 6	県指令健 第6781号	平成 22. 7. 1 ・ 平成 23. 3. 31	平成30年度	—	550	1, 364	750
平成27. 4. 1 厚生労働省発健0331第23号を以って福島上水道に統合									

高 湯	創設	昭和 37. 8. 25	県指令 第829号	昭和 37. 9. 1 ・ 昭和 38. 3. 31	昭和47年度	—	300	170	245
	第 1 次 拡 張	昭和 47. 4. 18	県指令環 第75号	昭和 47. 5. 20 ・ 昭和 48. 3. 25	昭和56年度	—	500	2,000 〔一般住民 450〕	1,000
平成27. 4. 1 厚生労働省発健0331第23号を以って福島上水道に統合									

茂庭	創設 (所管換え) 22. 4. 1	平成 5. 1. 4	県指令環衛 第779号	平成 5. 4. 1 ・ 平成 7. 3. 31	平成13年度	—	870	371	323
	平成27. 4. 1 厚生労働省発健0331第23号を以って福島上水道に統合								

水 源	工 費 (万円)	摘 要
木 幡 川 表 流 水	5,203	1. 給水区域 飯野、大久保、青木、明治各地区の一部 2. 浄水方法 普通沈でん・緩速ろ過方式、塩素滅菌
木 幡 川 表 流 水 ・ 川俣町より 浄水受水 ・ 湧 水	95,593	1. 拡張区域 飯野、大久保、青木、明治各地区の一部 2. 浄水方法 薬品沈でん・急速ろ過方式
木 幡 川 表 流 水 ・ 湧 水 ・ 広域水道 より受水	121,583	1. 給水区域 飯野、大久保、明治、青木の一部

拇の森沢 湧 水	664	1. 第一水源
山 腹 湧 水	2,425	1. 第二水源
山 腹 湧 水	2,425	1. 水源 屈坂系 50m ³ /日（予備） 鷺倉山系 900m ³ /日 2. 第一及び第二簡易水道の統合をはかり給水地区を一本化 3. 温泉の開発に伴い、水源及び配水池の拡張
		1. 水源 屈坂系 50m ³ /日（予備） 鷺倉山系 750m ³ /日 2. 紫外線照射装置 750m ³ /日（1基）

と く 沢 表 流 水	905	
〃	3,273	1. 給水量の増加に伴い、ろ過池及び配水池の施設能力の増強

草 蒔 沢 表 流 水	78,783	1. 給水区域 飯坂町茂庭

2. 事業の概要

(1) 水道事業指針	12
(2) 水道事業概要	13
(3) 主要事業	14

2. 事業の概要

福島市の水道事業

本市の水道は、明治11年湧水を利用した簡易水道として市民の日常の用水を供給してきたが、水源地の水量不足と衛生面から上水道布設の要望が高まり、大正14年4月阿武隈川を水源とする計画給水人口50,000人、計画1日最大給水量5,550m³の規模で供給を開始した。

その後、市政の進展と近隣町村の合併、生活様式の変化等に対応するため、昭和22年の第1次拡張事業から7次にわたる拡張事業を実施し、主要水源施設である渡利浄水場の増補改良工事をはじめとした新たな水源開発を行い、供給量の増加と給水区域の拡大を図ってきた。

しかし、第1次から第7次にわたる拡張事業の間に開発した水源は地下水等が主であり、小規模水源では将来の水需要を賄うことができないため、長期的な展望に立ち、摺上川ダムにおける水源の確保に取り組むとともに、福島地方水道用水供給企業団からの受水を基本とした第8次拡張事業を平成元年から実施してきた。

第8次拡張事業では受・配水池や送・配水管等の整備を進め、その結果、平成19年度に本格受水を迎えることとなった。同時に創設から本市の主要施設であった渡利浄水場を廃止した。

平成20年7月には飯野町との合併、平成21年度には、鳥川配水池の完成をもって、創設から8次にわたる拡張事業が完了した。

これにより、本市の水道水は現在、摺上川を水源とする福島地方水道用水供給企業団（すりかみ浄水場）で適切に処理された浄水を5つの施設（北部配水池、中央部受水池、南部受水池、鳥川配水池、飯野受水池）で受水し、供給している。

(1) 水道事業指針〔ふくしま水道事業ビジョン（福島市水道事業基本計画2016）〕

① 基本理念

「いのちの水」を絶やすことなく信頼され親しまれる水道に向けて、次の100年へ挑戦します。

② 基本方針

ア 安全でおいしい水の供給

水質管理を徹底し、いつでも良質で安全でおいしい水を供給できる水道を目指します。

イ 災害に強い水道の構築

適切な施設管理と維持管理の強化に努め相互応援体制の確立を図り、災害に強い水道を目指します。

ウ 持続可能な水道経営

お客さまニーズの把握と健全経営に努め、持続可能な水道経営を目指します。

エ 地球にやさしい水道へ挑戦

良質な水道水の源となる水源を今後も保護しながら、自然環境への負荷低減を目指します。

③ 計画期間

平成28年度から平成37年度までの10年間

(2) 水道事業概要

平成 29 年度の水道事業は、『「いのちの水」を絶やすことなく信頼され親しまれる水道に向けて、次の 100 年へ挑戦します』を基本理念として、人口減少に伴う社会構造等の変化に対応し「いかにして水道を多くの方に使っていただくか」を念頭に、「ふくしま水道事業ビジョン（福島市水道事業基本計画 2016）」の基本方針である「安全でおいしい水の供給」、「災害に強い水道の構築」、「持続可能な水道経営」、「地球にやさしい水道へ挑戦」を事業の軸として、水道水の安定供給の確保と健全経営の確立に努めた。

主な事業として、「安全でおいしい水の供給」においては飯坂町中野地区の水道未普及地域解消事業、桜本簡易水道組合統合を完了したほか、「災害に強い水道の構築」としてアセットマネジメントの手法に基づく老朽管更新事業や電食防止装置の設置による配水管の延命化に取り組むとともに、施設の機能強化として緊急時給水拠点確保等事業を実施した。

次に、「持続可能な水道経営」における経営基盤の強化として、引き続き平成 28 年度に創設した配水管布設工事助成制度、水道加入金減免制度（平成 28 年度から 2 か年限定）や個別需給給水契約制度などの上水道利用促進策による将来的な水需要の確保に取り組み、事業の安定化に努めた。これらの取り組みは、ペットボトル水「ふくしまの水」を活用した水道水の利用促進と合わせ、水道事業全体としての大きな課題である水需要の減少に対する参考事例として高く評価され、日本水道協会の「水道イノベーション賞（特別賞）」を受賞した。

また、「地球にやさしい水道へ挑戦」として、北部配水池において平成 30 年度から稼働する民設民営の小水力発電事業に取り組んだほか、送水ポンプの更新において省エネルギー対応のモータを採用し、環境負荷の低減を図った。

経営状況については、水道事業の主たる財源である水道料金収入は、前年度実績比較では、給水戸数の増やメーター増径等により基本料金収入はわずかに増加しているものの、給水人口の減少や節水意識の定着と機器の普及などの影響により水量料金収入は減少しており、引き続き厳しい経営状況となったものの、経常利益を確保することができた。

今後においても、老朽水道施設更新等の事業を計画的に推進するほか、各種助成制度の利用促進やモンドセレクション最高金賞を受賞したペットボトル水「ふくしまの水」を利用した積極的な広報戦略により、水需要の低下に歯止めをかけ、安定的な収入確保に努めるとともに、コスト意識を念頭においた事業見直しや施設能力の適正化を図り、持続可能な水道事業の確立に努める。

① 業務の状況

イ 給水人口及び戸数

区 分	29 年度末	28 年度末	対前年度増減	増減率(%)
給水人口（人）	282,162	283,654	△1,492	△0.5
給水戸数（戸）	126,183	123,327	2,856	2.3
普及率(%)	97.8	97.6	0.2	0.2

ロ 配水量 (単位 m³)

区 分	29 年度末	28 年度末	対前年度増減	増減率 (%)
年間総配水量	31,163,083	31,112,531	50,552	0.2
1 日最大配水量	95,743	94,063	1,680	1.8
1 日平均配水量	85,378	85,240	138	0.2

ハ 有収率 (単位 %)

29 年 度 末	28 年 度 末	対前年度増減
88.7	89.5	△0.8

有収率が低下したのは、配水管等の漏水量の増加によるものである。

ニ 供給単価と給水原価

(単位 円)

供 給 単 価	給 水 原 価	差 引
234.87	216.31	18.56

(有収水量 1 m³あたり)

(3) 主要事業

1 緊急時給水拠点確保等事業 (重要給水施設配水管)

本事業は、福島市地域防災計画等に基づき、災害時に重要な医療救護活動の拠点となる病院、慢性患者への継続した供給水確保が不可欠な人工透析施設病院、介護や援助を必要とする災害時要援護者の避難拠点施設等、人命の安全確保を図る上で給水優先度が特に高い施設への安定供給を図るため、生活基盤施設耐震化等交付金事業として耐震機能を有する配水管の整備を実施するものである。

総事業費	1,484,024千円
事業期間	平成20～30年度 (11年間)
事業内容	配水管布設 ダクタイトル鉄管 (NS) φ100～400mm 9,994m 実施設計 (推進工ほか)

28年度までの 実施内容	事業費	1,283,703千円
	事業内容	配水管布設 ダクタイトル鉄管 (NS) φ100～400mm 9,175m 実施設計 (推進工ほか)

29年度実施内容	事業費	101,806千円
	事業内容	配水管布設 ダクタイル鋳鉄管 (NS) φ 100～300mm 272m
今後の実施見込 (30年度)	事業費	98,515千円
	事業内容	配水管布設 ダクタイル鋳鉄管 (NS) φ 100～300mm 547m 推進工

2 老朽管更新事業

市内中心部に多く現存する、創設時から昭和30年代に整備した鋳鉄管は、衝撃に弱く耐震性に乏しいため、破損による被害の拡大が懸念される。

本事業は、早期更新に着手することで、耐震性の向上と安定供給を維持することを目的とし生活基盤施設耐震化等交付金事業として実施するものである。

総事業費	1,841,788千円	
事業期間	平成22～31年度（10年間）	
事業内容	配水管布設 ダクタイル鋳鉄管 (NS・K) 鋼管 φ 75～400mm 14,303m 実施設計（推進工ほか）	
28年度までの 実施内容	事業費	1,202,509千円
	事業内容	配水管布設 ダクタイル鋳鉄管 (NS・K) φ 75～400mm 10,630m 実施設計（推進工）
29年度実施内容	事業費	239,158千円
	事業内容	配水管布設 ダクタイル鋳鉄管 (NS・K) φ 75～300mm 1,749m
今後の実施見込 (～31年度)	事業費	400,121千円
	事業内容	配水管布設 ダクタイル鋳鉄管 (NS・K) 鋼管 φ 75～200mm 1,924m

3 老朽管更新事業（ダクタイル鋳鉄管）

本事業では、強度、耐震性の劣る基幹管路（布設後30年以上経過したダクタイル鋳鉄管）を対象に生活基盤施設耐震化等交付金事業として更新を行うものである。

また、2 老朽管更新事業と連携を図り、同時に事業を展開することで、面的整備を図るものである。

総事業費	3,055,478千円	
事業期間	平成25～32年度（8年間）	
事業内容	配水管布設 ダクタイル鋳鉄管 (NS・GX) φ 200～500mm 11,410m 実施設計（推進工）	

28年度までの 実施内容	事業費	452,409千円
	事業内容	配水管布設 ダクタイル鋳鉄管（NS） φ 300～400mm 1,819m 実施設計（推進工）
29年度実施内容	事業費	426,503千円
	事業内容	配水管布設 ダクタイル鋳鉄管（NS） φ 200～400mm 2,355m
今後の実施見込 （～32年度）	事業費	2,176,566千円
	事業内容	配水管布設 ダクタイル鋳鉄管（NS・GX） φ 200～500mm 7,236m

4 簡易水道再編推進事業

本事業は、簡易水道事業統合計画に基づき、国庫補助を導入し簡易水道事業の施設整備を実施するものである。高湯簡易水道事業においては浄水場更新工事、茂庭地区簡易水道事業においては浄水施設や送配水施設における運用管理を一括管理するため、遠隔監視装置の設置工事を行うことで、水の安定給水の確保を図るものである。

総事業費	646,551千円
事業期間	平成26～30年度（5年間）
事業内容	（高湯）浄水場更新 RC造 V=440m ³ （茂庭）遠隔監視装置設置

28年度までの 実施内容	事業費	273,266千円
	事業内容	（高湯）浄水場更新 （茂庭）遠隔監視装置設置
29年度実施内容	事業費	211,953千円
	事業内容	（高湯）浄水場更新
今後の実施見込 （～30年度）	事業費	161,332千円
	事業内容	（高湯）浄水場更新 RC造 V=440m ³

5 漏水調査事業

配・給水管路を路面及び戸別に漏水音聴調査を実施し、漏水の早期発見と迅速な対処に努めている。

年度 区分	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度計画
漏水調査距離（km）	840	886	768	799	747	1,150
漏水発見件数（件）	249	202	250	240	218	
推定漏水量（m ³ /年）	952,000	1,202,000	1,267,000	1,659,000	1,458,000	

3. 施設の概要

- (1) 現有施設能力.....18
- (2) 系統別施設の概要.....24

3. 施設の概要

(1) 現有施設能力

平成30年3月31日現在（単位：m³/日）

福島市上水道事業			
施設名		水源種別	施設能力
自己水	横塚水源地	湧水	※1
	鷲倉山水源地	湧水	※2 750
	神ノ森浄水場	とく沢表流水	※2 1,000
	焼松山浄水場	草薨沢表流水	※2 323
	自己水計		2,073
※3 受水	北部配水池	浄水受水	109,830
	中央部受水池	〃	
	南部受水池	〃	
	鳥川配水池	〃	
	飯野受水池	〃	1,070
	受水計		110,900
計			112,973

※1 平成20年1月31日で休止。（予備水源としての能力は620m³/日）

※2 福島市土湯簡易水道事業、福島市高湯簡易水道事業及び福島市茂庭地区簡易水道事業は、平成27年4月1日より福島市上水道事業に統合。

※3 受水は、福島地方水道用水供給事業からの浄水受水であり、水量は計画最大受水量を示す。

配 水 池 一 覧 表

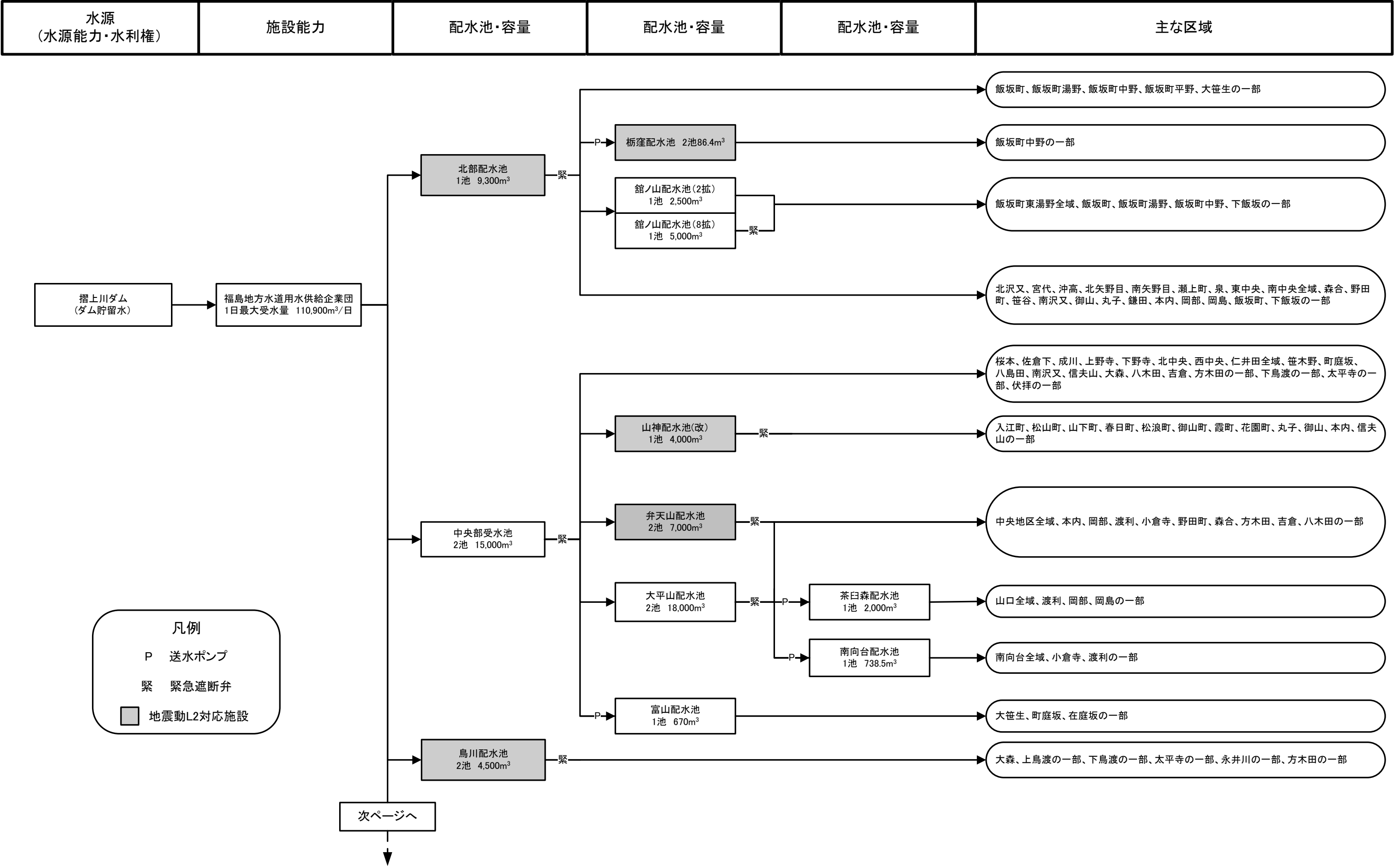
番号	施 設 名	容量(m ³)	池数	計	構造	H.W.L (m)	L.W.L (m)	有効水深 (m)	竣工年月
1	北 部 配 水 池	9,300	1	9,300	PC	138.00	130.00	8.00	H12. 3
2	館ノ山配水池	2,500	1	2,500	PC	156.00	148.00	8.00	S45. 3
		5,000	1	5,000	PC	156.00	148.00	8.00	H5. 3
3	栃 窪 配 水 池	43.2	2	86.4	RC	229.00	226.00	3.00	H18. 3
4	中 央 部 受 水 池	7,500	2	15,000	RC	160.00	155.00	5.00	H15. 3
5	富 山 配 水 池	670	1	670	PC	216.50	212.00	4.50	S46. 3
6	高 林 高 架 水 槽	23	1	23	SUS	255.55	253.00	2.55	H13. 12
7	山 神 配 水 池	4,000	1	4,000	PC	120.00	114.00	6.00	S42. 3
8	大 平 山 配 水 池	9,000	2	18,000	RC	118.32	113.72	4.60	S55. 1
9	弁 天 山 配 水 池	3,500	2	7,000	RC	118.32	113.72	4.60	H28. 3
10	南 向 台 配 水 池	738.5	1	738.5	PC	199.80	195.00	4.80	S60. 8
11	絵 馬 平 配 水 槽	37.5	2	75	SUS	250.75	248.25	2.50	H16. 3
12	茶 臼 森 配 水 池	2,000	1	2,000	PC	220.00	216.00	4.00	S49. 7
13	御 山 配 水 槽	22.5	1	22.5	RC	132.30	130.00	2.30	S45. 7
14	信 夫 山 高 区 配 水 槽	10.1	1	10.1	SUS	266.10	263.60	2.50	H16. 3
15	信 夫 山 低 区 配 水 槽	18.7	1	18.7	FRP	212.30	210.00	2.30	S49. 1
16	三 本 木 配 水 槽	15	1	15	FRP	115.00	113.50	1.50	S45
17	鳥 川 配 水 池	2,250	2	4,500	PC	131.00	123.00	8.00	H22. 3
18	南 部 受 水 池	(外)3,880	1	7,500	PC	275.00	267.00	8.00	H14. 12
		(内)3,620	1						
19	金 剛 山 配 水 池	1,000	1	1,000	PC	257.00	252.00	5.00	H13. 3
20	地 蔵 原 配 水 池	115	2	230	RC	286.00	283.00	3.00	S36. 2
		117	1	117	RC	286.00	283.00	3.00	H1. 2
21	上 名 倉 配 水 池	5,000	1	5,000	PC	201.00	195.00	6.00	S56. 3
22	朝 日 館 配 水 池	200	2	400	RC	175.00	171.00	4.00	S43. 3
23	しのぶ台高架水槽	230	1	230	PC	186.00	182.00	4.00	S59. 6
24	浅 川 配 水 池	1,500	1	1,500	PC	247.00	241.00	6.00	S58. 3
25	下 川 崎 配 水 池	47.25	2	94.5	RC	254.20	250.00	4.20	H13. 3
26	蓬 萊 高 架 水 槽	600	1	600	PC	227.30	222.30	5.00	S49. 6
27	桜 台 高 架 水 槽	50	2	100	SUS	209.10	206.50	2.60	S55. 1
28	清 水 町 配 水 池	2,000	2	4,000	RC	154.95	149.65	5.30	S52. 9
29	大 波 配 水 池	142.1	2	284.2	RC	350.00	347.10	2.90	S60. 1
30	水 原 配 水 池	65	2	130	RC	301.00	298.00	3.00	H27. 3
31	飯 野 受 水 池	300	2	600	PC	280.00	277.00	3.00	H14. 9
32	千 貫 森 配 水 槽	9	2	18	FRP	346.97	345.47	1.50	S63
33	飯 野 第 3 配 水 池	450	2	900	PC	243.50	238.50	5.00	H16. 2
34	油 畑 配 水 池	135	1	135	RC	487.60	484.50	3.10	S28. 12
		150	2	300	RC	487.60	484.50	3.10	S48. 3
35	屈 坂 配 水 池	45	1	45	RC	512.00	509.00	3.00	S29. 11
36	神ノ森配水池	※ (300)	(1)	(300)	(SUS)	(827.79)	(823.3)	(4.50)	
37	茂 庭 第 1 配 水 池	27.5	2	55	RC	320.00	318.00	2.00	H7. 3
38	茂 庭 第 2 配 水 池	140.65	2	281.3	RC	269.50	266.00	3.50	H7. 3
39	茂 庭 第 3 配 水 池	24.5	2	49	RC	235.00	232.00	3.00	H7. 3

※簡易水道再編促進事業に伴う神ノ森浄水場更新工事(H27.10.6～H30.12.28)施工中により仮設備で運用

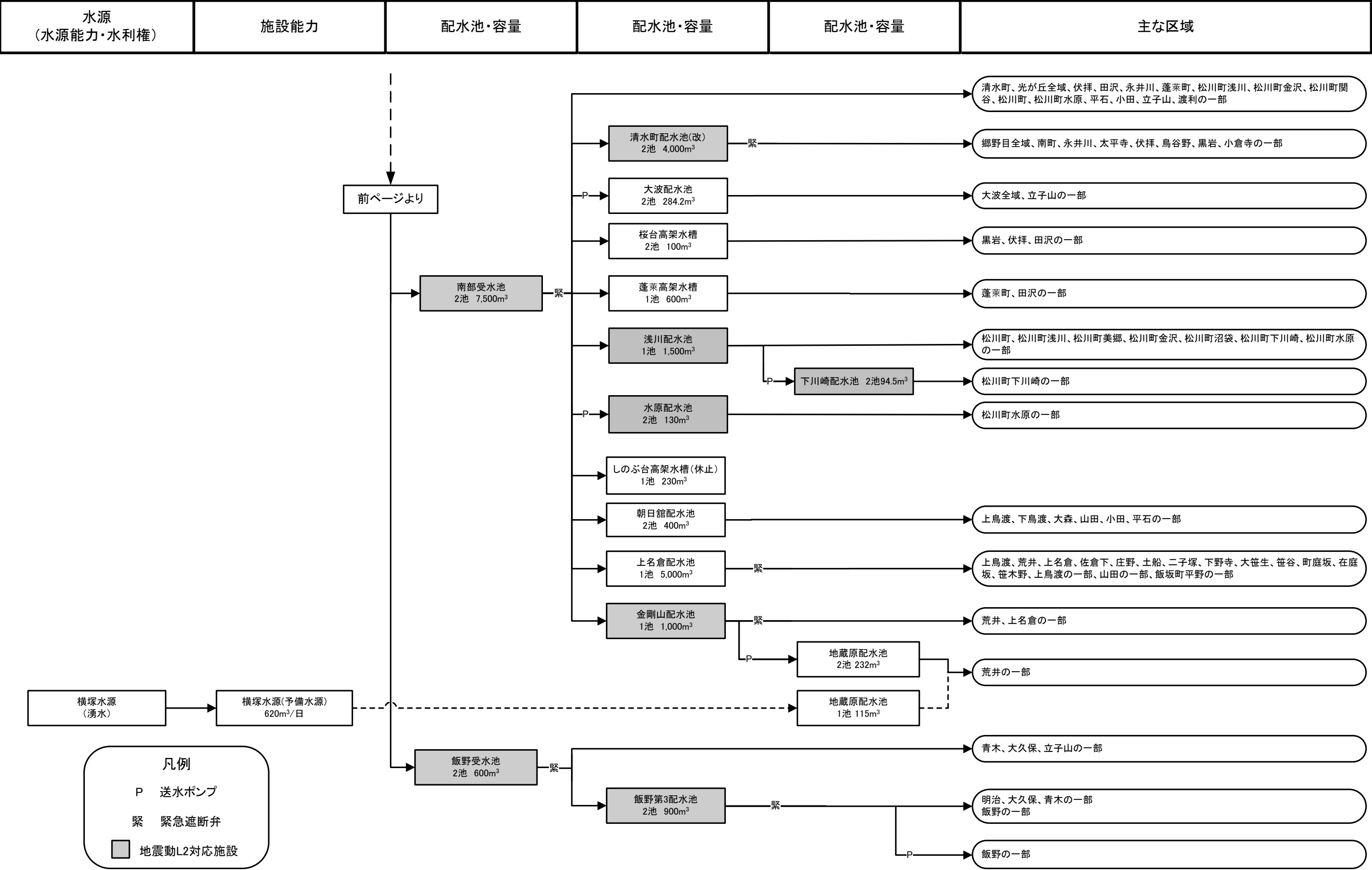
(平成30年3月)



上水道配水系統図



上水道配水系統図



(2) 系統別施設の概要

名 称 等			概 要	
施設管理センター	管 理 施 設	管 理 本 館	鉄筋コンクリート造り	構 造 ラーメン構造
			建 築 面 積	714.00㎡（18.00m×39.00m）
			延床面積	1,974.474㎡
			BF 床面積	528.771㎡
			1F 床面積	516.840㎡ 電気室 事務室
			2F 床面積	515.380㎡ 事務室 会議室
			3F 床面積	413.483㎡ 中央管理室 会議室

福島市上水道

a. 北部系

名 称 等			概		要	
北 部 配 水 池	配 水 施 設	配 水 池	プレストレストコンクリート造り	構 造	円筒型球型ドーム式	H. W. L+138.00m
				内 径	38.50m	L. W. L+130.00m
				池 数	1池	(有効水深 8.00m)
				有 効 容 量	9,300m ³	
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟	延床面積	54.0m ²	
		緊急遮断弁	φ 600mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基			
館 ノ 山 配 水 池	配 水 施 設	配 水 池	プレストレストコンクリート造り	内 径	20.00m	H. W. L+156.00m
				池 数	1池	L. W. L+148.00m
				有 効 容 量	2,500m ³	(有効水深 8.00m)
			プレストレストコンクリート造り (8 拡)	内 径	29.00m	H. W. L+156.00m
			池 数	1池	L. W. L+148.00m	
			有 効 容 量	5,000m ³	(有効水深 8.00m)	
堰 坂 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	加 圧 ポ ン プ		型 式	横軸多段渦巻ポンプ	
				口 径	40mm	
				揚 水 量	0.078m ³ /min	
				揚 程	62.0m	
			出 力	3.7kW		
			台 数	2台 (内1台予備)		
堰 坂 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機		型 式	液中ピストンポンプ	
				注 入 能 力	0.08～7.5cc/min	
				台 数	2台 (内1台予備)	
			薬液貯留槽	容 量	8.0m ³ 1槽	
		薬液小出槽	容 量	200ℓ 1槽		
			薬液貯留槽	容 量	2.0m ³ 1槽	
	薬液小出槽	容 量	200ℓ 1槽			

名 称 等			概 要		
配 水 池 塀 池	配 水 施 設	配 水 池	鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 り	内 法 3.60m×4.00m×3.80m H. W. L+229.00m	
				池 数 2池 L. W. L+226.00m	
				有 効 容 量 86.4m³(43.2m³×2池) (有効水深 3.00m)	
瀬 沼 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	ポ ン プ 井	鋼 板 造 り	内 法 2.500m×3.002m×3.109m H. W. L+197.62m	
				池 数 2池 (隔壁で分割) L. W. L+195.61m	
				有 効 容 量 30.0m³(15.0m³×2池) (有効水深 2.01m)	
		加 圧 ポ ン プ 〔 配 水 ポ ン プ 〕 ユ ニ ッ ト		型 式	多段渦巻ポンプ
				口 径	40mm
				揚 水 量	0.548m³/min
				揚 程	64.0m
				出 力	5.5kW
				台 数	2台 (内1台予備)
				型 式	液中ピストンポンプ
				注 入 能 力	0.04～7.8cc/min
				台 数	2台 (内1台予備)
薬 液 小 出 槽 容 量		50ℓ 1槽			

b. 中央部系

名 称 等			概 要			
中 央 部 受 水 池	水 施 設	受 水 池	鉄 筋コンクリート造り	構 造 フラットスラブ構造 内 法 64.00×24.00m×5.90m 池 数 2池 有 効 容 量 15,000m ³ (7,500m ³ ×2池)	H. W. L+160.00m L. W. L+155.00m (有効水深 5.00m)	
			緊急遮断弁	φ 800mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基		
			受水池棟上屋	鉄 筋コンクリート造り	延 床 面 積 56.0m ²	地下1階 4棟(1棟当たり 14.0m ²)
			次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式	液中ピストンポンプ	
	注 入 能 力	2.08～208cc/min				
	台 数	2台 (内1台予備)				
	薬 液 貯 留 槽	容 量		4.0m ³ ・1.0m ³ 各1槽		
	送 水 施 設	送水ポンプ	薬 液 小 出 槽	容 量	500ℓ 1槽	
			型 式	横軸多段渦巻ポンプ		
			口 径	65mm		
揚 水 量			0.35m ³ /min			
管 理 施 設	管 理 棟	揚 程	69.0m			
		出 力	7.5kW			
		台 数	3台 (内1台予備)			
		鉄 筋コンクリート造り	延 床 面 積 537.79m ²	地上1階 地下2階		
配 水 池	配 水 施 設	配 水 池	プレストレストコンクリート造り	内 径 13.80m (創 設) 池 数 1池 有 効 容 量 670m ³	H. W. L+216.50m L. W. L+212.00m (有効水深 4.50m)	
加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	加圧ポンプ 〔配水ポンプ〕 ユニット	形 式	多段渦巻ポンプ		
			口 径	50mm		
			揚 水 量	0.82m ³ /min		
			揚 程	64.0m		
			出 力	7.5kW		
台 数	2台 (内1台予備)					

名 称 等			概 要	
安養寺加圧ポンプ所	配水施設	加圧ポンプ	形 式 口 径 揚 水 量 揚 程 出 力 台 数	縦型渦巻ポンプ 40mm 0.05m ³ /min 72.0m 2.5kW 2台（内1台予備）
		次亜塩素酸ナトリウム注入機	形 式 注 入 能 力 台 数	液中ピストンポンプ 0.08～7.5cc/min 2台（内1台予備）
	管理施設	薬液小出槽	容 量	500 1槽
		管 理 棟	鉄筋コンクリート造り 建築面積 延床面積	5.10m×3.50m=17.85m ² 17.85m ² ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備
水高槽	配水施設	高架水槽	ステンレス製パネルタンク 内 法 池 数 有 効 容 量	3.00m×3.00m×3.00m H. W. L+255.55m 1池 L. W. L+253.00m 23.0m ³ (有効水深 2.55m)
山神配水池	配水施設	配 水 池	プレストレストコンクリート造り 内 径 (5 拡) 池 数 有 効 容 量	30.00m H. W. L+120.00m 1池 L. W. L+114.00m 4,000m ³ (有効水深 6.00m)
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積	52.1m ²
	緊急遮断弁	φ 200mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基		
		次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式 注 入 能 力 台 数 薬 液 貯 留 槽 容 量 薬 液 小 出 槽 容 量	液中ピストンポンプ 0.315～63.3cc/min 2台（内1台予備） 1.5m ³ 1槽 2000 1槽
大平山配水池	配水施設	配 水 池	鉄筋コンクリート造り 内 法 (7 拡) 池 数 有 効 容 量	40.00m×50.00m×5.30m H. W. L+118.32m 2池（隔壁で分割） L. W. L+113.72m 18,000m ³ (9,000m ³ ×2池) (有効水深 4.60m)
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積	39.2m ²
	緊急遮断弁	φ 700mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基		
		次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式 注 入 能 力 台 数 薬 液 貯 留 槽 容 量 薬 液 小 出 槽 容 量	液中ピストンポンプ 0.58～116cc/min 2台（内1台予備） 3.0m ³ 1槽 2000 1槽
弁天山配水池	配水施設	配 水 池	鉄筋コンクリート造り 内 法 (流量計室の一部も含む) 池 数 有 効 容 量	30.20m×30.25m×5.50m H. W. L+118.32m 2池（隔壁で分割） L. W. L+113.72m 7,000m ³ (3,500m ³ ×2池) (有効水深 4.60m)
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積	76.94m ²
	緊急遮断弁	φ 400mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基		
		次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式 注 入 能 力 台 数 薬 液 貯 留 槽 容 量 薬 液 小 出 槽 容 量	液中ピストンポンプ 0.58～116cc/min 2台（内1台予備） 3.0m ³ 1槽 3000 1槽

名 称 等			概 要	
南 向 台 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	ポ ン プ 井	鉄筋コンクリート造り 内 法 2.50m×7.50m×3.70m 池 数 2池 (隔壁で分割) 有 効 容 量 90.0m ³ (45.0m ³ ×2池) (有効水深 2.40m)	H. W. L+106.40m L. W. L+104.00m
		次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 設 備	型 式 定容量制御ポンプ 注 入 能 力 30cc/min 台 数 2台 (内1台予備)	
		薬 液 貯 留 槽	容 量 200ℓ 2槽	
	加 圧 ポ ン プ	加圧ポンプ	型 式 横軸多段ポンプ 口 径 100mm 揚 水 量 0.74m ³ /min 揚 程 114.0m 出 力 30kW 台 数 3台 (内1台予備)	
配 南 水 向 池 台	配 水 施 設	配 水 池	鉄筋コンクリート造り 建 築 面 積 5.30m×7.40m=39.22m ² 延 床 面 積 51.14m ² BF 床面積 39.22m ² ポンプ設備 電気計装設備 1F 床面積 11.92m ² 次亜塩素酸注入設備	
			プレストレストコンクリート造り 内 径 14.00m×5.73m 池 数 1池 有 効 容 量 738.5m ³ (有効水深 4.80m)	H. W. L+199.80m L. W. L+195.00m
減 南 圧 向 槽 台	配 水 施 設	減圧配水槽	鉄筋コンクリート造り 池 数 2池 有 効 容 量 8.0m ³ (4.0m ³ ×2池) (有効水深 2.00m)	H. W. L+150.01m L. W. L+148.01m
			形 式 多段渦巻ポンプ 口 径 50mm 揚 水 量 0.28m ³ /min 揚 程 68.0m 出 力 7.5kW 台 数 2台 (内1台予備)	
配 絵 水 馬 槽 平	配 水 施 設	配 水 槽	ステンレス製パネルタンク 池 数 2池 有 効 容 量 75.0m ³ (37.5m ³ ×2池) (有効水深 2.50m)	H. W. L+250.75m L. W. L+248.25m
館 ノ 前 加 圧 ポ ン プ 所	送 水 施 設	ポ ン プ 井	鉄筋コンクリート造り 内 法 4.875m×7.00m×4.10m 池 数 2池 (隔壁で分割) 有 効 容 量 200m ³ (100m ³ ×2池) (有効水深 3.50m)	
		送 水 ポンプ	形 式 多段タービンポンプ 口 径 150mm 揚 水 量 1.75m ³ /min 揚 程 160.0m 出 力 75kW 台 数 3台 (内1台予備)	
		送 水 管	ダクタイル 鋳 鉄 管 口 径 250mm 長 さ 491.00m 圧力配管用炭素鋼鋼管 口 径 250mm 長 さ 1,080.00m	送水ポンプ～茶臼森配水池
	管 理 施 設	管 理 棟	鉄筋コンクリート造り 建 築 面 積 17.38m×10.00m=173.80m ² 延 床 面 積 173.80m ² ポンプ設備 電気計装設備	

名 称 等		概 要	
配茶臼森池	配水施設	配水池	プレストレストコンクリート造り 内 径 25.30m×6.50m (6 拡) 池 数 1池 有 効 容 量 2,000m ³ H. W. L+220.00m L. W. L+216.00m (有効水深 4.00m)
配水御山槽	配水施設	配水槽	鉄筋コンクリート造り 池 数 1池 有 効 容 量 22.5m ³ H. W. L+132.30m L. W. L+130.00m (有効水深 2.30m)
信夫山第2ポンプ所	配水施設	送水ポンプ	高 区 形 式 多段渦巻ポンプ 揚 程 160m 口 径 40mm 出 力 7.5kW 揚 水 量 0.1m ³ /min 台 数 2台 (内1台予備)
			低 区 形 式 多段渦巻ポンプ 揚 程 90m 口 径 40mm 出 力 5.5kW 揚 水 量 0.06m ³ /min 台 数 2台 (内1台予備)
		受 水 槽	鉄筋コンクリート造り 池 数 1池 有 効 容 量 7.2m ³
配水信夫山高区槽	配水施設	配水槽	ステンレス製パネルタンク 池 数 1池 有 効 容 量 10.1m ³ H. W. L+266.10m L. W. L+263.60m (有効水深 2.50m)
配水信夫山低区槽	配水施設	配水槽	FRP製パネルタンク 池 数 1池 有 効 容 量 18.7m ³ H. W. L+212.30m L. W. L+210.00m (有効水深 2.30m)
配水三本木ポンプ所	配水施設	送水ポンプ (配水ポンプユニット)	形 式 多段渦巻ポンプ 揚 程 35.0m 口 径 50mm 出 力 3.7kW 揚 水 量 0.15m ³ /min 台 数 2台 (内1台予備)
			受 水 槽 ステンレス製パネルタンク 池 数 1池 有 効 容 量 4.0m ³
配三本木槽	配水施設	配水槽	FRP製パネルタンク 池 数 1池 有 効 容 量 15.0m ³ H. W. L+115.00m L. W. L+113.50m (有効水深 1.50m)

c. 鳥川系

名 称 等		概 要	
鳥川配水池	配水施設	配水池	プレストレストコンクリート造り 構 造 二重円筒形式(球形ドーム屋根) 外 径 27.40m 内 径 19.00m 池 数 2池 (隔壁で分割) 有 効 容 量 4,500m ³ (2,250m ³ ×2池) H. W. L+131.00m L. W. L+123.00m (有効水深 8.00m)
計装・減菌室 緊急遮断弁			鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 193.61m ² φ 400mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基

d. 南部系

名 称 等		概 要	
南部受水池	受水施設	受水池	プレストレストコンクリート造り 構 造 二重円筒形式(球形ドーム屋根) 外 径 35.30m 内 径 24.50m 池 数 2池 (隔壁で分割) 有 効 容 量 7,500m ³ (外3,880m ³ 内3,620m ³) H. W. L+275.00m L. W. L+267.00m (有効水深 8.00m)
流量計室			鉄筋コンクリート造り 12.13m×13.67m×3.15m

名 称 等		概 要
南 部 受 水 池	緊急遮断弁室	鉄筋コンクリート造り 4.60m×6.59m×3.20m 弁室配管（配水管φ800 緊急遮断弁φ800）
	薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 36.575m ²
	緊急遮断弁	φ800mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基
	受 水 施 設	型 式 液中ピストンポンプ 注 入 能 力 2.08～208cc/min 台 数 2台（内1台予備） 薬液小出槽 容 量 500ℓ 1槽
		型 式 液中ピストンポンプ 注 入 能 力 2.08～208cc/min 台 数 2台（内1台予備） 薬液貯留槽（共通） 容 量 3.0m ³ 1槽 薬液小出槽 容 量 500ℓ 1槽
金 剛 山 配 水 池	配 水 施 設	プレストレストコンクリート造り 内 径 16.00m H. W. L+257.00m 池 数 1池 L. W. L+252.00m 有 効 容 量 1,000m ³ （有効水深 5.00m）
		緊急遮断弁 φ150mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基
		型 式 液中ピストンポンプ 注 入 能 力 0.15～15cc/min 台 数 2台（内1台予備） 薬液貯留槽 容 量 1.5m ³ 1槽 薬液小出槽 容 量 200ℓ 1槽
	管 理 施 設	管 理 室 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 28.0m ²
	金 剛 山 配 水 所	型 式 多段渦巻ポンプ 口 径 65mm 揚 水 量 0.3m ³ /min 揚 程 40.0m 出 力 5.5kW 台 数 2台（内1台予備）
地 蔵 原 配 水 池	配 水 施 設	鉄筋コンクリート造り 内 法 3.50m×11.00m×3.45m H. W. L+286.00m （ 創 設 ） 池 数 2池（隔壁で分割） L. W. L+283.00m 有 効 容 量 230m ³ （115m ³ ×2池、1池予備）（有効水深 3.00m）
		鉄筋コンクリート造り 内 法 3.00m×13.00m×3.50m H. W. L+286.00m （ 7 拡 ） 池 数 1池 L. W. L+283.00m 有 効 容 量 117m ³ （有効水深 3.00m）
上 名 倉 配 水 池	配 水 施 設	プレストレストコンクリート造り 内 径 32.60m（h=6.25m） H. W. L+201.00m 池 数 1池 L. W. L+195.00m 有 効 容 量 5,000m ³ （有効水深 6.00m）
		薬液・電気設備室 鉄筋コンクリート平屋造り 1棟 延床面積 40.94m ²
		緊急遮断弁 φ400mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基
	受 水 施 設	型 式 液中ピストンポンプ 注 入 能 力 2.08～208cc/min 台 数 2台（内1台予備） 薬液貯留槽 容 量 3.0m ³ 1槽 薬液小出槽 容 量 200ℓ 1槽

名 称 等		概		要		
桜本加圧ポンプ所	配水施設	加圧ポンプ	型 式	直結給水ブースターポンプ		
			口 径	40mm		
			揚 水 量	0.18m³/min		
			揚 程	56m		
			出 力	3.7kW		
			台 数	2台（内1台予備）		
配朝水日池館	配水施設	配 水 池	鉄筋コンクリート造り（ 2 拡 ）	内 法	6.30m×8.00m×4.50m	H. W. L+175.00m
				池 数	2池（隔壁で分割）	L. W. L+171.00m
			有効容量	400m³(200m³×2池)	（有効水深 4.00m）	
台しのぶ高架水槽	配水施設	高架水槽	プレストレストコンクリート造り	内 径	8.60m（h=5.40m）	H. W. L+186.00m
				池 数	1池	L. W. L+182.00m
			有効容量	230m³	（有効水深 4.00m）	
浅川配水池	配水施設	配 水 池	プレストレストコンクリート造り	内 径	18.00m（h=7.20m）	H. W. L+247.00m
				池 数	1池	L. W. L+241.00m
				有効容量	1,500m³	（有効水深 6.00m）
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟	延床面積	52.10m²	
下川崎加圧ポンプ所	配水施設	加圧ポンプ	型 式	縦型渦巻ポンプ		
			口 径	40mm		
			揚 水 量	0.05m³/min		
			揚 程	42.4m		
			出 力	2.2kW		
配下水川池崎	配水施設	配 水 池	型 式	液中ピストンポンプ		
			注入能力	0.08～7.50cc/min		
			台 数	2台（内1台予備）		
			容 量	50ℓ 1槽		
			鉄筋コンクリート造り	建築面積	5.10m×3.50m=17.85m²	
架蓬水菜槽高	配水施設	高架水槽	延床面積	17.85m²	ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備	
			鉄筋コンクリート造り	内 法	2.50m×4.50m×5.10m	H. W. L+254.20m
				池 数	2池	L. W. L+250.00m
架桜水台槽高	配水施設	高架水槽	有効容量	94.50m³(47.25m³×2池)	（有効水深 4.20m）	
			プレストレストコンクリート造り	内 径	12.40m×5.00m	H. W. L+227.30m
				池 数	1池	L. W. L+222.30m
清水町配水池	配水施設	配 水 池	有効容量	600m³	（有効水深 5.00m）	
			ステンレス製パネルタンク	内 法	6.00m×6.00m×3.50m	H. W. L+209.10m
				池 数	2池	L. W. L+206.50m
清水町配水池	配水施設	配 水 池	有効容量	100m³(50.0m³×2池)	（有効水深 2.60m）	
			鉄筋コンクリート造り（ 6 拡 ）	内 法	16.96m×22.36m×5.60m	H. W. L+154.95m
				池 数	2池（隔壁で分割）	L. W. L+149.65m
		薬液・電気設備室	鉄筋コンクリート平屋造り 1棟	延床面積	100.0m²	
		緊急遮断弁	φ 300mm 異常流量感知式 電動復帰型 1基			
清水町配水池	配水施設	次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式	液中ピストンポンプ		
			注入能力	2.0～20cc/min		
			台 数	2台（内1台予備）		
		薬液小出槽	容 量	200ℓ 1槽		

名 称 等			概	要
大波加圧ポンプ所	配水施設	ポンプ井	鉄筋コンクリート造り 内 法 2.00m×2.00m×3.15m 池 数 2池 (隔壁で分割) 有効容量 21.2m ³ (10.6m ³ ×2池) (有効水深 2.65m)	
		加圧ポンプ	型 式 多段渦巻ポンプ 口 径 100mm×80mm 揚 水 量 1.0m ³ /min 揚 程 162.7m 出 力 45kW 台 数 2台 (内1台予備)	
	配水施設	次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式 液中ピストンポンプ 注入能力 0.08～7.5cc/min 台 数 2台 (内1台予備)	
		薬液小出槽	容 量 100ℓ 1槽	
	管理施設	管 理 棟	鉄筋コンクリート造り 建築面積 4.55m×8.025m=36.51m ² 延床面積 36.51m ² ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備	
配水大波池	配水施設	配 水 池	鉄筋コンクリート造り 内 法 7.00m×7.00m×3.40m 池 数 2池 (隔壁で分割) 有効容量 284.20m ³ (142.10m ³ ×2池) (有効水深 2.90m)	H. W. L+350.00m L. W. L+347.10m
水原加圧ポンプ所	配水施設	加圧ポンプ	型 式 横軸片吸込多段渦巻ポンプ 口 径 40mm 揚 水 量 0.089m ³ /min 揚 程 48.0m 出 力 3.7kW 台 数 2台 (内1台予備)	
		次亜塩素酸ナトリウム注入機	型 式 液中ピストンポンプ 注入能力 0.035～3.50cc/min 台 数 2台 (内1台予備)	
	管理施設	管 理 棟	鉄筋コンクリート造り 建築面積 5.20m×5.20m=27.04m ² 延床面積 27.04m ² ポンプ設備 電気計装設備 薬注設備	
配水水原池	配水施設	配 水 池	鉄筋コンクリート造り 内 法 4.80m×4.60m×3.80m 池 数 2池 (隔壁で分割) 有効容量 130.0m ³ (65.0m ³ ×2池) (有効水深 3.00m)	H. W. L+301.00m L. W. L+298.00m
ポ南沢加圧所	配水施設	加圧ポンプ	型 式 直結給水ブースターポンプ 口 径 25mm 揚 水 量 0.075m ³ /min 揚 程 57.2m 出 力 1.5kW 台 数 2台 (内1台予備)	

e. 横塚系 (予備水源)

名 称 等			概	要
横塚水源	取水施設	水 源	湧 水	福島市荒井字横塚24番13号
	集水施設	集 水 枳	鉄筋コンクリート造り 内 法 1.00m×27.00m×2.50m 集水渠孔 口径 20mm	
	導水施設	導 水 管	ダクタイル 鋳鉄管 口 径 150mm	長 さ 391.0m
			耐衝撃性硬質塩化ビニル管 口 径 75mm	長 さ 182.5m

f. 飯野系

名 称 等			概 要		
飯 野 受 水 池	受 水 施 設	受 水 池	プレストレストコンクリート造り	構 造	円筒型球型ドーム式
				内 径	11.40m H. W. L+280.00m
	受 水 施 設	計 装 減 菌 室		池 数	2池 L. W. L+277.00m
				有 効 容 量	600m ³ (300m ³ ×2池) (有効水深 3.00m)
			鉄筋コンクリート平屋造り 1棟	延床面積	46.10m ²
				1F 床面積	15.48m ²
		流 量 計 室	鉄筋コンクリート平屋造り BF	床面積	30.62m ²
			緊急遮断弁	φ150mm 異常流量感知式 電動復帰型	1基
	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式	液中ピストンポンプ	注 入 能 力	0.25～7.5cc/min
				台 数	2台 (内1台予備)
配 水 池	送 水 施 設	送 水 ポンプ	型 式	多段渦巻ポンプ	口 径 40mm
	送 水 施 設	送 水 ポンプ	揚 水 量	0.155m ³ /min	揚 程 88.0m
			出 力	5.5kW	台 数 2台 (内1台予備)
	薬 液 小 出 槽	容 量	200ℓ	1槽	
配 水 池	送 水 施 設	送 水 ポンプ	型 式	多段渦巻ポンプ	口 径 40mm
配 水 池	送 水 施 設	送 水 ポンプ	揚 水 量	0.155m ³ /min	揚 程 88.0m
配 水 池	送 水 施 設	送 水 ポンプ	出 力	5.5kW	台 数 2台 (内1台予備)
配 水 池	送 水 施 設	送 水 ポンプ	薬 液 小 出 槽	容 量	100ℓ 1槽
飯 野 第 3 配 水 池	配 水 施 設	配 水 地	プレストレストコンクリート造り	内 径	24.85m×8.00m×5.70m H. W. L+243.50m
				池 数	2池 (隔壁で分割) L. W. L+238.50m
	配 水 施 設	計 装 減 菌 室		有 効 容 量	900m ³ (450m ³ ×2池) (有効水深 5.00m)
			鉄筋コンクリート平屋造り 1棟	延床面積	44.17m ²
				1F 床面積	15.48m ²
		流 量 計 室	鉄筋コンクリート平屋造り BF	床面積	28.69m ²
			緊急遮断弁	φ150mm 異常流量感知式 電動復帰型	1基
	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式	液中ピストンポンプ	注 入 能 力	0.25～7.5cc/min
				台 数	2台 (内1台予備)
第 2 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	加 圧 ポンプ	型 式	多段渦巻ポンプ	口 径 40mm
第 2 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	加 圧 ポンプ	揚 水 量	0.131m ³ /min	揚 程 52.0m
			出 力	5.5kW	台 数 3台 (自動交換運転)
第 2 加 圧 ポ ン プ 所	配 水 施 設	加 圧 ポンプ	薬 液 小 出 槽	容 量	100ℓ 1槽

g. 土湯地区

名 称 等		概 要	
鷺倉山水源 地	取水 施設	湧 水	福島市土湯温泉町字鷺倉山国有林37林班い小班 外
	第 1 水 源	鉄筋コンクリート造り 内 法	2.00m×8.50m×2.00m (取水ドーム)
	第 2 水 源	集 水 梈	内径φ1,200×2,600 (有孔マンホール)
	導 水 管 施 設	集 水 梈	内径φ1,200×2,000 (有孔マンホール)
		ダクタイル 鑄鉄管 口 径	150mm 長 さ 1,238.30m
		硬質塩化ビニル管 口 径	150mm 長 さ 20.90m
		〃 口 径	100mm 長 さ 74.10m
		〃 口 径	75mm 長 さ 42.80m
油畑配 水 池	浄水 施設	1号減圧槽 鉄筋コンクリート造り	内 法 1.00m×1.00m×1.00m
	紫外線 照射装置	2号減圧槽 鉄筋コンクリート造り	内 法 1.00m×0.90m×1.35m
	紫 外 線 照 射 装 置	鉄筋コンクリート造り 半地下式	5.00m×5.50m×2.85m
	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式	YGMVS6503VSFC ランプ出力 65W
	配 水 池 施 設	処 理 水 量	750m ³ /d ランプ本数 3本
		型 式	液中ピストンポンプ
		注 入 能 力	0.1～10.4cc/min
ポンプ 屈坂 加所 圧	配 水 池 施 設	台 数	2台 (内1台予備)
		薬液小出槽 容 量	200ℓ 1槽
		鉄筋コンクリート造り 内 法	4.50m×10.00m×3.50m H. W. L+487.60m
	配 水 池 施 設	(創 設) 池 数	1池 L. W. L+484.50m
		有 効 容 量	135m ³ (有効水深 3.10m)
		鉄筋コンクリート造り 内 法	7.00m×7.00m×3.50m H. W. L+487.60m
		(1 拡) 池 数	2池 (隔壁で分割) L. W. L+484.50m
配水 池	配 水 池 施 設	有 効 容 量	300m ³ (150m ³ ×2池) (有効水深 3.10m)
		型 式	多段タービンポンプ
		口 径	65mm
	加 圧 ポ ン プ 施 設	揚 水 量	0.36m ³ /min
		揚 程	65.0m
		出 力	7.5kW
		台 数	2台 (内1台予備)
配水 池	配 水 池 施 設	鉄筋コンクリート造り 内 法	3.00m×5.00m×3.50m H. W. L+512.00m
		(創 設) 池 数	1池 L. W. L+509.00m
		有 効 容 量	45.0m ³ (有効水深 3.00m)

h. 高湯地区

名 称 等		概 要			
とく沢 水源 地	取水施設	水源	表流水	とく沢	福島市町庭坂字神ノ森1
	止水堰	鉄筋コンクリート造り	内法	2.50m×5.00m	
	取水柵	鉄筋コンクリート造り	内法	0.80m×0.80m×1.70m	
	導水施設	導水管	ダクタイル鋳鉄管	口径	100mm 長さ 1,797.40m
			ポリエチレン管	口径	100mm 長さ 12.20m
神ノ森 浄水場 (仮設) ※	浄水施設	減圧槽	鉄筋コンクリート造り	内法	1.30m×1.30m×2.00m
				個所数	3個所
		原水槽	ステンレス造り	容量	2.70m ³
		膜ろ過設備	膜種類	限外ろ過膜(UF膜)	
			膜形状	中空糸	
			膜面積	75m ² ×3本	
			ろ過方式	全量ろ過(デッドエンド)	
			除去対象	濁度、クリプトスポリジウム等	
			通水方式	外圧式	
			処理水量	360m ³ /d	
	配水施設	次亜塩素酸 ナトリウム 注入機	型式	貯留槽一体型電磁ポンプ	
			注入能力	後次亜 0.67～3.67cc/min	
			注入能力	逆洗次亜 3.33～17.17cc/min	
	配水池	薬液小出槽	台数	2台	
			容量	50ℓ 1槽	
			有効容量	300m ³	
	※	配水池	ステンレス造り	内法	φ9.23m×4.89m H. W. L+827.79m
				池数	1池 L. W. L+823.30m
				有効容量	300m ³ (有効水深 4.50m)

※簡易水道再編促進事業に伴う神ノ森浄水場更新工事(H27.10.6～H30.12.28)施工中により仮設設備で運用

i. 茂庭地区

名 称 等		概 要		
草 蒔 沢 水 源 地	取 水 源	表 流 水	草 蒔 沢	福島市飯坂町茂庭字茂庭国有林142林班へ小班 外
	取 水 ダ ム	鉄筋コンクリート造り	内 法	堤長18.5m 堤高3.0m 重力式
	沈 砂 池	鉄筋コンクリート造り	内 法 池 数	0.90m×7.00m×2.10m 2池 (有効水深 1.50m)
	導 水 管	ダクティル 鋳鉄管 硬質塩化ビニール管	口 径 "	100mm 長 さ 101.65m 100mm " 706.31m
茂 庭 焼 松 山 浄 水 場	浄 水 施 設	希 硫 酸 (酸 剤) 注 入 機	形 式 注 入 能 力 台 数	電磁駆動ダイヤフラムポンプ 0～25.0cc/min 2台 (内1台予備)
		薬 液 小 出 槽	容 量	4.0m ³ 1槽
		ポ リ 塩 化 アルミニウム (凝 集 剤) 注 入 機	形 式 注 入 能 力 台 数	液中ピストンポンプ(オートスピードコントロール方式) 0.1～10.4cc/min 2台 (内1台予備)
		薬 液 小 出 槽	容 量	200ℓ 1槽
		前処理装置	ス テ ン レ ス 造 り 内 法 設 置 数 処 理 水 量	φ 1,150mm×3.90m 2基 240.0m ³ /d/基
		緩速ろ過池	鉄筋コンクリート造り 内 法 池 数 ろ 過 面 積 ろ 過 速 度 処 理 水 量	4.00m×10.10m×2.50m 3池 (内1池予備) 40.4m ² /池 4.0m/日 323m ³ /日
	配 水 施 設	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式 注 入 能 力 台 数	液中ピストンポンプ(オートスピードコントロール方式) 0.1～4.3cc/min 2台 (内1台予備)
		薬 液 小 出 槽	容 量	100ℓ 1槽
		配 水 池 (第 1)	鉄筋コンクリート造り 内 法 池 数 有 効 容 量	2.50m×5.50m×2.50m H. W. L+320.00m 2池 (隔壁で分割) L. W. L+318.00m 55.0m ³ (27.5m ³ ×2池) (有効水深 2.00m)
		管 理 棟	鉄 骨 造 り 建 築 面 積 延 床 面 積	378.08m ² 378.08m ²
配 水 2 第	配 水 施 設	配 水 池	鉄筋コンクリート造り 内 法 池 数 有 効 容 量	9.80m×4.10m×4.00m H. W. L+269.50m 2池 (隔壁で分割) L. W. L+266.00m 281.3m ³ (140.65m ³ ×2池) (有効水深 3.50m)
茂 庭 第 3 配 水 池	配 水 施 設	配 水 池	鉄筋コンクリート造り 内 法 池 数 有 効 容 量	1.90m×4.30m×3.50m H. W. L+235.00m 2池 (隔壁で分割) L. W. L+232.00m 49.0m ³ (24.5m ³ ×2池) (有効水深 3.00m)
	次亜塩素酸 ナトリウム 注 入 機	型 式 注 入 能 力 台 数	液中ピストンポンプ 0.1～10.0cc/min 2台 (内1台予備)	
		薬 液 小 出 槽	容 量	50ℓ 1槽

4. 浄水の状況

(1) 月別取水量	37
(2) 月別配水量	38
(3) 電力消費量推移（グラフ）	40
(4) 電力使用量及び本体料金	41
(5) 電力使用量及び電気料金（動力費）	43
(6) 水質検査成績	44
(7) 月別浄水薬品使用量	61

4. 浄水の状況

(1) 月別取水量

(単位: m³)

区分 月別	鷺倉山水源地 (土湯)		とく沢水源地 (高湯)		草蒔沢水源地 (茂庭)		計	
	月量	日平均	月量	日平均	月量	日平均	月量	日平均
4	5,662	189	5,604	187	3,934	131	15,200	507
5	5,970	193	5,633	182	4,037	130	15,640	505
6	6,077	203	5,284	176	3,596	120	14,957	499
7	6,447	208	6,100	197	4,754	153	17,301	558
8	6,785	219	7,303	236	4,963	160	19,051	615
9	5,850	195	6,928	231	4,075	136	16,853	562
10	6,492	209	6,971	225	4,177	135	17,640	569
11	6,084	203	4,564	152	4,147	138	14,795	493
12	6,377	206	4,519	146	4,196	135	15,092	487
1	6,790	219	4,568	147	4,849	156	16,207	523
2	7,000	250	4,182	149	5,137	183	16,319	583
3	6,871	222	4,536	146	4,199	135	15,606	503
計	76,405		66,192		52,064		194,661	
平均	6,367	209	5,516	181	4,339	143	16,222	533
最大	2月 7,000	2月 250	8月 7,303	8月 236	2月 5,137	2月 183	8月 19,051	8月 615
最小	4月 5,662	4月 189	2月 4,182	12月 146	6月 3,596	6月 120	11月 14,795	12月 487
日最大	6月8日 307		10月8日 311		2月4日 233		2月11日 779	

(2) 月別配水量

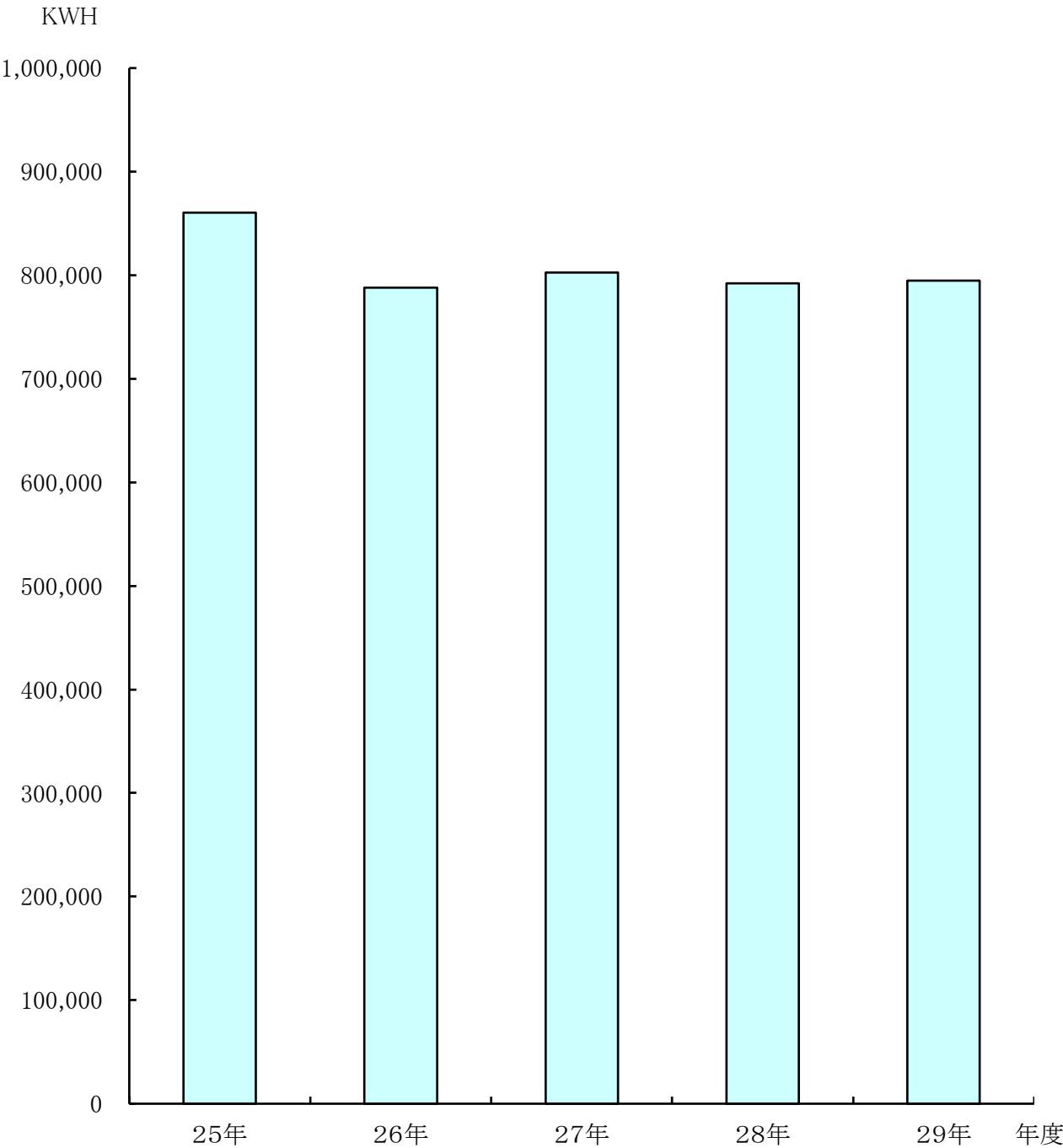
(単位: m³)

区分 月別	企 業 団 受 水											
	南部受水池		中央部受水池		北部配水池		飯野受水池		鳥川配水池		小 計	
	月量	日平均	月量	日平均	月量	日平均	月量	日平均	月量	日平均	月量	日平均
4	575,516	19,184	1,032,338	34,411	756,540	25,218	41,459	1,382	102,825	3,428	2,508,678	83,623
5	604,401	19,497	1,088,636	35,117	804,724	25,959	45,204	1,458	108,711	3,507	2,651,676	85,538
6	585,505	19,517	1,067,966	35,599	781,945	26,065	43,950	1,465	103,075	3,436	2,582,441	86,081
7	626,961	20,225	1,132,651	36,537	840,812	27,123	46,363	1,496	109,327	3,527	2,756,114	88,907
8	604,572	19,502	1,079,450	34,821	827,540	26,695	45,108	1,455	106,247	3,427	2,662,917	85,901
9	582,030	19,401	1,034,547	34,485	792,676	26,423	42,176	1,406	102,431	3,414	2,553,860	85,129
10	591,260	19,073	1,046,745	33,766	804,300	25,945	43,248	1,395	105,174	3,393	2,590,727	83,572
11	573,562	19,119	1,009,020	33,634	774,257	25,809	41,679	1,389	102,451	3,415	2,500,969	83,366
12	593,206	19,136	1,046,981	33,774	798,234	25,749	43,031	1,388	106,662	3,441	2,588,114	83,488
1	602,042	19,421	1,048,067	33,809	806,813	26,026	44,961	1,450	107,536	3,469	2,609,419	84,175
2	555,561	19,841	963,857	34,423	735,158	26,256	41,752	1,491	99,318	3,547	2,395,646	85,559
3	593,009	19,129	1,036,152	33,424	787,912	25,417	43,339	1,398	107,449	3,466	2,567,861	82,834
計	7,087,625		12,586,410		9,510,911		522,270		1,261,206		30,968,422	
平均	590,635	19,418	1,048,868	34,483	792,576	26,057	43,523	1,431	105,101	3,455	2,580,702	84,845
最大	7月 626,961	7月 20,225	7月 1,132,651	7月 36,537	7月 840,812	7月 27,123	7月 46,363	7月 1,496	7月 109,327	2月 3,547	7月 2,756,114	7月 88,907
最小	2月 555,561	10月 19,073	2月 963,857	3月 33,424	2月 735,158	4月 25,218	4月 41,459	4月 1,382	2月 99,318	10月 3,393	2月 2,395,646	3月 82,834
日最大	7月12日 21,914		7月13日 39,433		1月30日 29,304		1月29日 1,938		7月9日 3,825		7月11日 95,257	

(単位: m³)

区分 月別	自 己 水 源										合 計	
	横塚水源地 (予備水源)		油畑配水池		神ノ森浄水場		茂庭焼松山浄水場		小 計			
	月量	日平均	月量	日平均	月量	日平均	月量	日平均	月量	日平均	月量	日平均
4	0	0	5,662	189	5,604	187	3,934	131	15,200	507	2,523,878	84,129
5	0	0	5,970	193	5,633	182	4,037	130	15,640	505	2,667,316	86,042
6	0	0	6,077	203	5,284	176	3,596	120	14,957	499	2,597,398	86,580
7	0	0	6,447	208	6,100	197	4,754	153	17,301	558	2,773,415	89,465
8	0	0	6,785	219	7,303	236	4,963	160	19,051	615	2,681,968	86,515
9	0	0	5,850	195	6,928	231	4,075	136	16,853	562	2,570,713	85,690
10	0	0	6,492	209	6,971	225	4,177	135	17,640	569	2,608,367	84,141
11	0	0	6,084	203	4,564	152	4,147	138	14,795	493	2,515,764	83,859
12	0	0	6,377	206	4,519	146	4,196	135	15,092	487	2,603,206	83,974
1	0	0	6,790	219	4,568	147	4,849	156	16,207	523	2,625,626	84,698
2	0	0	7,000	250	4,182	149	5,137	183	16,319	583	2,411,965	86,142
3	0	0	6,871	222	4,536	146	4,199	135	15,606	503	2,583,467	83,338
計	0	0	76,405		66,192		52,064		194,661		31,163,083	
平均			6,367	209	5,516	181	4,339	143	16,222	533	2,596,924	85,378
最大			2月 7,000	2月 250	8月 7,303	8月 236	2月 5,137	2月 183	8月 19,051	8月 615	7月 2,773,415	7月 89,465
最小			4月 5,662	4月 189	2月 4,182	12月 146	6月 3,596	6月 120	11月 14,795	12月 487	2月 2,411,965	3月 83,338
日最大			6月8日 307		10月8日 311		2月4日 233		2月11日 779		7月11日 95,743	

(3) 電力消費量推移(グラフ)



(単位:KWH)

年 度	25年	26年	27年	28年	29年
電力消費量	860,227	787,856	802,595	792,126	794,732

(4) 電力使用量及び本体料金

(単位:KWH、円)

施 設 名 区 分	北 部 配 水 池		館 ノ 山 配 水 池		堰 坂 加 圧 ポ ン プ 所	
	電 力 量	電 気 料 金	電 力 量	電 気 料 金	電 力 量	電 気 料 金
平 成 29 年 度	0	6,900	2,174	44,935	12,509	300,931
平 成 28 年 度	0	6,900	2,179	41,995	14,590	311,511
増 △ 減	0	0	△ 5	2,940	△ 2,081	△ 10,580
前 年 度 比 %	—	100.00	99.77	107.00	85.74	96.60

瀬 沼 加 圧 ポ ン プ 所		中 央 部 受 水 池		清 水 原 加 圧 ポ ン プ 所		安 養 寺 加 圧 ポ ン プ 所	
電 力 量	電 力 料 金	電 力 量	電 気 料 金	電 力 量	電 力 料 金	電 力 量	電 気 料 金
11,408	350,181	32,807	939,569	7,104	337,563	4,012	97,921
10,545	316,746	33,948	909,386	9,808	335,306	4,547	99,544
863	33,435	△ 1,141	30,183	△ 2,704	2,257	△ 535	△ 1,623
108.18	110.56	96.64	103.32	72.43	100.67	88.23	98.37

山 神 配 水 池		大 平 山 配 水 池		弁 天 山 配 水 池		南 向 台 加 圧 ポ ン プ 所	
電 力 量	電 気 料 金	電 力 量	電 気 料 金	電 力 量	電 気 料 金	電 力 量	電 気 料 金
0	6,900	1	7,488	2,482	65,277	164,741	2,870,994
1	7,430	0	6,900	3,564	76,491	152,404	2,478,397
△ 1	△ 530	1	588	△ 1,082	△ 11,214	12,337	392,597
—	92.87	—	108.52	69.64	85.34	108.09	115.84

絵 馬 平 加 圧 ポ ン プ 所		館 ノ 前 加 圧 ポ ン プ 所		信 夫 山 第 2 ポ ン プ 所		三 本 木 配 水 ポ ン プ 所	
電 力 量	電 気 料 金	電 力 量	電 気 料 金	電 力 量	電 気 料 金	電 力 量	電 気 料 金
14,372	328,401	339,841	5,534,487	12,658	381,832	1,481	87,393
14,340	307,694	339,838	5,063,542	17,656	431,190	1,449	84,828
32	20,707	3	470,945	△ 4,998	△ 49,358	32	2,565
100.22	106.73	100.00	109.30	71.69	88.55	102.21	103.02

鳥 川 配 水 池		南 部 受 水 池		金 剛 山 配 水 池		上 名 倉 配 水 池	
電 力 量	電 力 料 金	電 力 量	電 気 料 金	電 力 量	電 気 料 金	電 力 量	電 気 料 金
693	16,696	89	61,289	9,283	241,599	266	17,013
703	15,864	424	84,274	9,785	234,804	271	16,708
△ 10	832	△ 335	△ 22,985	△ 502	6,795	△ 5	305
98.58	105.24	20.99	72.73	94.87	102.89	98.15	101.83

(単位:KWH、円)

桜本加圧ポンプ所		朝日館配水池		しのぶ台高架水槽		浅川配水池	
電力量	電気料金	電力量	電気料金	電力量	電気料金	電力量	電気料金
2,097	46,642	134	8,887	0	3,456	325	17,849
0	0	144	9,152	0	3,456	327	17,440
2,097	46,642	△ 10	△ 265	0	0	△ 2	409
—	—	93.06	97.10	—	100.00	99.39	102.35

下川崎加圧ポンプ所		蓬萊高架水槽		桜台高架水槽		清水町配水池	
電力量	電気料金	電力量	電気料金	電力量	電気料金	電力量	電気料金
5,107	114,000	0	3,456	0	3,456	0	48,300
8,205	148,725	0	3,456	0	3,456	0	48,300
△ 3,098	△ 34,725	0	0	0	0	0	0
62.24	76.65	—	100.00	—	100.00	—	100.00

大波加圧ポンプ所		水原加圧ポンプ所		南沢加圧ポンプ所		飯野受水池	
電力量	電気料金	電力量	電気料金	電力量	電気料金	電力量	電気料金
119,971	2,372,156	5,632	200,237	2,010	68,782	6,826	191,144
121,513	2,227,277	8,395	229,229	1,125	47,582	8,462	204,009
△ 1,542	144,879	△ 2,763	△ 28,992	885	21,200	△ 1,636	△ 12,865
98.73	106.50	67.09	87.35	178.67	144.55	80.67	93.69

飯野第2加圧ポンプ所		屈坂加圧ポンプ所		神ノ森浄水場		清水系灌漑1号井	
電力量	電気料金	電力量	電気料金	電力量	電気料金	電力量	電気料金
2,546	299,501	12,296	297,992	20,408	402,950	2	55,575
3,116	303,716	12,498	283,882	10,669	196,940	3	59,209
△ 570	△ 4,215	△ 202	14,110	9,739	206,010	△ 1	△ 3,634
81.71	98.61	98.38	104.97	191.28	204.61	66.67	93.86

清水系灌漑2号井		清水系灌漑3号井		合 計	
電力量	電気料金	電力量	電気料金	電力量	電気料金
258	22,868	1,199	40,985	794,732	15,895,605
27	16,227	1,590	44,977	792,126	14,676,543
231	6,641	△ 391	△ 3,992	2,606	1,219,062
955.56	140.93	75.41	91.12	100.33	108.31

(5) 電力使用量及び電気料金(動力費)

	電 力 量 [KWH]	電 気 料 金		
		税抜料金[円]	消費税[円]	税込料金[円]
北 部 配 水 池	0	6,900	552	7,452
館 ノ 山 配 水 池	2,174	44,935	3,591	48,526
堰 坂 加 圧 ポ ン プ 所	12,509	300,931	24,069	325,000
瀬 沼 加 圧 ポ ン プ 所	11,408	350,181	28,010	378,191
中 央 部 受 水 池	32,807	939,569	75,158	1,014,727
清 水 原 加 圧 ポ ン プ 所	7,104	337,563	26,998	364,561
安 養 寺 加 圧 ポ ン プ 所	4,012	97,921	7,827	105,748
山 神 配 水 池	0	6,900	552	7,452
大 平 山 配 水 池	1	7,488	599	8,087
弁 天 山 配 水 池	2,482	65,277	5,216	70,493
南 向 台 加 圧 ポ ン プ 所	164,741	2,870,994	229,672	3,100,666
絵 馬 平 加 圧 ポ ン プ 所	14,372	328,401	26,267	354,668
館 ノ 前 加 圧 ポ ン プ 所	339,841	5,534,487	442,753	5,977,240
信 夫 山 第 2 ポ ン プ 所	12,658	381,832	30,538	412,370
三 本 木 配 水 ポ ン プ 所	1,481	87,393	6,985	94,378
鳥 川 配 水 池	693	16,696	1,329	18,025
南 部 受 水 池	89	61,289	4,900	66,189
金 剛 山 配 水 池	9,283	241,599	19,322	260,921
上 名 倉 配 水 池	266	17,013	1,355	18,368
桜 本 加 圧 ポ ン プ 所	2,097	46,642	3,729	50,371
朝 日 館 配 水 池	134	8,887	706	9,593
し の ぶ 台 高 架 水 槽	0	3,456	264	3,720
浅 川 配 水 池	325	17,849	1,423	19,272
下 川 崎 加 圧 ポ ン プ 所	5,107	114,000	9,113	123,113
蓬 萊 高 架 水 槽	0	3,456	264	3,720
桜 台 高 架 水 槽	0	3,456	264	3,720
清 水 町 配 水 池	0	48,300	3,864	52,164
大 波 加 圧 ポ ン プ 所	119,971	2,372,156	189,767	2,561,923
水 原 加 圧 ポ ン プ 所	5,632	200,237	16,012	216,249
南 沢 加 圧 ポ ン プ 所	2,010	68,782	5,497	74,279
飯 野 受 水 池	6,826	191,144	15,286	206,430
飯 野 第 2 加 圧 ポ ン プ 場	2,546	299,501	23,954	323,455
屈 坂 加 圧 ポ ン プ 所	12,296	297,992	23,832	321,824
神 ノ 森 浄 水 場	20,408	402,950	32,231	435,181
清 水 系 灌 漑 1 号 井	2	55,575	4,444	60,019
清 水 系 灌 漑 2 号 井	258	22,868	1,828	24,696
清 水 系 灌 漑 3 号 井	1,199	40,985	3,273	44,258
計	794,732	15,895,605	1,271,444	17,167,049

(6) 水質検査成績

平成29年度の水質検査は、『福島市水道局 平成29年度 水質検査計画』に基づき実施しました。この年報では、水質基準項目の検査結果について掲載しています。

『福島市水道局 平成29年度 水質検査計画』の概要

基本方針

(1)

検査項目は、水道法で定められている「毎日検査」、「水質基準項目」、水質管理上留意すべき項目として設定されている「水質管理目標設定項目」とします。また、水道局独自の検査項目として水源の水質調査等を実施します。

(2)

検査地点については、水道法で検査が義務付けられている給水栓（蛇口）や各水源とします。

(3)

検査頻度については、法令に基づき実施します。

原水及び水道水の水質状況

事業名	福島市上水道事業			
浄水施設名	すりかみ浄水場 (浄水受水)	土湯地区	高湯地区	茂庭地区
		油畑配水池	神ノ森浄水場	焼松山浄水場
水源	貯留水 (摺上川ダム)	湧水	表流水 (とく沢)	表流水 (草薨沢)
原水の汚染の恐れがある要因	水道水源保護条例により水質が保全され、人為的な汚染の可能性は低い。	周辺環境からみて人為的な汚染の可能性は低い。	降雨等による濁水と落葉。	降雨等による濁水と落葉。
水質管理上注目すべき項目	塩素酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、総トリハロメタン、2-メチルイソボルネオール、ジェオスミン、pH値、放射性セシウム※	塩素酸、濁度、放射性セシウム※	塩素酸、クロロホルム、有機物、色度、濁度、放射性セシウム※	塩素酸、トリクロロ酢酸、クロロホルム、有機物、色度、濁度、放射性セシウム※
備考	福島地方水道用水供給企業団（すりかみ浄水場）から浄水受水			

本市の水道水は、各浄水施設で適切に原水进行处理したものであり、これまでの検査結果も、水質基準を満たしています。
※放射性セシウムの試験は、福島県水道水モニタリング計画に基づき、国と県により実施されています。

検査地点

- 予備水源を含む水源5箇所
- 土湯地区、高湯地区及び茂庭地区の各浄水施設における原水3箇所
- 各配水池系25箇所の給水栓（蛇口）

検査項目と頻度

- 毎日検査（色、濁り、消毒の残留効果）・・・1日1回以上
- 水質基準項目・・・1ヶ月に1回以上
- 水質管理目標設定項目（水質基準項目に準ずる項目）・・・年2回以上
- 独自検査項目・・・水源水質検査：年1回

クリプトスポリジウム試験等：随時

水質検査体制

『福島地方水道用水供給企業団共同水質検査計画』により、福島地方水道用水供給企業団のすりかみ浄水場で主な水質検査業務を実施します。クリプトスポリジウム等の検査を実施する場合は、水道法第20条第3項に基づく厚生労働大臣の登録を受けた水質検査機関へ委託して実施します。また、末端給水栓における毎日検査は配水池系毎に市民の方々へ委託しています。

検 査 地 点 一 覧 表

企業団受水

番号	水 系 名	検 査 地 点	配 水 系 統
1	企 業 団 受 水	岡部地内 給水栓	北部配水池系
2		東湯野地内 給水栓	館ノ山配水池系
3		中野地内 給水栓	北部直送/栃窪配水池系
4		上鳥渡地内 給水栓	中央部受水池系
5		大笹生地内 給水栓	富山配水池系
6		野田町地内 給水栓	弁天山配水池系
7		山口地内 給水栓	大平山配水池系
8		岡島地内 給水栓	茶臼森配水池系
9		御山地内 給水栓	山神配水池系
10		渡利中山地内 給水栓	南向台配水池/絵馬平配水槽系
11		伏拝地内 給水栓	南部受水池系
12		下川崎地内 給水栓	浅川/下川崎配水池系
13		田沢地内 給水栓	蓬萊高架水槽系
14		鳥谷野地内 給水栓	清水町配水池系
15		大笹生中ノ内地内 給水栓	上名倉配水池系
16		荒井地内 給水栓	金剛山/地藏原配水池系
17		平石地内 給水栓	朝日館配水池系
18		水原地内 給水栓	水原配水池系
19		大波地内 給水栓	大波配水池系
20		永井川地内 給水栓	鳥川配水池系
21		西宮平地内 給水栓	飯野受水池系
22		明治地内 給水栓	飯野第3配水池系
水源-1	横 塚 水 源	横塚水源地 第一湧水井	休止中（予備水源）

土湯地区

番号	水 系 名	検 査 地 点	配 水 系 統
水源-2	鷺 倉 山 水 系	鷺倉山水源地 第一湧水井	
水源-3		鷺倉山水源地 第二湧水井	
原水-1		油畑配水池 入口	
23		土湯地内 給水栓	油畑/屈坂配水池系

高湯地区

番号	水 系 名	検 査 地 点	配 水 系 統
水源-4	神 ノ 森 水 系	神ノ森水源地 取水口 （とく沢）	
原水-2		神ノ森浄水場 着水井	浄水場入口
24		高湯地内 給水栓	神ノ森浄水場配水池系

茂庭地区

番号	水 系 名	検 査 地 点	配 水 系 統
水源-5	茂 庭 水 系	草蒔沢水源地 取水口 （草蒔沢）	
原水-3		焼松山浄水場 入口	浄水場入口
25		茂庭地内 給水栓	松森沢/小芦平配水池系

＊”水源-1”は、年4回検査を実施し、”水源-2～5”は、年1回検査を実施。

検査項目	区分	企 業 団 受 水			企 業 団 受 水		
		北部配水池系			館ノ山配水池系		
		給水栓(岡部)			給水栓(東湯野)		
		最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a 気 温	℃	26.5	0.0	14.7	29.5	1.5	14.5
b 水 温	℃	17.0	4.5	11.0	22.0	6.0	14.9
c 残 留 塩 素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
1 一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	—	—	—	0/12	—	—	0/12
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9 亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	< 0.1	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.05	0.06	0.08	0.05	0.07
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14 四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15 1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17 ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18 テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19 トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20 ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21 塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23 クロロホルム	mg/L	0.0049	0.0037	0.0044	0.0067	0.0045	0.0053
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.003	0.004	0.005	< 0.002	0.003
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0007	0.0005	0.0006	0.0008	0.0005	0.0007
26 臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	0.0081	0.0063	0.0073	0.0106	0.0075	0.0085
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0025	0.0020	0.0023	0.0031	0.0023	0.0026
30 ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31 ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.3	4.8	5.1	5.2	4.6	4.9
37 マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38 塩化物イオン	mg/L	7.1	5.8	6.5	7.1	5.7	6.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20	15	17	17	15	16
40 蒸発残留物	mg/L	48	41	45	44	43	44
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42 ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45 フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4
47 pH値	—	7.3	7.1	7.2	7.4	7.0	7.2
48 味	—	—	—	0/12	—	—	0/12
49 臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50 色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51 濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52 電気伝導率	μs/cm	77	58	63	75	57	63
53 嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・検出回数/実施回数で表記

48.味及び49.臭気・・・異常あり回数/実施回数で表記

検査項目	区分	企 業 団 受 水			企 業 団 受 水		
		北部直送/栃窪配水池系			中央部受水池系		
		給水栓(中野)			給水栓(上鳥渡)		
		最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a 気 温	℃	28.5	3.0	13.9	33.0	0.0	15.6
b 水 温	℃	25.0	4.0	14.3	17.0	3.5	11.5
c 残 留 塩 素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
1 一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	—	—	—	0/12	—	—	0/12
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9 亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	0.1
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14 四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15 1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17 ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18 テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19 トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20 ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21 塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23 クロロホルム	mg/L	0.0069	0.0047	0.0060	0.0046	0.0036	0.0040
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0008	0.0005	0.0007	0.0007	0.0005	0.0006
26 臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	0.0107	0.0074	0.0095	0.0077	0.0061	0.0067
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0032	0.0022	0.0028	0.0024	0.0019	0.0021
30 ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31 ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.2	4.7	5.0	5.3	4.7	5.0
37 マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38 塩化物イオン	mg/L	7.0	5.7	6.4	7.1	5.9	6.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	14	16	18	14	16
40 蒸発残留物	mg/L	44	42	43	46	40	43
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42 ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45 フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4
47 pH値	—	7.3	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1
48 味	—	—	—	0/12	—	—	0/12
49 臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50 色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51 濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52 電気伝導率	μs/cm	74	56	62	68	56	61
53 嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・検出回数/実施回数で表記

48.味及び49.臭気・・・異常あり回数/実施回数で表記

検査項目			富山配水池系			弁天山配水池系		
			給水栓(大笹生)			給水栓(野田町)		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a	気 温	℃	25.0	1.0	15.9	31.0	3.5	14.0
b	水 温	℃	24.0	3.5	14.4	22.0	4.5	13.6
c	残 留 塩 素	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	—	—	—	0/12	—	—	0/12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.05	0.06	0.08	0.05	0.07
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21	塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.0083	0.0063	0.0077	0.0054	0.0036	0.0044
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	< 0.002	0.003	0.005	0.003	0.004
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0010	0.0006	0.0008	0.0007	0.0005	0.0006
26	臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0129	0.0095	0.0118	0.0089	0.0062	0.0073
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0037	0.0026	0.0033	0.0028	0.0020	0.0023
30	ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.3	4.8	5.1	5.5	4.6	5.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	7.2	6.0	6.6	7.2	5.9	6.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	16	17	20	14	17
40	蒸発残留物	mg/L	48	40	44	49	42	45
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
47	pH値	—	7.4	7.3	7.3	7.3	6.9	7.1
48	味	—	—	—	0/12	—	—	0/12
49	臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52	電気伝導率	μs/cm	73	59	64	73	56	62
53	嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・検出回数/実施回数で表記

48.味及び49.臭気・・・異常あり回数/実施回数で表記

検査項目			企 業 団 受 水			企 業 団 受 水		
			大平山配水池系			茶臼森配水池系		
			給水栓(山口)			給水栓(岡島)		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a	気 温	℃	27.0	1.5	14.1	26.0	2.0	15.6
b	水 温	℃	19.5	3.0	11.5	25.0	5.0	14.6
c	残 留 塩 素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	—	—	—	0/12	—	—	0/12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.05	0.06	0.08	0.05	0.06
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21	塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.0056	0.0040	0.0049	0.0075	0.0057	0.0065
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.003	0.004	< 0.002	< 0.002	< 0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0008	0.0006	0.0007	0.0009	0.0006	0.0008
26	臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0090	0.0068	0.0080	0.0118	0.0091	0.0103
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.004	0.005	0.007	0.005	0.006
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0027	0.0022	0.0024	0.0035	0.0025	0.0031
30	ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.01	0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.3	4.9	5.1	5.5	4.8	5.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	7.1	5.9	6.5	7.0	6.1	6.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	15	16	20	14	17
40	蒸発残留物	mg/L	48	39	44	48	38	44
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
47	pH値	—	7.3	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1
48	味	—	—	—	0/12	—	—	0/12
49	臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52	電気伝導率	μs/cm	75	57	63	73	57	62
53	嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・検出回数/実施回数で表記

48.味及び49.臭気・・・異常あり回数/実施回数で表記

検査項目			企 業 団 受 水			企 業 団 受 水		
			山神配水池系			南向台配水池/絵馬平配水槽系		
			給水栓(御山)			給水栓(渡利中山)		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a	気 温	℃	31.0	3.0	13.8	22.0	-1.0	12.5
b	水 温	℃	20.0	5.5	13.5	24.0	7.0	15.7
c	残 留 塩 素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	—	—	—	0/12	—	—	0/12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.06	0.07	0.08	0.05	0.07
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21	塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.0062	0.0043	0.0052	0.0088	0.0070	0.0078
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	< 0.002	0.003	0.003	< 0.002	< 0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0008	0.0006	0.0007	0.0010	0.0006	0.0008
26	臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0100	0.0073	0.0084	0.0135	0.0103	0.0120
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.007	0.005	0.006
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0030	0.0023	0.0026	0.0038	0.0027	0.0034
30	ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.2	4.7	5.0	5.3	4.7	5.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	7.1	5.9	6.5	7.1	5.9	6.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18	15	17	18	16	17
40	蒸発残留物	mg/L	44	42	43	47	42	45
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
47	pH値	—	7.3	7.0	7.2	7.5	7.3	7.4
48	味	—	—	—	0/12	—	—	0/12
49	臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52	電気伝導率	μs/cm	72	56	62	77	59	64
53	嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・検出回数/実施回数で表記

48.味及び49.臭気・・・異常あり回数/実施回数で表記

検査項目			企 業 団 受 水			企 業 団 受 水		
			南部受水池系			浅川/下川崎配水池系		
			給水栓(伏拝)			給水栓(下川崎)		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a	気 温	℃	26.0	-2.0	14.6	23.0	0.0	13.5
b	水 温	℃	21.0	3.5	12.4	24.5	6.0	15.5
c	残 留 塩 素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	—	—	—	0/12	—	—	0/12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.05	0.06	0.08	0.05	0.07
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21	塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.0050	0.0034	0.0040	0.0110	0.0076	0.0096
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0007	0.0005	0.0006	0.0011	0.0007	0.0009
26	臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0082	0.0060	0.0068	0.0157	0.0114	0.0142
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.008	0.006	0.007
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0025	0.0019	0.0021	0.0040	0.0031	0.0037
30	ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.2	4.8	5.0	5.4	4.7	5.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	7.0	5.8	6.5	7.2	5.9	6.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	16	17	18	14	16
40	蒸発残留物	mg/L	47	43	45	48	42	45
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
47	pH値	—	7.3	7.0	7.1	7.6	7.4	7.5
48	味	—	—	—	0/12	—	—	0/12
49	臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52	電気伝導率	μs/cm	77	56	62	78	60	65
53	嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・検出回数/実施回数で表記

48.味及び49.臭気・・・異常あり回数/実施回数で表記

検査項目			企業団受水			企業団受水		
			蓬萊高架水槽系			清水町配水池系		
			給水栓(田沢)			給水栓(鳥谷野)		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a	気 温	℃	25.0	2.0	14.2	34.5	1.5	13.5
b	水 温	℃	17.5	4.5	11.6	17.0	6.5	12.3
c	残 留 塩 素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	—	—	—	0/12	—	—	0/12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	< 0.1	0.1	0.2	< 0.1	0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.05	0.06	0.08	0.06	0.07
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21	塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.0054	0.0036	0.0042	0.0089	0.0059	0.0071
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0007	0.0005	0.0006	0.0009	0.0007	0.0008
26	臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0088	0.0062	0.0070	0.0137	0.0096	0.0111
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005	0.006
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0027	0.0019	0.0022	0.0039	0.0028	0.0032
30	ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	0.01	0.02
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.5	4.7	5.1	5.5	4.7	5.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	7.1	5.8	6.5	7.0	6.0	6.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20	14	17	21	15	18
40	蒸発残留物	mg/L	50	40	45	49	43	45
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4
47	pH値	—	7.3	7.0	7.2	7.6	7.3	7.4
48	味	—	—	—	0/12	—	—	0/12
49	臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52	電気伝導率	μs/cm	77	56	62	72	57	63
53	嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・検出回数/実施回数で表記

48.味及び49.臭気・・・異常あり回数/実施回数で表記

検査項目			企 業 団 受 水			企 業 団 受 水		
			上名倉配水池系			金剛山/地蔵原配水池系		
			給水栓(大笹生中ノ内)			給水栓(荒井)		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a	気 温	℃	27.5	1.5	16.5	28.0	-1.5	13.0
b	水 温	℃	22.0	4.5	13.6	22.0	5.0	13.6
c	残 留 塩 素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	—	—	—	0/12	—	—	0/12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.05	0.06	0.08	0.05	0.07
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21	塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.0065	0.0048	0.0056	0.0085	0.0073	0.0079
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	< 0.002	0.003	0.004	< 0.002	0.003
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0008	0.0006	0.0007	0.0010	0.0007	0.0009
26	臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0104	0.0080	0.0090	0.0132	0.0114	0.0122
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.005	0.005	0.008	0.005	0.006
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0031	0.0024	0.0027	0.0038	0.0030	0.0034
30	ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.3	4.9	5.1	5.3	4.7	5.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	7.1	5.9	6.6	7.2	6.0	6.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	15	16	18	16	17
40	蒸発残留物	mg/L	48	40	44	48	43	46
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
47	pH値	—	7.3	7.1	7.2	7.5	7.3	7.4
48	味	—	—	—	0/12	—	—	0/12
49	臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52	電気伝導率	μs/cm	76	58	63	70	58	63
53	嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・検出回数/実施回数で表記

48.味及び49.臭気・・・異常あり回数/実施回数で表記

検査項目			企 業 団 受 水			企 業 団 受 水		
			朝日館配水池系			水原配水池系		
			給水栓(平石)			給水栓(水原)		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a	気 温	℃	32.0	1.0	15.8	23.0	-1.0	13.6
b	水 温	℃	28.0	3.0	15.8	26.0	5.0	15.0
c	残 留 塩 素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	—	—	—	0/12	—	—	0/12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	< 0.05	0.05	0.08	0.05	0.06
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21	塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.0069	0.0051	0.0062	0.0100	0.0065	0.0084
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	< 0.002	0.003	0.007	< 0.002	0.003
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0009	0.0005	0.0008	0.0010	0.0006	0.0009
26	臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0108	0.0078	0.0098	0.0148	0.0097	0.0127
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.004	0.005	0.008	0.006	0.007
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0032	0.0022	0.0029	0.0039	0.0026	0.0035
30	ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02	0.02
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	0.02	0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.4	4.6	5.0	5.7	4.8	5.2
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	7.2	6.0	6.5	7.3	5.9	6.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	14	16	20	14	17
40	蒸発残留物	mg/L	48	42	45	50	42	46
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
47	pH値	—	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2
48	味	—	—	—	0/12	—	—	0/12
49	臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52	電気伝導率	μs/cm	68	56	62	75	56	62
53	嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・検出回数/実施回数で表記

48.味及び49.臭気・・・異常あり回数/実施回数で表記

検査項目			企 業 団 受 水			企 業 団 受 水		
			大波配水池系			鳥川配水池系		
			給水栓(大波)			給水栓(永井川)		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a	気 温	℃	29.5	3.0	15.6	34.0	3.0	14.5
b	水 温	℃	24.0	3.0	14.4	20.0	5.0	12.5
c	残 留 塩 素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	—	—	—	0/12	—	—	0/12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	< 0.1	0.1	0.2	< 0.1	0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21	塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.0091	0.0078	0.0086	0.0051	0.0037	0.0043
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0011	0.0007	0.0009	0.0007	0.0005	0.0006
26	臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0141	0.0115	0.0130	0.0084	0.0064	0.0071
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0039	0.0030	0.0035	0.0026	0.0019	0.0022
30	ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.6	4.9	5.2	5.5	4.7	5.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	7.2	6.1	6.7	7.2	6.0	6.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22	17	19	20	14	17
40	蒸発残留物	mg/L	50	43	47	48	42	44
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
47	pH値	—	7.8	7.5	7.7	7.3	7.0	7.1
48	味	—	—	—	0/12	—	—	0/12
49	臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52	電気伝導率	μs/cm	77	62	67	74	55	62
53	嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・検出回数/実施回数で表記

48.味及び49.臭気・・・異常あり回数/実施回数で表記

検査項目			企 業 団 受 水			企 業 団 受 水		
			飯野受水池系			飯野第3配水池系		
			給水栓(西宮平)			給水栓(明治)		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a	気 温	℃	21.5	-2.5	12.2	21.0	-3.0	12.0
b	水 温	℃	25.0	3.0	14.8	22.5	3.0	13.5
c	残 留 塩 素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	--:MPN/100mL	—	—	0/12	—	—	0/12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	< 0.1	0.1	0.2	< 0.1	0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.05	0.06	0.08	0.05	0.06
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21	塩素酸	mg/L	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.0072	0.0058	0.0065	0.0076	0.0059	0.0067
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	< 0.002	0.004	0.007	0.002	0.004
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0009	0.0006	0.0008	0.0009	0.0006	0.0008
26	臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.0113	0.0089	0.0104	0.0119	0.0090	0.0105
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0033	0.0025	0.0031	0.0034	0.0025	0.0031
30	ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.3	4.7	5.0	5.6	4.8	5.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	7.1	5.8	6.5	7.1	5.8	6.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18	15	17	21	16	18
40	蒸発残留物	mg/L	48	43	46	52	44	48
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
47	pH値	—	7.4	7.2	7.3	7.6	7.4	7.5
48	味	—	—	—	0/12	—	—	0/12
49	臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52	電気伝導率	μs/cm	77	58	64	78	59	65
53	嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・検出回数/実施回数で表記

48.味及び49.臭気・・・異常あり回数/実施回数で表記

検査項目	区分	土 湯 地 区			土 湯 地 区		
		油 煙 配 水 池			油 煙 / 屈 坂 配 水 池 系		
		入 口 (原 水)			給 水 栓 (土 湯)		
		最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a 気 温	℃	25.0	-2.0	11.3	26.0	-2.0	11.9
b 水 温	℃	14.0	6.0	10.0	18.5	3.5	11.4
c 残 留 塩 素	mg/L	—	—	—	0.6	0.4	0.5
1 一般細菌	個/mL	14	0	4	1	0	0
2 大腸菌	MPN/100mL:—	2.0	0	0.33	—	—	0/12
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9 亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
12 フッ素及びその化合物	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14 四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15 1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17 ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18 テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19 トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20 ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21 塩素酸	mg/L	—	—	—	0.07	< 0.06	< 0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23 クロロホルム	mg/L	—	—	—	0.0003	0.0003	0.0003
24 ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	0.0002	< 0.0002	< 0.0002
26 臭素酸	mg/L	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	0.0008	0.0005	0.0007
28 トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	0.0003	0.0002	0.0003
30 ブロモホルム	mg/L	—	—	—	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.7	2.8	3.2	3.0	3.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38 塩化物イオン	mg/L	1.4	1.2	1.3	1.5	1.3	1.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	21	21	21	23	20	22
40 蒸発残留物	mg/L	62	60	61	62	57	61
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42 ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45 フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
47 pH値	—	7.1	6.9	7.0	7.3	7.1	7.2
48 味	—	—	—	—	—	—	0/12
49 臭気	—	—	—	0/12	—	—	0/12
50 色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51 濁度	度	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52 電気伝導率	μs/cm	—	—	—	63	56	60
53 嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・原水是最確数で、最大値、最小値、平均値を表記。 給水栓では、検出回数／実施回数で表記(定性)。

48.味及び49.臭気・・・給水栓については、異常あり回数／実施回数で表記。

48.味・・・原水では実施しない。

49.臭気・・・原水は、検出回数／実施回数で表記。

検査項目			高湯地区			高湯地区		
			神ノ森浄水場			神ノ森浄水場配水池系		
			着水井(原水)			給水栓(高湯)		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a	気 温	℃	25.0	-4.0	9.5	25.0	-4.0	10.2
b	水 温	℃	12.0	3.0	7.0	17.5	3.0	9.0
c	残 留 塩 素	mg/L	—	—	—	0.5	0.3	0.4
1	一般細菌	個/mL	30	2	10	0	0	0
2	大腸菌	MPN/100mL:—	7.8	0	1.9	—	—	0/12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21	塩素酸	mg/L	—	—	—	0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	mg/L	—	—	—	0.0042	0.0007	0.0024
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0.005	< 0.002	0.003
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
26	臭素酸	mg/L	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	0.0047	0.0010	0.0030
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0.006	< 0.002	0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	0.0007	0.0003	0.0005
30	ブロモホルム	mg/L	—	—	—	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.03	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	< 0.01	0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.2	2.7	3.2	2.3	2.9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	1.4	1.2	1.3	1.8	1.3	1.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20	20	20	21	14	19
40	蒸発残留物	mg/L	93	90	92	93	62	84
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	< 0.3	< 0.3	0.8	< 0.3	< 0.3
47	pH値	—	7.5	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4
48	味	—	—	—	—	—	—	0/12
49	臭気	—	—	—	11/12	—	—	0/12
50	色度	度	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
51	濁度	度	0.6	0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52	電気伝導率	μs/cm	—	—	—	62	36	57
53	嫌気性芽胞菌	個/100mL	1	0	0	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・原水是最確数で、最大値、最小値、平均値を表記。 給水栓では、検出回数／実施回数で表記(定性)。

48.味及び49.臭気・・・給水栓については、異常あり回数／実施回数で表記。

48.味・・・原水では実施しない。

49.臭気・・・原水は、検出回数／実施回数で表記。

検査項目	区分	茂庭地区			茂庭地区		
		焼松山浄水場			松森沢/小芦平配水池系		
		入口(原水)			給水栓(茂庭)		
		最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
a 気 温	℃	28.0	0.0	12.8	28.0	3.0	14.0
b 水 温	℃	18.0	2.0	9.9	24.0	4.0	13.9
c 残 留 塩 素	mg/L	—	—	—	0.5	0.4	0.5
1 一般細菌	個/mL	120	3	24	0	0	0
2 大腸菌	MPN/100mL:—	240	0	39	—	—	0/12
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9 亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
12 フッ素及びその化合物	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14 四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15 1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17 ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18 テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19 トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20 ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21 塩素酸	mg/L	—	—	—	0.09	< 0.06	< 0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23 クロロホルム	mg/L	—	—	—	0.0306	0.0041	0.0122
24 ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0.025	0.003	0.010
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	0.0006	0.0002	0.0005
26 臭素酸	mg/L	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	0.0343	0.0068	0.0147
28 トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	0.030	< 0.002	0.009
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	0.0035	0.0018	0.0024
30 ブロモホルム	mg/L	—	—	—	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
31 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.09	< 0.01	0.03	0.03	< 0.01	< 0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.09	< 0.01	0.04	< 0.01	< 0.01	< 0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.6	3.5	5.1	6.7	4.3	5.6
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.009	< 0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38 塩化物イオン	mg/L	4.4	2.8	3.7	7.8	4.4	5.8
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	48	32	40	44	20	34
40 蒸発残留物	mg/L	98	65	82	96	49	73
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42 ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45 フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.3	0.6	1.0	1.2	0.3	0.5
47 pH値	—	7.6	7.3	7.5	7.3	6.5	7.0
48 味	—	—	—	—	—	—	0/12
49 臭気	—	—	—	10/12	—	—	0/12
50 色度	度	9	2	4	< 1	< 1	< 1
51 濁度	度	2.3	0.2	0.7	< 0.1	< 0.1	< 0.1
52 電気伝導率	μs/cm	—	—	—	124	67	97
53 嫌気性芽胞菌	個/100mL	3	0	1	—	—	—

注) 2.大腸菌・・・原水是最確数で、最大値、最小値、平均値を表記。 給水栓では、検出回数／実施回数で表記(定性)。

48.味及び49.臭気・・・給水栓については、異常あり回数／実施回数で表記。

48.味・・・原水では実施しない。

49.臭気・・・原水は、検出回数／実施回数で表記。

基準項目（水源別）

水 源 ・ 採 水 箇 所			横塚水源 地第1湧水井	鷺倉山水源 地第1湧水井	鷺倉山水源 地第2湧水井	神ノ森水源 地取水口	草薺沢水源 地取水口
検査項目 / 平成29年度 採水月日			※	10月10日	10月10日	10月4日	10月11日
天 候（前日/当日）			—	晴/曇	晴/曇	曇/曇	曇/曇
a	気 温	℃	12.1	14.0	14.0	4.0	15.0
b	水 温	℃	13.6	10.0	11.0	7.0	14.5
1	一般細菌	個/mL	34	4	18	12	69
2	大腸菌（最確数）	MPN/100mL	0	0	0	2.0	7.8
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.1	0.2	0.2	< 0.1	0.2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.1	2.9	2.9	2.9	5.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
38	塩化物イオン	mg/L	1.5	1.3	1.3	1.3	3.6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	22	22	23	21	43
40	蒸発残留物	mg/L	58	60	61	94	86
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.7
47	pH値	—	8.0	6.9	7.0	7.5	7.5
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	青草臭
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	< 1	3
51	濁度	度	0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	0.4
独自 検査 項目	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	< 0.5	< 0.5	1.4	3.3
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	< 0.5	< 0.5	0.5	1.7
	総窒素	mg/L	—	0.2	0.1	< 0.1	0.2
	総リン	mg/L	—	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
	浮遊物質(SS)	mg/L	—	< 1	< 1	< 1	< 1
	アンモニア態窒素	mg/L	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01

注）横塚水源地は、年4回（4月18日、7月11日、10月10日、1月10日）の平均値。

(7) 月別浄水薬品使用量

◎ 次亜塩素酸ナトリウム（12%溶液）

(単位:kg)

区分 月別	瀬沼加圧 ポンプ所		下川崎加圧 ポンプ所		大波加圧 ポンプ所		水原加圧 ポンプ所		飯野第3 配水池		金剛山 配水池		堰坂加圧 ポンプ所		油畑配水池		神ノ森 浄水場		茂庭焼松山 浄水場 (第3配水池含む)	
	使用量	日平均	使用量	日平均	使用量	日平均	使用量	日平均	使用量	日平均	使用量	日平均	使用量	日平均	使用量	日平均	使用量	日平均	使用量	日平均
4月	0.0	0.00	5.4	0.18	21.8	0.73	0.0	0.00	15.9	0.53	0.0	0.00	0.0	0.00	34.1	1.14	51.1	1.70	46.4	1.55
5月	0.0	0.00	5.5	0.18	22.7	0.73	5.6	0.18	17.2	0.55	0.0	0.00	0.0	0.00	35.9	1.16	50.9	1.64	47.9	1.55
6月	0.0	0.00	5.2	0.17	21.6	0.72	5.0	0.17	17.1	0.57	20.9	0.70	15.0	0.50	36.6	1.22	48.2	1.61	42.0	1.40
7月	5.1	0.16	5.6	0.18	23.0	0.74	5.1	0.16	18.3	0.59	22.4	0.72	0.0	0.00	38.8	1.25	55.4	1.79	57.0	1.84
8月	0.0	0.00	5.8	0.19	22.9	0.74	5.1	0.16	17.7	0.57	21.4	0.69	14.9	0.48	40.8	1.32	66.5	2.15	58.7	1.89
9月	0.0	0.00	4.9	0.16	21.5	0.72	0.0	0.00	16.3	0.54	20.1	0.67	0.0	0.00	35.2	1.17	63.1	2.10	48.2	1.61
10月	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	5.0	0.16	16.5	0.53	19.9	0.64	0.0	0.00	39.1	1.26	63.4	2.05	49.3	1.59
11月	0.0	0.00	4.1	0.14	21.9	0.73	5.0	0.17	15.5	0.52	17.0	0.57	0.0	0.00	36.6	1.22	40.9	1.36	47.5	1.58
12月	4.9	0.16	4.8	0.15	22.5	0.73	5.0	0.16	16.4	0.53	16.2	0.52	0.0	0.00	38.4	1.24	41.0	1.32	50.3	1.62
1月	0.0	0.00	4.4	0.14	22.4	0.72	0.0	0.00	16.6	0.54	0.0	0.00	0.0	0.00	40.9	1.32	41.0	1.32	57.3	1.85
2月	0.0	0.00	4.3	0.15	25.0	0.89	4.1	0.15	15.3	0.55	15.3	0.55	0.0	0.00	42.1	1.50	37.5	1.34	61.2	2.19
3月	0.0	0.00	0.0	0.00	23.7	0.76	0.0	0.00	16.4	0.53	15.7	0.51	0.0	0.00	41.4	1.34	40.8	1.32	49.3	1.59
計	10.0		50.0		249.0		39.9		199.2		168.9		29.9		459.9		599.8		615.1	
平均	0.8	0.03	4.2	0.14	20.8	0.68	3.3	0.11	16.6	0.55	14.1	0.46	2.5	0.08	38.3	1.26	50.0	1.64	51.3	1.69
最高	7月	7月	8月	8月	2月	2月	5月	5月	7月	7月	7月	7月	6月	6月	2月	2月	8月	8月	2月	2月
	5.1	0.16	5.8	0.19	25.0	0.89	5.6	0.18	18.3	0.59	22.4	0.72	15.0	0.50	42.1	1.50	66.5	2.15	61.2	2.19
最低	4月	4月	10月	10月	10月	10月	4月	4月	2月	11月	4月	4月	4月	4月	4月	4月	2月	12月	6月	6月
	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	15.3	0.52	0.0	0.00	0.0	0.00	34.1	1.14	37.5	1.32	42.0	1.40

◎ ポリ塩化アルミニウム

(単位:kg)

区分 月別	茂庭焼松山浄水場	
	使用量	日平均
4月	96.8	3.23
5月	61.7	1.99
6月	43.6	1.45
7月	205.7	6.64
8月	349.7	11.28
9月	292.8	9.76
10月	331.5	10.69
11月	280.7	9.36
12月	122.2	3.94
1月	84.7	2.73
2月	60.5	2.16
3月	246.8	7.96
計	2,176.7	
平均	181.4	5.96
最高	8月 349.7	8月 11.28
最低	6月 43.6	6月 1.45

◎希硫酸(20%)

(単位:kg)

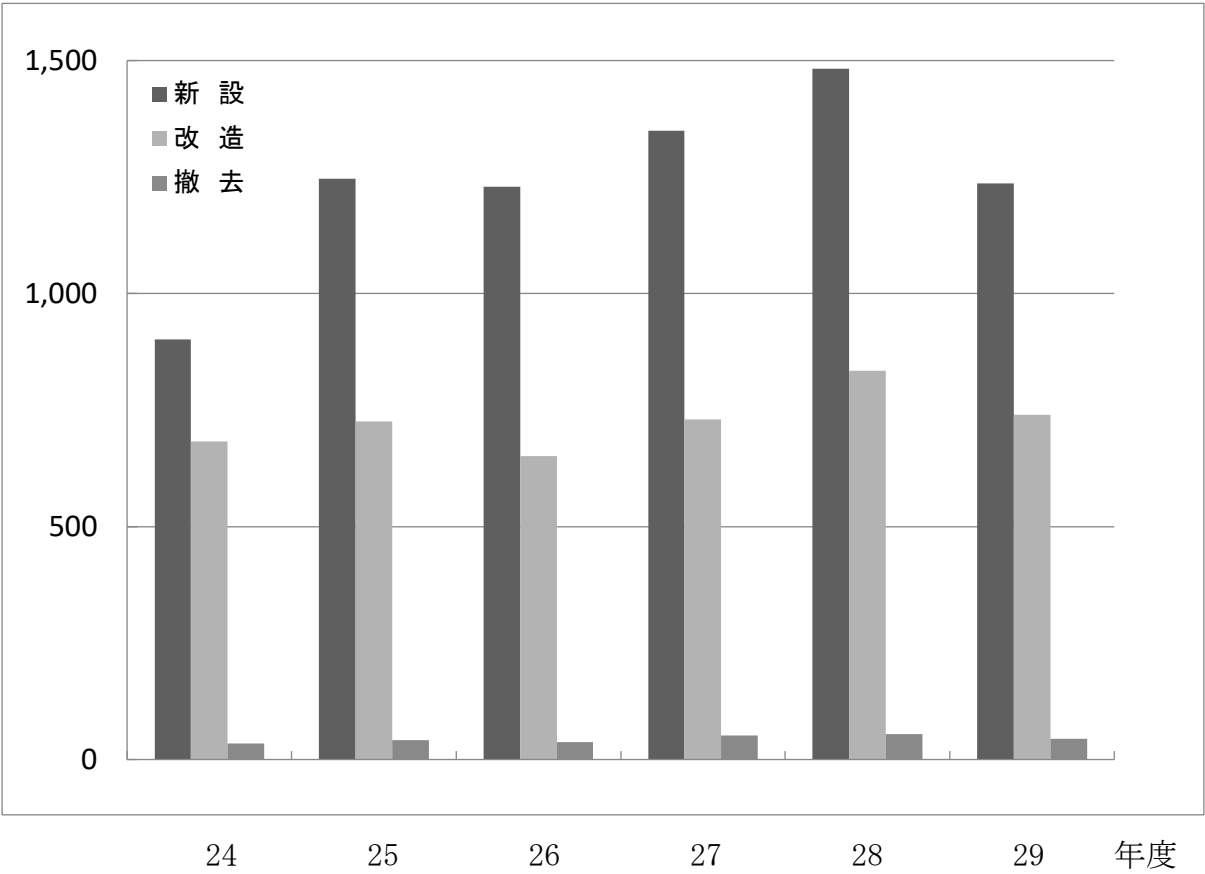
区分 月別	茂庭焼松山浄水場	
	使用量	日平均
4月	417.9	13.93
5月	940.3	30.33
6月	653.0	21.77
7月	222.0	7.16
8月	248.1	8.00
9月	222.0	7.40
10月	261.2	8.43
11月	222.0	7.40
12月	182.8	5.90
1月	228.6	7.37
2月	254.7	9.10
3月	169.8	5.48
計	4,022.4	
平均	335.2	11.02
最高	5月 940.3	5月 30.33
最低	3月 169.8	3月 5.48

5. 給水工事の状況

(1) 給水装置工事推移（グラフ）	65
(2) 給水装置工事件数	66
(3) 月別給水装置工事件数	66
(4) 量水器設置状況	67
(5) 配・給水管修繕等件数	68
(6) しゅん工検査件数	69
(7) 道路・河川等の占用・掘削・更新申請件数	69
(8) 届出・諸願等の処理件数	69
(9) 基幹管路一覧	70
(10) 配水管布設延長	71
(11) 管種別配水管布設延長	73

5. 給水工事の状況

(1) 給水装置工事推移（グラフ）



(単位：件)

年度 区分	24	25	26	27	28	29
新 設	902	1, 246	1, 229	1, 350	1, 482	1, 237
改 造	683	725	651	730	834	740
撤 去	35	42	37	52	55	44
合 計	1, 620	2, 013	1, 917	2, 132	2, 371	2, 021

(2)給水装置工事件数

(単位:件)

地区別 \ 工種別	新 設	改 造	撤 去	計
福 島 地 区	1, 237	739	44	2, 020
土 湯 地 区	0	1	0	1
高 湯 地 区	0	0	0	0
茂 庭 地 区	0	0	0	0
計	1, 237	740	44	2, 021

(3)月別給水装置工事件数

(単位:件)

地区別	工種別 \ 月別	新 設	改 造	撤 去	計
福 島 地 区	4	116	77	6	199
	5	132	62	5	199
	6	76	71	6	153
	7	108	64	3	175
	8	77	64	2	143
	9	103	59	2	164
	10	168	57	2	227
	11	102	62	4	168
	12	87	67	2	156
	1	69	51	3	123
	2	80	42	6	128
	3	119	63	3	185
	計	1, 237	739	44	2, 020
	月平均	103	62	4	168
土 湯 地 区	4	0	0	0	0
	5	0	0	0	0
	6	0	0	0	0
	7	0	0	0	0
	8	0	0	0	0
	9	0	1	0	1
	10	0	0	0	0
	11	0	0	0	0
	12	0	0	0	0
	1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0
	3	0	0	0	0
	計	0	1	0	1
	月平均	0	0	0	0
高 湯 地 区	4	0	0	0	0
	5	0	0	0	0
	6	0	0	0	0
	7	0	0	0	0
	8	0	0	0	0
	9	0	0	0	0
	10	0	0	0	0
	11	0	0	0	0
	12	0	0	0	0
	1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0
	3	0	0	0	0
	計	0	0	0	0
	月平均	0	0	0	0
茂 庭 地 区	4	0	0	0	0
	5	0	0	0	0
	6	0	0	0	0
	7	0	0	0	0
	8	0	0	0	0
	9	0	0	0	0
	10	0	0	0	0
	11	0	0	0	0
	12	0	0	0	0
	1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0
	3	0	0	0	0
	計	0	0	0	0
	月平均	0	0	0	0

(4) 量水器設置状況

ア. 取付状況

(単位：個)

種別	口 径 区 分	13mm (S)	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
新設・改造による取付	福 島 地 区	0	1,164	942	19	7	4	3	1	0	0	2,140
	土 湯 地 区	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	高 湯 地 区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	茂 庭 地 区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	1,164	942	19	8	4	3	1	0	0	2,141
検満・不良による取付	福 島 地 区	0	12,887	5,507	386	139	77	73	11	3	0	19,083
	土 湯 地 区	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	14
	高 湯 地 区	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	茂 庭 地 区	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	計	0	12,900	5,510	386	139	77	73	11	3	0	19,099
合 計		0	14,064	6,452	405	147	81	76	12	3	0	21,240

イ. 取外状況

(単位：個)

種別	口 径 区 分	13mm (S)	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
装置撤去による取外	福 島 地 区	0	662	48	12	4	7	3	1	0	0	737
	土 湯 地 区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高 湯 地 区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	茂 庭 地 区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	662	48	12	4	7	3	1	0	0	737
検満・不良による取外	福 島 地 区	0	12,887	5,507	386	139	77	73	11	3	0	19,083
	土 湯 地 区	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	14
	高 湯 地 区	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	茂 庭 地 区	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	計	0	12,900	5,510	386	139	77	73	11	3	0	19,099
合 計		0	13,562	5,558	398	143	84	76	12	3	0	19,836

(5) 配・給水管修繕等件数

区分	項 目	件 数
配・給水管等漏水修繕	鑄 鉄 管 漏 水	2 件
	石 綿 管 漏 水	0 件
	鋼 管 漏 水	19 件
	鉛 管 漏 水	2 件
	銅 管 漏 水	218 件
	ビ ニ ー ル 管 漏 水	38 件
	ポ リ エ チ レ ン 管 漏 水	2 件
	分 水 栓 漏 水	4 件
	止 水 栓 漏 水	10 件
	仕 切 弁 漏 水	5 件
	空 気 弁 漏 水	6 件
	残 存 管 漏 水 撤 去	0 件
	小 計	306 件
配・給水管等修繕ほか	止 水 栓 修 繕	0 件
	仕 切 弁 修 繕	1 件
	空 気 弁 修 繕	0 件
	配・給水管修繕	22 件
	配水管移設	4 件
	弁・栓筐修繕	13 件
	排水施設修繕	2 件
	減 圧 弁 修 繕	1 件
	排水処理	0 件
	現場立会	1,595 件
	路面復旧	180 件
	調 査	406 件
	そ の 他	5 件
	小 計	2,229 件
消火栓修繕	嵩 上 げ	4 件
	鉄 蓋 取 替	4 件
	パ ッ キ ン グ 取 替	0 件
	本 体 取 替	8 件
	消 火 栓 撤 去	1 件
	そ の 他	0 件
	小 計	17 件
合 計		2,552 件

※『平成10年 福島市水道局基準第1号』に該当する、漏水件数も含む。

(6) しゅん工検査件数

(単位：件)

地 区 工事種別		福島地区	土湯地区	高湯地区	茂庭地区	計
新 設 工 事	合 格	1,315	0	0	0	1,315
	中間検査	10	0	0	0	10
改 造 工 事	合 格	799	1	0	0	800
	中間検査	6	0	0	0	6
撤 去 工 事	合 格	46	0	0	0	46
	中間検査	0	0	0	0	0
計	合 格	2,160	1	0	0	2,161
	中間検査	16	0	0	0	16

(7) 道路・河川等の占用・掘削・更新申請件数

(単位：件)

地 区 管理者別		福島地区	土湯地区	高湯地区	茂庭地区	計
国	道	12	0	0	0	12
県	道	48	0	0	0	48
市	道	485	0	0	0	485
河	川	5	0	0	0	5
里 道・農 道・区 画 道		8	0	0	0	8
更	新	209	0	0	0	209
計		767	0	0	0	767

(注) 国道－１級国道（４号・１３号） 河川－国・県・市
県道－２級国道及び県道

(8) 届出・諸願等の処理件数

(単位：件)

地 区 種 別		福島地区	土湯地区	高湯地区	茂庭地区	計
断	水 届	179	0	0	0	179
給 水 管	寄 付 願 届	17	0	0	0	17
所 有 者	変 更 届	1,193	0	0	0	1,193
台 帳	閲 覧	12,075	7	2	5	12,089
貯 水 槽	点 検 件 数	7	0	0	0	7

(9) 基幹管路一覽

種 別	系 統	名 称	口 径	延 長
導水管	高湯系統（簡易水道事業）	高湯導水管	φ 100	1, 837. 0m
	土湯系統（簡易水道事業）	土湯導水管	φ 150 ～50	1, 654. 4m
	茂庭系統（簡易水道事業）	茂庭導水管	φ 100	806. 98m
	計			4, 298. 38m
送水管	北部系統	北部送水管（北部-舘ノ山）	φ 800 ～500	4, 490. 0m
	中央部系統	中央部第 1 送水管（中央部-渡利・山神）	φ 800	6, 130. 0m
		中央部第 2 送水管（中央部-渡利）	φ 800 ～500	8, 519. 0m
		中央部第 3 送水管（中央部-山神）	φ 600 ～500	6, 266. 0m
		中央部第 4 送水管（中央部-富山）	φ 200	950. 0m
		大平山送水管（大平山-茶臼森）	φ 250	2, 823. 0m
	南部系統	南部第 1 送水管（南部-浅川・蓬萊）	φ 800 ～350	9, 837. 0m
		南部第 2 送水管（南部-上名倉・金剛山・朝日舘）	φ 700 ～350	11, 202. 0m
		南部第 3 送水管（南部-金剛山）	φ 400	3, 571. 0m
		南部第 4 送水管（南部-浅川）	φ 500 ～250	2, 528. 0m
		南部第 5 送水管（南部-朝日舘）	φ 250 ～200	1, 149. 0m
	鳥川系統	鳥川送水管（企業団-鳥川）	φ 250 ～500	828. 1m
	計			58, 293. 10m
配水幹線	北部系統	北部第 1 幹線（北部-飯坂町平野）	φ 1000	754. 7m
		北部第 2 幹線（飯坂町平野-岡部）	φ 800 ～450	12, 927. 0m
		北部第 3 幹線（飯坂町平野-笹谷）	φ 700 ～450	3, 729. 0m
		北部第 4 幹線（鎌田-本内）	φ 450	1, 131. 0m
		北部第 5 幹線（笹谷-笹谷）	φ 400	989. 0m
		北部第 6 幹線（飯坂町平野-大笹生）	φ 500	1, 131. 0m
		舘ノ山第 1 幹線（舘ノ山-飯坂町）	φ 450	840. 0m
		北部・渡利系連絡管（泉-森合）	φ 400 ～450	1, 284. 0m
		旧宮代系幹線（宮代水源）	φ 500	1, 416. 0m
	中央部系統	中央部第 1 幹線（中央部-庭坂・佐倉下）	φ 600	3, 163. 0m
		中央部第 2 幹線（中央部-庭坂）	φ 400	1, 139. 0m
		中央部第 3 幹線（中央部-佐倉下）	φ 400	4, 528. 0m
		弁天山第 1 幹線（弁天山-荒町）	φ 400	1, 295. 0m
		弁天山第 2 幹線（杉妻町-森合町）	φ 400	2, 094. 0m
		弁天山第 3 幹線（弁天山-本町）	φ 600 ～400	2, 120. 0m
		弁天山第 4 幹線（渡利-腰浜町）	φ 400 ～450	2, 202. 0m
		弁天山第 5 幹線（渡利-鳥谷野）	φ 600 ～500	1, 631. 0m
		大平山第 1 幹線（大平山-岡部）	φ 800 ～500	4, 974. 0m
		大平山第 2 幹線（渡利-腰浜町）	φ 400	806. 0m
		山神第 1 幹線（山神-入江町）	φ 400	1, 000. 0m
		山神第 2 幹線（山神-本内）	φ 400	893. 0m
		弁天山第 3 幹線・第 4 幹線連絡管（船場町）	φ 400 ～450	197. 0m
		旧鳥谷野幹線（弁天山-鳥谷野加圧P所）	φ 400	117. 0m
	南部系統	清水町第 1 幹線（清水町-伏拝）	φ 400	318. 0m
		上名倉第 1 幹線（上名倉-上名倉）	φ 400	3, 117. 0m
		浅川第 1 幹線（浅川-松川町）	φ 400	832. 0m
		上名倉第 1 幹線・中央部第 3 幹線連絡管	φ 400	1, 173. 0m
		南部第 2 送水管・上名倉第 1 幹線連絡管	φ 400	1, 058. 0m
	鳥川系統	鳥川第 1 幹線（鳥川-上鳥渡）	φ 500	1, 593. 0m
		鳥川第 2 幹線（成川-吉倉）	φ 600	1, 574. 0m
	計			60, 025. 70m
合 計				122, 617. 18m

(10) 配水管布設延長

地 区 別	口径 区分	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm	200mm	250mm	300mm
福 島 地 区	既 設	98,199.10	331,601.96	499,058.65	2,924.40	236,296.49	186,344.68	48,894.80	51,924.48
	当年度	2,613.70	2,583.20	2,813.80	0.00	△ 156.20	632.10	1,219.30	749.40
	計	100,812.80	334,185.16	501,872.45	2,924.40	236,140.29	186,976.78	50,114.10	52,673.88
土 湯 地 区	既 設	55.80	641.00	1,498.30	0.00	479.50	47.50	0.00	0.00
	当年度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	計	55.80	641.00	1,498.30	0.00	479.50	47.50	0.00	0.00
高 湯 地 区	既 設	557.10	589.67	700.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	当年度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	計	557.10	589.67	700.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
茂 庭 地 区	既 設	327.00	3,167.08	5,195.50	0.00	3,687.56	1,933.86	1,482.00	0.00
	当年度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	計	327.00	3,167.08	5,195.50	0.00	3,687.56	1,933.86	1,482.00	0.00
合 計	既 設	99,139.00	335,999.71	506,452.54	2,924.40	240,463.55	188,326.04	50,376.80	51,924.48
	当年度	2,613.70	2,583.20	2,813.80	0.00	△ 156.20	632.10	1,219.30	749.40
	計	101,752.70	338,582.91	509,266.34	2,924.40	240,307.35	188,958.14	51,596.10	52,673.88

(単位：m)

350mm	400mm	450mm	500mm	600mm	700mm	800mm	1000mm	計
18,090.21	23,864.20	5,305.00	15,406.30	8,673.00	4,294.00	1,578.00	754.70	1,533,209.97
△ 21.00	426.60	△ 605.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,255.90
18,069.21	24,290.80	4,700.00	15,406.30	8,673.00	4,294.00	1,578.00	754.70	1,543,465.87
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,722.10
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,722.10
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,846.86
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,846.86
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,793.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,793.00
18,090.21	23,864.20	5,305.00	15,406.30	8,673.00	4,294.00	1,578.00	754.70	1,553,571.93
△ 21.00	426.60	△ 605.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,255.90
18,069.21	24,290.80	4,700.00	15,406.30	8,673.00	4,294.00	1,578.00	754.70	1,563,827.83

(11) 管種別配水管布設延長

管 種 別	口径 区分	5 0 mm	7 5 mm	1 0 0 mm	1 2 5 mm	1 5 0 mm	2 0 0 mm	2 5 0 mm	3 0 0 mm
C I P 铸 鉄 管	既 設	41. 10	6, 163. 12	5, 081. 55	0. 00	2, 949. 90	2, 117. 00	0. 00	0. 00
	当 年 度	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	撤 去	0. 00	351. 00	434. 60	0. 00	203. 00	601. 00	0. 00	0. 00
	計	41. 10	5, 812. 12	4, 646. 95	0. 00	2, 746. 90	1, 516. 00	0. 00	0. 00
D I P ダクタイ 鉄管	既 設	5. 00	133, 646. 78	441, 836. 57	0. 00	218, 537. 15	182, 261. 59	48, 556. 70	50, 527. 12
	当 年 度	0. 00	1, 181. 40	3, 542. 50	0. 00	998. 80	1, 514. 40	1, 249. 90	1, 162. 20
	撤 去	0. 00	134. 30	1, 028. 50	0. 00	188. 00	208. 30	30. 60	160. 60
	計	5. 00	134, 693. 88	444, 350. 57	0. 00	219, 347. 95	183, 567. 69	49, 776. 00	51, 528. 72
S P 鋼 管	既 設	2, 060. 50	1, 050. 20	1, 167. 05	2, 518. 40	2, 219. 10	3, 110. 45	1, 724. 60	1, 200. 76
	当 年 度	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	撤 去	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	133. 10	0. 00	252. 20
	計	2, 060. 50	1, 050. 20	1, 167. 05	2, 518. 40	2, 219. 10	2, 977. 35	1, 724. 60	948. 56
V P 硬質塩化ビニール管	既 設	3, 692. 00	6, 395. 04	14, 502. 31	406. 00	14, 988. 60	0. 00	0. 00	0. 00
	当 年 度	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	撤 去	27. 90	266. 10	96. 30	0. 00	764. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	計	3, 664. 10	6, 128. 94	14, 406. 01	406. 00	14, 224. 60	0. 00	0. 00	0. 00
H I V P 耐 衝 撃 性 硬質塩化ビニール管	既 設	51, 876. 35	187, 695. 05	42, 612. 88	0. 00	962. 50	362. 90	0. 00	0. 00
	当 年 度	1, 328. 00	1, 753. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	撤 去	295. 90	45. 10	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	計	52, 908. 45	189, 402. 95	42, 612. 88	0. 00	962. 50	362. 90	0. 00	0. 00
SGP ― VB 硬 質 塩 化 管 ビ ニ ー ル 管 ライニング鋼管	既 設	589. 10	72. 70	28. 10	0. 00	15. 80	0. 00	0. 00	0. 00
	当 年 度	17. 10	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	撤 去	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	計	606. 20	72. 70	28. 10	0. 00	15. 80	0. 00	0. 00	0. 00
A C P 石綿セメント管	既 設	0. 00	309. 22	0. 00	0. 00	20. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	当 年 度	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	撤 去	0. 00	177. 90	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	計	0. 00	131. 32	0. 00	0. 00	20. 00	0. 00	0. 00	0. 00
P P ポリエチレン管	既 設	40, 837. 65	622. 70	502. 00	0. 00	369. 20	114. 00	0. 00	0. 00
	当 年 度	1, 799. 40	623. 20	830. 70	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	撤 去	207. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	計	42, 430. 05	1, 245. 90	1, 332. 70	0. 00	369. 20	114. 00	0. 00	0. 00
N C P ナイロンコート鋼管	既 設	0. 00	37. 90	286. 58	0. 00	108. 20	31. 50	0. 00	0. 00
	当 年 度	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	撤 去	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	計	0. 00	37. 90	286. 58	0. 00	108. 20	31. 50	0. 00	0. 00
S S P ステンレス鋼鋼管	既 設	37. 30	7. 00	435. 50	0. 00	293. 10	328. 60	95. 50	196. 60
	当 年 度	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	60. 10	0. 00	0. 00
	撤 去	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
	計	37. 30	7. 00	435. 50	0. 00	293. 10	388. 70	95. 50	196. 60
合 計	既 設	99, 139. 00	335, 999. 71	506, 452. 54	2, 924. 40	240, 463. 55	188, 326. 04	50, 376. 80	51, 924. 48
	当 年 度	3, 144. 50	3, 557. 60	4, 373. 20	0. 00	998. 80	1, 574. 50	1, 249. 90	1, 162. 20
	撤 去	530. 80	974. 40	1, 559. 40	0. 00	1, 155. 00	942. 40	30. 60	412. 80
	計	101, 752. 70	338, 582. 91	509, 266. 34	2, 924. 40	240, 307. 35	188, 958. 14	51, 596. 10	52, 673. 88

(単位：m)								
3 5 0 mm	4 0 0 mm	4 5 0 mm	5 0 0 mm	6 0 0 mm	7 0 0 mm	8 0 0 mm	1 0 0 0 mm	計
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,352.67
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,589.60
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,763.07
17,545.91	20,323.80	5,057.00	14,922.30	8,341.00	4,208.00	1,545.00	754.70	1,148,068.62
0.00	948.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,597.20
21.00	521.90	605.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,898.20
17,524.91	20,749.90	4,452.00	14,922.30	8,341.00	4,208.00	1,545.00	754.70	1,155,767.62
517.70	3,540.40	221.80	462.90	332.00	86.00	33.00	0.00	20,244.86
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	399.30
517.70	3,526.40	221.80	462.90	332.00	86.00	33.00	0.00	19,845.56
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39,983.95
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,154.30
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,829.65
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	283,509.68
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,081.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	286,249.68
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	705.70
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	722.80
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	329.22
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177.90
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.32
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42,445.55
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,253.30
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,491.85
26.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490.78
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490.78
0.00	0.00	26.20	21.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1,440.90
0.00	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.60
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	14.50	26.20	21.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1,515.50
18,090.21	23,864.20	5,305.00	15,406.30	8,673.00	4,294.00	1,578.00	754.70	1,553,571.93
0.00	962.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,023.20
21.00	535.90	605.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,767.30
18,069.21	24,290.80	4,700.00	15,406.30	8,673.00	4,294.00	1,578.00	754.70	1,563,827.83

6. 業務の状況

(1) 業務実績	77
(2) 配水量及び給水人口推移（グラフ）	79
(3) 用途別及び口径別、給水戸数（延戸数）並びに使用水量	80
(4) 業態別給水戸数（延戸数）及び使用水量	81
(5) 給水使用及び休・廃止件数推移（グラフ）	82
(6) 業態別給水戸数及び使用水量（グラフ）	83
(7) 水道料金徴収区分別調定件数（グラフ）	83

6. 業 務 の 状 況

(1) 業 務 実 績

ア. 戸数及び人口、普及率、配給水量

地区別 年 度 区 分			福 島 地 区		土 湯 地 区		高 湯 地 区		茂 庭 地 区		合 計	
			28年度	29年度	28年度	29年度	28年度	29年度	28年度	29年度	28年度	29年度
行政区域内人口 (人)		A	289,530	287,603	562	519	90	92	402	384	290,584	288,598
給水区域内人口 (人)		B	286,348	284,429	562	519	90	92	402	384	287,402	285,424
給 水	戸 数 (戸)		122,964	125,837	144	127	20	21	199	198	123,327	126,183
	人 口 (人)	C	282,662	281,225	512	473	78	80	402	384	283,654	282,162
普 及 率		C/A	97.6%	97.8%	91.1%	91.1%	86.7%	87.0%	100.0%	100.0%	97.6%	97.8%
給 水 普 及 率		C/B	98.7%	98.9%	91.1%	91.1%	86.7%	87.0%	100.0%	100.0%	98.7%	98.9%
配 水 能 力 (m³)			110,900	110,900	750	750	1,000	1,000	323	323	112,973	112,973
年 間 総 配 水 量 (m³)			30,913,415	30,968,422	90,617	76,405	60,132	66,192	48,367	52,064	31,112,531	31,163,083
年 間 総 給 水 量 (m³)			28,932,543	28,693,365	74,988	65,919	56,508	55,665	42,200	48,788	29,106,239	28,863,737
年 間 有 収 水 量 (m³)			27,695,400	27,496,743	72,226	63,416	54,764	53,780	32,990	37,654	27,855,380	27,651,593
一 日 最 大 配 水 量 (m³)			93,507	95,257	276	182	141	168	139	136	94,063	(※) 95,743
一 日 平 均 配 水 量 (m³)			84,694	84,845	248	209	165	181	133	143	85,240	85,378
一人一日最大配水量 (ℓ)			331	339	539	385	1,808	2,100	346	354	332	339
一人一日平均配水量 (ℓ)			300	302	484	442	2,115	2,263	331	372	301	303

※ 水道事業全体での一日最大配水量（95,743m³）であった日（7/11）の事業区分ごとの配水量を表す。

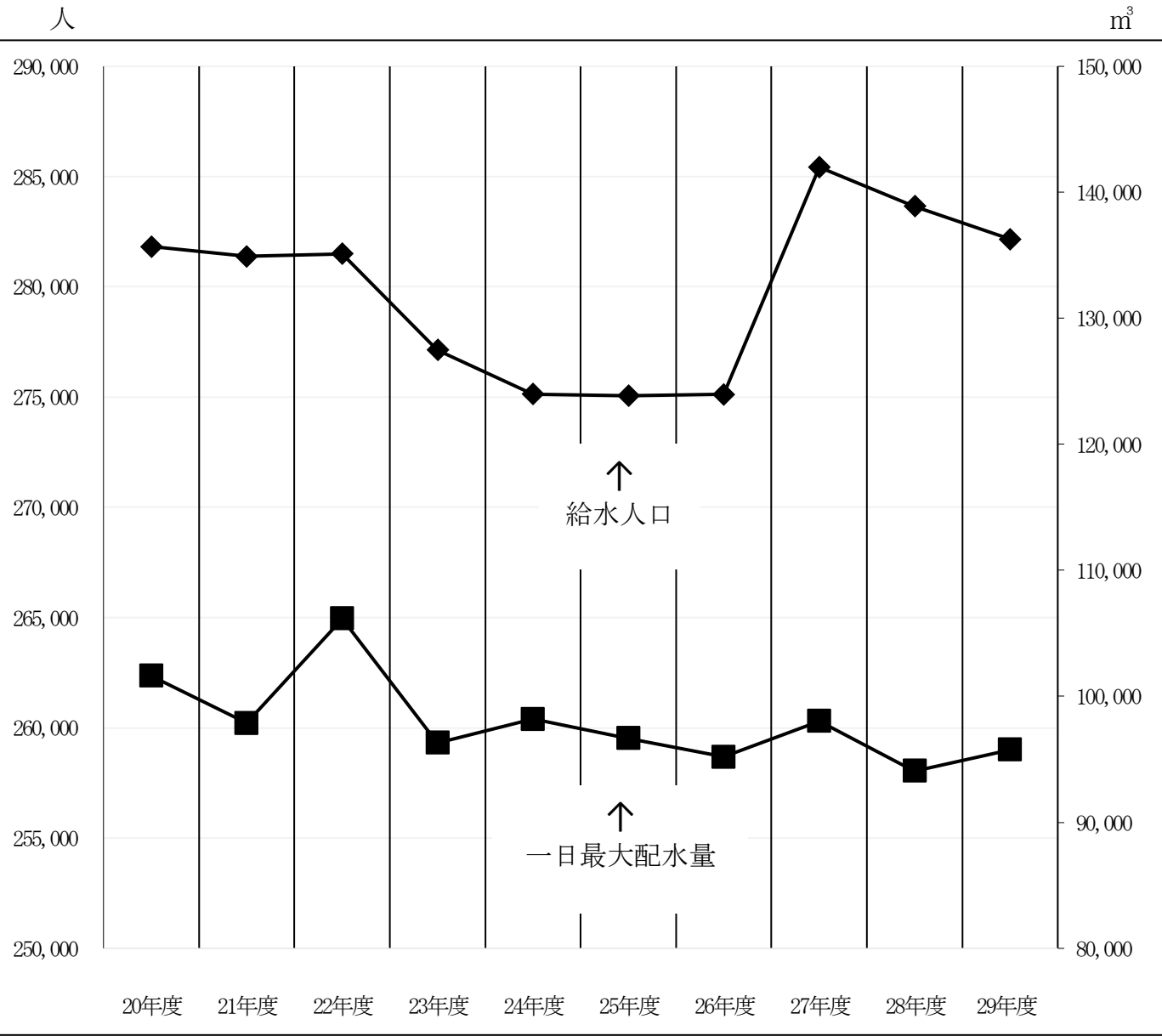
事業区分別の一日最大配水量は、下記のとおりである。

	福 島 地 区	土 湯 地 区	高 湯 地 区	茂 庭 地 区	合 計
一 日 最 大 配 水 量	(7/11) 95,227m ³	(4/8) 307m ³	(10/8) 311m ³	(2/4) 233m ³	(7/11) 95,743m ³
一人一日最大配水量	339ℓ	649ℓ	3,888ℓ	607ℓ	339ℓ

イ. 事業別水量

区 分 地区別	年間総取水量	年間総受水量	年間総配水量 (A)	年間総給水量 (B)	有 効 率 (B)/(A)
	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(%)
福 島 地 区	0	30,968,422	30,968,422	28,693,365	92.7
土 湯 地 区	76,405	0	76,405	65,919	86.3
高 湯 地 区	66,192	0	66,192	55,665	84.1
茂 庭 地 区	52,064	0	52,064	48,788	93.7
計	194,661	30,968,422	31,163,083	28,863,737	92.6

(2) 配水量及び給水人口推移（グラフ）



	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
給水人口 (人)	281,817	281,385	281,491	277,127	275,132	275,062	275,117	285,424	283,654	282,162
一日最大 配水量 (m³)	101,634	97,874	106,151	96,291	98,190	96,662	95,184	98,025	94,063	95,743

(3)用途別及び口径別、給水戸数(延戸数)並びに使用水量

用途	口径 (mm)		13	20	25	30	40	50	75	100	150	合 計
	地区別	内 訳										
一般用	福島地区	延 戸 数(戸)	1, 065, 442	422, 395	23, 137	8, 591	6, 215	4, 073	756	207	48	1, 530, 864
		年間使用量(m³)	13, 072, 312	8, 253, 133	918, 175	794, 606	1, 158, 474	1, 587, 128	837, 309	301, 742	520, 236	27, 443, 115
		1戸1ヵ月使用量(m³)	12. 3	19. 5	39. 7	92. 5	186. 4	389. 7	1, 107. 6	1, 457. 7	10, 838. 3	17. 9
	土湯地区	延 戸 数(戸)	1, 070	207	116	82	0	66	0	0	0	1, 541
		年間使用量(m³)	10, 374	7, 990	3, 226	25, 544	0	7, 540	0	0	0	54, 674
		1戸1ヵ月使用量(m³)	9. 7	38. 6	27. 8	311. 5	0. 0	114. 2	0. 0	0. 0	0. 0	35. 5
	高湯地区	延 戸 数(戸)	55	43	72	24	36	36	0	0	0	266
		年間使用量(m³)	782	1, 862	4, 512	2, 554	8, 018	36, 052	0	0	0	53, 780
		1戸1ヵ月使用量(m³)	14. 2	43. 3	62. 7	106. 4	222. 7	1, 001. 4	0. 0	0. 0	0. 0	202. 2
	茂庭地区	延 戸 数(戸)	2, 068	216	36	24	12	36	0	0	0	2, 392
		年間使用量(m³)	21, 840	3, 088	230	1, 644	1, 090	9, 762	0	0	0	37, 654
		1戸1ヵ月使用量(m³)	10. 6	14. 3	6. 4	68. 5	90. 8	271. 2	0. 0	0. 0	0. 0	15. 7
	小 計	延 戸 数(戸)	1, 068, 635	422, 861	23, 361	8, 721	6, 263	4, 211	756	207	48	1, 535, 063
		年間使用量(m³)	13, 105, 308	8, 266, 073	926, 143	824, 348	1, 167, 582	1, 640, 482	837, 309	301, 742	520, 236	27, 589, 223
		1戸1ヵ月使用量(m³)	12. 3	19. 5	39. 6	94. 5	186. 4	389. 6	1, 107. 6	1, 457. 7	10, 838. 3	18. 0
公衆浴場用	福島地区	延 戸 数(戸)	48	60	36	0	0	12	0	0	0	156
		年間使用量(m³)	8, 824	19, 876	7, 718	0	0	10, 134	0	0	0	46, 552
		1戸1ヵ月使用量(m³)	183. 8	331. 3	214. 4	0. 0	0. 0	844. 5	0. 0	0. 0	0. 0	298. 4
	土湯地区	延 戸 数(戸)	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12
		年間使用量(m³)	0	0	0	0	8, 742	0	0	0	0	8, 742
		1戸1ヵ月使用量(m³)	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	728. 5	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	728. 5
	小 計	延 戸 数(戸)	48	60	36	0	12	12	0	0	0	168
		年間使用量(m³)	8, 824	19, 876	7, 718	0	8, 742	10, 134	0	0	0	55, 294
		1戸1ヵ月使用量(m³)	183. 8	331. 3	214. 4	0. 0	728. 5	844. 5	0. 0	0. 0	0. 0	329. 1
合 計		延 戸 数(戸)	1, 068, 683	422, 921	23, 397	8, 721	6, 275	4, 223	756	207	48	1, 535, 231
		年間使用量(m³)	13, 114, 132	8, 285, 949	933, 861	824, 348	1, 176, 324	1, 650, 616	837, 309	301, 742	520, 236	27, 644, 517
		1戸1ヵ月使用量(m³)	12. 3	19. 6	39. 9	94. 5	187. 5	390. 9	1, 107. 6	1, 457. 7	10, 838. 3	18. 0

※二本松市分水量7, 076m³は含まない。

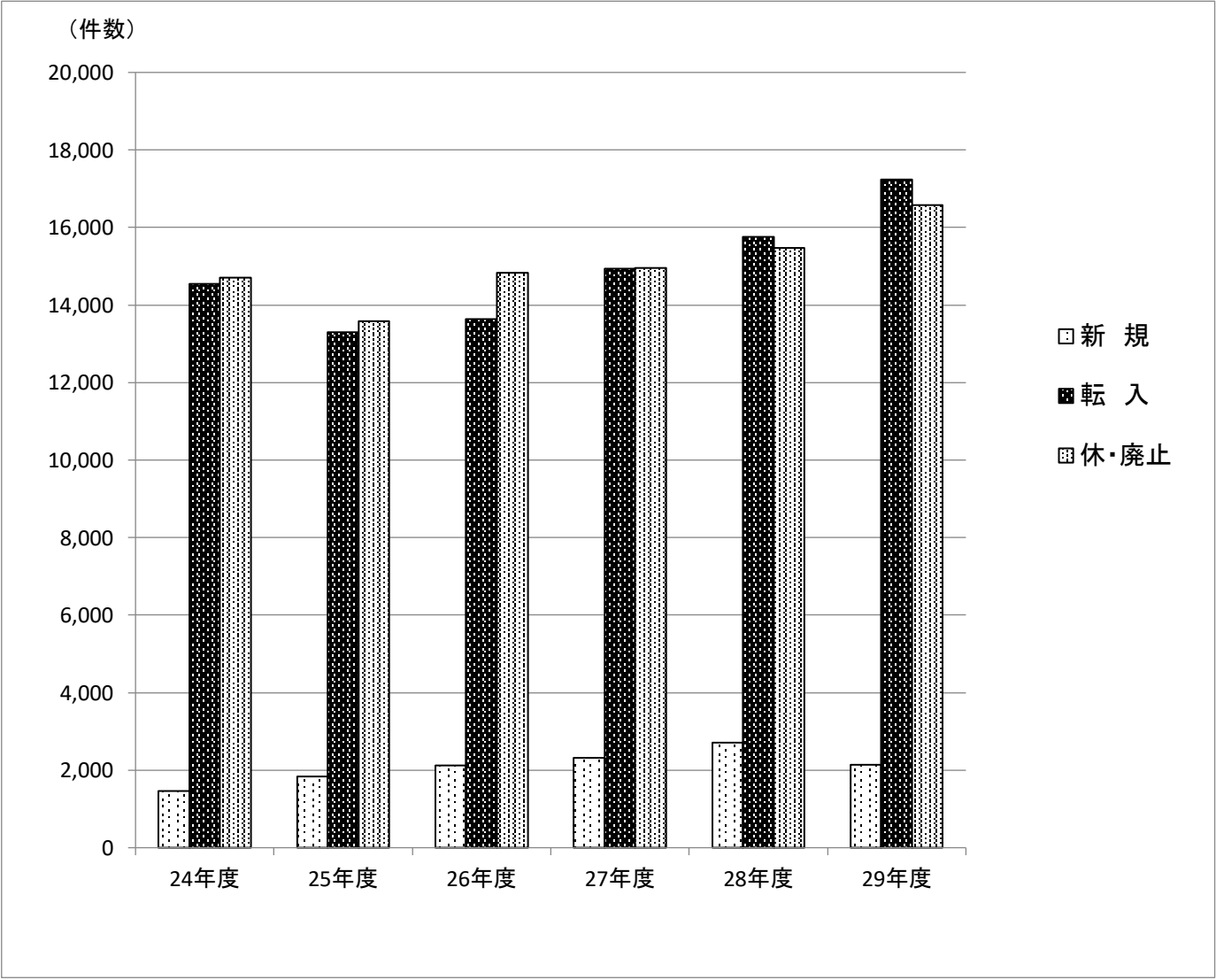
(4)業態別給水戸数(延戸数)及び使用水量

単位 $\left[\begin{array}{l} \text{戸数:戸} \\ \text{水量:m}^3 \end{array} \right]$

業態区分 地 区 別		家 庭	学 校	官 公 ・ 公 共	会 社 事 務 所	製 造 業	卸 ・ 小 売 業	サ ー ビ ス 業	病 院	多 目 的 ビ ル	そ の 他	臨 時 給 水	公 衆 浴 場	合 計
福島地区	延戸数	1,407,276	3,977	20,011	41,391	5,295	14,824	27,236	5,836	2,719	2,237	46	156	1,531,004
	水 量	20,354,760	503,438	1,556,022	718,252	791,450	611,280	1,795,370	707,818	380,086	22,260	2,379	46,552	27,489,667
土湯地区	延戸数	1,125	17	132	44	14	0	221	0	2	2	0	12	1,569
	水 量	16,858	548	11,878	1,132	324	0	23,822	0	2	110	0	8,742	63,416
高湯地区	延戸数	86	0	36	0	0	0	144	0	0	0	0	0	266
	水 量	1,760	0	4,636	0	0	0	47,384	0	0	0	0	0	53,780
茂庭地区	延戸数	2,059	24	188	36	24	12	28	12	0	9	0	0	2,392
	水 量	24,330	1,442	7,556	100	44	0	4,086	80	0	16	0	0	37,654
計	延戸数	1,410,546	4,018	20,367	41,471	5,333	14,836	27,629	5,848	2,721	2,248	46	168	1,535,231
	水 量	20,397,708	505,428	1,580,092	719,484	791,818	611,280	1,870,662	707,898	380,088	22,386	2,379	55,294	27,644,517
構 成 比 (%)	延戸数	91.9	0.3	1.3	2.7	0.3	1.0	1.8	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	100.0
	水 量	73.8	1.8	5.7	2.6	2.9	2.2	6.8	2.5	1.4	0.1	0.0	0.2	100.0
1 ヲ 月 平 均	延戸数	117,546	335	1,697	3,456	444	1,236	2,302	487	227	187	4	14	127,936
	水 量	1,699,809	42,119	131,674	59,957	65,985	50,940	155,889	58,992	31,674	1,866	198	4,608	2,303,710
1 戸1ヵ月当り水量		14.5	125.8	77.6	17.3	148.5	41.2	67.7	121.0	139.7	10.0	51.7	329.1	18.0

※二本松市分水量 7,076m³は含まない。

(5)給水使用及び休・廃止件数推移(グラフ)



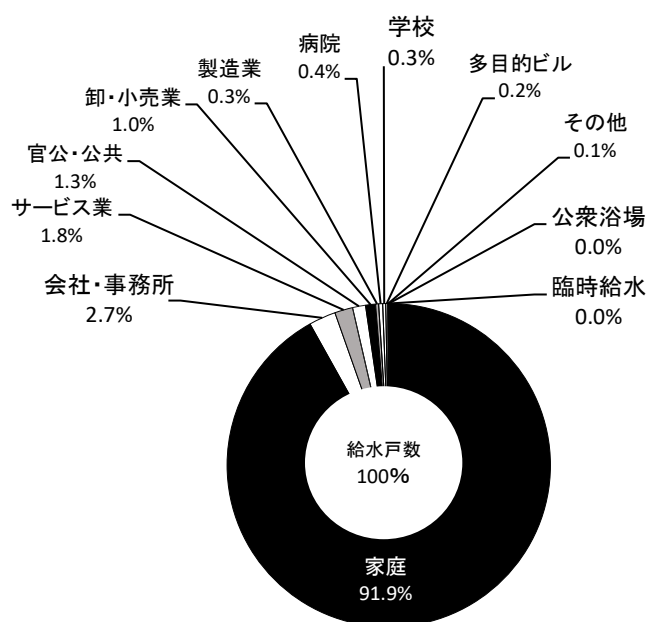
平成29年度 地区別給水使用及び休・廃止申込件数

(単位：件)

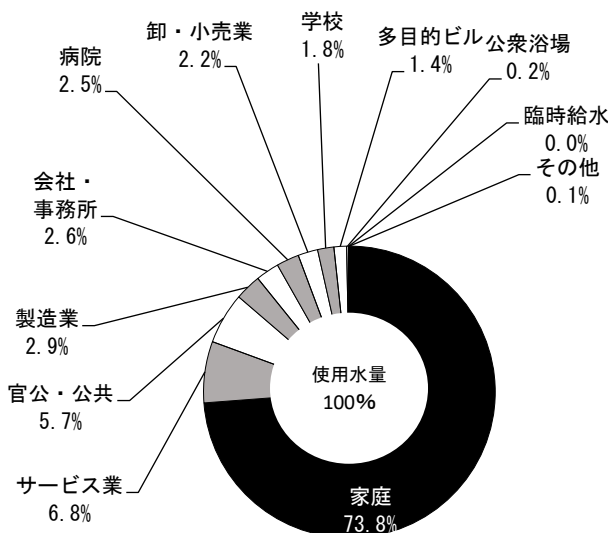
地区別		福島地区	土湯地区	高湯地区	茂庭地区	計
申込別	新 規	2,140	1	0	0	2,141
	転 入	17,222	7	3	1	17,233
合 計		19,362	8	3	1	19,374
休 ・ 廃止件数		16,544	25	2	2	16,573

(6) 業態別給水戸数及び使用水量 (グラフ)

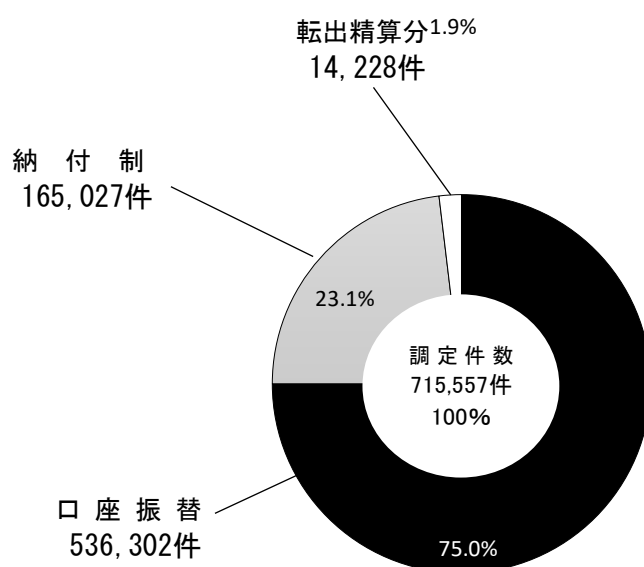
ア 給水戸数



イ 使用水量



(7) 水道料金徴収区分別調定件数 (グラフ)



7. 経理の状況

(1) 決算諸表	85
(2) 財務分析	93
(3) 水道料金原価計算表	97
(4) 給水原価の推移	98

7. 経理の状況

平成26年度より、改定後の地方公営企業会計基準を適用して、財務諸表等を作成している。
 なお、平成25年度までの計数は、改定前の地方公営企業会計基準により表示している。

(1) 決算諸表

ア 予算決算対照表

収益的収入及び支出

(収 入)

(税込)

科 目	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	執 行 率 (B)／(A)
	円	円	円	%
水 道 事 業 収 益	7,880,075,000	7,805,913,457	△ 74,161,543	99.06
営 業 収 益	7,223,039,000	7,200,465,651	△ 22,573,349	99.69
給 水 収 益	7,039,730,000	7,013,585,270	△ 26,144,730	99.63
受 託 工 事 収 益	15,764,000	19,135,440	3,371,440	121.39
その他の営業収益	167,545,000	167,744,941	199,941	100.12
営 業 外 収 益	655,305,000	600,359,375	△ 54,945,625	91.62
受取利息及び配当金	892,000	1,373,497	481,497	153.98
一 般 会 計 補 助 金	58,800,000	58,899,291	99,291	100.17
加 入 金	257,234,000	199,054,800	△ 58,179,200	77.38
長 期 前 受 金 戻 入	322,494,000	320,141,319	△ 2,352,681	99.27
雑 収 益	15,885,000	20,890,468	5,005,468	131.51
特 別 利 益	1,731,000	5,088,431	3,357,431	293.96
固 定 資 産 売 却 益	750,000	1,410,229	660,229	188.03
過年度損益修正益	981,000	3,678,202	2,697,202	374.94
収 益 的 収 入 計	7,880,075,000	7,805,913,457	△ 74,161,543	99.06

(支 出)			(税込)		
科 目	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	翌年度繰越額	不 用 額	執 行 率 (B)／(A)
	円	円	円	円	%
水 道 事 業 費 用	7,043,976,000	6,729,967,981	0	314,008,019	95.54
営 業 費 用	6,556,242,000	6,297,571,681	0	258,670,319	96.05
原水及び浄水費	2,552,807,453	2,552,807,453	0	0	100.00
配水及び給水費	1,235,132,947	1,134,375,563	0	100,757,384	91.84
受 託 工 事 費	17,736,400	17,420,400	0	316,000	98.22
業 務 費	306,119,000	302,914,241	0	3,204,759	98.95
総 係 費	513,827,000	410,719,170	0	103,107,830	79.93
減 価 償 却 費	1,867,195,000	1,790,438,424	0	76,756,576	95.89
資 産 減 耗 費	63,424,200	88,896,430	0	△ 25,472,230	140.16
営 業 外 費 用	456,919,000	430,086,831	0	26,832,169	94.13
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	295,106,000	294,523,731	0	582,269	99.80
消 費 税	161,813,000	135,563,100	0	26,249,900	83.78
特 別 損 失	815,000	2,309,469	0	△ 1,494,469	283.37
固定資産売却損	0	54,519	0	△ 54,519	皆増
過年度損益修正損	815,000	2,254,950	0	△ 1,439,950	276.68
予 備 費	30,000,000	0	0	30,000,000	皆減
予 備 費	30,000,000	0	0	30,000,000	皆減
収 益 の 支 出 計	7,043,976,000	6,729,967,981	0	314,008,019	95.54
収 益 の 収 支 差 引	836,099,000	1,075,945,476	-	-	-

資本的収入及び支出

(収 入)

(税込)

科 目	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	執 行 率 (B)／(A)
	円	円	円	%
資 本 的 収 入	1,044,662,000	959,486,368	△ 85,175,632	91.85
企 業 債	622,600,000	582,700,000	△ 39,900,000	93.59
企 業 債	622,600,000	582,700,000	△ 39,900,000	93.59
補 助 金	278,931,000	274,786,249	△ 4,144,751	98.51
国 庫 補 助 金	238,631,000	238,631,000	0	100.00
一 般 会 計 補 助 金	40,300,000	36,155,249	△ 4,144,751	89.72
負 担 金	143,131,000	101,358,177	△ 41,772,823	70.81
一 般 会 計 負 担 金	41,085,000	20,387,543	△ 20,697,457	49.62
工 事 負 担 金	102,046,000	80,970,634	△ 21,075,366	79.35
固 定 資 産 売 却 代 金	0	641,942	641,942	皆増
固 定 資 産 売 却 代 金	0	641,942	641,942	皆増
資 本 的 収 入 計	1,044,662,000	959,486,368	△ 85,175,632	91.85

(支 出)			(税込)		
科 目	予 算 額 (A)	決 算 額 (B)	翌年度繰越額	不 用 額	執 行 率 (B)／(A)
	円	円	円	円	%
資 本 的 支 出	3,717,134,133	3,357,606,177	159,524,133	200,003,823	90.33
建 設 改 良 費	2,347,195,133	1,987,932,763	159,524,133	199,738,237	84.69
建 設 改 良 費	1,256,814,000	965,534,181	159,524,000	131,755,819	76.82
固定資産購入費	31,587,000	30,900,096	0	686,904	97.83
緊急時給水拠点 確保等事業費	107,067,000	101,805,546	0	5,261,454	95.09
老朽管更新事業費	739,774,000	677,739,940	0	62,034,060	91.61
高湯簡易水道事業費	211,953,133	211,953,000	133	0	100.00
企 業 債 償 還 金	1,369,939,000	1,369,673,414	0	265,586	99.98
企 業 債 償 還 金	1,369,939,000	1,369,673,414	0	265,586	99.98
資 本 的 支 出 計	3,717,134,133	3,357,606,177	159,524,133	200,003,823	90.33
資 本 的 収 支 差 引	△ 2,672,472,133	△ 2,398,119,809	-	-	-

イ 損益計算書

	平成 25 年 度			平成 26 年 度		
	金 額	構成比	対前年度比	金 額	構成比	対前年度比
	円	%	%	円	%	%
1. 営 業 収 益	6,901,322,659	92.9	101.1	6,847,347,207	91.7	99.2
(1) 給 水 収 益	6,731,390,433	90.6	100.7	6,717,225,804	90.0	99.8
(2) 受 託 工 事 収 益	213,800	0.0	101.8	210,000	0.0	98.2
(3) そ の 他 の 営 業 収 益	169,718,426	2.3	122.3	129,911,403	1.7	76.5
2. 営 業 外 収 益	346,680,524	4.7	158.7	516,410,149	6.9	149.0
(1) 受 取 利 息 及 び 配 当 金	3,049,277	0.0	72.5	4,080,336	0.1	133.8
(2) 一 般 会 計 補 助 金	134,480,421	1.9	262.4	49,672,130	0.6	36.9
(3) 加 入 金	201,240,000	2.7	132.8	215,930,000	2.9	107.3
(4) 長 期 前 受 金 戻 入	-	-	-	233,513,664	3.1	皆増
(5) 県 補 助 金	-	-	-	607,000	0.0	皆増
(6) 雑 収 益	7,910,826	0.1	69.6	12,607,019	0.2	159.4
3. 特 別 利 益	180,885,210	2.4	2276.9	102,005,502	1.4	56.4
(1) 固 定 資 産 売 却 益	-	-	皆減	26,043,697	0.4	皆増
(2) 過 年 度 損 益 修 正 益	605,210	0.0	12.6	1,260,524	0.0	208.3
(3) 長 期 前 受 金 戻 入	-	-	-	-	-	-
(4) そ の 他 特 別 利 益	180,280,000	2.4	5853.2	74,701,281	1.0	41.4
収 益 合 計 (A)	7,428,888,393	100.0	105.4	7,465,762,858	100.0	100.5
1. 営 業 費 用	6,044,280,269	93.0	99.7	6,000,111,867	78.6	99.3
(1) 原 水 及 び 浄 水 費	2,627,985,091	40.4	99.9	2,609,372,319	34.2	99.3
(2) 配 水 及 び 給 水 費	1,064,191,737	16.4	107.5	1,071,182,882	14.0	100.7
(3) 受 託 工 事 費	213,800	0.0	101.8	210,000	0.0	98.2
(4) 業 務 費	270,583,718	4.2	102.2	261,603,432	3.4	96.7
(5) 総 係 費	507,012,406	7.8	98.5	441,309,907	5.8	87.0
(6) 減 価 償 却 費	1,482,973,875	22.8	96.6	1,429,874,158	18.7	96.4
(7) 資 産 減 耗 費	91,319,642	1.4	71.1	186,559,169	2.5	204.3
2. 営 業 外 費 用	434,978,818	6.7	92.5	375,920,801	4.9	86.4
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	420,692,401	6.5	89.7	375,826,730	4.9	89.3
(2) 雑 支 出	14,286,417	0.2	864.3	94,071	0.0	0.7
3. 特 別 損 失	22,244,575	0.3	74.8	1,259,568,834	16.5	5662.4
(1) 固 定 資 産 売 却 損	517,650	0.0	皆増	-	-	皆減
(2) 減 損 損 失	-	-	-	-	-	-
(3) 過 年 度 損 益 修 正 損	7,020,425	0.1	60.2	799,785	0.0	11.4
(4) そ の 他 特 別 損 失	-	-	-	1,258,769,049	16.5	皆増
(5) 東日本大震災災害復旧費	14,706,500	0.2	81.4	-	-	皆減
費 用 合 計 (B)	6,501,503,662	100.0	99.0	7,635,601,502	100.0	117.4
当年度純利益(△)損失(A)－(B)	927,384,731	-	190.5	△ 169,838,644	-	△ 18.3
年 間 有 収 水 量 (m³)	28,054,604	-	100.5	27,834,110	-	99.2

平成 27 年 度			平成 28 年 度			平成 29 年 度		
金 額	構成比	対前年度比	金 額	構成比	対前年度比	金 額	構成比	対前年度比
円	%	%	円	%	%	円	%	%
6,927,455,163	79.7	101.2	6,684,798,638	89.8	96.5	6,670,159,977	91.9	99.8
6,784,917,170	78.0	101.0	6,538,646,011	87.9	96.4	6,494,649,316	89.5	99.3
353,200	0.0	168.2	460,000	0.0	130.2	17,718,000	0.2	3851.7
142,184,793	1.6	109.4	145,692,627	2.0	102.5	157,792,661	2.2	108.3
670,815,792	7.7	129.9	625,137,251	8.4	93.2	584,399,316	8.1	93.5
4,743,051	0.1	116.2	2,062,142	0.0	43.5	1,373,497	0.0	66.6
39,684,194	0.5	79.9	38,988,231	0.5	98.2	58,899,291	0.8	151.1
224,220,000	2.6	103.8	241,660,000	3.2	107.8	184,310,000	2.5	76.3
386,763,970	4.4	165.6	322,145,260	4.3	83.3	320,141,319	4.4	99.4
-	-	皆減	-	-	-	-	-	-
15,404,577	0.2	122.2	20,281,618	0.3	131.7	19,675,209	0.3	97.0
1,097,879,421	12.6	1076.3	131,421,805	1.8	12.0	4,816,343	0.1	3.7
-	-	皆減	-	-	-	1,410,229	0.0	皆増
5,497,906	0.1	436.2	3,460,055	0.0	62.9	3,406,114	0.0	98.4
995,955,997	11.5	皆増	-	-	皆減	-	-	-
96,425,518	1.1	129.1	127,961,750	1.7	132.7	-	-	皆減
8,696,150,376	100.0	116.5	7,441,357,694	100.0	85.6	7,259,375,636	100.0	97.6
7,159,564,295	52.5	119.3	6,222,699,245	95.0	86.9	6,023,085,425	95.3	96.8
2,625,547,200	19.3	100.6	2,362,144,532	36.1	90.0	2,364,205,253	37.4	100.1
1,173,484,173	8.6	109.6	1,141,124,985	17.4	97.2	1,079,789,105	17.1	94.6
353,200	0.0	168.2	460,000	0.0	130.2	16,130,000	0.3	3506.5
279,188,701	2.0	106.7	294,306,726	4.5	105.4	280,955,617	4.4	95.5
502,386,748	3.7	113.8	481,410,333	7.3	95.8	405,773,796	6.4	84.3
1,840,370,775	13.5	128.7	1,777,014,025	27.2	96.6	1,790,438,424	28.3	100.8
738,233,498	5.4	395.7	166,238,644	2.5	22.5	85,793,230	1.4	51.6
351,696,306	2.6	93.6	330,345,610	5.0	93.9	294,542,076	4.7	89.2
350,552,405	2.6	93.3	323,153,349	4.9	92.2	294,523,731	4.7	91.1
1,143,901	0.0	1216.0	7,192,261	0.1	628.7	18,345	0.0	0.3
6,127,114,837	44.9	486.4	2,977,453	0.0	0.0	2,145,625	0.0	72.1
101,663,562	0.7	皆増	-	-	皆減	54,519	0.0	皆増
1,662,678,840	12.2	皆増	-	-	皆減	-	-	-
703,153	0.0	87.9	2,977,453	0.0	423.4	2,091,106	0.0	70.2
4,362,069,282	32.0	346.5	-	-	皆減	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,638,375,438	100.0	178.6	6,556,022,308	100.0	48.1	6,319,773,126	100.0	96.4
△ 4,942,225,062	-	2910.0	885,335,386	-	△ 17.9	939,602,510	-	106.1
28,077,451	-	100.9	27,855,380	-	99.2	27,651,593	-	99.3

ウ 貸借対照表

	平成 25 年 度			平成 26 年 度		
	金 額	構成比	対前年度比	金 額	構成比	対前年度比
	円	%	%	円	%	%
1. 固 定 資 産	49,543,354,595	91.6	99.0	49,517,049,317	91.3	99.9
(1) 有 形 固 定 資 産	49,543,354,595	91.6	99.0	49,517,049,317	91.3	99.9
(イ) 土 地	1,444,564,054	2.7	100.4	1,445,208,455	2.6	100.0
(ロ) 建 物	575,298,456	1.1	95.8	550,511,591	1.0	95.7
(ハ) 構 築 物	43,220,650,584	79.9	99.1	42,611,138,231	78.6	98.6
(ニ) 機 械 及 び 装 置	3,816,512,634	7.1	92.9	3,558,399,856	6.6	93.2
(ホ) 車 両 運 搬 具	7,929,712	0.0	146.6	19,375,011	0.0	244.3
(ヘ) 工 具 器 具 及 び 備 品	26,190,051	0.0	116.4	28,007,315	0.1	106.9
(ト) 建 設 仮 勘 定	452,209,104	0.8	190.9	1,304,408,858	2.4	288.5
2. 流 動 資 産	4,563,899,291	8.4	121.1	4,704,035,799	8.7	103.1
(1) 現 金 預 金	3,331,050,268	6.2	111.4	3,581,558,307	6.6	107.5
(2) 未 収 金	1,211,957,323	2.2	157.7	1,006,964,292	1.9	83.1
(3) 貯 蔵 品	16,491,700	0.0	160.2	19,393,200	0.0	117.6
(4) 前 払 金	4,400,000	0.0	皆増	96,120,000	0.2	2184.5
資 産 合 計	54,107,253,886	100.0	100.6	54,221,085,116	100.0	100.2
3. 固 定 負 債	734,311,888	1.4	98.3	16,475,340,197	30.4	2243.6
(1) 企 業 債	-	-	-	14,622,919,202	27.0	皆増
(2) 引 当 金	734,311,888	1.4	98.3	1,849,220,995	3.4	251.8
(イ) 退 職 給 付 引 当 金	-	-	皆減	1,114,909,107	2.1	皆増
(ロ) 修 繕 引 当 金	734,311,888	1.4	116.4	734,311,888	1.3	100.0
(3) そ の 他 固 定 負 債	-	-	-	3,200,000	0.0	皆増
4. 流 動 負 債	1,010,328,184	1.9	126.0	2,460,661,937	4.5	243.6
(1) 企 業 債	-	-	-	1,402,855,099	2.6	皆増
(2) 未 払 金	772,300,481	1.4	135.6	740,987,517	1.3	95.9
(3) 前 受 金	-	-	-	430,104	0.0	皆増
(4) 引 当 金	-	-	-	58,913,506	0.1	皆増
(イ) 賞 与 引 当 金	-	-	-	50,113,278	0.1	皆増
(ロ) 法 定 福 利 費 引 当 金	-	-	-	8,800,228	0.0	皆増
(5) そ の 他 流 動 負 債	238,027,703	0.5	102.5	257,475,711	0.5	108.2
5. 繰 延 収 益	-	-	-	8,020,258,201	14.8	皆増
(1) 長 期 前 受 金	-	-	-	14,204,244,978	26.2	皆増
(2) 長期前受金収益化累計額	-	-	-	△ 6,183,986,777	-11.4	皆増
負 債 合 計	1,744,640,072	3.3	112.6	26,956,260,335	49.7	1545.1
5. 資 本 金	36,261,546,056	67.0	98.3	19,321,949,033	35.6	53.3
(1) 資 本 金	19,221,802,525	35.5	103.5	19,321,949,033	35.6	100.5
(2) 借 入 資 本 金	17,039,743,531	31.5	93.0	-	-	皆減
6. 剰 余 金	16,101,067,758	29.7	104.8	7,942,875,748	14.7	49.3
(1) 資 本 剰 余 金	14,651,601,084	27.0	103.2	691,184,930	1.3	4.7
(イ) 国 庫 補 助 金	2,948,173,683	5.4	106.7	101,347,863	0.2	3.4
(ロ) 県 補 助 金	82,089,048	0.1	100.0	1,994,743	0.0	2.4
(ハ) 一 般 会 計 補 助 金	466,468,410	0.9	180.3	1,621,672	0.0	0.3
(ニ) 工 事 負 担 金	9,166,322,035	16.9	100.6	514,522,401	1.0	5.6
(ホ) 受 贈 資 産 寄 附 金	1,988,547,908	3.7	100.3	71,698,251	0.1	3.6
(2) 利益剰余金（△欠損金）	1,449,466,674	2.7	123.7	7,251,690,818	13.4	500.3
(イ) 建 設 改 良 積 立 金	300,000,000	0.6	66.7	150,000,000	0.3	50.0
(ロ) 当年度未処分利益剰余金	1,149,466,674	2.1	159.2	7,101,690,818	13.1	617.8
資 本 合 計	52,362,613,814	96.7	100.2	27,264,824,781	50.3	52.1
負 債 資 本 合 計	54,107,253,886	100.0	100.6	54,221,085,116	100.0	100.2

平成 27 年 度			平成 28 年 度			平成 29 年 度		
金 額	構成比	対前年度比	金 額	構成比	対前年度比	金 額	構成比	対前年度比
円	%	%	円	%	%	円	%	%
42,400,220,155	90.1	85.6	42,229,300,037	89.9	99.6	42,282,907,214	90.0	100.1
42,400,220,155	90.1	85.6	42,229,300,037	89.9	99.6	42,282,907,214	90.0	100.1
863,654,449	1.8	59.8	863,654,449	1.8	100.0	862,957,988	1.8	99.9
367,336,146	0.8	66.7	374,794,267	0.8	102.0	359,650,459	0.8	96.0
36,639,749,261	77.8	86.0	36,656,040,555	78.0	100.0	36,727,339,210	78.2	100.2
3,254,960,808	6.9	91.5	3,268,451,775	7.0	100.4	3,156,857,250	6.7	96.6
19,344,561	0.0	99.8	18,051,411	0.0	93.3	20,754,250	0.0	115.0
54,026,197	0.1	192.9	53,517,148	0.1	99.1	66,700,721	0.1	124.6
1,201,148,733	2.6	92.1	994,790,432	2.1	82.8	1,088,647,336	2.3	109.4
4,673,817,333	9.9	99.4	4,759,491,145	10.1	101.8	4,687,176,696	10.0	98.5
3,730,043,930	7.9	104.1	3,898,206,813	8.3	104.5	3,678,141,144	7.8	94.4
788,944,253	1.7	78.3	842,020,732	1.8	106.7	931,298,722	2.0	110.6
17,089,150	0.0	88.1	19,263,600	0.0	112.7	17,096,830	0.0	88.8
137,740,000	0.3	143.3	-	-	皆減	60,640,000	0.1	皆増
47,074,037,488	100.0	86.8	46,988,791,182	100.0	99.8	46,970,083,910	100.0	100.0
15,567,783,780	33.1	94.5	14,407,675,655	30.7	92.5	13,651,389,926	29.1	94.8
13,805,467,603	29.3	94.4	12,754,994,189	27.1	92.4	12,011,218,854	25.6	94.2
1,752,795,477	3.7	94.8	1,644,050,766	3.5	93.8	1,631,540,372	3.5	99.2
1,018,483,589	2.2	91.4	973,188,878	2.1	95.6	980,838,484	2.1	100.8
734,311,888	1.6	100.0	670,861,888	1.4	91.4	650,701,888	1.4	97.0
9,520,700	0.0	297.5	8,630,700	0.0	90.7	8,630,700	0.0	100.0
2,241,704,041	4.8	91.1	2,435,175,334	5.2	108.6	2,141,225,671	4.6	87.9
1,398,451,599	3.0	99.7	1,369,673,414	2.9	97.9	1,326,475,335	2.8	96.8
535,752,683	1.1	72.3	758,259,615	1.6	141.5	501,830,558	1.1	66.2
-	-	皆減	-	-	-	-	-	-
58,886,070	0.1	100.0	61,501,000	0.1	104.4	63,621,000	0.1	103.4
49,851,297	0.1	99.5	51,879,000	0.1	104.1	53,712,000	0.1	103.5
9,034,773	0.0	102.7	9,622,000	0.0	106.5	9,909,000	0.0	103.0
248,613,689	0.5	96.6	245,741,305	0.5	98.8	249,298,778	0.5	101.4
6,883,563,713	14.6	85.8	6,841,289,085	14.5	99.4	6,906,033,713	14.7	100.9
14,306,332,239	30.4	100.7	14,534,599,664	30.9	101.6	14,868,627,768	31.6	102.3
△ 7,422,768,526	-15.8	120.0	△ 7,693,310,579	-16.3	103.6	△ 7,962,594,055	-16.9	103.5
24,693,051,534	52.5	91.6	23,684,140,074	50.4	95.9	22,698,649,310	48.4	95.8
20,443,597,431	43.4	105.8	21,458,497,815	45.7	105.0	21,853,517,013	46.5	101.8
20,443,597,431	43.4	105.8	21,458,497,815	45.7	105.0	21,853,517,013	46.5	101.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,937,388,523	4.1	24.4	1,846,153,293	3.9	95.3	2,417,917,587	5.1	131.0
677,922,767	1.4	98.1	691,184,930	1.5	102.0	691,184,930	1.5	100.0
88,085,700	0.2	86.9	101,347,863	0.2	115.1	101,347,863	0.2	100.0
1,994,743	0.0	100.0	1,994,743	0.0	100.0	1,994,743	0.0	100.0
1,621,672	0.0	100.0	1,621,672	0.0	100.0	1,621,672	0.0	100.0
514,522,401	1.1	100.0	514,522,401	1.1	100.0	514,522,401	1.1	100.0
71,698,251	0.2	100.0	71,698,251	0.2	100.0	71,698,251	0.2	100.0
1,259,465,756	2.7	17.4	1,154,968,363	2.5	91.7	1,726,732,657	3.7	149.5
-	0.0	皆減	-	-	-	-	-	-
1,259,465,756	2.7	17.7	1,154,968,363	2.5	91.7	1,726,732,657	3.7	149.5
22,380,985,954	47.5	82.1	23,304,651,108	49.6	104.1	24,271,434,600	51.6	104.1
47,074,037,488	100.0	86.8	46,988,791,182	100.0	99.8	46,970,083,910	100.0	100.0

(2) 財 務 分 析

ア 経営の効率性や収益性を示す指標

a 総収支比率

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 総収益 (円)	7,428,888,393	7,465,762,858	8,696,150,376	7,441,357,694	7,259,375,636
② 総費用 (円)	6,501,503,662	7,635,601,502	13,638,375,438	6,556,022,308	6,319,773,126
①／②×100 (%)	114.26	97.78	63.76	113.50	114.87

b 経常収支比率

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 営業収益＋営業外収益 (円)	7,248,003,183	7,363,757,356	7,598,270,955	7,309,935,889	7,254,559,293
② 営業費用＋営業外費用 (円)	6,479,259,087	6,376,032,668	7,511,260,601	6,553,044,855	6,317,627,501
①／②×100 (%)	111.86	115.49	101.16	111.55	114.83

c 営業収支比率

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 営業収益－受託工事収益 (円)	6,901,108,859	6,847,137,207	6,927,101,963	6,684,338,638	6,652,441,977
② 営業費用－受託工事費用 (円)	6,044,066,469	5,999,901,867	7,159,211,095	6,222,239,245	6,006,955,425
①／②×100 (%)	114.18	114.12	96.76	107.43	110.75

d 自己資本回転率

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 営業収益－受託工事収益 (円)	6,901,108,859	6,847,137,207	6,927,101,963	6,684,338,638	6,652,441,977
② (期首自己資本＋期末自己資本)÷2 (円)	34,630,878,088	26,706,002,651	32,274,816,324	29,705,244,930	30,661,704,253
①／② (回)	0.20	0.26	0.21	0.23	0.22

e 総資本回転率

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 営業収益－受託工事収益 (円)	6,901,108,859	6,847,137,207	6,927,101,963	6,684,338,638	6,652,441,977
② (期首総資本＋期末総資本)÷2 (円)	53,954,768,264	54,164,169,501	50,647,561,302	47,031,414,335	46,979,437,546
①／② (回)	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14

f 固定資産回転率

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 営業収益－受託工事収益 (円)	6,901,108,859	6,847,137,207	6,927,101,963	6,684,338,638	6,652,441,977
② (期首固定資産＋期末固定資産) ÷ 2 (円)	49,789,074,408	49,530,201,956	45,958,634,736	42,314,760,096	42,256,103,626
①／② (回)	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16

g 総資本利益率

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 経常利益（または経常損失） (円)	768,744,096	987,724,688	87,010,354	756,891,034	936,931,792
② (期首総資本＋期末総資本) ÷ 2 (円)	53,954,768,264	54,164,169,501	50,647,561,302	47,031,414,335	46,979,437,546
①／②×100 (%)	1.42	1.82	0.17	1.61	1.99

イ 資産の状態を示す指標

a 企業債償還元金対減価償却

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 建設改良のための企業債償還元金 (円)	1,412,843,770	1,420,069,230	1,402,855,099	1,398,451,599	1,369,673,414
② 当年度減価償却費－長期前受 (円)	1,482,973,875	1,429,874,158	1,453,606,805	1,454,868,765	1,470,297,105
①／②×100 (%)	95.27	99.31	96.51	96.12	93.16

※平成25年度の①は、借換債分を除く

b 有形固定資産減価償却率

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 有形固定資産減価償却累計額 (円)	37,580,176,158	38,813,591,803	43,768,363,536	45,412,253,840	47,022,770,705
② 有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価 (円)	85,226,757,595	85,581,023,807	84,103,780,509	85,783,108,996	87,354,072,595
①／②×100 (%)	44.09	45.35	52.04	52.94	53.83

c 当年度減価償却率

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 当年度減価償却費 (円)	1,482,973,875	1,429,874,158	1,840,370,775	1,777,014,025	1,790,438,424
② 償却対象固定資産＋当年度減価償却費 (円)	49,129,555,312	48,197,306,162	42,175,787,748	42,147,869,181	42,121,740,314
①／②×100 (%)	3.02	2.97	4.36	4.22	4.25

ウ 財務の状態を示す指標

a 流動比率

		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 流動資産	(円)	4,563,899,291	4,704,035,799	4,673,817,333	4,759,491,145	4,687,176,696
② 流動負債	(円)	1,010,328,184	2,460,661,937	2,241,704,041	2,435,175,334	2,141,225,671
①／②×100	(%)	451.72	191.17	208.49	195.45	218.90

b 当座比率

		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 現金預金＋未収金	(円)	4,543,007,591	4,588,522,599	4,518,988,183	4,740,227,545	4,609,439,866
② 流動負債	(円)	1,010,328,184	2,460,661,937	2,241,704,041	2,435,175,334	2,141,225,671
①／②×100	(%)	449.66	186.48	201.59	194.66	215.27

c 自己資本構成比率

		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 自己資本	(円)	35,322,870,283	35,285,082,982	29,264,549,667	30,145,940,193	31,177,468,313
② 総資本	(円)	54,107,253,886	54,221,085,116	47,074,037,488	46,988,791,182	46,970,083,910
①／②×100	(%)	65.28	65.08	62.17	64.16	66.38

d 固定資産構成比率

		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 固定資産	(円)	49,543,354,595	49,517,049,317	42,400,220,155	42,229,300,037	42,282,907,214
② 総資産	(円)	54,107,253,886	54,221,085,116	47,074,037,488	46,988,791,182	46,970,083,910
①／②×100	(%)	91.57	91.32	90.07	89.87	90.02

e 固定資産対長期資本比率

		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 固定資産	(円)	49,543,354,595	49,517,049,317	42,400,220,155	42,229,300,037	42,282,907,214
② 自己資本＋固定負債	(円)	53,096,925,702	51,760,423,179	44,832,333,447	44,553,615,848	44,828,858,239
①／②×100	(%)	93.31	95.67	94.58	94.78	94.32

f 固定比率

		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 固定資産	(円)	49,543,354,595	49,517,049,317	42,400,220,155	42,229,300,037	42,282,907,214
② 自己資本	(円)	35,322,870,283	35,285,082,982	29,264,549,667	30,145,940,193	31,177,468,313
①／②×100	(%)	140.26	140.33	144.89	140.08	135.62

g 固定負債構成比率

		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
① 固定負債	(円)	17,774,055,419	16,475,340,197	15,567,783,780	14,407,675,655	13,651,389,926
② 総資本	(円)	54,107,253,886	54,221,085,116	47,074,037,488	46,988,791,182	46,970,083,910
①／②×100	(%)	32.85	30.39	33.07	30.66	29.06

(注) (1) 総資産＝固定資産＋流動資産
(2) 総資本＝負債＋資本
(3) 自己資本＝資本金＋剰余金＋繰延収益

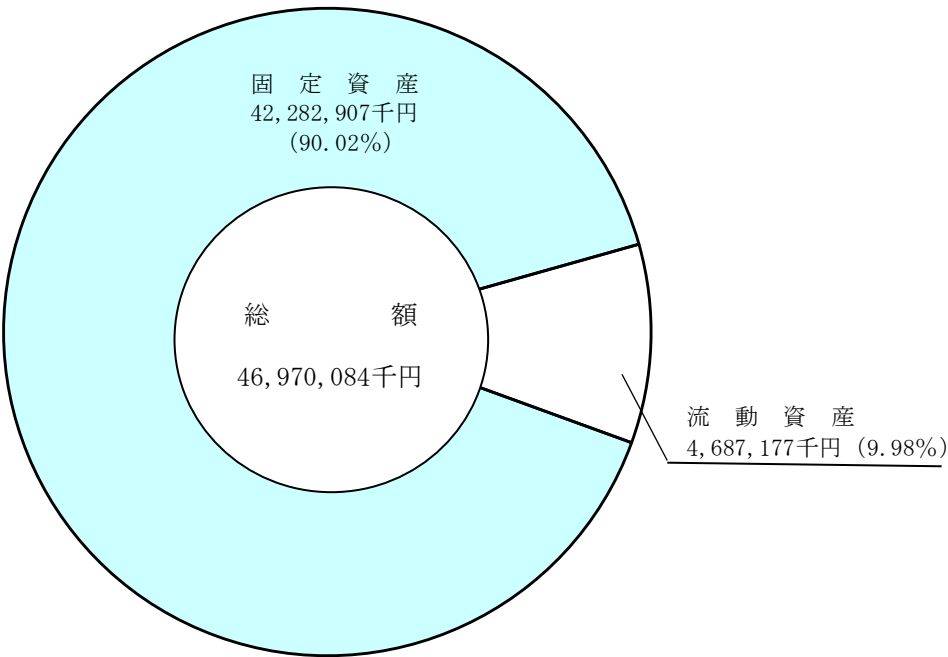
(3) 水道料金原価計算表

区 分	金 額	備 考
供 給 単 価 A	円 銭 234.87	給水収益6,494,649,316 円 有収水量27,651,593 m³
給 水 原 価 B	216.31	経常費用－受託工事費－長期前受金戻入 6,317,627,501円16,130,000 円320,141,319 円 27,651,593m³ 有収水量
供 給 損 益 C	18.56	A－B
附 帯 収 益 D	26.90	(受託工事収益－受託工事費)＋その他の営業収益＋営業外収益 (17,718,000円－16,130,000円)＋157,792,661円＋584,399,316 円 有収水量27,651,593 m³
特 別 利 益 E	0.17	特別利益4,816,343 円 有収水量27,651,593 m³
特 別 損 失 F	0.08	特別損失2,145,625 円 有収水量27,651,593 m³
特 別 損 益 G	0.09	E－F
純 損 益 H	45.55	C＋D＋G

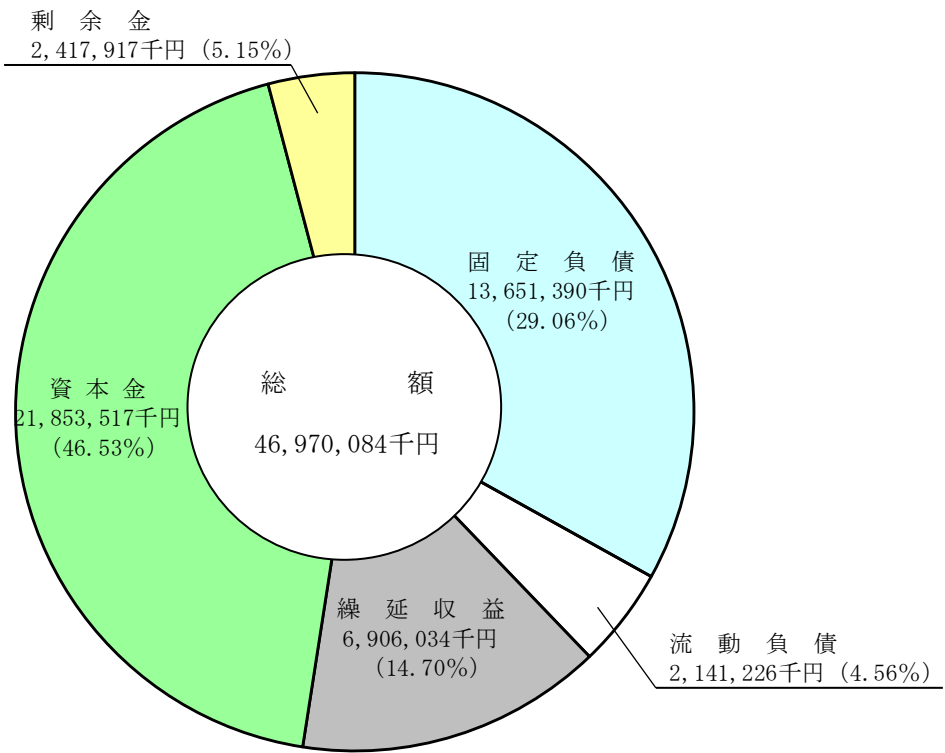
(4) 給水原価の推移

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭
給 水 原 価	230.94	220.68	253.73	223.67	216.31
原水及び浄水費	93.67	93.75	93.51	84.79	85.51
配水及び給水費	37.93	38.49	41.80	40.97	39.05
業 務 費	9.65	9.40	9.94	10.57	10.16
総 係 費	18.06	15.86	17.89	17.28	14.67
減価償却費	52.86	42.98	51.77	52.23	53.17
資産減耗費	3.26	6.70	26.29	5.97	3.10
支払利息	15.00	13.50	12.49	11.60	10.65
雑 支 出	0.51	0.00	0.04	0.26	0.00
供 給 単 価	239.94	241.33	241.65	234.74	234.87
供 給 損 益	9.00	20.65	△ 12.08	11.07	18.56

資 産



負債及び資本



8. その他

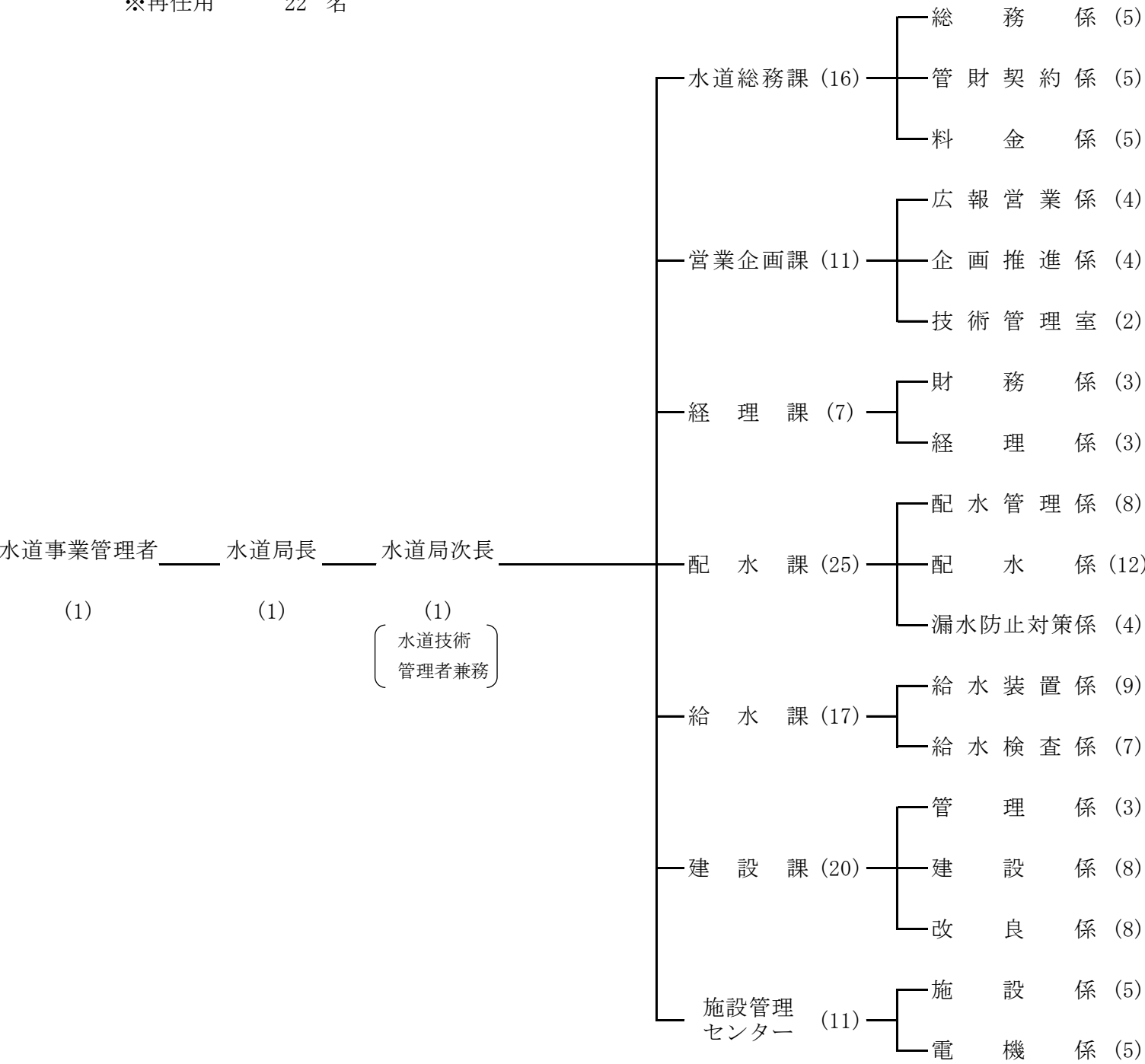
(1) 組織・機構図	101
(2) 職員配置表	102
(3) 本年度の主たる事項	102
(4) 歴代管理者・局長	103
(5) 広報活動	104
(6) 水源保全活動	106
(7) 「水道事業ガイドライン」に基づく業務指標の試算結果	107

8. そ の 他

(1)組織・機構図

職員定数 233 名
職員数 110 名
※再任用 22 名

(平成30年3月31日現在)



(2) 職員配置表

(平成30年3月31日現在)

所 属	職 員 数	区 分																			男女別	
		局 長	次 長	参 事	課 長	主 幹	課 長 補 佐	室 長	主 任 主 査	主 任 技 査	係 長	検 査 員	主 査 (再任用)	主 査	技 査 (再任用)	技 査	副 主 査	副 技 査	主 事	技 師	男	女
水 道 総 務 課	18	1	1		1						3		1	5		1	1		4		16	2
営 業 企 画 課	11				1			1			2	1	1	2		2			1		11	
経 理 課	7				1		1				1			4							7	
配 水 課	25				1		1				2			1	7	7	1	4		1	24	1
給 水 課	17				1		1			1			1	3	6	4					16	1
建 設 課	20				1		1				2		1	1	3	10		1			19	1
施 設 管 理 セ ン タ ー	11				1		1				1			1	2	3				2	10	1
計	109	1	1		7		5	1		1	11	1	4	17	18	27	2	5	5	3	103	6

※管理者を除く。課長には所長、課長補佐には所長補佐を含む。

(3) 本年度の主たる事項

番 号	年 月 日	件 名
1	29. 4. 1	主要職員異動 建設課長 神藤 卓也 が一般部局より転入した。
2	30. 3. 31	主要職員異動 水道事業管理者 富田 光 が退任した。 水道局長 三浦 辰夫、経理課長 赤間 正信 が退職した。

(4) 歴代管理者・局長

＜水道事業管理者＞

氏 名		就 任	退 任	氏 名		就 任	退 任
1	岡 林 益 樹	昭27. 10. 1	昭30. 10. 31	8	須 田 和 男	平 3. 6. 1	平 7. 5. 31
2	半 谷 真 武	〃 38. 12. 16	〃 47. 4. 7	9	齋 藤 廣	〃 7. 6. 1	〃 13. 12. 7
3	齋 藤 勝 二	〃 47. 4. 8	〃 50. 5. 31	10	半 澤 宏	〃 14. 4. 1	〃 15. 3. 31
4	桂 英 一	〃 50. 6. 1	〃 54. 5. 31	11	田 村 廣	〃 15. 4. 1	〃 19. 3. 31
5	小 野 章	〃 55. 4. 1	〃 57. 9. 20	12	落 合 省	〃 19. 4. 1	〃 23. 4. 30
6	遠 藤 昭 三	〃 58. 6. 1	〃 62. 5. 31	13	富 田 哲 夫	〃 23. 5. 1	〃 25. 12. 7
7	阿 部 邦 行	〃 62. 6. 1	平 3. 5. 31	14	富 田 光	〃 26. 4. 1	〃 30. 3. 31

＜水 道 局 長＞

氏 名		就 任	退 任	氏 名		就 任	退 任
1	岡 林 益 樹	昭30. 11. 1	昭31. 4. 30	14	眞 木 敏 也	〃 7. 4. 1	〃 9. 3. 31
2	酒 井 外 次	〃 31. 7. 1	〃 41. 3. 31	15	三 浦 胡 男	〃 9. 4. 1	〃 10. 3. 31
3	桂 英 一	〃 42. 10. 1	〃 47. 4. 6	16	譽 田 勝 芳	〃 10. 4. 1	〃 12. 3. 31
4	大 久 保 達 雄	〃 47. 4. 7	〃 48. 6. 30	17	松 永 芳 元	〃 12. 4. 1	〃 13. 3. 31
5	小 野 章	〃 48. 7. 1	〃 50. 9. 30	18	鈴 木 一 義	〃 13. 4. 1	〃 16. 3. 31
6	竹 下 明 道	〃 50. 10. 1	〃 55. 3. 31	19	柴 田 哲 郎	〃 16. 4. 1	〃 18. 3. 31
7	武 石 敏 明	〃 55. 4. 1	〃 59. 3. 31	20	村 田 正 弘	〃 18. 4. 1	〃 19. 3. 31
8	志 賀 重 政	〃 60. 4. 1	〃 62. 3. 31	21	遠 藤 加 吉	〃 19. 4. 1	〃 21. 3. 31
9	佐 藤 博 幸	〃 62. 4. 1	平元. 3. 31	22	高 木 良 明	〃 21. 4. 1	〃 24. 3. 31
10	佐 藤 利 紀	平元. 4. 1	〃 2. 3. 31	23	小 泉 五 男	〃 24. 4. 1	〃 26. 3. 31
11	安 倍 重 男	〃 2. 4. 1	〃 4. 3. 31	24	小 河 弘 実	〃 26. 4. 1	〃 28. 3. 31
12	楠 田 正 昭	〃 4. 4. 1	〃 5. 3. 31	25	三 浦 辰 夫	〃 28. 4. 1	〃 30. 3. 31
13	丹 治 和 夫	平 5. 4. 1	平 7. 3. 31				

(5) 広報活動

①水道週間イベントの開催

6月1日から7日までの「水道週間」に、アオウゼで水道についての理解と関心を深めてもらうためのイベントを開催した。内容は、ポスターコンクールの表彰式及び作品展、サイエンスショー等を実施した。



ポスターコンクール表彰式



ポスターコンクール作品展



サイエンスショー



おいしいお茶入れ体験教室

②水道出前教室

水道局職員が講師となり、水の大切さや水道事業への理解と関心を深めるために市内小学校を対象に開催している水道出前教室では、水道に関する講義や水をきれいにする実験（凝集沈殿実験、簡易ろ過実験）を行った。39校で実施し、4学年児童1,989人が受講した。



水道に関する講義



水をきれいにする実験

③水道出前講座

水の大切さや水道事業への理解と関心を深めるため、市民団体などを対象に開催している水道出前講座については、4回開催し72人が受講した。



講義の様子

④ペットボトル水

水道水が安全・安心・良質でおいしい水であることを広く周知するとともに、東日本大震災以降の放射性物質に対する風評の払拭を図り、水道水の利用促進と水需要の拡大を目指すため、水道水をボトリングしたペットボトル「ふくしまの水」を製作し、活用した。

また、品質評価機関であるモンドセレクションに出品し、初めて最高金賞を受賞した。

- ア 製作本数 120,000本
- イ 利用本数 121,621本(平成28年度在庫分も含む)
 - ・販売本数 113,398本(販売店舗数 168店舗)
 - ・無償配布 8,223本(イベントでのPR利用)



⑤広報紙

水道に関する情報を積極的に提供し、水道事業への理解と関心を深めてもらうため、広報紙「SuRiKaMi」を年4回発行し、水道利用者へ全戸配布するとともに、様々な施設へ配置した。



(6) 水源保全活動

①水源保全活動補助金

摺上川ダム周辺等の水道水源の水質保全を図るため、ペットボトル「ふくしまの水」の売上の一部により水源保全活動を実施する団体等に対して補助金を交付する水源保全活動補助金については、実施した2団体に対し交付した。



(株)エス・シー・シー



福島リトルシニアチーム

水源保全活動の様子

②職員による水源保全活動

良質で安全な水道水の源となる水源の維持のため、7月22日に局職員及びその家族25名で摺上川ダム梨平公園及びダム湖周辺の清掃活動を実施した。



清掃活動の様子

(7)「水道事業ガイドライン」に基づく業務指標の試算結果

福島市水道局では、水道のサービスのさらなる向上を目指して、「水道事業ガイドライン」に基づいた業務指標（P I）を試算したのでお知らせする。

1 水道事業ガイドライン

水道事業ガイドラインは、水道事業のサービス内容を共通指標によって数値化する国内規格として、平成 17 年 1 月に日本水道協会(J W W A)の規格として制定、新水道ビジョンの策定や水質基準などの法令改正等を業務指標(P I)に反映させるため、平成 28 年 3 月に改正された。

	業務指標（P I）の数	
安全で良質な水	運 営 管 理	水質管理（9 項目）
		施設管理（5 項目）
		事故災害対策（2 項目）
	施 設 整 備	施設更新（1 項目）
安定した水の供給	運 営 管 理	施設管理（17 項目）
		事故災害対策（11 項目）
		環境対策（6 項目）
	施 設 整 備	施設管理（2 項目）
		施設更新（5 項目）
		事故災害対策（16 項目）
健全な事業経営	財 務	健全経営（27 項目）
	組 織 ・ 人 材	人材育成（7 項目）
		業務委託（2 項目）
	お客さまとのコミュニケーション	情報提供（3 項目）
		意見収集（6 項目）
計	（119 項目）	

※ P I：業務指標（Performance Indicator）

水道事業ガイドラインに基づく業務指標（P I）の試算結果

業務指標記号の凡例

↑

高いほど良い

↓

低いほど良い

↶

上限の数字がある

↷

下限の数字がある

○

ほかの指標と併せて総合評価する

白抜き記号……………局の努力で改善できる指標

塗りつぶし記号……………ほかの要因がないと改善できない指標

目 標	分 類	区 分	番 号	業 務 指 標	定 義	業 務 評 価	福 島 市			備 考	指 標 の 意 味
							27年度	28年度	29年度		
安 全 で 良 質 な 水	運 営 管 理	水 質 管 理	A101	平均残留塩素濃度 (mg/L)	残留塩素濃度合計 / 残留塩素測定回数	↷	0.34	0.33	0.34		給水栓での残留塩素濃度の平均値を表す指標。 残留塩素水質管理目標値:0.2mg/L (水安全計画)
			A102	最大カビ臭物質濃度水質基準比率 (%)	(最大カビ臭物質濃度 / 水質基準値) × 100	↓	0.0	0.0	0.0		給水栓におけるカビ臭物質濃度の最大値の水質基準値に対する割合を表す指標。
			A103	総トリハロメタン濃度水質基準比率 (%)	(Σ 給水栓の総トリハロメタン濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	↓	10.5	12.9	20.1		給水栓における総トリハロメタン濃度の水質基準値に対する割合を示すもので、水道水の安全性を表す指標の一つ。
			A104	有機物(TOC)濃度水質基準比率 (%)	[Σ 給水栓の有機物(TOC)濃度 / 給水栓数 / 水質基準値] × 100	↓	15.7	18.5	16.0		給水栓における有機物(TOC)濃度の水質基準値に対する割合を示すもので、水道水の安全性を示す指標の一つ。
			A105	重金属濃度水質基準比率 (%)	(Σ 給水栓の当該重金属濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	⇩	2.9	3.8	4.1		給水栓における重金属濃度の水質基準値に対する割合を示すもので、水道水の安全性を表す指標の一つ。
			A106	無機物質濃度水質基準比率 (%)	(Σ 給水栓の当該無機物質濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	↓	6.3	6.6	6.6		給水栓における無機物質濃度の水質基準値に対する割合を示すもので、水道水の味、色など性状を表す指標の一つ。
			A107	有機化学物質濃度水質基準比率 (%)	(Σ 給水栓の当該有機化学物質濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	↓	0.0	0.0	0.0		給水栓における有機化学物質濃度の水質基準値に対する割合を示すもので、原水の汚染状況及び水道水の安全性を表す指標の一つ。
			A108	消毒副生成物濃度水質基準比率 (%)	(Σ 給水栓の当該消毒副生成物濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	⇩	15.6	22.8	43.3		給水栓における消毒副生成物濃度の水質基準値に対する割合を示すもので、原水の汚染状況及び水道水の安全性を表す指標の一つ。
			A109	農薬濃度水質管理目標比 (一)	max Σ (Xij / GVj)	○	—	—	—	(自己水源分は) 農薬類の検査は実施せず	給水栓における各農薬濃度と水質管理目標値との比の合計を示すもので、水源の汚染状況及び水道水の安全性を表す指標の一つ。
		施 設 管 理	A201	原水水質監視度 (項目)	原水水質監視項目数	○	54	58	58		水道事業者が原水水質の項目をどの程度検査しているかを示しており、水道事業者の水質管理水準を表す指標の一つ。
			A202	給水栓水質検査 (毎日)箇所密度 (箇所/100km ²)	給水栓水質検査(毎日)採水箇所数 / (現在給水面積 / 100)	↑	10.6	10.6	11.0		給水栓における毎日水質検査に関して、給水面積100km ² 当たりの給水栓水質の監視箇所数を示したものであり、水道水の水質管理水準を表す指標の一つ。
			A203	配水池清掃実施率 (%)	(5年間に清掃した配水池有効容量 / 配水池有効容) × 100	↑	67.2	68.1	49.9		配水池有効容量に対する5年間に清掃した配水池有効容量の割合を示すもので、安全で良質な水への取組み度合いを表す指標。
			A204	直結給水率 (%)	(直結給水件数 / 給水件数) × 100	↑	97.7	97.7	97.8		給水件数に対する直結給水件数の割合を示すもので、受水槽管理の不備に伴う衛生問題などに対する水道事業者としての取組み度合いを表す指標の一つ。
			A205	貯水槽水道指導率 (%)	(貯水槽水道指導件数 / 貯水槽水道数) × 100		0.7	0.1	0.2		貯水槽水道数に対する指導を実施した件数の割合を示すもので、水道事業としての貯水槽水道への関与度を表す指標の一つ。

目 標	分 類	区 分	番 号	業 務 指 標	定 義	業 務 評 価	福 島 市			備 考	指 標 の 意 味
							27年度	28年度	29年度		
安 全 で 良 質 な 水	運 営 管 理	事 故 災 害 対 策	A301	水源の水質事故件数(件)	年間水源水質事故件数	↓	0	0	0		1年間における水源の水質事故件数を示すもので、水源の突発的水質異常のリスクがどれだけあるかを表す指標の一つ。
			A302	粉末活性炭処理比率(%)	(粉末活性炭年間処理水量 / 年間浄水量) × 100		0.0	0.0	0.0		年間浄水処理量に対する粉末活性炭年間処理水量の割合を示すもので、原水の汚染状況、水質事故などに対する対応を表す指標の一つ。
	施 設 整 備	施 設 更 新	A401	鉛製給水管率(%)	(鉛製給水管使用件数 / 給水件数) × 100	↓	0.9	0.7	0.5		給水件数に対する鉛製給水管使用件数の割合を示すものであり、鉛製給水管の解消に向けた取組みの進捗度合いを表す指標の一つ。 私有財産である給水装置に関するものであるので、水道事業者の努力だけでは改善が難しい。
安 定 し た 水 管 理 の 供 給	運 営 管 理	施 設 管 理	B101	自己保有水源率(%)	(自己保有水源水量 / 全水源水量) × 100	●	2.4	2.4	2.4		水道事業者が保有する全ての水源量に対する、その水道事業者が単独で管理し、水道事業者の意思で自由に取水できる水源量の割合を示すもので、水源運用の自由度を表す指標の一つ。
			B102	取水量1㎡当たり水源保全投資額(円/㎡)	水源保全に投資した費用 / 年間取水量	↑	0.0	0.0	0.0		取水量1㎡当たりに対する水質保全に対する投資費用を示すもので、水道事業者の水質保全への取組み状況を表す指標の一つ。
			B103	地下水率(%)	(地下水揚水量 / 年間取水量) × 100	↻	0.0	0.0	0.0		水源利用水量に対する地下水揚水量の割合を示すもので、水道事業者の水源特性を表す指標の一つ。
			B104	施設利用率(%)	(一日平均配水量 / 施設能力) × 100	↑	75.6	75.5	75.6		施設能力に対する一日平均配水量の割合を示すもので、水道施設の効率性を表す指標の一つ。
			B105	最大稼働率(%)	(一日最大配水量 / 施設能力) × 100	↓	86.8	83.3	84.7		施設能力に対する一日最大配水量の割合を示すもので、水道施設の効率性を表す指標の一つ。
			B106	負荷率(%)	(一日平均配水量 / 一日最大配水量) × 100	↑	87.1	90.6	89.2		一日最大配水量に対する一日平均配水量の割合を示すもので、水道施設の効率性を表す指標の一つ。
			B107	配水管延長密度(km/k㎡)	配水管延長 / 現在給水面積	↑	5.5	5.7	5.7		給水面積当たりの配水管延長を示すもので、お客さまからの給水申し込みに対する物理的利便性の度合いを表す。
			B108	管路点検率(%)	(点検した管路延長 / 管路延長) × 100	↑	48.8	49.7	46.2		管路延長に対する1年間で点検した管路延長の割合を示すもので、管路の健全性確保に対する執行度合いを表す指標の一つ。
			B109	バルブ点検率(%)	(点検したバルブ数 / バルブ設置数) × 100	↑	29.2	28.9	28.8		バルブ設置数に対する1年間に点検したバルブ数の割合を示すもので、管路の健全性確保に対する執行度合いを表す指標の一つ。
			B110	漏水率(%)	(年間漏水量 / 年間配水量) × 100	↓	5.6	6.2	7.1		配水量に対する漏水量の割合を示しており、事業効率を表す指標の一つ。
			B111	有効率(%)	(年間有効水量 / 年間配水量) × 100	↑	94.1	93.6	92.6		年間配水量に対する年間有効水量の割合を示すもので、水道事業の経営効率性を表す指標の一つ。
			B112	有収率(%)	(年間有収水量 / 年間配水量) × 100	↑	89.8	89.5	88.7		年間配水量に対する年間有収水量の割合を示すもので、水道施設を通して供給される水量が、どの程度収益につながっているかを表す指標の一つ。
			B113	貯水池貯留能力(日)	配水池有効容量 / 一日平均配水量	↑	1.17	1.11	1.09		一日平均配水量に対する配水池有効容量の割合を示すもので、給水に対する安定性を表す指標の一つ。
			B114	給水人口一人当たり配水量(L/日・人)	(一日平均配水量 × 1000) / 現在給水人口	↓	311	301	303		給水人口一人当たりの配水量を示すもので、家庭用以外の水利用の多少を表す指標の一つ。

目 標	分 類	区 分	番 号	業 務 指 標	定 義	業 務 評 価	福 島 市			備 考	指 標 の 意 味
							27年度	28年度	29年度		
安 定 し た 水 の 供 給	運 営 管 理	施 設 管 理	B115	給水制限日数 (日)	年間給水制限日数		0	0	0		1年間に給水制限を実施した日数を示すもので、給水サービスの安定性を表す指標の一つ。
			B116	給水普及率 (%)	(現在給水人口 / 給水区域内人口) × 100	↑	98.7	98.7	98.9		給水区域内に居住する人口に対する給水人口の割合を示すもので、水道事業のサービス享受の概況及び地域性を表す指標の一つ。
			B117	設備点検実施率 (%)	(点検機器数 / 機械・電気・計装機器の合計数) × 100	↑	89.3	83.6	85.8		機械・電気・計装機器の合計数に対する点検機器数の割合を示すもので、設備の健全性確保に対する点検割合を表す指標の一つ。
		事 故 対 策	B201	浄水場事故割合 (件/10年・箇所)	10年間の浄水場停止事故件数 / 浄水場数	↓	0.00	0.00	0.00		直近10年間に浄水場が事故で停止した件数を一浄水場当たりの割合として示すものであり、施設の信頼性を表す指標の一つ。
			B202	事故時断水人口率 (%)	(事故時断水人口 / 現在給水人口) × 100	↓	39.9	39.0	39.4		浄水場などの事故時において給水できない人口の割合を示しており、水道事業体のシステムの融通性、余裕度によるサービスの安定性を表す指標の一つ。
			B203	給水人口一人当たり貯留飲料水量 (L/人)	[(配水池有効容量 × 1/2 + 緊急貯水槽容量) × 1000 / 現在給水人口]	↑	183	169	166		災害時に確保されている給水人口一人当たりの飲料水量を示す指標であり、水道事業体の災害対応度を表す指標の一つ。
			B204	管路の事故割合 (件/100km)	管路の事故件数 / (管路延長 / 100)	↓	2.4	2.0	1.7		1年間における導・送・配水管路の事故件数を延長100km当たりの件数に換算したものであり、管路の健全性を表す指標の一つ。
			B205	基幹管路の事故割合 (件/100 km)	基幹管路の事故件数 / (基幹管路延長 / 100)	↓	0.0	0.0	0.0		1年間における基幹管路の事故件数を延長100km当たりの件数に換算したものであり、基幹管路の健全性を表す指標の一つ。
			B206	鉄製管路の事故割合 (件/100 km)	鉄製管路の事故件数 / (鉄製管路延長 / 100)	↓	0.9	1.1	0.5		1年間における鉄製導・送・配水管路の事故件数を延長100km当たりの件数に換算したものであり、鉄製管路の健全性を表す指標の一つ。
			B207	非鉄製管路の事故割合 (件 / 100km)	非鉄製管路の事故件数 / (非鉄製管路延長 / 100)	↓	7.6	3.6	2.6		1年間における非鉄製導・送・配水管路の事故件数を延長100km当たりの件数に換算したものであり、非鉄製管路の健全性を表す指標の一つ。
			B208	給水管の事故割合 (件/1000件)	給水管の事故件数 / (給水件数 / 1000)	↓	2.0	2.6	2.3		給水件数1000件当たりの給水管の事故件数を示しており、配水管分岐から水道メーターまでの給水管の健全性を表す指標の一つ。
			B209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間 (時間)	Σ (断水・濁水時間 × 断水・濁水区域給水人口) / 現在給水人口	↓	0.24	0.14	1.83		現在給水人口に対する断水・濁水時間を示すものであり、給水の安定度を表す指標の一つ。
			B210	災害対策訓練実施回数 (回/年)	年間の災害対策訓練実施回数	↑	1	1	1		1年間に災害対策訓練を実施した回数を示すもので、自然災害に対する危機対応性を表す指標の一つ。
			B211	消火栓設置密度 (基/km)	消火栓数 / 配水管延長	↑	2.5	2.3	2.3		配水管延長に対する消火栓の設置密度を示すもので、機器対応能力の度合いを表す指標の一つ。
		環 境 対 策	B301	配水量1㎡当たり電力消費量 (kWh/㎡)	電力使用量の合計 / 年間配水量	↓	0.036	0.036	0.040		配水量1㎡当たりの電力使用量を示すもので、省エネルギー対策への取組み度合いを表す指標の一つ。
			B302	配水量1㎡当たり消費エネルギー (MJ/㎡)	エネルギー消費量 / 年間配水量		0.38	0.38	0.37	エネルギー消費量 電力 2005 3.6MJ/kWh 2016 9.97MJ/kWh	配水量当たりの消費エネルギー量の割合を示すもので、省エネルギー対策への取組み度合いを表す指標の一つ。

目 標	分 類	区 分	番 号	業 務 指 標	定 義	業 務 評 価	福 島 市			備 考	指 標 の 意 味
							27年度	28年度	29年度		
安 定 し た 水 施 設 の 供 給 備	運 営 管 理	環 境 対 策	B303	配水量1㎡当たり 二酸化炭素(CO2) 排出量 (g・ CO2/m3)	(二酸化炭素(CO2)排出 量 / 年間配水量) × 10 ⁶	↓	21	21	20		年間配水量に対する総二酸化炭素 (CO2)排出量であり、環境保全への 取組み度合いを表す指標の一つ。
			B304	再生可能エネル ギー利用率 (%)	(再生可能エネルギー設 備の電力使用量 / 全施 設の電力使用量) × 100	↑	0.0	0.0	0.0		全施設の電力使用量に対する再生 可能エネルギーの利用の割合を示す もので、環境負荷低減に対する取組 み度合いを表す指標の一つ。
			B305	浄水発生土の有 効利用率 (%)	(有効利用土量 / 浄水 発生土量) × 100	↑	—	—	—	浄水発生土が 発生しないので 該当なし	浄水発生土量に対する有効利用土 量の割合を示すもので、環境保全へ の取組み度合いを表す指標の一つ。
			B306	建設副産物のリサ イクル率 (%)	(リサイクルされた建設副 産物量 / 建設副産物発 生量) × 100	↑	16.2	20.3	29.0		水道事業における工事などで発生す る建設副産物のうち、リサイクルされ た建設副産物量の割合を示すもの で、環境保全への取組み度合いを表 す指標の一つ。
	施 設 更 新	施 設 管 理	B401	ダクトイル鑄鉄管・ 鋼管率 (%)	[(ダクトイル鑄鉄管延長 + 鋼管延長) / 管路延 長] × 100	↑	76.4	75.5	75.5		全管路延長に対するダクトイル鑄鉄 管・鋼管の割合を示すもので、管路の 母材強度に視点を当てた指標の一 つ。
			B402	管路の新設率 (%)	(新設管路延長 / 管路 延長) × 100	○	0.35	0.04	0.28		管路延長に対する1年間に新設した 管路延長の割合を示すもので、管路 整備度合いを表す指標の一つ。
		施 設 更 新	B501	法定耐用年数超 過浄水施設率 (%)	(法定耐用年数を超えて いる浄水施設能力 / 全 浄水施設能力) × 100	↓	0.0	0.0	0.0		全浄水施設能力に対する法定耐用 年数を超過した浄水施設の浄水能力 の割合を示すもので、施設の老朽化 度及び更新の取組み状況を表す指 標の一つ。
			B502	法定耐用年数超 過設備率 (%)	(法定耐用年数を超えて いる機械・電気・計装設備 などの合計数 / 機械・電 気・計装設備などの合計 数) × 100	↓	47.1	35.9	34.8		水道施設に設置されている機械・電 気・計装設備の機器合計数に対する 法定耐用年数を超えている機器数の 割合を示すものであり、機器の老朽 度、更新の取組み状況を表す指標の 一つ。
			B503	法定耐用年数超 過管路率 (%)	(法定耐用年数を超えて いる管路延長 / 管路延 長) × 100	↓	11.9	12.4	12.7		管路の延長に対する法定耐用年数を 超えている管路の割合を示すもので あり、管路の老朽化度、更新の取組 み状況を表す指標の一つ。
			B504	管路の更新率 (%)	(更新された管路延長 / 管路延長) × 100	↑	0.30	0.35	0.41		管路の延長に対する更新された管路 延長の割合を示すもので、信頼性確 保のための管路更新の執行度合いを 表す指標の一つ。
			B505	管路の更生率 (%)	(更生された管路延長 / 管路延長) × 100	○	0.019	0.025	0.000		管路の延長に対する更生を行った管 路の割合を示すもので、信頼性確保 のための管路維持の執行度合いを表 す指標の一つ。
			B601	系統間の原水融 通率 (%)	(原水融通能力 / 全浄 水施設能力) × 100	↑	0.0	0.0	0.0		全浄水施設能力に対する他系統から の融通可能な原水水量の割合を示す ものであり、水運用の安定性、柔軟 性、及び危機対応性を表す指標の一 つ。
	事 故 災 害 対 策		B602	浄水施設の耐震 化率 (%)	(耐震対策の施された 浄水施設能力 / 全浄 水施設能力) × 100	↑	0.0	0.0	0.0		全浄水施設能力に対する耐震対策 が施されている浄水施設能力の割合 を示すもので、地震災害に対する浄 水処理機能の信頼性・安全性を表す 指標の一つ。
			B602-2	浄水施設の主要 構造物耐震化率 (%)	[(沈でん・ろ過を有する 施設の耐震化浄水施設 能力 + ろ過のみ施設の 耐震化浄水施設能力) / 全浄水施設能力] × 100		0.0	0.0	0.0		浄水施設のうち主要構造物である、 沈でん池及びろ過池に対する耐震対 策が施されている割合を示すもので、 B602(浄水施設の耐震化率)の進捗 を表す指標。

目 標	分 類	区 分	番 号	業 務 指 標	定 義	業 務 評 価	福 島 市			備 考	指 標 の 意 味
							27年度	28年度	29年度		
安 定 し た 水 の 供 給	施 設 整 備	事 故 災 害 対 策	B603	ポンプ所の耐震化率(%)	(耐震対策の施されたポンプ所能力 / 耐震化対象ポンプ所能力) × 100	↑	51.9	56.7	57.5		耐震化対象ポンプ所能力に対する耐震対策が施されたポンプ所能力の割合を示すもので、地震災害に対するポンプ施設の信頼性・安全性を表す指標の一つ。
			B604	配水池の耐震化率(%)	(耐震対策の施された配水池有効容量 / 配水池等有効容量) × 100	↑	33.8	42.5	43.4		全配水池容量に対する耐震対策の施された配水池の容量の割合を示すもので、地震災害に対する配水池の信頼性・安全性を表す指標の一つ。
			B605	管路の耐震管率(%)	(耐震管延長 / 管路延長) × 100	↑	*4.1	*4.3	*4.6	耐震管にポリエチレン管を含めたため*で表示した。	導・送・配水管(配水支管を含む)全ての管路の延長に対する耐震管の延長の割合を示すもので、地震災害に対する水道管路網の安全性、信頼性を表す指標の一つ。
			B606	基幹管路の耐震管率(%)	(基幹管路のうち耐震管延長 / 基幹管路延長) × 100	↑	13.1	13.6	14.6		基幹管路の延長に対する耐震管の延長の割合を示すものであり、地震災害に対する基幹管路の安全性、信頼性を表す指標の一つ。
			B606-2	基幹管路の耐震適合率(%)	(基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長 / 基幹管路延長) × 100	↑	88.5	88.9	90.2		基幹管路の延長に対する耐震適合性のある管路延長の割合を示すもので、B606(基幹管路の耐震管率)を補足する指標。
			B607	重要給水施設配水管路の耐震管率(%)	(重要給水施設配水管路のうち耐震管延長 / 重要給水施設配水管路延長) × 100	↑	90.5	93.4	94.4		重要給水施設への配水管の総延長に対する耐震管延長の割合を示すもので、大規模な地震災害に対する重要給水施設配水管路の安全性、信頼性を表す指標の一つ。
			B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率(%)	(重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長 / 重要給水施設配水管路延長) × 100	↑	100.0	100.0	100.0		重要給水施設への配水管の延長に対する耐震適合性のある管路延長の割合を示すもので、B607(重要給水施設配水管路の耐震管率)を補足する指標。
			B608	停電時配水量確保率(%)	(全施設停電時に確保できる配水能力 / 一日平均配水量) × 100	↑	59.3	59.5	59.4		一日平均配水量に対する全施設が停電した場合に確保できる配水能力の割合を示すものであり、災害時・広域停電時における危機対応性を表す指標の一つ。
			B609	薬品備蓄日数(日)	(平均凝集剤貯蔵量 / 凝集剤一日平均使用量)又は(平均塩素剤貯蔵量 / 塩素剤一日平均使用量)	↶	33.0	30.0	31.3		浄水場で使う薬品の平均貯蔵量に対する一日平均使用量の割合を示すもので、災害に対する危機対応力を表す指標の一つ。
			B610	燃料備蓄日数(日)	平均燃料貯蔵量 / 一日燃料使用量	↑	—	—	—	19年度以降は自家発電施設廃止のため該当なし	停電時においても自家発電設備で浄水場の稼働を継続できる日数を示すもので、災害時の対応性を表す業務指標の一つ。
			B611	応急給水施設密度(箇所/100km ²)	応急給水施設数 / (現在給水面積 / 100)	↶	5.1	4.8	4.8		100km ² 当たりの応急給水施設数を示すもので、震災時などにおける飲料水の確保のしやすさを表す指標の一つ。
			B612	給水車保有度(台/1000人)	給水車数 / (現在給水人口 / 1000)	↑	0.015	0.014	0.014		給水人口1000人当たりの給水車保有台数を示すものであり、事故・災害などの緊急時における応急給水活動の対応性を表す指標の一つ。
			B613	車載用の給水タンク保有度(m ³ /1000人)	車載用給水タンクの容量 / (現在給水人口 / 1000)		0.13	0.12	0.12		給水人口1000人当たりの車載用給水タンク容量を示すものであり、主に大地震などが発生した場合における応急給水活動の対応性を表す指標の一つ。

目 標	分 類	区 分	番 号	業 務 指 標	定 義	業 務 評 価	福 島 市			備 考	指 標 の 意 味
							27年度	28年度	29年度		
健 全 な 事 業 経 営	財 務 業 務	健 全 経 営	C101	営業収支比率 (%)	$[(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) / (\text{営業費用} - \text{受託工事費})] \times 100$	↑	96.8	107.4	110.7		営業収益の営業費用に対する割合を示すもので、水道事業の収益性を表す指標の一つ。
			C102	経常収支比率 (%)	$[(\text{営業収益} + \text{営業外収益}) / (\text{営業費用} + \text{営業外費用})] \times 100$	↑	101.2	111.6	114.8		経常費用が経常収益によってどの程度賄われているかを示すもので、水道事業の収益性を表す指標の一つ。
			C103	総収支比率 (%)	$(\text{総収益} / \text{総費用}) \times 100$	↑	63.8	113.5	114.9		総費用が総収益によってどの程度賄われているかを示すもので、水道事業の収益性を表す指標の一つ。
			C104	累積欠損金比率 (%)	$[\text{累積欠損金} / (\text{営業収益} - \text{受託工事収益})] \times 100$	↓	0.0	0.0	0.0		受託工事収益を除く営業収益に対する累積欠損金の割合を示すもので、水道事業経営の健全性を表す指標の一つ。
			C105	繰入金比率(収益的収入分) (%)	$(\text{損益勘定繰入金} / \text{収益的収入}) \times 100$	○	0.6	0.7	1.0		収益的収入に対する損益勘定繰入金の依存度を示しており、事業の経営状況を表す指標の一つ。
			C106	繰入金比率(資本的収入分) (%)	$(\text{資本勘定繰入金} / \text{資本的収入計}) \times 100$	○	8.2	8.4	5.9		資本的収入に対する資本勘定繰入金の依存度を示しており、事業の経営状況を表す指標の一つ。
			C107	職員一人当たり 給水収益(千円/人)	給水収益 / 損益勘定 所属職員数	↑	85,885	77,841	77,317		損益勘定職員一人当たりの給水収益を示すもので、水道事業における生産性について給水収益を基準として把握するための指標の一つ。
			C108	給水収益に対する職員給与費の割合 (%)	$(\text{職員給与費} / \text{給水収益}) \times 100$	↓	11.5	11.6	10.6		給水収益に対する職員給与費の割合を示すもので、水道事業の収益性を表す指標の一つ。
			C109	給水収益に対する企業債利息の割合 (%)	$(\text{企業債利息} / \text{給水収益}) \times 100$	↓	5.2	4.9	4.5		給水収益に対する企業債利息の割合を示すもので、水道事業の効率性及び財務安全性を表す指標の一つ。
			C110	給水収益に対する減価償却費の割合 (%)	$(\text{減価償却費} / \text{給水収益}) \times 100$	↓	27.1	27.2	27.6		給水収益に対する減価償却費の割合を示すもので、水道事業の収益性を表す指標の一つ。
			C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合 (%)	$(\text{建設改良のための企業債償還元金} / \text{給水収益}) \times 100$	↓	20.7	21.4	21.1		給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合を示すもので、建設改良のための企業債償還元金が経営に及ぼす影響を表す指標の一つ。
			C112	給水収益に対する企業債残高の割合 (%)	$(\text{企業債残高} / \text{給水収益}) \times 100$	↓	224.1	216.0	205.4		給水収益に対する企業債残高の割合を示すもので、企業債残高が規模及び経営に及ぼす影響を表す指標の一つ。
			C113	料金回収率 (%)	$(\text{供給単価} / \text{給水原価}) \times 100$	↑	95.3	104.9	108.6		給水原価に対する供給単価の割合を示すもので、水道事業の経営状況の健全性を表す指標の一つ。
			C114	供給単価(円/㎡)	給水収益 / 年間総有収水量	↓	241.7	234.7	234.9		有収水量1㎡当たりの給水収益の割合を示すもので、水道事業でどれだけの収益を得ているかを表す指標の一つ。
			C115	給水原価(円/㎡)	$[\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費} + \text{長期前受金戻入})] / \text{年間有収水量}$	↓	253.7	223.7	216.3		有収水量1㎡当たりの経常費用(受託工事費等を除く)の割合を示すもので、水道事業でどれだけの費用がかかっているかを表す指標の一つ。
			C116	1か月10㎡当たり 家庭用料金(円)	1か月10㎡当たり家庭 用料金 (料金表による)	↓	2,332	2,257	2,257		1か月に10㎡使用した場合における水道料金を示し、契約者の経済的利便性を表す指標の一つ。
			C117	1か月20㎡当たり 家庭用料金(円)	1か月20㎡当たり家庭 用料金 (料金表による)		3,823	3,650	3,650		1か月に20㎡使用した場合における水道料金を示し、契約者の経済的利便性を表す指標の一つ。

目 標	分 類	区 分	番 号	業 務 指 標	定 義	業 務 評 価	福 島 市			備 考	指 標 の 意 味
							27年度	28年度	29年度		
健 全 な 事 業 経 営	財 務	健 全 経 営	C118	流動比率 (%)	(流動資産 / 流動負債) × 100	↑	208.5	195.4	218.9		流動負債に対する流動資産の割合を示すものであり、事業の財務安全性を表す指標の一つ。
			C119	自己資本構成比率 (%)	[(資本金 + 剰余金 + 評価差額など + 繰延収益) / 負債・資本合計] × 100	↑	62.2	64.2	66.4		総資本(負債及び資本)に対する自己資本の割合を示しており、財務の健全性を表す指標の一つ。
			C120	固定比率 (%)	[固定資産 / (資本金 + 剰余金 + 評価差額など + 繰延収益)] × 100	↓	144.9	140.1	135.6		自己資本に対する固定資産の割合を示すものであり、財務の安全性を表す指標の一つ。
			C121	企業償還元金対減価償却費比率 (%)	(建設改良のための企業償還元金 / 当年度減価償却費－長期前受金戻入) × 100	↓	96.5	96.1	93.2		当年度減価償却費に対する企業償還元金の割合を示すもので、投下資本の回収と再投資との間のバランスを見る指標。
			C122	固定資産回転率 (回)	(営業収益－受託工事収益) / [(期首固定資産 + 期末固定資産) / 2]	↑	0.15	0.16	0.16		固定資産(年度平均)に対する営業収益の割合を示すものであり、1年間に固定資産額の何倍の営業収益があったかを表す指標。
			C123	固定資産使用効率 (㎡/万円)	年間配水量 / 有形固定資産	↑	7.4	7.4	7.4		有形固定資産に対する年間総配水量の割合を示すもので、施設の使用効率を表す指標の一つ。
			C124	職員一人当たり有収水量 (㎡/人)	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数	↑	355,000	332,000	329,000		1年間における損益勘定職員一人当たりの有収水量を示すもので、水道サービスの効率性を表す指標の一つ。
			C125	料金請求誤り割合 (件/1000件)	誤料金請求件数 / (料金請求件数 / 1000)	↓	0.04	0.04	0.04		料金請求総件数に対する誤請求の件数の割合を示すもので、料金関連業務の適正度を表す指標の一つ。
			C126	料金収納率 (%)	(料金納入額 / 調定額) × 100	↑	91.0	91.2	99.9		1年間の水道料金総調定額に対して、決算確定時点において納入されている収入額の割合を示すもので、水道事業の経営状況の健全性を表す指標の一つ。
			C127	給水停止割合 (件/1000件)	給水停止件数 / (給水件数 / 1000)	↓	27.5	24.1	22.0		給水件数に対する給水停止件数の割合を示すもので、水道料金の未納状況の度合いを見る指標の一つ。
	人 材 組 織 ・ 成 育	人 材 組 織 ・ 成 育	C201	水道技術に関する資格取得度 (件/人)	職員が取得している水道技術に関する資格数 / 全職員数	↑	0.69	0.57	0.65		職員が取得している水道技術に関する資格数の全職員に対する割合を示すもの。
			C202	外部研修時間 (時間/人)	(職員が外部研修を受けた時間 × 受講人数) / 全職員数	↑	14.1	12.4	12.8		職員一人当たりの外部研修の受講時間を表すもので、技術継承及び技術向上への取組状況を表す指標の一つ。
			C203	内部研修時間 (時間/人)	(職員が内部研修を受けた時間 × 受講人数) / 全職員数	↑	3.4	2.7	4.3		職員一人当たりの内部研修の受講時間を表すもので、技術継承及び技術向上への取組状況を表す指標の一つ。
			C204	技術職員率 (%)	(技術職員数 / 全職員数) × 100	○	65.1	65.5	62.4		全職員数に対する技術職員の割合を示すもので、技術面での維持管理体制を表す指標の一つ。
			C205	水道業務平均経験年数 (年/人)	職員の水道業務経験年数 / 全職員数	○	20.8	21.3	20.5		全職員の水道業務平均経験年数を表すもので、人的資源としての専門技術の蓄積度合いを表す指標の一つ。
			C206	国際協力派遣者数 (人・日)	Σ(国際協力派遣者数 × 滞在日数)	↑	0	0	0		国際協力に派遣された人数とその滞在日数の積で、国際協力への関与の度合いを表す指標の一つ。
			C207	国際協力受入者数 (人・日)	Σ(国際協力受入者数 × 滞在日数)	↑	0	0	0		受け入れた海外の水道関係者の人数と滞在日数の積で、国際協力への関与の度合いを表す指標の一つ。
			C301	検針委託率 (%)	(委託した水道メーター数 / 水道メーター設置数) × 100	↑	100.0	100.0	100.0		水道メーター設置数に対する検針委託している水道メーター数の割合を示すもので、業務委託の度合いを表す指標の一つ。
			C302	浄水場第三者委託率 (%)	(第三者委託した浄水場の浄水施設能力 / 全浄水施設能力) × 100	○	0.0	0.0	0.0		全浄水場の浄水施設能力のうち、第三者に委託している浄水場の浄水施設能力の割合を示すもので、第三者委託の導入状況を表す指標の一つ。

目 標	分 類	区 分	番 号	業 務 指 標	定 義	業 務 評 価	福 島 市			備 考	指 標 の 意 味
							27年度	28年度	29年度		
健 全 な 事 業 経 営	お 客 さ ま の コ ミ ニ ュ ケ ー シ ョ ン	情 報 提 供	C401	広報誌による情 報の提供度（部/ 件）	広報誌などの配布部数 ／ 給水件数		4.2	4.2	4.1	平成27年度より 年4回発行	給水件数に対する広報誌などの発行 部数の占める割合を示すもので、お 客さまへの事業内容の公開度合いを 表す指標の一つ。
			C402	インターネットに よる情報の提供 度（回）	ウェブページへの掲載 回数	↑	165	159	526		インターネット(ウェブページ)による水 道事業の情報発信回数を表すもの で、お客さまへの事業内容の公開度 合いを表す指標の一つ。
			C403	水道施設見学者 割合（人/1000 人）	見学者数 ／（現在給水 人口 ／ 1000）	↑	0.0	0.0	0.0		給水人口に対する水道施設見学者 の割合を示すもので、お客さまとの双 方向コミュニケーションの推進度合い を表す指標の一つ。
		意 見 収 集	C501	モニタ割合（人 /1000人）	モニタ人数 ／（現在給 水人口 ／ 1000）	↑	0.040	0.042	0.000		現在給水人口に占めるモニタ人数の 割合を表すもので、お客さまとの双方 向コミュニケーションの推進度合いを 表す指標の一つ。
			C502	アンケート情報収 集割合（人/1000 人）	アンケート回答人数 ／ （現在給水人口 ／ 1000）	↑	2.06	3.80	3.14		給水人口に対する1年間に実施した アンケート調査に回答した人数の割 合を示し、お客さまのニーズの収集実 行度を表す指標の一つ。
			C503	直接飲用率（％）	（直接飲用回答数 ／ ア ンケート回答数）× 100	↑	89.6	69.2	76.7		水道水を飲用としているお客さまの割 合を示すものであり、水道水の飲み 水として評価を表す指標の一つ。
			C504	水道サービスに 対する苦情対応 割合（件/1000 件）	水道サービス苦情対応 件数 ／（給水件数 ／ 1000）	↓	0.02	0.02	0.02		給水件数に対する水道サービスに関 する苦情対応件数の割合を示すもの で、水道サービス向上に対する取組 み状況を表す指標の一つ。
			C505	水質に対する苦 情対応割合（件 /1000件）	水質苦情対応件数 ／ （給水件数 ／ 1000）	↓	0.06	0.07	0.38		給水件数に対する、水道水の水質に 関する苦情対応件数の割合を示すも ので、水道水質の向上に対する取組 み状況を表す指標の一つ。
			C506	水道料金に対す る苦情対応割合 （件/1000件）	水道料金苦情対応件数 ／（給水件数 ／ 1000）	↓	0.00	0.00	0.00		給水件数に対する水道料金に関する 苦情対応件数の割合を示すもので、 お客さまの水道料金への満足度を表 す指標の一つ。

参 考 資 料

水道料金変遷表	117
加入金変遷表	119
摺上川ダム	120

参考資料 水道料金変遷表

用途別 料金体系		家庭用			団体用			営業用		
		基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
用途別	大正 14. 4. 1	17m³	1.20	0.05	17m³	1.20	0.05	17m³	1.20	0.05
	昭和 5. 7. 1	10m³	0.90	0.05	10m³	0.90	0.05	10m³	0.90	0.05
	20. 4. 1		1.50	0.06		1.50	0.06		1.50	0.06
	21. 4. 1		3.75	0.15		3.75	0.15		3.75	0.15
	21. 10. 1		7.50	0.30		7.50	0.30		7.50	0.30
	22. 4. 1		12.00	0.50		12.00	0.50		12.00	0.50
	22. 12. 1		20.00	1.00		20.00	1.00		20.00	1.00
	23. 4. 1		30.00	2.00		30.00	2.00		30.00	2.00
	24. 4. 1		50.00	6.50	20m³	100.00	6.50	20m³	160.00	10.00
	25. 4. 1		70.00	9.00		140.00	9.00		220.00	14.00
	25. 7. 1		70.00	9.00		150.00	10.00		220.00	14.00
	28. 10. 1		100.00	12.00		215.00	13.00		300.00	18.00
	36. 4. 1		130.00	16.00		280.00	17.00		380.00	22.00
	39. 1. 1		175.00	23.00		370.00	24.00		460.00	29.00
	43. 4. 1		230.00	31.00		480.00	32.00		600.00	39.00

区分 料金体系		基本料金（一般用及び公衆浴場用に適用）								
		口径 13mm	口径 20mm	口径 25mm	口径 30mm	口径 40mm	口径 50mm	口径 75mm	口径 100mm	口径 150mm
口径別	昭和 47. 11. 1	230	280	310	1,100	2,300	3,400	7,600	12,300	25,600
	51. 4. 1	350	430	470	2,000	4,100	6,100	13,700	22,400	46,000
	52. 4. 1	450	550	600	2,700	5,500	8,000	18,000	29,000	59,000
	56. 4. 1	650	800	880	3,500	7,000	10,000	23,000	38,000	79,000
	60. 4. 1	740	1,300	1,700	3,700	7,400	10,000	25,000	40,000	83,000
	平成 7. 10. 1	1,050	2,200	2,900	5,000	10,500	14,000	34,000	55,000	115,000
	17. 4. 1	1,250	2,500	3,450	5,150	10,500	14,100	34,300	55,900	115,700
	22. 4. 1	1,250	2,500	3,450	5,150	10,500	14,100	34,300	55,900	115,700
	28. 4. 1	1,250	2,500	3,450	5,150	10,500	14,100	34,300	55,900	115,700

※平成元年4月1日消費税の導入により、基本料金、水量料金の合計額に3%を加算（1円未満は切り捨て）。
※経過措置 平成7年10月1日から平成9年3月31日まで口径13mmから25mmまでの使用者に限り1ヵ月の
※平成9年4月1日消費税の改正により、基本料金、水量料金の合計額に5%を加算（1円未満は切り捨て）。
※平成26年4月1日消費税の改正により、基本料金、水量料金の合計額に8%を加算（1円未満は切り捨て）。
※平成28年7月1日より、個別需給給水契約制度の導入。

(単位:円)

湯屋用			工業用			共用栓		
基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	超過料金
100m ³	5.00	0.04	200m ³	8.00	0.04	-	0.40	-
	5.00	0.04		8.00	0.04	5m ³	0.40	0.04
	6.90	0.05		10.00	0.05		0.50	0.05
	17.25	0.12		25.00	0.12		1.25	0.12
	35.00	0.30		50.00	0.30		2.50	0.20
	60.00	0.50		80.00	0.50		4.00	0.30
	100.00	1.00		140.00	1.00		7.00	0.50
	150.00	2.00		210.00	2.00		10.00	1.00
20m ³	700.00	4.00	100m ³	500.00	6.50	1世帯 5人まで	55.00	1人増毎 13.00
	980.00	5.50		700.00	9.00		30.00	1人増毎 7.00
	1000.00	5.50		900.00	11.00		50.00	1人増毎 13.00
	1300.00	9.00		1000.00	12.00		75.00	1人増毎 18.00
	1800.00	11.00	150m ³	1950.00	12.00	10m ³	100.00	13.00
	2400.00	16.00		2625.00	23.00		130.00	18.00
	3200.00	21.00		3450.00	31.00		170.00	24.00

(単位:円)

水量料金										平均 改定率 (%)
一般用							公衆浴場		共用	
m ³ 1～10	m ³ 11～20	m ³ 21～30	m ³ 31～50	m ³ 51～100	m ³ 101～200	m ³ 201～	m ³ 1～200	m ³ 201～	m ³ 1	
13	40	51					12	26	20	49.21
20	60	80	90	100	110	120	15	35	30	88.34
25	75	100	115	130	144	156	18	45	35	28.55
35	110	145	170	195	215	235	25	65	50	47.04
50	135	190		235	265		35	80	70	19.70
90	135	200		265			35	80	廃止	12.72
105	152	212		267			35	80	－	9.59
91	138	198		253			35	80	－	▲ 5.39
84	129	192		247			35	80	－	▲ 2.89

使用水量1m³～3m³までの水量料金について無料。

加 入 金 変 遷 表

改定年月日 口径	昭和47年11月 1 日 (新設)	昭和52年 4 月 1 日 (新設)
13mm	20, 000 円	60, 000 円
20mm	50, 000	150, 000
25mm	80, 000	240, 000
30mm	110, 000	350, 000
40mm	220, 000	720, 000
50mm	320, 000	1, 260, 000
75mm	730, 000	管理者の定める額 (3, 100, 000)
100mm	1, 200, 000	管理者の定める額 (5, 200, 000)
150mm	管理者の定める額 (2, 500, 000)	管理者の定める額 (11, 000, 000)

※ 平成元年 4 月 1 日 消費税導入により上記額に 3 %加算

※ 平成 9 年 4 月 1 日 消費税改正により上記額に 5 %加算

※ 平成26年 4 月 1 日 消費税改正により上記額に 8 %加算

摺 上 川 ダ ム

1 位 置

阿武隈川水系摺上川 福島市飯坂町茂庭地内

2 事 業 費

約 1,955億円

3 エ 期

昭和57年度～平成17年度

摺上川ダム及び貯水池の諸元

ダ ム 名		摺上川ダム	
河 川 名		阿武隈川水系摺上川	
目 的		洪水調整、流水の正常な機能の維持、かんがい用水、水道用水、工業用水、発電	
ダ ム	形 式	中央コア型ロックフィルダム	
	堤 高	105.0m	
	堤 頂 長	718.6m	
	堤 体 積	8,300,000m ³ （フィル体積）	
	堤 頂 標 高	標高 311.5m	
	放 流 設 備	常用洪水吐	オリフィス3.0m×3.0m 2門
		非常用洪水吐	自由越流形式
		その他放流設備	利水及び貯水位低下用放流設備
貯 水 池	集 水 面 積	160km ²	
	湛 水 面 積	4.6km ²	
	設 計 洪 水 位	標高 308.5m	
	洪水時最高水位	標高 306.5m	
	平常時最高水位	標高 296.5m	
	洪水貯留準備水位	標高 295.0m	
	最 低 水 位	標高 245.0m	
	総 貯 水 容 量	153,000,000m ³	
	堆 砂 容 量	5,000,000m ³	