

令和 7 年度版

上下水道事業年報

R7.4.1 ～ R8.3.31



山形市上下水道部

目次

【共通編】

I－1 山形市の概況

1 山形市の地勢	1
2 山形市の成り立ち	1
3 人口及び世帯数の推移	
(1)区域別	1
(2)国勢調査	1

I－2 組織

1 組織図	2
2 令和7年度分掌事務	3
3 職員配置状況	6
4 令和7年度給与支給状況	7
5 職員研修実施状況	8
6 令和7年度日本水道協会 山形県支部事務局業務実施状況	9
7 令和7年度山形県下水道協会 事務局業務実施状況	10

I－3 広報広聴

1 広報業務	
(1)広報物等による広報	11
(2)マスコミによる広報	11
(3)ホームページによる広報	11
(4)出前講座の開催	12
(5)施設見学バスツアーの開催	12
(6)施設見学者	12
2 広聴業務	
(1)WEBアンケートの実施	
(2)要望等による広聴	12
(3)コンポスト農園利用者	12

I－4 防災対策

1 拠点給水所整備状況	13
2 防災訓練の実施状況	14

【水道編】

II－1 沿革

1 水道事業	15
2 旧簡易水道(平成23年3月31日廃止)	16
3 基本計画	17

II－2 事業概要

1 事業認可	18
2 取水計画	19
3 令和7年度経営状況	
(1)給水状況	20
(2)工事状況	20
(3)財務状況	20
4 令和7年度諸施設工事の概況	21
5 事業の推移	22

II－3 施設概要

1 現有施設	
(1)取水・導水施設	23
(2)浄水施設	25
(3)送・配水施設	28
(4)高度浄水施設	31
(5)排水処理施設	31
(6)小水力発電施設	32
(7)配水コントロール施設	32
(8)震災用緊急貯水槽	32
2 管種別及び口径別総延長数	33
3 公設消火栓数	33
4 浄配水施設高低図	34
5 水源涵養林事業概要	35

II－4 業務統計

1 給水状況	36
2 浄水場別給水状況	37
3 有収水の状況	
(1)配水量・有収水量の推移	37
(2)用途別有収水量	38
(3)口径別有収水量	38

4 薬品及び電力の使用状況	
(1)薬品使用量	39
(2)電力使用量(動力)・料金	40
5 水質検査状況	
(1)水質検査成績表	45
(2)水質検査実施状況	48
(3)おいしい水の水質要件との比較	48
6 排水処理施設稼働状況	48
7 配・給水管維持管理状況	
(1)配水管修繕状況	49
(2)給水管修繕状況	49
(3)配水管及び給水管切廻し状況	49
(4)消火栓修繕及び新設等状況	49
(5)仕切弁・止水栓修繕状況	49
(6)地下埋設物証明・工事立会い状況	50
(7)給水装置の維持管理及び水質に関する相談	50
(8)宅地内漏水調査状況	50
(9)量水器設置状況	50
(10)量水器修理・作業状況	50
8 水道料金の状況	
(1)口径別水道料金収入状況	51
(2)水道料金収入状況	51
(3)年度別調定金額	51
(4)水道料金変せん表	52
9 加入金の状況	
(1)収入状況	53
(2)加入金変せん表	53
10 検針・申請の状況	
(1)検針件数状況	54
(2)精算検針業務状況	54
(3)窓口受付及び徴収に関する状況	54
(4)給水工事申請状況	54
(5)指定給水装置工事事業者の推移	54
11 入札・契約の状況	
(1)入札執行状況	55
(2)契約状況	55

【公共下水道編】

Ⅱ－５ 財務状況	
1 決算諸表	
(1)収益的収入及び支出	56
(2)資本的収入及び支出	56
2 損益計算書	57
3 貸借対照表	
(1)資産の部	58
(2)負債・資本の部	59
4 費用構成比率	
(1)費用構成比較表	60
(2)料金収入と企業債元利償還金比較表	60
(3)給水原価比較表(上水道・簡易水道合計)	61
5 固定資産明細書	
(1)有形固定資産	62
(2)無形固定資産	62
6 企業債明細書	62
7 経営分析	
(1)資産及び資本に関する比率	63
(2)回転率	63
(3)損益に関する比率	63
(4)その他	64

Ⅲ－１ 沿革	
1 公共下水道事業	65

Ⅲ－２ 事業概要	
1 山形市排水処理基本構想	66
2 事業計画	
(1)公共下水道事業	67
(2)最上川流域下水道(山形処理区)	68
3 令和7年度経営状況	
(1)業務状況	69
(2)工事状況	69
(3)財務状況	70
4 建設工事の概況	70
5 建設事業投資状況(事業費込み)	
(1)年度別建設財源内訳	71
(2)年度別管理費及び建設費投資状況	71
(3)年度別建設事業投資	72

Ⅲ－３ 施設概要	
1 現有施設	
(1)処理場	74
(2)ポンプ場	75
(3)前処理設備	75
2 下水道管総延長(汚水)	76
3 下水道管総延長(雨水)	76

Ⅲ－４ 業務統計	
1 公共下水道(汚水)事業整備状況	77
2 公共下水道(雨水)事業整備状況	
(1)事業計画と整備状況	78
(2)排水区別整備状況	78
3 浄化センター処理概要	79
4 流入水量及び有収水量	
(1)年間流入水量	80
(2)年間有収水量	80
(3)有収率	80
(4)月別処理水量	80
5 浄化センターの水処理状況	81
6 浄化センターの汚泥処理状況	81
7 資源の有効活用	
(1)処理水の再利用	82
(2)ガス発電設備	82

8 前明石ケーキ処理場状況	
(1)処理工程及び概要	83
(2)製品化率と利用状況	83
9 管路維持管理状況	
(1)下水道管路施設の修繕状況	84
(2)下水道管路の点検・調査状況	84
(3)下水道管路に関する相談件数	84
10 下水道使用料	
(1)現在の下水道使用料	85
(2)下水道使用料の変遷	85
11 下水道使用料収入状況と汚水量	85
12 下水道使用料徴収状況	85
13 下水道使用・中止・廃止届状況	86
14 下水道利用資金融資斡旋制度利用状況	86
15 排水設備設置状況	86
16 指定下水道工事店の推移	86
17 入札・契約の状況	
(1)入札執行状況	87
(2)契約状況	87

Ⅲ－５ 財務状況	
1 決算諸表	
(1)収益的収入及び支出	88
(2)資本的収入及び支出	88
2 損益計算書	89
3 貸借対照表	
(1)資産の部	90
(2)負債・資本の部	91
4 費用構成比率	
(1)汚水処理原価調	92
(2)費用構成比較表	93
(3)料金収入と企業債元利償還金比較表	93
5 固定資産明細書	
(1)有形固定資産	94
(2)無形固定資産	94
6 企業債明細書	94
7 経営分析	
(1)経営の効率性	95
(2)財政状態の健全性	96

山形市の水道・下水道施設



① 上下水道施設管理センター

南沢町27

② 見崎浄水場

見崎川原62

処理能力
69,000m³/日
処理水量
生物活性炭

③ 松原浄水場

小白川五丁目29-71

施設能力
45,000m³/日

④ 南山形配水場

大字松原1200-1

配水施設
10,000m³

⑤ 山形市浄化センター

尾上川五丁目11-5

現有処理能力
(口最大)
39,000m³/日
事業計画処理人口
61,800人

【 共 通 編 】

Ⅰ－１ 山形市の概況

１ 山形市の地勢

中核市である山形市は、山形県内陸部盆地の東南部(南北40km、東西10km、舟底型内陸盆地)、東経140°21′ 北緯38° 15′ に位置しており、行政区域面積は381.58k m²である。都市計画区域面積15,990ha、市街化区域4,093ha、市街化調整区域11,897ha)

市域の65%は山岳丘陵地帯であり、市街地は蔵王山系を水源として東西に広く形成された馬見ヶ崎川の扇状地にあるため高低差が大きくなっている。(東西の平均勾配約1/50) 近年、市街化区域の拡大等により市街地はさらに南北へ拡大している。市街地の西を南北に流れる須川周辺は田園地帯となっており(南北の平均勾配1/200)、ここを底辺としてさらに西の出羽丘陵へと緩やかに登り勾配の田園地帯が広がっている。

２ 山形市の成り立ち

山形の周辺には農耕が始まってからの弥生・古墳時代の遺跡が多く点在し、古くより文化的な営みが行われていたことをうかがわせるが、この地方の中心として発展したのは、延文元年(1356年)に出羽の守護として入部した斯波兼頼が城を築き城下町として整備したことからはじまる。この地方は「最上郡最上郷」と呼ばれたことから斯波氏は最上氏とも称された。室町期を経て戦国期に入り大名領国を形成し、出羽地方に君臨するようになったのは、斯波兼頼から200年余あとの最上義光の時代である。その後、最上氏は改易され、明治維新まで小藩政治に終始した。

江戸時代より、市街地東部の馬見ヶ崎川を原水として、市街地を放射線状に五つの農業用水堰とそれぞれの枝堰が設けられ利用されてきたが、堰に流れ込む排水についても水資源として取り入れられてきた。

明治になり、廃藩置県によって山形県が誕生し山形に県庁が置かれ、さらに市町村制により明治22年4月1日に山形市が誕生すると山形市は県都として政治・経済・文化の中心として発展していく。

昭和29年から昭和31年にかけて、近隣の18ヶ村を合併し、新山形市が形成された。人口は明治10年に約2万人であったものが、合併後の山形市は18万7千余人となり、昭和50年には21万4千余人と増加の一途をたどった。

３ 人口及び世帯数の推移

(１) 区域別(住民基本台帳、DID区域は国勢調査) (単位：人)

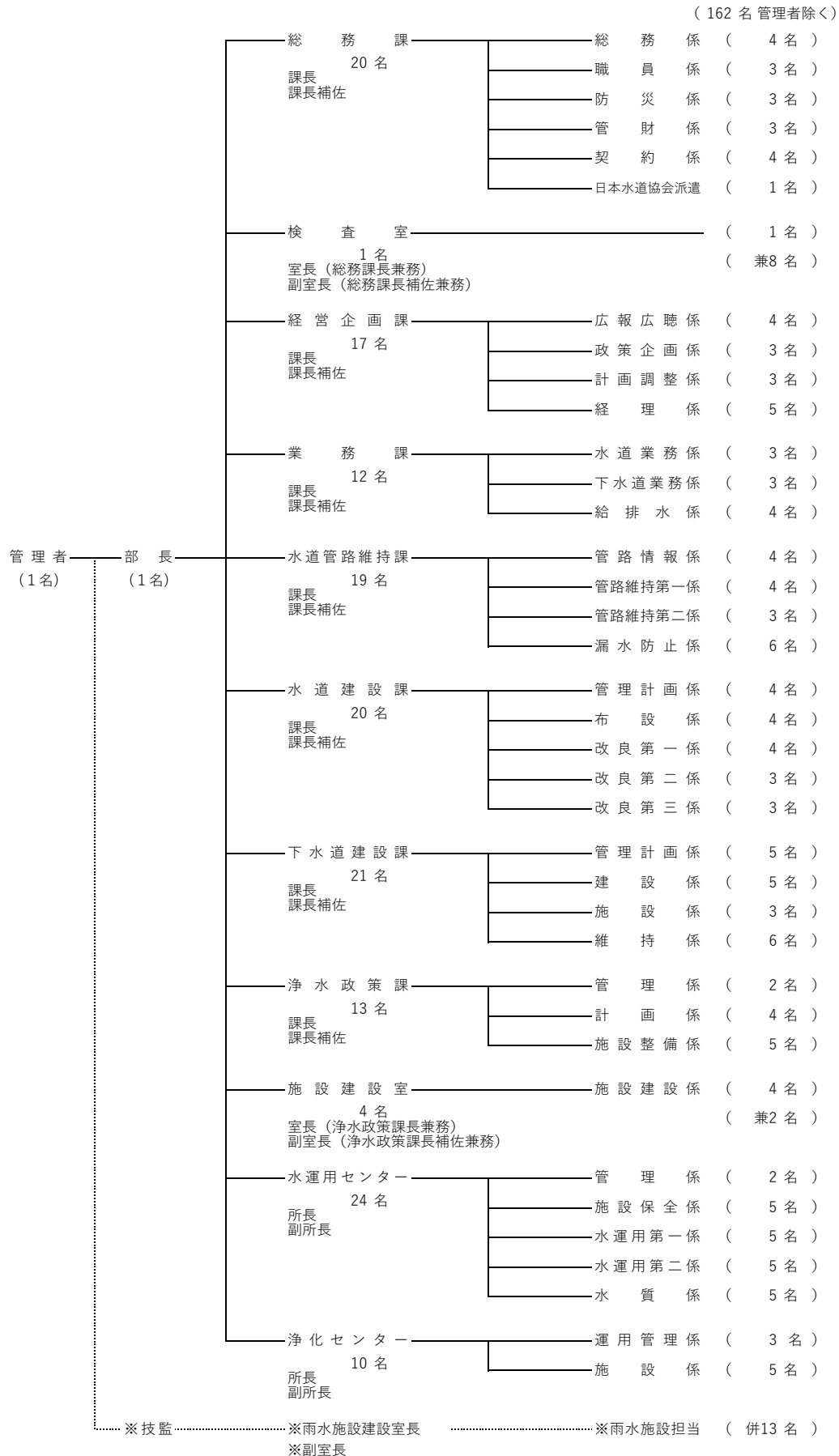
年度	行政区域	都市計画区域	市街化区域	市街化調整区域	都市計画区域外	DID区域
R3	240,990	238,137	180,714	57,423	2,853	184,382
R4	239,326	236,550	179,306	57,244	2,776	184,382
R5	236,855	234,133	177,382	56,751	2,722	184,382
R6	234,609	231,956	175,756	56,199	2,654	184,382
R7	232,570	229,970	174,215	55,755	2,600	184,382

(２) 国勢調査 (単位：人)

	S45	H2	H7	H12	H17	H22	H27	R2
人口	204,127	249,487	254,488	255,369	256,012	254,244	253,832	247,590
世帯数	52,243	77,829	85,157	90,110	93,623	96,560	100,303	102,318

I - 2 組織

1 組織図 (令和7年度)



2 令和7年度分掌事務

課室係	分掌事務
総務課 総務係 職員係 防災係 管財係 契約係	(1) 部内の総合調整に関する事 (2) 文書及び物件の収受並びに発送に関する事 (3) 条例、規程及び令達に関する事 (4) 公印に関する事 (5) 災害対策に関する事 (6) 行財政改革の総括及び推進に関する事 (7) 日本水道協会に関する事 (8) 山形県下水道協会に関する事 (9) 一般財団法人山形市上下水道技術センターの指導に関する事 (10) 組織及び職制に関する事 (11) 職員の任免、服務規律、分限及び懲戒に関する事 (12) 職員の給与、勤務時間その他勤務条件及び労働組合に関する事 (13) 職員の福利厚生及び表彰に関する事 (14) 職員の研修に関する事 (15) 職員の安全衛生及び公務災害補償に関する事 (16) 市町村職員共済組合、市町村職員互助会及び厚生会に関する事 (17) 事務管理に関する事 (18) O A 機器及び情報ネットワークの運用管理並びに部内の情報セキュリティ対策に関する事 (19) 資産の取得、処分及び総括管理に関する事 (20) 競争入札参加者の資格審査及び指名審査委員会に関する事 (21) 工事等の入札及び請負契約並びに物品の調達、検収及び契約に関する事 (22) 所管に係る収入金の調定に関する事 (23) 部内他課の所管に属さない事項に関する事
検査室	(1) 請負工事等の検査に関する事（上下水道事業管理者が別に定めるものに限る。）
経営企画課 広報広聴係 政策企画係 計画調整係 経理係	(1) 上下水道事業に係る基本計画の策定及び進行管理に関する事 (2) 料金の見直しに関する事 (3) 広域化に関する事 (4) 上下水道事業に係る各課所管計画の調整に関する事 (5) 市総合計画との調整に関する事 (6) 上下水道事業に係る重要要望事業の調整に関する事 (7) 水源の調査及び開発に関する事 (8) 上下水道事業に係る広報広聴に関する事 (9) 開発行為の調整に関する事 (10) 上下水道事業に係る許可及び認可の申請に関する事 (11) 上下水道事業に係る国庫補助申請に関する事 (12) 下水道事業に係る都市計画に関する事 (13) 上下水道事業統計調査に関する事 (14) 上下水道事業に係る予算及び決算に関する事 (15) 上下水道事業に係る起債及び資金借入に関する事 (16) 上下水道事業に係る収入及び支出の総括管理に関する事 (17) 上下水道事業に係る有価証券の出納保管に関する事 (18) 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関する事 (19) 所管に係る情報処理システムの運営管理に関する事 (20) 上下水道事業に係る財政計画及び資金計画に関する事 (21) 上下水道事業経営等懇話会に関する事 (22) 山形市水道料金及び公共下水道使用料審議会に関する事 (23) 広域水道受水団体に関する事 (24) 最上川流域下水道連絡協議会に関する事 (25) 所管に係る収入金の調定に関する事
業務課 水道業務係 下水道業務係 給排水係	(1) 水道料金及び下水道使用料に係る情報処理システムの運用管理に関する事 (2) 水道及び下水道の使用に係る手続に関する事 (3) 水道の使用に係る開閉栓に関する事 (4) 使用水量のメーター検針及び不正使用の監視に関する事 (5) 水道使用水量及び汚水排出量の認定に関する事 (6) 水道料金及び下水道使用料に係る減免に関する事 (7) 下水道使用料に係る事務負担金に関する事 (8) 所管に係る収入金の調定に関する事 (9) 上下水道事業に係る収入金の消込、還付及び充当に関する事 (10) 上下水道事業に係る収入金の出納に関する事 (11) 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関の検査に関する事 (12) 水道料金及び下水道使用料の口座振替の推進に関する事

課室係	分掌事務
	(13) 水道料金及び下水道使用料の徴収及び繰越金の整理に関する事 (14) 水道料金及び下水道使用料の未収金に係る督促、催告及び未納調査に関する事 (15) 水道料金等の未納による給水の停止及び解除に関する事 (16) 水道料金の未収金に係る法的手続に関する事 (17) 下水道使用料の未収金に係る滞納処分に関する事 (18) 水道料金及び下水道使用料の未収金に係る欠損処分に関する事 (19) 水道料金及び下水道使用料の債権監理の総括に関する事 (20) 下水道の利用促進、啓発及び調査指導に関する事 (21) 下水道利用資金の融資あっせんに関する事 (22) お客さまセンター委託業務の指導監督に関する事 (23) 給水装置工事申込みに係る納入通知書の発行に関する事 (24) メーターの取替え及びメーターの出庫に関する事 (25) 貯水槽水道台帳の管理及び貯水槽水道の立入検査に関する事 (26) 宅地内の給水装置及び排水設備に係る相談並びに水質、濁水等に係る相談の処理に関する事 (27) 宅地内の漏水調査に関する事 (28) 給水装置工事台帳の管理に関する事 (29) 給水装置工事及び排水設備工事の検査に関する事 (30) 給排水関連に係る委託業務の指導監督に関する事 (31) 指定給水装置工事事業者の指定及び指定の取消しに関する事 (32) 給水装置工事の申込みに係る受付、審査及び相談に関する事 (33) 給水装置工事に係る道路及び河川の占用許可申請に関する事 (34) 給水装置所有者の変更に係る届出の処理に関する事 (35) 給水装置設備の廃止に係る届出の処理に関する事 (36) 指定給水装置工事事業者の指導監督及び違反行為の処分に関する事 (37) 給水装置の改善命令に関する事 (38) 指定下水道工事店の指定及び指定の取消しに関する事 (39) 排水設備等工事申込みの受付、審査及び相談に関する事 (40) 指定下水道工事店の指導監督及び違反行為の処分に関する事 (41) 特定事業場の指導監督に関する事 (42) 排水設備工事台帳の管理に関する事 (43) 排水設備の改善命令に関する事 (44) 給排水設備の定期診断に関する事
水道管路維持課 管路情報係 管路維持第一 管路維持第二 漏水防止係	(1) 所管に係る収入金の調定に関する事 (2) 所管に係る図面類の整備及び管理に関する事 (3) 所管に係る道路及び河川の占用許可申請の総括管理に関する事 (4) 山形市内埋設物連絡協議会に関する事 (5) 所管に係る情報処理システムの運営管理に関する事 (6) 所管に係る管路及び附属施設の維持管理に関する事 (7) 上下水道施設の地下埋設物証明及び所管に係る施設の現場立会いに関する事 (8) 消火栓の設置及び維持管理に関する事 (9) 減圧施設の計画及び維持管理に関する事 (10) 給水装置設備の廃止に係る処理に関する事 (11) 漏水防止の計画に関する事 (12) 配水ブロック整備事業の計画に関する事 (13) 宅地内給水管漏水修繕工事の施工に関する事 (14) 鉛製給水管布設替工事助成金の交付に関する事
水道建設課 管理計画係 布設係 改良第一係 改良第二係 改良第三係	(1) 所管に係る収入金の調定に関する事 (2) 配水管工事標準仕様書及び設計積算基準の策定に関する事 (3) 設計積算システムの運用管理に関する事 (4) 所管に係る道路及び河川の占用許可申請に関する事 (5) 水道施設に係る耐震化計画に関する事 (6) 開発行為等に係る水道施設工事の協議、指導及び監督に関する事 (7) 所管に係る国庫補助申請に関する事 (8) 水道施設建設工事の施工に関する事 (9) 管路の整備、更新及び移設工事の施工に関する事
下水道建設課 管理計画係 建設係 施設係 維持係	(1) 所管に係る収入金の調定に関する事 (2) 下水道（污水）事業に係る事業計画の策定に関する事 (3) 下水道（污水）事業に係る都市計画に関する事 (4) 下水道（污水）事業に係る基本計画及び実施計画に関する事 (5) 開発行為、特別使用等の下水道（污水）施設の設置に係る申請の受付、審査及び技術指導に関する事 (6) 所管に係る国庫補助申請に関する事 (7) 下水道（污水）施設の整備、更新及び移設工事の施工に関する事 (8) 汚水枳及び取付管新設工事の施工に関する事

課室係	分掌事務
	(9) 所管に係る道路及び河川の占用許可申請に関すること (10) 下水道（污水）施設の点検、調査及び清掃に関すること (11) 下水道（污水）施設の改築及び修繕に関すること (12) 下水道台帳の整備及び管理に関すること (13) 下水道（污水）事業に係る法令及び条例に基づく審査及び許可に関すること (14) 下水道（污水）施設の維持管理に関すること (15) 下水道受益者負担金に係る情報処理システムの運用管理に関すること (16) 下水道受益者負担金に係る減免に関すること (17) 下水道受益者負担金の徴収及び繰越金の整理に関すること (18) 下水道受益者負担金の未収金に係る督促、催告及び未納調査に関すること (19) 下水道受益者負担金の未収金に係る滞納処分に関すること (20) 下水道受益者負担金の未収金に係る欠損処分に関すること (21) 下水道受益者負担金の債権管理の総括に関すること
浄水政策課 管理係 計画係 施設整備係	(1) 所管に係る収入金の調定に関すること (2) 水道施設に係る工事等の設計積算基準の策定に関すること (3) 水道施設に係る耐震化計画に関すること (4) 所管に係る国庫補助申請に関すること (5) 水道施設に係る整備、更新及び修繕の施工に関すること (6) 水道施設に係る整備、更新及び修繕の計画に関すること (7) 水道施設に係る図面類の整備及び管理に関すること (8) 見崎浄水場の宿直業務に関すること
施設建設室 施設建設係	(1) 所管に係る国庫補助申請に関すること (2) 水道施設建設工事の施工に関すること (3) 所管に係る道路及び河川の占用許可申請に関すること (4) 見崎浄水場の宿直業務に関すること
水運用センター 管理係 施設保全係 水運用第一係 水運用第二係 水質係	(1) 所管に係る収入金の調定に関すること (2) 所管施設の広報に関すること (3) 所管施設の整備、更新及び修繕に関すること (4) 所管施設及び設備に係る保全の実施に関すること (5) 所管施設の運転操作、監視及び維持管理に関すること (6) 主要３水系に係る水運用の計画に関すること (7) 配水量及び浄水量調書の作成に関すること (8) 水処理技術に関すること (9) 水安全計画に関すること (10) 排水処理施設等の公害防止に関すること (11) 水質に関する苦情及び相談への対応に関すること (12) 水質検査及び水質試験に関すること (13) 水質年報の作成に関すること (14) 見崎浄水場の宿直業務に関すること
浄化センター 運用管理係 施設係	(1) 所管に係る収入金の調定に関すること (2) 所管施設の管理に関すること (3) 所管施設の広報に関すること (4) 所管施設に係る業務委託の指導及び監督に関すること (5) 污水及び汚泥の処理に関すること (6) 所管施設の公害防止に関すること (7) 下水処理年報の作成に関すること (8) コンポストの品質管理に関すること (9) 所管施設の基本計画及び実施計画に関すること (10) 所管に係る国庫補助申請に関すること (11) 所管施設及び設備の更新及び修繕に関すること (12) 所管設備の運転及び監督に関すること
雨水施設建設室	(1) 下水道（雨水）施設建設工事の施工に関すること (2) 下水道（雨水）事業に係る基本計画及び都市計画に関すること (3) 下水道（雨水）事業に係る事業計画の策定に関すること (4) 所管に係る国庫補助申請に関すること (5) 下水道（雨水）施設の維持管理に関すること (6) 下水道（雨水）施設の改修及び修繕に関すること

3 職員配置状況（令和7年4月1日現在）

[illegible]

4 令和7年度給与支給状況（管理者を除く）

水道会計分

種 別	支 給 総 額	給 料	扶 養	手 当 総 額 (期末勤勉含む)	職員数	平 均 年 齢	平 均 勤 続	平均給 与月給
	円	円	円	円	人	歳月	年月	円
年間支給額	(43,160,340) 810,005,574	(33,662,619) 547,407,307	(0) 12,077,519	(9,497,721) 250,520,748	(16) 137	46.77	21.90	492,704
職員一人 当支給額	5,912,449	3,995,674	88,157	1,828,619				

※（ ）は短時間勤務職員分（内数）

種別 職種別	職 員 数	平 均 年 齢	平 均 勤 続	職 員 構 成 率
事務職員	人 (14) 65	歳月 47.88	年月 20.26	% 47.45
技術職員	(2) 72	45.76	23.38	52.55

※（ ）は短時間勤務職員分（内数）

公共下水道会計分

種 別	支 給 総 額	給 料	扶 養	手 当 総 額 (期末勤勉含む)	職員数	平 均 年 齢	平 均 勤 続	平均給 与月給
	円	円	円	円	人	歳月	年月	円
年間支給額	(8,524,899) 256,142,888	(6,424,236) 172,503,934	(0) 5,153,296	(2,100,663) 78,485,658	(3) 44	44.20	20.02	485,119
職員一人 当支給額	5,821,429	3,920,544	117,120	1,783,765				

※（ ）は短時間勤務職員分（内数）

種別 職種別	職 員 数	平 均 年 齢	平 均 勤 続	職 員 構 成 率
事務職員	人 (2) 19	歳月 39.79	年月 15.74	% 43.18
技術職員	(1) 25	47.56	23.28	56.82

※（ ）は短時間勤務職員分（内数）

5 職員研修実施状況

将来にわたって安全で安心な上下水道サービスを提供するために、組織を支える職員一人ひとりの能力の向上と技術の継承を図るため、「山形市上下水道部人材育成・技術継承基本方針」に基づき、研修を実施している。

研修実績

項目	令和5年度		令和6年度		令和7年度	
	実施数	参加数	実施数	参加数	実施数	参加数
職員係研修	8件	232人	6件	87人	5件	59人
オープン研修	4件	71人	4件	87人	4件	161人
技術研修	17件	102人	12件	71人	2件	23人
外部研修	44件	94人	43件	61人	40件	108人

※参加数は延べ人数である

研修内容

項目	研修内容
職員係研修	・新採転入者研修①② ・企業会計の仕組み ・マッピング研修【初級編】 ・耐震補強の実証事業研修
オープン研修	職員ニーズを踏まえ、職階などに関係なく自由に参加できる研修を実施。 【令和7年度】 ・水道広域化の現状について ・松原浄水場横流式沈殿池設備見学会 ・水道料金・下水道使用料の検針・徴収から停水・滞納整理まで ・A Iを活用した水道管路劣化予測診断について
技術研修	・新採転入者研修 ・配管接合研修
外部研修	・N O M A各種研修 ・日本水道協会各種研修 ・横浜ウォーター各種研修 ・下水道事業団各種研修 ・各種講習会 等 ※オンライン研修も含む

6 令和7年度日本水道協会山形県支部事務局業務実施状況

組織体制

(1) 役員（定期総会で承認）

支部長（1名）常任幹事（1名）幹事（13名以内）会計監事（4名）

(2) 会員

日本水道協会（本部・東北地方支部・山形県支部）正会員 24事業体

日本水道協会山形県支部準正会員 10事業体（主に簡易水道を経営）

特別会員 1会員（山形県食品安全衛生課）

賛助会員 1会員

準賛助会員 29会員

※会員数は令和7年度末時点

事業内容

事業名		開催時期等	備考
総会・役員会等	総会	4/23	
	役員会	1/20～1/30	書面決議
	会計監査	4/15	
協議会・研修会	防災協議会	6/27	
	水道実務研修会	8/19	
		12/16	
表彰		総会にて実施	
災害対策事業	衛星携帯電話通信訓練	5/30	
	災害時連絡体制確認訓練	7/10	
	東北地方支部合同訓練（南東北地区）	7/30～8/1	宮城県栗原市
研修会等参加奨励金交付事業			交付事業体：10事業体 交付額計：851,740円
指定給水装置工事事業者更新時講習会		6/16～6/27	開催方法 受講者数 e-ラーニング 331名 現地開催 45名
各種会議等の情報提供		随時	
その他	日本水道協会全国会議	10/29～10/31	
	東北地方支部総会	7/24	

7 令和7年度山形県下水道協会事務局業務実施状況

組織体制

(1) 役員（定期総会で承認、任期2年）

会長（山形市長）、常任幹事（上下水道事業管理者）、幹事（7名）、会計監事（2名）

(2) 会員

山形県、県内32市町村、尾花沢市大石田町環境衛生事業組合、

日本下水道事業団山形事務所、山形県建設技術センター 計36団体

(3) 事務局（上下水道部総務課内）

事務局長（上下水道部長）、事務局次長（総務課長）、書記（総務課課長補佐、総務係）

事業内容

事業名		開催時期等	備考
総会・役員会等	総会	5/1	
	幹事会	3/5～3/12	書面決議
	表彰審査委員会	3/5～3/12	書面決議
	会計監査	5/1	
講習会	担当者講習会	8/26	Web開催
提言活動		8/29	県選出国会議員県内事務所
		11/6	県選出国会議員議員会館事務所
研修等費用助成事業			助成実績 13会員 635,010円
特別事業 排水設備責任技術者 登録事業	運営委員会	年4回	参集及び書面開催
	受験講習会（自習方式）	10/9 （テキスト送付）	申込 87名
	責任技術者試験	11/9	会場：協同の杜JA研修所 申込者 105名 受験者 95名 合格者 34名（合格率35.79%）
	更新講習会	1/19～1/30	会場：なし（eラーニング） 更新者 665名
		1/27	（参集：eラーニングできない場合） 会場：山形市上下水道部 更新者 77名

I - 3 広報広聴

1 広報業務

(1) 広報物等による広報

ア 広報やまがた折込みチラシ「山形市上下水道部だより」	
・ 6月15日号	・ ライフラインを守る～上下水道部の取り組み～ ・ ご自宅の給水管に「鉛管」が使われている場合があります ・ 埼玉県の道路陥没事故と山形市の対応 ・ なるほど上下水道ライフ、マンホールカード、水道施設見学バスツアー
・ 11月15日号	・ 災害時に身を守る ・ 経営等懇話会を開催しました ・ 令和6年度上下水道事業会計決算のお知らせ ・ 鉛製給水管布設替工事の助成制度のご案内、水道管の凍結防止、水道メーターボックス周辺の除雪のお願い
イ 広報やまがた本文ページ買取	
・ 3月1日号	・ 水道と下水道の使用開始・中止の手続き ・ 電話受付時間延長について ・ インターネットでの手続きについて
ウ バンフレット配布	
・ 「山形市の水道と下水道」	A4版両面カラー印刷 全20ページ 配布先 施設見学者、出前講座参加者等（随時）

(2) マスコミによる広報

ア FMラジオ上下水道広報番組	
番組名「山形市上下水道部」 15分番組 4回放送 「水道水の安全性」「雨水出水浸水想定区域図について」「水道設備の冬支度と修理について」「災害発生時の対応」 放送局 山形コミュニティ放送株式会社	
イ FMラジオスポット広報番組	
20秒番組、4月～3月までの12ヶ月、月20回（月曜日から金曜日の平日夕方）放送 放送局 山形コミュニティ放送株式会社	
ウ テレビ広報番組	
・ 市政テレビ広報番組「やまがた市政の目」 15分番組 8月放送 テーマ ライフラインを守るために ～上下水道部の取り組み～ 放送局 山形放送（YBC） ・ 「マイタウンやまがた」 3月放送 テーマ 引っ越しシーズンの水道・下水道の使用開始・中止の手続き、窓口受付時間延長 放送局 テレビユー山形（TUY）	

(3) ホームページやSNS等による広報

ア ホームページによる広報	
平成12年4月1日開設（平成28年8月及び令和4年2月リニューアル） 市民の皆さまが知りたい情報に適切にアクセスでき、わかりやすいホームページを目指して各般の施策や取り組みの情報発信を行った。また「なるほど上下水道ライフ」、「まるっとわかる上下水道料金」など親しみやすい内容を増やし、SNS等との連携によりアクセス数の増加を図った。 アクセス数：496,785件（令和7年度）	
イ SNS等の活用	
X（旧Twitter）による情報発信、YouTubeによる動画の活用	

(4)出前講座の開催

開催回数	5 回
参加人数	2 4 0 名

(5)施設見学バスツアーの開催

開催回数	2 回 （親子向け、一般向け）
参加人数	3 7 名

(6)施設見学者数

水運用センター	1, 7 0 5 人
浄化センター	1, 1 9 9 人
水道技術研修施設	9 6 人

2 広聴業務

(1)WEBアンケートの実施

件数	回答者数	7 0 7 件	調査内容：災害対策や経営、水道料金等について
----	------	---------	------------------------

(2)要望等による広聴

件数	要望・意見等	6 件
----	--------	-----

(3)コンポスト農園利用者

利用者	2 8 名（任期：令和 9 年度まで）
-----	---------------------

1－4 防災対策

1 拠点給水所整備状況

山形市では、「地震時における山形市応急給水活動基本方針」に基づき、震度５弱以上を観測したとき、市民の方々が参加する避難所運営委員会や関係団体等と連携して、市内２８箇所に拠点給水所を開設し応急給水を行う。

このうち、５箇所では公園等の地下に既設の震災用緊急貯水槽を用いて、２３箇所では小中学校等の受水槽を活用した災害用貯水槽を用いる。

災害用貯水槽は、モデル事業を経て、令和２年度から計画的に整備を進め、令和５年度ですべての整備を完了した。

整備年度	箇所数	整備箇所	施設種別	備考
S61	1	第二公園	震災用緊急貯水槽	
H8	2	薬師公園	震災用緊急貯水槽	
		霞城公民館	震災用緊急貯水槽	
H9	2	第九小学校	震災用緊急貯水槽	
		桜田小学校	震災用緊急貯水槽	
H30	2	南山形小学校	災害用貯水槽	モデル事業
		第二中学校	災害用貯水槽	モデル事業
R2	3	千歳小学校	災害用貯水槽	学校改築
		第八中学校	災害用貯水槽	
		本沢小学校	災害用貯水槽	
R3	6	金井小学校	災害用貯水槽	
		明治小学校	災害用貯水槽	
		大曽根小学校	災害用貯水槽	
		蔵王第二小学校	災害用貯水槽	
		大郷小学校	災害用貯水槽	
		みはらしの丘小学校	災害用貯水槽	
R4	7	山寺小・中学校	災害用貯水槽	
		蔵王第三小・第二中学校	災害用貯水槽	
		高瀬小学校	災害用貯水槽	
		東沢小学校	災害用貯水槽	
		南沼原小学校	災害用貯水槽	学校改築
		西山形小学校	災害用貯水槽	学校改築
		山形商業高校	災害用貯水槽	学校改築
R5	5	宮浦小学校	災害用貯水槽	
		出羽小学校	災害用貯水槽	
		楯山小学校	災害用貯水槽	
		鈴川小学校	災害用貯水槽	
		滝山小学校	災害用貯水槽	

2 防災訓練の実施状況

上下水道部では、地域連携による災害対応力を強化するため、避難所運営委員会や関係団体等と協力して拠点給水所の開設・運営訓練を実施している。

また、上下水道部の災害対応力を強化するため、上下水道部防災訓練を実施している。

ア 拠点給水所（災害用貯水槽 2 3 箇所）

実施年度	実施箇所数	内訳
H30	2箇所	南山形小、第二中
R2	1箇所	第八中
R3	6箇所	千歳小、本沢小、明治小、大郷小、蔵王二小、みはらしの丘小
R4	6箇所	金井小、大曽根小、山寺小・中、高瀬小、東沢小、蔵王三小・二中
R5	8箇所	商業高校、本沢小、南沼原小、西山形小、出羽小、みはらしの丘小 宮浦小、明治小
R6	7箇所	南山形小、楯山小、鈴川小、本沢小、山寺小中、千歳小、高瀬小
R7	9 箇所	南山形小、山形八中、本沢小、金井小、明治小、蔵王二小、大曽根 小、みはらしの丘小、西山形小

イ 拠点給水所（震災用緊急貯水槽 5 箇所）

実施年度	実施箇所数	内訳
R2	5箇所	第二公園、薬師公園、霞城公民館、第九小、桜田小
R3	5箇所	第二公園、薬師公園、霞城公民館、第九小、桜田小
R4	5箇所	第二公園、薬師公園、霞城公民館、第九小、桜田小
R5	5箇所	第二公園、薬師公園、霞城公民館、第九小、桜田小
R6	5箇所	第二公園、薬師公園、霞城公民館、第九小、桜田小
R7	5箇所	第二公園、薬師公園、霞城公民館、第九小、桜田小

ウ 部防災訓練

実施年度	実施回数	内容
R2	2回	全体訓練（本部設置訓練）、各班個別訓練
R3	2回	情報伝達訓練、各班個別訓練（水道漏水事故を想定）
R4	7回	情報伝達訓練、受援マニュアル検討（検討会議を訓練に充当）
R5	2回	受援マニュアル検討（検討会議を訓練に充当）
R6	5回	管理職対象訓練（震災追体験型研修）、能登半島地震の応援対応を踏 まえたマニュアル等の改訂検討（検討会議を訓練に充当）
R7	3回	山形市内において発生した事故への対応を踏まえた検証及びマニユ アル等の改訂検討（検証、検討会議を訓練に充当）

【水道編】

Ⅱ－１ 沿革

１ 水道事業

本市の水道は、大正７年３月１５日に認可を得て、同年１０月１０日に起工式を行った。しかし、当時勃発した第一次世界大戦の影響による物価騰貴があり、工事は遅れたが、大正１２年５月４日に竣工し、通水式を行い、給水を開始した。水源は、市内を貫流する馬見ヶ崎川（笹堰付近、現在の松原浄水場内）の伏流水を利用していた。当時の規模は、計画給水人口70,000人、一人一日最大給水量3立方尺（83.48ℓ）、一日総配水量は5,844㎥、配水管総延長は26,495間（約48km）であった。創業以後、産業・文化の発展、さらに隣接地域の合併による人口の増加があり、水の需要も次第に増加した。これに対して、逐次さく井工事を施行し、市内各地に水源を求めてきたが、戦後、水道の普及が進むにつれて井戸利用だけでは、増加する水需要に対応することが困難な状況となってきた。そして、この頃、馬見ヶ崎川の支流の不動沢に県営の砂防ダムが建設されることとなり、このダムに対し、市費を投じ、貯水のために嵩上げを行い、この水を松原浄水場に導水する第一次拡張事業が、昭和２８年から昭和３４年にわたり施行された。また、昭和２５年には鈴川地区を給水区域に編入するとともに、昭和２９年から昭和３８年に至る間に、本市に合併された周辺の各地区において、簡易水道を敷設し、全市域への普及を図った。

しかしながら、昭和３７年の実績において、当時の計画一日最大配水量25,250㎥、一人一日最大給水量250ℓを大幅に上回る状態となったため、旧市を中心とする水道の拡充を計画し、配水管網の整備、配水区域の設定など抜本的な見直しを行うとともに、水源の確保については、馬見ヶ崎川表流水には取水制約があるため、県営蔵王ダム建設に同調し、同ダム用水を水源とする安定性のある水源の確保を行った。さらに将来予想される人口の増加と下水道の普及などによる使用水量の増加に対応するために目標年次を昭和５０年度とする第二次拡張事業を昭和３８年度から昭和４５年度にかけ施行した。この間、滝山地区、東沢地区を水道給水区域に編入した。

昭和５０年度を目標とした第二次拡張事業であったが、事業半ばにして、当初計画した給水人口並びに給水量は、相当大幅な伸びを示したため、その対策について慎重に検討した結果、ますます増加する水需要に対応するためには、新たな水源開発を行う以外に方法がないとの結論に達した。そこで、水量が豊富で安定している最上川に水源を求める第三次拡張事業を策定、昭和４３年９月に市議会の議決を得て、昭和５８年度を目標として、昭和４４年度から昭和４６年度までの３ヵ年を第一期工事、昭和４７年度から昭和５１年度（当初計画においては昭和５０年度）までの５ヵ年を第二期工事として施行した。

さらに、昭和４２年４月に創設した南部広域簡易水道において、区域内人口の増加や市街化形成に伴う使用水量の増加等から、その計画一日最大配水量2,577㎥を上回る結果となり、第二期工事進捗中の、昭和４８年１２月に市議会の議決を得て、第三次拡張事業の水道と南部広域簡易水道を統合するとともに、新たに高瀬地区を給水区域に加えた。

第三次拡張事業により施設能力は一日最大給水量114,000㎥となったが、昭和５３年度の実績において一日最大給水量114,179㎥を記録し、公称施設能力を179㎥上回った。

そこで、増加が予想される水需要に対処するため、寒河江ダムを水源とする山形県営村山広域水道用水供給事業（以下、村広水）からの受水を計画、この受水体制整備を図るため昭和６５年度を目標とする第四次拡張事業計画を策定した。本計画については昭和５５年３月に議会の議決を得、工期を昭和５５年度から昭和６２年度までの８ヶ年（その後、昭和６３年度まで９ヵ年に変更。）と定め昭和５５年７月に工事に着手し、昭和６３年度において完了した。

この拡張事業では、村広水の給水第一期計画分である26,661㎥／日を受水するための配水池築造と、これに伴う配水管の敷設・整備のほか、これまでの取水・浄水施設の改良、水質検査設備の拡充、増圧ポンプ場の築造など施設全般にわたる改善を実施した。

この事業により、それまで未給水地区であった蔵王山田、小松原、湯田（西向を含む）、漆房、新山の5地区を新たに給水区域に編入し、給水を開始した。

これまでの四次にわたる拡張事業と、平成3年度から村広水の本格受水を開始したことにより、普及率も98%を超え、将来にわたる水需要の増加に十分対応ができるようになり、平成8年度に未給水地区であった切畑地区への給水を開始し、平成8年度末の普及率は98.80%となった。

給水量の確保及び水道利用の普及が進み、利用者の要望は「量」より「質」を求めるように変化し、これに対応するため、平成7年度より見崎浄水場に高度浄水処理施設を建設し、平成8年度末に完成。さらに、老朽化した松原浄水場の新築整備事業（浄水方法の変更）に着手し、平成18年3月に完成したことで、安全でおいしい水を安定して供給できるようになった。

厚生労働省では、水道事業の経営基盤の強化を図る施策として、平成19年度より水道への簡易水道の統合及び複数の簡易水道の統合を進めた。蔵王温泉・山寺・蔵王堀田簡易水道については、昭和59年度より水道料金の統一を図っており一体的な管理を図っていたことから、平成23年4月1日に水道への統合を行った。

ここまでの変遷を経て、令和5年度に山形市の水道は通水100周年を迎えた。次の100年後を見据え、これからの10年間で取り組むべき施策と目標を設定した「山形市上下水道事業基本計画NEXTビジョン2023」を策定した。

2 旧簡易水道事業（平成23年3月31日統合により廃止）

蔵王温泉簡易水道

蔵王は、山形市の中心部の南東約18kmに位置し、樹氷とスキーのメッカとして世界的にも知られている。

その中にある蔵王温泉には、同地区が山形市に合併する以前の昭和31年に、当時の蔵王村として簡易水道が創立された。そして、合併と同時に水道施設とその経営が山形市に移管された。移管の際の規模は、集水井1池、着水井1池（378m³）、配水管総延長1,248mであった。

昭和25年に、蔵王が観光百選で全国1位となったことなどもあり、観光客は年毎に増加し、それにつれて旅館、保養所等の建設が進み、水の需要も増え、現有施設だけでは不足をきたすようになったため、昭和37年度から昭和39年度にかけて第一次拡張工事を施行した。

しかし、その後においても、給水人口（常住人口）の増加は緩やかであるのに対し、観光・スキー客は急激に増加し、年間100万人を超えるまでになっている。そこで増大する水需要に対応すべく、昭和49年度から50年度にかけて、第二次拡張工事を実施して、計画一日最大配水量が3,500m³となった。また、この第二次拡張工事に合わせ、配水管の全面改良を行い、酸性土質に強いビニール材質の配水管に敷設替を行った。

これまでの二次にわたる拡張工事により、年々増大する水需要に対応できる施設になったものの、冬季間、特にスキー客等で賑う週末は、依然水量的に厳しい状態にあった。加えて、既設深井戸の水量が年々減少する傾向にあった。そこで、予備水源として確保していた3号深井戸を常時使用することにより、減少した水量分を確保するため、平成6年度に常用水源とする当簡易水道事業変更認可を取得した。しかし、水源は確保されたものの、水需要が一気に増加する週末への対応は十分ではなく、安定した供給に課題があった。このため、既存の水源を有効に活用するため、水需要の少ない日に貯水し、多い日に配水することを目的とした原水調整池を建設し、これにより安定した供給が図られるようになった。

山寺簡易水道

山寺地区は、山形市中心部の北東約14kmに位置し宗教的観光地として知られている。以前、地域住民は、湧水や渓流水を飲料水として使用していたが、近年の観光開発等による観光客の増加と交通量の激増及び農業技術の発達に伴い、これら表流水の汚染が年々進み、湧水や浅井戸も、地形や地質の関係から、干ばつや汚染の影響を受け易い状態にあった。

本市としては水道水源確保のために種々検討を行ってきたが、給水区域の中央を流れる立谷川は、行政区域外に水利権があるため水源とすることができず、水道敷設計画ができなかったが、国鉄（現ＪＲ東日本）の協力を得て、ＪＲ仙山線面白山トンネル内の湧水を水源として、昭和４９年に通水を開始した。

その後も、観光客の増加に伴い水需要も増大し、計画一日最大給水量を上回る実績が記録されていることから、新たな水源を求め山寺浄水場内に井戸を掘削し、平成７年度に常用水源とする当簡易水道事業変更認可を取得した。

しかし、面白山トンネルからの導水管の管内閉塞や老朽化により取水に支障をきたした為、平成１８年度から２０年度の３ヶ年で導水施設更新事業を行い、安定供給が図れるようになった。

蔵王堀田簡易水道

蔵王堀田地区は、市域東南部の丘陵地帯、また山形市街地と観光地蔵王とのほぼ中間に位置する稲作を中心とした人口約130人の純山村である。

各家庭においては、浅井戸または付近を流れる沢水等を利用し日常生活を営んでいたが、飲料水としては良質とは言えず、水量も不足がちだった。加えて農家の生活の近代化が進められ、家屋の新築・改造や台所の改善等がなされ、公営水道を求める気運が年々高まってきている状況にあった。

そこで、これらの状態を根本的に改善すべく、地区上流約2km地点の蔵王山系の湧水を水源とした簡易水道を計画し、昭和５８年度末に認可を得て、昭和６０年１２月に通水を開始した。また、平成１３年９月に、目標年度を平成２２年度とする経営変更（浄水方法変更）認可を受け、膜ろ過施設整備により安全な水の安定供給が図られるようになった。

３ 基本計画

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| ・平成５年度～平成１３年度 | 「山形市ふれっしゅ水道整備事業基本計画」 |
| ・平成１４年度～平成２４年度 | 「山形市第２次水道事業基本計画21STARTプラン」 |
| ・平成１８年度～平成２４年度 | 「山形市第２水道事業基本計画21STARTプラン 2ndステージ」 |
| ・平成２５年度～令和４年度 | 「山形市上下水道事業基本計画」 |
| ・平成３０年度～令和４年度 | 「山形市上下水道事業基本計画（後期計画）」 |
| ・令和５年度～令和１４年度 | 「山形市上下水道事業基本計画NEXTビジョン2023」 |

Ⅱ－２ 事業概要

１ 事業認可

山形市水道事業

事業名	認可(届出) 年月日	工 期	事業費	計 画 給水人口	計画一日 最大給水量	備 考
創 設 事 業	大 7. 3.15	大 7.10～大12.5 (創設事業)	千円 1,060	人 70,000	㎡ 5,844	現住人口4万人目標で完成
第一回変更	大12.11			〃	〃	笹堰から導水
第二回変更	大15. 3			〃	6,125	ろ過池新設
第三回変更	昭 5. 5.14			〃	〃	配水管拡張
第四回変更	昭 5. 9. 9			〃	〃	水源地拡張
第五回変更	昭13. 7.29			〃	〃	配水管拡張
第一次拡張事業	昭26. 6.25	昭28.2～昭34.3	96,524	101,000	25,250	人口及び使用水量の増加
第一回変更	昭31. 7. 4			〃	〃	不動沢ダムから取水
第二回変更	昭33. 4. 8			〃	〃	ろ過方法変更
第二次拡張事業	昭38.12.28	昭39.1～昭46.3	1,645,000	133,000	50,800	人口及び使用水量の増加
第一回変更	昭39.12.28			〃	〃	蔵王ダムからの取水
第二回変更	昭41. 2.24			〃	〃	滝山地区へ給水
第三回変更	昭43. 3.30			136,000	51,880	東沢地区へ給水、区画整理の拡充
第三次拡張事業	昭44. 3.31	昭44.4～昭52.3	6,533,000	217,000	112,000	各簡易水道統合、最上川から取水
第一回変更	昭49. 3.30			235,000	114,000	高瀬地区へ給水、南部広域簡水の統合
第四次拡張事業	昭55. 6.25	昭55.4～平元.3	9,488,000	261,000	137,900	県水の受水、管網の整備
第一回変更	昭62. 3. 2			〃	〃	新山地区へ給水
浄水方法変更	平 7.10. 5	平 8.1～平 9.6	22,760,500	261,000	137,900	見崎浄水場に高度浄水施設建設
浄水方法変更	平11. 3.30	平12.5～平17.3	19,552,414	261,000	137,900	松原浄水場新築整備
簡易水道事業統合	平23. 3.31	－	－	264,930 (235,850)	142,085 (103,413)	蔵王温泉・山寺・蔵王堀田簡易水道統合
給水区域の拡張及び一部廃止	平24. 3.21	－	－	264,930 (244,967)	142,085 (103,413)	行政界変更に伴う給水区域の拡張及び一部廃止
浄水方法変更	令 4.5.12	令 4.5～令 4.5	－	264,930 (246,511)	142,085 (83,501)	東沢浄水場へ可搬型急速ろ過装置設置
浄水方法変更	令 5.3.10	令 4.10～令 4.10	－	264,930 (246,511)	142,085 (83,501)	東沢浄水場の可搬型急速ろ過装置撤去

旧簡易水道事業（平成23年3月31日廃止）

蔵王温泉簡易水道

事業名	認可年月日	工 期	事業費	計 画 給水人口	計画一日 最大給水量	備 考
創 設 事 業	昭31. 2. 7	昭31	千円 9,176	人 常住者 800 宿泊者 2,800	㎡ 720	
第一次拡張事業	昭38. 3.14	昭37～昭39	15,000	常住者 900 宿泊者 6,500	1,200	観光客の増加
第二次拡張事業	昭49. 6.28	昭49～昭50	430,333	常住者 1,400 宿泊者 11,200	3,500	常住者及び観光客の増加
取水地点変更	平 7. 3.30	平 6		〃	〃	井戸新設

備考：第一次拡張事業の計画一日最大給水量の算出・・・・・・(900人×200ℓ+6,500人×140ℓ)×1.1≒1,200㎡

備考：第二次 〃・・・・・・上記のほか日帰り客254㎡、学校14㎡、病院12㎡を加算

山寺簡易水道

事業名	認可年月日	工期	事業費	計画 給水人口	計画一日 最大給水量	備考
創設事業	昭46. 5. 6	昭46～昭49	千円 192,652	人 常住者 2,400 観光客 20,000	m³ 635	
取水地点変更	平 7. 5.26	平6		〃	〃	井戸新設

備考：創設事業の計画一日最大給水量の算出・・・2,400人×150ℓ+20,000人×10ℓ×=560m³ 上記のほか旅館55m³、学校20m³を加算

蔵王堀田簡易水道

事業名	認可年月日	工期	事業費	計画 給水人口	計画一日 最大給水量	備考
創設事業	昭59. 3.30	昭59～昭60	千円 100,300	人 200	m³ 60	
浄水方法変更	平13. 9. 4	平14.1～平14.3	36,225	130	50	

備考：昭和60年12月1日から給水開始

2 取水計画

項目 水系	水源	水源種別	計画 取水量	取水地点所在地
見崎系	最上川	表流水	m³/日 60,000 (56,000)	東村山郡中山町大字長崎
松原系	蔵王ダム 馬見ヶ崎川 馬見ヶ崎川支流不動沢 又治窯沢川 深井戸	貯留水 伏流水 表流水 表流水 地下水	30,000 7,700 (6,439) 6,000 (8,200) 2,000 939 (0)	上宝沢字葉の木沢 小白川町五丁目（松原浄水場内） 上宝沢字王地堂 蔵王上野
県水系	村山広域水道から受水	浄水	26,661	松原字山の神（南山形配水場）
蔵王温泉水系	カリージャ川 一度川 深井戸(3井)等	表流水 表流水 地下水等	950 250 2,300	蔵王温泉地内
山寺水系	仙山トンネル 深井戸	湧水 地下水等	600 (850) 100	JR仙山線仙山トンネル内 山寺浄水場内
蔵王堀田水系	蔵王山系山ノ神堰	湧水	56	蔵王温泉字川名池
計			137,556 (133,806)	

※上段は認可値、（ ）書きは届出値

3 令和7年度 経営状況

令和7年度の水道事業は、人口減少等に伴う長期的な水需要の減少等により厳しい経営が続くなか、老朽化した施設の更新や管路の耐震化等の災害対策の強化に取り組みました。

給水収益は、給水戸数が増加したものの有収水量が減少したことで前年度を下回りました。また、浄配水施設の活性炭入替に係る費用の増加等により水道事業費用は前年度を上回りました。これにより当年度純利益は減少しました。

給水人口や水需要はいずれも減少傾向にあり、今後も経営状況が厳しくなると予想されます。経営環境の変化に適切に対応し、将来にわたる安定的な事業の継続のため、「山形市上下水道事業基本計画NEXTビジョン2023」に基づく事業運営を推進し健全経営に努めてまいります。

本年度実施した業務の状況は次のとおりです。

(1) 給 水 状 況

令和7年度の給水量は25,432,825 m^3 となり、前年度に比べ136,327 m^3 、0.53%の減、有収水量は23,173,857 m^3 で68,336 m^3 、0.29%の減となりました。給水戸数は105,003戸で前年度に比べ509戸、0.49%の増、給水人口は228,851人で1,955人、0.85%の減、給水区域内における普及率は99.96%となっております。

有収率は、前年度に比べ0.22ポイント増の91.12%となりました。

(2) エ 事 状 況

令和7年度の水道事業は、企業債731,700千円のほか、内部留保資金等を充当し工事を実施しました。

配水管整備事業は、南館二丁目、大字漆山等28工区で5,171mの配水管更新工事を行い、下条町四丁目、七日町四丁目、大字山寺等14工区で1,671mの配水管整備工事を実施しました。

浄配水設備更新事業は、松原配水場配水流量計更新工事及び南部浄水場次亜注入設備更新工事等を実施しました。

浄配水施設耐震化事業は、熊の前配水場移転事業に関連し、新配水場整備工事に着手するとともに、大字妙見寺地内ほか3工区で528mの送配水管整備工事等を実施しました。

他事業に伴う負担工事は、山形北インター産業団地開発事業に伴う配水管整備工事等として寺西等6工区で946m、また、消火栓の新設及び立替工事として21基等を実施しました。

庁舎整備事業は、山形市上下水道施設管理センター自動ドア改修工事、水質検査室棟照明改修工事（LED）を実施しました。

(3) 財 務 状 況

収益的収入及び支出のうち、収入額は5,928,536千円で、前年度に比べ74,594千円、1.2%の減となりました。

また、支出額は5,377,117千円で、前年度に比べ72,822千円、1.4%の増となりました。

この結果、当年度純利益は551,418千円となり、前年度に比べ147,416千円、21.0%の減となりました。この純利益に前年度繰越利益剰余金304千円、その他未処分利益剰余金変動額206,000千円を加えた当年度未処分利益剰余金757,722千円については、議会の議決を経て建設改良積立金に551,000千円を、資本金に206,000千円を処分しようとするものです。

資本的収入及び支出につきましては、税込みで収入額は812,762千円で、前年度に比べ396,419千円の減となり、支出額は2,950,441千円で、前年度に比べ702,721千円の減となりました。

資本的収入から資本的支出を差し引いた不足額2,137,679千円につきましては、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額140,272千円、過年度分損益勘定留保資金77,186千円、建設改良積立金206,000千円及び当年度分損益勘定留保資金1,714,221千円で補てんいたしました。

以上が、令和7年度水道事業の決算概要でございますが、今後とも効率的な事業経営により財務の健全化を図るとともに、安全かつ良質な水道水の安定供給のために事業に積極的に取り組み、市民サービスの向上に努力してまいります。

4 建設工事の概況

(税込)

区 分 工事名	工 事 費	工事の概況
配水管整備工事	974,277,700円	配水管整備 L = 1,671m 配水管更新 L = 5,171m
施設整備工事	303,677,990円	浄配水設備更新工事等
負担工事	73,400,063円	他事業に伴う配水管整備、 消火栓の新設・立替工事等
庁舎整備工事	3,839,000円	管理センター設備更新工事等

5 事業の推移

年 度		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
行政区域内 人 口	(人)	248,047	246,951	245,554	243,864	242,647	240,990	239,326	236,855	234,609	232,570
行政区域内 戸 数	(戸)	101,313	102,053	102,847	103,405	104,271	104,791	105,489	105,741	106,057	106,555
給水区域内 人 口	(人)	243,658	242,641	241,294	239,687	238,547	237,031	235,490	233,066	230,899	228,943
給水区域内 戸 数	(戸)	99,801	100,537	101,328	101,878	102,744	103,280	103,990	104,217	104,532	105,041
給 水 人 口	(人)	243,518	242,507	241,162	239,559	238,428	236,922	235,390	232,972	230,806	228,851
給 水 戸 数	(戸)	99,749	100,488	101,281	101,832	102,699	103,237	103,953	104,180	104,494	105,003
普 及 率	対行政区域 内人口 (%)	98.17	98.20	98.21	98.23	98.26	98.31	98.36	98.36	98.38	98.40
	対給水区域 内人口 (%)	99.94	99.94	99.95	99.95	99.95	99.95	99.96	99.96	99.96	99.96
一 日 配 水 能 力	(m ³ /日)	142,085	142,085	142,085	142,085	142,085	142,085	142,085	142,085	142,085	142,085
年 間 総 給 水 量	(m ³)	26,875,075	26,780,432	26,497,614	26,306,338	26,527,919	26,159,941	25,875,129	25,744,598	25,569,152	25,432,825
一 日 最 大 給 水 量	(m ³)	80,881	82,058	82,431	80,894	80,386	80,239	76,788	79,104	74,864	76,891
一 日 平 均 給 水 量	(m ³)	73,630	73,371	72,596	71,875	72,679	71,671	70,891	70,340	70,052	69,679
一 人 一 日 平均給水量	(ℓ)	302	303	301	300	305	303	301	302	304	304
年 間 総 有 収 水 量	(m ³)	24,675,885	24,612,225	24,407,873	24,150,570	24,421,397	24,048,400	23,606,212	23,379,914	23,242,193	23,173,857
有 収 率 (%)		91.82	91.90	92.11	91.81	92.06	91.93	91.23	90.81	90.90	91.12
給 水 収 益 (税 抜)	(千円)	5,227,699	5,223,934	5,190,325	5,157,410	5,200,040	5,132,933	4,739,587	5,025,051	5,005,207	5,002,614
総 収 益 (税 抜)	(千円)	6,190,211	6,128,356	6,121,608	6,085,462	6,092,807	6,127,529	6,067,905	5,916,220	6,003,129	5,928,535
総 費 用 (税 抜)	(千円)	5,241,798	5,225,340	5,231,072	5,126,721	5,124,876	5,180,273	5,543,270	5,431,878	5,304,296	5,377,118
損 益	(千円)	948,413	903,017	890,537	958,741	967,931	947,256	524,635	484,343	698,835	551,418
供 給 単 価	(円)	211.85	212.24	212.64	213.55	212.93	213.44	200.77	214.93	215.35	215.87
給 水 原 価	(円)	190.38	191.41	193.72	192.07	189.46	193.63	209.13	211.44	208.24	211.98
職 員 数	(人)	134	134	128	127	126	128	126	120	124	122

II - 3 施設概要

1 現有施設

(1) 取水・導水施設

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
松原浄水場	横杭	1本	コンクリート巻馬蹄形礫積立 L 2 6 0 m	T11.
〃	〃	1本	矩形鉄筋コンクリート箱上部礫積立 L 1 2 9 m	S 5.
〃	暗渠	1本	矩形空石積 L 2 6 2 m W0. 9 m H1. 7 m	T11.
〃	集水渠	1本	矩形RC造り L 9 0 m	S15.
〃	集水暗渠	1本	矩形RC造り L 2 2 m	S13.
〃	取水ポンプ	1台	φ 1 0 0 1 1 k W 1. 3 9 m ³ /分 2 3 m (伏流水用)	H18.3.3
〃	着水井	1池	RC造り L 4. 5 m W2. 5 m D3. 1 m 2池構成	H18.3.3
〃	放流弁	1台	φ 3 0 0 mm 0. 2 kw 蔵王ダム取水	H18.3.3
〃	流入弁	1台	φ 3 0 0 mm 0. 2 kw 不動沢取水	H18.3.3
〃	流量計	1台	電磁式流量計 φ 5 0 0 mm 蔵王ダム取水	H18.3.3
〃	〃	1台	電磁式流量計 φ 3 0 0 mm 不動沢取水	H18.3.3
〃	〃	1台	電磁式流量計 φ 1 5 0 mm 伏流水取水	H18.3.3
〃	〃	1台	電磁式流量計 φ 5 mm 苛性ソーダ注入点	H18.3.3
松原配水場	沈砂池	2池	RC造り L 7. 2 5 m W2. 7 m D1. 5 8 m	T 11.
(伏流水用)	取水ポンプ	1台	φ 1 0 0 mm 1 8. 5 kw 1. 3 9 m ³ /分 4 1 m	H25.9.9
〃	〃	1台	φ 1 0 0 mm 1 8. 5 kw 1. 3 9 m ³ /分 4 1 m	R6.2.22
見崎浄水場	流量計	1台	電磁式 φ 6 0 0 mm 最上川原水	H12.10.11
不動沢ダム	堰堤嵩上げ	1ヶ所	RC造り L 5 6. 0 m W2. 0 m H 1 7. 0 m 嵩上げ2. 0 m	S30.1
不動沢取水場	取水堰堤	1基	RC造り L 1 9. 0 m W1. 6 m H 1. 9 5 m	S32.9.8
〃	取水口・護岸	1式	護岸 大型ブロック積み L 1 8 m ブロック積み L 5. 7 5 m、L 8. 7 5 m	H20.3.3
〃	沈砂池	1池	RC造り L 1 5. 0 m W4. 0 m D 2. 0 m	S32.9.8
〃	除塵設備	1基	ベルト走行式自動除塵機 L 2. 8 0 m W0. 6 m対応	H26.12.11
〃	取水ポンプ	2台	水中渦巻型 φ 8 0 mm×1. 2 5 m ³ /分×3 6 m×1 1 k w×2 0 0 V	H19.12.14
〃	水質モニタリング設備	1式	濁度(表面散乱光測定方式)計測1量 松原浄水場へデータ伝送	H19.11.20
〃	テレメータ子局	1台	サイクリックデジタル伝送方式 符号品目 5 0 b/s 松原浄水場へデータ伝送	H29.3.17
蔵王ダム	取水設備	1式	電動式(手動も可)可動管 φ 8 0 0 mm	S45.3.30
〃	量水井	1池	RC造り L 1 0. 8 5 m W3. 5 m H4. 4 m	S45.3.27
〃	流量調節弁	1基	減勢槽式スリーブ弁 φ 5 0 0 mm 電動式(手動も可)	H6.1.31
〃	流量計	1台	せき式流量計(投込式)	H24.2.7
〃	テレメータ子局	1台	サイクリックデジタル伝送方式 符号品目 2 0 0 b/s 松原浄水場へデータ伝送	H24.2.7
蔵王ダム導水管水管橋	水管橋	1基	パイプビーム型 鋼管 φ 8 0 0 mm L 5 9. 5 m	S45.3.27
不動沢導水管釈迦生橋水管橋	〃	1基	一端固定式パイプビーム型 鋼管 φ 4 0 0 mm L 4 0. 0 m	S58.3.20
蔵王ダム導水管第一減圧井	減圧井	1池	RC造り L 3. 0 m W3. 5 m D3. 9 m 上宝沢地内	S44.12.4
蔵王ダム導水管第二減圧井	〃	1池	RC造り L 3. 5 m W5. 0 m D4. 4 m 東沢浄水場内	S45.3.31
不動沢流量制御所	調節弁	1基	電動式櫛歯型バタフライ弁(Lo-TM) φ 2 5 0 mm 東沢浄水場内	H27.3.6
〃	流量計	1基	非満水用電磁流量計 φ 2 5 0 mm 東沢浄水場内	H27.3.6
蔵王ダム導水管第三減圧井	減圧井	1池	RC造り L 3. 0 m W3. 5 m D3. 9 m 上宝沢地内	S44.12.4
蔵王ダム導水管第四減圧井	〃	1池	RC造り L 3. 0 m W4. 5 m D3. 9 m 下宝沢地内	S44.12.4
〃	テレメータ子局	1台	サイクリックデジタル伝送方式 符号品目 2 0 0 b/s 松原浄水場へデータ伝送	H28.3.22
〃	水位計	1台	電波式 松原浄水場小水力発電機室へデータ伝送	H28.3.22
最上川取水場	取水暗渠	2本	RC造り L 1 6 7 m W1. 0 m H 2. 5 m	S47.3.31
			上流側暗渠再生 SPR工法 L153m W0.89m H2.24m	H29.3.15
			下流側暗渠再生 SPR工法 L156m W0.89m H2.24m	H27.9.30
〃	取水井	1池	RC造り L 1 1. 7 m W4. 0 m H 2 7. 2 m	S47.3.31
〃	取水ポンプ	1台	φ 3 5 0 × 3 5 0 mm 出力1 8 0 k w 揚水量2 2. 0 m ³ /分 揚程3 0 m	H13.1.26
〃	〃	1台	φ 3 5 0 × 3 5 0 mm 出力1 8 0 k w 揚水量2 2. 0 m ³ /分 揚程3 0 m	H13.1.26
〃	〃	1台	φ 3 5 0 × 3 5 0 mm 出力90kw 揚水量14.0m ³ /分 揚程23. 5 m	H25.11.25
〃	〃	1台	φ 3 5 0 × 3 5 0 mm 出力90kw 揚水量14.0m ³ /分 揚程23. 5 m	H25.11.25

(1) 取水・導水施設 (つづき)

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
最上川取水場	高圧引込設備	1 式	6. 6 K V 高圧受電	S61.9.1
〃	高圧変電設備	1 式	変圧器 7 5 0 K V A、8 0 0 K V A 切替盤 2 面、受電盤 1 面	H9.2.1
〃	高圧電気設備	1 式	低圧配電盤 1 面、 Z P C 盤 1 面 取水ポンプ盤 4 面	H10.2.27
〃	水質モニタリング設備	1 式	濁度 (表面散乱計) 計測 1 量 見崎浄水場へデータ伝送	H24.3.12
〃	油分計	1 式	水晶振動式油分計 見崎浄水場へデータ伝送	H18.3.17
〃	テレメータ子局	1 台	H D L C 伝送 A B M 方式 見崎浄水場へ	H13.3.21
〃	水位計	1 台	レーダー式 見崎浄水場へデータ伝送	H25.11.25
〃	水位計	1 台	超音波式 見崎浄水場へデータ伝送	H16.2.20
最上川導水管須川水管橋	水管橋	1 基	逆三角形トラス型 鋼管 $\phi 800\text{mm}$ L 215m	S47.3.31
又治窯沢川取水場	取水堰堤	1 基	R C 造り L 5. 8m W 0. 2m H 1. 2m 嵩上げ 0. 4m	S58.8.6
南部浄水場	流量計 (原水)	1 式	電磁式 $\phi 100\text{mm}$ 計測 1 量 (原水) 松原浄水場へデータ伝送	H21.3.12
一度川取水口	取水堰堤	1 基	R C 造り L 9. 0m H 2. 0m	S38.3.31
カリージャ川取水場	取水堰堤	1 基	R C 造り L 8. 0m D 0. 7m H 2. 5m	S40.9.20
〃	取水スクリーン	1 基	S U S 製 W 0. 83m $\times$ D 1. 06m $\times$ H 0. 93m 500 $\sim$ 700m ³ /日 峯山寺 (H18年度設置) 移設	H21.11.13
〃	接合井	1 池	R C 造り L 1. 0m W 1. 6m D 1. 6m	S44.12.12
支流取水口	取水堰堤	1 基	R C 造り L 5. 1m W 2. 36m H 1. 2m	H15.9.30
〃	取水スクリーン	1 基	S U S 製 W 0. 62m $\times$ D 0. 86m $\times$ H 0. 78m 450m ³ /日	H15.9.30
柳沢臨時取水口	取水堰堤	1 基	R C 造り L 2. 0m W 0. 3m H 1. 0m	S46.9.30
蔵王深井戸ポンプ場	深井戸 (1号)	1 井	$\phi 200\text{mm}$ D 110m (ポンプストレナGL-89.6m)	S49.7.9
〃	取水ポンプ (1号)	1 台	深井戸用水中ポンプ $\phi 80\text{mm} \times 0. 7\text{m}^3/\text{分} \times 110\text{m} \times 22\text{kW} \times 200\text{V}$	H18.11.20
〃	深井戸 (2号)	1 井	$\phi 300\text{mm}$ D 160m (ポンプストレナGL-130m)	S50.10.31
〃	取水ポンプ (2号)	1 台	深井戸用水中ポンプ $\phi 80\text{mm} \times 0. 45\text{m}^3/\text{分} \times 152\text{m} \times 18. 5\text{kW} \times 200\text{V}$	H15.11.28
〃	深井戸 (3号)	1 井	$\phi 250\text{mm}$ D 170. 5m (ポンプストレナGL-88.5m)	S63.9.28
〃	取水ポンプ (3号)	1 台	深井戸用水中ポンプ $\phi 100\text{mm} \times 0. 8\text{m}^3/\text{分} \times 111\text{m} \times 30\text{kW} \times 200\text{V}$	H15.11.28
〃	原水調整池	1 池	R C 造り L 17. 7m W 14. 0m D 4. 3m 容量 1, 000m ³	H8.12.2
〃	高圧受・変電設備	1 式	6. 6 K V 高圧受電	H8.12.6
〃	テレメータ子局	1 式	サイクリックデジタル伝送方式 帯域品目 3. 4 K H z 蔵王温泉浄水場へ	H31.2.5
〃	送水ポンプ	2 台	$\phi 100\text{mm} \times 1. 56\text{m}^3/\text{分} \times 48\text{m} \times 22\text{kW} \times 200\text{V}$ インバータ制御	H8.12.6
蔵王温泉浄水場	テレメータ親局	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 深井戸ポンプから	H31.2.5
面白山取水場	取水井	1 池	R C 造り L 3. 1m W 2. 3m D 1. 6m J R 仙山トンネル内	S47.3.31
〃	取水ポンプ	1 台	水中渦巻ポンプ $\phi 65\text{mm} \times 0. 5\text{m}^3/\text{分} \times 26\text{m} \times 3. 7\text{kW} \times 400\text{V}$	H29.1.27
〃	〃	1 台	水中渦巻ポンプ $\phi 65\text{mm} \times 0. 5\text{m}^3/\text{分} \times 26\text{m} \times 3. 7\text{kW} \times 400\text{V}$	H25.7.31
〃	取水用送電ケーブル	1 式	400V F-CV 60mm $2 \times 3\text{C}$ L = 4, 385m	H20.3.3
〃	低圧受電設備	1 式	200V 低圧動力 J R 面白山高原駅構内	R1.12.6
〃	テレメータ子局	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 1 回線 帯域品目 3. 4 K H z 見崎浄水場へ	H20.2.27
面白山原水調整池	原水調整池	2 池	R C 造り L 4. 9m W 4. 0m D 3. 9m 容量 75m ³ $\times$ 2 池	H19.11.20
〃	流量計 (原水)	1 台	電磁式 $\phi 150\text{mm}$ 見崎浄水場へデータ伝送	H20.2.27
〃	水位計	2 台	シリコン振動式投入水位計 見崎浄水場へデータ伝送	H21.12.23
〃	テレメータ子局	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 1 回線 帯域品目 3. 4 K H z 見崎浄水場へ	H20.2.27
役人橋水管橋	水管橋	1 基	単純ビーム型 SUS304 $\phi 100\text{mm}$ JIS20Kg/cm ² 12. 5m 外装管 STK400	H19.11.20
山寺浄水場	深井戸	1 井	$\phi 300\text{mm}$ D 45. 5m (ポンプストレナGL-32.5m)	H7.12.15
〃	取水ポンプ	1 台	$\phi 40\text{mm}$ 出力 1. 5kW 揚水量 0. 096m ³ /分 揚程 39. 7m	H29.7.11
蔵王同志平取水場	取水井	1 池	R C 造り L 1. 6m W 1. 6m D 1. 75m	S60.11.30
〃	取水調整槽	1 槽	R C 造り L 1. 9m W 2. 95m D 1. 6m	H1.11.20
〃	取水ポンプ	2 台	水中ポンプ $\phi 40\text{mm}$ 揚程 47m 出力 2. 2kW 揚水量 0. 075m ³ /分	H18.10.30

(2) 浄水施設

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
松原浄水場	流量計	3台	電磁式流量計 φ450mm 系列取水	H18.3.3
〃	系列着水井	3池	RC造り L2.0m W2.5m D5.0m	H18.3.3
〃	前混和池	3池	RC造り L3.5m W2.5m D5.0m	H18.3.3
〃	フラッシュミキサー	3台	縦型懸垂式 φ850mm 3.7kw	H18.3.3
〃	フロック形成池	3池	RC造り L10.5m W9.8m D3.5m 3段構成	H18.3.3
〃	フロキュレータ	3台	横型パドル式 φ3.2m L2.75m×3翼車 2.2kw 1段目	H18.3.3
〃	〃	3台	横型パドル式 φ3.2m L2.75m×3翼車 0.75kw 2段目	H18.3.3
〃	〃	3台	横型パドル式 φ3.2m L2.75m×3翼車 0.4kw 3段目	H18.3.3
〃	沈でん池	3池	横流式 RC造り L18.4m W9.8m D5.4m	H18.3.3
〃	傾斜板装置	3式	固定式 表面負荷率6mm/分 洗浄装置付	H18.3.3
〃	汚泥掻き寄せ機	6台	水中牽引式 3.85m×10.0m×2連 0.75kw	H18.3.3
〃	後混和池	3池	RC造り L2.5m W8.4m D3.9m 上下迂流+機械攪拌	H18.3.3
〃	フラッシュミキサー	3台	縦型懸垂式 φ800mm 1.5kw	H18.3.3
〃	急速ろ過池	12池	RC造り ろ過面積38.9㎡ 複層 自然平衡自己逆流洗浄式 空気+水逆流洗浄	H18.3.3
〃	流量計	3台	電磁式流量計 φ5mm PAC注入点	H18.3.3
〃	〃	3台	電磁式流量計 φ5mm 苛性ソーダ注入点	H18.3.3
〃	薬品貯蔵層	2槽	FRP製 有効容量14m³ φ2300mm×H4000mm ポリ塩化アルミニウム	H18.3.3
〃	〃	2槽	鋼製 有効容量17m³ □2300mm×H3800mm 苛性ソーダ	H18.3.3
〃	〃	2槽	PE製 有効容量4m³ φ1800mm×H1810mm 次亜塩素酸ソーダ	R3.3.5
〃	薬品注入機	2台	バルブコントロール方式 苛性ソーダ（前） 1.0～100ℓ/時	H18.3.3
〃	〃	4台	バルブコントロール方式 ポリ塩化アルミニウム 1.0～100ℓ/時	R6.8.6
〃	〃	4台	バルブコントロール方式 苛性ソーダ（後） 0.5～60ℓ/時	H18.3.3
〃	〃	4台	バルブコントロール方式 次亜塩素 0.5～20ℓ/時	H18.3.3
〃	自動気泡抜装置	1台	バルブ開閉方式 次亜塩素用	H18.3.3
〃	発電機	1台	ガスタービンエンジン 375KVA 6600V 50Hz	H14.11.15
〃	高圧受・変電設備	1式	6.6KV高圧受電（小水力発電発電設備にて改造H26.9.12）	H14.11.15
〃	小水力連絡設備	1面	VCB 2基 7.2kV	H26.9.12
〃	浄水池	2池	RC造り L17.0m W14.1m D4.0m	H14.9.30
〃	流量計	1式	電磁式 φ800mm 浄水池流入管	H14.11.15
〃	水質モニタリング設備	1式	水温（測温抵抗体）計測2量（原水、浄水）	H18.3.3
〃	〃	1式	濁度（散乱光透過方式）計測1量（原水、処理水）	H18.3.3
〃	〃	1式	濁度（散乱光透過方式）計測4量（混合原水1台、処理水3台）	R7.7.9
〃	〃	1式	濁度（透過散乱型形（LED方式））計測4量（ろ過水3台、浄水1台）	R6.9.20
〃	〃	1式	pH 計測12量（原水、凝集水、処理水、ろ過水、浄水）	H18.3.3
〃	〃	1式	無試薬形遊離残留塩素計 計測7量（処理水、ろ過水、浄水）	H18.3.3
〃	〃	1式	電気伝導率 計測2量（原水、浄水）	H18.3.3
〃	〃	1式	アルカリ度 計測1量（原水）	H18.3.3
〃	〃	1台	濁度（表面散乱型）計測1量 ろ過池洗浄水	H18.3.3
〃	〃	1台	排泥濃度 計測1量 沈でん池排水	H18.3.3
〃	テレメータ親局	4台	サイクリックデジタル伝送方式 南部浄水場、上野第二、上野第三、半郷配水場、山田第二配水場から	H24.3.14
〃	〃	1台	サイクリックデジタル伝送方式 蔵王堀田浄水場から	H17.12.14
〃	〃	1台	サイクリックデジタル伝送方式 新山配水場から	H28.12.9
〃	〃	1台	サイクリックデジタル伝送方式 蔵王温泉浄水場から	H21.11.13
〃	〃	1台	サイクリックデジタル伝送方式 蔵王ダム量水井から	H24.2.7
〃	〃	1台	サイクリックデジタル伝送方式 東沢浄水場から	H28.3.22
〃	〃	1台	サイクリックデジタル伝送方式 第四減圧井から	H28.3.22
〃	〃	1台	サイクリックデジタル伝送方式 不動沢取水場から	H29.3.17
〃	CRT監視操作装置	2台	屋内デスク型 W800 D1,220 H1,200	H18.3.3
〃	マルチコントローラ盤	1式	屋内自立型 受変電、着水、水処理、薬注、送水、遠方監視設備	H18.3.3
〃	通信コントローラ盤	1式	屋内自立型	H18.3.3
〃	計装盤	1面	屋内自立型	H14.11.15
〃	建築警報盤	1面	屋内自立型	H14.9.30

(2) 浄水施設（つづき）

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
見崎浄水場	高速凝集沈でん池	2 池	スラリー循環型 R C造り 径20.6m D6.1m 20,000m ³ /日	S47.3.31
〃	〃	2 池	スラリー循環型 R C造り 径20.6m D6.1m 20,000m ³ /日	S50.7.31
〃	分・集合井	1 池	R C造り 径8.8m D3.5m	S47.3.31
〃	急速ろ過池	6 池	R C造り L7.8m W7.8m 7,300m ³ /日	S47.3.31
〃	〃	6 池	R C造り L7.8m W7.8m 7,300m ³ /日	S50.7.31
〃	急速ろ過池原水渠水位計	1 台	投込式	R2.2.28
〃	高架水槽	1 基	鋼製 径10.5m D3.0m 地上高12.0m	S47.3.31
〃	高架水槽水位計	1 台	静電容量式	R2.2.28
〃	揚水ポンプ	1 台	φ250×200mm 出力37kw 揚水量6.0m ³ /分 揚程23m	H8.9.30
〃	薬品混和設備	1 基	ステンレス円筒形 径3.0m H3.04m 混和槽（分集合井内設置）	S47.3.31
〃	薬品貯蔵層(PAC)	2 槽	鋼製 有効容量20m ³ W2.2m×L3.5m×H2.7m SS-41 内面ゴムライニング製	S47.3.31
〃	〃（苛性ソーダ）	2 槽	鋼製 有効容量15m ³ W2.2m×L2.7m×H2.7m SS-41 内面ゴムライニング製	S47.3.31
〃	薬品注入設備	1 式	バルブコントロール方式 ポリ塩化アルミニウム 最大270ℓ/時	H18.12.4
〃	〃	1 式	バルブコントロール方式 苛性ソーダ（前） 最大100ℓ/時	H18.12.4
〃	〃	1 式	バルブコントロール方式 苛性ソーダ（後） 最大210ℓ/時	H18.12.4
〃	薬品注入流量計	1 台	電磁式流量計 φ5mm ポリ塩化アルミニウム	H22.3.19
〃	〃	1 台	電磁式流量計 φ2.5mm 苛性ソーダ（前）	H22.3.19
〃	〃	1 台	電磁式流量計 φ5mm 苛性ソーダ（後）	H22.3.19
〃	次亜塩素素注入設備	2 式	注入ユニット 0ℓ～90ℓ/H×2台	H26.3.27
〃	次亜塩素素流量計	2 台	電磁式流量計 φ5mm	H26.3.27
〃	次亜塩素素酸ソーダ貯蔵槽	3 槽	F R P 製（内面P V C仕上）有効容量12m ³ ×3槽	H17.3.4
〃	特別高圧受・変電設備	1 式	66KV特高受電 C-GIS型 契約電力850kW 変圧器1,500kVA 1台 変圧器二次盤外3面	H23.3.10
〃	瞬低補償装置	1 式	定格出力容量800kW 定格電圧6.6kV 鉛蓄電池216個	R2.3.12
〃	高圧母線連絡設備	1 式	変圧器1、500、300、100kVA各1台 自家発引込盤外8面	H23.2.28
〃	高圧電気設備	1 式	引込変圧器盤1面 動力・灯熱変圧器盤各1面 配水ポンプ盤外9面	H11.3.21
〃	自家発電設備	1 式	ガスタービンエンジン1、250kVA、6.6kV、直流電源盤1面、自動始動盤外3面	H23.2.28
〃	CRT監視操作装置	3 台	屋内デスク型 W800mm D1,220mm H1,200mm	H15.2.28
〃	〃	2 台	〃	H18.3.3
〃	バックアップCRT監視操作装置	1 台	屋内デスク型 W1,200mm D1,025mm H700mm	R4.3.18
〃	マルチコントローラ盤	5 面	屋内自立型 受変電・配水ポンプ設備、高速沈澱池・ろ過設備、 高度浄水設備、排水処理設備、遠方監視制御設備 各1面	H15.2.28
〃	バックアップマルチコントローラ盤	3 面	屋内自立型 受変電・配水ポンプ設備（2）、高速沈澱池・ろ過設備（2）、 排水処理設備（2） 各1面	R4.3.18
〃	通信コントローラ盤	1 式	屋内自立型 W750mm D600mm H1,650mm 松原浄水場へ	H18.3.3
〃	WEB監視装置	1 式	屋内デスク型 クライアント1台（管理センターへ）	H18.3.3
〃	発電機室リモート/O盤	1 面	屋内自立型 W700mm D600mm H2,300mm	H15.2.28
〃	ろ過池設備インターフェイス盤	1 面	屋内自立型 W1,950mm D600mm H1,900mm	H15.2.28
〃	記録計盤	1 面	屋内自立型 W1,550mm D600mm H1,330mm	H15.2.28
〃	配水ポンプ操作机	1 面	屋内デスク型 W1,400mm D1,220mm H1,379mm	H15.2.28
〃	無停電電源装置	1 式	屋内自立型 W3,750mm D960mm H2,300mm	H15.2.28
〃	電源分電盤	1 面	屋内自立型 W700mm D600mm H1,600mm	H15.2.28
〃	バックアップ中央監視電源分電盤	1 面	屋内自立型 W700mm D600mm H2,350mm	R4.3.18
〃	テレメータ親局	1 台	H D L C伝送A B M方式 最上川取水場から	H13.3.21
〃	テレメータ親局	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 山寺浄水場から	H26.12.15
〃	テレメータ親局	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 面白山原水調整池から	H20.2.27
〃	〃	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 J R面白山高原駅構内から	H20.2.27
〃	水質モニタリング設備	1 式	水温（測温抵抗体）計測1量（原水）	H8.2.29
〃	〃	1 式	濁度（前方散乱光/透過光演算方式）計測2量（原水、処理水）	H24.3.12
〃	〃	1 式	濁度（前方散乱光/透過光演算方式）計測1量（ろ過水）	H27.1.15
〃	〃	1 式	p H 計測4量（原水、処理水、ろ過水、浄水）	H24.3.12
〃	〃	1 式	電気伝導率 計測2量（原水、浄水）	H24.3.12
〃	〃	1 式	アルカリ度 計測1量（原水）	H24.3.12
〃	〃	2 式	無試薬形遊離残留塩素計（ろ過水）、無試薬形残留塩素計（浄水）	H24.3.12

(2) 浄水施設（つづき）

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
東沢浄水場	緩速ろ過池	1 池	R C 造り L 1 2. 0 m W 9. 0 m D 2. 9 5 m 5 4 0 m ³ /日	S44.3.29
	〃	1 池	R C 造り L 1 2. 0 m W 9. 0 m D 2. 9 5 m 5 4 0 m ³ /日	S45.3.31
	緩速ろ過池	1 池	R C 造り L 1 5. 5 m W 7. 0 m D 2. 9 5 m 5 4 0 m ³ /日 3池処理量1,620m ³ /日	S62.12.13
	〃	3 台	ろ過流量自動調節装置 0～6 0 0 m ³ /日	R2.3.13
	ろ過調整池	2 池	R C 造り L 2. 5 m W 2. 0 m D 3. 6 m	S44.3.29
	〃	1 池	R C 造り L 2. 5 m W 2. 0 m D 3. 6 m	S62.12.13
	量水井	1 池	R C 造り L 3. 9 m W 2. 0 m D 1. 4 m	S45.3.31
	次亜塩素注入設備	1 式	ダイヤフラム式注入機30mℓ/分×2台 PE貯蔵槽300ℓ×2基	H31.3.15
	水質モニタリング設備	1 式	濁度（表面散乱形）計測1量（原水）松原浄水場へデータ伝送	H16.1.30
	〃	1 式	濁度（前方散乱光/透過光演算方式）計測1量（浄水）松原浄水場へデータ伝送	H27.1.15
	〃	1 式	無試薬形遊離塩素計 計測1量（浄水）	R6.3.26
	テレメータ子局	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 松原浄水場へデータ伝送	H28.3.22
南部浄水場	沈砂池	1 池	R C 造り L 1 0 m W 3. 0 m D 3. 0 m	H12.12.15
	緩速ろ過池	2 池	R C 造り L 1 8. 7 m W 1 3. 2 m D 2. 9 5 m 1, 2 3 5 m ³ /日	S42.3.31
	〃	1 池	R C 造り L 1 8. 7 m W 1 3. 2 m D 2. 9 5 m 1, 2 3 5 m ³ /日 3池処理量3,700m ³ /日	S43.3.31
	〃	3 台	ろ過流量自動調節装置 0～2, 0 0 0 m ³ /日	H7.3.9
	ろ過調整池	3 池	R C 造り L 2. 0 m W 2. 5 m D 2. 8 5 m	S42.3.31
	浄水池	2 池	R C 造り L 5. 0 m W 5. 0 m D 4. 2 m 1 0 0 m ³ ×2 池	S42.3.31
	水位計（浄水池）	1 台	シリコン振動式 計測1量 松原浄水場へデータ伝送	H21.7.7
	次亜塩素注入設備	1 式	注入機60mℓ/分×2台	R8.2.4
	次亜貯蔵槽	2 基	PE製 次亜貯蔵槽1 m ³	H19.11.26
	水質モニタリング設備	1 式	濁度（表面散乱形）計測1量（原水）松原浄水場へデータ伝送	H14.9.27
	〃	1 式	濁度（前方散乱光/透過光演算方式）計測1量（浄水）松原浄水場へデータ伝送	H27.1.15
	〃	1 式	無試薬形遊離塩素計 計測1量（浄水）	H14.9.27
	テレメータ子局	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 松原浄水場へデータ伝送	H24.3.14
蔵王温泉浄水場	着水井	1 池	R C 造り L 5. 6 5 m W 2. 2 5 m D 1. 2 5 m	S60.12.13
	緩速ろ過池	3 池	R C 造り L 8. 7 m W 1 1. 6 m D 2. 9 5 m 6 0 0 m ³ /日 3池処理量1, 8 0 0 m ³ /日	S37.3.31
	〃	3 台	ろ過流量自動調整装置 0～6 0 0 m ³ /日	H8.1.19
	接合井	1 池	R C 造り L 5. 9 m W 5. 0 m D 2. 5 m	S50.12.20
	流量計（取水）	4 台	せき式流量計 松原浄水場へデータ伝送（超音波レベル計）	H22.12.10
	送水ポンプ	2 台	水中ポンプ φ1 0 0 mm×1. 9 m ³ /分×7. 0 m×5. 5 k w×2 0 0 V	H13.12.3
	次亜塩素注入設備	1 式	ソレノイド（ダイヤフラム）ポンプ 0～3 9. 6 mℓ/分×3 台	H20.11.25
	次亜塩素タンク	2 基	PE製 有効容量 1. 0 m ³ ×2	H19.11.20
	低圧受電設備	1 式	2 0 0 V 低圧動力 動力主幹盤、コントロールセンタ、照明主幹盤、外7面	H18.11.13
	水質モニタリング設備	1 式	濁度（表面散乱形）計測1量 松原浄水場へ伝送	H14.8.26
	〃	1 式	濁度（前方散乱光/透過光演算方式）計測1量（浄水）松原浄水場へデータ伝送	H27.1.15
	〃	1 式	無試薬形遊離残留塩素計 計測1量 松原浄水場へ伝送	H14.8.26
	水質サンプリグ設備	1 式	低区配水池 S P 場内給水 P 次亜室給水 P 高区送水ポンプ室排水 P 壁掛型動力盤	H20.12.9
	テレメータ子局	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 松原浄水場へ	H21.11.13
山寺浄水場	着水井	1 池	R C 造り L 5. 4 m W 2. 0 m D 3. 0 m	S48.3.31
	流量計（原水）	1 台	超音波式レベル計（70kHz帯）三角堰で流量変換 見崎浄水場へデータ伝送	H20.12.3
	緩速ろ過池	3 池	R C 造り L 1 1. 7 m W 6. 0 m D 3. 2 m 3 5 1 m ³ /日 3池処理量1, 0 5 3 m ³ /日	S48.3.31
	〃	3 台	ろ過流量自動調整装置 0～4 0 0 m ³ /日	H8.11.29
	〃	3 式	覆蓋設備、FRP製ドーム型	H25.3.22
	次亜塩素注入設備	1 式	ソレノイドポンプ 30mℓ/分×2 台 貯蔵タンク1 0 0 ℓ×2 基	R5.3.14
	水質モニタリング設備	1 式	無試薬形遊離残留塩素計 計測1量 見崎浄水場へデータ伝送	R7.2.27
	〃	1 式	濁度（前方散乱光/透過光演算方式）計測1量（浄水）見崎浄水場へデータ伝送	H27.1.15
	〃	1 式	濁度（微粒子カウンター方式）計測1量（浄水）見崎浄水場へデータ伝送	H10.12.4
	テレメータ子局	1 式	サイクリックデジタル伝送方式 見崎浄水場へデータ伝送	H26.12.15

(2) 浄水施設（つづき）

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
蔵王堀田浄水場	膜ろ過設備	1 式	中空系MF膜 外圧式全量ろ過方式 5 0 m ³ /日	H14.3.20
〃	流量計	1 台	遠隔式水道メータ φ 4 0 mm（原水）	H15.3.27
〃	次亜塩素注入設備	1 式	電磁式ダイヤフラムポンプ 2 2. 8 m ³ /分×2 台 貯蔵タンク1 0 0 ℓ×1 基	H11.12.17
〃	水質モニタリング設備	1 式	濁度（前方散乱光/透過光演算方式）計測1 量（浄水）松原浄水場へデータ伝送	H27.1.15
〃	〃	1 式	無試薬形遊離残留塩素計 計測1 量 松原浄水場へデータ伝送	H15.12.11
〃	テレメータ子局	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 松原浄水場へデータ伝送	H17.12.14

(3) 送・配水施設

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
松原浄水場	送水ポンプ（熊の前）	4 台	φ 1 5 0 mm 出力4 5 k w 揚水量2. 8 m ³ /分、揚程5 5 m	H14.11.15
〃	流量計	1 台	電磁式流量計 φ 5 0 0 mm 松原配水場送水	H18.3.3
〃	〃	1 台	超音波流量計 2 5 0 A 鈴川配水場送水	R7.7.9
〃	〃	1 台	超音波式流量計 φ 3 0 0 mm 熊の前配水場送水	H18.3.3
〃	テレコントロール親局	1 式	サイクリックデジタル伝送方式 鈴川配水場から	H18.3.3
〃	〃	1 式	サイクリックデジタル伝送方式 松原配水場から	H18.3.3
〃	〃	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 熊の前配水場から	H17.12.14
松原配水場	配水池	2 池	RC造り L 2 4. 1 m W 2 1. 1 m D 3. 0 m 容量1, 5 0 0 m ³ ×2 池	T11.
〃	〃	1 池	RC造り L 2 8. 0 m W 2 4. 0 m D 3. 3 m 容量2, 2 0 0 m ³	S33.8.30
〃	調整配水池	1 池	RC造り L 3 3. 5 m W 2 1. 0 m D 5. 3 m 容量3, 5 0 0 m ³	H5.3.10
〃	〃	1 池	RC造り L 3 3. 5 m W 2 1. 0 m D 5. 3 m 容量3, 5 0 0 m ³	H7.3.23
〃	水位計（No.1 調整池）	1 台	シリコン振動式投入水位計 松原浄水場へデータ伝送	H26.3.20
〃	水位計（No.2 調整池）	1 台	シリコン振動式投入水位計 松原浄水場へデータ伝送	H26.3.20
〃	水位計（配水池）	3 台	シリコン振動式投入水位計 松原浄水場へデータ伝送	H18.1.16
〃	流量計	2 台	電磁式φ 3 0 0 mm 松原浄水場へデータ伝送	R8.2.26
〃	自家発電設備	1 台	ディーゼルエンジン 1 0 KVA 1 0 0 V 5 0 H z	H9.3.7
〃	〃	1 台	ディーゼルエンジン 3 0. 5 KVA 2 0 0 V 5 0 H z	H16.3.31
〃	水質モニタリング設備	1 式	無試薬型遊離残留塩素計 計測1 量 松原浄水場へデータ伝送	H15.3.1
〃	テレコントロール子局	1 式	サイクリックデジタル伝送方式 松原浄水場へ	H18.3.3
見崎浄水場	配水池	2 池	RC造り L 7 0. 0 m W 2 2. 5 m D 4. 3 m 容量6, 7 7 2 m ³ ×2	S47.3.31
〃	〃	2 池	RC造り L 7 0. 0 m W 2 2. 5 m D 4. 3 m 容量6, 7 7 2 m ³ ×2	S50.7.31
〃	ポンプ吸水井	2 池	RC造り L 1 7. 5 m W 4. 5 m D 6. 9 5 m 配水ポンプ井兼用	S47.3.31
〃	水位計	1 台	投入式水位計 （No.2ポンプ吸水井）	H22.7.2
〃	水位計	1 台	シリコン振動式投入式水位計 （No.1ポンプ吸水井）	H27.1.23
〃	配水池排水ポンプ	1 台	φ 1 5 0 mm水中ポンプ、出力7. 5 k w、揚水量2. 0 m ³ /分、揚程1 0 m	H18.2.20
〃	吸水井排水ポンプ	1 台	φ 1 5 0 mm水中ポンプ、出力7. 5 k w、揚水量2. 1 m ³ /分、揚程1 0. 8 m	H7.2.23
〃	配水ポンプ(2、4、6号)	3 台	固定速ポンプ φ 3 0 0 × 2 5 0 mm 出力1 9 0 k w 揚水量1 2. 5 m ³ /分、揚程6 5 m	S47.3.31
〃	〃（1号）	1 台	整流子電動機による可変速ポンプ φ 3 0 0 × 2 5 0 mm、1 2. 5 m ³ /分×6 5 m×1 9 0 k w	H15.2.24
〃	配水ポンプ（3号）	1 台	整流子電動機による可変速ポンプ φ 3 0 0 × 2 5 0 mm、1 2. 5 m ³ /分×6 5 m×1 9 0 k w	H16.2.28
〃	〃（7号）	1 台	整流子電動機による可変速ポンプ φ 3 0 0 × 2 5 0 mm、1 2. 5 m ³ /分×6 5 m×1 9 0 k w	H17.3.15
〃	〃（5号）	1 台	整流子電動機による可変速ポンプ φ 3 0 0 × 2 5 0 mm、1 2. 5 m ³ /分×6 5 m×1 9 0 k w	H18.3.15
〃	真空ポンプ（No.1）	1 台	2 0 0 V 1. 0 m ³ /分 - 9 3 k p a 2. 2 k w	H29.8.31
〃	〃（No.2）	1 台	2 0 0 V 0. 8 m ³ /分 - 5 3 k p a 2. 2 k w	H15.2.24
〃	流量計（配水）	1 台	電磁式φ 6 0 0 mm	R5.2.13
〃	テレメータ親局	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 南山形配水場から	H18.3.20
〃	〃	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 宮町配水制御所から	R4.3.18
〃	〃	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 南栄町バルブ制御所から	H25.3.15
〃	〃	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 五日町バルブ制御所から	H26.3.19
〃	〃	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 アクアテレメータ 2 線式 香澄町バルブ制御所から	H27.3.17

(3) 送・配水施設（つづき）

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
熊の前配水場	配水池	2 池	PC 造り 径 2 5. 5 m D 5. 0 m 容量 2, 5 5 0 m ³ × 2	S50.3.20
〃	水位計	2 台	シリコン振動式投込式 松原浄水場へデータ伝送	H18.11.30
〃	流量計	1 台	電磁式 φ 3 0 0 mm 松原浄水場へデータ伝送	H17.2.9
〃	テレメータ子局	1 台	マイクロプロセッサ伝送方式 松原浄水場へデータ伝送	H17.12.14
鈴川配水場	配水池	1 池	PC 造り 径 2 6. 4 m D 5. 0 m 容量 2, 6 1 7 m ³	S59.3.31
〃	〃 (高区)	1 池	PC 造り 径 5. 7 m D 4. 0 m 容量 1 0 1 m ³	S58.3.31
〃	水位計	2 台	投込式 松原浄水場へデータ伝送	R2.2.28
〃	流量計	1 台	電磁式 φ 2 0 0 mm 松原浄水場へデータ伝送	R1.8.21
〃	〃 (高区)	1 台	電磁式 φ 5 0 mm 松原浄水場へデータ伝送	H16.11.19
〃	送水ポンプ	2 台	φ 4 0 mm 出力 1. 5 k w 揚水量 0. 1 7 m ³ /分 揚程 2 0 m	H18.12.11
〃	テレコントロール子局	1 式	マイクロプロセッサ伝送方式 松原浄水場へデータ伝送	H18.3.3
東沢浄水場	配水池	2 池	RC 造り L 1 0. 0 m W 6. 0 m D 3. 8 m 容量 2 2 8 m ³ × 2 池	S44.3.29
〃	〃	1 池	RC 造り L 1 0. 0 m W 6. 0 m D 3. 8 m 容量 2 2 8 m ³ × 1 池	S62.12.13
〃	水位計	2 台	投込式 松原浄水場へデータ伝送	H16.2.12
〃	流量計	1 台	電磁式 φ 8 0 mm 松原浄水場へデータ伝送	H14.9.10
新山第一送水ポンプ場	ポンプ井	1 池	RC 造り L 1. 8 m W 1. 8 m H 1. 8 m 容量 5. 8 3 2 m ³	S63.10.20
〃	送水ポンプ	2 台	水中渦巻ポンプ φ 4 0 mm 出力 3. 7 k w 揚水量 0. 2 5 m ³ /分 揚程 4 5 m	H27.3.18
〃	流量計	1 台	電子式水道メーター φ 2 5 mm	S63.10.20
〃	テレメータユニット	1 式	マイクロプロセッサ伝送方式 新山配水場へデータ伝送	H28.12.9
新山第二送水ポンプ場	ポンプ井	1 池	RC 造り L 1. 8 m W 1. 8 m H 1. 8 m 容量 5. 8 3 2 m ³	S63.10.31
〃	送水ポンプ	1 台	水中渦巻ポンプ φ 4 0 mm 出力 3. 7 k w 揚水量 0. 2 5 m ³ /分 揚程 4 5 m	H25.1.15
〃	送水ポンプ	1 台	水中渦巻ポンプ φ 4 0 mm 出力 3. 7 k w 揚水量 0. 2 5 m ³ /分 揚程 4 5 m	H27.3.18
新山配水場	配水池	2 池	RC 造り L 5. 0 m W 3. 0 m H 4. 0 m 容量 6 0 m ³ × 2 池	S63.11.10
〃	次亜塩素素注入設備	1 式	電磁式ダイヤフラムポンプ 3 0 m ³ /分 × 2 台 次亜貯蔵槽 5 0 ℓ × 1 槽	R7.12.16
〃	流量計	1 台	電磁式 φ 1 0 0 mm	H28.12.9
〃	流量計	1 台	羽根車式 φ 3 0 mm	H28.12.9
〃	水位計	1 式	投込式 松原浄水場へデータ伝送	H18.11.13
〃	水質モニタリング設備	1 台	無試薬型遊離残留塩素計 松原浄水場へデータ伝送	H18.11.13
〃	加圧ポンプ装置	1 式	圧力タンク式自動給水型	H19.2.26
〃	〃	1 台	φ 3 2 mm × 1 0 2 ℓ /分 × 3 1 m × 1. 5 K W × 2 0 0 V	H19.2.26
〃	〃	1 台	φ 3 2 mm × 1 0 2 ℓ /分 × 3 1 m × 1. 5 K W × 2 0 0 V	H27.12.15
〃	テレメータ子局	1 台	マイクロプロセッサ伝送方式 松原浄水場へデータ伝送	H28.12.9
〃	〃	1 台	マイクロプロセッサ伝送方式 新山第一送水ポンプ場へデータ伝送	H28.12.9
南部浄水場	配水池	1 池	RC 造り L 1 0. 4 m W 7. 5 m D 4. 2 5 m 容量 3 3 0 m ³	S55.11.21
〃	流量計	1 台	電磁式 φ 1 5 0 mm 松原浄水場へデータ伝送	H13.12.5
〃	水位計 (配水池)	1 台	投込式 計測 1 量 松原浄水場へデータ伝送	H14.9.27
蔵王上野第一配水場	配水池	2 池	RC 造り L 5. 6 m W 2. 8 m D 3. 2 m 容量 5 0 m ³ × 2 池	S61.1.20
〃	流量計	1 台	横型ウォルトマン遠隔指示式 φ 7 5 mm	S61.1.20
蔵王上野第二配水場	配水池	2 池	RC 造り L 7. 5 m W 5. 0 m D 4. 0 m 容量 1 5 0 m ³ × 2 池	S57.2.10
〃	水位計	1 台	シリコン振動式投込式 松原浄水場へデータ伝送	H31.2.22
〃	テレメータ子局	1 台	マイクロプロセッサ伝送方式 松原浄水場へデータ伝送	H24.3.14
蔵王上野第三配水場	配水池	2 池	RC 造り L 7. 3 m W 2. 3 m D 3. 0 m 容量 5 0 m ³ × 2 池	H6.1.31
〃	水位計	1 台	シリコン振動式投込式 松原浄水場へデータ伝送	H31.2.22
〃	テレメータ設備	1 台	マイクロプロセッサ伝送方式 松原浄水場へデータ伝送	H24.3.14
蔵王半郷配水場	配水池	2 池	RC 造り L 1 2. 5 m W 6. 5 m D 4. 0 m 容量 3 2 5 m ³ × 2 池	S57.2.8
〃	水位計	1 台	投込式 松原浄水場へデータ伝送	H12.12.8
〃	テレメータ子局	1 台	マイクロプロセッサ伝送方式 松原浄水場へデータ伝送	H24.3.14
蔵王山田第一配水場	配水池	2 池	RC 造り L 5. 6 m W 2. 8 m D 3. 2 m 容量 5 0 m ³ × 2 池	S56.12.20
蔵王山田第二配水場	配水池	2 池	RC 造り L 7. 0 m W 3. 5 5 m D 4. 0 m 容量 1 0 0 m ³ × 2 池	S56.12.20
〃	水位計	1 台	投込式 松原浄水場へデータ伝送	H12.12.8
〃	テレメータ子局	1 台	マイクロプロセッサ伝送方式 松原浄水場へデータ伝送	H24.3.14

(3) 送・配水施設（つづき）

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
蔵王成沢配水場 南山形配水場及び蔵王 みはらしの丘送水ポンプ	配水池	2 池	R C 造り L 5. 6 m W 2. 8 m D 3. 2 m 容量 5 0 m ³ × 2 池	S59.2.20
	配水池	2 池	R C 造り L 5 7. 8 m W 1 8. 0 m D 5. 1 m 容量 5, 0 0 0 m ³ × 2 池	S59.3.31
	流量計（南山形配水）	1 台	電磁式 φ 3 0 0 mm 見崎浄水場へデータ伝送	H15.3.31
	高圧受変電設備	1 式	6. 6 K V 高圧受電	H15.3.31
	自家発電設備	1 式	ガスタービンエンジン 250kVA、200V、自動始動盤1式	H15.3.31
	水位計	1 式	投込式 見崎浄水場へデータ伝送	H13.2.16
	水質モニタリング 設備	1 式	濁度（表面散乱型）計測 1 量（受水） 見崎浄水場へデータ伝送	H13.2.16
	〃	1 式	無試薬型遊離残留塩素計 計測 2 量（受水、配水） 見崎浄水場へデータ伝送	H13.2.16
	次亜塩素素注入設備	1 式	GXM-Jポンプ 3 8 m ℓ /分 × 1 台、次亜貯蔵槽 5 0 0 ℓ × 1 槽	R6.2.13
	〃	1 式	GXM-Jポンプ 3 8 m ℓ /分 × 1 台、次亜貯蔵槽 5 0 0 ℓ × 1 槽	R7.3.11
	テレメータ子局	1 台	サイクリック デジタル伝送方式 見崎浄水場へデータ伝送	H18.3.20
	テレメータ親局	1 台	サイクリック デジタル伝送方式 蔵王みはらしの丘配水場へデータ伝送	H18.3.20
	送水ポンプ	2 台	多段渦巻 φ 1 0 0 × φ 8 0 mm 1. 2 1 m ³ /分 × 1 3 5 m × 4 5 k w × 2 0 0 V	H18.3.20
蔵王みはらしの丘配水場	配水池	2 池	ステンレス製、L 20m、W 5.75 (11.5) m、D 4.92m、容量 500m ³ × 2 池 1,000m ³	H17.3.25
	次亜塩素素注入設備	1 式	パルプレス液中ポンプ 2 5 m ℓ /分 × 2 台 次亜貯蔵槽（P V C） 2 0 0 ℓ × 2 槽	H18.3.20
	自動給水加圧装置	2 台	ステンレス製多段渦巻ポンプ φ 2 5 × 2 0 ℓ /分 × 2 台	H18.3.20
	流量計（流入，流出）	2 台	電磁式 φ 1 0 0 mm 見崎浄水場へデータ伝送	H18.3.20
	自家発電設備	1 台	ディーゼルエンジン 5 KVA 1 0 0 V 5 0 H z （H9.12製造，移設使用）	H18.3.20
	水位計	2 台	シリコン振動式投込水位計 見崎浄水場へデータ伝送	H18.3.20
	水質モニタリング 設備	1 台	無試薬型遊離残留塩素計 見崎浄水場へデータ伝送	H18.3.20
	テレメータ子局	1 台	サイクリック デジタル伝送方式 送水ポンプ場へデータ伝送	H18.3.20
立谷川増圧ポンプ場	ポンプ井	2 池	ステンレス製、L 8m、W 3m、D 3.5m、容量 42m ³ × 2 池 84m ³	H21.3.11
	増圧ポンプ	〃	インバータ制御による可変速ポンプ	〃
	〃	3 台	φ 1 0 0 mm 出力 1 5 kW 揚水量 0. 7 3 m ³ /分 揚程 5 4. 0 m	H21.3.11
	〃	3 台	φ 1 0 0 mm 出力 3 0 kW 揚水量 0. 9 5 m ³ /分 揚程 8 4. 0 m	H21.3.11
	流量計	2 台	電磁式 φ 1 0 0 mm	H21.3.11
	監視設備	1 式	Web ロガー・非常通報装置（見崎浄水場へ）	H21.3.11
	発電機	1 台	ディーゼルエンジン 2 0 0 KVA 2 0 0 V	H24.3.16
柏倉増圧ポンプ場	増圧ポンプ	2 台	インバータ制御による可変速ポンプ φ 65mm 出力 7.5kW 揚水量 0.34m ³ /分 揚程 51m	H12.11.20
	流量計	1 台	電磁式 φ 8 0 mm	R8.2.10
岩波第一増圧ポンプ場	増圧ポンプ	2 台	インバータ制御による可変速ポンプ φ 65mm 出力 7.5kW 揚水量 0.55m ³ /分 揚程 55m	H6.11.7
岩波第二増圧ポンプ場	増圧ポンプ	2 台	インバータ制御による可変速ポンプ φ 40mm 出力 5.5kW 揚水量 0.084m ³ /分 揚程 70m	H21.12.18
岩波鬼越増圧ポンプ場	増圧ポンプ	2 台	インバータ制御による可変速ポンプ φ 40mm 出力 1.5kW 揚水量 0.12m ³ /分 揚程 14.2m	H19.3.8
高瀬第一増圧ポンプ場	増圧ポンプ	2 台	インバータ制御による可変速ポンプ φ 65mm 出力 11kW 揚水量 0.65m ³ /分 揚程 53m	H8.2.2
	発電機	1 台	ディーゼルエンジン 37KVA 200V	H24.10.23
高瀬第二増圧ポンプ場	増圧ポンプ	2 台	インバータ制御による可変速ポンプ φ 65mm 出力 7.5kW 揚水量 0.9m ³ /分 揚程 45m	R4.8.30
菅沢増圧ポンプ場	増圧ポンプ	1 台	インバータ制御による可変速ポンプ φ 50mm 出力 5.5kW 揚水量 0.23m ³ /分 揚程 58m	R3.3.23
	増圧ポンプ	2 台	インバータ制御による可変速ポンプ φ 100mm 出力 15kW 揚水量 0.85m ³ /分 揚程 60m	R3.3.23
	流量計	1 台	電磁式 φ 8 0 mm	H30.2.13
	発電機	1 台	ディーゼルエンジン 5 0 KVA 2 0 0 V	H23.10.28
蔵王温泉浄水場	配水池（高区）	2 池	R C 造り L 1 1. 4 5 m W 1 5. 4 m D 4. 0 m 容量 7 0 0 m ³ × 2 池	S50.2.26
	〃 （低区）	2 池	R C 造り L 7. 3 5 m W 1 5. 0 m D 3. 0 m 容量 3 3 0 m ³ × 2 池	S50.12.20
	水位計	4 台	投込式 松原浄水場へデータ伝送	R7.1.16
	流量計（配水）	2 台	電磁式 φ 1 5 0 mm 松原浄水場へデータ伝送	H18.11.15
山寺浄水場	配水池	2 池	R C 造り L 4. 9 5 m W 7. 4 m D 3. 5 m 容量 1 2 8 m ³ × 2 池	S48.3.31
	〃	1 池	R C 造り L 9. 9 m W 7. 4 m D 3. 5 m 容量 2 3 2 m ³	S61.11.30
	水位計（配水）	1 台	シリコン振動式投込式 計測 2 量 見崎浄水場へデータ伝送	H30.11.16
	〃	1 台	シリコン振動式投込式 計測 2 量 見崎浄水場へデータ伝送	H17.12.1
	流量計（配水）	1 台	電磁式 φ 1 0 0 mm 見崎浄水場へデータ伝送	H29.11.30
大森送水ポンプ場	送水ポンプ	2 台	インバータ制御による可変速ポンプ φ 40mm 出力 7.5kW 揚水量 0.21m ³ /分 揚程 87m	H14.3.15
	流量計	1 台	電磁式 φ 40mm	H14.3.15

(3) 送・配水施設（つづき）

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
蔵王堀田浄水場	配水池	2 池	R C造り L 3. 7 m W 3. 7 m D 2. 7 5 m 容量 3 7. 6 5 m ³ × 2 池	S59.12.20
〃	水位計	2 台	投込式 計測 2 量 松原浄水場ヘデータ伝送	H15.12.11
〃	流量計	1 台	電磁式 φ 4 0 mm (配水) 松原浄水場ヘデータ伝送	H15.12.11
南石関ポンプ場	建屋（機械室、電気室）	1 棟	S造り 建築面積 1 4 5. 5 m ²	R3.2.19
〃	ポンプ井	1 池	ステンレス製、L 3.5m、W15m、D9m、有効容量 420m3	R3.2.19
〃	増圧ポンプ		横軸片吸込多段渦巻ポンプ インバータ制御による可変速ポンプ 1台/固定速ポンプ 1台	R3.2.19
〃		2 台	φ 2 5 0 mm 出力 2 3 4 kW 揚水量 7. 0 m ³ /分 揚程 1 3 0. 0 m	R3.2.19
〃	流入調節弁	1 台	電動式オリフィスバタフライ弁 φ 4 0 0 mm ハーフガイド	R3.2.19
〃	水位計（ポンプ井）	1 台	圧力式 電気室制御盤ヘデータ伝送	R3.2.19
〃	流量計（送水）	1 台	電磁式 φ 4 0 0 mm	R3.2.19
〃	圧力計（送水）	1 台	差圧伝送器	R3.2.19
〃	屋外電気盤	1 式	引込受電盤、主変圧器盤、低圧主幹盤、動力変圧器盤、建築動力・照明盤	R3.2.19
〃	（引込受電盤）		変圧器 1 φ 200kVA 6.6kV/110V	R3.2.19
〃	（主変圧器盤）		変圧器 3 φ 750kVA 6.6kV/420V モールド型	R3.2.19
〃	（引込受電盤）		変圧器 3 φ 15kVA 420V/210V 1 φ 7.5kVA 420V/210-105V	R3.2.19
〃	屋外電気盤	1 式	補機操作盤、コントローラ盤、計装盤	R3.2.19
〃			N o. 1 ポンプ始動盤、V V V F 運転切替盤、N o. 2 ポンプ・V V V F 盤	R3.2.19

(4) 高度浄水施設

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
見崎浄水場	生物活性炭吸着池	6 池	R C造り L 1 0. 5 m×W4. 0 = 4 2 m ² 1 0, 0 0 0 m ³ /日 ろ過速度 2 4 0 m/日 下部集水装置－多孔板形方式 活性炭層厚－2. 0 m	H9.2.28
〃	中間ポンプ	2 台	両吸込渦巻ポンプ φ 4 0 0 mm×2 1 m ³ /分×1 5 m×9 0 k w×4 0 0 V 内 1 台 インバータ制御による可変速ポンプ	H9.3.14
〃	〃	1 台	両吸込渦巻ポンプ φ 4 0 0 mm×2 4 m ³ /分×9 m×5 5 k w×4 0 0 V 可変速ポンプ	H20.7.31
〃	逆洗ポンプ	2 台	立軸斜流ポンプ、φ 4 0 0 mm×1 7 m ³ /分×1 8 m×9 0 k w×4 0 0 V	H9.3.14
〃	〃	1 台	立軸斜流ポンプ、φ 4 0 0 mm×1 7 m ³ /分×1 8 m×9 0 k w×4 0 0 V	H20.7.31
〃	水位計	3 台	投込式 逆洗ポンプ井 1 台 中間ポンプ井 2 台	H30.3.22
〃	空洗プロア	2 台	ルーツ型ブロア φ 2 5 0 mm×3 4 m ³ ×6 0 0 0 mm A q×7 5 k w×4 0 0 V	H9.3.14
〃	薬品注入設備	2 台	スタンド型自然流下方式 ポリ塩化アルミニウム 0. 3 ～ 3 ℓ/h	H9.3.14
〃	水質モニタリング	1 式	濁度伝送器（透過光・散乱光比率演算方式）計測 1 量	H30.3.22
〃	〃	1 式	無試薬形遊離残留塩素計 計測 1 量	H30.3.22
〃	〃	1 式	有機性汚濁物質測定装置（U V 計） 計測 2 量	H30.3.22
〃	高圧変電設備	1 式	変圧器一次盤 1 面、 400 V 系変圧器盤 1 面－1、000KVA－ 6.6KV/420V、 400 V 系主幹盤 1 面、 400 V 系き電盤 1 面、 200 V 系変圧器盤 1 面－75KVA－420/210V、 照明変圧器盤 1 面- 30KVA－420/210・	H9.3.14

(5) 排水処理施設

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
松原浄水場	汚泥調整槽	2 池	R C造り L 1 2. 5 m W 8. 0 m D 2. 1 m 容量 2 1 0 m ³ × 2	S52.5.31
松原浄水場～ 見崎浄水場	送泥管	1 式	D I P φ 2 5 0 mm L 9, 6 5 3 m 空気弁 4 排泥弁 2	S52.5.31
見崎浄水場	排泥池	1 池	R C造り L 2 0. 0 m W 1 5. 0 m D 2. 5 m 容量 7 5 0 m ³	S46.6.30
〃	排泥池水位計	1 台	超音波式	H27.3.16
〃	排泥ポンプ	1 台	水中ポンプ φ 2 0 0 mm×4 m ³ /分×1 4. 6 m×1 5 k w×2 0 0 V	H27.10.30
〃	〃	2 台	水中ポンプ φ 2 0 0 mm×4 m ³ /分×1 4. 6 m×1 5 k w×2 0 0 V	R3.10.29
〃	排泥池攪拌機	2 台	水中ミキサ φ 3 6 8 mm×1 8 m ³ /分×2. 5 k w×2 0 0 V	H13.12.15
〃	濃縮槽	2 池	R C造り 角型 連続式 L 2 2. 0 m W 2 2. 0 m D 4. 5 m 2, 1 0 0 m ³ ×2 4 8 4 m ²	S52.5.31
〃	汚泥引抜（移送）ポンプ	1 台	単段式渦巻ポンプ、No. 1－2、φ 5 0 ×0. 3 5 m ³ /分×1 5 m×3. 7 k w×2 0 0 V	S52.5.31
〃	汚泥引抜（移送）ポンプ	1 台	単段式渦巻ポンプ、No. 1－1、φ 5 0 ×0. 4 m ³ /分×1 0 m×3. 7 k w×2 0 0 V	H13.12.13
〃	汚泥引抜ポンプ	2 台	単段式渦巻ポンプ、No. 2－1・2、φ 5 0 ×0. 4 m ³ /分×9 m×2. 2 k w×2 0 0 V	H11.3.19
〃	ケーキヤード	1 室	鉄骨ストレート造 L = 1 6. 3 m W = 8. 0 m 1 3 0 m ² 発生土置場	S52.5.31
〃	汚泥脱水機	2 台	長時間型加圧脱水 ろ過面積 3 5 0 m ²	H11.3.19
〃	汚泥圧入ポンプ	3 台	多段式渦巻ポンプ φ 5 0 ×0. 2 ～0. 6 m ³ /分×3 0 ～1 0 5 m×3 0 k w×2 0 0 V インバータ方式	H11.3.19
〃	ケーキ破砕機	2 台	回転羽型破砕機 3 0 m ³ /H×2 2 k w×2 0 0 V	H11.3.19
〃	高圧受・変電設備	1 式	引込受電盤 1 面 照明変圧器盤 1 面－30KVA－6.6KV/210V/105V 動力変圧器盤 1 面－ 500KVA－6.6KV/210V 動力主幹盤 1 面 照明主幹盤 1 面 汚泥圧入ポンプインバータ盤 3 面	H11.3.19
〃	監視制御用装置	1 式	インターフェイス盤	H11.3.19
〃	水質モニタリング設備	1 台	濁度伝送器（散乱光・透過光演算方式） 計測 1 量	H30.3.22
〃	給水ユニット	1 式	圧力タンク式 φ 5 0 mm×0. 2 8 m ³ /分×3 5 m×3. 7 k w×2 台 容量 1. 2 m ³ ×1 槽	H14.9.30
〃	放流量計	1 台	超音波レベル計（せき式流量計）	H31.3.25

(6) 小水力発電施設

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
松原浄水場	水車	1 台	両吸込逆転ポンプ水車 全揚程55m 吐出し量0.35m ³ /s 回転速度1000min ⁻¹ 原動機出力115 k W	H26.9.12
〃	発電機	1 台	永久磁石形同期発電機 最大出力 250 k W (定格 100 k W 吐出し量0.35m ³ /sの時) (参考131 k W吐出し量0.42m ³ /sの時)	H26.9.12
〃	流量計	1 台	電磁式 φ 500	H26.9.12
〃	水車入口弁	1 台	電動バタフライ弁 φ 500	H26.9.12
〃	バイパス弁	1 台	電動式櫛歯型 (ウイング) バタフライ弁 φ 500mm	H26.9.12
〃	バイパス弁	1 台	電動式櫛歯型 (ジェットポート) バタフライ弁 φ 500mm	H28.3.17
〃	水車出口弁	1 台	手動バタフライ弁 φ 500	H26.9.12
〃	外部抵抗用水槽	1 式	2,260×660×1,385 SUS316 パイプヒーター12 k W×15個	H26.9.12
〃	冷却水ポンプ	1 台	片吸込渦巻ポンプ 全揚程4m 吐出し量0.15m ³ /min 0.75kW	H26.9.12
〃	系統連絡設備	1 式	系統連絡盤1面、昇圧変圧器盤1面モールド変圧器250 k VA 400V/6600V	H26.9.12
〃	発電制御設備	1 式	発電機盤2面、制御盤 2 面	H26.9.12

(7) 配水コントロール施設

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
宮町配水制御所	調節弁	1 基	電動式櫛歯型バタフライ弁 φ 2 5 0 mm	H6.12.21
〃	流量計	1 基	電磁流量計 φ 2 5 0 mm	H6.12.21
〃	増圧ポンプ	1 台	φ 1 2 5 mm 出力4 5 k w 揚水量3. 4 7 3 m ³ /分 揚程 5 3 m	H10.12.2
〃	テレメータ子局	1 台	サイクリックデジタル伝送方式 見崎浄水場へデータ伝送	H10.12.2
南栄町配水制御所	調節弁	1 基	電動式櫛歯型バタフライ弁 φ 4 0 0 mm	H25.1.25
〃	〃	1 基	電動式櫛歯型バタフライ弁 φ 2 5 0 mm	H25.1.25
〃	流量計	1 基	超音波式流量計 φ 4 0 0 mm	H25.3.15
〃	テレメータ子局	1 式	サイクリックデジタル伝送方式 見崎浄水場へデータ伝送	H25.3.15
五日町配水制御所	調節弁	1 基	電動式櫛歯型バタフライ弁 φ 4 0 0 mm H26.3電動化	H17.3.30
〃	〃	1 基	電動式櫛歯型バタフライ弁 φ 2 5 0 mm H26.3電動化	H17.3.30
〃	流量計	1 基	電磁流量計 φ 4 0 0 mm	H26.3.19
〃	テレメータ子局	1 式	サイクリックデジタル伝送方式 見崎浄水場へデータ伝送	H26.3.19
香澄町配水制御所	調節弁	1 基	電動式櫛歯型バタフライ弁 φ 4 0 0 mm H27.3電動化	H23.9.23
〃	〃	1 基	電動式櫛歯型バタフライ弁 φ 2 5 0 mm H27.3電動化	H23.9.23
〃	流量計	1 基	電磁流量計 φ 4 0 0 mm	H27.3.17
〃	テレメータ子局	1 式	サイクリックデジタル伝送方式 見崎浄水場へデータ伝送	H27.3.17

(8) 震災用緊急貯水槽

施設名	設備名称	数値	施設内容	整備時
第二公園緊急貯水槽	貯水槽	1 基	P C コンクリート製 (円筒形) φ 6,000×H4,000mm	S61.10.31
薬師公園緊急貯水槽	貯水槽	1 基	S P 製 φ 3,000mm 100m3	H9.3.10
〃	緊急遮断弁	1 基	トリガーバルブ φ 250mm 異常水圧感知自立式	H9.3.10
霞城公民館緊急貯水槽	貯水槽	1 基	D I P 製 φ 2,600mm 100m3	H9.3.7
〃	緊急遮断弁	1 基	トリガーバルブ φ 250mm 異常水圧感知自立式	H9.3.7
桜田小緊急貯水槽	貯水槽	1 基	S P 製 φ 3,000mm 100m3	H10.3.10
〃	緊急遮断弁	1 基	トリガーバルブ φ 250mm 異常水圧感知自立式	H10.3.10
第九小緊急貯水槽	貯水槽	1 基	D I P 製 φ 2,600mm 100m3	H10.3.10
〃	緊急遮断弁	1 基	トリガーバルブ φ 250mm 異常水圧感知自立式	H10.3.10
上下水道施設管理センター緊急貯水槽	貯水槽	1 基	D I P 製 φ 1,500mm 100m3	H21.12.15

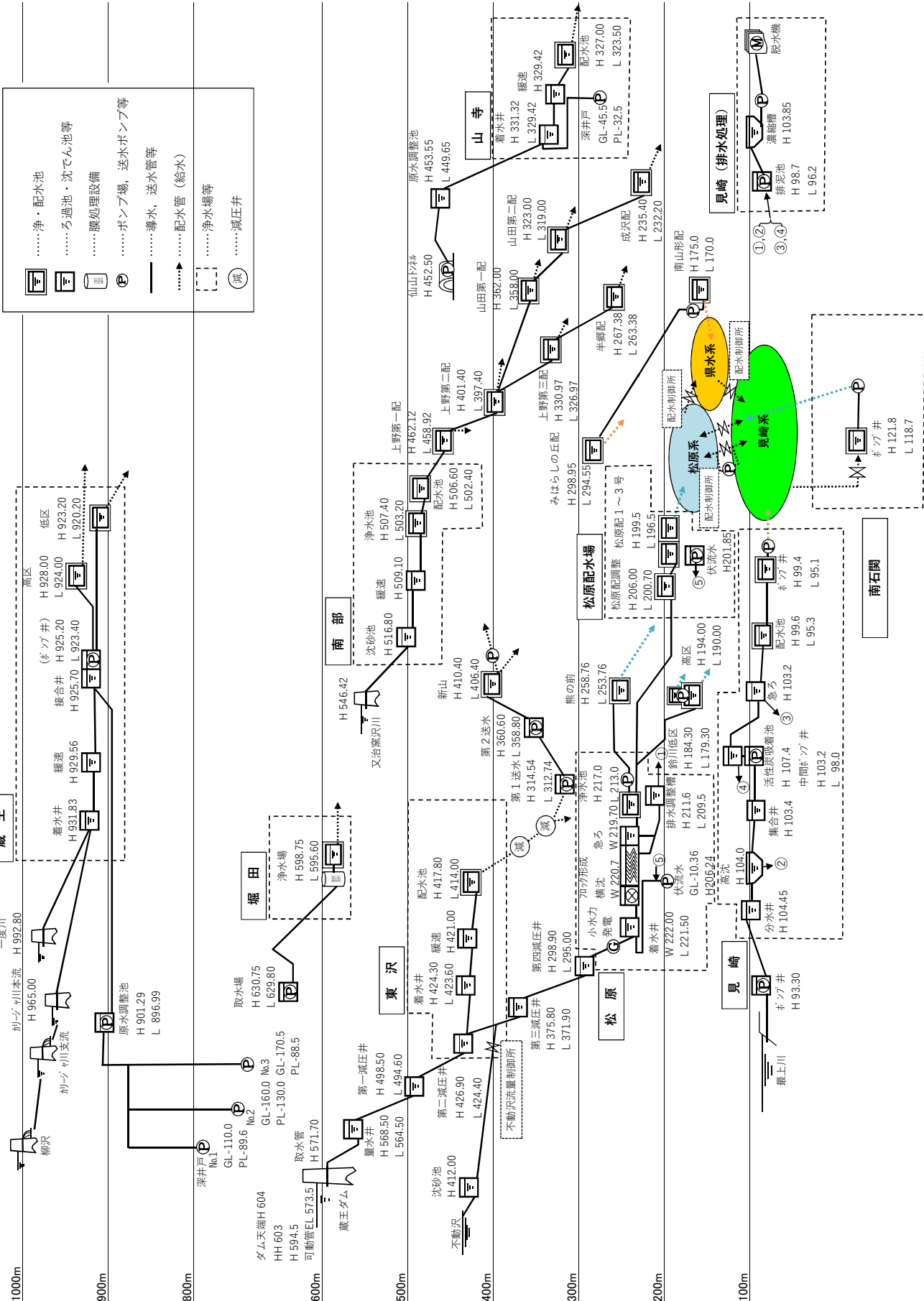
2 管種別及び口径別総延長数

年度 口径(mm)	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和7年度内訳			
	(m)	(m)	(m)	铸铁管(m)	鋼管(m)	ビニール管(m)	ポリエチレン管(m)
1200	3,511	3,511	3,511	3,511	0	0	0
1000	1,485	1,485	1,485	1,391	94	0	0
900	4,969	4,969	4,969	4,792	177	0	0
800	9,803	9,803	9,803	2,571	7,232	0	0
700	3,809	3,812	3,812	3,812	0	0	0
600	8,807	8,807	8,807	6,705	2,102	0	0
500	22,043	22,052	22,052	14,138	7,914	0	0
450	5,640	5,640	5,640	5,640	0	0	0
400	16,032	16,032	16,055	15,929	126	0	0
350	2,112	2,112	2,112	2,094	18	0	0
300	48,446	48,453	48,455	46,985	1,470	0	0
250	37,972	37,977	37,977	36,891	1,086	0	0
200	95,461	95,386	95,340	93,291	1,328	97	624
150	250,763	252,059	252,114	245,727	2,759	557	3,071
125	358	358	358	358	0	0	0
100	733,768	735,621	738,048	731,760	1,127	617	4,543
80	43	43	43	0	43	0	0
75	122,929	124,128	125,343	122,395	105	29	2,813
50	24,853	24,942	24,964	0	9	0	24,955
40	2,214	2,154	2,053	0	4	0	2,049
30	891	823	788	0	0	63	725
25	396	327	327	0	0	311	16
20	179	172	146	0	0	31	115
合計	1,396,485	1,400,666	1,404,203	1,337,992	25,594	1,705	38,912

3 公設消火栓数

地区別	種 別	令和5年度	令和6年度	令和7年度
水道区域	地上式双口消火栓（基）	3	3	3
	地上式単口消火栓（基）	3,037	3,055	3,067
	地下式単口消火栓（基）	16	16	16
	合 計	3,056	3,074	3,086

浄配水施設高低



5 水源涵養林事業概要

水源涵養林は水源地の周辺に位置し、樹木に降った雨を水分として蓄える機能、土砂崩れや雪崩などを防ぎ、自然の自浄作用により良質な水源を将来に渡って確保していくための重要な役割を担っています。

令和7年度は下刈作業及び測量・補植作業を行いました。

また、山形北ロータリークラブより苗木の寄附をいただき、植樹を行いました。

支出（水源涵養費）

節	R6		R7		対前年度比
	決算額 (円)	内容	決算額 (円)	内容	決算額 (円)
委託料	5,416,950	下刈り、皆伐・再造林	1,032,460	下刈り、補植、皆伐	▲ 4,384,490

収入（営業外収入）

節	R6		R7		対前年度比
	決算額 (円)	内容	決算額 (円)	内容	決算額 (円)
補助金	635,844		204,544	山形県森林施業支援事業費補助金	▲ 431,300
節	R6		R7		対前年度比
	決算額 (円)	内容	決算額 (円)	内容	決算額 (円)
雑収益	2,343,000	皆伐材売り払い	0		▲ 2,343,000

Ⅱ－４ 業務統計

１ 給水状況

年度		令和 6 年度			対前年比	令和 7 年度		
項目								
人口・戸数	行政区域内人口 (A) (人)	234,609	うち最上川中部水道企業団区域 2,725		△ 2,039	232,570	うち最上川中部水道企業団区域 2,681	
	行政区域内戸数 (戸)	106,057	1,067		498	106,555	1,069	
		上水道	旧簡易水道	合 計		上水道	旧簡易水道	合 計
	給水区域内人口 (B) (人)	229,623	1,276	230,899	△ 1,956	227,640	1,303	228,943
	給水区域内戸数 (戸)	103,937	595	104,532	509	104,403	638	105,041
	計画給水人口 (C) (人)	261,000	3,930	264,930	0	261,000	3,930	264,930
	給水人口 (D) (人)	229,530	1,276	230,806	△ 1,955	227,548	1,303	228,851
	給水戸数 (戸)	103,899	595	104,494	509	104,365	638	105,003
	普及率 (D) / (A) (%)			98.38	0.02			98.40
	(D) / (B) (%)	99.96	100.00	99.96	0.00	99.96	100.00	99.96
率	(D) / (C) (%)	87.94	32.47	87.12	△ 0.74	87.18	33.16	86.38
	総給水量 ※ (E) (m ³)	25,198,297	370,855	25,569,152	△ 136,327	25,038,755	394,070	25,432,825
	有効水量 (H) (m ³)	23,429,652	308,674	23,738,325	△ 65,238	23,354,005	319,082	23,673,087
	有効率 (H)/(E) (%)	92.98	83.23	92.84	0.24	93.27	80.97	93.08
	有収水量 (F) (m ³)	22,939,737	302,456	23,242,193	△ 68,336	22,861,174	312,683	23,173,857
	有収率 (F)/(E) (%)	91.04	81.56	90.90	0.22	91.30	79.35	91.12
	無収水量 (G) (m ³)	489,915	6,218	496,132	3,098	492,831	6,399	499,230
	無収率 (G)/(E) (%)	1.94	1.68	1.94	0.02	1.97	1.62	1.96
	無効水量 (I) (m ³)	1,768,645	62,181	1,830,827	△ 71,089	1,684,750	74,988	1,759,738
	無効率 (I)/(E) (%)	7.02	16.77	7.16	△ 0.24	6.73	19.03	6.92
一日平均給水量 ※ (m ³)		69,036	1,016	70,052	△ 373	68,599	1,080	69,679
一日平均有収水量 (m ³)		62,849	829	63,677	△ 187	62,633	857	63,490
一日最大給水量 ※ (m ³)				8月22日 74,864	2,027			7月28日 76,891
一日最小給水量 ※ (m ³)				1月1日 64,739	△ 685			1月1日 64,054
一人一日平均給水量 (ℓ)		301	796	304	0	301	829	304
一人一日平均有収水量 (ℓ)		274	649	276	1	275	657	277

※ R7年度総給水量内訳

	水道		旧簡易水道		合 計	
	水量 (m ³)	構成比 (%)	水量 (m ³)	構成比 (%)	水量 (m ³)	構成比 (%)
総 給 水 量	25,038,755		394,070		25,432,825	
有 効 水 量	23,354,005	93.27	319,082	80.97	23,673,087	93.08
有 収 水 量	22,861,174	91.30	312,683	79.35	23,173,857	91.12
無 収 水 量	492,831	1.97	6,399	1.62	499,230	1.96
洗 管 水 量	4,634	0.02	47	0.01	4,681	0.02
消 火 水 量	1,640	0.01	29	0.01	1,669	0.01
メ ー タ ー 不 感 水 量	459,091	1.83	6,324	1.60	465,415	1.83
停 滞 防 止 排 水	13,489	0.05	0	0.00	13,489	0.05
管 理 セ ン タ ー	3,930	0.02	0	0.00	3,930	0.02
見 崎 排 水	10,047	0.04	0	0.00	10,047	0.04
無効水量	1,684,750	6.73	74,988	19.03	1,759,738	6.92
調定減水量	93,390	0.37	3,610	0.92	97,000	0.38
漏水量	1,591,360	6.36	71,378	18.11	1,662,738	6.54

2 浄水場別給水状況

施設別 年月		見崎 浄水場	松原 浄水場	東沢 浄水場	南部 浄水場	村山広域 水道（帯水）	旧蔵王温泉 簡易水道	旧山寺 簡易水道	旧蔵王堀田 簡易水道	合計	一日平均	一日最大給水量		一日最小給水量	
												月日	給水量	月日	給水量
令和 7 年	4月	594,340	908,072	18,939	36,994	441,783	16,724	10,542	429	2,027,823	67,594	4月17日	69,444	4月2日	66,293
	5月	613,270	936,356	19,874	41,038	478,812	18,261	11,252	423	2,119,286	68,364	5月21日	71,224	5月4日	65,188
	6月	599,470	898,196	20,471	41,698	526,722	18,016	12,681	427	2,117,681	70,589	6月18日	73,374	6月14日	66,366
	7月	653,160	896,837	21,595	45,873	628,424	19,973	10,559	451	2,276,872	73,447	7月28日	76,891	7月11日	70,232
	8月	613,910	956,002	20,587	46,397	552,667	22,241	11,193	443	2,223,440	71,724	8月4日	75,245	8月10日	67,109
	9月	582,510	933,961	19,369	44,165	511,993	17,856	9,039	404	2,119,297	70,643	9月2日	73,905	9月20日	67,878
	10月	605,450	971,222	20,770	45,066	489,762	19,718	9,168	411	2,161,567	69,728	10月29日	71,343	10月12日	66,403
	11月	581,090	900,460	19,976	43,498	496,540	19,360	9,944	421	2,071,289	69,043	11月5日	70,938	11月2日	67,052
	12月	611,740	978,581	20,238	46,592	459,298	24,198	9,681	448	2,150,776	69,380	12月31日	72,159	12月9日	66,358
令和 8 年	1月	636,390	969,929	20,546	45,159	426,538	32,889	9,438	436	2,141,325	69,075	1月28日	71,937	1月1日	64,054
年	2月	553,190	875,403	18,656	41,324	400,812	30,786	8,579	397	1,929,147	68,898	2月4日	70,421	2月27日	66,833
	3月	649,980	919,504	20,254	44,272	423,030	28,047	8,802	433	2,094,322	67,559	3月2日	68,814	3月21日	65,781
計		7,294,500	11,144,523	241,275	522,076	5,836,381	268,069	120,878	5,123	25,432,825	その他 4% 村山広域水道 23% 見崎浄水場 29% 松原浄水場 44%				
月平均 給水量		607,875	928,710	20,106	43,506	486,365	22,339	10,073	427	2,119,402					
一日平均 給水量		19,985	30,533	661	1,430	15,990	734	331	14	69,679					
一日最大 給水量		7月23日 27,820	1月6日 32,647	6月25日 814	12月10日 1,769	7月12日 21,592	1月27日 1,201	6月29日 573	2月10日 20	7月28日 76,891					
一日最小 給水量		8月10日 16,450	1月15日 24,133	5月31日 606	4月8日 1,187	11月11日 11,607	4月10日 451	9月10日 264	4月30日 11	1月1日 64,054					

3 有収水の状況

(1) 給水量・有収水量の推移

	水道			旧簡易水道			合計		
	給水量 (m³)	有収水量 (m³)	有収率 (%)	給水量 (m³)	有収水量 (m³)	有収率 (%)	給水量 (m³)	有収水量 (m³)	有収率 (%)
R7	25,038,755	22,861,174	91.30	394,070	312,683	79.35	25,432,825	23,173,857	91.12
R6	25,198,297	22,939,737	91.04	370,855	302,456	81.56	25,569,152	23,242,193	90.90
R5	25,385,284	23,092,610	90.97	359,314	287,304	79.96	25,744,598	23,379,914	90.81
R4	25,543,628	23,334,106	91.35	331,501	272,106	82.08	25,875,129	23,606,212	91.23
R3	25,839,718	23,795,215	92.09	320,223	253,185	79.07	26,159,941	24,048,400	91.93

(2) 用途別有収水量

用途\月		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	計	構成比
上水道	家事用	1,393,429	1,273,345	1,468,485	1,343,962	1,504,608	1,374,204	1,492,213	1,309,882	1,456,075	1,233,528	1,462,799	1,391,953	16,704,483	72.08%
	一般用	568,882	366,057	566,494	396,591	614,585	435,248	609,708	396,207	574,117	357,698	570,091	413,428	5,869,106	25.33%
	工業用	28,460	8,828	26,506	8,992	28,948	9,092	29,233	8,736	28,360	7,894	25,221	8,973	219,243	0.95%
	浴場業用	95	0	91	0	94	0	98	0	109	0	111	0	598	0.00%
	観賞用	12	41	11	36	17	30	13	25	12	26	10	37	270	0.00%
	臨時用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	プール用	167	106	2,735	7,532	19,959	6,538	5,536	221	176	43	153	0	43,166	0.19%
	その他	800	1,938	2,585	1,984	2,630	2,332	4,688	1,657	3,320	686	761	927	24,308	0.11%
	計	1,991,845	1,650,315	2,066,907	1,759,097	2,170,841	1,827,444	2,141,489	1,716,728	2,062,169	1,599,875	2,059,146	1,815,318	22,861,174	98.65%
旧簡易水道	家事用	6,459	11,908	4,230	13,053	4,046	13,934	4,297	12,613	4,206	11,381	6,578	13,140	105,845	0.45%
	一般用	39,315	4,071	23,795	4,479	25,675	4,680	27,166	4,202	24,794	4,063	39,078	4,743	206,061	0.90%
	プール用	0	0	0	304	0	2	0	2	0	0	0	0	308	0.00%
	その他	0	87	0	111	0	72	0	78	0	75	0	46	469	0.00%
	計	45,774	16,066	28,025	17,947	29,721	18,688	31,463	16,895	29,000	15,519	45,656	17,929	312,683	1.35%
合計	家事用	1,399,888	1,285,253	1,472,715	1,357,015	1,508,654	1,388,138	1,496,510	1,322,495	1,460,281	1,244,909	1,469,377	1,405,093	16,810,328	72.54%
	一般用	608,197	370,128	590,289	401,070	640,260	439,928	636,874	400,409	598,911	361,761	609,169	418,171	6,075,167	26.22%
	工業用	28,460	8,828	26,506	8,992	28,948	9,092	29,233	8,736	28,360	7,894	25,221	8,973	219,243	0.95%
	浴場業用	95	0	91	0	94	0	98	0	109	0	111	0	598	0.00%
	観賞用	12	41	11	36	17	30	13	25	12	26	10	37	270	0.01%
	臨時用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	プール用	167	106	2,735	7,836	19,959	6,540	5,536	223	176	43	153	0	43,474	0.18%
	その他	800	2,025	2,585	2,095	2,630	2,404	4,688	1,735	3,320	761	761	973	24,777	0.11%
	計	2,037,619	1,666,381	2,094,932	1,777,044	2,200,562	1,846,132	2,172,952	1,733,623	2,091,169	1,615,394	2,104,802	1,833,247	23,173,857	100.00%
	前年度	2,062,426	1,707,214	2,110,908	1,779,480	2,173,511	1,810,127	2,197,816	1,740,614	2,110,507	1,615,785	2,123,566	1,810,239	23,242,193	

(3) 口径別有収水量

口径\月		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	計	構成比
上水道	13mm	370,050	351,317	390,732	373,042	403,105	380,496	395,788	363,274	387,204	341,834	383,504	382,367	4,522,713	19.52%
	20mm	1,088,541	993,244	1,144,009	1,045,115	1,171,510	1,072,146	1,163,651	1,019,240	1,135,037	959,993	1,149,437	1,090,895	13,032,818	56.24%
	25mm	88,028	77,294	90,339	81,250	93,081	84,511	96,235	78,158	94,447	72,118	94,098	81,048	1,030,607	4.45%
	30mm	89,568	63,099	89,871	64,363	92,360	67,307	92,827	64,208	89,036	59,021	87,953	69,077	928,690	4.01%
	40mm	132,584	78,590	126,393	80,801	133,731	86,989	137,033	81,798	126,366	73,478	128,683	84,498	1,270,944	5.48%
	50mm	111,746	57,363	115,133	73,123	147,024	78,234	132,449	65,644	122,422	58,099	110,806	64,899	1,136,942	4.91%
	75mm	32,739	20,312	28,222	24,688	38,366	31,218	39,389	28,495	32,046	24,972	30,001	28,040	358,488	1.55%
	100mm	41,286	3,245	35,245	10,539	43,362	16,588	39,070	8,179	37,787	4,788	35,882	8,264	284,235	1.23%
	150mm	37,303	5,851	46,963	6,176	48,302	9,955	45,047	7,732	37,824	5,572	38,782	6,230	295,737	1.28%
	200mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	計	1,991,845	1,650,315	2,066,907	1,759,097	2,170,841	1,827,444	2,141,489	1,716,728	2,062,169	1,599,875	2,059,146	1,815,318	22,861,174	98.65%
旧簡易水道	13mm	3,521	4,173	2,180	4,359	1,531	4,825	1,653	4,156	1,511	3,726	3,241	4,316	39,192	0.17%
	20mm	5,104	7,893	3,558	8,949	2,635	9,415	3,775	8,769	2,683	7,948	4,946	9,002	74,677	0.32%
	25mm	7,583	1,160	3,866	1,301	4,129	1,230	4,348	1,130	4,883	1,088	9,191	983	40,892	0.18%
	30mm	1,904	275	815	326	1,103	271	1,142	276	959	265	3,049	903	11,288	0.05%
	40mm	19,561	2,565	12,658	3,012	14,993	2,947	14,860	2,564	13,454	2,492	18,073	2,725	109,904	0.47%
	50mm	8,101	0	4,948	0	5,330	0	5,685	0	5,510	0	7,156	0	36,730	0.16%
	計	45,774	16,066	28,025	17,947	29,721	18,688	31,463	16,895	29,000	15,519	45,656	17,929	312,683	1.35%
合 計	13mm	373,571	355,490	392,912	377,401	404,636	385,321	397,441	367,430	388,715	345,560	386,745	386,683	4,561,905	19.69%
	20mm	1,093,645	1,001,137	1,147,567	1,054,064	1,174,145	1,081,561	1,167,426	1,028,009	1,137,720	967,941	1,154,383	1,099,897	13,107,495	56.56%
	25mm	95,611	78,454	94,205	82,551	97,210	85,741	100,583	79,288	99,330	73,206	103,289	82,031	1,071,499	4.62%
	30mm	91,472	63,374	90,686	64,689	93,463	67,578	93,969	64,484	89,995	59,286	91,002	69,980	939,978	4.06%
	40mm	152,145	81,155	139,051	83,813	148,724	89,936	151,893	84,362	139,820	75,970	146,756	87,223	1,380,848	5.96%
	50mm	119,847	57,363	120,081	73,123	152,354	78,234	138,134	65,644	127,932	58,099	117,962	64,899	1,173,672	5.07%
	75mm	32,739	20,312	28,222	24,688	38,366	31,218	39,389	28,495	32,046	24,972	30,001	28,040	358,488	1.55%
	100mm	41,286	3,245	35,245	10,539	43,362	16,588	39,070	8,179	37,787	4,788	35,882	8,264	284,235	1.23%
	150mm	37,303	5,851	46,963	6,176	48,302	9,955	45,047	7,732	37,824	5,572	38,782	6,230	295,737	1.28%
	200mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	計	2,037,619	1,666,381	2,094,932	1,777,044	2,200,562	1,846,132	2,172,952	1,733,623	2,091,169	1,615,394	2,104,802	1,833,247	23,173,857	100.00%
前年度		2,062,426	1,707,214	2,110,908	1,779,480	2,173,511	1,810,127	2,197,816	1,740,614	2,110,507	1,615,785	2,123,566	1,810,239	23,242,193	

4 薬品及び電力の使用状況

(1)薬品使用量

単位：kg(小数第2位を四捨五入)

水	系	見			崎			松			原			東 沢	南 部	南山形	みはらし	蔵王温泉	山 寺	蔵王堀田	合計		
		P A C	苛 性ソーダ	次 亜塩素酸ソーダ	P A C	苛 性ソーダ	次 亜塩素酸ソーダ	P A C	苛 性ソーダ	次 亜塩素酸ソーダ	P A C	苛 性ソーダ	次 亜塩素酸ソーダ								P A C	苛 性ソーダ	次 亜塩素酸ソーダ
薬	品																						
月																							
4		52,247.6	5,422.4	449.4	22,996.1	3,271.7	801.4	16.5	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	4.9	0.2	75,243.7	8,694.1	1,304.4
5		39,751.0	4,875.1	477.5	22,520.8	2,251.0	741.4	16.6	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	5.5	0.2	62,271.8	7,126.1	1,276.8
6		32,231.9	5,160.6	690.2	23,639.5	2,792.9	794.9	20.7	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	6.4	0.2	55,871.4	7,953.5	1,550.5
7		47,847.5	6,738.2	1,078.8	28,506.1	4,284.4	985.1	22.9	27.8	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	5.3	0.2	76,353.6	11,022.6	2,150.6
8		43,500.7	5,751.2	982.1	36,098.3	4,550.1	1,068.9	27.8	28.7	61.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	6.5	0.3	79,599.0	10,301.3	2,191.4
9		47,884.9	6,047.0	821.5	35,228.7	4,242.0	958.8	25.7	37.2	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	5.0	0.2	83,113.6	10,289.0	1,910.0
10		35,981.0	3,660.2	711.5	29,431.6	3,650.2	906.3	22.0	28.8	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	4.6	0.2	65,412.6	7,310.4	1,693.6
11		34,318.0	2,603.6	592.1	26,534.4	3,516.6	888.4	19.1	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	4.6	0.2	60,852.4	6,120.2	1,547.6
12		32,170.6	2,556.5	684.2	22,636.5	2,703.5	1,007.8	18.0	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	4.6	0.1	54,807.1	5,260.0	1,759.2
1		27,716.6	2,009.0	1,047.0	18,366.9	2,255.0	833.0	16.6	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	4.7	0.2	46,083.5	4,264.0	1,945.8
2		23,807.4	1,805.0	846.0	20,478.2	2,740.6	687.8	15.0	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	4.0	0.2	44,285.6	4,545.6	1,592.1
3		28,727.1	2,873.9	601.4	20,378.6	3,706.0	785.6	15.3	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	4.2	0.2	49,105.7	6,579.9	1,446.5
計		446,184.3	49,502.7	8,981.7	306,815.7	39,964.0	10,459.4	236.2	325.1	125.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	178.1	60.3	2.4	753,000.0	89,466.7	20,368.5
前年度		420,914.4	48,006.3	9,475.1	327,081.8	45,431.6	10,565.3	230.0	314.0	97.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	161.4	61.7	2.5	747,996.2	93,437.9	20,907.4

注1:苛性ソーダ使用量は固形換算値、次亜使用量は有効塩素量換算値である。

注2:東沢浄水場の次亜使用量は、同浄水場可搬型ろ過装置、及び新山配水場での次亜使用量を含む。

注3:東沢浄水場のPAC使用量は、同浄水場可搬型ろ過装置での使用量である。

(2)電力使用量(動力)・料金

(消費税込)

【見崎系】

水系 月	見										崎						系				見崎系 【合計】																					
	見 崎 浄 水 場				見崎浄水場 【小計】						立谷川B. P				高瀬第一B. P				高瀬第二B. P				配水コントロール施設 宮町				南石岡 ポンプ場				大森送水ポンプ場											
	見 崎		浄 水 場								最上川取水場		使用量 (kwh)		料金 (円)		使用量 (kwh)		料金 (円)				使用量 (kwh)		料金 (円)		使用量 (kwh)		料金 (円)		使用量 (kwh)		料金 (円)		使用量 (kwh)		料金 (円)		使用量 (kwh)		料金 (円)	
	見 崎		浄 水 場		最上川取水場		使用量 (kwh)		料金 (円)		使用量 (kwh)		料金 (円)		使用量 (kwh)		料金 (円)		使用量 (kwh)				料金 (円)		使用量 (kwh)		料金 (円)		使用量 (kwh)		料金 (円)		使用量 (kwh)		料金 (円)							
見 崎																					浄 水 場																最上川取水場		使用量 (kwh)		料金 (円)	

4	65,118	1,829,458	233,607	6,557,830	298,725	8,387,288	17,082	473,792	1,978	71,890	387	11,871	325	65,935	2,186	103,003	0	5,817	320,683	9,119,596
5	67,803	1,947,528	239,697	6,743,820	307,500	8,691,348	16,522	477,754	2,152	79,095	429	13,455	369	10,171	2,114	101,808	0	5,817	329,086	9,379,448
6	66,775	1,933,381	244,605	6,844,280	311,380	8,777,661	17,254	485,481	1,959	74,296	389	12,467	312	8,824	2,183	104,958	0	5,817	333,477	9,469,504
7	76,987	2,219,372	274,713	7,556,485	351,700	9,775,857	17,249	482,790	2,319	83,312	478	14,499	379	10,405	3,623	139,941	224	18,419	375,972	10,525,223
8	70,382	1,916,710	261,662	7,070,533	332,044	8,987,243	18,494	499,401	2,233	77,072	452	12,982	435	10,699	4,610	156,938	0	6,787	358,268	9,751,122
9	66,857	1,794,756	239,940	6,510,205	306,797	8,304,961	18,436	485,675	2,224	75,373	442	12,484	345	8,651	4,286	149,339	0	6,787	332,530	9,043,270
10	73,746	1,927,339	238,264	6,321,156	312,010	8,248,495	17,137	458,854	2,087	71,005	411	11,694	323	8,044	2,235	103,740	0	6,787	334,203	8,908,619
11	71,946	1,959,780	239,104	6,360,968	311,050	8,320,748	17,217	469,325	2,075	74,028	387	11,893	359	9,369	2,228	105,044	0	6,787	333,316	8,997,194
12	71,957	1,948,749	260,196	6,800,776	332,153	8,749,525	16,683	454,435	2,120	74,965	383	11,811	315	8,459	2,144	107,259	0	6,787	353,798	9,413,241
1	74,406	2,010,187	277,977	7,171,023	352,383	9,181,210	17,612	476,395	2,579	84,625	473	13,696	384	9,903	2,222	107,599	0	6,787	375,653	9,880,215
2	63,853	1,610,329	237,956	6,315,951	301,809	7,926,280	18,029	440,703	2,148	65,968	398	10,347	328	7,266	2,211	103,243	0	6,787	324,923	8,560,594
3	74,383	1,856,633	264,283	6,915,457	338,666	8,772,090	16,172	406,120	2,354	69,620	423	10,804	328	7,305	1,985	98,845	0	6,787	359,928	9,371,571
計	844,213	22,954,222	3,012,004	81,168,484	3,856,217	104,122,706	207,887	5,610,725	26,228	901,249	5,052	148,003	4,202	165,031	32,027	1,381,717	224	90,166	4,131,837	112,419,597
前年度	793,582	22,542,013	2,938,746	80,654,610	3,732,328	103,196,623	211,210	5,690,347	29,944	968,323	5,223	227,232	4,103	792,641	30,600	1,294,732	258	37,548	4,013,666	112,207,446

水系		松原系															
		松								原							
		松				浄				水				場			
		蔵王ダム量水井		松原浄水場		松原配水場		松原浄水場小水力アンシラリサービス		錦川配水場		岩波第1B. P		岩波第2 B. P		岩波鬼越 B. P	
月	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	松原浄水場系 【小計】
4	17	2,818	13,759	550,682	10,277	245,410	140	10,010	1,260	36,022	1,773	52,837	720	23,578	173	6,056	936,842
5	13	2,767	5,476	365,130	12,437	311,022	140	10,010	340	17,490	1,926	48,738	719	19,921	193	6,795	789,113
6	17	2,842	5,180	394,759	10,551	266,186	140	10,010	203	14,368	1,645	42,083	608	17,299	169	6,215	764,230
7	15	2,791	4,138	336,440	12,392	315,174	140	10,010	252	15,594	1,775	44,173	658	18,120	202	6,871	762,100
8	17	2,817	17,698	635,047	11,247	264,985	140	10,010	258	15,207	1,927	46,389	725	18,476	222	7,063	1,013,966
9	15	2,765	5,730	360,229	11,230	256,997	140	10,010	239	14,651	1,732	41,304	670	16,906	204	6,551	721,345
10	17	2,808	2,856	292,828	11,592	252,936	140	10,010	230	14,274	1,773	42,415	659	16,814	207	7,212	649,799
11	17	2,819	5,095	346,279	11,186	264,952	140	10,010	300	16,110	1,912	47,287	731	19,009	228	7,212	724,172
12	16	2,798	15,033	578,855	10,156	243,507	140	10,010	1,430	39,637	1,608	40,997	630	16,913	182	6,255	949,819
1	16	2,799	21,463	719,787	11,853	279,313	140	10,010	1,871	48,893	2,024	49,674	717	18,758	209	6,825	1,158,315
2	16	2,727	17,169	582,751	10,168	198,408	140	10,010	1,593	35,926	1,704	35,377	590	13,461	169	5,230	902,967
3	16	2,729	17,960	609,473	10,271	201,326	140	10,010	1,436	33,529	1,704	35,579	592	13,570	174	5,333	921,793
計	192	33,480	131,557	5,772,260	133,360	3,100,216	1,680	120,120	9,412	301,701	21,503	526,853	8,019	212,825	2,332	77,618	10,294,461
前年度	205	33,661	163,254	6,550,105	130,003	2,982,133	1,680	120,120	15,257	414,658	21,914	634,886	8,405	271,180	2,421	78,229	11,245,433

水系 月	松 原 系										松原系 【合計】				
	東 沢			浄 水 場				系							
	不動沢取水場			不動沢流量制御所		浄 水 場		新山配水場		新山第一送水 P (滑)			新山第二送水 P (新)		
	使用量 (kwh)	料金 (円)		使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)			料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)
4	10,040	226,926	0	308	1,236	39,850	1,797	42,237	554	17,666	546	17,499	344,486	42,479	1,281,328
5	9,935	241,338	0	308	714	23,896	564	17,582	633	20,363	614	19,936	323,423	33,752	1,112,536
6	11,196	266,935	0	308	385	13,053	476	15,494	520	17,703	503	17,326	330,819	31,787	1,095,049
7	10,427	245,327	0	308	368	12,981	570	17,953	641	20,804	615	20,209	317,582	32,497	1,079,682
8	11,161	249,640	0	308	453	14,238	533	15,970	595	18,487	570	17,969	316,612	45,923	1,330,578
9	10,115	221,099	0	308	411	12,876	540	15,748	574	17,662	550	17,182	284,875	32,438	1,006,220
10	10,160	223,958	0	308	422	13,154	560	15,601	586	17,327	563	16,886	287,234	29,984	937,033
11	11,539	258,738	0	308	392	12,914	667	18,818	562	17,865	543	17,470	326,113	33,520	1,050,285
12	9,958	225,821	0	308	762	24,166	1,712	40,575	521	17,012	506	16,699	324,581	42,879	1,274,400
1	11,565	259,741	0	308	1,339	40,760	2,242	51,700	655	19,827	636	19,432	391,768	55,531	1,550,083
2	9,486	173,687	0	308	1,185	32,832	1,909	36,162	552	15,195	539	14,983	273,167	46,047	1,176,134
3	9,870	181,153	0	308	1,178	32,390	1,883	35,963	529	14,883	516	14,668	279,365	46,554	1,201,158
計	125,452	2,774,363	0	3,696	8,845	273,110	13,453	323,803	6,922	214,794	6,701	210,259	3,800,025	473,391	14,094,486
前年度	127,046	2,755,883	0	3,747	8,640	264,248	13,481	321,698	7,456	222,597	7,228	218,005	3,786,178	511,468	15,031,611

【県水系・蔵王温泉系】

(消費税込)

水系 月	県水系 (県営村山広域水道用水供給事業受水系)										県水系 【合計】		蔵王温泉系		蔵王温泉系 【合計】	
	南山形配水場		柏倉B. P		菅沢B. P		配水コントロール施設 南栄町				使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)
	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)						
4	19,308	546,441	1,262	31,840	2,715	75,567	7	1,377			23,292	655,225	4,233	100,207	8,060	268,472
5	18,096	523,822	1,391	36,825	3,109	88,907	4	1,321			22,600	650,875	3,657	94,356	8,341	281,168
6	19,042	560,714	1,187	31,992	2,716	79,454	98	3,407			23,043	675,567	3,025	79,455	9,360	309,272
7	18,838	544,438	1,266	33,461	3,041	86,145	180	5,189			23,325	669,233	3,824	96,456	10,029	327,471
8	19,987	555,340	1,382	33,556	3,366	87,611	230	5,996			24,965	682,503	3,751	90,013	11,390	339,110
9	19,027	520,106	1,151	28,128	2,975	77,582	260	6,440			23,413	632,256	3,619	84,818	8,906	278,330
10	17,897	492,761	1,211	29,243	2,910	76,191	149	4,227			22,167	602,422	4,076	93,846	10,017	299,256
11	18,472	514,921	1,303	32,765	3,006	83,710	105	3,418			22,886	634,814	3,895	93,424	11,419	342,916
12	18,348	513,768	1,201	36,477	2,769	78,789	44	2,149			22,362	631,183	3,838	92,237	12,520	360,057
1	19,896	540,703	1,388	40,398	3,084	85,459	6	1,357			24,374	667,917	5,102	118,757	17,286	469,377
2	20,583	516,029	1,157	30,402	2,562	63,068	6	1,330			24,308	610,829	4,564	86,997	16,432	413,462
3	18,041	460,059	1,191	31,096	2,684	65,375	4	1,298			21,920	557,828	4,768	90,907	13,889	362,659
計	227,535	6,289,102	15,090	396,183	34,937	947,858	1,093	37,509			278,655	7,670,652	48,352	1,121,473	137,649	4,051,550
前年度	220,184	6,290,275	15,408	373,117	35,825	954,627	1,030	36,315			272,447	7,654,334	42,806	996,596	122,124	3,707,508

【山寺系・蔵王堀田系】

(消費税込)

水 系 月	山 寺 系				山 寺 系 【合計】				蔵 王 堀 田 系				蔵王堀田系 【合計】			
	面白山取水場		山寺浄水場		使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)
	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)												
4	3,227	73,157	37	10,632	37	10,632	3,264	83,789	1,545	35,742	419	12,397	1,964	48,139	403,975	11,556,756
5	3,454	83,637	0	969	0	969	3,454	84,606	1,524	37,882	94	5,807	1,618	43,689	402,508	11,646,678
6	3,121	75,419	0	969	0	969	3,121	76,388	1,425	35,319	40	4,586	1,465	39,905	405,278	11,745,140
7	3,685	89,544	443	11,563	443	11,563	4,128	101,107	1,587	38,591	45	4,688	1,632	43,279	451,407	12,842,451
8	3,349	75,523	1	1,959	1	1,959	3,350	77,482	1,527	35,323	42	4,568	1,569	39,891	449,216	12,310,699
9	3,446	75,188	250	6,767	250	6,767	3,696	81,955	1,435	32,442	39	4,480	1,474	36,922	406,076	11,163,771
10	3,347	70,611	0	969	0	969	3,347	71,580	1,630	36,292	73	5,156	1,703	41,448	405,497	10,954,204
11	3,233	73,476	0	969	0	969	3,233	74,445	1,527	35,490	77	5,301	1,604	40,791	409,873	11,233,869
12	3,230	73,413	63	3,240	63	3,240	3,293	76,653	1,385	32,534	85	5,468	1,470	38,002	440,160	11,885,773
1	3,781	85,036	0	969	0	969	3,781	86,005	1,532	35,656	138	6,577	1,670	42,233	483,397	12,814,587
2	3,110	57,044	1	1,954	1	1,954	3,111	58,998	1,532	28,762	352	9,457	1,884	38,219	421,269	10,945,233
3	3,563	64,883	0	969	0	969	3,563	65,852	1,532	28,946	191	6,846	1,723	35,792	452,345	11,685,767
計	40,546	896,931	795	41,929	795	41,929	41,341	938,860	18,181	412,979	1,595	75,331	19,776	488,310	5,131,001	140,784,928
前年度	40,875	888,350	460	94,301	460	94,301	41,335	982,651	18,212	406,814	3,187	117,853	21,399	524,667	5,025,245	141,104,813

水 系		山 寺 系		山 寺 系 【合計】		蔵 王 堀 田 系		蔵王堀田系 【合計】		総 合 計	
使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)	使用量 (kwh)	料金 (円)
403,975	11,556,756	37	10,632	3,264	83,789	1,545	35,742	1,964	48,139	403,975	11,556,756
402,508	11,646,678	0	969	3,454	84,606	1,524	37,882	1,618	43,689	402,508	11,646,678
405,278	11,745,140	0	969	3,121	76,388	1,425	35,319	1,465	39,905	405,278	11,745,140
451,407	12,842,451	443	11,563	4,128	101,107	1,587	38,591	1,632	43,279	451,407	12,842,451
449,216	12,310,699	1	1,959	3,350	77,482	1,527	35,323	1,569	39,891	449,216	12,310,699
406,076	11,163,771	250	6,767	3,696	81,955	1,435	32,442	1,474	36,922	406,076	11,163,771
405,497	10,954,204	0	969	3,347	71,580	1,630	36,292	1,703	41,448	405,497	10,954,204
409,873	11,233,869	0	969	3,233	74,445	1,527	35,490	1,604	40,791	409,873	11,233,869
440,160	11,885,773	63	3,240	3,293	76,653	1,385	32,534	1,470	38,002	440,160	11,885,773
483,397	12,814,587	0	969	3,781	86,005	1,532	35,656	1,670	42,233	483,397	12,814,587
421,269	10,945,233	1	1,954	3,111	58,998	1,532	28,762	1,884	38,219	421,269	10,945,233
452,345	11,685,767	0	969	3,563	65,852	1,532	28,946	1,723	35,792	452,345	11,685,767
5,131,001	140,784,928	795	41,929	41,341	938,860	18,181	412,979	19,776	488,310	5,131,001	140,784,928
5,025,245	141,104,813	460	94,301	41,335	982,651	18,212	406,814	21,399	524,667	5,025,245	141,104,813

5 水質検査状況

(1) 水質検査成績表

浄配水場名	見崎浄水場				松原浄水場				南山形配水場			
水の種別	浄水				浄水				配水池水			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温 (℃)	12	39.0	-1.1	16.7	12	32.9	2.8	16.8	12	36.8	0.7	15.9
水温 (℃)	12	29.3	2.0	13.9	12	22.2	2.9	11.2	12	23.6	3.6	11.2
一般細菌 (CFU/1ml)	12	1	0	0	12	1	0	0	12	0	0	0
大腸菌 (MPN/100ml)	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/ l)	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/ l)	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/ l)	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/ l)	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/ l)	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/ l)	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/ l)	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/ l)	4	0.53	0.41	0.48	4	0.17	0.11	0.15	4	0.19	0.13	0.15
フッ素及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/ l)	12	0.03	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
四塩化炭素 (mg/ l)	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/ l)	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ジス・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)	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/ l)	4	0.11	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/ l)	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/ l)	4	0.005	<0.001	0.002	4	0.004	0.001	0.003	4	0.028	0.003	0.011
ジクロロ酢酸 (mg/ l)	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.018	0.003	0.008
ジブロモクロロメタン (mg/ l)	4	0.006	0.001	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/ l)	4	0.018	0.002	0.008	4	0.005	0.001	0.003	4	0.035	0.005	0.015
トリクロロ酢酸 (mg/ l)	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.019	0.002	0.007
ブロモジクロロメタン (mg/ l)	4	0.006	0.001	0.003	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.007	0.002	0.004
ブロモホルム (mg/ l)	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/ l)	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/ l)	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/ l)	12	0.05	<0.01	0.02	12	0.04	<0.01	0.02	4	0.05	<0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/ l)	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/ l)	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/ l)	4	16	8.8	11	4	6.9	4.1	5.4	4	8.9	5.5	7.0
マンガン及びその化合物 (mg/ l)	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/ l)	4	16	11	13	4	6	4	5	4	13	7	9
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/ l)	4	28	18	23	4	23	15	21	4	24	10	19
蒸発残留物 (mg/ l)	4	84	55	71	4	70	42	60	4	60	38	50
陰イオン界面活性剤 (mg/ l)	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (mg/ l)	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/ l)	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/ l)	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/ l)	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/ l)	12	0.9	0.4	0.6	12	0.5	0.3	0.4	12	0.7	0.3	0.4
pH値	12	7.6	7.3	7.5	12	7.5	7.3	7.4	12	7.5	7.2	7.3
味	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし
臭気	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし
色度 (度)	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素 (mg/ l)	12	0.72	0.46	0.62	12	0.64	0.43	0.55	12	0.62	0.56	0.59

(1) 水質検査成績表 (つづき)

浄配水場名	東沢浄水場				南部浄水場				蔵王温泉浄水場			
水の種別	浄水				浄水				浄水			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温 (℃)	12	28.6	-1.3	13.7	12	30.6	-2.0	14.3	12	27.1	-7.6	11.6
水温 (℃)	12	20.1	1.2	10.1	12	13.7	5.0	10.4	12	15.9	2.4	9.7
一般細菌 (CFU/1ml)	12	1	0	0	12	1	0	0	12	0	0	0
大腸菌 (MPN/100ml)	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/ l)	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/ l)	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/ l)	4	0.24	0.14	0.19	4	0.19	0.17	0.19	4	0.36	0.29	0.34
フッ素及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
四塩化炭素 (mg/ l)	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/ l)	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
ジス・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)	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/ l)	4	0.07	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/ l)	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/ l)	4	0.011	0.002	0.005	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/ l)	4	0.007	<0.002	0.003	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/ l)	4	0.013	0.002	0.006	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/ l)	4	0.009	<0.002	0.004	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/ l)	4	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/ l)	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/ l)	4	4.0	2.8	3.5	4	3.9	3.8	3.9	4	6.1	5.0	5.7
マンガン及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/ l)	4	3	<2	2	4	3	3	3	4	3	2	3
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/ l)	4	30	19	25	4	27	24	26	4	81	65	75
蒸発残留物 (mg/ l)	4	75	42	57	4	76	62	71	4	176	128	159
陰イオン界面活性剤 (mg/ l)	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (mg/ l)												
2-メチルイソボルネオール (mg/ l)												
非イオン界面活性剤 (mg/ l)	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/ l)	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/ l)	12	0.6	0.3	0.4	12	0.4	<0.1	0.2	12	0.2	<0.1	0.2
pH値	12	7.7	7.4	7.5	12	7.8	7.6	7.7	12	7.3	7.0	7.2
味	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし
臭気	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし
色度 (度)	12	0.9	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素 (mg/ l)	12	0.62	0.34	0.49	12	0.60	0.32	0.46	12	0.52	0.38	0.45

(1) 水質検査成績表 (つづき)

浄配水場名	山寺浄水場				蔵王堀田浄水場			
水の種別	浄水				浄水			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温 (°C)	12	30.8	0.5	14.4	12	26.7	-3.4	12.6
水温 (°C)	12	20.1	6.2	12.6	12	18.8	6.3	12.6
一般細菌 (CFU/1ml)	12	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌 (MPN/100ml)	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/ l)	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/ l)	4	0.006	0.004	0.006	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/ l)	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/ l)	4	<0.10	<0.10	<0.10	4	0.62	0.38	0.46
フッ素及びその化合物 (mg/ l)	4	0.52	0.41	0.48	4	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/ l)	4	0.05	0.03	0.04	4	<0.01	<0.01	<0.01
四塩化炭素 (mg/ l)	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/ l)	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
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)	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/ l)	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/ l)	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/ l)	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/ l)	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/ l)	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/ l)	4	12	10	11	4	7.4	7.3	7.4
マンガン及びその化合物 (mg/ l)	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/ l)	4	4	3	4	4	10	6	7
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/ l)	4	210	170	190	4	120	110	110
蒸発残留物 (mg/ l)	4	371	284	320	4	223	208	214
陰イオン界面活性剤 (mg/ l)	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (mg/ l)								
2-メチルイソボルネオール (mg/ l)								
非イオン界面活性剤 (mg/ l)	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/ l)	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/ l)	12	0.2	<0.1	<0.1	12	0.2	0.1	0.2
pH値	12	7.9	7.6	7.7	12	7.7	7.5	7.6
味	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし
臭気	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし
色度 (度)	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素 (mg/ l)	12	0.40	0.28	0.33	12	0.40	0.28	0.34

(2) 水質検査実施状況

検査等名 水の種別	毎日常水質 検査 (委託)	毎月水質検査		その他の水質検査等					水質 試験・調査等			計
		定期検査	精密検査	カブリ等 ボイラ等 (委託)	農薬 (委託)	放射性物質 (委託)	精度管理		浄水施設の通 正管理に係る 水質試験	苦情 相談	その他	
							外部精度管理	内部精度管理				
水	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	7	27
原	-	16	33	14	3	24	-	-	13	-	-	103
凝	-	16	8	-	-	-	-	-	31	-	-	55
活	-	8	4	-	-	-	-	-	63	-	-	75
ろ	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	53
配	-	64	32	14	3	28	-	-	3	-	5	149
給	8,395	96	48	-	-	-	-	-	18	12	8	8,577
そ	-	-	-	0	-	-	4	0	40	-	0	44
計	8,395	200	125	28	6	52	4	0	241	12	20	9,083

(3)おいしい水の水質要件との比較

おいしい水の水質要件 ^(*)	見崎浄水場		有田広瀬水運 (南山形浄水場)		山寺浄水場		東沢浄水場		松原浄水場		南部浄水場		蔵王堀田浄水場		蔵王温泉浄水場	
	平均値	最高値 最低値	平均値	最高値 最低値	平均値	最高値 最低値	平均値	最高値 最低値	平均値	最高値 最低値	平均値	最高値 最低値	平均値	最高値 最低値	平均値	最高値 最低値
蒸発残留物	71	84 55	50	60 38	320	371 284	57	75 42	60	70 42	71	76 62	214	223 208	159	176 128
総 硬 度	23	28 18	19	24 10	190	210 170	25	30 19	21	23 15	26	27 24	110	120 110	75	81 65
遊離炭酸	0.9	1.3 0.4	0.9	1.3 0.9	1.0	1.3 0.4	1.0	1.8 0.4	1.1	1.3 0.9	1.0	1.8 0.4	1.4	2.2 0.9	2.0	3.5 0.9
過マンガン酸 カリウム消費量 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気強度	<1.0	<1.0 <1.0	<1.0	1.0 <1.0	<1.0	<1.0 <1.0	<1.0	<1.0 <1.0	<1.0	<1.0 <1.0	<1.0	<1.0 <1.0	<1.0	<1.0 <1.0	<1.0	<1.0
残留塩素	0.62	0.72 0.46	0.59	0.62 0.56	0.33	0.40 0.28	0.49	0.62 0.34	0.55	0.64 0.43	0.46	0.60 0.32	0.34	0.40 0.28	0.45	0.52 0.38
水 温	13.9	29.3 2.0	11.2	23.6 3.6	12.6	20.1 6.2	10.1	20.1 1.2	11.2	22.2 2.9	10.4	13.7 5.0	12.6	18.8 6.3	9.7	15.9 2.4

*1) おいしい水の水質要件 (昭和60年4月厚生省「おいしい水研究会」)

*2) 基準項目において同項目が全有機炭素 (TOC) に変更になったため、現在は測定していない

6 排水処理施設稼働状況

項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	月 平 均	稼働1回平均	前 年 度
処理対象排水量 (m3)	82,496	81,644	84,560	88,287	85,670	84,155	107,504	112,800	109,087	89,370	79,117	81,695	1,086,385	90,532	3,695.2	1,035,382
発 生 土 量 (m3)	96.5	198.7	92.2	109.4	108.0	100.1	100.4	92.4	60.3	0.0	89.4	108.9	1,156.1	96.3	3.9	1,066.0
電力使用量 (KWH)	14,500	15,600	17,000	19,300	19,100	16,600	17,300	18,100	17,100	16,000	14,200	15,400	200,200	16,683	681.0	171,600
平均含水率 (%)	63.6	62.0	66.5	64.8	69.4	65.7	65.0	65.7	70.3	75.3	76.6	78.4	-	68.8	-	-
稼 働 回 数 (回)	28	46	28	26	26	20	22	26	18	18	14	22	294	24.5	-	282

※平均含水率とは処理後の発生土に含まれている水分量である。

7 配・給水管維持管理状況

(1) 配水管修繕状況

(件)

管種・口径 原因	P・P				V・P				C・I・P・D・I・P								S・S・P・S・P								仕切弁				その他 修繕	合計
	50mm 以下	100mm 以下	150mm 以上	200mm 以上	小計	75mm	100mm 4吋	150mm 6吋	200mm 8吋	250mm 10吋	300mm 以上	小計	75mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm 以上	小計	空弁	その他 修繕					75mm 以上	その他 管種	分水栓	その他 修繕	
老朽	5				0							1			11				11								8			17
腐食					0							0							0											0
施工不良	1				0							0							0											1
材質不良					0							0							0											0
他工事による破					0							0							0											0
原因不明					0							0							0											0
計	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	11	0	0	0	11	0	0					0	8	0	0	18

(2) 給水管修繕状況

(件)

管種・口径		P・P			V・P			L・P				S・S・P					C・D・I・P	その他 管種	分水栓	その他 修繕	合計										
		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	小計	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	小計	75mm 以上															
原因	老朽	9	28	9	11	3	63	3	2		1				6	4	2	2			8	1		1		86					
	腐食						0								0			2				0				0					
	施工不良		1			1	2								0							0				1					
	材質不良						0								0							0				0					
	他工事による破						0								0							0				0					
原因不明						0								0								0				0					
計	9	29	9	11	3	4	65	3	2	0	1	0	0	6	4	2	2	0	0	8	1	0	0	1	0	2	0	8	0	0	89

(3) 配水管及び給水管切廻し状況

(件)

工事名 管種・口径	配水管										給水管				合計
	50mm 以下	75mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm 以上	排水 設備	その他 設備	小計	13mm	20mm	25mm	30mm	
下水道							1			1					0
道路改良				1											0
水路・側溝															0
電力・N・I・T															0
その他工事															0
計	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2

※他埋設物等の工事に支障となり給・配水管を移設したものの。一時切離し等も含む。

(4) 消火栓修繕及び新設状況

(件)

食店種・作業区分 原因	消防本部負担				安全委員・ 火災交換				加害者・原因者負担				合計
	新設	移設	立替	その他	小計	新設	移設	立替	その他	小計	新設	移設	
老朽					0					0			0
腐食					0					0			0
施工不良	1				1					0			0
材質不良					0					0			0
本体不良					0					0			0
車両衝突	8		2		10	11		3		14			24
他工事による破					0					0			0
支障・依頼	2	1	11		14					0			14
計	9	2	13	0	25	11	0	3	0	14			39

(5) 仕切弁・止水栓修繕状況

(件)

作業区分 原因	普通仕切弁				止水栓				大口径仕切弁・空気弁等				合計
	弁	蓋交換	小計	取替	撤去	高さ 調節	路面 補修	小計	取替	撤去	高さ 調節	路面 補修	
弁	2	2	0					0	1				3
コックリート			0					0					0
老朽			0					0					0
破損			0					0					0
ガタつき			0					0					0
埋没			0					0					0
設置高不良			0					0					0
路面凸凹		59	2	61				5					6
他工事			0					0					0
その他			3	3				0					0
計	0	0	7	66	0	0	0	5	1	0	1	6	79

他工事：他事業所発注の舗装工事に併せ仕切弁・止水栓取替

(6) 地下埋設物証明・工事立会い状況

(件)

年度 項目	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
	地下埋設物証明	1,815	1,843	1,850	1,758	1,600	1,615	1,554	1,543	1,534
工事立会い		957	906	895	865	777	761	743	788	699
										665

(7) 給水装置の維持管理及び水質に関する相談

(件)

項目	給水装置関係					水質関係					合計	
	全部出ない	一部出ない	水の出悪い	水が止まらない	メーター 筐内	その他	小計	水質(濁り)	臭いがある (塩素・カルキ・ 鉄・灯油等)	異物が出る		小計
件数	32	21	35	22	0	21	131	27	0	3	30	161

(8) 宅地内漏水調査状況

(件)

項目	修繕	指定業者 修理依頼	異常 なし	その他	計
件数	29	1,218	180	71	1,498

(漏水箇所内訳)

項目	地上 配管	地中 配管	メーター 筐内	不凍 給水栓	水抜栓	トイレ タンク	給湯器 系統	受水槽 系統	異常 なし	その他
件数	21	662	7	105	35	186	249	12	180	41

(9) 量水器設置状況

(件)

口径 種別	13 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	200 mm	計	令和6年度
	新設	308	663	4	6	1	0	0	0	0	982	943
移転・改造	計	161	356	18	3	9	2	1	0	0	550	1,061
	469	1,019	22	9	10	2	1	0	0	0	1,532	2,004

(10) 量水器修理・作業状況

(件)

口径 種別	13 mm (隔測含)	20 mm (隔測含)	25 mm (隔測含)	30 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	200 mm	計	令和6年度
	取替	5,730	9,697	315	133	89	47	16	4	1	16,032	14,678
撤去	故障メーター メーター取付開栓 計	9	11	4	1	6	0	1	0	0	32	19
	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	14	12
漏取水付	中止 止	5,744	9,717	319	134	95	47	17	4	1	16,078	14,709
	546	155	18	7	1	3	0	0	0	0	730	494
水丙栓止	撤去	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9	15
	552	158	18	7	1	3	0	0	0	0	739	509
その他	メーター取付 止水栓取付 計	11	8	4	0	0	0	0	0	0	23	21
	58	49	2	0	1	0	0	0	0	0	110	119
事前通知	取替	69	57	6	0	1	0	0	0	0	133	140
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
その他	取替	28	30	3	0	0	0	0	0	0	61	52
	28	30	3	0	0	0	0	0	0	0	61	53
事前通知	計	9	13	0	0	0	1	0	0	0	23	20
	5,730	9,697	315	133	89	47	16	4	1	0	16,032	14,678

8 水道料金の状況

(1) 口径別水道料金収入状況

区分	口径										合計
	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	
令和6年度	栓数(栓)	40,416	2,111	838	608	322	58	15	4	0	110,403
	金額(千円)	930,305	3,121,248	298,498	238,195	347,713	112,183	72,793	77,561	0	5,505,465
令和7年度	栓数(栓)	40,076	66,833	2,107	843	608	56	15	4	0	110,863
	割合(%)	36.15	60.28	1.90	0.76	0.55	0.05	0.01	0.00	0.00	100.00
比較増減	金額(千円)	911,449	3,135,102	298,175	237,148	351,852	102,732	76,372	76,215	0	5,502,611
	栓数(栓)	△ 340	802	△ 4	5	0	△ 2	0	0	0	460
	金額(千円)	△ 18,856	13,854	△ 323	△ 1,047	4,139	△ 9,451	3,579	△ 1,346	0	△ 2,854

※ 金額は税込です。

(2) 水道料金収入状況

区分	項目	調 定 額		収 入 額		未 収 額		収 入 率		令和6年度		令和7年度		比較増減	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
口座振替 納付制 クレジットカード払い		470,048	4,249,931,439	447,167	4,115,323,885	22,881	134,607,554	95.13	96.83	448,562	72.94	447,167	72.35	△ 1,395	△ 0.59
		154,265	1,096,235,551	146,361	1,053,565,356	7,904	42,670,195	94.88	96.11	140,992	22.93	146,361	23.68	5,369	0.75
		25,982	156,443,901	24,540	146,876,550	1,442	9,567,351	94.45	93.88	25,404	4.13	24,540	3.97	△ 864	△ 0.16
計		650,295	5,502,610,891	618,068	5,315,765,791	32,227	186,845,103	95.04	96.60	614,958	100.00	618,068	100.00	3,110	

※ 収入額は、収入済額から還付額を差し引いた額です。

(3) 年度別調定金額

年 度	総有収水量	のび率	調 定 額	のび率	備 考	平均改定率
	m ³	%	円	%		%
3	24,048,400	-	5,645,724,762	-	2,3月期水道料金の基本料金減額を実施	
4	23,606,212	98.2%	5,213,042,808	92.3%		
5	23,379,914	97.2%	5,527,201,242	97.9%		
6	23,242,193	96.6%	5,505,464,562	97.5%		
7	23,173,857	96.4%	5,502,610,891	97.5%		

(4)水道料金変せん表（平成以降）

適用期間		昭和59年4月～平成6年3月				平成6年4月～平成9年6月				平成9年7月～平成12年6月				平成12年7月～平成18年6月				平成18年7月～（現行料金）			
区分		基本料金		従量料金		基本料金		従量料金		基本料金		従量料金		基本料金		従量料金		基本料金		従量料金	
		水量	金額	第1段	第2段	水量	金額	第1段	第2段	水量	金額	第1段	第2段	水量	金額	第1段	第2段	金額	水量及び金額		
一般用	13mm	10㎡まで	1,050 円	11～15㎡ 1㎡につき 134円	20㎡超過分	10㎡まで	1,250 円	11～20㎡ 1㎡につき 185円	20㎡超過分	10㎡まで	1,350 円	11～20㎡ 1㎡につき 200円	20㎡超過分	10㎡まで	1,280 円	11～20㎡ 1㎡につき 191円	20㎡超過分	900 円	1～10㎡：1㎡につき 38円 11～20㎡：1㎡につき 191円 20㎡超過分：1㎡につき 221円		
	20mm	1,650 円					2,140 円					2,040 円								1,660 円	
	25mm		1,850 円	16㎡以上	20㎡超過分		2,270 円	1～20㎡ 1㎡につき 185円	20㎡超過分		2,470 円	1～20㎡ 1㎡につき 200円	20㎡超過分	水	2,350 円	1～20㎡ 1㎡につき 221 円	2,350 円				
	30mm		2,590 円				3,110 円				3,380 円								3,220 円		3,220 円
	40mm	水	4,110 円	1～15㎡ 1㎡につき	1㎡につき	水	5,980 円	1～20㎡ 1㎡につき	1㎡につき	水	6,510 円	1～20㎡ 1㎡につき	1㎡につき	水	6,210 円	1～20㎡ 1㎡につき	6,210 円	1～20㎡：1㎡につき 191円 20㎡超過分：1㎡につき 221円			
	50mm	量	7,860 円	1㎡につき	180 円	量	10,250 円	1㎡につき	215 円	量	11,160 円	1㎡につき	231 円	量	10,650 円	1㎡につき	221 円				
	75mm	な	15,040 円	134 円	な	22,510 円	185 円	な	24,520 円	200 円	な	23,410 円	191 円	な	23,410 円	191 円	20㎡超過分：1㎡につき 221円				
	100mm	し	24,830 円		し	36,640 円		し	39,910 円		し	38,110 円		し	38,110 円		38,110 円				
		150mm		54,600 円			79,260 円				86,330 円				82,450 円			82,450 円			
		200mm		94,260 円			111,940 円				121,930 円				116,450 円			116,450 円			
浴場専用		各口径料金		1㎡につき	61 円	各口径料金		1㎡につき	72 円	各口径料金		1㎡につき	77 円	各口径料金		1㎡につき	74 円	各口径料金	1㎡につき	74 円	
共用栓	家事用	8㎡まで	550 円	9㎡以上 1㎡につき	84 円																
	その他	水量 なし	各口径料金	1㎡につき	119 円																
備考		※平成元年8月分から水道料金は、上記料金表で定める基本料金と従量料金との合計額に100分の103を乗じて得た額とする。				※平成9年4月分から水道料金は、上記料金表で定める基本料金と従量料金との合計額に100分の105を乗じて得た額とする。				※県村山広域水道からの受水費が引き下げられたことに伴う減額。				※基本料金に係る基本水量の付加を廃止。 ※平成26年4月分から水道料金は、上記料金表で定める基本料金と従量料金との合計額に100分の108を乗じて得た額とする。 ※令和元年10月分から水道料金は、上記料金表で定める基本料金と従量料金との合計額に100分の110を乗じて得た額とする。							

9 加入金の状況

(1)収入状況

(消費税込)

区分	種別		13 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100mm	150mm	200mm	合 計
	令和6年度	件数(件) 金額(円)	284 31,552,400	671 74,548,100	14 2,029,500	12 2,844,600	6 2,937,000	2 1,291,400	0 0	0 0	0 0	0 0	989 115,203,000
令和7年度	令和7年度	件数(件) 金額(円)	352 39,107,200	711 78,992,100	12 1,505,900	7 1,445,400	4 2,020,700	3 2,764,300	0 0	0 0	0 0	0 0	1089 125,835,600
比較増△減	比較増△減	件数(件) 金額(円)	68 7,554,800	40 4,444,000	△2 △523,600	△5 △1,399,200	△2 △916,300	1 1,472,900	0 0	0 0	0 0	0 0	100 10,632,600

(2)加入金変せん表

※メーター口径を増加する工事の場合にあっては、新口径に係る額と旧口径に係る額の差額とする。
 ※メーター口径150mmを超えるものについては、管理者が別に定める額とする。

改定年月日	メーター口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm
昭和51年 4月1日	水道	52,000円	52,000円	90,000円	137,000円	276,000円	467,000円	1,273,000円	2,532,000円	6,831,000円
	山寺簡易水道	60,000円	177,000円	302,000円	527,000円	923,000円				
	蔵王温泉簡易水道	85,000円	250,000円	469,000円	746,000円	1,307,000円	2,203,000円			
昭和56年 4月1日	水道	65,000円	65,000円	111,000円	170,000円	342,000円	579,000円	1,577,000円	3,135,000円	8,458,000円
	山寺簡易水道	65,000円	177,000円	302,000円	527,000円	923,000円				
	蔵王温泉簡易水道	85,000円	250,000円	469,000円	746,000円	1,307,000円	2,203,000円			
昭和59年 4月1日	水道	81,000円	81,000円	139,000円	213,000円	428,000円	724,000円	1,971,000円	3,919,000円	10,573,000円
	山寺簡易水道	81,000円	177,000円	302,000円	527,000円	923,000円				
	蔵王温泉簡易水道	85,000円	250,000円	469,000円	746,000円	1,307,000円	2,203,000円			
備考		※平成元年7月1日から加入金は、上記料金表の額に100分の103を乗じて得た額とする。								

改定年月日	メーター口径	20mm以下	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm
平成6年 4月1日 (現行)	金額	101,000円	173,000円	266,000円	535,000円	905,000円	2,463,000円	4,898,000円	13,216,000円
	備考	※上水道、簡易水道の加入金を統一する。							
		※平成9年4月1日から加入金は、上記料金表の額に100分の105を乗じて得た額とする。 ※平成26年4月1日から加入金は、上記料金表の額に100分の108を乗じて得た額とする。 ※令和元年10月1日から加入金は、上記料金表の額に100分の110を乗じて得た額とする。							

10 検針・申請の状況

(1) 検針件数状況

区分	月別												計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
検針件数	令和6年度	57,442	62,167	57,453	62,189	57,435	62,239	57,466	62,287	57,483	62,388	57,456	718,486
	令和7年度	57,644	62,496	57,623	62,507	57,603	62,539	57,690	62,512	57,655	62,516	57,730	721,128

(2) 精算検針業務状況

区分	月別												計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
開 栓 (件)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検針のみ (件)	423	246	308	274	254	230	243	193	255	183	273	774	3,656
閉 栓 (件)	824	622	577	613	510	603	614	567	787	529	569	1,482	8,297
公園開閉(件)	40	0	0	0	0	0	21	12	304	7	0	305	689
合 計 (件)	1,287	868	885	887	764	833	878	772	1,346	719	842	2,561	12,642

(3) 窓口受付及び徴収に関する状況

年度	種別	専 用				栓		設備廃止	所有者変更	口座振替		督促状発送	停水処分
		新 設	撤 去	開 栓	閉 栓	栓	栓			加入及び 番号等変更	脱 退		
令和3年度 (件)		963	402	14,521	13,190	4,857		13	3,907	5,538	7	31,216	1,188
令和4年度 (件)		776	432	13,448	13,373	4,546		17	3,764	5,284	13	32,284	1,261
令和5年度 (件)		818	531	12,489	13,173	3,414		18	3,884	5,097	3	31,879	1,373
令和6年度 (件)		926	503	12,878	14,033	4,401		18	4,023	5,505	6	32,042	1,509
令和7年度 (件)		948	778	11,939	13,823	3,580		9	4,097	5,505	4	32,890	1,489

(4) 給水工事申請状況

種別	月												R6年度
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新 設 工 事	143	97	207	72	95	21	174	75	42	46	44	57	977
通 路 内 側 そ の 他 工 事	4	2	5	2	2	2	6	0	3	2	2	3	47
増設・改造・移転工事	104	87	86	86	70	102	126	100	85	67	74	110	1,014
計	251	186	298	160	167	125	306	175	130	115	120	170	2,038

(件)

(5) 指定給水装置工事事業者の推移

種別	月	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
指定店件数		285	295	309	316	310	300	292	284	282	284

給水装置工事は、条例により山形市水道指定給水装置工事事業者でなければ行うことができない。平成10年4月1日に改正水道法が施行され指定制度が導入された。

令和元年10月1日から指定の有効期限が5年となり、5年毎の更新が必要となった。

11 入札・契約の状況

(1) 入札執行状況（総務課扱（物品除く））

	令和 6 年度	令和 7 年度	前年比
入札実施件数	113件	97件	85.8%
工事	96件	78件	81.3%
工事に準ずる委託	10件	3件	30.0%
業務委託	7件	15件	214.3%
賃貸借	0件	1件	-
見積り合わせ実施件数	31件	28件	90.3%
工事	6件	6件	100.0%
工事に準ずる委託	1件	1件	100.0%
業務委託	19件	16件	84.2%
賃貸借	5件	5件	100.0%

(2) 契約状況（物品除く）

	令和 6 年度		令和 7 年度		前年比	
	件数	金額（円）	件数	金額（円）	件数	金額
契約状況	144件	2,525,591,398	125件	3,618,225,369	86.8%	143.3%

1 決算諸表

(1) 収益的収入及び支出

(1) 収益的収入及び支出

收入

区 分	算 額				予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る増減充当額	合 計		
第1款 水道事業収益	6,465,852,000	0	0	6,465,852,000	△ 2,210,369	
第1項 営業収益	5,862,358,000	0	0	5,862,358,000	24,633,136	(うち、仮受消費税及び地方消費税 531,390,728)
第2項 営業外収益	603,494,000	0	0	603,494,000	△ 26,843,505	(うち、仮受消費税及び地方消費税 3,940,257)

五 友

区 分	予 算						地方公営企業法 第26条第2項 の規定による繰 越額	不 用 額	備 考
	当初予算額	補正予算額	予備費 支出額	流 用 増減額	地方公営企業法 第24条第3項の 規定による支出額	小 計	地方公営企業法 第26条第2項の 規定による繰越額		
	円	円	円	円	円	円	円	円	円
第1款 水道事業費用	5,964,491,000	0	0	0	0	5,964,491,000	0	195,615,388	
第1項 営業費用	5,579,548,000	0	0	△ 48,393,800	0	5,531,154,200	5,376,104,001	155,050,199	地方公営企業法施行令第18条第5項のただし書きの規定により、賞与引当金繰入額9,388,588円及び有形固定資産減価償却費43,849,937円を予算超過して支出した。
第2項 営業外費用	351,584,000	0	0	48,393,800	0	399,977,800	392,030,320	7,947,480	
第3項 特別損失	3,359,000	0	0	0	0	3,359,000	741,291	2,617,709	(うち、仮払消費税及び地方消費税 60,330)
第4項 予備費	30,000,000	0	0	0	0	30,000,000	0	30,000,000	

收入

区 分	予 算				決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
	当初予算額	補正予算額	小 計	合 計			
第 1 款 資本的収入	1,613,807,000	61,464,000	1,675,271,000	0	812,761,684	△ 862,509,316	
第1項 企業債	1,500,000,000	0	1,500,000,000	0	731,700,000	△ 768,300,000	
第2項 工事負担金	96,983,000	1,222,000	98,205,000	0	68,684,684	△ 29,520,316	
第3項 受託金	16,824,000	3,988,000	20,812,000	0	12,377,000	△ 8,435,000	
第4項 補助金	0	56,254,000	56,254,000	0	0	△ 56,254,000	

五友

区 分	予 算						額		決 算 額	翌 年 度 繰 越 額		不 用 額	備 考	
	当 前 予 算 額			相 対 予 算 額	予 備 費 支 出 額	流 用 増 減 額	小 計	繰 越 額		合 計				
	当 前 予 算 額	相 対 予 算 額	予 備 費 支 出 額					地方公営企業法第26条の規定による繰越額			繰越費通次繰越額			
第 1 款 資本的支出	3,779,876,000	349,771,000	0	0	4,129,647,000	187,248,510	0	4,316,895,510	2,950,440,941	1,013,965,000	0	1,013,965,000	352,489,569	
第1項 建設改良費	2,531,782,000	349,771,000	0	0	2,881,553,000	187,248,510	0	3,068,801,510	1,732,760,240	1,013,965,000	0	1,013,965,000	322,076,270	
第2項 企業価値還元	1,216,894,000	0	0	0	1,216,894,000	0	0	1,216,894,000	1,216,892,819	0	0	0	1,181	(うち、低払消費税及び 地方消費税 140,271,635)
第3項 投 資	1,200,000	0	0	0	1,200,000	0	0	1,200,000	787,882	0	0	0	412,118	
第4項 予備費	30,000,000	0	0	0	30,000,000	0	0	30,000,000	0	0	0	0	30,000,000	

資本的収入額が資本的支出額に対して不足する額 2,137,679,257円 は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 140,271,635円、建設改良積立金 206,000,000円、過年度分損益勘定留保資金 77,186,433円及び当年度分損益勘定留保資金 1,714,221,189円で補てんした。

2 損益計算書

科 目	年 度	令和 3 年度		令和 4 年度		令和 5 年度		令和 6 年度		令和 7 年度		すう勢比率				
		金 額	構成比率 %	金 額	構成比率 %	金 額	構成比率 %	金 額	構成比率 %	金 額	構成比率 %	3年度(基準値)	4年度	5年度	6年度	7年度
収 入		6,127,529,308	100.00	6,067,904,539	100.00	5,916,220,311	100.00	6,003,129,862	100.00	5,928,535,658	100.00	100.0	99.0	96.6	98.0	96.8
営業収益		5,493,518,872	89.65	5,043,252,871	83.09	5,348,969,209	90.41	5,345,809,911	89.05	5,355,600,408	90.34	100.0	91.8	97.4	97.3	97.5
給 水 収 益		5,132,933,198	83.76	4,739,587,039	78.10	5,025,051,545	84.93	5,005,207,468	83.38	5,002,614,442	84.38	100.0	92.3	97.9	97.5	97.5
加 入 金		110,040,000	1.80	80,652,000	1.33	85,086,000	1.44	104,730,000	1.74	114,396,000	1.93	100.0	73.3	77.3	95.2	104.0
受託工事収益		16,547,800	0.27	14,050,200	0.23	14,015,700	0.24	15,062,800	0.25	16,418,300	0.28	100.0	84.9	84.7	91.0	99.2
その他営業収益		233,997,874	3.82	208,963,632	3.43	224,815,964	3.80	220,809,643	3.68	222,171,666	3.75	100.0	89.3	96.1	94.4	94.9
下水道業務受託収入		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
営業外収益		634,010,436	10.35	935,917,350	15.41	559,774,643	9.46	657,319,951	10.95	572,935,250	9.66	100.0	147.6	88.3	103.7	90.4
手 数 料		1,910,700	0.03	1,489,300	0.02	1,576,380	0.03	1,673,560	0.03	2,005,980	0.03	100.0	77.9	82.5	87.6	105.0
受取利息		1,708,982	0.03	6,271,224	0.10	6,770,535	0.11	8,230,383	0.14	21,614,862	0.36	100.0	367.0	396.2	481.6	1,264.8
一般会計補助金		0	0.00	366,224,004	6.03	0	0.00	0	0.00	495,000	0.01	-	-	-	-	-
補 助 金		0	0.00	2,743,300	0.05	0	0.00	635,844	0.01	204,544	0.00	-	-	-	-	-
長期前受金戻入		507,596,501	8.28	473,041,074	7.80	472,136,206	7.98	447,252,618	7.45	442,824,247	7.47	100.0	93.2	93.0	88.1	87.2
雑 収 益		120,644,049	1.97	84,086,208	1.38	77,428,343	1.31	197,583,261	3.29	103,547,850	1.75	100.0	69.7	64.2	163.8	85.8
一般会計負担金		2,150,204	0.04	2,062,240	0.03	1,863,179	0.03	1,944,285	0.03	2,242,767	0.04	100.0	95.9	86.7	90.4	104.3
特別利益		0	0.00	88,734,318	1.50	7,476,459	0.13	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
一般会計繰入金		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
固定資産売却利益		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
過年度損益修正益		0	0.00	18,288,687	0.35	7,476,459	0.13	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
その他特別利益		0	0.00	70,445,631	1.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
支 出		5,180,273,141	100.00	5,543,269,880	100.00	5,431,877,675	100.00	5,304,295,337	100.00	5,377,117,209	100.00	100.0	107.0	104.9	102.4	103.8
営業費用		4,923,291,016	95.04	5,155,922,676	93.02	5,213,416,844	95.98	5,100,715,326	96.17	5,179,998,009	96.34	100.0	104.7	105.9	103.6	105.2
水源かん養費		979,262	0.02	6,209,193	0.11	1,256,245	0.02	5,164,867	0.10	1,206,511	0.02	100.0	634.1	128.3	527.4	123.2
原水及び浄水費		1,150,835,458	22.22	1,302,183,656	23.48	1,157,551,686	21.31	1,135,303,521	21.40	1,246,116,722	23.17	100.0	113.2	100.6	98.7	108.3
配 水 費		345,481,717	6.67	327,979,352	5.92	314,785,708	5.80	311,054,298	5.86	300,824,724	5.59	100.0	94.9	91.1	90.0	87.1
給 水 費		393,532,501	7.60	413,310,696	7.46	502,905,521	9.26	418,990,645	7.90	460,493,426	8.56	100.0	105.0	127.8	106.5	117.0
受託工事費		15,113,117	0.29	16,373,702	0.30	13,728,493	0.25	15,416,341	0.29	21,319,801	0.40	100.0	108.3	90.8	102.0	141.1
業 務 費		318,168,946	6.14	355,366,322	6.41	357,309,393	6.58	353,779,033	6.67	365,636,731	6.80	100.0	111.7	112.3	111.2	114.9
総 係 費		558,950,318	10.79	594,744,922	10.73	748,827,196	13.79	711,264,457	13.41	607,394,546	11.30	100.0	106.4	134.0	127.3	108.7
減価償却費		2,041,489,411	39.40	2,073,487,357	37.41	2,060,837,706	37.94	2,081,786,880	39.26	2,122,370,937	39.48	100.0	101.6	100.9	102.0	104.0
資産減耗費		98,740,286	1.91	66,267,476	1.20	56,214,896	1.03	67,955,284	1.28	54,634,611	1.02	100.0	67.1	56.9	68.8	55.3
営業外費用		255,987,376	4.94	270,268,501	4.87	215,996,913	3.98	201,820,260	3.80	196,438,239	3.65	100.0	105.6	84.4	78.8	76.7
企業債利息		254,467,052	4.91	231,831,378	4.18	214,041,454	3.94	199,702,548	3.76	193,636,520	3.60	100.0	91.1	84.1	78.5	76.1
借入金利息		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
企業債手数料及び取崩費		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
総合調査費		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
雑 支 出		1,520,324	0.03	38,437,123	0.69	1,955,459	0.04	2,117,712	0.04	2,801,719	0.05	100.0	2,528.2	128.6	139.3	184.3
特別損失		994,749	0.02	117,078,703	2.11	2,463,918	0.04	1,759,751	0.03	680,961	0.01	100.0	11,769.7	247.7	176.9	68.5
過年度損益修正損		994,749	0.02	117,078,703	2.11	2,463,918	0.04	1,759,751	0.03	680,961	0.01	100.0	11,769.7	247.7	176.9	68.5
固定資産売却損		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
その他特別損失		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
当 年 度 利 益		947,256,167	0.00	524,634,659	0.00	484,342,636	0.00	698,834,525	0.00	551,418,449	0.00	100.0	55.4	51.1	73.8	58.2

(税抜)

3 貸借対照表

(1)資産の部

(単位: 百万円)

年度 科 目	令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度		すう勢比率					
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	3年度 (基準年)	4年度	5年度	6年度	7年度	
固定資産	有形固定資産	51,743,596,632	88.98	52,683,869,753	91.73	52,631,606,054	91.47	52,756,488,477	91.40	52,260,873,486	90.86	100.0	101.8	101.7	102.0	101.0
	土地	51,700,767,198	88.91	51,140,908,682	89.05	51,088,405,669	88.79	51,212,705,169	88.72	50,716,313,796	88.17	100.0	98.9	98.8	99.1	98.1
	建物	2,162,128,482	3.72	2,157,754,905	3.76	2,179,669,051	3.79	2,179,669,051	3.78	2,180,200,027	3.79	100.0	99.8	100.8	100.8	100.8
	導送配水管	1,266,804,373	2.18	1,217,746,350	2.12	1,169,115,484	2.03	1,122,888,814	1.95	1,075,674,270	1.87	100.0	96.1	92.3	88.6	84.9
	構築物	36,138,388,714	62.14	35,961,828,899	62.61	36,214,146,297	62.94	36,235,304,641	62.78	35,963,704,814	62.51	100.0	99.5	100.2	100.3	99.5
	据付量水器	5,103,932,226	8.78	4,917,079,699	8.56	4,765,393,644	8.28	4,613,498,503	7.99	4,462,110,717	7.76	100.0	96.3	93.4	90.4	87.4
	車両運搬具	292,559,681	0.50	291,630,981	0.51	291,633,444	0.51	291,265,547	0.50	290,708,141	0.51	100.0	99.7	99.7	99.6	99.4
	機械装置	7,764,885	0.01	19,330,156	0.03	17,710,861	0.03	14,421,599	0.02	11,306,277	0.02	100.0	248.9	228.1	185.7	145.6
	工具器具備品	5,885,127,497	10.12	5,529,718,988	9.63	5,438,998,420	9.45	5,641,392,293	9.77	5,325,427,381	9.26	100.0	94.0	92.4	95.9	90.5
	建設仮勘定	44,285,340	0.08	55,010,504	0.10	50,435,468	0.09	44,221,721	0.08	49,587,188	0.09	100.0	124.2	113.9	99.9	112.0
	無形固定資産	799,776,000	1.38	990,808,200	1.73	961,303,000	1.67	1,070,043,000	1.85	1,357,594,981	2.36	100.0	123.9	120.2	133.8	169.7
	水利権	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
	ダム使用权	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
	電気供給施設利用権	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
	投資	42,829,434	0.07	1,542,961,071	2.68	1,543,200,385	2.68	1,543,783,308	2.68	1,544,559,690	2.69	100.0	3602.6	3603.1	3604.5	3606.3
	投資有価証券	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
	出資金	40,000,000	0.07	40,000,000	0.07	40,000,000	0.07	40,000,000	0.07	40,000,000	0.07	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	長期貸付金	0	0.00	1,500,000,000	2.61	1,500,000,000	2.61	1,500,000,000	2.60	1,500,000,000	2.61	-	-	-	-	-
	基金	2,432,064	0.00	2,567,301	0.00	2,820,275	0.00	3,403,198	0.01	4,191,080	0.01	100.0	105.6	116.0	139.9	172.3
その他投資	397,370	0.00	393,770	0.00	380,110	0.00	380,110	0.00	368,610	0.00	100.0	99.1	95.7	95.7	92.8	
流動資産	6,411,685,924	11.02	4,752,513,808	8.27	4,908,075,988	8.53	4,959,401,919	8.60	5,260,692,384	9.14	100.0	74.1	76.5	77.3	82.0	
現金・預金	5,903,337,290	10.15	4,169,319,405	7.26	4,324,071,962	7.52	4,321,085,132	7.49	4,473,724,594	7.77	100.0	70.6	73.2	73.2	75.8	
未収金	344,915,942	0.59	371,841,561	0.65	277,917,615	0.48	413,764,497	0.72	242,197,606	0.42	100.0	107.8	80.6	120.0	70.2	
保管有価証券	300,000	0.00	300,000	0.00	300,000	0.00	300,000	0.00	0	0.00	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	
貯蔵品	64,308,792	0.11	65,972,842	0.11	71,247,920	0.12	72,472,290	0.13	72,720,184	0.13	100.0	102.6	110.8	112.7	113.1	
前払消費税	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-	
前払金	98,823,900	0.17	145,080,000	0.25	234,538,491	0.41	151,780,000	0.26	472,050,000	0.82	100.0	146.8	237.3	153.6	477.7	
費用戻入未済金	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-	
資産合計	58,155,282,556	100.00	57,436,383,561	100.00	57,539,682,042	100.00	57,715,890,396	100.00	57,521,565,870	100.00	100.0	98.8	98.9	99.2	98.9	

(2)負債・資本の部

(税抜)

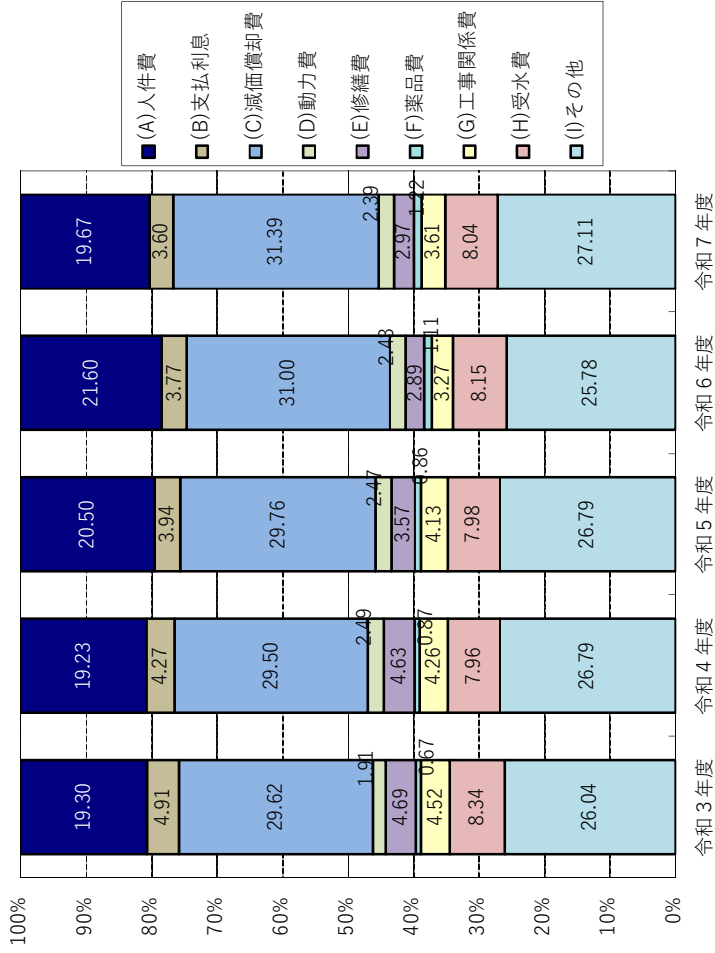
年 度 科 目		令和 3 年度		令和 4 年度		令和 5 年度		令和 6 年度		令和 7 年度		すう勢比率				
		金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	3年度 (基準年)	4 年度	5 年度	6 年度	7年度
固定負債 企 業 債 退職給付引当金 退職給与引当金 修繕引当金		15,071,057,119	25.92	14,489,359,222	25.22	14,179,962,218	24.64	14,052,996,323	24.35	13,554,956,890	23.57	100.0	96.1	94.1	93.2	89.9
		14,256,841,460	24.52	13,677,618,462	23.81	13,250,659,875	23.03	13,068,767,057	22.64	12,606,154,482	21.92	100.0	95.9	92.9	91.7	88.4
		552,570,028	0.95	620,540,760	1.08	813,102,343	1.41	904,029,266	1.57	948,802,408	1.65	100.0	112.3	147.1	163.6	171.7
		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
		261,645,631	0.45	191,200,000	0.33	116,200,000	0.20	80,200,000	0.14	0	0.00	100.0	73.1	44.4	30.7	0.0
流動負債 企 業 債 未 払 金 引 当 金 預 り 金 前 受 金 預り有価証券		2,243,004,671	3.85	1,889,122,462	3.30	2,114,386,989	3.67	1,919,575,331	3.32	1,965,182,352	3.42	100.0	84.2	94.3	85.6	87.6
		1,285,755,003	2.21	1,279,222,999	2.23	1,271,158,588	2.21	1,216,892,819	2.11	1,194,312,575	2.08	100.0	99.5	98.9	94.6	92.9
		874,192,159	1.50	537,383,099	0.94	698,768,917	1.21	584,455,344	1.01	598,109,839	1.04	100.0	61.5	79.9	66.9	68.4
		73,824,000	0.13	61,070,000	0.11	133,155,000	0.23	110,284,000	0.19	163,872,568	0.28	100.0	82.7	180.4	149.4	222.0
		8,582,509	0.01	11,051,364	0.02	10,411,484	0.02	7,250,168	0.01	8,785,370	0.02	100.0	128.8	121.3	84.5	102.4
繰延収益 長期前受金 長期前受金収益化累計額		351,000	0.00	95,000	0.00	593,000	0.00	393,000	0.00	102,000	0.00	100.0	27.1	168.9	112.0	29.1
		300,000	0.00	300,000	0.00	300,000	0.00	300,000	0.00	0	0.00	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
		11,160,662,227	19.19	10,852,708,679	18.90	10,555,797,001	18.35	10,354,948,383	17.95	10,061,637,820	17.50	100.0	97.2	94.6	92.8	90.2
		23,392,216,363	40.22	23,575,592,576	41.05	23,749,256,628	41.28	23,995,660,628	41.58	24,145,174,312	41.98	100.0	100.8	101.5	102.6	103.2
		△ 12,231,554,136	△ 21	△ 12,722,883,897	△ 22	△ 13,193,459,627	△ 23	△ 13,640,712,245	△ 24	△ 14,083,536,492	△ 24	100.0	104.0	107.9	111.5	115.1
資 本 金 自己資本金 借入資本金 企 業 債		23,484,576,663	40.39	24,434,576,663	42.53	24,884,576,663	43.25	25,484,576,663	44.16	26,084,576,663	45.34	100.0	104.0	106.0	108.5	111.1
		23,484,576,663	40.39	24,434,576,663	42.53	24,884,576,663	43.25	25,484,576,663	44.16	26,084,576,663	45.34	100.0	104.0	106.0	108.5	111.1
		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
		6,195,981,876	10.65	5,770,616,535	10.05	5,804,959,171	10.09	5,903,793,696	10.22	5,855,212,145	10.17	100.0	93.1	93.7	95.3	94.5
剰余金 資本剰余金 工事負担金 補助金 受贈資産評価額 利益剰余金		608,489,988	1.04	608,489,988	1.06	608,489,988	1.06	608,489,988	1.05	608,489,988	1.05	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
		606,773,467	1.04	606,773,467	1.06	606,773,467	1.06	606,773,467	1.05	606,773,467	1.05	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		1,716,521	0.00	1,716,521	0.00	1,716,521	0.00	1,716,521	0.00	1,716,521	0.00	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		5,587,491,888	9.61	5,162,126,547	8.99	5,196,469,183	9.03	5,295,303,708	9.17	5,246,722,157	9.12	100.0	92.4	93.0	94.8	93.9
負債資本合計		58,155,282,556	100.00	57,436,383,561	100.00	57,539,682,042	100.00	57,715,890,396	100.00	57,521,565,870	100.00	100.0	98.8	98.9	99.2	98.9

4 費用構成比率

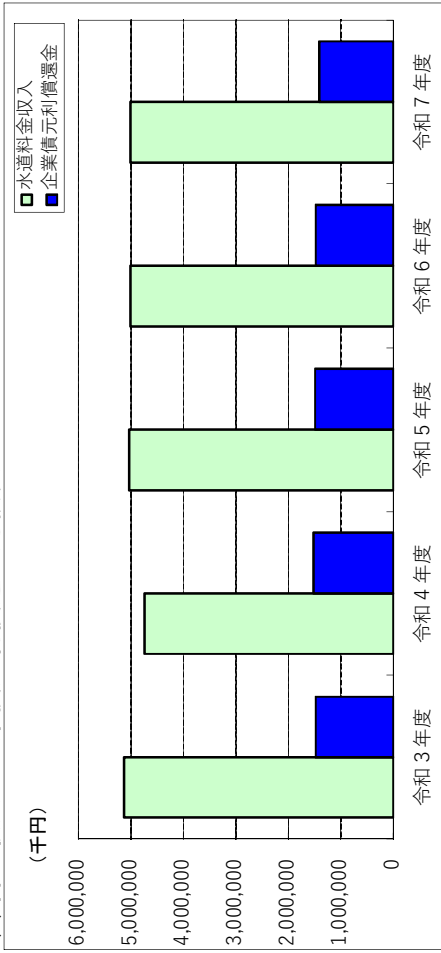
(税抜)

科目	令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度	
	金額 (円)	比率 (%)	金額 (円)	比率 (%)	金額 (円)	比率 (%)	金額 (円)	比率 (%)	金額 (円)	比率 (%)
(A)人件費	999,756,872	19.30	1,043,608,942	19.23	1,113,244,173	20.50	1,145,454,294	21.60	1,057,309,012	19.67
(B)支払利息	254,467,052	4.91	231,831,378	4.27	214,041,454	3.94	199,702,548	3.77	193,636,520	3.60
(C)減価償却費	1,533,892,910	29.62	1,600,446,283	29.50	1,615,339,933	29.76	1,643,913,505	31.00	1,687,374,383	31.39
(D)動力費	98,749,557	1.91	134,941,984	2.49	134,264,660	2.47	129,048,721	2.43	128,736,983	2.39
(E)修繕費	242,671,331	4.69	251,489,986	4.63	193,877,116	3.57	152,986,493	2.89	159,915,666	2.97
(F)薬品費	34,833,545	0.67	47,125,558	0.87	46,839,570	0.86	58,760,490	1.11	65,637,020	1.22
(G)工事関係費	234,231,625	4.52	230,972,591	4.26	223,932,062	4.13	173,556,974	3.27	194,243,884	3.61
(H)受水費	432,070,210	8.34	432,070,210	7.96	433,253,964	7.98	432,070,210	8.15	432,070,210	8.04
(I)その他	1,348,605,290	26.04	1,453,704,245	26.79	1,454,620,825	26.79	1,367,042,351	25.78	1,457,512,570	27.11
合 計	5,179,278,392	100.00	5,426,191,177	100.00	5,429,413,757	100.00	5,302,535,586	100.00	5,376,436,248	100.00
前年度比		1.1 %		4.8 %		0.1 %		△ 2.3 %		1.4 %

(1)費用構成比較表



(2)料金収入と企業債元利償還金比較表



科目	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
水道料金収入	千円 5,132,933	千円 4,739,587	千円 5,025,051	千円 5,005,207	千円 5,002,614
企業債償還元金	1,226,329	1,285,755	1,279,223	1,271,159	1,216,893
企業債利息	254,467	231,831	214,042	199,703	193,637
企業債元利償還金	1,480,796	1,517,586	1,493,265	1,470,862	1,410,530
比 率	28.85 %	32.02 %	29.72 %	29.39 %	28.20 %

(3)給水原価比較表(水道・簡易水道合計) (税抜)

科 目	令和 3 年 度		令和 4 年 度		令和 5 年 度		令和 6 年 度		令和 7 年 度	
	金 額	1㎡当り	金 額	1㎡当り	金 額	1㎡当り	金 額	1㎡当り	金 額	1㎡当り
勘 定 科 目 別		円	円	円	円	円	円	円	円	円
水 源 か ん 養 費	979,262	0.04	6,209,193	0.26	1,256,245	0.05	5,164,867	0.22	1,206,511	0.05
原 水 及 び 浄 水 費	1,150,835,458	47.85	1,302,183,656	55.16	1,157,551,686	49.51	1,135,303,521	48.85	1,246,116,722	53.77
配 水 費	345,481,717	14.37	327,979,352	13.89	314,785,708	13.46	311,054,298	13.38	300,824,724	12.98
給 水 費	393,532,501	16.36	413,310,696	17.51	502,905,521	21.51	418,990,645	18.03	460,493,426	19.87
業 務 費	318,168,946	13.23	355,366,322	15.05	357,309,393	15.28	353,779,033	15.22	365,636,731	15.78
係 費	558,950,318	23.24	594,744,922	25.19	748,827,196	32.03	711,264,457	30.60	607,394,546	26.21
総 減 価 償 却 費	1,533,892,910	63.78	1,600,446,283	67.80	1,615,339,933	69.09	1,643,913,505	70.73	1,687,374,383	72.81
資 産 減 耗 費	98,740,286	4.11	66,267,476	2.81	29,576,463	1.27	58,576,041	2.52	46,806,918	2.02
小 計	4,400,581,398	182.98	4,666,507,900	197.68	4,727,552,145	202.20	4,638,046,367	199.55	4,715,853,961	203.49
原 価										
支払利息及び企業債取扱諸費	254,467,052	10.58	231,831,378	9.82	214,041,454	9.16	199,702,548	8.60	193,636,520	8.37
雑 支 出	1,520,324	0.06	38,437,123	1.63	1,955,459	0.08	2,117,712	0.09	2,801,719	0.12
小 計	255,987,376	10.64	270,268,501	11.45	215,996,913	9.24	201,820,260	8.68	196,438,239	8.48
合 計 (給水原価) (A)	4,656,568,774	193.63	4,936,776,401	209.13	4,943,549,058	211.44	4,839,866,627	208.24	4,912,292,200	211.98
人 件 費	978,703,812	40.70	1,021,828,862	43.29	1,094,436,462	46.81	1,125,068,672	48.41	1,030,124,400	44.45
支 払 利 息	254,467,052	10.58	231,831,378	9.82	214,041,454	9.16	199,702,548	8.59	193,636,520	8.36
減 価 償 却 費	1,533,892,910	63.78	1,600,446,283	67.80	1,615,339,933	69.09	1,643,913,505	70.73	1,687,374,383	72.81
動 力 費	98,749,557	4.11	134,941,984	5.72	134,264,660	5.74	129,048,721	5.55	128,736,983	5.56
修 繕 費	242,547,982	10.09	251,358,326	10.65	193,782,603	8.29	152,915,601	6.58	159,823,362	6.90
材 料 費	32,178,497	1.34	38,555,691	1.63	26,291,462	1.13	32,547,374	1.40	48,511,384	2.09
薬 品 費	34,833,545	1.45	47,125,558	2.00	46,839,570	2.00	58,760,490	2.53	65,637,020	2.83
路面復旧費	12,588,400	0.52	17,147,900	0.73	15,015,600	0.64	15,773,600	0.68	12,460,500	0.54
受 水 費	432,070,210	17.97	432,070,210	18.30	433,253,964	18.53	432,070,210	18.59	432,070,210	18.64
委 託 料	559,231,234	23.25	676,645,569	28.66	794,061,576	33.96	724,704,630	31.18	823,957,466	35.56
そ の 他	477,305,575	19.85	484,824,640	20.54	376,221,774	16.09	325,361,276	14.00	329,959,972	14.24
合 計 (給水原価) (A)	4,656,568,774	193.63	4,936,776,401	209.13	4,943,549,058	211.44	4,839,866,627	208.24	4,912,292,200	211.98
給 水 収 益 (供給単価) (B)	5,132,933,198	213.44	4,739,587,039	200.78	5,025,051,545	214.93	5,005,207,468	215.35	5,002,614,442	215.87
利 益 (B) - (A)	476,364,424	19.8	△ 197,189,362	△ 8.4	81,502,487	3.5	165,340,841	7.1	90,322,242	3.9
有 収 水 量 (㎡)	24,048,400		23,606,212		23,379,914		23,242,193		23,173,857	

※給水原価には、受託工事費・材料売却原価は含まない。

5 固定資産明細書

(1) 有形固定資産

(単位：円)

資産の種類	年度当 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	年度末 現在高	減価償却			年度末 償却未済高
					前年度累計額	当年度増加額	当年度減少額	
土地	2,179,669,051	530,976	0	2,180,200,027	0	0	0	2,180,200,027
建物	3,401,217,095	1,600,205	0	3,402,817,300	2,278,328,281	48,814,749	0	1,075,674,270
構築物	79,437,657,397	1,234,972,105	136,220,802	80,536,408,700	38,588,854,253	1,629,966,465	110,908,549	40,428,496,531
機械装置	18,170,763,761	125,525,608	107,524,191	18,188,765,178	12,238,105,921	432,435,418	97,911,653	5,616,135,492
車両運搬具	92,975,213	0	0	92,975,213	78,553,614	3,115,322	0	11,306,277
工具器具備品	228,402,521	13,440,700	725,000	241,118,221	184,180,800	8,038,983	688,750	49,587,188
建設仮勘定	1,070,043,000	623,873,981	352,115,000	1,341,801,981	0	0	0	1,341,801,981
固定資産取得費	0	0	0	0	0	0	0	0
受贈財産評価額	0	0	0	0	0	0	0	0
計	104,580,728,038	1,999,943,575	596,584,993	105,984,086,620	53,368,022,869	2,122,370,937	209,508,952	50,703,201,766

(2) 無形固定資産

なし

6 企業債明細書

事業名	発行総額			償還高		年度末 未償還残高
	財政融資	地方公共団体金融機構	銀行等引受債	当年度累計	累計	
配水管整備	6,476,400,000	4,727,600,000	0	507,430,005	7,123,733,219	4,080,266,781
浄配水施設整備	5,131,600,000	3,532,400,000	0	417,027,863	6,260,137,867	2,403,862,133
上水道整備	4,651,500,000	3,629,000,000	280,400,000	292,434,951	1,244,561,857	7,316,338,143
合	16,259,500,000	11,889,000,000	280,400,000	1,216,892,819	14,628,432,943	13,800,467,057

7 経営分析

(1) 資産及び資本に関する比率

(数値四捨五入)

分析項目	単位	算式	令和6年度	令和7年度	比較増△減	説 明
固定資産構成比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	91.4	90.9	△ 0.5	資産構成の適正度を判断する指標。過大な固定資産は、固定費の増大と資金の固定化をもたらすことになり比率は低いほうが良い。しかし、公営企業の場合は設備投資型企業であるので、この比率が高い。
固定負債構成比率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	24.3	23.6	△ 0.7	この比率が高ければ、負債の返済に追われ、金利負担により企業経営が悪化することになる。
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	72.3	73.0	0.7	自己資本調達度を判断する指標。総資本の中に占める自己資本の比率であり、この率が高いほど他人資本が入らず企業経営が健全であるといえる。しかし、通常公営企業は施設を企業債で建設するので全般的
固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	94.6	94.1	△ 0.5	固定資産がどのような財源で構成されているかを判断する指標。100%以下であることが要求され、100%を超える場合は、不良債務が発生していることを意味する。比率は低いほうが良い。
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	126.4	124.4	△ 2.0	財務的安全性を判断する指標。自己資本に対する固定資産の比率であり、数値は小さい方が望ましい。
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	258.4	267.7	9.3	支払能力を判断する指標。数値は大きいほど良く、200%以上あることが望ましい。
当座比率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金} - \text{貸倒引当金}}{\text{流動負債}} \times 100$	246.7	240.0	△ 6.7	流動負債に対する支払能力を判断する指標。数値は大きいほうが良く、支払準備率を表し100%以上あることが望ましい。
現金比率	%	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	225.1	227.6	2.5	流動負債に対する支払能力を判断する指標。即座の支払能力を示す。数値は大きいほうが良く、支払準備率を表し100%以上あることが望ましい。
職員一人当り 有形固定資産	円	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{職員総数}}$	413,005,687	415,707,490	2,701,803	資産の状態に関する指標。職員一人当たりの有形固定資産額を示す。

(2) 回 転 率

(数値：四捨五入)

分析項目	単位	算式	令和6年度	令和7年度	比較増△減	説 明
自己資本回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本} + \text{期末自己資本}) \div 2}$ (注) 自己資本 = 資本金 + 剰余金 + 繰延収益	0.1	0.1	0.0	自己資本の活動状況を判断する指標。数値が大きいほど自己資本が効率よく活発になされていることを示す。
固定資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}$	0.1	0.1	0.0	固定資産がどの程度経営活動に利用されているかを判断する指標。数値が大きいほど、施設などの固定資産が有効に稼働していることを示す。
流動資産回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$	1.1	1.0	△ 0.1	流動資産がどの程度経営活動に利用されているかを判断する指標。数値が大きいほど、流動資産が有効に稼働していることを示す。
未収金回転率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$	15.4	22.0	6.6	未収金の回収状況を判断する指標。数値が大きいほど、未収期間が短く未収金が早く回収されるを示す。

(3) 損益に関する比率

(数値四捨五入)

分析項目	単位	算式	令和6年度	令和7年度	比較増△減	説 明
総資本利益率	%	$\frac{\text{経常利益} - \text{経常損失}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計}) \div 2} \times 100$	1.2	1.0	△ 0.2	投下された資本と利益の関係から、経営の効率性、収益性を判断する指標。数値が大きいほど良い。
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	113.2	110.3	△ 2.9	損益計算上、総収益で総費用をまかなうことができるかどうかを示す。100%以上の事業は健全経営といえる。
経常収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	113.2	110.3	△ 2.9	経常費（受託工事費含む）が経常収益（受託工事収益含む）で賄われているかを示す。100%未満の場合、経営は健全ではない。営業収支比率との比較で受託工事収支の状況も見ることができる。
営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	104.8	103.5	△ 1.3	総収益比率と違い営業外収支や受託工事収支といった企業本来の活動とは直接結びつかない収支を除外して企業固有の経済活動に着目した指標。100%以上の事業は健全経営といえる。
当年度 減価償却率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	4.2	4.3	0.1	固定資産に投下された資本の回収状況を判断する指標。数値が大きいほど資本として内部留保されていることを示す。
利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良費等の財源に充てるための企業債}} \times 100$	1.4	1.4	0.0	この比率が高ければ、金利負担が多く、企業経営が圧迫されていることを示す。財務の健全性を確保するためには最小の負担にとどめる必要がある。

企業債元金償還金 対減価償却額比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	77.3	72.1	△ 5.2	投下資本の回収と再投資とのバランスを見る指標。100%を超えると再投資を行う際に企業債等の外部資金に頼ることになる。数値が小さいほうが良い。
企業債元金償還金 対給水収益比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	25.4	24.3	△ 1.1	給水収益で負担する企業債償還金の割合を示す。
企業債利息対 給水収益比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	4.0	3.9	△ 0.1	給水収益で負担する企業債利息の割合を示す。
企業債元利償還金 対給水収益比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	29.4	28.2	△ 1.2	給水収益で負担する企業債元利合計の割合を示す。
職員給与費対 給水収益比率	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	22.8	21.0	△ 1.8	企業債元利償還と共に水道事業に多大の影響をもつ職員給与費が給水収益に対する割合を示す。
職員一人当り 営業収益	円	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	52,262,226.6	53,391,821.1	1,129,594.5	職員の労働生産性を見るもので、言い換えれば職員数が適正になっているかどうかを示す。
不良債務比率	%	$\frac{\text{不良債務}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	△ 57.0	△ 61.7	△ 4.7	不良債務がある場合、営業収益に対する不良債務の割合を示す。

(4) そ の 他

(数値四捨五入)

分析項目	単位	算式	令和6年度	令和7年度	比較増△減	説 明
負荷率	%	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	93.6	90.6	△ 3.0	施設効率を判断する指標。平均配水量と最大配水量の割合を示す。数値が大きいかほど効率的となる。施設の効率性については、施設利用率、最大稼働率を併せて判断する必要がある。
施設利用率	%	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	49.3	49.0	△ 0.3	施設効率を判断する指標。平均配水量と配水能力の割合を示す。数値が大きいかほど効率的となる。施設の効率性については、負荷率、最大稼働率を併せて判断する必要がある。
最大稼働率	%	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	52.7	54.1	1.4	将来の水需要に対応すべき先行投資の適正を示す指数。最大配水量と配水能力の割合を示す。施設の効率性については、負荷率、施設利用率を併せて判断する必要がある。
配水管使用効率 (配水管 1 m 当り)	m	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{導送配水管延長数}}$	17.7	17.6	△ 0.1	配水管が効率的に使用されているかを判断する指標で、数値が大きいかほど効率的となるが、水融通管等が増えれば数値は下がる。
固定資産使用効率 (1 万円 当り)	m	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$	5.0	5.0	0.0	施設の効率性を判断する指標。数値が大きいかほど効率的となる。
供給単価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	215.35	215.87	0.52	有収水量1m3当りについて、どれだけの収益を得ているかを判断する指標。有収水量1m3当りの売価。
給水原価	円	$\frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費} - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	208.24	211.98	3.74	有収水量1m3当りについて、どれだけの費用がかかっているかを判断する指標。有収水量1m3当りの原価。
職員一人当り 給水人口	人	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	2,262.8	2,288.5	25.7	労働生産性を給水人口で判断する指標。この数値は高いほど良い。
職員一人当り 有収水量	m	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	227,864.6	231,738.6	3,873.9	労働生産性を有収水量で判断する指標。この数値は高いほど良い。
有収率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$	90.9	91.1	0.2	総配水量のうち、料金収入となった水量の割合。

【公共下水道編】

Ⅲ－１ 沿革

１ 公共下水道事業

本市の公共下水道は、昭和34年、都市の発展、人口の集中化、市民生活の多様化に伴い、農業用水堰の汚水が進み、リン・窒素過多による稲作被害が年々増加するとともに、衛生上の問題も生じるようになったため、下水道の施設設置に係る調査検討に入り、昭和36年度工事に着手した。

昭和36年12月に事業認可を受けて、山形駅前、七日町等の市街地中心部の約255haを第一期事業区域として、管渠と処理場の建設を同時に着手した。4年後の昭和40年11月15日には簡易処理方式を行い、昭和46年5月18日には東北では最初となる高級処理方式を実施した。

当時、合流式下水道が国内でも約80％を占める主流であったが、雨水の農業用水としての利用が貴重であったこと、事業の早期推進、事業費・維持管理費の経済性を考慮し、分流式下水道を採用した。

また、市街地の道路はほとんど戦災に遭わなかったため、道路幅員は昔からのもので狭いところが多かったことが、大口径の管を必要としない分流式を採用した要因のひとつにもなった。

昭和52年度には、流通業務団地の造成に伴い、本市の単独公共下水道の処理場として2施設目となる山形市流通センター処理場を建設し、流通センター処理区として昭和54年4月から供用を開始した。（平成18年度に流通センター処理区を廃止し、最上川流域下水道（山形処理区）事業に編入した。）

昭和58年度には、最上川流域下水道（山形処理区）事業について、合わせて認可を受けたが、将来の流域下水道関連区域の一部を先行して単独公共下水道区域として整備を行い、昭和62年度以降の認可は単独公共下水道と流域関連公共下水道に分離し整備の促進を図っている。

また、平成2年度には流域関連特定環境保全公共下水道事業を新たに実施し、市街地周辺の集落や観光地の整備に着手した。以降、事業の進捗状況に合わせ整備区域の拡張を図ってきたが、平成20年度に污水整備が概ね完了したことを受け、平成21年4月より地方公営企業法を全部適用し、企業会計を導入するとともに、水道事業との組織統合を行った。

その後も整備を進め、令和4年度に公共下水道事業（污水）は概成を迎えた。

一方、雨水は道路側溝や農業用水堰によって河川等へ放流されてきたが、市街地の拡大、道路舗装等により地下浸透の減少による中心市街地の浸水被害が増大したため、昭和45年度に旅籠町・七日町等の降水時溢水対策として、犬川排水区第二分区の雨水排水事業に着手することとなった。以後、昭和48年度には中部排水区、昭和50年度には馬見ヶ崎排水区の認可と整備の拡大を図り、順次、雨水排水事業の展開を図っている。

また、認可区域より外れた局地的な浸水に対しては公共下水道事業としては実施できない状況であったため、昭和56年度に、本市最初の工業団地として造成された（現）立谷川工業団地の浸水対策として、都市下水路事業に着手した。これ以降、平成6年度の公共下水道の認可拡張に伴う公共下水道・特定環境保全公共下水道区域に編入されるまで、市街地周辺の局地的な浸水対策として都市下水路事業を実施した。

III－2 事業概要

1 山形市排水処理基本構想

快適な生活環境や良質な水環境の保全のためには、公共下水道をはじめとする生活排水処理施設の整備が必要である。

山形市においても効率的な生活排水処理施設の整備を推進するため、公共下水道のみならず農業集落排水事業や地形的・経済的にやむを得ない地域での個別処理施設としての合併処理浄化槽の利用などを含めた山形市全域の排水処理計画として、平成2年3月に「山形市排水処理基本構想」を定めた。

基本構想の策定に際しては、人口の密集度、地形、地域性、経済性等を勘案し、公共下水道、農業集落排水施設地域、合併浄化槽対応地域を定めたほか、当面の普及率の目標や、将来における生活排水処理の姿、そしてこの構想を推進するための方策を示した。

なお、平成18年3月の山形県全域生活排水処理整備基本構想の見直しを受け、平成18年6月に、人口、面積、整備費、並びに整備手法について変更（第4回）を行った。また、平成23年3月の「第二次山形県全域生活排水処理整備基本構想」における計画人口の変更を受け、整備人口の見直しを行った。

その後、平成27年12月に「第三次山形県生活排水処理施設整備基本構想」が策定され、令和8年3月に見直されたことに伴い、整備面積、整備人口等の変更を行っている。

事業種別	令和2年度（実績）		令和17年度（目標年次）	
	整備面積	整備人口	計画面積	計画人口
公共下水道	5,866.7	237,428	5,936.6	219,630
農業集落排水	292.6	4,042	292.6	3,470
合併処理浄化槽	－	324	－	296
総計	6,159.3	241,794	6,229.2	223,396
普及率（％）	－	99.6	－	99.6

2 事業計画

（1）公共下水道事業

ア 事業計画概要（汚水）

※排除方式は分流式

	単独公共下水道	流域関連	特定環境保全	計
	浄化センター処理区	公共下水道	公共下水道	
全体計画面積（ha）	1,147	4,821		5,968
事業計画面積（ha）	1,147	4,058	763	5,968
計画人口（人）	58,100	146,770	23,530	228,400
処理能力（m ³ /日）	晴天日最大 39,000	－	－	39,000
事業期間	S36～R12	S62～R12	H2～R12	
協議完了年月日	当初 S36.12.1 最終 R8.3.12	当初 S63.3.30 最終 R8.3.12	当初 H3.1.29 最終 R8.3.12	

イ 事業計画概要（雨水）

※排除方式は分流式

	公共下水道	特定環境保全	計
	公共下水道	公共下水道	
全体計画面積（ha）	5,968		5,968（～R12）
事業計画面積（ha）	4,585	522	5,107（～R12）
事業期間	S45～R12	H2～R12	
協議完了年月日	当初 S45.12.14 最終 R8.3.12	当初 H3.1.29 最終 R8.3.12	

2 事業計画（つづき）

（１）公共下水道事業

ウ 事業計画経過

		協議完了年月日	主な地域	面積(ha)	備 考
第一期事業区域		S36.12.1	市街地中心部、七日町、山形駅前など	255	事業計画告示 山形市告示第28号（S36.6.26）
第二期事業区域		S45.12.14	緑町、小白川町、東原町、城南町など	475（730）	雨水208ha併せて認可
		S48.11.29			雨水551haを拡張（759ha）
第三期事業区域		S51.1.23	宮町、銅町、北町、城西町、あかねヶ丘など	336（1,066）	雨水338haを拡張（1,096ha）
流通センター処理区		S52.8.10	流通センター	67（1,133）	
第四期事業区域		S58.7.1	桧町、北町、江俣、江南、 西田、下条町など	333（1,466）	雨水370haを拡張し、汚水と 同じ区域にする（1,466ha）
事業 区 域	単独公共	S63.3.25	久保田、あかねヶ丘、城西町、西田、江南 などの一部を除外	△319（1,147）	流域関連公共下水道事業に 一部振替
	流域関連公共	S63.3.30	上記の区域に松山、鉄砲町、籠田、 陣場、江俣など	706（1,853）	最上川流域下水道 （山形処理区）
特定環境保全 公共下水道		H3.1.29	中野目、灰塚、渋江、成安、中野、 船町、内表、山寺など	216（2,069）	最上川流域下水道 （山形処理区）
事業 区 域	単独公共	H3.3.28	土樋など	65（2,134）	
	流域関連公共	H3.4.22	南栄町、松山、東山形、妙見寺、 吉野宿、鈴川、千歳など	982（3,116）	
事業 区 域	流域関連公共	H7.3.17	落合町、高原町、滑川、東青田、中桜田、柳原など	781（3,897）	
	特定環境保全 公共下水道	H7.3.17	漆山、新関、千手堂、七浦、見崎など	261（4,158）	
	流通センター処理区	H7.9.25	流通センター	1（4,159）	
事業 区 域	流域関連公共	H10.6.30	山形ニュータウン事業、蔵王温泉、 蔵王成沢など	619（4,778）	雨水570haを拡張 （4,729ha）
	特定環境保全 公共下水道	H11.10.25	山形県立中央病院・医療短期大学	33（4,811）	雨水（4,762ha）
単独公共下水道		H13.3.30	拡張区域なし	—	事業期間の延伸
事業 区 域	流域関連公共	H13.9.25	松原、谷柏、菅沢、門伝、飯塚西部及び 立谷川工業団地ほか	773（5,584）	雨水124haを拡張 （4,886ha）
	特定環境保全 公共下水道		大森、鯨洗、樺沢、反田、村木沢ほか	201（5,785）	雨水拡張なし （4,886ha）
流域関連公共		H16.7.15	拡張区域なし	—	蔵王温泉水前処理設備の設置及び それに伴う幹線位置の変更
単独公共下水道		H16.12.10	拡張区域なし	—	浄化センターの敷地を5.78haから 7.74haに拡張
流域関連公共		H17.10.31	小白川町、あこや町、あさひ町、東原町、南原 町の一部、流通センター、西蔵王など	215（6,000）	雨水313haを拡張 （5,199ha）
特定環境保全 公共下水道			下反田、中野目など	21（6,021）	雨水拡張なし （5,199ha）
単独公共下水道		H18.3.28	小白川町、あこや町、あさひ町、 東原町、南原町の一部	△75（5,946）	流域関連下水道事業に一部振替雨水 75ha削除(5,124ha) 汚水、雨水とも内68haは、流通セン ター処理区について、二重計上のため 汚水 5,946-68=5,878ha 雨水 5,124-68=5,056ha
単独公共下水道		H18.8.8	流通センター処理区を廃止し、最上川流域下水 道（山形処理区）事業に編入拡張区域なし	△68（5,878）	雨水68ha削除 (5,056ha)

2 事業計画（つづき）

（１）公共下水道事業

ウ 事業計画経過

	協議完了年月日	主な地域	面積(ha)	備 考
流域関連公共	H23.3.23	土坂、神尾、蔵王温泉の一部を除外	△2 (5,876)	雨水区域変更なし(5,056ha) ※一部排水区域の統合あり
特定環境保全 公共下水道		東古館、替所の一部を除外	△3 (5,873)	雨水区域変更なし (5,056ha)
単独公共下水道	H23. 3.29	区域変更なし	—	事業期間の延伸
流域関連公共	H24.3.23	飯沢、百目鬼、防原(一部除外箇所あり)、 岩波、釈迦堂の一部	3 (5,876)	雨水3ha削除 (5,053ha)
特定環境保全 公共下水道		樺沢、内表の一部	14 (5,890)	雨水区域変更なし (5,053ha)
単独公共下水道	H24.3.23	区域変更なし	—	雨水施設計画の変更に伴う 幹線延長の追加、変更
流域関連公共	H28.3.25	南石関の一部を追加 小白川町、あこや町、あさひ町、東原町、 南原町、南館、長谷堂、蔵王温泉の 一部を除外	△78 (5,812)	雨水2ha削除 (5,051ha) 流域関連公共下水道から単独 公共下水道への一部振替に伴 う幹線延長等の変更
特定環境保全 公共下水道		中野の一部を除外		
単独公共下水道	H28.3.25	小白川町、あこや町、あさひ町、 東原町、南原町の一部を追加	75 (5,887)	
流域関連公共	R3.3.19	落合町、樋越、花楸、松原、沼木、大道端 などの一部を追加	25 (5,912)	雨水35haを拡張 (5,085ha)
特定環境保全 公共下水道		漆山、千手堂、志戸田、大森などの一部を 追加		
単独公共下水道	R3.3.19	樋越の一部を追加	2 (5,914)	
流域関連公共	R5.3.28	寺西、千石などの一部を追加	22 (5,936)	雨水22haを拡張 (5,107ha)
特定環境保全 公共下水道		拡張区域なし		
単独公共下水道	R8.3.12	拡張区域なし	—	事業期間の延伸
流域関連公共	R8.3.12	東山形二丁目、妙見寺、落合町、浜崎、前 明石、柏倉、片谷地などの一部を追加	32 (5,968)	雨水区域変更なし (5,107ha)
特定環境保全 公共下水道		漆山、上樺沢、青柳、十文字、東志戸田な どの一部を追加		

（２）最上川流域下水道（山形処理区）

ア 全体計画（目標年次：令和12年度）

	総計	山形市	天童市	山辺町	中山町	上山市
処理区域(ha)	8,111	4,820	2,402	417	453	19
計画処理人口(人)	249,070	170,300	57,420	11,810	9,230	310
処 理 場	処理能力：日最大122,300 m ³ /日(12池) 計画汚水量：日最大115,629 m ³ /日 敷地面積257,300m ²					

イ 事業計画

	総計	山形市	天童市	山辺町	中山町	上山市
事業認可年月日	当初 昭和58年11月22日 最終変更 令和7年12月11日					
事業期間	昭和58年度～令和12年度					
処理区域(ha)	7,787	4,820	2,113	391	453	10
計画処理人口(人)	248,840	170,300	57,310	11,810	9,230	190
処 理 場	処理能力：日最大122,300 m ³ /日(12池) 計画汚水量：日最大 115,259 m ³ /日 現有処理能力：日最大 91,100 m ³ /日(10池)					

3 令和7年度 経営状況

令和7年度の公共下水道事業は、人口減少に伴う長期的な水需要の減少等により厳しい経営が続くなか、快適な生活環境の確保と公共用水域の水質保全のための污水管整備と浸水被害の軽減のための雨水管整備を推進してまいりました。

下水道使用料は、利用戸数が増加したものの有収水量が減少したことで前年度を下回りました。また、山形市公共下水道幹線の一部を最上川流域下水道幹線に移管したことに伴い特別損失を計上したこと等により、当年度純利益は減少しました。

処理区域人口や水需要はいずれも減少傾向にあり、今後も経営状況が厳しくなると予想されます。経営環境の変化に適切に対応し、将来にわたる安定的な事業の継続のため、「山形市上下水道事業基本計画NEXTビジョン2023」に基づく事業運営を推進し健全経営に努めてまいります。

本年度実施した事業の状況は、次のとおりです。

(1) 業 務 状 況

令和7年度の処理区域内人口は227,953人で、前年度に比べ1,938人の減、利用人口は217,639人で、前年度に比べ997人の減、この結果、利用率は95.48%で、0.38ポイントの増となりました。

処理水量は、山形市浄化センター及び最上川流域下水道の山形浄化センター合計で29,558,342m³となり、前年度に比べ1,209,689m³の減となりました。

また、年間有収水量は22,570,832m³となり、前年度に比べ39,814m³の減、有収率は76.36%となり、前年度に比べ2.87ポイントの増となりました。

(2) 工 事 状 況

令和7年度の公共下水道事業は、企業債1,219,200千円のほか、内部留保資金等を充当し工事を実施しました。

污水管渠建設事業は、東山形二丁目、妙見寺地内等8工区で1,320mの污水管渠更生工事等を行いました。

また、雨水管渠建設事業は、流通センター四丁目、あかねヶ丘二丁目等7工区で469mの整備工事等を行い、整備面積については30ha増加し、その結果として整備率は前年度に比べ0.59ポイント増の33.37%となりました。

処理場及びポンプ場建設事業では、3系最初沈殿池設備長寿命化対策工事等を実施しました。

(3) 財 務 状 況

令和7年度の収益的収入及び支出のうち、収入額は8,688,504千円となり、前年度に比べ960,918千円、12.4%の増となりました。

また、支出額は8,668,994千円であり、前年度に比べ1,077,759千円、14.2%の増となりました。

この結果、当年度純利益は19,510千円となり、この純利益に前年度繰越利益剰余金 152千円、その他未処分利益剰余金変動額 1,384,000千円を加えた当年度未処分利益剰余金1,403,662千円については、議会の議決を経て減債積立金に19,000千円を、資本金に1,384,000千円を処分しようとするものです。

資本的収入及び支出は税込みで、収入額は5,102,905千円となり、前年度に比べて1,243,702千円の減となりました。支出額は9,056,905千円となり、前年度に比べて668,135千円の減となりました。

資本的収入（翌年度繰越額に係る財源充当額48,605千円を除く）から資本的支出を差し引いた不足額4,002,605千円につきましては、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額104,526千円、繰越工事資金128,640千円、減債積立金 1,384,000千円、過年度分損益勘定留保資金 1,669,195千円、並びに当年度分損益勘定留保資金716,244千円で補てんいたしました。

以上が、令和7年度公共下水道事業の決算概要でございますが、今後とも効率的な事業経営により財務の健全化を図るとともに、快適で安全な暮らしのために事業に積極的に取り組み、市民サービスの向上に努力してまいります。

4 建設工事の概況

(単位：円 税抜)

工事名	工 事 費
汚水管渠建設事業	666,214,200
雨水管渠建設事業	648,896,000 (L = 469m A = 30ha)
処理場及びポンプ場建設事業	128,600,000

5 建設事業投資状況(事務費込み)

(1) 年度別建設財源内訳

(単位：千円 税抜)

年度	財 源 内 訳					合計
	国庫補助金	起 債	NTT貸付金	受益者負担金	繰入金等	
S36	7,000	7,000			10,277	24,277
37	20,000	30,000			23,936	73,936
38	37,000	50,000			33,410	120,410
39	68,000	73,000		1,774	67,541	210,315
40	74,000	80,000		21,613	56,686	232,299
41	61,000	81,000		30,053	45,154	217,207
42	83,000	76,400		35,150	38,581	233,131
43	40,000	51,000		22,661	36,628	150,289
44	70,000	90,000		19,748	48,076	227,824
45	90,000	112,700		14,406	74,374	291,480
46	110,000	150,000		26,054	69,765	355,819
47	125,000	212,000		45,262	68,673	450,935
48	116,000	232,000		64,760	34,937	447,697
49	180,000	181,300		63,872	18,207	443,379
50	148,400	394,200		63,446	21,729	627,775
51	196,200	573,800		58,489	41,612	870,101
52	462,800	961,200		54,725	32,485	1,511,210
53	575,115	966,200		51,799	92,426	1,685,540
54	741,006	1,130,896		50,630	148,482	2,071,014
55	912,656	1,341,776		55,494	170,169	2,480,095
56	988,364	932,700		79,225	109,629	2,109,918
57	1,021,124	1,082,536		80,156	115,829	2,299,645
58	1,007,524	648,500		53,709	142,000	1,851,733
59	836,560	770,600		49,090	304,003	1,960,253
60	1,047,260	921,800		36,631	372,213	2,377,904
61	1,091,020	997,600		75,055	420,165	2,583,840
62	785,020	2,500,880	510,000	116,072	444,725	4,356,697
63	1,157,160	3,619,440	500,000	232,239	517,671	6,026,510
H1	1,479,405	4,054,100	569,000	305,956	513,144	6,921,605
2	1,704,065	4,839,400	596,750	334,291	519,424	7,993,930
3	1,475,080	4,556,100	748,195	356,019	666,664	7,802,058
4	2,648,124	5,332,500	58,805	348,390	774,295	9,162,114
5	3,011,791	6,245,100		378,454	2,292,800	11,928,145
6	2,929,848	6,465,520		411,790	2,420,278	12,227,436
7	3,289,837	7,596,900		461,766	2,162,852	13,511,355
8	2,862,000	7,638,100		541,136	1,644,952	12,686,188
9	2,287,900	9,190,800		611,502	341,446	12,431,648
10	2,232,046	9,738,700		675,134	379,719	13,025,599
11	2,631,024	9,083,200		684,701	657,915	13,056,840
12	2,613,497	8,012,800		648,887	555,761	11,830,945
13	2,839,489	7,037,800		293,193	760,241	10,930,723
14	2,418,501	7,153,400		346,548	395,142	10,313,591
15	2,594,215	6,039,200		350,691	311,903	9,296,009
16	2,788,848	5,894,800		418,761	567,189	9,669,598
17	2,439,384	4,975,400		400,000	770,205	8,584,989
18	2,536,766	5,561,400		370,009	428,842	8,897,017
19	1,945,510	4,662,000		322,260	317,741	7,247,511
20	1,463,340	3,461,500		273,389	291,857	5,490,086
21	935,300	1,655,800		73,950	318,243	2,983,293
22	480,370	820,200		221,143	160,180	1,681,893
23	682,450	1,000,000		164,342	385,333	2,232,125
24	728,247	1,020,900		175,172	287,370	2,211,689
25	892,739	1,273,400		110,354	482,234	2,758,727
26	629,255	995,100		62,227	390,803	2,077,385
27	987,619	1,312,388		85,972	327,069	2,713,048
28	887,581	1,411,100		27,845	387,447	2,713,973
29	791,669	1,252,300		39,328	346,068	2,429,365
30	750,294	1,200,600		27,279	396,975	2,375,148
R1	887,798	1,293,600		45,832	457,801	2,685,031
2	600,228	1,175,700		32,592	326,836	2,135,356
3	698,890	1,411,900		28,520	453,192	2,592,502
4	530,131	911,415		18,651	330,164	1,790,361
5	636,291	1,328,782		55,171	201,073	2,221,317
6	995,857	1,491,000		30,588	307,930	2,825,375
7	620,781	1,285,500		16,680	321,662	2,244,623
計	72,977,379	166,646,933	2,982,750	11,150,636	26,212,133	279,969,831

(2) 年度別管理費及び建設費投資状況

(単位：千円 税抜)

年度	管 理 費				建設費
	維持管理費	公債費	減価償却費	計	
S36	0	0	-	0	24,277
37	0	0	-	0	73,936
38	0	0	-	0	120,410
39	0	0	-	0	210,315
40	14,046	0	-	14,046	232,299
41	15,044	19,395	-	34,439	217,207
42	21,015	27,072	-	48,087	233,131
43	29,868	34,870	-	64,738	150,289
44	32,493	38,188	-	70,681	227,824
45	41,777	44,566	-	86,343	291,480
46	60,179	52,611	-	112,790	355,819
47	115,199	67,476	-	182,675	450,935
48	174,731	78,372	-	253,103	447,697
49	120,958	94,571	-	215,529	443,379
50	155,849	110,240	-	266,089	627,775
51	230,069	138,496	-	368,565	870,101
52	227,467	182,158	-	409,625	1,511,210
53	254,420	238,896	-	493,316	1,685,540
54	316,878	311,918	-	628,796	2,071,014
55	373,347	398,172	-	771,519	2,480,095
56	422,371	499,385	-	921,756	2,109,918
57	490,879	579,304	-	1,070,183	2,299,645
58	579,279	669,958	-	1,249,237	1,851,733
59	509,366	737,908	-	1,247,274	1,960,253
60	515,468	807,364	-	1,322,832	2,377,904
61	529,762	879,818	-	1,409,580	2,583,840
62	543,023	937,599	-	1,480,622	4,356,697
63	651,886	1,060,701	-	1,712,587	6,026,510
H1	616,318	1,235,889	-	1,852,207	6,921,605
2	690,393	1,502,048	-	2,192,441	7,993,930
3	737,567	1,806,232	-	2,543,799	7,802,058
4	862,925	2,085,250	-	2,948,175	9,162,114
5	975,801	3,949,470	-	4,925,271	11,928,145
6	1,094,158	4,127,720	-	5,221,878	12,227,436
7	1,288,518	3,038,789	-	4,327,307	13,511,355
8	1,307,573	3,445,244	-	4,752,817	12,686,188
9	1,522,447	3,795,731	-	5,318,178	12,431,648
10	1,470,383	4,176,550	-	5,646,933	13,025,599
11	1,568,377	4,484,653	-	6,053,030	13,056,840
12	1,663,063	4,915,610	-	6,578,673	11,830,945
13	1,674,512	5,258,354	-	6,932,866	10,930,723
14	1,699,066	5,686,756	-	7,385,822	10,313,591
15	1,716,255	6,063,761	-	7,780,016	9,296,009
16	1,544,260	6,313,961	-	7,858,221	9,669,598
17	1,753,595	7,176,889	-	8,930,484	8,584,989
18	1,883,140	6,888,341	-	8,771,481	8,897,017
19	1,775,186	7,407,726	-	9,182,912	7,247,511
20	1,776,798	13,371,087	-	15,147,885	5,490,086
21	1,857,064	9,289,370	2,990,735	14,137,169	2,983,293
22	1,889,150	8,131,731	3,020,818	13,041,699	1,681,893
23	1,731,455	7,990,566	3,047,622	12,769,643	2,232,125
24	1,946,454	7,927,628	3,067,664	12,941,746	2,211,689
25	1,783,387	7,858,509	3,100,570	12,742,466	2,758,727
26	1,837,442	8,045,509	4,750,303	14,633,254	2,077,385
27	1,773,371	8,134,145	4,738,997	14,646,513	2,713,048
28	1,541,434	8,171,425	4,772,210	14,485,069	2,713,973
29	1,582,149	8,146,234	4,760,254	14,488,637	2,429,365
30	1,718,999	8,127,262	4,724,844	14,571,105	2,375,148
R1	1,600,210	8,156,852	4,734,642	14,491,704	2,685,031
2	1,504,082	8,249,549	4,786,372	14,540,003	2,135,356
3	1,453,234	8,135,140	4,787,542	14,375,916	2,592,502
4	1,587,257	8,074,325	4,766,969	14,428,551	1,790,361
5	1,753,719	7,987,502	4,725,155	14,466,376	2,221,317
6	1,956,990	7,797,172	4,736,738	14,490,900	2,825,375
7	3,123,392	7,654,168	4,695,757	15,473,317	2,244,623
計	64,685,498	242,616,187	72,207,192	379,508,876	279,969,831

5 建設事業投資状況(事務費込み)

(3) 年度別建設事業投資

(単位:千円 税抜)

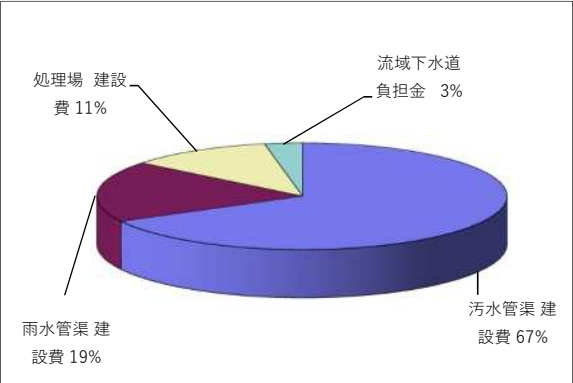
年 度	公 共 下 水 道									特定環境保全公共下水道					流域下水道 負担金(C)	合 計 (A+B+C)
	単独公共下水道				流域関連公共下水道				単独特環	流域関連特環				特環小計(B)		
	汚 水	雨 水	処理場	計	汚 水	雨 水	ポンプ場	計		汚 水	汚 水	雨 水	計			
S36	15,277		9,000	24,277					24,277							24,277
37	45,298		28,638	73,936					73,936							73,936
38	68,007		52,403	120,410					120,410							120,410
39	142,214		68,101	210,315					210,315							210,315
40	152,718		79,581	232,299					232,299							232,299
41	135,044		82,163	217,207					217,207							217,207
42	150,098		83,033	233,131					233,131							233,131
43	85,398		64,891	150,289					150,289							150,289
44	107,983		119,841	227,824					227,824							227,824
45	24,792	102,261	164,427	291,480					291,480							291,480
46	251,396	73,376	31,047	355,819					355,819							355,819
47	349,379	36,493	65,063	450,935					450,935							450,935
48	376,997		70,700	447,697					447,697							447,697
49	249,548	32,161	161,670	443,379					443,379							443,379
50	304,672	36,435	286,668	627,775					627,775							627,775
51	299,622	69,907	500,572	870,101					870,101							870,101
52	456,845	271,786	782,579	1,511,210					1,511,210							1,511,210
53	480,256	298,349	906,935	1,685,540					1,685,540							1,685,540
54	546,027	363,322	1,161,665	2,071,014					2,071,014							2,071,014
55	695,683	368,383	1,416,029	2,480,095					2,480,095							2,480,095
56	658,545	327,951	1,123,422	2,109,918					2,109,918							2,109,918
57	762,827	354,036	1,182,782	2,299,645					2,299,645							2,299,645
58	911,533	155,534	782,453	1,849,520					1,849,520						2,213	1,851,733
59	895,311	251,593	791,309	1,938,213					1,938,213						22,040	1,960,253
60	1,476,787	149,774	624,758	2,251,319					2,251,319						126,585	2,377,904
61	1,801,722	300,800	267,889	2,370,411					2,370,411						213,429	2,583,840
62	2,341,884	838,131	772,674	3,952,689					3,952,689						404,008	4,356,697
63	638,369	711,813	568,184	1,918,366	3,054,504	295,014		3,349,518	5,267,884						758,626	6,026,510
H1	635,032	409,861	200,847	1,245,740	4,229,101	644,831		4,873,932	6,119,672						801,933	6,921,605
2	779,346	765,557	118,000	1,662,903	4,977,836	551,383		5,529,219	7,192,122		30,554		30,554	30,554	771,254	7,993,930
3	174,530	366,076	105,292	645,898	5,348,516	765,826	92,391	6,206,733	6,852,631		386,759		386,759	386,759	562,668	7,802,058
4	557,843	447,523	20,000	1,025,366	5,867,488	1,355,424	206,940	7,429,852	8,455,218		675,386		675,386	675,386	31,510	9,162,114
5	1,078,699	828,994	308,000	2,215,693	6,935,000	521,035	608,099	8,064,134	10,279,827		1,581,995		1,581,995	1,581,995	66,323	11,928,145
6	272,475	690,558	318,707	1,281,740	8,552,282	1,227,100	28,005	9,807,387	11,089,127		1,117,288		1,117,288	1,117,288	21,021	12,227,436
7	53,474	1,431,876	184,149	1,669,499	8,118,254	1,688,287		9,806,541	11,476,040	23,645	1,750,273	136,024	1,886,297	1,909,942	125,373	13,511,355
8	40,409	1,537,550	577,796	2,155,755	7,990,219	771,472		8,761,691	10,917,446	23,539	1,438,969	96,235	1,535,204	1,558,743	209,999	12,686,188
9	60,919	118,000	443,000	621,919	8,660,134	682,000		9,342,134	9,964,053		2,051,437	258,318	2,309,755	2,309,755	157,840	12,431,648
10	142,969	791,249	860,501	1,794,719	7,636,931	861,085		8,498,016	10,292,735		2,478,471	39,809	2,518,280	2,518,280	214,584	13,025,599
11	86,823	858,396	673,953	1,619,172	7,755,150	1,396,031		9,151,181	10,770,353		1,891,541	20,593	1,912,134	1,912,134	374,353	13,056,840
12	145,483	687,309	776,590	1,609,382	6,408,689	1,441,661		7,850,350	9,459,732		1,935,438		1,935,438	1,935,438	435,775	11,830,945
13	79,115	332,939	1,190,000	1,602,054	6,224,095	968,533		7,192,628	8,794,682		1,696,913		1,696,913	1,696,913	439,128	10,930,723
14	139,933	230,498	548,216	918,647	6,188,169	1,113,122		7,301,291	8,219,938		1,614,063		1,614,063	1,614,063	479,590	10,313,591
15	84,980	129,770	937,706	1,152,456	5,434,777	937,220		6,371,997	7,524,453		1,436,877		1,436,877	1,436,877	334,679	9,296,009
16	103,273	177,923	812,529	1,093,725	5,764,168	966,565		6,730,733	7,824,458		1,694,344	21,930	1,716,274	1,716,274	128,866	9,669,598
17	53,499	96,967	1,099,064	1,249,530	4,971,800	870,992	111,964	5,954,756	7,204,286		1,278,339		1,278,339	1,278,339	102,364	8,584,989
18	38,812	75,743	1,245,092	1,359,647	4,740,162	1,226,945		5,967,107	7,326,754		1,518,930	44,000	1,562,930	1,562,930	7,333	8,897,017
19	46,000	179,154	1,197,743	1,422,897	4,064,822	476,376		4,541,198	5,964,095		1,132,752	79,549	1,212,301	1,212,301	71,115	7,247,511
20	43,305	442,437	758,781	1,244,523	2,285,152	590,553		2,875,705	4,120,228		1,283,931	12,000	1,295,931	1,295,931	73,927	5,490,086
21	145,400	311,526	456,446	913,372	1,149,228	479,473		1,628,701	2,542,073		363,551	19,866	383,417	383,417	57,803	2,983,293
22	139,545	189,464	471,042	800,051	500,226	144,461		644,687	1,444,738		117,640	31,977	149,617	149,617	87,538	1,681,893
23	191,464	452,852	206,418	850,734	597,126	344,684		941,810	1,792,544		119,978	234,024	354,002	354,002	85,579	2,232,125
24	166,599	380,780	741,126	1,288,505	533,008	203,777		736,785	2,025,290		64,789	46,848	111,637	111,637	74,762	2,211,689
25	346,700	577,460	235,425	1,159,585	647,218	451,448		1,098,666	2,258,251		70,789	339,910	410,699	410,699	89,777	2,758,727
26	260,964	112,198	381,932	755,094	736,259	369,875		1,106,134	1,861,228		93,224	43,157	136,381	136,381	79,776	2,077,385
27	232,403	165,659	672,213	1,070,275	646,906	658,303		1,305,209	2,375,484		199,443	103,081	302,524	302,524	35,040	2,713,048
28	228,154	298,718	235,469	762,341	623,878	1,112,024		1,735,902	2,498,243		129,399	64,337	193,736	193,736	21,994	2,713,973
29	264,548	42,495	419,886	726,929	496,413	1,023,087		1,519,500	2,466,429		109,331		109,331	109,331	73,605	2,429,365
30	305,157	47,375	361,319	713,851	595,942	850,976		1,446,918	2,160,769		113,893		113,893	113,893	100,486	2,375,148
R1	291,994	141,445	419,530	852,969	509,646	1,077,488		1,587,134	2,440,103		147,996		147,996	147,996	96,932	2,685,031
2	295,967	43,388	315,308	654,663	406,653	838,684		1,245,337	1,900,000		69,448		69,448	69,448	165,908	2,135,356
3	439,991	78,988	64,189	583,168	437,775	1,266,587		1,704,362	2,287,530		105,909		105,909	105,909	199,063	2,592,502
4	364,924	61,370	82,618	508,912	316,092	861,326		1,177,418	1,686,330		67,165		67,165	67,165	36,866	1,790,361
5	284,571	130,661	38,002	453,234	606,796	987,546		1,594,342	2,047,576		100,857		100,857	100,857	72,884	2,221,317
6	355,283	3,980	658,249	1,017,512	595,205	1,093,577		1,688,782	2,706,294		90,132		90,132	90,132	28,949	2,825,375
7	367,052	25,182	214,212	606,446	591,568	913,938		1,505,506	2,111,952		57,817		57,817	57,817	74,854	2,244,623
計	23,721,867	18,404,026	30,597,827	72,723,720	135,197,188	32,028,709	1,047,399	168,273,296	240,997,016	47,184	29,015,621	1,591,658	30,607,279	30,654,463	8,318,352	279,969,831

令和7年度末までの下水道建設費

(単位：千円 税抜)

汚水管渠建設費	187,981,860
雨水管渠建設費	52,024,393
処理場建設費	31,645,226
流域下水道負担金	8,318,352
計	279,969,831

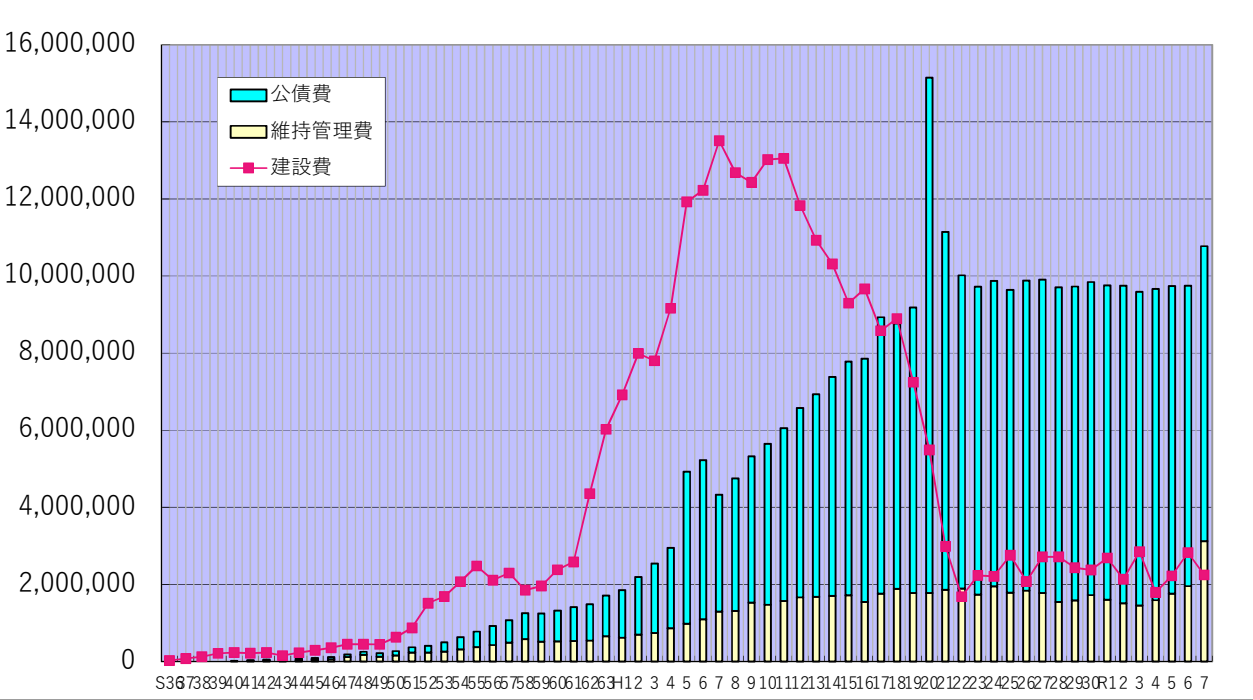
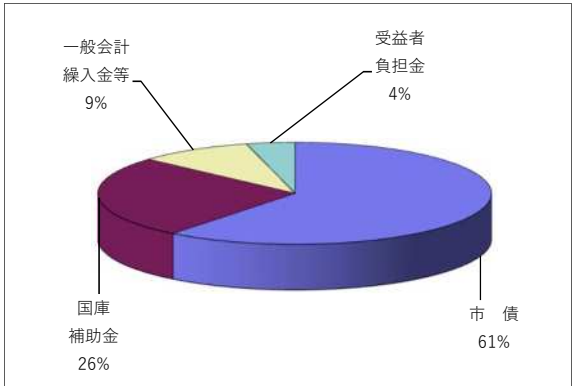
(雨水投資比率 20.65%)



令和7年度末までの下水道建設財源内訳

(単位：千円 税抜)

市債	169,629,683
国庫補助金	72,977,379
一般会計繰入金等	26,212,133
受益者負担金	11,150,636
計	279,969,831



III－3 施設概要

1 現有施設

(1) 処理場

終末処理場等の名称	位 置	敷地面積 (ha)	計画放流	処理方法	処 理 能 力		計画処理人口	摘 要
					晴天 日最大 (単位m ³)	雨天 日最大 (単位m ³)		
山形市 浄化センター	山形市嶋南 一丁目11-5	7.74	15	標準活性 汚泥法	39,000	—	58,100	計画下水量（日最大） 35,742m ³ /日 全体計画処理能力（日最大） 39,000m ³ /日 流入予定水質 BOD 228mg/ℓ SS 181mg/ℓ 放流予定水質 BOD 15mg/ℓ SS 20mg/ℓ
山形市前明石 ケーキ処理場	山形市 大字前明石 字林川原 730	1.43	—	ケーキの発 酵熟成によ るコンボス ト化法	(t/日) 15	—	—	山形市浄化センターの 脱水ケーキ

処理施設の敷地内の主要な施設						
処理施設 の名称	主要な施設 の名称		個数	構 造	能 力	摘 要
山形市 浄化センター	江俣系	流入渠	1式	鉄筋コンクリート造	流量 約0.579m ³ /s	
		主ポンプ	3台	污水ポンプ	揚水量 約10.0m ³ /分	
	流入渠		1式	鉄筋コンクリート造	流量 約1.437m ³ /s	
	沈砂池		2池	重力式	水面積負荷1,800m ³ /m ² ・日	
	主ポンプ		2台 1台	污水ポンプ 污水ポンプ	揚水量 約25.0m ³ /分 揚水量 約30.0m ³ /分	
山形市 浄化センター	最初沈殿池		3池	鉄筋コンクリート造 矩形一方向常流式	水面積負荷 35m ³ /m ² ・日	
	エアレーションタンク		6池	鉄筋コンクリート造	エアレーション時間 約7時間	
	送風機		3台	ターボブローワー	風量 80m ³ /min/台	
	最終沈殿池		6池	鉄筋コンクリート造 矩形一方向常流式	水面積負荷 25m ³ /m ² ・日	
	塩素混和池		1池	鉄筋コンクリート造	塩素接触時間 約15分	
	放流渠		1式	鉄筋コンクリート造		
	生污泥濃縮タンク		2槽	重力式	固形物負荷 60kg/m ² ・日	
	余剰污泥濃縮機		2台	機械濃縮機	30m ³ /時・台	
	污泥消化タンク		4槽	鉄筋コンクリート造	消化日数20日	
	洗浄タンク		4槽	2段向流洗浄		
	洗浄污泥濃縮機		1台	機械濃縮機	30m ³ /時・台	
	污泥脱水機		3台	横型加圧式	ろ過速度 2.5kg/m ² ・時	
	ガスエンジン発電設備		6台		約150kw	令和7年供用開始
	燃料電池発電設備		2台		約200kw	平成25年供用開始
	ガスタンク		3基	乾式	容量 約900m ³ /基	
	建築物		一式	江俣ポンプ棟、管理棟、高圧ブローワー棟、 濃縮棟、污泥処理棟、水質試験棟、脱臭棟		
	電気設備		一式	受変電設備、監視制御設備、自家発電設備、計装設備		
山形市前明石 ケーキ処理場	管理棟		1棟	鉄筋コンクリート造	会議室、事務室、ブローワー室	
	養生棟		1棟	鉄筋コンクリート造	養生室、ブローワー室	
	発酵設備		1台		能力 15 t / 日	

(2) ポンプ場

ポンプ施設の名称	処理分区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 単位：ha	1 分間の揚水量 (m^3)		摘 要
				晴天時最大	雨天時最大	
七浦中継ポンプ場	山形東処理分区	山形市大字七浦549番地	0.118	15.5	—	計画流入量 12.40 m^3 /分

ポンプ施設の敷地内の主要な施設					
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構 造	能 力	摘要
七浦中継ポンプ場	流入ゲート	2 基	外ねじ式鋳鉄製（電動） 600W×600H		
	粗目スクリーン	2 基	幅1.0m×目幅100mm×60°		
	主ポンプ	3 台	水中汚水ポンプ ϕ 250mm×1台 ϕ 300mm×2台（内1台予備）	6.5 m^3 /分×10m×22kw 9.0 m^3 /分×10m×30kw	
	ポンプ棟	1 棟	地上1階、地下2階 鉄筋コンクリート造り	スクリーン室、ポンプ室、電気室、自家発電機室、その他	

(3) 前処理設備

施設の名称	設備の概要	ポンプ施設の位置	建物構造・面積 (m^2)	敷地面積 (m^2)	摘 要
蔵王前処理設備	pH調整設備	山形市蔵王松ヶ丘二丁目2-1	鉄筋コンクリート造 202.18	4,739.72 (公園面積)	公園の一部占用使用 (公衆便所併設)

前処理設備の敷地内の主要な施設					
前処理設備の名称	主要な施設の名称	数	構 造	能 力	摘要
蔵王前処理設備	流入弁	1 台	手動偏心構造弁	口径 500mm	
	pH調整槽排水ゲート	1門	鋳鉄製ゲート	口径 200mm	
	pH調整装置	1式	苛性ソーダ注入ポンプ	290～860cc/min×0.4kw×2台	
			苛性ソーダ貯留タンク	1.8 m^3 ×2台	
			ポリ硫酸第二鉄注入ポンプ	200～620cc/min×0.4kw×2台	
			ポリ硫酸第二鉄貯留タンク	4.0 m^3 ×1台	
			pH計	浸漬式×2組	
			pH調整槽洗浄管切替弁	口径 100mm×3台	
	脱臭装置	1式	脱臭ファン 活性炭吸着塔	風量 10 m^3 /min×1台 処理量 10 m^3 /min×1台	
	pH調整棟	1棟	地上1階、地下2階 鉄筋コンクリート造	薬品注入機室、配管ビット室、電気室、搬入室、機材倉庫、倉庫、男子/女子便所	

2 下水道管総延長（汚水）（事業種別・管径別）

（単位:m）

	単独 公共下水道	流域関連 公共下水道	特定環境保全 公共下水道	計
～φ 200mm 未満	4,876	32,233	10,535	47,644
φ 200mm 以上 ～φ 400mm 未満	233,267	792,122	161,858	1,187,247
φ 400mm 以上 ～φ 600mm 未満	6,547	12,697	2,792	22,036
φ 600mm 以上 ～φ 800mm 未満	3,738	10,267	1,023	15,028
φ 800mm 以上 ～φ 1,000mm 未満	1,318	9,033	2,302	12,653
φ 1,000mm 以上 ～φ 1,200mm 未満	2,573	5,579	2,176	10,328
φ 1,200mm 以上 ～φ 1,500mm 未満	1,230	3,848	2,068	7,146
φ 1,500mm 以上～	0	7,523	604	8,127
計	253,549	873,302	183,358	1,310,209

【参考】

人孔と汚水桝の数		マンホールポンプの設置状況	
人 孔	34,457	マンホールポンプ	92箇所
汚水桝	75,781	グライNDERポンプ	35箇所
		個別住宅用ポンプ	5箇所

3 下水道管総延長（雨水）（事業種別・管径別）

（単位:m）

	単独 公共下水道	流域関連 公共下水道	特定環境保全 公共下水道	計
～◎1,000mm 未満	358	10	0	368
◎1,000mm 以上 ～◎2,000mm 未満	4,316	1,964	2,175	8,456
◎2,000mm 以上 ～	561	1,516	22	2,099
～□1,000mm 未満	5,305	22,897	1,063	29,265
□1,000mm 以上 ～□2,000mm 未満	15,605	48,436	3,813	67,853
□2,000mm 以上 ～□3,000mm 未満	3,357	11,132	704	15,193
□3,000mm 以上 ～	1,530	2,251	0	3,781
～U 1,000mm 未満	352	1,874	82	2,308
U 1,000mm 以上 ～U 2,000mm 未満	263	526	572	1,360
U 2,000mm 以上 ～U 3,000mm 未満	0	495	40	535
U 3,000mm 以上 ～	0	868	0	868
計	31,647	91,970	8,470	132,086

※□・U 寸法は横幅

【参考】

人孔の数	マンホールポンプの数
1374個	3箇所

Ⅲ－４ 業務統計

１ 公共下水道（污水）事業整備状況

		R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	備考
面積	A 事業計画区域面積 (ha)	5,914	5,936	5,936	5,936	5,968	
	B 処理区域面積(供用) (ha)	5,871	5,882	5,882	5,882	5,906	
	C 整備面積 (ha)	5,871	5,882	5,882	5,882	5,906	
	供用率 (%)	99.3	99.1	99.1	99.1	99.0	B/A 対事業計画区域面積
	整備率 (%)	99.3	99.1	99.1	99.1	99.0	C/A 対事業計画区域面積
総 管 渠 延 長 (km)		1307.3	1308.9	1310.5	1313.1	1310.2	
人口	D 行政区域人口 (人)	240,990	239,326	236,855	234,609	232,570	
	E 処理区域人口 (人)	235,968	234,404	231,997	229,891	227,953	
	F 利用人口 (人)	222,381	221,480	219,756	218,636	217,639	
	普及率 (%)	97.9	97.9	97.9	98.0	98.0	E/D 対行政区域人口
	利用率（水洗化率） (%)	94.2	94.5	94.7	95.1	95.5	F/E 対処理区域人口
戸数	G 処理区域内戸数 (戸)	78,639	79,177	80,091	80,356	80,745	
	H 利用戸数 (戸)	74,007	74,895	75,949	76,389	76,955	
	利用率 (%)	94.1	94.6	94.8	95.1	95.3	H/G 対処理区域戸数

2 公共下水道（雨水）事業整備状況

（１）事業計画と整備状況

令和8年3月31日現在

種別・年度 区分		公 共 下 水 道 （ 雨 水 ）						備考
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	
面積	A 事業計画面積 (ha)	5,085	5,085	5,107	5,107	5,107	5,107	
	B 整備済面積 (ha)	1,585	1,636	1,646	1,665	1,674	1,704	
	整備率 (%)	31.2	32.2	32.2	32.6	32.8	33.4	B/A (対認可面積)

（２）排水区別整備状況

事項 排水区分		事業計画	整 備 済		整備率
		A面積 (h a)	B面積 (h a)	管渠延長 (約Km)	(B / A)
公 共 下 水 道	犬川	795.3	182.6	12.1	23.0%
	中部	762.5	325.5	31.5	42.7%
	馬見ヶ崎川	212.0	60.0	5.6	28.3%
	流通センター	115.0	44.7	1.9	38.8%
	八ヶ郷堰	262.0	85.3	15.8	32.5%
	嶋堰	384.0	237.6	6.7	61.9%
	内山川	10.0			0.0%
	竜山川	311.0	150.3	8.2	48.3%
	鈴川	331.4	55.8	7.6	16.8%
	千歳	108.0	17.5	1.2	16.2%
	坂巻川	139.0	1.8	0.0	1.3%
	鳴沢川	89.9	14.0	1.1	15.6%
	高瀬川	24.0	0.0		0.0%
	防原	21.1	0.0		0.0%
	沼木	14.0	14.2	0.8	102%
	落合	79.0	20.2	4.0	25.5%
	穂積	52.3	11.0	0.5	21.1%
	黒沢	143.0			0.0%
	花川	40.0	40.1	4.7	100%
	不動川	107.0	106.9	6.0	100%
	南黒沢	11.4			0.0%
	南松原	33.3	5.3	0.7	15.9%
	松原	68.3			0.0%
	蔵王成沢	2.5			0.0%
	片谷地	11.2			0.0%
	立谷川	172.0	104.5	6.5	60.8%
	成沢	97.1	59.7	3.6	61.5%
	大坊川	156.6	85.3	4.5	54.4%
	馬立川	32.0	11.7	0.3	0.0%
	その他				
	小計	4,584.9	1,594.4	120.9	34.8%
公 共 下 水 道 特 定 環 境 保 全	中部	12.4	12.4	0.8	100.0%
	嶋堰	16.0	2.7	1.7	16.8%
	漆山	102.8	24.1	3.3	23.4%
	新開	54.0	30.1	2.1	55.7%
	立谷川	25.1	1.1	0.5	4.3%
	その他	312.1			0.0%
	小計	522.4	70.3	8.5	13.5%
計		5,107.3	1,664.7	127.4	32.6%

3 浄化センター処理概要

項 目		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
年 間 流 入 水 量	(m³)	14,073,690	13,971,591	14,058,660	14,030,024	13,575,680
日 平 均 流 入 水 量	(m³)	38,558	38,278	38,412	38,438	37,194
日 最 大 流 入 水 量	(m³)	50,970	53,788	59,712	65,670	53,732
有 収 率	(%)	76.17	76.24	74.11	73.49	76.36
流 入 水 B O D	(mg/l)	245	230	209	206	205
流 入 水 S S	(mg/l)	237	234	204	206	191
流入水大腸菌(群)数	(個/ml)	270,000	240,000	230,000	260,000	200,000
放 流 水 B O D	(mg/l)	3.5	6.5	4.3	4.2	3.7
放 流 水 S S	(mg/l)	3	3	2	3	3
放流水大腸菌(群)数	(個/ml)	0	3	0	1	0
B O D 除 去 率	(%)	97.9	95.9	97.2	97.4	97.4
S S 除 去 率	(%)	98.1	98.2	98.2	98.0	97.4
B O D - S S 負 荷	(kg/kg・日)	0.31	0.26	0.25	0.22	0.19
汚 泥 日 令	(日)	7.1	7.9	8.8	8.9	9.2
M L S S	(mg/l)	1,060	1,190	1,190	1,200	1,240
空 気 倍 率	(倍)	3.6	3.9	3.7	3.5	3.6
返 送 率	(%)	29	30	29	29	30
生 濃 縮 汚 泥 量	(m³)	54,387	60,748	62,737	71,059	67,398
余 剰 濃 縮 汚 泥 量	(m³)	29,671	29,190	25,231	26,463	27,356
消化タナ投入汚泥量	(m³)	84,058	89,938	87,968	97,552	94,754
脱 水 処 理 汚 泥 量	(m³)	26,733	26,561	26,455	27,004	27,451
脱 水 処 理 汚 泥 濃 度	(%)	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2
生 成 ケ ー キ 量	(t)	3,270	3,445	3,428	3,480	3,478
塩 鉄 注 入 率	(%)	14.9	14.7	16.1	14.7	16
消 石 灰 注 入 率	(%)	47.7	46.9	49.4	49.0	48
コ ン ポ ス ト 量	(t)	1,168	1,183	1,214	1,120	1,281
消 化 ガ ス 発 生 量	(m³)	1,367,664	1,341,969	1,202,041	1,125,649	1,412,818
消化ガス発電使用量	(m³)	1,253,842	1,200,456	1,020,568	910,127	1,394,021
消化ガス発電電力量	(kWh)	2,473,950	2,362,380	2,007,400	1,768,716	2,560,660
再 利 用 水 量	(m³)	564,714	534,332	519,033	512,999	482,863
水 道 使 用 量	(m³)	12,232	12,210	10,150	10,410	10,522
電 力 料 金	(千円)	28,387	44,595	54,539	52,139	33,464
消 費 電 力 量	(kWh)	3,812,029	3,926,925	3,824,206	3,688,323	3,671,098
維 持 管 理 費	(千円)	397,803	465,471	437,851	534,377	515,158

※R7.4.1より大腸菌群数は大腸菌数へ変更。

4 流入水量及び有収水量

(1) 年間流入水量

単位：m³

年 度	単独公共下水道 (山形市浄化センター)	流域関連公共下水道	合 計
令和3年度	14,073,690	16,305,058	30,378,748
令和4年度	13,971,591	15,966,969	29,938,560
令和5年度	14,058,660	16,607,042	30,665,702
令和6年度	14,030,024	16,738,007	30,768,031
令和7年度	13,575,680	15,982,662	29,558,342

(2) 年間有収水量

単位：m³

年 度	合 計
令和3年度	23,140,114
令和4年度	22,825,700
令和5年度	22,726,268
令和6年度	22,610,646
令和7年度	22,570,832

(3) 有収率

単位：%

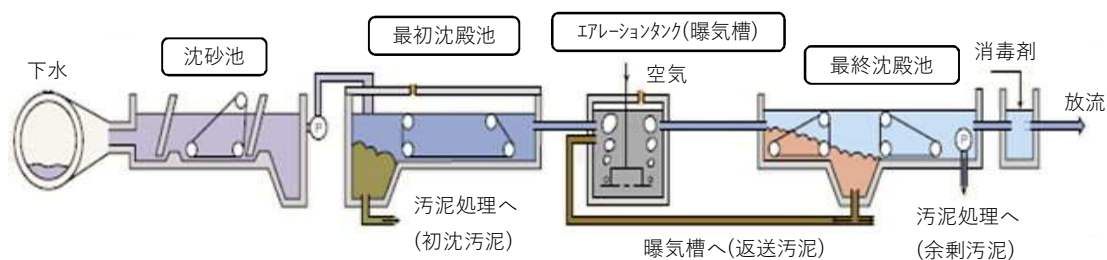
年 度	合 計
令和3年度	76.2
令和4年度	76.2
令和5年度	74.1
令和6年度	73.5
令和7年度	76.4

(4) 月別処理水量

単位：m³

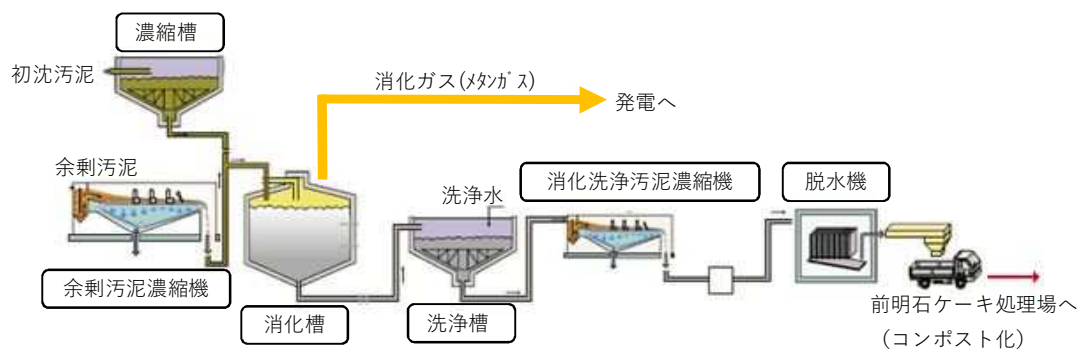
		浄化センター		流域下水道		合計量	
		日平均量	月間量	日平均量	月間量	日平均量	月間量
R7.	4	34,970	1,049,112	37,518	1,125,541	72,488	2,174,653
	5	38,942	1,207,209	38,996	1,208,888	77,939	2,416,097
	6	39,779	1,193,371	44,370	1,331,112	84,149	2,524,483
	7	36,950	1,145,448	40,740	1,262,928	77,690	2,408,376
	8	37,131	1,151,055	43,900	1,360,907	81,031	2,511,962
	9	39,940	1,198,203	56,135	1,684,041	96,075	2,882,244
	10	40,739	1,262,910	49,237	1,526,349	89,976	2,789,259
	11	38,269	1,148,062	42,326	1,269,777	80,595	2,417,839
	12	37,681	1,168,122	46,454	1,440,082	84,136	2,608,204
R8.	1	37,242	1,154,508	47,057	1,458,776	84,299	2,613,284
	2	33,508	938,235	39,399	1,103,170	72,907	2,041,405
	3	30,950	959,445	39,067	1,211,091	70,017	2,170,536
合 計			13,575,680		15,982,662		29,558,342
平 均		37,194	1,131,307	43,788	1,331,889	80,982	2,463,196

5 浄化センターの水処理状況



処理工程	概 要
沈砂池	砂や布切れなどの大きなゴミを取り除く。
最初沈殿池	汚水をゆっくり流し、泥やゴミを沈める。 沈んだものは生汚泥と呼ばれ、汚泥処理系(濃縮槽)へ送る。
エアレーションタンク (曝気槽)	微生物が入った泥(活性汚泥)を汚水に加え空気を吹き込む。 微生物により有機物が分解される。
最終沈殿池	活性汚泥を沈ませ、上澄みの水だけを流す。 汚泥のほとんどが再び曝気槽へ送られ、余分な泥は汚泥処理系(機械濃縮機)へ送られる。
放流水	処理水を塩素消毒し、放流する。

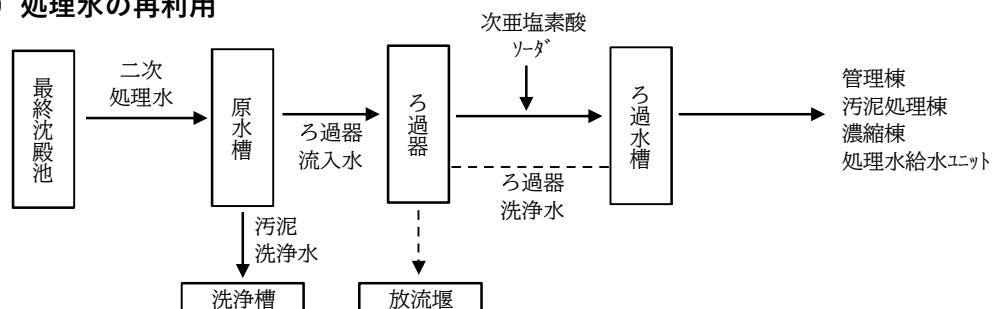
6 浄化センターの汚泥処理状況



処理工程	概 要
濃縮槽 (生汚泥)	最初沈殿池から引き抜かれた汚泥(生汚泥)を、重力を利用して濃くする。
機械濃縮機 (余剰汚泥)	最終沈殿池から送られた汚泥 (余剰汚泥) は機械を使って濃くする。
消化槽	細菌により汚泥を分解し、汚泥が減量され、消化ガス(主成分メタン)が発生する。
機械濃縮機 (消化洗浄汚泥)	洗浄され薄くなった汚泥は機械を使ってもう一度濃くする。
脱水機	汚泥を機械でしぼり、脱水ケーキにする。

7 資源の有効活用

(1) 処理水の再利用



処理工程	概 要
再利用水	最終沈殿池の沈後水の一部を再利用水として場内利用する。 脱水機の濾布や消化汚泥の洗浄のほか、各設備の洗浄水として用いられている。

(2) ガス発電設備



マイクロガスエンジン



燃料電池

処理工程	概 要
ガス発電	汚泥の消化工程で発生する消化ガスを用いて発電を行う。 マイクロガスエンジンと燃料電池により発電し、場内の電力の一部を自給している。
熱交換器	発電の際に発生する排熱で温水をつくり熱を回収する。 この温水を用いて、消化槽を加温し、施設の暖房にも利用する。

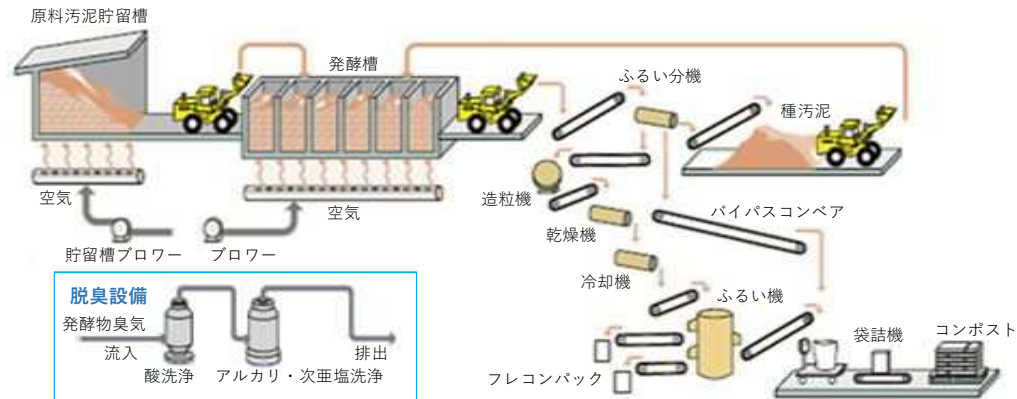
表-1 ガス発電量

	発電量(kWh)			送電量 (kWh)	買電量 (kWh)	総消費 電力量 (kWh)	電力 自給率 (%)	回収排熱量(MJ)		
	1系	2系	合計					1系	2系	合計
R7.4	85,114	141,060	226,174	0	75,439	301,613	75.0	191,707	372,662	564,369
5	91,956	145,000	236,956	50	70,270	307,176	77.1	440,254	322,455	762,709
6	83,122	119,880	203,002	10	87,144	290,136	70.0	310,180	276,772	586,952
7	62,738	142,010	204,748	20	95,691	300,419	68.2	210,173	203,597	413,770
8	52,971	141,990	194,961	10	106,767	301,718	64.6	189,986	204,793	394,779
9	43,239	138,110	181,349	0	110,026	291,375	62.2	207,876	241,375	449,251
10	77,986	123,290	201,276	0	100,173	301,449	66.8	316,346	299,889	616,235
11	75,593	141,240	216,833	0	81,097	297,930	72.8	409,473	436,763	846,236
12	81,261	145,900	227,161	0	104,770	331,931	68.4	473,211	534,155	1,007,366
R8.1	85,849	144,010	229,859	0	106,764	336,623	68.3	394,171	522,894	917,065
2	80,923	130,740	211,663	0	85,205	296,868	71.3	482,933	504,645	987,578
3	80,969	145,710	226,679	0	87,182	313,861	72.2	475,092	550,759	1,025,851
合計	901,720	1,658,940	2,560,660	90	1,110,528	3,671,098	69.8	4,101,402	4,470,759	8,572,161

※ 1系はマイクロガスエンジン、2系は燃料電池

8 前明石ケーキ処理場状況

(1) 処理工程及び概要



処理工程	概 要
発酵 (ブローワー・発酵槽)	脱水ケーキを発酵させ、コンポスト化する設備である。発酵に必要な空気を床面より供給し、発酵させる。発酵期間は2～3週間で、温度が約80℃まで上昇するため病原菌が死滅し、コンポストは非常に衛生的な状態となる。
造粒 (造粒機・乾燥機・冷却機)	コンポスト製品に水を加えて粒状にした後、乾燥機にて乾燥し、冷却させる。
袋詰め (篩い機・袋詰機)	造粒された製品を、0～3mm、3～7mm、7mm以上のサイズに分ける。その後、コンポスト製品は自動で袋詰めされる。

(2) 製品化率と利用状況

浄化センターで発生した脱水ケーキは、前明石ケーキ処理場で発酵処理し、コンポストを製造した。

コンポストは、山形県内をはじめ青森県など東北地方を中心に出荷された。

表－1 原料搬入量と処理量

	脱水ケーキ 発生量 (t)	脱水ケーキ処理量	
		コンポスト化 (t)	産廃処分 (t)
R7.4	363.88	343.31	20.57
5	344.00	324.29	19.71
6	228.13	228.13	0.00
7	273.08	273.08	0.00
8	264.70	264.70	0.00
9	262.45	262.45	0.00
10	293.02	293.02	0.00
11	217.14	217.14	0.00
12	370.29	303.75	66.54
R8.1	300.70	300.70	0.00
2	263.07	263.07	0.00
3	297.31	297.31	0.00
合計	3,477.77	3,370.95	106.82
平均	289.81	280.91	8.90

表－2 コンポスト製品の生産量と出荷量

	コンポスト 生産量 (t)	コンポスト出荷量		
		試供分 (t)	販売分 (t)	合計 (t)
R7.4	131.56	0.23	274.06	274.29
5	154.10	2.00	31.50	33.50
6	81.86	0.00	0.28	0.28
7	96.94	0.00	29.00	29.00
8	79.00	0.00	53.80	53.80
9	85.75	0.45	114.90	115.35
10	97.98	0.00	126.56	126.56
11	87.50	2.00	143.08	145.08
12	156.08	0.00	113.90	113.90
R8.1	100.90	0.00	63.60	63.60
2	98.46	0.00	113.52	113.52
3	111.06	18.00	234.72	252.72
合計	1,281.19	22.68	1,298.92	1,321.60
平均	106.77	1.89	108.24	110.13

※ 出荷量には前年度繰り越し分を含む

9 管路維持管理状況

(1) 下水道管路施設の修繕状況

			令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
管路	管 渠	件数(件)	6	11	17	4	16
		金額(円)	5,778,000	7,023,100	9,535,100	1,868,900	8,354,500
	鉄蓋調整	件数(件)	148	159	68	115	33
		金額(円)	15,304,750	17,457,600	8,918,600	14,476,500	7,494,900
	鉄蓋交換	件数(件)	178	224	183	136	100
		金額(円)	45,814,900	70,106,700	54,001,000	49,063,370	34,809,590
	汚水枥	件数(件)	94	121	104	162	140
		金額(円)	18,046,300	22,976,210	25,304,110	38,769,610	36,456,850
	取付管	件数(件)	27	29	35	26	26
		金額(円)	9,797,400	16,143,700	19,815,800	15,264,800	18,863,000
ポンプ	マンホール ポンプ	件数(件)	28	17	20	4	1
		金額(円)	14,736,700	8,393,000	14,435,300	2,946,900	539,000
	グライダ- ポンプ	件数(件)	3	7	9	0	0
		金額(円)	1,950,300	5,504,400	7,174,200	0	0
合 計		件数(件)	484	568	436	447	316
		金額(円)	111,428,350	147,604,710	139,184,110	122,390,080	106,517,840

(2) 下水道管路の点検・調査状況

		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
管 渠 清 掃 延 長	(km)	33	24	24	10	8
管 渠 調 査 延 長	(km)	144	148	156	118	118

※上記の調査延長とは、計画清掃時の目視調査、TVカメラ調査の合計延長です。

(3) 下水道管路に関する相談件数

		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
相 談 件 数	(件)	108	96	93	64	77

(令和7年度の内訳)

区分	つまり			破損									排水 設備 相談	合計
	本管	補助管	枥・ 取付管	本 管	補助管	取付管	人孔・ 汚水枥	舗装	人孔・ 汚水枥	陥没	臭気	ポンプ 異常		
件数	4	3	18	0	0	0	2	17	14	3	1	1	14	77

10 下水道使用料

(1) 現在の下水道使用料 H9.12.24改正、H10.4.1施行 (H10.4月分～)

区 分	汚 水 排 水 量		料 金
一 般 汚 水	基本使用料	10㎡まで	1,050円
	従量使用量	11㎡～30㎡ (1㎡につき)	200円
		31㎡～50㎡ (1㎡につき)	205円
		51㎡～100㎡ (1㎡につき)	240円
		101㎡～500㎡ (1㎡につき)	270円
		501㎡～ (1㎡につき)	295円
共 用 汚 水	基本使用料	8㎡まで	180円
	従量使用量	9㎡～50㎡ (1㎡につき)	25円
		51㎡～ (1㎡につき)	30円
浴 場 汚 水		(1㎡につき)	15円
平均改定率			12.95%

※ 1ヶ月の使用料の額は、使用水量により上記料金表で算出した額に、消費税分を加算して得た額となる。

(2) 下水道使用料の変遷 (平成以降)

区 分		S 6 3. 3. 2 2 改正 S 6 3. 3. 2 2 施行 (S63.7月～H2.3月分)	H 元. 1 2. 2 6 改正 H 元. 1 2. 2 6 施行 (H2.4月～H4.3月分)	H 3. 1 2. 2 4 改正 H 3. 1 2. 2 4 施行 (H4.4月～H8.3月分)	H 7. 1 2. 2 2 改正 H 7. 1 2. 2 5 施行 (H8.4月～H10.3月分)
一 般 汚 水	基 本 使用料	10㎡まで 630円	10㎡まで 740円	10㎡まで 800円	10㎡まで 950円
	従 量 使用料	11㎡～30㎡ (1㎡につき) 80円	11㎡～30㎡ (1㎡につき) 105円	11㎡～30㎡ (1㎡につき) 135円	11㎡～30㎡ (1㎡につき) 180円
		31㎡～50㎡ (1㎡につき) 85円	31㎡～50㎡ (1㎡につき) 110円	31㎡～50㎡ (1㎡につき) 140円	31㎡～50㎡ (1㎡につき) 185円
		51㎡～100㎡ (1㎡につき) 105円	51㎡～100㎡ (1㎡につき) 135円	51㎡～100㎡ (1㎡につき) 165円	51㎡～100㎡ (1㎡につき) 215円
		101㎡～500㎡ (1㎡につき) 125円	101㎡～500㎡ (1㎡につき) 160円	101㎡～500㎡ (1㎡につき) 190円	101㎡～500㎡ (1㎡につき) 240円
		501㎡～ (1㎡につき) 150円	501㎡～ (1㎡につき) 185円	501㎡～ (1㎡につき) 210円	501㎡～ (1㎡につき) 260円
	基 本 使用料	8㎡まで 180円	8㎡まで 180円	8㎡まで 180円	8㎡まで 180円
	従 量 使用料	9㎡～50㎡ (1㎡につき) 25円	9㎡～50㎡ (1㎡につき) 25円	9㎡～50㎡ (1㎡につき) 25円	9㎡～50㎡ (1㎡につき) 25円
		51㎡～ (1㎡につき) 30円	51㎡～ (1㎡につき) 30円	51㎡～ (1㎡につき) 30円	51㎡～ (1㎡につき) 30円
	浴 場 汚 水	(1㎡につき) 15円	(1㎡につき) 15円	(1㎡につき) 15円	(1㎡につき) 15円
平均改定率			25.6%	18.1%	28.7%

※一般家庭汚水の改定率を低く抑え、共用汚水及び浴場汚水は据え置いた。

※H3年以降は資本の算入方法を改め、地方単独事業に係る地方債元利償還金を使用料対象経費とした。

11 下水道使用料収入状況と汚水量

	令 和 3 年 度			令 和 4 年 度			令 和 5 年 度		
	現年度	滞納繰越	計	現年度	滞納繰越	計	現年度	滞納繰越	計
調定額(千円)	4,622,372	187,144	4,809,516	4,563,686	186,719	4,750,405	4,557,416	190,361	4,747,777
収納額(千円)	4,446,862	173,665	4,620,527	4,383,356	173,669	4,557,025	4,376,712	176,581	4,553,293
収納率 (%)	96.2%	92.8%	96.1%	96.0%	93.0%	95.9%	96.0%	92.8%	95.9%
有収水量 (千㎡)	23,141	—	—	22,826	—	—	22,726	—	—

	令 和 6 年 度			令 和 7 年 度		
	現年度	滞納繰越	計	現年度	滞納繰越	計
調定額(千円)	4,529,151	190,667	4,719,818	4,527,853	192,527	4,720,380
収納額(千円)	4,346,187	180,973	4,527,160	4,351,347	181,394	4,532,741
収納率 (%)	96.0%	94.9%	95.9%	96.1%	94.2%	96.0%
有収水量 (千㎡)	22,611	—	—	22,571	—	—

下水使用メーター件数	118,829
(井戸水メーター件数)	(内数 572)

12 下水道使用料徴収状況

区分	令和6年度	令和7年度	比較増減
調定件数 (件)	600,525	604,332	3,807
不納欠損件数 (件)	474	327	△ 147
不納欠損金額	2,114,690	1,755,112	△ 359,578

1 3 下水道使用・中止・廃止届状況

区分	令和6年度	令和7年度	比較増減
開始件数	2,055件	2,372件	317件
うち井戸水等件数	21件	14件	△ 7件
中止件数	333件	366件	33件
うち井戸水等件数	20件	21件	1件
廃止件数	1件	2件	1件
うち井戸水等件数	1件	2件	1件

1 4 下水道利用資金融資斡旋制度利用状況

「下水道利用資金融資斡旋制度」

公共下水道の供用開始より5年以内に排水設備工事検査を完了し、既存建築物における排水設備の新築及び汲み取り便所を水洗化に改造した個人への貸付利子の全額補給。

（※平成22年4月より、供用開始からの期限を撤廃した。）

貸付限度額：150万円（一戸当たり）

償還方法：84ヶ月

	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
利子補給金額(千円)	321	289	277	232	190
利子補給件数(件)	54	34	40	28	21
新規融資斡旋金額(千円)	5,310	4,780	3,000	1,330	0
新規融資斡旋件数(件)	7	5	2	1	0
利率 上期(%)	1.25	1.20	1.60	1.60	2.20
下期(%)	1.20	1.40	1.50	2.00	2.40

1 5 排水設備設置状況

	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
新設	830	827	653	616	640
改築	520	523	540	459	492
増設	9	8	10	10	4
設置届出合計	1,359	1,358	1,203	1,085	1,136

1 6 指定下水道工事店の推移

家庭雑排水・汚水を公共汚水桝まで導く排水設備工事は、

条例等により山形市指定下水道工事店でなければ行うことができない。

	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
指定店件数(件)	286	272	274	266	264

17 入札・契約の状況

(1) 入札執行状況（総務課扱（物品除く））

	令和6年度	令和7年度	前年比
入札実施件数	34件	44件	129.4%
工事	20件	24件	120.0%
工事に準ずる委託	5件	10件	200.0%
業務委託	9件	10件	111.1%
賃貸借	0件	0件	-
見積り合わせ実施件数	15件	15件	100.0%
工事	0件	0件	-
工事に準ずる委託	1件	0件	-
業務委託	14件	15件	107.1%
賃貸借	0件	0件	-

(2) 契約状況（物品除く）

	令和6年度		令和7年度		前年比	
	件数	金額（円）	件数	金額（円）	件数	金額
契約状況	49件	889,298,300	59件	863,802,104	120.4%	97.1%

Ⅲ－５ 財務状況

１ 決算諸表

(1)収益的収入及び支出

区 分	予 算 額			決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第２４条第３項の規定 による支出額に係る財源充当額	合 計		
第１款 下水道事業収益	円	円	円	円	円	円
第１項 営業収益	7,981,348,000	1,282,079,000	0	9,263,427,000	△ 163,216,038	
第２項 営業外収益	5,222,557,000	0	0	5,222,557,000	△ 41,748,303	(うち、仮受消費税及び地方消費税 411,609,672)
第３項 特別利益	2,758,791,000	820,513,000	0	3,579,304,000	△ 121,468,502	(うち、仮受消費税及び地方消費税 256,791)
	0	461,566,000	0	461,566,000	767	

(税込)

支 出 区 分	予 算 額						備 考
	当初予算額	補正予算額	予備費 支出額	流 用 増減額	地方公営企業法 第24条第3項の 規定による支出額		
					小 計	合 計	
第1款 下水道事業費用	円	円	円	円	円	円	円
第1項 営業費用	7,850,132,000	1,405,886,000	0	0	9,256,018,000	8,976,142,872	279,875,128 (うち、仮払消費税及び地方消費税 144,799,522) 地方公営企業法施行令第18条第5項のただし書きの規定によ り、費与引当繰入額3,048,956円、資産減耗費3,048,956円を予 算超過して支出した。
第2項 営業外費用	6,724,006,000	0	0	0	6,724,006,000	6,541,334,943	182,671,057
第3項 特別損失	1,092,554,000	0	0	0	1,092,554,000	1,027,206,540	65,347,460
第4項 予備費	3,572,000	1,405,886,000	0	0	1,409,458,000	1,407,601,389	1,856,611 (うち、仮払消費税及び地方消費税 154,720)
	30,000,000	0	0	0	30,000,000	0	30,000,000

(税込)

(2)資本的収入及び支出

区 分	予 算 額					決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
	小 計			合 計				
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第26条の規定 による繰越額に係る財源充当額	継続費通次繰越額 に係る財源充当額	合 計			
第1款 資本的収入	円	円	円	円	円	円	円	円
第1項 企業債	6,418,765,000	△ 532,771,000	5,885,994,000	128,640,000	0	6,014,634,000	△ 911,729,000	
第2項 補助金	3,875,000,000	130,100,000	4,005,100,000	66,300,000	0	4,071,400,000	△ 709,500,000	
第3項 負担金	589,661,000	157,642,000	747,303,000	62,340,000	0	809,643,000	607,046,250	翌年度繰越額に係る財源充当額 48,605,000
	1,954,104,000	△ 820,513,000	1,133,591,000	0	0	1,133,591,000	367,750	

(税込)

支 出 区 分	予 算 額					翌 年 度 繰 越 額		備 考
	当初予算額	補正予算額	予備費 支出額	流 用 増減額	小 計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額		
						繰越額	繰越額	
第 1 款 資本的支出	円	円	円	円	円	円	円	円
第1項 建設改良費	9,176,135,000	332,314,000	0	0	9,508,449,000	829,370,800	708,066,000	572,849,167
第2項 企業債償還金	2,335,266,000	332,314,000	0	0	2,667,580,000	829,370,800	708,066,000	544,261,229
第3項 返還金	6,804,326,000	0	0	0	6,804,326,000	0	0	2,745
第4項 予備費	6,543,000	0	1,414,807	0	7,957,807	0	0	0
	30,000,000	0	△ 1,414,807	0	28,585,193	0	0	28,585,193

(うち、仮払消費税及び地方消費税 186,226,225)

(税込)

(税込)

資本的収入額(翌年度繰越額に係る財源充当額 48,605,000円を除く)が資本的支出額に対して不足する額 4,002,604,633円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 104,525,786円、繰越工事資金 128,640,000円、減価償立金 1,384,000,000円、過年度分損益勘定留保資金 1,669,194,786円及び当年度分損益勘定留保資金 716,244,061円で補てんした。

2 損益計算書

(税抜)

科 目	年 度	令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度		すう勢比率				
		金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	3年度(基準年)	4年度	5年度	6年度	7年度
収 入		円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%
営業収益		7,523,411,317	100.00	7,556,540,625	100.00	7,581,213,401	100.00	7,727,586,249	100.00	8,688,504,487	100.00	100.0	100.4	100.8	102.7	115.5
下水道使用料		4,822,329,596	64.09	4,815,279,215	63.71	4,798,879,395	63.30	4,804,185,940	62.16	4,769,199,025	54.91	100.0	99.9	99.5	99.6	98.9
他会計負担金		4,202,181,776	55.85	4,148,830,405	54.90	4,143,122,875	54.65	4,117,423,980	53.27	4,116,243,565	47.39	100.0	98.7	98.6	98.0	98.0
その他営業収益		617,991,000	8.21	666,091,000	8.81	655,747,000	8.65	686,757,000	8.89	652,947,000	7.52	100.0	107.8	106.1	111.1	105.7
営業外収益		2,156,820	0.03	357,810	0.00	9,520	0.00	4,960	0.00	8,460	0.00	100.0	16.6	0.4	0.2	0.4
手 数 料		2,701,081,721	35.91	2,741,261,410	36.29	2,735,685,114	36.08	2,923,400,309	37.84	3,457,738,695	39.78	100.0	101.5	101.3	108.2	128.0
受取利息及び配当金		551,400	0.01	522,480	0.01	1,165,480	0.02	863,080	0.01	923,680	0.01	100.0	94.8	211.4	156.5	167.5
他会計負担金		519,424	0.01	1,202,096	0.02	1,838,037	0.02	2,240,488	0.03	8,195,492	0.09	100.0	231.4	353.9	431.3	1,577.8
補助金		746,921,000	9.93	732,174,000	9.69	727,277,000	9.59	816,612,000	10.57	1,404,374,000	16.16	100.0	98.0	97.4	109.3	188.0
長期前受金戻入		0	0.00	0	0.00	7,612,000	0.10	7,552,000	0.10	9,880,750	0.11	-	-	-	-	-
雑収益		1,939,940,505	25.79	1,967,993,840	26.05	1,978,158,688	26.09	2,071,489,291	26.81	2,023,980,777	23.29	100.0	101.4	102.0	106.8	104.3
特別利益		13,149,392	0.17	39,368,994	0.52	19,633,909	0.26	24,643,450	0.32	10,383,996	0.12	100.0	299.4	149.3	187.4	79.0
過年度損益修正益		0	0.00	0	0.00	46,648,892	0.62	0	0.00	461,566,767	5.31	-	-	-	-	-
その他特別利益		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	461,566,767	5.31	-	-	-	-	-
支 出		7,428,559,152	100.00	7,428,640,938	100.00	7,457,794,775	100.00	7,591,235,006	100.00	8,668,994,003	100.00	100.0	100.0	100.4	102.2	116.7
営業費用		6,226,588,049	83.82	6,340,402,093	85.36	6,360,025,190	85.27	6,676,893,284	87.96	6,396,535,421	73.80	100.0	101.8	102.1	107.2	102.7
管渠費		222,112,538	2.99	260,106,066	3.51	271,945,807	3.65	254,190,476	3.35	258,968,527	2.99	100.0	117.1	122.4	114.4	116.6
処理場及びポンプ場費		444,968,108	5.99	512,176,109	6.89	499,894,361	6.70	589,178,148	7.76	570,968,077	6.59	100.0	115.1	112.3	132.4	128.3
流域下水道費		422,262,632	5.68	386,033,822	5.20	449,362,723	6.03	500,525,241	6.59	498,645,359	5.75	100.0	91.4	106.4	118.5	118.1
排水設備費		32,921,347	0.44	37,452,640	0.50	49,397,309	0.66	28,176,387	0.37	31,990,477	0.37	100.0	113.8	150.0	85.6	97.2
業務費		161,761,794	2.18	168,450,133	2.27	188,298,965	2.52	205,428,292	2.71	198,402,041	2.29	100.0	104.1	116.4	127.0	122.7
総係費		109,020,427	1.47	163,928,324	2.21	125,320,210	1.68	206,157,462	2.72	83,823,525	0.97	100.0	150.4	115.0	189.1	76.9
減価償却費		4,787,542,217	64.45	4,766,968,779	64.17	4,725,155,142	63.35	4,736,738,082	62.40	4,695,757,460	54.17	100.0	99.6	98.7	98.9	98.1
資産減耗費		45,998,986	0.62	45,286,220	0.61	50,650,673	0.68	156,499,196	2.06	57,979,955	0.67	100.0	98.5	110.1	340.2	126.0
営業外費用		1,198,695,393	16.14	1,087,321,815	14.63	992,764,198	13.32	913,776,022	12.03	885,011,913	9.96	100.0	90.7	82.8	76.2	72.2
支払利息及び企業債取返諸費		1,187,783,357	15.99	1,074,415,053	14.46	978,920,518	13.13	897,507,169	11.82	849,844,840	9.79	100.0	90.5	82.4	75.6	71.5
雑支出		10,912,036	0.15	12,906,762	0.17	13,843,680	0.19	16,268,853	0.21	15,167,073	0.17	100.0	118.3	126.9	149.1	139.0
特別損失		3,275,710	0.04	917,030	0.01	105,005,387	1.41	565,700	0.01	1,407,446,669	16.24	100.0	28.0	3,205.6	17.3	42,966.2
過年度損益修正損		3,275,710	0.04	917,030	0.01	105,005,387	1.41	565,700	0.01	1,561,022	0.02	100.0	28.0	3,205.6	17.3	47.7
その他特別損失		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,405,885,647	16.22	-	-	-	-	-
当 年 度 利 益		94,852,165		127,899,687		123,418,626		136,351,243		19,510,484		-	-	-	-	-

3 貸借対照表

(1) 資産の部

(松坂)

年 度 科 目	令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度		すう勢比率					
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	3年度 (基準年)	4 年度	5 年度	6 年度	7 年度	
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%	%
固定資産	137,294,524,060	97.46	134,206,935,535	97.28	131,438,579,132	96.80	129,319,635,986	96.95	125,291,403,231	97.02	100.0	97.8	95.7	94.2	91.3	91.3
有形固定資産	133,196,719,313	94.55	130,231,841,660	94.40	127,554,120,926	93.94	125,567,091,337	94.14	121,629,554,476	94.19	100.0	97.8	95.8	94.3	91.3	91.3
土 地	2,713,704,049	1.93	2,713,704,049	1.97	2,713,704,049	2.00	2,713,761,985	2.04	2,713,761,985	2.10	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
建 物	951,452,433	0.68	891,593,247	0.64	831,859,336	0.62	772,191,373	0.57	712,721,515	0.56	100.0	93.7	87.4	81.2	74.9	74.9
構 築 物	121,477,853,993	86.23	119,481,183,870	86.61	117,904,446,590	86.83	115,852,418,397	86.86	112,566,418,794	87.17	100.0	98.4	97.1	95.4	92.7	92.7
機 械 及 び 装 置	3,866,155,970	2.74	3,415,023,905	2.48	3,094,942,889	2.28	3,235,093,043	2.43	3,026,575,168	2.34	100.0	88.3	80.1	83.7	78.3	78.3
車 両 運 搬 具	1,982,231	0.00	1,423,102	0.00	1,140,972	0.00	859,298	0.00	811,293	0.00	100.0	71.8	57.6	43.4	40.9	40.9
工 具 器 機 及 び 備 品	4,575,607	0.00	4,046,087	0.00	3,656,660	0.00	3,535,641	0.00	3,467,291	0.00	100.0	88.4	79.9	77.3	75.8	75.8
建 設 仮 勘 定	4,180,995,030	2.97	3,724,867,400	2.70	3,004,370,430	2.21	2,989,231,600	2.24	2,605,798,430	2.02	100.0	89.1	71.9	71.5	62.3	62.3
無形固定資産	4,093,491,257	2.91	3,970,780,385	2.88	3,880,144,716	2.86	3,748,243,179	2.81	3,657,547,285	2.83	100.0	97.0	94.8	91.6	89.4	89.4
施 設 利 用 権	4,083,515,762	2.90	3,960,804,890	2.87	3,870,169,221	2.85	3,738,267,684	2.80	3,647,571,790	2.82	100.0	97.0	94.8	91.5	89.3	89.3
地 上 権	9,975,495	0.01	9,975,495	0.01	9,975,495	0.01	9,975,495	0.01	9,975,495	0.01	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
投資その他の資産	4,313,490	0.00	4,313,490	0.00	4,313,490	0.00	4,301,470	0.00	4,301,470	0.00	100.0	100.0	100.0	99.7	99.7	99.7
出 資 金	4,230,000	0.00	4,230,000	0.00	4,230,000	0.00	4,230,000	0.00	4,230,000	0.00	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
その他投資	83,490	0.00	83,490	0.00	83,490	0.00	71,470	0.00	71,470	0.00	100.0	100.0	100.0	85.6	85.6	85.6
流動資産	3,580,267,075	2.54	3,751,027,244	2.72	4,344,468,447	3.20	4,061,049,693	3.05	3,853,374,443	2.98	100.0	104.8	121.3	113.4	107.6	107.6
現 金 ・ 預 金	3,280,408,205	2.33	3,358,855,171	2.44	3,665,478,283	2.70	3,620,109,086	2.71	3,546,565,254	2.75	100.0	102.4	111.7	110.4	108.1	108.1
未 収 金	230,107,090	0.16	211,640,073	0.15	226,446,800	0.17	313,245,623	0.24	199,425,955	0.15	100.0	92.0	98.4	136.1	86.7	86.7
貯 蔵 品	1,639,780	0.00	1,542,000	0.00	1,561,364	0.00	1,594,984	0.00	1,711,234	0.00	100.0	94.0	95.2	97.3	104.4	104.4
前払消費税		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	-	-	-	-	-	-
前 払 金	68,112,000	0.05	178,990,000	0.13	450,982,000	0.33	126,100,000	0.10	105,672,000	0.08	100.0	262.8	662.1	185.1	155.1	155.1
費用戻入未済金										0.00	-	-	-	-	-	-
資 産 合 計	140,874,791,135	100.00	137,957,962,779	100.00	135,783,047,579	100.00	133,380,685,679	100.00	129,144,777,674	100.00	100.0	97.9	96.4	94.7	91.7	91.7

(2)負債・資本の部

(松坂)

年 度 科 目	令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度		すう勢比率				
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率	3年度 (基準年)	4 年度	5 年度	6 年度	7 年度
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%
固定負債	72,098,299,832	51.18	68,817,400,734	49.88	66,255,301,771	48.80	63,020,941,314	47.25	59,736,413,516	46.26	100.0	95.4	91.9	87.4	82.9
企業 債	71,784,663,441	50.96	68,490,881,673	49.65	65,925,956,738	48.55	62,654,793,483	46.97	59,405,130,052	46.00	100.0	95.4	91.8	87.3	82.8
引 当 金	313,636,391	0.22	326,519,061	0.24	329,345,033	0.24	366,147,831	0.28	331,283,464	0.26	100.0	104.1	105.0	116.7	105.6
流動負債	8,043,226,326	5.71	7,912,930,479	5.74	7,383,559,173	5.44	7,317,238,320	5.49	7,113,461,458	5.51	100.0	98.4	91.8	91.0	88.4
一時借入金	446,900,000	0.32	342,100,000	0.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	100.0	76.5	0.0	0.0	0.0
企 業 債	6,999,910,194	4.97	7,008,581,768	5.08	6,883,324,935	5.07	6,804,323,255	5.10	6,611,563,431	5.12	100.0	100.1	98.3	97.2	94.5
未 払 金	577,648,439	0.41	545,665,062	0.40	484,570,910	0.36	494,517,105	0.37	480,931,338	0.37	100.0	94.5	83.9	85.6	83.3
引 当 金	15,842,000	0.01	11,960,000	0.01	13,988,000	0.01	16,938,000	0.01	17,778,541	0.01	100.0	75.5	88.3	106.9	112.2
前 受 金	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
預 り 金	2,925,693	0.00	4,623,649	0.00	1,675,328	0.00	1,459,960	0.00	3,188,148	0.00	100.0	158.0	57.3	49.9	109.0
繰延収益	53,673,288,263	38.10	54,039,755,165	39.17	54,832,891,608	40.39	55,594,801,839	41.68	54,827,688,010	42.44	100.0	100.7	102.2	103.6	102.2
長期前受金	77,059,155,143	54.70	79,393,615,885	57.55	82,211,559,908	60.55	85,044,959,430	63.76	86,763,393,145	67.17	100.0	103.0	106.7	110.4	112.6
長期前受金収益化累計額	△ 23,385,866,880	△ 16.60	△ 25,353,860,720	△ 18.38	△ 27,378,668,300	△ 20.16	△ 29,450,157,591	△ 22.08	△ 31,935,705,135	△ 24.73	100.0	108.4	117.1	125.9	136.6
資 本 金	2,965,149,111	2.11	2,965,149,111	2.15	2,965,149,111	2.18	2,965,149,111	2.22	2,965,149,111	2.30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自己資本金	2,965,149,111	2.11	2,965,149,111	2.15	2,965,149,111	2.18	2,965,149,111	2.22	2,965,149,111	2.30	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
借入資本金	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-
剰 余 金	4,094,827,603	2.90	4,222,727,290	3.06	4,346,145,916	3.20	4,482,555,095	3.36	4,502,065,579	3.50	100.0	103.1	106.1	109.5	109.9
資本剰余金	3,098,345,148	2.19	3,098,345,148	2.25	3,098,345,148	2.28	3,098,403,084	2.32	3,098,403,084	2.41	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
受贈財産評価額	5,906,966	0.00	5,906,966	0.00	5,906,966	0.00	5,964,902	0.00	5,964,902	0.01	100.0	100.0	100.0	101.0	101.0
負 担 金	1,649,985,868	1.17	1,649,985,868	1.20	1,649,985,868	1.22	1,649,985,868	1.24	1,649,985,868	1.28	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
補 助 金	1,442,452,314	1.02	1,442,452,314	1.05	1,442,452,314	1.06	1,442,452,314	1.08	1,442,452,314	1.12	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
利益剰余金	996,482,455	0.71	1,124,382,142	0.81	1,247,800,768	0.92	1,384,152,011	1.04	1,403,662,495	1.09	100.0	112.8	125.2	138.9	140.9
負債 資 本 合 計	140,874,791,135	100.00	137,957,962,779	100.00	135,783,047,579	100.00	133,380,685,679	100.00	129,144,777,674	100.00	100.0	97.9	96.4	94.7	91.7

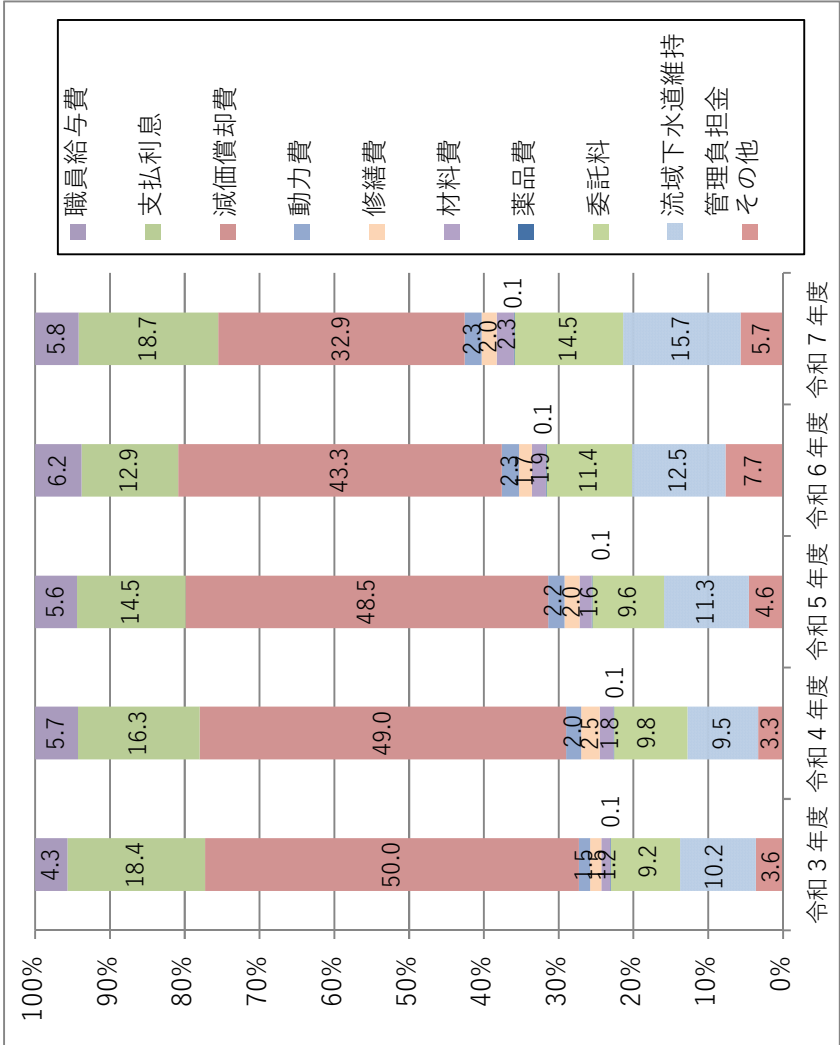
4 費用構成比率

(1) 汚水処理原価調 (維持管理費 + 資本費)

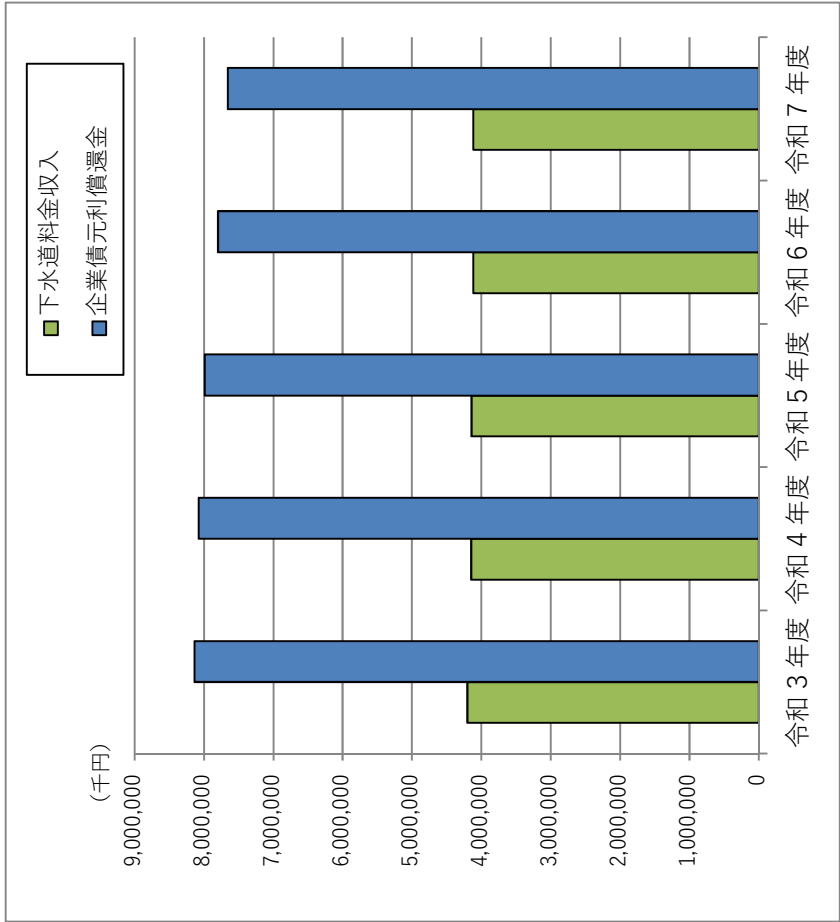
(税抜)

科 目	令和3年度				令和4年度				令和5年度				令和6年度				令和7年度			
	金 額	構成比率 %	円 銭 1 m ³ 当り	1 m ³ 当り 対前年度 増△減	金 額	構成比率 %	円 銭 1 m ³ 当り	1 m ³ 当り 対前年度 増△減	金 額	構成比率 %	円 銭 1 m ³ 当り	1 m ³ 当り 対前年度 増△減	金 額	構成比率 %	円 銭 1 m ³ 当り	1 m ³ 当り 対前年度 増△減	金 額	構成比率 %	円 銭 1 m ³ 当り	1 m ³ 当り 対前年度 増△減
職 員 給 与 費	給 料	89,985,929	2.2	3.89	円 銭 △ 0.48	円 銭 4.07	円 銭 0.18	円 銭 0.48	103,463,024	2.6	4.55	円 銭 0.48	101,581,352	2.5	4.49	円 銭 △ 0.06	99,588,272	3.1	4.41	円 銭 △ 0.08
	手 当	23,151,746	0.6	1.00	△ 0.37	1.20	0.20	0.72	43,633,835	1.0	1.92	0.72	42,175,405	1.1	1.87	△ 0.05	37,069,641	1.2	1.64	△ 0.23
	賞与引当金繰入金	15,842,000	0.4	0.68	△ 0.08	0.52	△ 0.16	0.10	13,988,000	0.4	0.62	0.10	16,938,000	0.4	0.75	0.13	17,778,541	0.6	0.79	0.04
	退 職 給 付 費	22,914,000	0.5	0.99	△ 0.60	3.26	2.27	1.34	30,353,000	0.8	1.34	△ 1.92	59,998,000	1.5	2.65	1.31	0	0.0	0.00	△ 2.65
	法 定 福 利 費	24,986,081	0.6	1.08	△ 0.18	1.14	0.06	1.41	32,090,833	0.8	1.41	0.27	28,714,421	0.7	1.27	△ 0.14	27,757,255	0.9	1.23	△ 0.04
計																				
支 払 利 息	176,879,756	4.3	7.64	△ 1.73	232,498,935	5.7	10.19	2.55	223,528,692	5.6	9.84	△ 0.35	249,407,178	6.2	11.03	1.19	182,193,709	5.8	8.07	△ 2.96
減 価 償 却 費	757,674,357	18.4	32.74	△ 3.53	661,490,053	16.3	28.98	△ 3.76	579,667,518	14.5	25.51	△ 3.47	515,270,169	12.9	22.79	△ 2.72	593,742,840	18.7	26.31	3.52
動 力 費	2,059,597,712	50.0	89.01	4.09	1,991,042,939	49.0	87.23	△ 1.78	1,936,921,454	48.5	85.23	△ 2.00	1,737,625,791	43.3	76.85	△ 8.38	1,041,637,683	32.9	46.15	△ 30.70
修 繕 費	61,191,731	1.5	2.64	0.13	81,887,655	2.0	3.59	0.95	90,049,883	2.2	3.96	0.37	90,327,152	2.3	3.99	0.03	71,612,510	2.3	3.17	△ 0.82
材 料 費	64,135,171	1.5	2.77	△ 0.95	101,228,477	2.5	4.43	1.66	77,881,490	2.0	3.43	△ 1.00	66,174,634	1.7	2.93	△ 0.50	63,736,039	2.0	2.82	△ 0.11
薬 品 費	48,597,030	1.2	2.10	△ 0.49	71,157,236	1.8	3.12	1.02	62,607,440	1.6	2.75	△ 0.37	76,725,380	1.9	3.39	0.64	74,289,560	2.3	3.29	△ 0.10
委 託 料	3,414,163	0.1	0.15	0.00	4,559,300	0.1	0.20	0.05	5,528,260	0.1	0.24	0.04	4,686,792	0.1	0.21	△ 0.03	4,693,120	0.1	0.21	0.00
流 域 下 水 道 維 持 管 理 費 担 金	379,148,723	9.2	16.38	0.14	396,530,386	9.8	17.37	0.99	376,770,024	9.6	16.58	△ 0.79	458,107,940	11.4	20.26	3.68	457,977,836	14.5	20.29	0.03
そ の 他	422,262,632	10.2	18.25	0.20	386,033,822	9.5	16.91	△ 1.34	449,362,723	11.3	19.77	2.86	500,525,241	12.5	22.14	2.37	498,645,359	15.7	22.09	△ 0.05
合 計	147,529,662	3.6	6.38	1.54	135,036,265	3.3	5.92	△ 0.46	181,677,216	4.6	7.99	2.07	309,408,738	7.7	13.68	5.69	181,836,151	5.7	8.06	△ 5.62
有 収 水 量	4,120,430,937	100.0	178.06	△ 0.59	4,061,465,068	100.0	177.93	△ 0.13	3,983,994,700	100.0	175.30	△ 2.63	4,008,259,015	100.0	177.27	1.97	3,170,364,807	100.0	140.46	△ 36.81
23,140,114 m ³									22,825,700 m ³									22,570,832 m ³		
22,726,268 m ³									22,610,646 m ³											

(2)費用構成比較表



(3)料金収入と企業債元利償還金比較表



(税抜)

科目	年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
下水道料金収入	千円	4,202,182	4,148,830	4,143,123	4,117,424	4,116,244
企業債償還元金		6,947,357	6,999,910	7,008,582	6,899,665	6,804,323
企業債利息		1,187,772	1,074,415	978,921	897,507	849,845
企業債元利償還金		8,135,129	8,074,325	7,987,503	7,797,172	7,654,168

5 固定資産明細書

(1) 有形固定資産

(単位：円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度現在高	減価償却			本年度累計額	年度末償却未済高
					前年度累計額	当年度増加額	当年度減少額		
土地	2,713,761,985	0	0	2,713,761,985	0	0	0	0	2,713,761,985
建物	1,756,053,106	0	0	1,756,053,106	983,861,733	59,469,858	0	1,043,331,591	712,721,515
構築物	179,675,806,245	2,254,903,378	2,693,326,213	179,237,383,410	63,823,387,848	4,082,943,379	1,235,366,611	66,670,964,616	112,566,418,794
機械装置	10,552,106,093	185,774,711	0	10,737,880,804	7,317,013,050	394,292,586	0	7,711,305,636	3,026,575,168
車両運搬具	15,255,911	0	0	15,255,911	14,396,613	48,005	0	14,444,618	811,293
工具器具備品	25,959,604	188,000	0	26,147,604	22,423,963	256,350	0	22,680,313	3,467,291
建設仮勘定	2,989,231,600	846,626,000	1,230,059,170	2,605,798,430	0	0	0	0	2,605,798,430
固定資産取得費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受贈財産評価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	197,728,174,544	3,287,492,089	3,923,385,383	197,092,281,250	72,161,083,207	4,537,010,178	1,235,366,611	75,462,726,774	121,629,554,476

(2) 無形固定資産

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高
施設利用権	3,738,267,684	68,051,388	0	158,747,282	3,647,571,790
地上権	9,975,495	0	0	0	9,975,495
計	3,748,243,179	68,051,388	0	158,747,282	3,657,547,285

6 企業債明細書

(単位：円)

事業名	区分	発行総額			償還高		年度末未償還残高
		財政融資	地方公共団体金融機構	銀行等引受債	当年度	累計	
公共下水道事業		35,871,100,000	28,713,300,000	8,272,500,000	4,234,348,146	57,265,546,944	37,162,953,056
特定環境保全		11,535,500,000	6,857,300,000		836,334,073	12,598,676,301	5,794,123,699
公共下水道事業		2,324,400,000	1,517,200,000		159,868,512	2,095,778,171	1,745,821,829
流域下水道事業					1,573,772,524	10,882,305,101	21,313,794,899
(資本費平準化債)				32,196,100,000	6,804,323,255	82,842,306,517	66,016,693,483
合計		49,731,000,000	37,087,800,000	21,571,600,000	148,859,000,000	66,016,693,483	

7 経営分析

(1) 経営の効率性

(数値四捨五入)

分析項目	単位	算 式	令和6年度	令和7年度	比較増△減	説 明
使用料単価	円	使用料収入 年間有収水量 (切り捨て)	182.1	182.4	0.3	有収水量 1 ㎡あたりの使用料収入であり、使用料の水準を示す。
汚水処理原価	円	汚水処理費 年間有収水量 (切り捨て)	177.3	140.5	△ 36.8	有収水量 1 ㎡当たりの汚水処理に要した費用であり、汚水資本費・汚水維持管理費の両方を含めた汚水処理に係るコストを表した指標である。
汚水処理原価 (維持管理費)	円	汚水処理費（維持管理費） 年間有収水量	77.6	68.0	△ 9.6	有収水量 1 ㎡当たりの汚水維持管理に要した経費を表した指標である。維持管理費とは日常の下水道施設の維持管理に要する経費である。
汚水処理原価 (資本費)	円	汚水処理費（資本費） 年間有収水量	99.7	72.5	△ 27.2	有収水量 1 ㎡当たりの汚水資本費である。資本費とは減価償却費、企業債等支払利息、企業債取扱諸費等の合計額である。
経費回収率	%	使用料収入 汚水処理費 $\times 100$	102.7	129.8	27.1	使用料で回収すべき経費を、どの程度使用料で賄えているかを表している。100%以上であることが必要である。
経費回収率 (維持管理費)	%	使用料収入 汚水処理費（維持管理費） $\times 100$	234.6	268.2	33.6	経費のうち維持管理費についてどの程度使用料で賄えているかを表している。100%以上であることが必要である。
処理人口 1 人あたりの 管理運営費（汚水分）	円	管理運営費（汚水分） 現在処理区域内人口（人）	17,435.5	13,908.0	△ 3,527.5	現在処理区域内人口 1 人あたりにかかる管理運営費である。
処理人口 1 人あたりの 維持管理費（汚水分）	円	維持管理費（汚水分） 現在処理区域内人口（人）	7,635.6	6,733.8	△ 901.8	現在処理区域内人口 1 人あたりにかかっている維持管理費であり、効率的な維持管理の状況をみるものである。
処理人口 1 人あたりの 資本費（汚水分）	円	資本費（汚水分） 現在処理区域内人口（人）	9,799.8	7,174.2	△ 2,625.6	現在処理区域内人口 1 人あたりにかかっている資本費であり、資本費とは減価償却費と企業債利息等である。
職員 1 人あたりの 処理区域内人口	人	現在処理区域内人口（人） 職員数（人）	5,607.1	5,559.8	△ 47.3	職員一人当たりの生産性を把握するもの。業務の効率化、外部委託を進めて職員数を減らすと数値は高く出る。
職員給与費 対営業収益	%	職員給与費 営業収益－受託工事収益 $\times 100$	5.2	3.8	△ 1.4	営業収益に対する職員給与費の割合である。この比率が高いほど労働分配率が高いことを示す。

(2) 財政状態の健全性

(数値四捨五入)

分析項目	単位	算 式	令和6年度	令和7年度	比較増△減	説 明
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	101.8	100.2	△ 1.6	収益と費用の総体的な関連を示す。 数値が大きいほどよい。
経常収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	101.8	113.3	11.5	収益と費用の総体的な関連を示す。 数値が大きいほどよい。
利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債現在高} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$	1.3	1.3	0.0	有利子の負債及び借入資本金に対する 支払利息の割合であり、この比率が高 くなるとその後の経営を圧迫する要因 の一つとなる。
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	47.3	48.2	0.9	負債・資本合計のうち資本金、剰余金 と繰延収益の占める割合をみる。 数値が大きいほどよい。
固定資産対 長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	102.6	102.7	0.1	固定資産がどのような財源で構成され ているかを判断する指標。100%以下 が望ましく、比率は低いほうがよい。
処理区域内人口1人 あたりの企業債現在高	円	$\frac{\text{企業債現在高}}{\text{現在処理区域内人口(人)}}$	302,139	289,607	△ 12,532.0	企業債現在高を処理区域内人口で除し たものである。数値が高いほど将来の 返済負担が大きいことを示す。
処理区域内人口1人 あたりの基準外繰入金	円	$\frac{\text{基準外繰入金}}{\text{現在処理区域内人口(人)}}$	2,597.6	0.0	△ 2,597.6	一般会計繰入金のうち基準外繰入金を 処理区域内人口で除したものである。