令 和 ３ 年 度

山形県公営企業の概要

山 形 県 企 業 局

目　　次

はじめに …… 1
事業位置図 …… 2
Ⅰ　企業局組織図、所属別・職種別職員配置表 …… 3
Ⅱ　企業局の沿革 …… 4
Ⅲ　各事業の概要 …… 5
1　電気事業 …… 5
・　発電施設一覧
・　電気事業管理体制
・　売電契約と料金収入の推移
2　工業用水道事業 …… 9
・　工業用水道事業一覧
・　工業用水道事業供給水量の推移
・　料金設定
3　公営企業資産運用事業 …… 11
・　緑町会館の概要
・　駐車場事業の概要、駐車料金、定期駐車券、利用者数の推移
・　県民ゴルフ場事業の概要、利用者数の推移、利用料金
4　水道用水供給事業 …… 14
・　水道用水供給事業一覧
・　水道用水供給事業供給量の推移
・　広域水道事業全体の費用の状況
・　府県営広域水道の供給単価比較
・　広域水道事業概要図
・　給水料金の推移
・　受水団体別給水計画

５　事業効果の還元 …… 20

・　出資等の状況

・　山形交響楽団によるオーケストラ地域演奏会の開催

・　モンテディオ山形への支援

Ⅳ　令和３年度当初予算の概要 …… 21

Ⅴ　令和３年度主要事業の概要 …… 22

Ⅵ　資　料 …… 24

＜電気事業＞

１　電気量及び電気料金実績の推移（10 年間） …… 24

２　発電設備の概要 …… 25

＜工業用水道事業＞

１　給水量及び給水料金実績の推移（10 年間） …… 31

２　施設の概要 …… 32

＜水道用水供給事業＞

１　受水市町の状況 …… 33

２　給水量及び給水料金実績の推移（10 年間） …… 34

３　施設の概要 …… 36

＜駐車場事業＞

県営駐車場　駐車台数及び駐車料金実績の推移 …… 37

所在地一覧 …… 38

は　じ　め　に

山形県企業局は、地方公営企業法に基づき、水力発電、太陽光発電及び風力発電の県内16発電所で電力の供給を行う「電気事業」、村山・最上・置賜・庄内の４圏域で広域水道用水を供給する「水道用水供給事業」、酒田・米沢・新庄の３か所で工業用水を供給する「工業用水道事業」並びに保有資産の運用、県営駐車場や県民ゴルフ場等の経営を行う「公営企業資産運用事業」の４事業について、これまでその時々の地域や社会の要請に対応した事業を展開しながら、産業経済の振興と県民福祉の向上に寄与してまいりました。

今日の地方公営企業を取り巻く経営環境は、人口減少に伴う水需要の減少や異常気象により頻発・激甚化する自然災害など、大きく変化し、厳しさが増しております。その厳しい経営環境の中で、施設のリニューアルや耐震化、新たな電源の開発等をはじめとするハード事業や効果的な売電方法や水道事業の広域連携の検討などのソフト事業を一つ一つ着実に進めるため、平成30年３月に今後10年を計画期間として策定した「山形県企業局経営戦略」に基づき、「安定したサービスの供給能力の向上」、「事業環境の変化を見据えた経営基盤の強化」及び「地域への貢献」を経営の基本方針に据え、取組みを推進しているところです。

また、令和３年３月に「山形県企業局ＩＣＴ活用推進計画」を策定し、事務事業のデジタル化を進め、これまで以上に災害対応力の強化や施設の強靭化・長寿命化、業務の省力化に取り組んでまいります。

第４次山形県総合発展計画に掲げる基本目標の実現に向け、「自然の恵みを水と電気に。くらしを支え、みらいを創る 企業局」という大きな使命のもと、地方公営企業としての役割を果たすため、発電所等の施設や送電設備の更新、浄水場施設や管路の耐震化対策等により災害に強いライフラインの整備を進めるとともに、今年４月の県営酒田風力発電所の運転開始や、小国町明沢川地点における新たな水力発電所の建設等、再生可能エネルギーの導入拡大に向けた取組みを職員一丸となって推進してまいります。

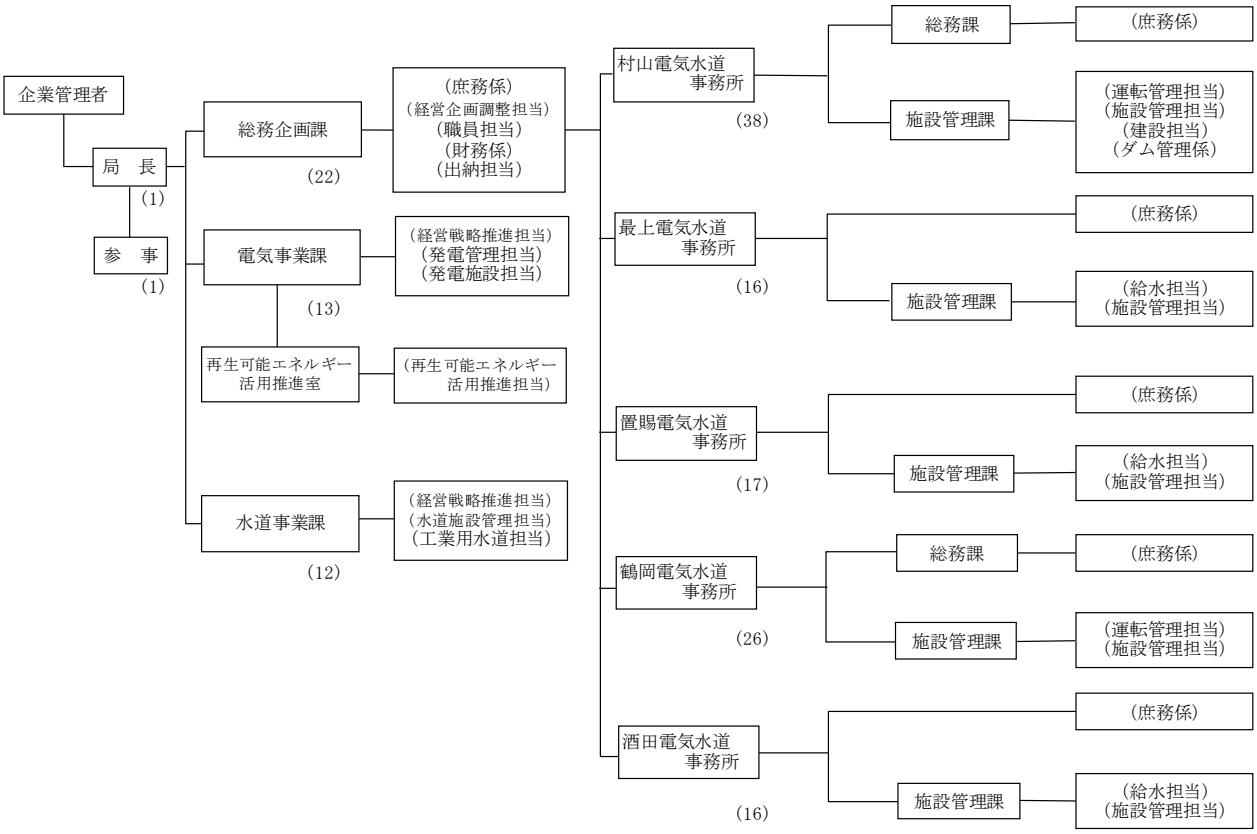
山形県企業管理者　髙　橋　広　樹

企 業 局 事 業 位 置 図

大沢川発電所
酒田
酒田工業用水道事業
平田浄水場
平田浄水場小水力発電所
神室発電所
庄内広域水道用水供給事業
県営酒田風力発電所
金山浄水場
最上広域水道用水供給事業
新庄
福田工業用
水道事業
県民ゴルフ場
鶴岡量水所小水力発電所
鶴岡
温海川発電所
肘折発電所
尾花沢
朝日浄水場
倉沢発電所
鶴子発電所
寿岡発電所
西川浄水場
村山
県営太陽光発電所
蘇岡発電所
東根
寒河江
朝日川
第一発電所
天童
村山広域水道用水供給事業
朝日川
第二発電所
天童量水所小水力発電所
県営駐車場
山形
野川第二発電所
上山
長井
横川発電所
新野川第一発電所
南陽
置賜広域水道用水供給事業
白川発電所
米沢
八幡原工業用水道事業
笹野浄水場
笹野浄水場小水力発電所
凡 例
水 力 発 電 所
広 域 水 道 給 水 区 域
浄 水 場
工 業 用 水 道
県 営 駐 車 場
県 民 ゴ ル フ 場
県 営 太 陽 光 発 電 所
小 水 力 発 電 所
県 営 風 力 発 電 所

Ⅰ　山形県企業局組織図

現員162名（特別職を除く。）



令和３年度　所属別・職種別職員 配置表

	事務	電気	土木	建築	化学	一技	技労	計
総務企画課	21	1					1	23
電気事業課		9	3	1		1		14
水道事業課		10	1		1			12
本局小計	21	20	4	1	1	1	1	49
村山電気水道事務所	3	19	7		2	1	6	38
最上電気水道事務所	1	6	3		2	2	2	16
置賜電気水道事務所	2	9	3		2	1		17
鶴岡電気水道事務所	3	14	3		3	1	2	26
酒田電気水道事務所	2	8	2		2	1	1	16
事業所小計	11	56	18		11	6	11	113
合　　計	32	76	22	1	12	7	12	162

※一技：一般技術職、技労：技能労務職

Ⅱ　企業局の沿革

昭和 28 年 10 月　電気局を設置し、電気事業を開始
29 年　1 月　地方公営企業法の適用
29 年　4 月　野川発電所運転開始（平成 21 年 9 月廃止）
31 年　1 月　倉沢発電所運転開始
33 年 11 月　朝日第一発電所運転開始
35 年　1 月　朝日第二発電所運転開始
35 年　9 月　工業用水道事業を設置、電気局を企業局に改組
36 年　8 月　野川第二発電所運転開始
37 年　7 月　酒田工業用水道営業開始
37 年 12 月　寿岡発電所運転開始
39 年 10 月　用地造成事業を設置（昭和 54 年 4 月廃止）
40 年 10 月　ガス事業を設置（平成 13 年 3 月廃止(民間譲渡)）
40 年 12 月　蘇岡発電所運転開始
42 年　1 月　大沢川発電所運転開始
45 年　2 月　肘折発電所運転開始
50 年 12 月　水道用水供給事業を設置
54 年　4 月　用地造成事業を廃止し、公営企業資産運用事業を設置
55 年　2 月　白川発電所運転開始
56 年　4 月　八幡原工業用水道営業開始
58 年　4 月　置賜広域水道営業開始
〃　(財)山形県公営企業振興協会設立（平成 22 年 3 月解散）
59 年　7 月　村山広域水道営業開始
61 年　4 月　温海川発電所運転開始
平成　元年　4 月　駐車場事業を設置
元年 10 月　福田工業用水道営業開始
2 年 10 月　県営駐車場営業開始
4 年　4 月　酒田工業用水道川南地区へ給水開始
5 年　4 月　鶴子発電所運転開始
6 年 10 月　最上広域水道営業開始
7 年 10 月　ゴルフ場事業を設置
10 年　4 月　(株)山形県県民ゴルフ場管理公社設立（平成 18 年 3 月解散）
10 年 10 月　県民ゴルフ場営業開始
13 年　1 月　商工会館（現在の緑町会館）を取得（4 月から貸付）
13 年 10 月　庄内広域水道営業開始
19 年 10 月　置賜広域水道綱木川系営業開始
20 年　8 月　横川発電所運転開始
〃　村山広域水道朝日町宮宿地区へ給水開始
20 年　9 月　野川第二発電所移設のため運転停止
21 年　8 月　野川第二発電所移設後運転開始
22 年　6 月　新野川第一発電所運転開始
24 年　2 月　酒田工業用水道鳥海南工業団地へ給水開始
25 年 12 月　県営太陽光発電所運転開始
26 年　4 月　駐車場事業を公営企業資産運用事業の中の一事業として再編
29 年 11 月　神室発電所運転開始
令和　3 年　4 月　県営酒田風力発電所運転開始

Ⅲ 各 事 業 の 概 要

1 電 気 事 業

① 概 要

昭和29年に最大出力6,100kWの野川発電所(旧野川第一発電所)が運転を開始して以来、順次発電所の建設を進め、令和３年には県営酒田風力発電所が運転を開始した。今日では水力発電のほかに、太陽光発電と風力発電を含め発電所数16、最大出力97,220kW、年間供給電力量は約4.2億kWhとなっている。

発 電 施 設 一 覧

【水力発電所】

監視制御	発電所名	最大出力(kW)	所在市町村	型式	河川名	ダム名称	総事業費(百万円)	運転開始
村山電気水道事務所(西川町)	新野川第一	10,100	長井市	ダム水路式	置賜野川	長井ダム	9,332	平成22年 6月
	野川第二	9,200	〃	〃	〃	木地山ダム	1,330 3,328	昭和36年 8月 平成21年8月移設
	白川	9,000	飯豊町	ダム式	白川	白川ダム	2,322	昭和55年 2月
	横川	6,300	小国町	〃	横川	横川ダム	2,776	平成20年 8月
	朝日川第一	9,000	朝日町	ダム水路式	朝日川	木川ダム	1,355	昭和33年11月
	朝日川第二	4,800	〃	水路式	〃	―	632	昭和35年 1月
鶴岡電気水道事務所(鶴岡市)	倉沢	14,000	鶴岡市	ダム水路式	赤川	荒沢ダム	1,338	昭和31年 1月
	寿岡	6,400	〃	水路式	〃	―	985	昭和37年12月
	蘇岡	7,000	〃	〃	〃	―	972	昭和40年12月
	温海川	1,000	〃	ダム式(流込式)	温海川	温海川ダム	876	昭和61年 4月
	大沢川	5,000	真室川町	ダム式	鮭川	高坂ダム	567	昭和42年 1月
	肘折	3,400	大蔵村	水路式	銅山川	―	567	昭和45年 2月
	鶴子	3,700	尾花沢市	ダム式	丹生川	新鶴子ダム	1,353	平成 5年 4月
	神室	420	金山町	ダム式	金山川	神室ダム	769	平成29年11月
計	14か所	89,320	9市町村				28,502	

【太陽光発電所】

監視制御	発電所名	最大出力(kW)	所在市町村	パネル種別	総事業費(百万円)	運転開始
村山電気水道事務所	県営太陽光	1,000	村山市	単結晶及び多結晶シリコン 4,872枚	516	平成25年12月

【風力発電所】

監視制御	発電所名	最大出力(kW)	所在市町村	風車	総事業費(百万円)	運転開始
鶴岡電気水道事務所	県営酒田風力	6,900	酒田市	2,300kW×3基	約4,100	令和３年４月

② 集中管理による経営効率化

従来から発電所無人化及び集中管理による省力化を進め、事業の効率的運営を図ってきた。

発電所の管理規模を拡大することなどを目的とした統合管理計画を策定し、昭和59年度に赤川水系の３発電所と最上地域の２発電所を集中管理する庄内事務所を開設した。その後、昭和61年度に温海川発電所及び平成５年度に鶴子発電所を設置し、平成13年度の組織改編により、庄内、最上及び北村山地域の発電所を集中管理することを目的として、北部発電管理事務所と名称を変更した。

一方、西村山及び西置賜地区においては、昭和62年度に野川水系の２発電所、朝日川水系の２発電所及び白川発電所の計５発電所を集中管理する南部発電管理事務所を開設した。

その後、経営改革・改善計画による管理体制の見直しに伴う組織改編を経て、平成20年度より現在の複合事務所管理体制（村山事務所、最上事務所、置賜事務所、鶴岡事務所、酒田事務所）へ移行した。平成23年度より、業務内容が分かりやすい名称とするため、村山電気水道事務所、最上電気水道事務所、置賜電気水道事務所、鶴岡電気水道事務所及び酒田水道事務所とし、令和３年度の風力発電運転開始に伴い酒田電気水道事務所と名称を変更した。

③ 最大出力の見直し

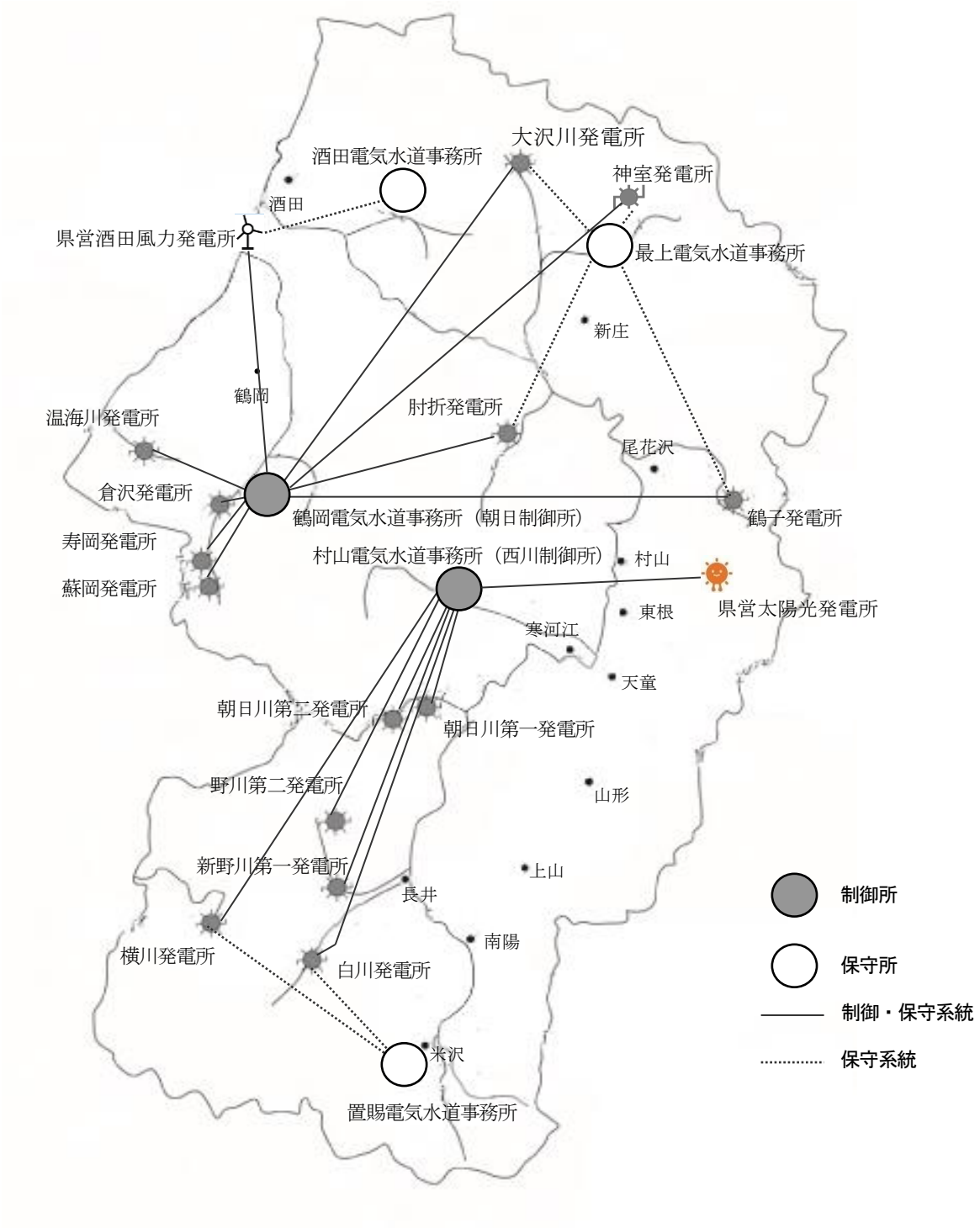
企業局の昭和30年代に建設された発電所においては、機器の更新等により最大出力の増加が見込めることから、各種試験を行い安全性等を確認したうえで、順次、見直しを行なった。

平成23年度　倉沢発電所（13,600→14,000kW）
平成24年度　蘇岡発電所（6,700→7,000kW）
平成30年度　新野川第一発電所（10,000→10,100kW）
　　野川第二発電所（8,900→9,200kW）
令和元年度　白川発電所（8,900→9,000kW）
　　肘折発電所（3,300→3,400kW）

④ 再生可能エネルギーを活用した発電の開発

山形県エネルギー戦略を推進するため、水力発電所以外の太陽光発電や風力発電の開発にも取り組み、平成25年度に県営太陽光発電所、令和３年度に県営酒田風力発電所の運転を開始した。また、新規の中小水力発電所等の開発などにも取り組んでいる。

電気事業管理体制



⑤　売電契約と料金収入の推移

（１）売電契約

水力発電所のうち非FIT発電所は、東北電力株式会社と平成22年度から10年間の基本契約を締結して同社に売電してきたが、契約の満了をもって、令和２年度からの売電については公募型プロポーザル方式により決定した。

また、水力発電所のうちFIT発電所は、平成24年度に「固定価格買取制度」（FIT）が開始し、新野川第一、野川第二、横川、鶴子発電所（鶴子は平成25年11月まで）を当

制度へ移行し、平成29年度には神室発電所がFIT適用による新規運転を開始している。

さらに、RPS制度からの移行により令和２年度から温海川発電所をFIT適用とした。

水力以外の電源については、太陽光、風力ともにFIT発電所となっており、水力のFIT発電所も含め、供給先を固定する契約により売電を行っている。

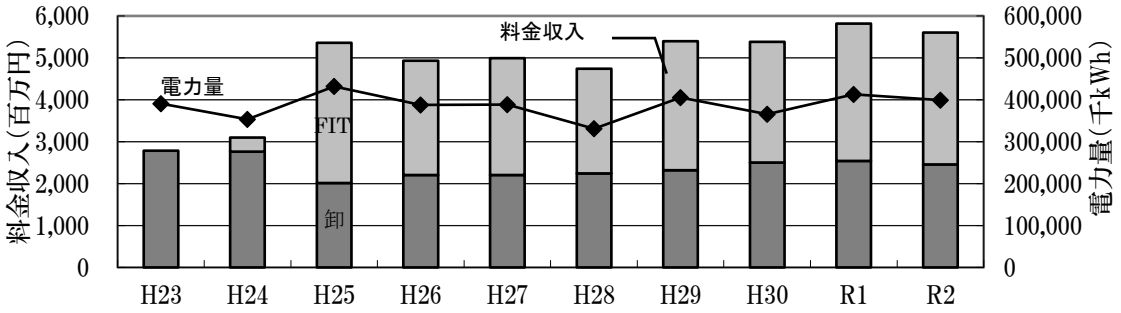
【令和３年４月時点の契約】

電　　源	水力				
区　　分	非FIT		FIT		
発電所名	白川など ８か所	鶴子	新野川第一など ３か所	温海川	神室
最大出力(kW)	58,600	3,700	25,600	1,000	420
契 約 先	東北電力㈱	㈱やまがた新電力	東北電力ネットワーク㈱ （固定価格買取）		
			㈱地球クラブ （供給先固定）	みんな電力㈱ （供給先固定）	㈱やまがた新電力 （供給先固定）

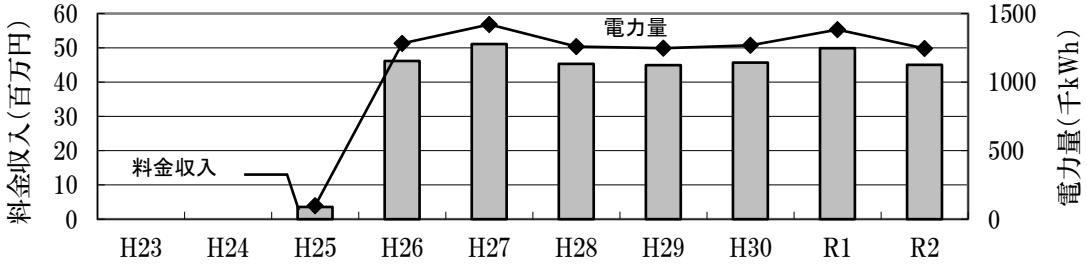
電　　源	太陽光	風力
区　　分	FIT	
発電所名	県営太陽光	県営酒田風力
最大出力(kW)	1,000	6,900
契 約 先	東北電力ネットワーク㈱（固定価格買取）	
	㈱やまがた新電力（供給先固定）	みんな電力㈱（供給先固定）

（２）料金収入

【水力発電所】



【太陽光発電所】



２　工業用水道事業

①　概　　要

県内の主要工業団地の工業用水を供給するため、昭和35年から事業を開始し、現在、酒田、米沢、新庄の３か所で事業を実施している。

工業用水道事業一覧　　（令和３年４月１日現在）

事　業　名	酒田工業用水道	八幡原工業用水道	福田工業用水道
給水対象	酒田臨海工業団地 （大浜地区・北港地区） 酒田川南工業団地 鳥海南工業団地	米沢八幡原 中核工業団地	新庄中核工業団地
水　源	最上川表流水	ダム水（水窪ダム）	地下水
給水能力	75,000 ㎥／日	14,700 ㎥／日	2,800 ㎥／日
給水開始	昭和 37 年９月	昭和 56 年４月	平成元年 10 月
建設事業費	38 億３千万円	16 億８千万円	２億３千万円
基本料金	30 円／㎥	30 円／㎥	30 円／㎥
給　水　先	24 社 29 事業所	23 社 24 事業所	６社６事業所
基本使用水量	31,030 ㎥／日	9,932 ㎥／日	1,955 ㎥／日
契　約　率	41.4%	67.6%	69.8%

ア　酒田工業用水道

酒田市大浜地区に工業用水を供給することを目的とし、昭和 35 年９月に事業に着手し、昭和 37 年９月に給水を開始し、昭和 50 年には北港地区へ、平成４年４月には酒田川南工業団地に給水区域を拡大した。また、遊佐町の鳥海南工業団地に供給するため、平成 22 年度に拡張事業に着手し、平成 24 年２月に給水を開始した。

イ　八幡原工業用水道

地域振興整備公団（現：中小企業基盤整備機構）が造成した米沢八幡原中核工業団地に工業用水を供給するため、昭和53年に着手し、昭和56年４月に給水を開始した。

ウ　福田工業用水道

地域振興整備公団（現：中小企業基盤整備機構）が造成した新庄中核工業団地に工業用水を供給するため、昭和59年に着手し、平成元年10月に給水を開始した。

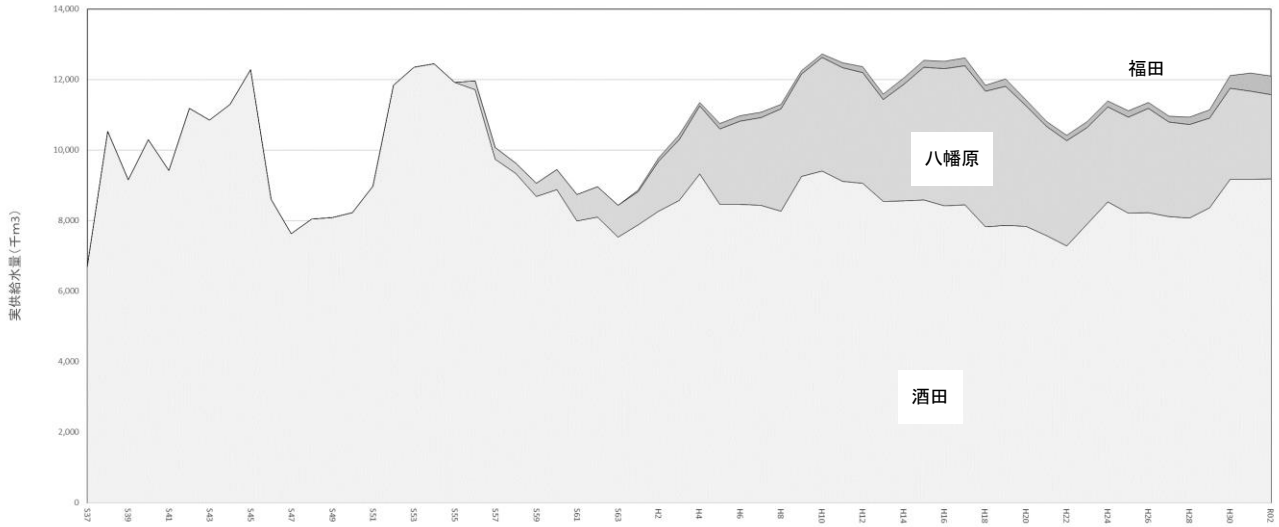
地下水を水源としているため浄水設備はない。

② 施設無人化による経営効率化

経営効率化を図るため、工業用水道事業の施設は、全て無人化している。施設の運転管理は、最寄りの水道用水供給事業の浄水場から遠方監視制御方式で行っている。

③ 供給水量の推移

工業用水道事業供給水量の推移



④ 料　　金

料金設定

	酒田	八幡原	福田
基本料金	30 円／㎥	30 円／㎥	30 円／㎥
超過料金	60 円／㎥	60 円／㎥	60 円／㎥

※ 消費税は含まない。

都道府県営の工業用水道　　出典：工業用水道事業料金関係資料

	全国平均		東北平均	
	全体	浄水施設有り	全体	浄水施設有り
基本料金	29.1 円／㎥	32.0 円／㎥	30.7 円／㎥	39.9 円／㎥

※ 令和元年４月１日現在

※ 二部料金採用の31事業は除く。

３　公営企業資産運用事業

①　概　　要

公営企業資産運用事業は、昭和54年の用地造成事業廃止に伴い、未処分地の管理・処分及び保有する資金の効果的な活用など次に掲げる事業を行うために、昭和54年に設置された。

・造成土地の管理及び処分

・地方公共団体等に対する資金の貸付け及び出資

・公営企業の開発調査

・公営企業の業務の円滑な執行を図るために必要な資産の取得、管理及び処分

平成26年度からは、地方公営企業会計基準の見直しにあわせ、駐車場事業を公営企業資産運用事業の一事業とし、また、附帯事業と規定していたゴルフ場事業も一事業とする再編を行った。

②　資産運用事業

各事業で経費の節減を図り、公営企業の本来の目的である公共の福祉増進に寄与するため、利益の一部を出資及び県市町村振興資金特別会計に長期貸し付けしている。

※詳細は「５　事業効果の還元」に掲載。

また、県の行政改革により平成13年４月に県内４ブロックに総合支庁体制がとられたため、資産運用事業の自己資金で旧商工会館建物を取得整備し、緑町会館として、旧東南村山合同庁舎に入居していた公社などに賃貸している。

緑 町 会 館 の 概 要

所　在　地	山形市緑町一丁目９番 30 号
入 居 団 体	(公財)山形県建設技術センターなど 14 団体（令和３年４月１日現在）
建　　物	地下１階地上６階建　延床面積 4,519 ㎡　昭和 58 年竣工
土　　地	4,162 ㎡（県の現物出資）
取　得　費	455,851 千円（平成 13 年１月）

③　駐車場事業

駐車場事業は、山形市中心市街地の公共施設利用者の利便性を図る（県立図書館をはじめとした遊学館利用者の基準時間内の無料駐車）とともに、県民会館や文翔館等の文化施設、近隣商店街の駐車場不足の解消を目的として、旧山形警察署跡地に駐車場ビルを建設し、平成２年10月から営業を開始した。（営業時間：午前７時～午後10時30分）

管理運営については、平成18年４月から指定管理者制度を導入しており、平成21年４月から平成27年３月までは㈱セーフティー山形が、平成27年４月からは、新たに㈱ヤマコーが指定管理者となった。

中心市街地の空洞化が進む中で、利用率の向上のために定期駐車制度等の導入を図っている。

なお、地方公営企業会計基準の見直しを機に、平成26年度、経営基盤の強化及び事業の合理化

の観点から公営企業資産運用事業への統合を行った。

駐車事業の概要

所　在　地	山形市旅篭町三丁目地内
敷地面積	2,765.55 ㎡（県から使用貸借）
構造形式	自走式立体駐車場 鉄骨造り地上５階建（５階６層）
収容台数	300 台
建　設　費	772 百万円（内、一般会計負担 308 百万円）

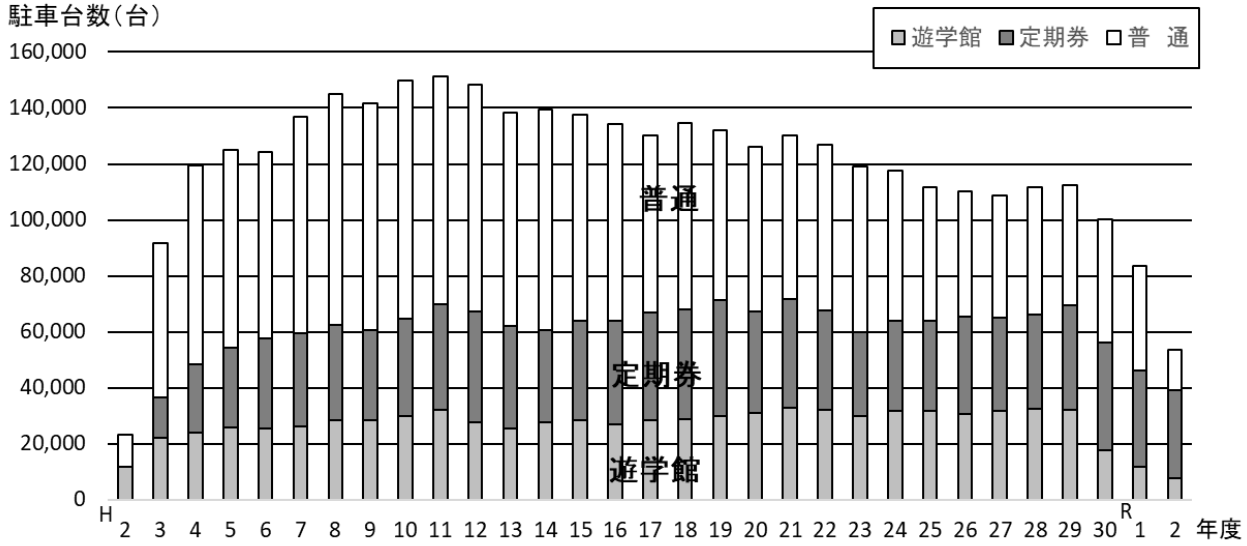
駐　車　料　金

区　分		金　額
普通駐車	１時間以内	250 円
	１時間をこえて 30 分ごと	100 円
夜間駐車	午後９時 30 分から翌日８時まで	500 円

定期駐車券

区　分	駐車時間	発行額（月額）
昼間定期	午前７時から午後９時まで	11,300 円
全日定期	全日（閉鎖時間は入出庫不可）	16,500 円
子育て応援	午前８時から午後６時まで	8,800 円

駐車場利用者の推移



④　ゴルフ場事業

県民ゴルフ場は、公営企業資産運用事業でこれまで蓄積してきた内部留保資金を活用し、県内にゴルフ場施設数が少なかった状況の中で、急増したゴルフ愛好者が気軽にプレーを楽しみたいという県民ニーズに応え、県民の余暇活動を支援するとともに、地域の振興を図るため、平成10

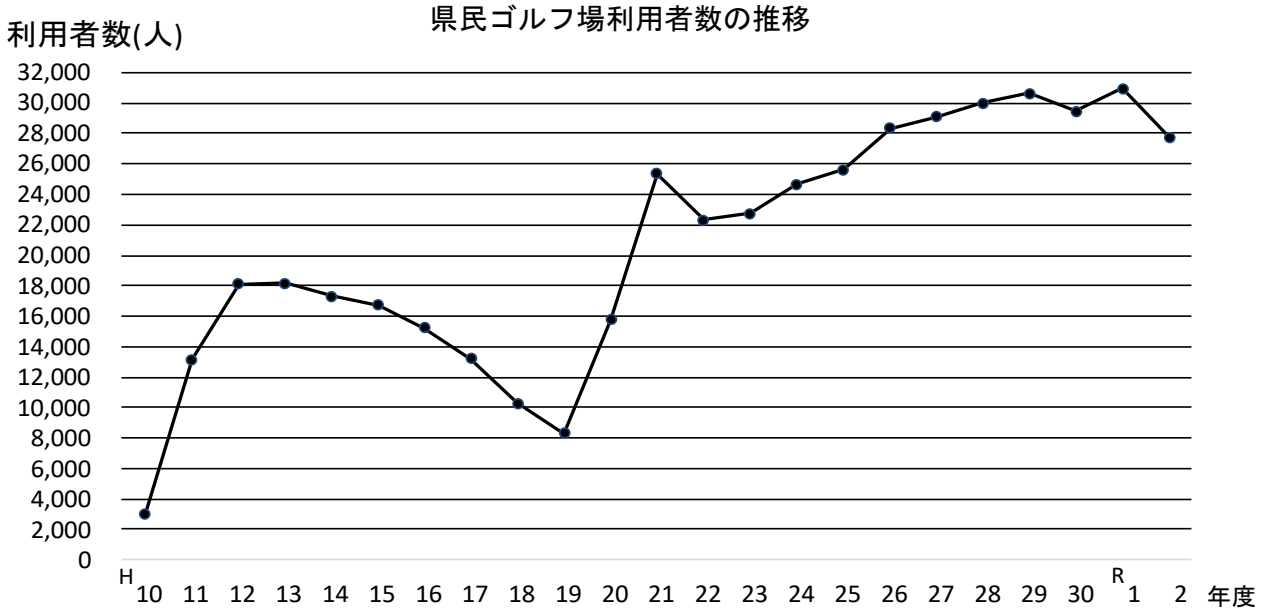
年10月にオープンし、パブリック制ゴルフ場としてその役割を担っている。

管理運営については、平成18年度から指定管理者を導入し、平成23年4月から㈱山形ゴルフ倶楽部が実施している（継続指定：令和３年４月１日から令和８年３月31日までの５年間）。

県民ゴルフ場事業の概要

所　在　地	最上郡舟形町長沢地内
敷地面積	88.34ha（舟形町から使用貸借）
コース概要	コース面積：34.47ha、18ホール コース全長：6,336ヤード、標高150～250ｍの丘陵地
附帯設備	クラブハウス：1,949㎡（鉄骨造２階建）、管理事務所 コース売店：２棟、駐車場：172台収容
事　業　費	総事業費29.24億円（コース造成費：19.8億円、建物費：５億円）

県民ゴルフ場利用者数の推移



県民ゴルフ場利用料金

区分		利用料金
一般	平日	4,760円（+175円）
	土日祝日	6,890円（+195円）
６５歳以上７０歳未満	平日	4,070円（+175円）
	土日祝日	5,780円（+195円）
７０歳以上	平日	3,870円（+175円）
	土日祝日	5,580円（+195円）
小学生、中学生及び高校生	終日	1,750円（ ±0円）

注）令和３年４月から料金変更。（　）内はそれ以前の料金との差。

４　水道用水供給事業

①　概　　要

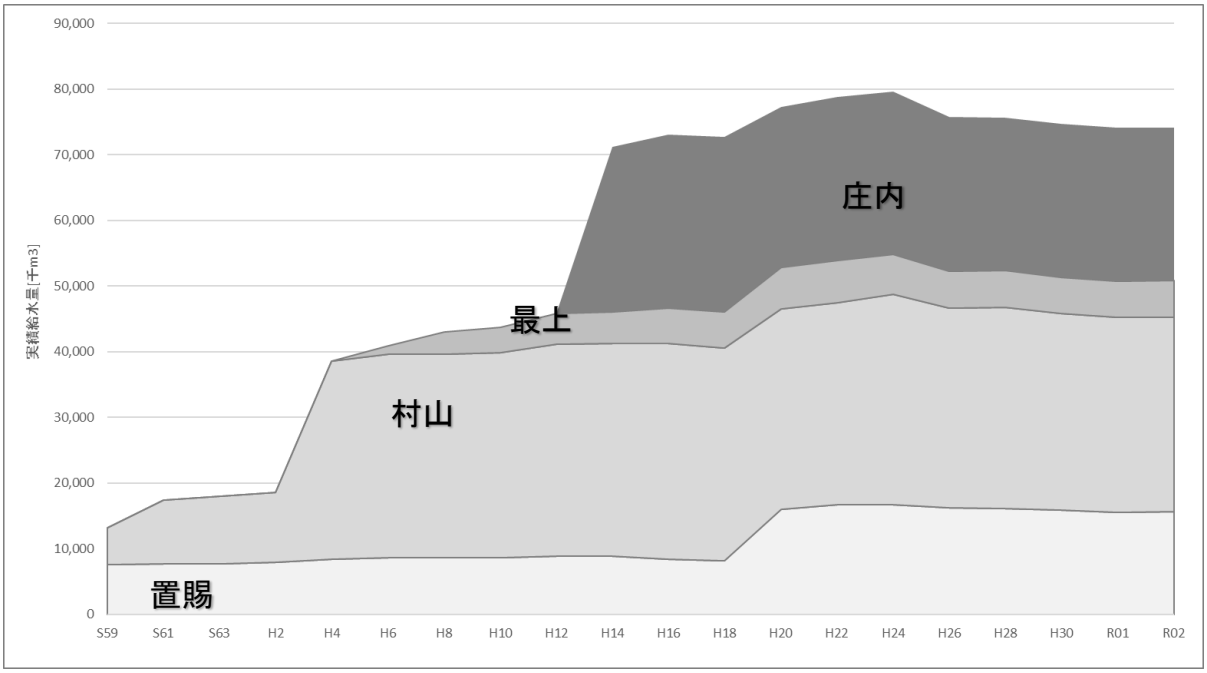
昭和53年に策定された「山形県水道整備基本構想」に基づき県内を置賜、村山、最上及び庄内の４圏域に区分した広域水道供給事業は、昭和58年４月に置賜地域で供給を開始して以来、順次、村山地域、最上地域で供給し、平成13年10月に庄内地域での給水開始により、県内４ブロックへの供給体制が整った。

水道用水供給事業一覧

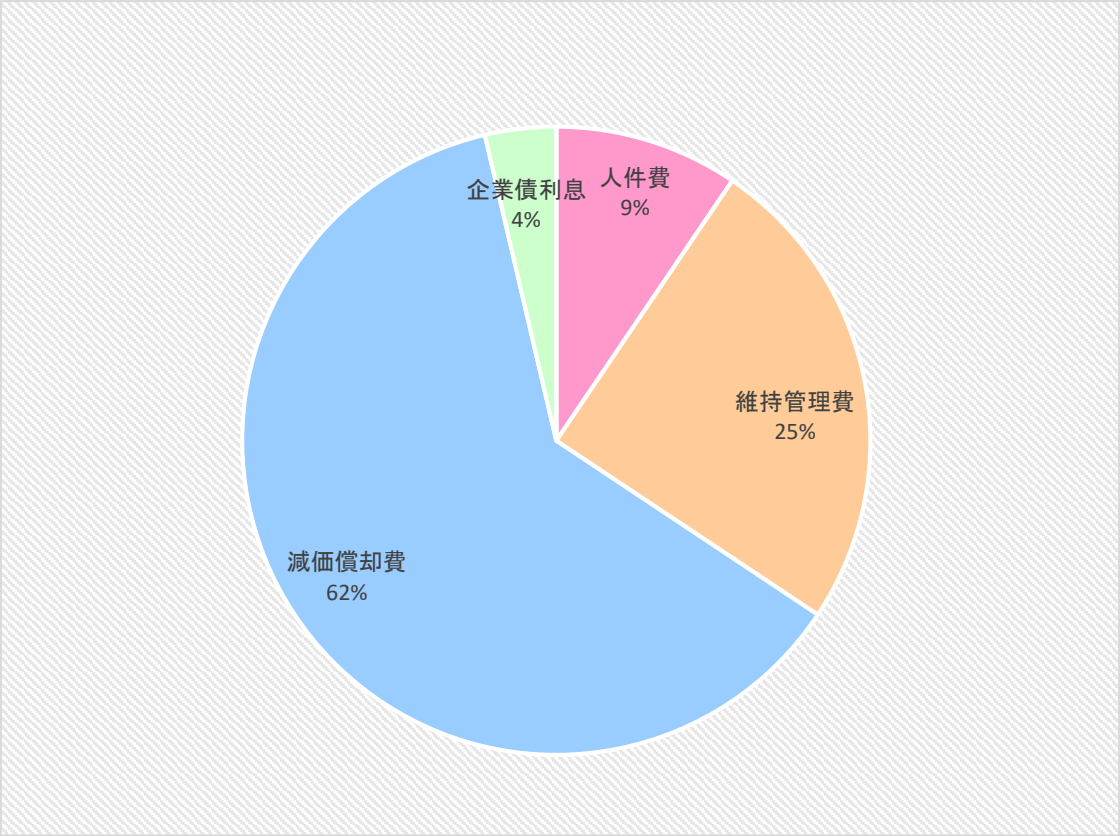
事 業 名	置賜広域水道		村山広域水道	最上広域水道	庄内広域水道
給水区域	２市２町		６市６町	１市２町	２市２町
給水開始	［創設］ 昭和58年４月	［拡張］ 平成19年10月	昭和59年７月	平成６年10月	平成13年10月
計画給水人口	［創設］ 154,500人	［拡張後］ 173,300人	491,800人	61,221人	322,930人
水　　源	水窪ダム	綱木川ダム	寒河江ダム	神室ダム	月山ダム 田沢川ダム
浄水施設能力	26,600㎥／日	34,000㎥／日	122,500㎥／日	21,000㎥／日	141,110㎥／日
総事業費	115億円	242億円	679億円	100億円	699億円
基本料金	36円／㎥		36円／㎥	38円／㎥	26円／㎥
使用料金	14円／㎥		14円／㎥	14円／㎥	16円／㎥
１日平均給水量	41,204 ㎥／日		79,506 ㎥／日	14,293 ㎥／日	59,276 ㎥／日

※令和３年４月１日現在

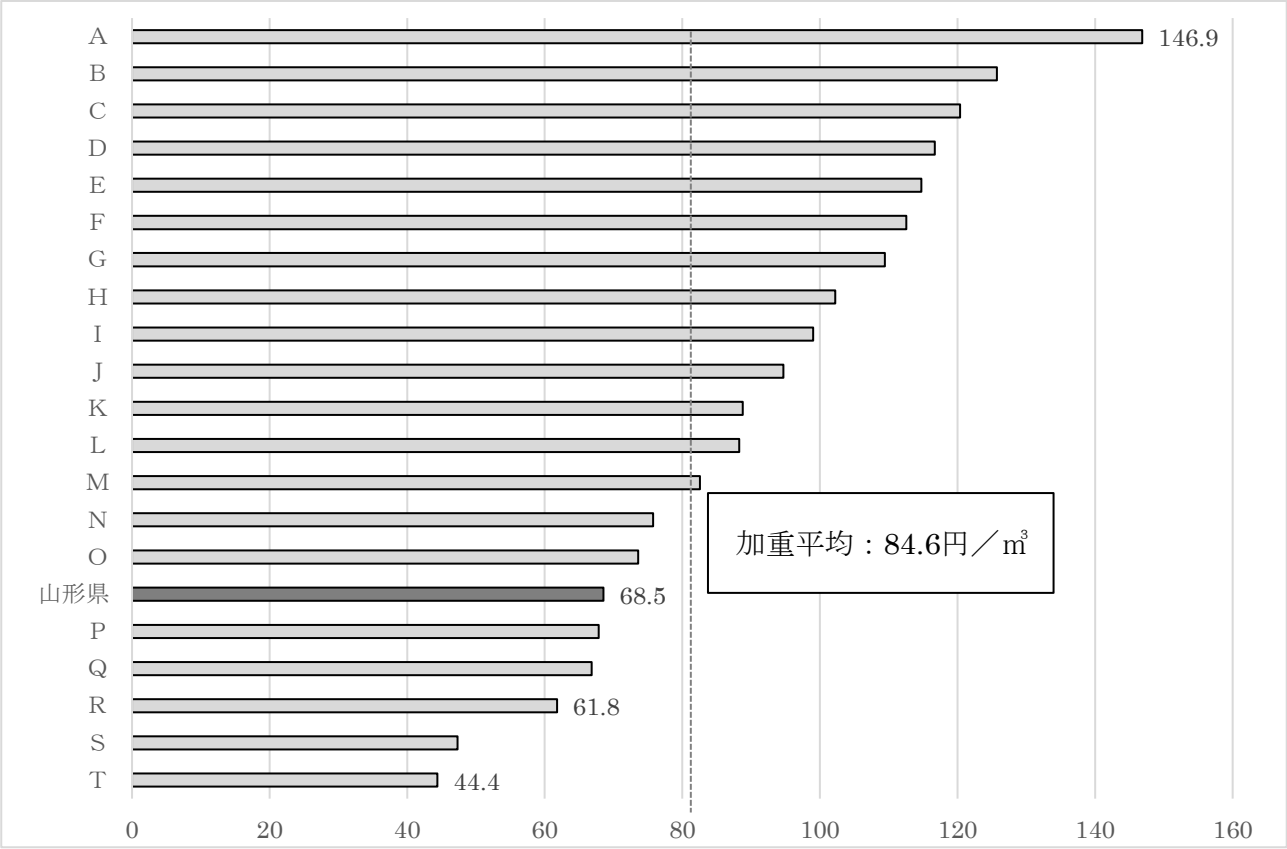
水道用水供給事業供給量の推移



令和元年度　広域水道事業全体の費用の状況



平成30年度　府県営広域水道の供給単価（21事業体）　出典：平成30年度水道統計（R02.9発刊）



広 域 水 道 事 業 概 要 図

飛島
遊佐町
真室川町
金山町
最上広域水道
用水供給事業
酒田市
平田浄水場
神室ダム
金山浄水場
庄内広域水道
用水供給事業
田沢川ダム
鮭川村
三川町
新庄市
最上町
庄内町
戸沢村
舟形町
鶴岡市
尾花沢市
大蔵村
大石田町
朝日浄水場
月山ダム
村山市
寒河江市
寒河江ダム
西川町
河北町
東根市
西川浄水場
大江町
天童市
中山町
朝日町
山辺町
村山広域水道
用水供給事業
山形市
白鷹町
凡 例
長井市
上山市
ダ ム
南陽市
浄 水 場
小国町
受水団体配水池
川西町
高畠町
導・送水管路
（白ぬき及び破線は建設中）
飯豊町
水窪ダム
笹野浄水場
綱木川ダム
米沢市
置賜広域水道
用水供給事業

ア　置賜広域水道用水供給事業

米沢市をはじめ東南置賜地域の２市２町に水道用水を供給するため、昭和54年３月に事業認可を受け、同年４月に事業に着手し、同58年４月に給水を開始した。

その後、需要の増加に対応すべく、拡張事業に着手し、平成19年10月から60,600㎥／日での給水を開始した。

給水料金の推移

	S58.4.1～ S61.3.31	S61.4.1～ H 2.3.31	H 2.4.1～ H12.3.31	H12.4.1～ H20.3.31	H20.4.1～ H30.3.31	H30.4.1～
基本料金 （1 ㎥につき）	60 円	84 円	76 円	57 円	42 円	36 円
使用料金 （1 ㎥につき）	22 円	27 円	25 円	17 円	13 円	14 円

※消費税は含まない。

イ　村山広域水道用水供給事業

山形市をはじめ６市６町に水道用水を供給するため、昭和51年２月に事業認可を受け、昭和52年２月に事業に着手した。

昭和59年６月にダム以外の設備が完成し、同年７月から暫定的に37,200㎥／日を一部給水開始し、その後、水源の寒河江ダムが平成３年３月に完成したことにより、同年４月から本格給水している。

給水料金の推移

	S59.7.1～ S61.3.31	S61.4.1～ H 2.3.31	H 2.4.1～ H 3.3.31	H 3.4.1～ H12.3.31	H12.4.1～ H20.3.31	H20.4.1～ H30.3.31	H30.4.1～
基本料金 （1 ㎥につき）	56 円	79 円	69 円	79 円	57 円	41 円	36 円
使用料金 （1 ㎥につき）	26 円	28 円	24 円	28 円	20 円	15 円	14 円

※消費税は含まない。

ウ　最上広域水道用水供給事業

新庄市をはじめ最上地域の１市２町に水道用水を供給するため、昭和56年３月に事業認可を受け、昭和57年12月に事業に着手し、平成６年10月から給水を開始した。

給水料金の推移

	H6.7.1～ H9.3.31	H9.4.1～ H12.3.31	H12.4.1～ H13.3.31	H13.4.1～ H16.3.31	H16.4.1～ H20.3.31	H20.4.1～ H30.3.31	H30.4.1～
基本料金 （1㎥につき）	70 円	73 円	76 円	63 円	57 円	45 円	38 円
使用料金 （1㎥につき）	32 円	33 円	33 円	24 円	17 円	15 円	14 円

※消費税は含まない。

エ　庄内広域水道用水供給事業

南部地域と北部地域の２地域からなり、当初、昭和57年３月に南部地域の事業認可を受け、その後、北部地域も庄内広域水道に含めるため、昭和61年12月に事業変更認可を受けた。

南部地域は、鶴岡市をはじめ１市６町１村に水道用水を供給するため昭和60年８月に、北部地域は、酒田市をはじめ１市３町に水道用水を供給するため平成５年６月にそれぞれ事業に着手し、両地域とも平成13年10月に給水を開始した。

現在、平成17年の市町村合併により、南部地域は鶴岡市をはじめ１市２町に、北部地域は酒田市に水道用水の供給を行っている。

給水料金の推移

	H13.10.1～ H20.3.31	H20.4.1～ H30.3.31	H30.4.1～
基本料金（1㎥につき）	44 円	33 円	26 円
使用料金（1㎥につき）	21 円	17 円	16 円

※消費税は含まない。

② 受水団体別給水計画

(1) 置賜広域水道

市町村	目標年次 一日最大 給 水 量 （㎥／日）	令和３年度	
		一日最大給水量 （㎥／日）	一日平均給水量 （㎥／日）
米 沢 市	28,464	28,464	21,181
南 陽 市	16,022	16,022	10,121
高 畠 町	6,950	6,950	4,403
川 西 町	9,164	9,164	5,499
合　　計	60,600	60,600	41,204

(2) 村山広域水道

市町村	目標年次 （一期） 一日最大 給 水 量 （㎥／日）	令和３年度	
		一日最大給水量 （㎥／日）	一日平均給水量 （㎥／日）
山 形 市	26,661	26,661	15,997
寒河江市	11,756	11,756	7,054
上 山 市	16,165	16,165	9,699
村 山 市	12,311	12,311	7,387
天 童 市	25,130	25,130	17,788
東 根 市	7,777	7,777	6,500
河 北 町	9,680	9,680	5,876
西 川 町	507	507	305
朝 日 町	781	781	672
大 江 町	4,237	4,237	3,300
最上川中部 水道企業団	7,495	7,495	4,928
合　　計	122,500	122,500	79,506

(3) 最上広域水道

市町村	目標年次 一日最大 給 水 量 （㎥／日）	令和３年度	
		一日最大給水量 （㎥／日）	一日平均給水量 （㎥／日）
新 庄 市	16,950	16,950	12,050
金 山 町	2,370	1,896	1,138
真室川町	1,680	1,680	1,105
合　　計	21,000	20,526	14,293

(4) 庄内広域水道

市町村	目標年次 一日最大 給 水 量 （㎥／日）	令和３年度	
		一日最大給水量 （㎥／日）	一日平均給水量 （㎥／日）
鶴 岡 市	96,262	60,631	36,379
酒 田 市	31,410	28,451	17,071
庄 内 町	13,438	9,710	5,826
合　　計	141,110	98,792	59,276

5　事業効果の還元

企業局では、公営企業の設置目的である公共の福祉増進に寄与するため、経費の節減合理化等により確保した企業利益の一部を、次のような出資及び繰出等により県民に還元している。

(1) 出資等の状況

（単位:百万円）

目的 ＼ 年度		H25まで	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	合計
出資等	(公財)県企業振興公社（電気会計）	40								*2 40
	(公財)県産業技術振興機構（電気会計）	460								*2 460
	(公財)県総合社会福祉基金 ＊1（資産会計）	150								*2 150
	(公財)県体育協会 ＊1（資産会計）	150								*2 150
	(公財)県みどり推進機構（電気会計）	300								*2 300
	(公財)やまがた農業支援センター（資産会計）	250								*2 250
	山形ｼﾞｪｲｱｰﾙ直行特急保有(株) ＊1（電気会計）	900					△ 900			0
	(公財)県生涯学習文化財団（電気会計・資産会計）	800								*2 800
	地方公共団体金融機構 ＊1（電気会計）	31								31
合計		3,081	0	0	0	0	△ 900	0	0	2,181
繰出	(財)県公営企業振興協会 ＊1（資産会計）	10								10
	西川町「月山湖　水の文化館」（資産会計）	100								100
	水源の森事業（電気会計）	153								153
	企業立地促進事業（電気会計）	355								355
	再生可能エネルギー等推進繰出金（電気会計）	1,250	1,250	1,250	1,250	1,600	1,400	1,400	1,500	10,900
	酒田特別支援学校整備事業（電気会計）	55								55
合計		1,923	1,250	1,250	1,250	1,600	1,400	1,400	1,500	11,573

＊1 企業局が直接出資等を行ったもの、その他は一般会計を通したもの。 *2 資産（出資金）として計上していたが26年度に費用化したもの。

(2) 山形交響楽団によるオーケストラ地域演奏会の開催

年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
開催地	山形市	新庄市	山形市	川西町 米沢市	天童市	山形市	庄内町	新庄市	長井市	寒河江市	鶴岡市	新庄市	山形市

(3) モンテディオ山形への支援

（単位:千円）

区分 ＼ 年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
法人会費	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,300

Ⅳ　令和３年度当初予算の概要

１　業務量及び収益的収支の予算

（単位：千円、%）

会　計　名	区　分	令和３年度当初 (A)	令和２年度当初 (B)	対前年度比 (A/B)
電気事業	業務量 (年間販売電力量)	千kWh 366,197	千kWh 400,288	91.5
	総収益	6,766,962	6,164,602	109.8
	総費用	4,219,231	3,188,339	132.3
	純利益	**2,350,568**	**2,557,722**	**91.9**
工業用水道事業	業務量 (年間総給水量)	千㎥ 15,533	千㎥ 15,621	99.4
	総収益	595,250	591,967	100.6
	総費用	530,027	526,634	100.6
	純利益	**58,011**	**62,407**	**93.0**
公営企業資産運用事業	総収益	169,403	161,541	104.9
	総費用	144,935	142,138	102.0
	純利益	**18,356**	**16,079**	**114.1**
水道用水供給事業	業務量 (年間総給水量)	千㎥ 70,912	千㎥ 71,429	99.3
	総収益	6,780,948	6,782,122	100.0
	総費用	6,220,813	6,138,009	101.3
	純利益	**505,978**	**577,671**	**87.6**
合　計	総収益	14,312,563	13,700,232	104.5
	総費用	11,115,006	9,995,120	111.2
	純利益	**2,932,913**	**3,213,879**	**91.3**

※総収益、総費用は消費税及び地方消費税を含み、純利益は消費税及び地方消費税を含まない額を記載している。

２　資本的支出の予算（４事業会計の合計）

（単位：千円、%）

区　分	令和３年度当初 (A)	令和２年度当初 (B)	対前年度比 (A/B)
建設改良費	2,976,037	5,488,109	54.2
投資有価証券	3,800,000	－	皆増
企業債償還金	1,297,497	1,326,482	97.8
その他資本的支出	603,221	1,603,230	37.6
合　計	8,676,755	8,417,821	103.1

Ⅴ　令和３年度主要事業の概要

１　施設設備の更新による安全で安定したサービスの提供

（単位：千円）

⑴　施設設備の計画的なリニューアル工事の実施

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
1	朝日川第一発電所 リニューアル事業	1,605,439		◇朝日川第一発電所の建替（H26～R3） ・土木建築工事 ・電気機械設備製作据付等工事　等	電気事業
2	倉沢発電所 リニューアル事業	31,774		◇倉沢発電所の建替（H30～R10） ・荒沢取水口制水ゲート詳細設計　等	電気事業
3	肘折発電所 リニューアル事業	15,981		◇肘折発電所の建替（H30～R10） ・工事用道路設置工事　等	電気事業
4	寿岡連絡送電線 鉄塔移設事業	443,749		◇送電線鉄塔の建替（H23～R5） ・鉄塔基礎工事　等	電気事業

⑵　施設設備の長寿命化を図るための効率的な改修工事の実施

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
5	電気事業施設 大規模改修事業	425,727		主なもの ◇朝日川第一発電所　隧道補修工事 ◇朝日川第二発電所　水車発電機内部点検工事 ◇白川発電所　放流警報装置更新工事	電気事業
6	水道用水供給事業施設 大規模改修事業	11,028		主なもの ◇村山広域水道　谷沢ポンプ場電気設備及びポンプ設備更新工事実施設計	水道用水供給事業
7	公営企業資産運用事業施設 大規模改修事業	66,693		主なもの ◇緑町会館　非常用発電設備更新工事 ◇県営駐車場　泡消火設備更新工事	公営企業資産運用事　業

２　災害及び事故対応力の強化

⑴　施設設備の効果的な耐震化の推進

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
8	広域水道耐震化事業	355,319		◇村山広域水道 ・河北線送水管耐震化（H25～R4） ・中山線送水管耐震化（R2～R4）	水道用水供給事業
9	工業用水道耐震化事業	12,008	新規	◇酒田工業用水道 ・圧送管耐震化（R3～R7）	工業用水道事業

⑵　災害や事故に備えた施設等の整備

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
10	新取水ポンプ場建設事業	46,750	新規	◇福田工業用水道 ・さく井工事 ・取水ポンプ場詳細設計　等	工業用水道事業

⑶　災害や事故に備えた危機管理体制の強化

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
11	災害等対応連携強化事業	―		◇地震や水質異常等の発生を想定した市町村や関係機関・団体との連携による合同訓練等の実施	水道用水供給事業ほか

（単位：千円）

⑷　デジタル化の推進

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
12	ＩＣＴ活用推進事業	9,858	新規	◇通信ネットワーク環境の整備やＩＣＴ人材の育成 等	公営企業資産運用事業ほか

3　再生可能エネルギーの導入・拡大

⑴　新規水力発電所の建設に向けた取組みの推進

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
13	小国町明沢川地点における水力発電開発事業	164,933	新規	◇明沢川地点における水力発電所の建設（R3～R12） ・発電所実施設計 ・発電所道路及び橋梁詳細設計　等	電気事業

⑵　新規電源開発の推進

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
14	中小水力発電等新規電源開発事業	7,215		◇小水力発電など新規電源開発の推進	電気事業

4　市町村との連携推進・県民等の理解促進

⑴　専門的な知識・技術を活用した市町村への支援

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
15	市町村専門職員育成支援事業	340		◇市町村の水道担当職員を対象とした専門研修の実施	水道用水供給事業

⑵　戦略的な情報発信

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
16	情報発信強化事業	2,270		◇県民の暮らしを支えるライフラインの仕組みや安定供給対策に係る動画を活用した情報発信の強化　等	電気事業ほか

5　地域貢献の推進

⑴　産業振興への貢献

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
17	「やまがた希望創造パワー」事業	－		◇電力会社と連携した電気料金の割引による県内企業への支援	電気事業

⑵　スポーツ・文化振興への貢献

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
18	スポーツ・文化振興支援事業	7,900		◇モンテディオ山形の支援 ◇山形交響楽団の支援	電気事業

⑶　県施策推進への貢献

番号	事　業　名	予算額	区分	事　業　概　要	会計名
19	一般会計への繰出し	500,000		◇再生可能エネルギーの普及促進・産業振興等に資するための繰出し	電気事業

Ⅵ 資　　料

＜電 気 事 業＞

1 販売電力量及び電気料金実績の推移 （10年間）

【水力発電】

区分 ＼ 年度		23	24	25	26	27	28	29	30	1	2
販売電力量	販売電力量(目標)(kWh) ※1	411,559,000	409,575,000	397,589,000	397,492,000	397,492,000	410,481,000	411,592,000	410,811,000	413,867,000	399,003,000
	販売電力量(実績)(kWh) ※2	390,553,535	353,599,613	431,821,591	387,562,202	388,348,412	330,953,807	405,153,952	365,820,104	412,826,904	399,382,425
	超過・未達電力量(kWh)	△21,005,465	△ 55,975,387	34,232,591	△ 9,929,798	△ 9,143,588	△ 79,527,193	△ 6,438,048	△ 44,990,896	△ 1,040,096	379,425
	対目標率(%)	△ 5.1	△ 13.7	8.6	△ 2.5	△ 2.3	△ 19.4	△ 1.6	△ 11.0	△ 0.3	0.1
電気料金	収入料金(目標)(千円)	2,864,230	3,069,576	4,663,012	4,650,799	4,650,799	5,034,113	5,065,356	5,312,283	5,383,103	5,306,241
	収入料金(実績)(千円)	2,831,941	3,100,473	5,358,734	4,937,151	4,995,904	4,741,769	5,399,479	5,385,362	5,820,841	5,601,321
	超過・未達料金(千円)	△ 32,289	30,897	695,722	286,352	345,105	△ 292,344	334,122	73,079	437,738	295,080
	対目標率(%)	△ 1.1	1.0	14.9	6.2	7.4	△ 5.8	6.6	1.4	8.1	5.6
備考			※3					※4			※5

※1 販売電力量(目標)について、卸発電所は基準電力量、固定買取制度発電所は基準電力量に相当する目標
※2 販売電力量(実績)について、電力システム改革に伴い平成28年度から、供給電力量(送電電力量－受電電力量)を受給電力量(送電電力量)に変更
※3 新野川第一、野川第二、横川、鶴子発電所は、平成25年3月から固定価格買取制度に移行している。(鶴子発電所は平成25年11月まで)
※4 神室発電所は、平成29年11月から固定価格買取制度により運転開始
※5 温海川発電所は、令和成2年4月から固定価格買取制度へ移行

【太陽光発電】

区分 ＼ 年度		23	24	25	26	27	28	29	30	1	2
販売電力量	販売電力量(目標)(kWh) ※1			124,222	1,051,056	1,051,056	1,347,539	1,333,748	1,325,676	1,296,643	1,284,549
	販売電力量(実績)(kWh) ※2			98,520	1,282,170	1,420,251	1,257,992	1,246,262	1,267,832	1,382,639	1,245,476
	超過・未達電力量(kWh)			△ 25,702	231,114	369,195	△ 89,547	△ 87,486	△ 57,844	85,996	△ 39,073
	対目標率(%)			△ 20.7		35.1	△ 6.6	△ 6.6	△ 4.4	6.6	△ 3.0
電気料金	収入料金(目標)(千円)			4,472	37,838	37,838	48,511	48,015	47,724	46,679	46,244
	収入料金(実績)(千円)			3,547	46,158	51,129	45,363	44,936	45,717	49,865	44,926
	超過・未達料金(千円)			△ 925	8,320	13,291	△ 3,148	△ 3,079	△ 2,007	3,186	△ 1,318
	対目標率(%)			△ 20.7	22.0	35.1	△ 6.5	△ 6.4	△ 4.2	6.8	△ 2.9
備考											

※1 販売電力量(目標)について、基準電力量に相当する目標
※2 販売電力量(実績)について、受給電力量(送電電力量)

2 発電設備の概要

(ふりがな) 発電所名		しんのがわ だいいち 新野川第一発電所	のがわ だいに 野川第二発電所	しらかわ 白川発電所
所在地		山形県長井市寺泉字空沢西 4678-3	山形県長井市大字平野字西栃平下 4172-2	山形県西置賜郡飯豊町大字高峰字上坪 深4233番地
水系・河川名		最上川水系・置賜野川	最上川水系・置賜野川	最上川水系・置賜白川
流域面積 (km^2)		101.2	63	205
発電所型式		ダム水路式	ダム水路式	ダム式
監視制御方式 (制御所名)		遠隔常時監視制御 (西川制御所)	遠隔常時監視制御 (西川制御所)	遠隔常時監視制御 (西川制御所)
可能発電電力量 (MWh)		53,205	40,864	32,524
営業運転開始年月日		平成22年6月2日	昭和36年8月5日 平成21年8月8日※移設	昭和55年2月1日
水利権	更新許可日	平成29年2月13日	平成17年3月16日	平成22年4月23日
	更新許可番号	国東整水第231号	国東整水第279号	21国東整水第326号
	更新許可期限	令和15年3月31日	令和17年3月31日	令和12年3月31日
認可出力 (kW)	最大(理論出力)	10,100 (11,736)	9,200 (10,280)	9,000 (10,486)
	常時(〃)	1,900 (2,599)	1,100 (2,283)	10 (1,310)
最大使用流量・常時使用流量 (m^3/s)		12.00 ・ 3.23	10.00 ・ 2.18	20.00 ・ 3.06
有効落差 (m)	最大	99.800	104.900	53.500
	常時	82.110	106.850	43.700
取水位・放水位 (EL.m)		367.300 ・ 262.000	480.900 ・ 365.300	336.0 ・ 280.60
ダム	名称	長井ダム(東北地方整備局)	木地山ダム(県土整備部)	白川ダム(東北地方整備局)
	種類	重力式コンクリートダム	中空重力式コンクリート	中心コア型ロックフィルダム
	高さ・長さ (m)	125.500 ・ 381.000	46.0 ・ 168.2	66.0 ・ 419.6
	堰堤容積 (m^3)	1,200,000	60,000	2,386,000(内フィル2,223,000)
	可動堰種類・門数	-	テンターゲート・2門	テンターゲート・2門、ローラーゲート・1門
貯水池・調整池	湛水面積 (km^2)	1.4	0.62	2.7
	総貯水容量 (m^3)	51,000,000	8,200,000	50,000,000
	有効貯水容量 (m^3)	48,000,000	6,400,000	41,000,000
	利用水深 (m)	45.3	16.4	24
取水施設		シリンダーゲート式取水塔	制水門1門(スルースゲート) 表面取水門扉5段型2門	シリンダーゲート(5段表面取水方式) 鋼製ローラーゲート
魚道又は流筏路設置の状況		-	-	-
導水路	総亘長 (m)	-	3,737.68	-
	種類	-	水圧隧道	-
水圧鉄管	材質	SUS304(共有)SS400+SUS304(専用)	SM41A・SUS304	SM41A
	内径 (m)	3.8～2.1(共有)2.8～1.7(専用)	2.0(SM41A)2.0～1.2(SUS304)	2.2～2.9
	厚さ (mm)	14～31(共有)11～18(専用)	9(SM41A)8～20(SUS304)	16～10
	長さ (m)	96.415(共有) 822.819(専用) 919.234(合計)	63.251(SM41A) 105.131(SUS304) 168.382(合計)	282.807
	条数	1条	1条	1条
	製造者名	川崎重工業㈱(共有) JFE・佐藤・後藤特定建設工業 共同企業体(専用)	三菱日本重工業㈱(SM41A) 豊国工業㈱(SUS304)	佐藤鉄工㈱
放水路亘長 (m)		152.95	71.73	15.03
水車	形式及び種類	立軸渦巻斜流水車	立軸単流渦巻型フランシス水車	立軸単輪単流渦巻型フランシス
	最大出力 (kW)・台数	10,500 ・ 1台	9,270 ・ 1台	9,300 ・ 1台
	最大使用水量 (m^3/s)	12.0	10.0	20.0
	回転速度(min^{-1})・比速度(m・kW)	600 ・ 194.9	600 ・ 172.1	333 ・ 222
	入口弁型式	複葉弁	複葉弁	蝶型弁
	調速機型式	電気式	電気式	電気式
	製造者名	富士電機システムズ㈱	㈱東芝	日本工営㈱
発電機	形式及び種類	立軸三相交流同期	立軸三相交流同期	立軸回転界磁型三相交流同期
	定格出力 (kVA)・台数	10,800 ・ 1台	9,400 ・ 1台	9,400 ・ 1台
	定格電圧 (V)	6,600	6,600	6,600
	回転速度 (min^{-1})	600	600	333
	製造者名	富士電機システムズ㈱	㈱明電舎	北芝電機㈱
主変圧器	形式及び種類	屋外用三相油入自冷	屋外用三相油入自冷	屋外用三相油入自冷
	定格出力 (kVA)・台数	10,800 ・ 1台	9,400 ・ 1台	9,400 ・ 1台
	電圧 (V)	6,300 ・ 66,000	6,300 ・ 66,000	6,300 ・ 33,000
	製造者名	富士電機システムズ㈱	㈱明電舎	北芝電機㈱
供給地点		新野川第一発電所の野川送電線引出口に施設した県の壁貫用ブッシングの屋外側端子	新野川第一発電所の野川送電線引出口に施設した県の壁貫用ブッシングの屋外側端子	白川発電所の高峰送電線白川支線引出口に施設した県の壁貫用ブッシングの屋外側端子
総事業費(百万円)		9,332	1,330 (S36.8) 3,328(H21.8)	2,322
共同事業負担金(百万円)		3,013	-	190
基本アロケ(%)		2.10	25.1	0.60
土木施設請負業者		奥村組・那須建設 特定建設工事共同企業体	鹿島建設・那須建設・後藤組 特定建設工事共同企業体	㈱青木建設

(ふりがな) 発電所名		よこかわ 横川発電所	あさひ かわだいいち 朝日川第一発電所	あさひ かわだいに 朝日川第二発電所
所在地		山形県西置賜郡小国町大字綱木箱口字梁向637-55	山形県西村山郡朝日町大字太郎字坂下1592	山形県西村山郡朝日町大字立木字シロメ山1504
水系・河川名		荒川水系・横川	最上川水系・朝日川	最上川水系・朝日川
流域面積 (km^2)		113.1	73.78	46
発電所型式		ダム式	ダム水路式	水路式
監視制御方式 (制御所名)		遠隔常時監視制御 (西川制御所)	遠隔常時監視制御 (西川制御所)	遠隔常時監視制御 (西川制御所)
可能発電電力量 (MWh)		25,892	51,377	28,676
営業運転開始年月日		平成20年8月8日	昭和33年11月2日	昭和35年1月23日
水利権	更新許可日	平成16年4月19日	平成29年9月13日	平成31年1月7日
	更新許可番号	国北整水第129号	国東整水第104号	国東整水第218号
	更新許可期限	令和16年3月31日	令和18年3月31日	令和20年3月31日
認可出力 (kW)	最大(理論出力)	6,300 (7,262)	9,000 (10,591)	4,800 (5,625)
	常時(〃)	0 (681)	1,600 (2,548)	1,100 (1,636)
最大使用流量・常時使用流量 (m^3/s)		13.00 ・ 1.37	7.20 ・ 1.60	4.00 ・ 1.14
有効落差 (m)	最大	57.000	150.016	143.500
	常時	50.750	162.052	146.476
取水位・放水位 (EL.m)		259.600 ・ 201.500	368.600 ・ 201.484	533.000 ・ 378.000
ダム	名称	横川ダム(北陸地方整備局)	木川ダム(企業局)	−
	種類	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	−
	高さ・長さ (m)	72.500 ・ 277.000	31.5 ・ 73.5	−
	堰堤容積 (m^3)	239,800	16,790	−
	可動堰種類・門数	−	ローラーゲート・1門	−
貯水池・調整池	湛水面積 (km^2)	1.55	0.085	−
	総貯水容量 (m^3)	24,600,000	840,000	−
	有効貯水容量 (m^3)	19,100,000	540,000	−
	利用水深 (m)	16	8.00	−
取水施設		シリンダーゲート式取水塔	−	−
魚道又は流筏路設置の状況		−	−	−
導水路	総亘長 (m)	−	6,428.026	4,945.017
	種類	−	鉄管内張隧道・水路橋・水圧隧道・水路管	隧道・蓋渠・水路橋
水圧鉄管	材質	SM490+SUS304(共有・専用)	SM41A(分岐SM41W)	SM41W
	内径 (m)	3.2～2.4(共有)2.4～1.7(専用)	1.6～1.8 0.75～1.10	1.4～1.1
	厚さ (mm)	10(共有)8(専用)	20～8 12～14	7～13
	長さ (m)	74.115(共有) 58.147(専用) 132.262(合計)	501.933 8.688	273.343
	条数	1条	1条(下部で球分岐)2条	1条
	製造者名	㈱田原製作所(共有) 豊国工業㈱(専用)	三菱日本重工業㈱	川崎重工業㈱
放水路亘長 (m)		26.0	130.000	164.179
水車	形式及び種類	立軸渦巻斜流水車	立軸単輪単流渦巻型フランシス	立軸単輪単流渦巻型フランシス
	最大出力 (kW)・台数	6,500 ・ 1台	4,700 ・ 2台	5,000 ・ 1台
	最大使用水量 (m^3/s)	13.0	3.69	4.0
	回転速度(min^{-1})・比速度(m・kW)	500 ・ 253.4	750 ・ 97.7	750 ・ 106
	入口弁型式	複葉弁	ロータリー弁	蝶型弁
	調速機型式	電気式	電気式	電気式
	製造者名	富士電機システムズ㈱	東京芝浦電気㈱	㈱荏原製作所
発電機	形式及び種類	立軸回転界磁型三相交流同期	立軸回転界磁型三相交流同期	立軸回転界磁型三相交流同期
	定格出力 (kVA)・台数	6,650 ・ 1台	5,300 ・ 2台	5,500 ・ 1台
	定格電圧 (V)	6,600	6,600	6,600
	回転速度 (min^{-1})	500	750	750
	製造者名	富士電機システムズ㈱	東京芝浦電気㈱	北芝電機㈱
主変圧器	形式及び種類	屋外用三相油入自冷	屋外用三相油入自冷	屋外用三相油入自冷
	定格出力 (kVA)・台数	6,650 ・ 1台	10,500 ・ 1台	5,500 ・ 1台
	電圧 (V)	6,300 ・ 63,000	6,300 ・ 66,000	6,300 ・ 66,000
	製造者名	富士電機システムズ㈱	㈱東芝	㈱高岳製作所
供給地点		横川発電所の横川ダム送電線引出口に施設した県の壁貫用ブッシングの屋外側端子	朝日川第1発電所の朝日川送電線引出口に施設した県のケーブルヘッドの負荷側端子	朝日川第1発電所の朝日川送電線引出口に施設した県のケーブルヘッドの負荷側端子
総事業費(百万円)		2,776	1,355	632
共同事業負担金(百万円)		399	−	−
基本アロケ(%)		0.50	−	−
土木施設請負業者		山和建設㈱	㈱熊谷組	㈱熊谷組

(ふりがな) 発電所名		倉沢(くらさわ)発電所	寿岡(としおか)発電所	蘇岡(そのおか)発電所
所在地		山形県鶴岡市倉沢字下川原12	山形県鶴岡市大鳥字誉崎165-2	山形県鶴岡市大鳥字蘇岡1-13
水系・河川名		赤川水系・赤川	赤川水系・赤川西大鳥川	赤川水系・赤川
流域面積 (km^2)		162	68.26(赤川)・42.36(西大鳥川)	36.1
発電所型式		ダム水路式	水路式	水路式
監視制御方式 (制御所名)		遠隔常時監視制御 (朝日制御所)	遠隔常時監視制御 (朝日制御所)	遠隔常時監視制御 (朝日制御所)
可能発電電力量 (MWh)		75,852	33,892	37,022
営業運転開始年月日		昭和31年1月13日	昭和37年12月17日	昭和40年12月1日
水利権	更新許可日	平成26年7月28日	平成9年7月17日	平成8年2月16日
	更新許可番号	国東整水第48号	建東水第58号	7建東水第387号
	更新許可期限	令和16年3月31日	平成31年3月31日(更新中)	令和4年3月31日
認可出力 (kW)	最大(理論出力)	14,000 (16,200)	6,400 (7,548)	7,000 (7,912)
	常時(〃)	3,800 (4,522)	600 (1,401)	870 (1,632)
最大使用流量・常時使用流量(m^3/s)		22.00 ・ 6.71	13.00 ・ 2.33	4.50 ・ 0.90
有効落差 (m)	最大	75.140	59.250	179.400
	常時	68.770	61.340	185.000
取水位・放水位 (EL.m)		254.000 ・ 173.400	315.500 ・ 250.276	512.000 ・ 321.300
ダム	名称	荒沢ダム(県土整備部)	西大鳥川(砂防)ダム(県土整備部)	−
	種類	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	−
	高さ・長さ (m)	63.0 ・ 195.50	18.0 ・ 81.0	−
	堰堤容積 (m^3)	156,000	5,303	−
	可動堰種類・門数	ローラーゲート・2門	−	−
貯水池・調整池	湛水面積 (km^2)	1.89	−	−
	総貯水容量 (m^3)	41,420,000	−	−
	有効貯水容量 (m^3)	30,870,000	−	−
	利用水深 (m)	24	−	−
取水施設		表面取水ゲート 4段型2門 制水門扉 1門	−	−
魚道又は流筏路設置の状況		−	−	−
導水路	総亘長 (m)	1,873.081	5,310.244	5,321.61
	種類	鉄管隧道・水圧隧道	隧道・蓋渠	隧道
水圧鉄管	材質	SM41・SM41W・分岐点SS41K	SM41A	SM41A
	内径 (m)	2.8 2.0～1.4	1.7～2.2	1.0～1.45
	厚さ (mm)	9～19 14	9～12	7～16
	長さ (m)	129.209 18.366	165.228	497.770
	条数	1条 2条	1条	1条
	製造者名	石川島重工業㈱	川崎重工業㈱	佐藤工業㈱
放水路亘長 (m)		262.240	81.000	216.000
水車	形式及び種類	立軸単輪単流渦巻型フランシス	立軸単輪単流渦巻型フランシス	立軸単輪単流渦巻型フランシス
	最大出力 (kW)・台数	7,000 ・ 2台	6,700 ・ 1台	7,000 ・ 1台
	最大使用水量 (m^3/s)	10.92	13.0	4.5
	回転速度(min^{-1})・比速度(m・kW)	500 ・ 193	429 ・ 213.4	750 ・ 95.6
	入口弁型式	複葉弁	複葉弁	複葉弁
	調速機型式	電気式	電気式	電気式
	製造者名	新三菱重工業㈱	川崎重工業㈱	富士電機製造㈱
発電機	形式及び種類	立軸回転界磁型三相交流同期	立軸回転界磁型三相交流同期	立軸回転界磁型三相交流同期
	定格出力 (kVA)・台数	7,500 ・ 2台	7,000 ・ 1台	7,400 ・ 1台
	定格電圧 (V)	6,600	6,600	6,600
	回転速度 (min^{-1})	500	429	750
	製造者名	三菱電機㈱	富士電機㈱	富士電機㈱
主変圧器	形式及び種類	屋外用三相油入自冷	屋外用三相油入自冷	屋外用三相油入自冷
	定格出力 (kVA)・台数	7,500 ・ 2台	7,000 ・ 1台	8,300 ・ 1台
	電圧 (V)	6,300 ・ 66,000	6,300 ・ 66,000	6,300 ・ 66,000
	製造者名	三菱電機㈱	北芝電機㈱	富士電機㈱
供給地点		倉沢発電所の倉沢送電線引出口に施設した県の断路器の負荷側端子	倉沢発電所の倉沢送電線引出口に施設した県の断路器の負荷側端子	倉沢発電所の倉沢送電線引出口に施設した県の断路器の負荷側端子
総事業費(百万円)		1,338	985	972
共同事業負担金(百万円)		231	−	−
基本アロケ(%)		13.0	−	−
土木施設請負業者		㈱熊谷組・㈱後藤組	㈱大林組・酒井建設㈱・㈱熊谷組	㈱熊谷組・㈱大林組

（ふりがな） 発電所名		あつみ がわ 温海川発電所	おおさわがわ 大沢川発電所	ひじおり 肘折発電所
所在地		山形県鶴岡市一霞字布滝56-29	山形県最上郡真室川町大字差首鍋字青沢境山外20国有林48林ほ小班	山形県最上郡大蔵村大字南山字川向611-1番地
水系・河川名		温海川水系・温海川	最上川水系・鮭川	最上川水系・銅山川
流域面積 (km^2)		31.6	68.2	71
発電所型式		ダム式	ダム式	水路式
監視制御方式 （制御所名）		遠隔常時監視制御 （朝日制御所）	遠隔常時監視制御 （朝日制御所）	遠隔常時監視制御 （朝日制御所）
可能発電電力量 (MWh)		5,254	18,134	18,670
営業運転開始年月日		昭和61年4月1日	昭和42年1月9日	昭和45年2月28日
水利権	更新許可日	平成24年4月4日	平成7年11月20日	平成15年6月13日
	更新許可番号	指令庄総建総第162号	建東水第313号	14国東整水第176号
	更新許可期限	令和14年3月31日	令和5年3月31日	令和14年3月31日
認可出力 (kW)	最大（理論出力）	1,000（1,287）	5,000（5,891）	3,400（3,857）
	常時（〃）	140（270）	1,000（1,747）	480（864）
最大使用流量・常時使用流量 (m^3/s)		3.70 ・ 0.78	12.00 ・ 4.08	6.00 ・ 1.30
有効落差 (m)	最大	35.500	50.100	65.600
	常時	35.320	43.700	67.850
取水位・放水位 (EL.m)		142.500 ・ 105.360	196.000 ・ 144.500	360.000 ・ 290.000
ダム	名称	温海川ダム（県土整備部）	高坂ダム（県土整備部）	石抱（砂防）ダム（東北地方整備局）
	種類	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アーチ式コンクリートダム
	高さ・長さ (m)	60 ・ 167	57 ・ 115	20 ・ 61.60
	堰堤容積 (m^3)	135,000	69,000	3,900
	可動堰種類・門数	－	テンターゲート・1門	－
貯水池・調整池	湛水面積 (km^2)	0.39	1.11	－
	総貯水容量 (m^3)	5,700,000	19,050,000	－
	有効貯水容量 (m^3)	4,400,000	12,750,000	－
	利用水深 (m)	3.50	16	－
取水施設		三面取水方式	－	－
魚道又は流筏路設置の状況		－	－	－
導水路	総亘長 (m)	－	－	1,781.0
	種類	－	－	隧道
水圧鉄管	材質	SM41A	SM41A	SM41A
	内径 (m)	1.3～1.1	1.8～2.2	1.2～1.65
	厚さ (mm)	8	9	7～9
	長さ (m)	101.391	64.047	131.322
	条数	1条	1条	1条
	製造者名	石川島播磨重工㈱	佐藤工業㈱	㈱神保鉄工所
放水路亘長 (m)		7.55	83.858	255.0
水車	形式及び種類	横軸単輪単流渦巻型フランシス	立軸単輪単流渦巻型フランシス	立軸単輪単流渦巻型フランシス
	最大出力 (kW)・台数	1,100 ・ 1台	5,200 ・ 1台	3,500 ・ 1台
	最大使用水量 (m^3/s)	3.7	12.0	6.0
	回転速度 (min^{-1})・比速度 (m・kW)	600 ・ 229.6	429 ・ 248.5	600 ・ 190
	入口弁型式	複葉弁	複葉弁	複葉弁
	調速機型式	電気式	電気式	電気式
	製造者名	㈱日立製作所	川崎重工業㈱	㈱荏原製作所
発電機	形式及び種類	横軸回転界磁型三相交流同期	立軸回転界磁型三相交流同期	立軸回転界磁型三相交流同期
	定格出力 (kVA)・台数	1,100 ・ 1台	5,500 ・ 1台	3,700 ・ 1台
	定格電圧 (V)	6,600	3,300	3,300
	回転速度 (min^{-1})	600	429	600
	製造者名	㈱日立製作所	北芝電機㈱	㈱明電舎
主変圧器	形式及び種類	屋内用三相油入自冷	屋外用三相油入自冷	屋内用三相油入自冷
	定格出力 (kVA)・台数	1,100 ・ 1台	5,500 ・ 1台	3,700 ・ 1台
	電圧 (V)	6,300 ・ 6,600	3,150 ・ 33,000	3,150 ・ 33,000
	製造者名	㈱日立製作所	富士電機㈱	㈱明電舎
供給地点		温海川発電所の温海川送電線引出口に施設した県の断路器の負荷側端子	大沢川発電所の大沢川送電線引出口に施設した県の断路器の負荷側端子	肘折発電所の柳淵送電線肘折支線引出口に施設した県の壁貫用ブッシングの屋外側端子
総事業費（百万円）		876	567	567
共同事業負担金（百万円）		225	99	－
基本アロケ（%）		1.10	10.03	－
土木施設請負業者		㈱大林組	㈱熊谷組	㈱熊谷組

（ふりがな） 発電所名		つるこ 鶴子発電所	かむろ 神室発電所
所在地		山形県尾花沢市大字鶴子字平961番9	山形県最上郡金山町大字有屋字神室山2224
水系・河川名		最上川水系・丹生川	最上川水系・金山川
流域面積 (km^2)		56	22.5
発電所型式		ダム式	ダム式
監視制御方式 （制御所名）		遠隔常時監視制御 （朝日制御所）	遠隔常時監視制御 （朝日制御所）
可能発電電力量 (MWh)		14,557	2,597
営業運転開始年月日		平成5年4月1日	平成29年11月1日 （竣工日：平成29年10月28日）
水利権	更新許可日	平成3年11月7日	平成26年10月8日
	更新許可番号	建設省東地河調発第2号	国東整水第46号
	更新許可期限	令和2年3月31日	令和4年3月31日
認可出力 (kW)	最大（理論出力）	3,700 (4,356)	420 (525)
	常時（〃）	0 (120)	220 (296)
最大使用流量・常時使用流量 (m^3/s)		5.00 ・ 0.172	1.40・0.74
有効落差 (m)	最大	88.900	38.300
	常時	71.230	40.800
取水位・放水位 (EL.m)		361.500 ・ 270.000	383.800・341.900
ダム	名称	新鶴子ダム（東北農政局）	神室ダム（県土整備部）
	種類	中心コア型ロックフィルダム	直線重力式コンクリートダム
	高さ・長さ (m)	96 ・ 283.90	60.6・257.00
	堰堤容積 (m^3)	2,991,800	306,600
	可動堰種類・門数	－	－
貯水池・調整池	湛水面積 (km^2)	1.25	0.4
	総貯水容量 (m^3)	31,500,000	7,400,000
	有効貯水容量 (m^3)	29,800,000	5,800,000
	利用水深 (m)	41.50	15.70
取水施設		シリンダーゲート式取水塔	シリンダーゲート式取水塔
魚道又は流筏路設置の状況		－	－
導水路	総亘長 (m)	－	－
	種類	－	－
水圧鉄管	材質	SM41B	SS41・SM400+SUS304
	内径 (m)	2.1～1.0	0.8
	厚さ (mm)	8～17	8
	長さ (m)	639.942	92.179　26.732
	条数	1条	1条
	製造者名	川崎重工業㈱、佐藤鉄工㈱	佐藤鉄工㈱
放水路亘長 (m)		40.905	9.3
水車	形式及び種類	横軸単輪単流渦巻型フランシス	横軸単輪単流渦巻型フランシス
	最大出力 (kW)・台数	3,860 ・ 1台	454・1台
	最大使用水量 (m^3/s)	5.0	1.4
	回転速度 (min^{-1})・比速度 (m・kW)	600 ・ 136.5	750・168
	入口弁型式	複葉弁	蝶型弁
	調速機型式	電気式	電気式
	製造者名	芦野工業㈱	芦野工業㈱
発電機	形式及び種類	横軸回転界磁型三相交流同期	横軸回転三相交流誘導
	定格出力 (kVA)・台数	3,900 ・ 1台	494・1台
	定格電圧 (V)	6,600	420
	回転速度 (min^{-1})	600	750
	製造者名	㈱東芝	北芝電機㈱
主変圧器	形式及び種類	屋内用三相油入自冷	屋内用三相乾式自冷
	定格出力 (kVA)・台数	3,900 ・ 1台	750・1台
	電圧 (V)	6,300 ・ 33,000	420／6,600
	製造者名	㈱東芝	北芝電機㈱
供給地点		山形県の鶴子発電所の構内鉄塔に施設したジャンパーソケットの負荷側端子	構内引込第1柱に施設した区分開閉器の電源側接続点
総事業費（百万円）		1,353	769
共同事業負担金（百万円）		66	28
基本アロケ（%）		0.25	0.20
土木施設請負業者		前田建設工業㈱	星川建設㈱

発電所名		県営太陽光発電所
所在地		山形県村山市楯岡笛田3丁目 (元園芸試験場村山ほ場)
監視制御方式(制御所名)		遠隔随時監視制御 (西川制御所)
年間発電電力量(kWh)		1,051,056
営業運転開始年月日		平成26年2月1日 (竣工日:平成25年12月25日)
認可出力(kW)	最大	1,000
太陽光パネル(枚)	単結晶	2,352
	多結晶	2,520
パワーコンディショナー(kW)・台		250・4台
主要変圧器	型式及び種類	屋外用三相油入自冷
	定格出力(kVA)・台数	1,000・1台
	電圧(V)	440・6,600
	製造者名	三菱電機㈱
供給地点		構内引込第1柱に施設した区分開閉器の電源側接続点
総事業費(百万円)		516
請負業者等	電気設備	㈱スズデン
	土木設備	升川建設㈱
	太陽光パネル	㈱エスパワー
		シャープ㈱
		カナディアン・ソーラー・ジャパン㈱
	パワーコンディショナー	㈱ダイヘン

発電所名		県営酒田風力発電所
所在地		山形県酒田市浜中字八間山 地内外
制御方式		出力変動緩和制御型(蓄電池併設型)
監視制御方式(制御所名)		遠隔常時監視制御 (朝日制御所)
年間発電電力量(kWh)		14,500,000
運転開始年月日		令和3年4月1日
定格出力(kW)		6,900(2,300kW×3基)
定格風速(m/s)		13.5
カットイン風速(m/s)		2.5
カットアウト風速(m/s)		25
基礎構造		杭基礎
型式		E-82 E2(ドイツ エネルコン社製)
風力発電設備最高地上高さ(m)		119
ハブ高さ(m)		78
発電機		三相同期発電機 三相400V 2,300kW
軸方向・回転方向		水平軸・正面から見て時計方向
型式		アップウインド
ブレード材質		ガラス繊維強化エポキシ樹脂
ブレード直径(m)		82
ブレード枚数(枚)		3
回転数(rpm)		6～18
タワー	形式	分割モノポール形
	材質	鋼製
	塗装	ライトグレー
タワー内昇圧変圧器	定格(kVA)	2,500
	定格電圧(V)	400/22,000
	台数	1台/1基
タワー内逆変換装置	周波数(Hz)	50
	定格電圧(V)	400(インバータ出力端)
	盤面数(面)	8
航空障害灯(台)		2(1,3号機)
埋設送電線(km)		5.4
蓄電池設備	形式	制御弁式据置鉛蓄電池
	定格容量(kW)	3,000
	蓄電池容量(kWh)	6,912
	数量(個)	2,304(192列×2並列×6組)
	公称電圧(V)	2
主要変圧器	形式・台数	屋外設置 三相油入自冷 窒素密封形 1台
	定格容量(MVA)	7.5(三次のみ3)
	定格周波数(Hz)	50
	定格一次電圧(kV)	22
	定格二次電圧(kV)	66
	定格三次電圧(kV)	6.6
	巻線結線	22kV－Δ結線、66kV－Y結線、6.6kV－Δ結線
	製造者名	㈱キューヘン
供給地点		山形県の県営酒田風力発電所の変電所構内に施設したブッシングの負荷側端子
総事業費(百万円)		約4,100
請負業者	発電所建設工事	㈱日立パワーソリューションズ
	送電線布設工事	㈱日立パワーソリューションズ
	蓄電池建屋建設工事	㈱みなと

＜工業用水道事業＞

１　給水量及び給水料金実績の推移（10年間）

(1)　酒田工業用水道

項目＼年度別		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
給水量	基本使用水量（千㎥）	9,882	9,922	10,152	10,120	10,136	10,101	10,223	11,376	11,347	11,446
	超過使用水量（千㎥）	77	30	54	17	22	10	22	38	7	10
	給水量計（千㎥）	9,959	9,952	10,206	10,138	10,158	10,111	10,245	11,414	11,354	11,456
	対前年比（%）	102.3	99.9	102.6	99.3	100.2	99.5	101.3	111.4	99.5	100.9
料金収入	基本料金（千円）	296,467	297,647	304,557	303,611	304,076	303,021	306,697	341,293	340,399	343,384
	超過料金（千円）	4,594	1,791	3,256	1,029	1,323	618	1,332	2,254	446	806
	消費税及び地方消費税（千円）	15,053	14,972	15,391	23,622	24,432	24,291	24,609	27,484	30,078	34,399
	料金計（千円）	316,114	314,410	323,204	328,262	329,831	327,930	332,638	371,031	370,923	378,589
	対前年比（%）	102.5	99.5	102.8	101.6	100.5	99.4	101.4	111.5	100.0	102.1
備考		H24.2～ 鳥海南工業団地に給水開始			〔税率8%、外税〕					〔10/1～ 税率10%、外税〕	
給水先事業所数（年度末）		25	26	26	28	28	29	29	30	30	29

(2)　八幡原工業用水道

項目＼年度別		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
給水量	基本使用水量（千㎥）	3,652	3,579	3,570	3,703	3,687	3,660	3,470	3,489	3,702	3,625
	超過使用水量（千㎥）	82	93	100	103	67	69	84	76	30	48
	給水量計（千㎥）	3,734	3,672	3,670	3,805	3,754	3,729	3,554	3,565	3,732	3,673
	対前年比（%）	89.8	98.3	100.0	103.7	98.7	99.3	95.3	100.3	104.7	98.4
料金収入	基本料金（千円）	109,567	107,360	107,092	111,077	110,607	109,810	104,106	104,678	111,063	108,755
	超過料金（千円）	4,887	5,582	6,005	6,173	4,048	4,118	5,018	4,553	1,784	2,887
	消費税及び地方消費税（千円）	5,723	5,647	5,655	9,099	9,172	9,114	8,730	8,739	9,960	11,164
	料金計（千円）	120,177	118,589	118,751	126,349	123,828	123,043	117,854	117,970	122,807	122,806
	対前年比（%）	91.3	98.7	100.1	106.4	98.0	99.4	95.8	100.1	104.1	100.0
備考					〔税率8%、外税〕					〔10/1～ 税率10%、外税〕	
給水先事業所数（年度末）		22	22	22	22	23	23	23	24	24	24

(3)　福田工業用水道

項目＼年度別		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
給水量	基本使用水量（千㎥）	283	289	291	289	290	337	394	551	719	714
	超過使用水量（千㎥）	4	1	4	6	7	12	13	19	22	35
	給水量計（千㎥）	287	290	296	296	298	349	407	570	741	749
	対前年比（%）	97.4	101.0	102.0	100.0	100.7	117.2	116.6	140.0	130.0	101.1
料金収入	基本料金（千円）	8,491	8,660	8,731	8,683	8,707	10,110	11,826	16,535	21,583	21,407
	超過料金（千円）	267	57	268	366	444	718	781	1,134	1,310	2,114
	消費税及び地方消費税（千円）	438	435	450	703	732	866	1,009	1,414	2,022	2,352
	料金計（千円）	9,196	9,152	9,449	9,752	9,883	11,694	13,616	19,083	24,915	25,873
	対前年比（%）	97	100	103	103	101	118	116	140.2	130.6	103.8
備考					〔税率8%、外税〕					〔10/1～ 税率10%、外税〕	
給水先事業所数（年度末）		4	4	4	4	4	5	5	6	6	6

2　施設の概要

(1) 酒田工業用水道

給水能力			75,000 ㎥／日
取水地点			最上川沿岸 (河口約9km 上流)
取水施設	取水ポンプ	揚程	14m
		容量・台数	90kW・2台
		導水管	φ900mm～800mm 延長 91m
浄水施設	沈砂池		W6.0m×L22.8m× H6.0m・1池
	高速凝集沈殿池		3池
	天日乾燥床		W14.0m×L50.0m× H1.0m・4床
送水施設	送水管		φ1,100mm～600mm 延長 7,724m
	加圧ポンプ		170kW・2台
	圧送管		φ1,000mm～800mm 延長 1,631m
配水施設	大浜・北港地区	配水池	3,329 ㎥・1池
		配水管	φ1,000mm～50mm 延長 11,319m
	川南地区	配水管	φ500mm～300mm 延長 7,360m
		配水ポンプ	75kW・3台
	遊佐地区	貯水池	132.5 ㎥・2池
		配水管	φ450mm～400mm 延長 1,542m
		配水ポンプ	11kW・3台

(2) 八幡原工業用水道

給水能力		14,700 ㎥／日
ダム	名称	水窪ダム
	堤高・堤長	62m・205m
	有効貯水量	31,000,000 ㎥
導水路（隧道）		延長 5,899m
導水管路		延長 30m
浄水施設	混和池	10 ㎥・1池
	フロック形成池	194 ㎥・2池
	沈殿池	312 ㎥・2池
	濃縮槽	99 ㎥・1池
	天日乾燥床	W7.0m×L10.0m× H1.0m・4床
配水施設	配水池	1,000 ㎥・1池 312 ㎥・2池
	配水管	φ600mm～100mm 延長 8,807m

(3) 福田工業用水道

給水能力			2,800 ㎥／日
取水地点			新庄中核工業団地内 7号井戸
取水施設	取水ポンプ	揚程	66.4m
		容量・台数	37kW・1台
		導水管	φ350mm～200mm 延長 1,723m
配水施設	配水池		125 ㎥・2池
	配水管		φ350mm～75mm 延長 3,665m

＜水道用水供給事業＞

1　受水市町の状況（令和元年度）

水道事業者＼項目			行政区域内人口※1 A(人)	現在給水人口(上水道) B(人)	上水道普及率 B／A (%)	年間給水量実績※1 C (千㎥)	県水受水量※2 D (千㎥)	県水の割合 D／C (%)	家庭用料金 20㎥あたり φ13㎜(円)
村山地域	村山広域水道	山形市	243,864	242,632	99.5	26,774	5,855	21.9	3,445
		寒河江市	40,870	40,621	99.4	5,378	2,579	48.0	3,682
		上山市	29,846	29,362	98.4	3,705	3,615	97.6	3,725
		村山市	23,506	23,473	99.9	2,655	2,641	99.5	3,996
		天童市	61,920	61,837	99.9	6,679	6,606	98.9	3,996
		東根市	47,625	47,537	99.8	5,323	2,390	44.9	3,780
		河北町	17,686	17,644	99.8	2,498	2,342	93.8	3,717
		西川町	5,187	5,101	98.3	850	126	14.8	4,190
		朝日町	6,662	6,467	97.1	819	223	27.2	4,503
		大江町	7,951	7,828	98.5	1,382	1,359	98.3	4,968
		山辺町	14,157	13,491	95.3	2,824	1,991	70.5	4,620
		中山町	11,135	9,889	88.8				
		小計	510,409	505,882	99.1	58,887	29,727	50.5	－
	広域水道区域外		22,511	16,764	74.5	3,422	0	0.0	－
	村山合計		532,920	522,646	98.1	62,309	29,727	47.7	－
置賜地域	置賜広域水道	米沢市	79,253	78,641	99.2	10,094	8,117	80.4	3,445
		南陽市	31,001	29,845	96.3	3,768	3,757	99.7	4,752
		高畠町	23,011	22,938	99.7	2,268	1,642	72.4	3,780
		川西町	14,460	14,319	99.0	2,039	2,029	99.5	5,184
		小計	147,725	145,743	98.7	18,169	15,545	85.6	－
	広域水道区域外		54,087	49,860	92.2	6,355	0	0.0	－
	置賜合計		201,812	195,603	96.9	24,524	15,545	63.4	－
最上地域	最上広域水道	新庄市	35,039	33,625	96.0	3,812	3,812	100.0	4,536
		金山町	5,325	5,256	98.7	417	413	99.0	5,170
		真室川町	7,470	7,084	94.8	778	445	57.2	5,130
		小計	47,834	45,965	96.1	5,007	4,670	93.3	－
	広域水道区域外		25,186	13,275	52.7	3,157	0	0.0	－
	最上合計		73,020	59,240	81.1	8,164	4,670	57.2	－
庄内地域	庄内広域水道	鶴岡市	124,697	124,081	99.5	16,292	14,275	87.6	3,823
		三川町	7,379	7,379	100.0				
		庄内町	20,850	20,705	99.3	2,570	2,269	88.3	4,363
		酒田市	100,745	99,024	98.3	12,199	6,881	56.4	3,499
		小計	253,671	251,189	99.0	31,061	23,425	75.4	－
	広域水道区域外		13,534	13,308	98.3	1,457	0	0.0	－
	庄内合計		267,205	264,497	99.0	32,518	23,425	72.0	－
県内合計			1,074,957	1,041,986	96.9	127,515	73,367	57.5	
備考			行政区域ごと			水道事業体ごと(簡水含む)	局数値		(H31.4.1現在)
						山辺町・中山町は最上川中部水道企業団			

※1　行政区域内人口及び年間給水量実績は速報値であり、今後変わる可能性がある。

※2　県水受水量が、各水道事業者の年間給水量実績(上水道分)を超過する場合、県水受水量の値を年間給水量実績（上水道分)に補正し計算したことから、実際の県水受水量実績とは一致しない。

2　給水量及び給水料金実績の推移（10年間）

(1)　置賜広域水道

項目		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
給水量	承認水量	基本水量(㎥/日)	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600
		1日最大給水(㎥/日)	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600	60,600
		1日平均給水(㎥/日)	46,914	44,580	44,580	44,580	44,580	44,580	44,580	42,350	41,944	41,605
		年間責任水量(千㎥)	17,171	16,272	16,272	16,272	16,316	16,272	16,272	15,458	15,352	15,186
	実績	年間給水量(千㎥)	16,802	16,697	16,253	16,298	15,906	16,090	16,676	15,881	15,545	15,604
		対前年比(%)	100.6	99.4	97.3	100.3	97.6	101.2	103.6	95.2	97.9	100.4
料金収入	基本料金(千円)		931,543	928,998	928,998	928,998	931,543	928,998	928,998	796,284	798,466	796,284
	使用料金(千円)		221,122	213,631	208,995	209,415	208,712	210,317	214,521	219,794	215,640	216,395
	消費税及び地方消費税(千円)		57,633	57,132	56,900	91,073	91,220	91,145	91,481	81,286	91,188	101,268
	合計(千円)		1,210,298	1,199,761	1,194,893	1,229,486	1,231,476	1,230,460	1,235,001	1,097,364	1,105,294	1,113,947
	対前年比(%)		100.3	99.1	99.6	102.9	100.2	99.9	100.4	88.9	100.7	100.8
備考						[税率8%,外税]				基本料金36円 使用料金14円 [税率8%,外税]	10/1～[税率10%,外税]	

(2)　村山広域水道

項目		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
給水量	承認水量	基本水量(㎥/日)	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500
		1日最大給水(㎥/日)	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500	122,500
		1日平均給水(㎥/日)	82,794	84,759	84,759	83,280	84,238	84,158	84,278	80,745	80,745	80,645
		年間責任水量(千㎥)	30,303	30,937	30,853	30,397	30,831	30,718	30,761	29,472	29,538	29,288
	実績	年間給水量(千㎥)	31,033	32,006	30,260	30,327	30,815	30,767	30,964	29,953	29,726	29,640
		対前年比(%)	100.9	103.1	94.5	100.2	101.6	99.8	100.6	96.7	99.2	99.7
料金収入	基本料金(千円)		1,838,235	1,833,213	1,774,214	1,833,213	1,838,235	1,833,213	1,833,213	1,609,650	1,614,060	1,609,650
	使用料金(千円)		463,664	477,362	455,234	460,180	468,073	462,278	463,845	415,839	414,812	411,778
	消費税及び地方消費税(千円)		115,094	115,528	111,472	183,471	184,505	183,639	183,765	162,039	182,495	202,143
	合計(千円)		2,416,993	2,426,103	2,340,920	2,476,864	2,490,813	2,479,130	2,480,822	2,187,528	2,211,367	2,223,570
	対前年比(%)		100.3	100.4	96.5	105.8	100.6	99.5	100.1	88.2	101.1	100.6
備考						[税率8%,外税]				基本料金36円 使用料金14円 [税率8%,外税]	10/1～[税率10%,外税]	

(3)　最上広域水道

項目		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
給水量	承認水量	基本水量(㎥/日)	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000
		1日最大給水(㎥/日)	20,296	20,279	20,263	20,248	20,232	20,217	20,203	20,526	20,526	20,526
		1日平均給水(㎥/日)	17,185	17,074	17,014	16,904	16,794	16,684	16,575	14,755	14,607	14,449
		年間責任水量(千㎥)	6,290	6,232	6,210	6,170	6,147	6,090	6,050	5,386	5,346	5,274
	実績	年間給水量(千㎥)	6,218	6,117	5,742	5,653	5,598	5,619	5,663	5,510	5,416	5,630
		対前年比(%)	97.4	98.4	93.9	98.4	99.0	100.4	100.8	97.3	98.3	103.9
料金収入	基本料金(千円)		345,870	344,925	344,925	344,925	345,870	344,925	344,925	291,270	292,068	291,270
	使用料金(千円)		90,578	89,200	88,976	89,521	88,613	89,026	89,296	76,224	75,165	78,317
	消費税及び地方消費税(千円)		21,822	21,706	21,695	34,756	34,759	34,716	34,738	29,400	33,030	36,959
	合計(千円)		458,270	455,831	455,596	469,202	469,242	468,667	468,958	396,894	400,263	406,545
	対前年比(%)		100.2	99.5	99.9	103.0	100.0	99.9	100.1	84.6	100.8	101.6
備考						[税率8%,外税]				基本料金 38円 使用料金 14円 [税率8%,外税]	10/1～ [税率10%,外税]	

(4)　庄内広域水道

項目		年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
給水量	承認水量	基本水量(㎥/日)	141,110	141,110	141,110	141,110	141,110	141,110	141,110	141,110	141,110	141,110
		1日最大給水(㎥/日)	108,192	108,053	107,919	107,780	107,644	107,506	107,369	102,086	101,110	99,889
		1日平均給水(㎥/日)	70,326	70,236	70,148	70,058	70,058	69,880	69,791	61,252	60,667	59,934
		年間責任水量(千㎥)	25,739	25,636	25,604	25,571	25,641	25,506	25,474	22,357	22,204	21,876
	実績	年間給水量(千㎥)	24,950	24,819	23,943	23,500	23,254	23,261	23,708	23,402	23,425	23,239
		対前年比(%)	99.8	99.5	96.5	98.1	99.0	100.0	101.9	98.7	100.1	99.2
料金収入	基本料金(千円)		1,704,327	1,699,670	1,699,670	1,699,670	1,704,327	1,699,670	1,699,670	1,339,134	1,342,803	1,339,134
	使用料金(千円)		441,461	437,903	435,270	434,325	435,349	433,607	433,055	374,427	374,807	371,823
	消費税及び地方消費税(千円)		107,289	106,879	106,747	170,720	171,174	170,662	170,618	137,085	154,527	171,096
	合計(千円)		2,253,077	2,244,452	2,241,687	2,304,714	2,310,850	2,303,939	2,303,343	1,850,646	1,872,137	1,882,053
	対前年比(%)		100.4	99.6	99.9	102.8	100.3	99.7	100.0	80.3	101.2	100.5
備考						[税率8%,外税]				基本料金 26円 使用料金 16円 [税率8%,外税]	10/1～ [税率10%,外税]	

3　施設の概要

		置賜広域水道		村山広域水道	最上広域水道	庄内広域水道（南部地域）	庄内広域水道（北部地域）
		水窪系	綱木川系				
計画最大給水量		26,600㎥／日 合計 60,600㎥／日	34,000㎥／日	一期 122,500㎥／日 二期 245,000㎥／日	21,000㎥／日	109,700㎥／日	31,410㎥／日
ダム	名称	水窪ダム	綱木川ダム	寒河江ダム	神室ダム	月山ダム	田沢川ダム
ダム	堤高、堤長	62m、205m	74m、367.5m	112m、510m	60.6m、257m	123m、393m	81.0m、185.0m
ダム	有効貯水量	31,000,000㎥	8,300,000㎥	98,000,000㎥	5,800,000㎥	58,000,000㎥	7,900,000㎥
取水施設	取水堰	－	－	堤長70.05m、堤高2.55m	－	－	－
取水施設	取水口、取水塔	直径18.5m 高52m 1基	幅2.0m 高19.0m 1基	ｹﾞｰﾄ巾2.7m 扉高2.2m 2門 巾2.0m 扉高0.8m 1門	巾1.0m 高1.4m 1門	巾2.0m 高2.8m 2門	直径0.8m～1.6m 高38.8m 1門
取水施設	沈砂池	－	－	1,315㎥ 2池	－	208㎥ 1,112㎥	－
導水路（隧道）				2,669m		4,880m	
導水管路		8,525m	9,447m		3,382m	347m	8,543m
浄水施設	混和池	44.8㎥ 1池	53㎥ 1池	89.9㎥ 2池	59.2㎥ 1池	66㎥ 4池	37㎥ 1池
浄水施設	フロック形成池	310㎥ 2池	399㎥ 2池	1,554㎥ 2池	107.5㎥ 4池	297.7㎥ 8池	247.5㎥ 4池
浄水施設	沈殿池	733㎥ 2池	858㎥ 2池	1,400㎥ 4池	487.2㎥ 2池	1,088㎥ 4池	821㎥ 2池
浄水施設	急速ろ過池	32㎡ 8池	32㎡ 10池	64㎡ 16池	23.8㎡ 8池	60.8㎡ 16池	40㎡ 8池
浄水施設	浄水池	1,152㎥ 2池	1,490㎥ 2池	5,104㎥ 2池	896㎥ 2池	4,888.5㎥ 2池	1,409㎥ 2池
浄水施設	消毒剤	次亜塩素酸ソーダ	次亜塩素酸ソーダ	次亜塩素酸ソーダ	次亜塩素酸ソーダ	次亜塩素酸ソーダ	次亜塩素酸ソーダ
浄水施設	濃縮槽	2,280㎥ 1池	2,280㎥ 1池	703㎥ 2池	551㎥ 2池	2,245.3㎥ 2池	225㎥ 2池
浄水施設	天日乾燥床	^{W}12.5m×^{L}22.8m×^{H}1.00m 6池	^{W}12.5m×^{L}22.8m×^{H}1.00m 9池	18池総面積 16,710㎡ ×^{H}1.1～2.4m	^{W}12.0m×^{L}15.0m×^{H}1.00m 5池	12池総面積 7,740㎡×^{H}1.1m	^{W}14.0m×^{L}22.0m×^{H}1.45m 12池
送水施設	送水管 管径	φ800～300mm		φ1,650～150mm	φ600～200mm	φ1,100～150mm	φ700～150mm
送水施設	送水管 延長	44,881m		113,271m	12,095m	46,784m	10,442m
送水施設	増圧ﾎﾟﾝﾌﾟ	2箇所		4箇所	2箇所	2箇所	1箇所
送水施設	水管橋	6箇所		24箇所	1箇所	12箇所	3箇所
水力発電施設	発電所名	－	笹野浄水場小水力発電所	天童量水所小水力発電所	神室発電所（共同）	鶴岡量水所小水力発電所	平田浄水場小水力発電所
水力発電施設	最大出力	－	196kW	35kW	420kW	199kW	50kW
水力発電施設	水車 型式及び種類	－	ターゴインパルス水車	フランシス水車	フランシス水車	フランシス水車	プロペラ水車
水力発電施設	発電機 型式及び種類	－	横軸回転界磁型 同期発電機	縦軸 誘導発電機	横軸回転三相交流 誘導発電機	横軸 誘導発電機	永久磁石型 同期発電機
水力発電施設	発電機 定格出力/電圧	－	200kVA／6,600V	40.2kVA／400V	494kVA/420V	228.7kVA／440V	93kVA/400V
備考		粉末活性炭注入設備1式					

山形県広域水道用水供給事業一覧表

水道広域圏名		置賜水道広域圏		村山水道広域圏	最上水道広域圏	庄内水道広域圏	
事業の名称		置賜広域水道用水供給事業		村山広域水道用水供給事業	最上広域水道用水供給事業	庄内広域水道用水供給事業	
		創設事業	拡張事業			南部地域	北部地域
水道施設	事業認可年月日	昭和54年3月30日	昭和63年11月8日	昭和51年2月19日	昭和56年3月10日	昭和57年3月29日	昭和61年12月11日
水道施設	計画給水区域	米沢市、南陽市、高畠町、川西町 （2市2町）	左に同じ	山形市、寒河江市、上山市、村山市、天童市、東根市、山辺町、中山町、河北町、西川町、朝日町、大江町 （6市6町）	新庄市、金山町、真室川町 （1市2町）	鶴岡市、庄内町、三川町 （1市2町）	酒田市 （1市）
水道施設	計画給水人口	154,500人	173,300人	1期 491,800人 2期 538,400人	61,221人	189,440人	133,490人
水道施設	計画最大給水量	26,600㎥／日 合計60,600㎥／日	34,000㎥／日	1期 122,500㎥／日 2期 245,000㎥／日	21,000㎥／日	109,700㎥／日	31,410㎥／日
水道施設	工期	昭和53年度～同57年度	昭和63年度～平成19年度	昭和50年度～平成2年度	昭和55年度～平成6年度	昭和56年度～平成13年度	昭和61年度～平成13年度
水道施設	総事業費	115億円 （ダム負担金8億円）	242億円 （ダム負担金134億円）	679億円 （ダム負担金130億円）	100億円 （ダム負担金22億円）	699億円 （ダム負担金126億円）	（ダム負担金101億円）
水道施設	取水施設能力	28,000㎥／日 合計64,500㎥／日	36,500㎥／日	1期 131,700㎥／日 2期 263,400㎥／日	22,500㎥／日	118,000㎥／日	33,700㎥／日
水道施設	浄水施設能力	26,600㎥／日 合計60,600㎥／日	34,000㎥／日	1期 122,500㎥／日 2期 245,000㎥／日	21,000㎥／日	109,700㎥／日	31,410㎥／日
水道施設	給水開始年月日	昭和58年4月	平成19年10月	昭和59年7月（一部給水）	平成6年10月	平成13年10月	
水源ダム施設	施設（ダム）名	水窪ダム（農林水産省）	綱木川ダム（山形県）	寒河江ダム（国土交通省）	神室ダム（山形県）	月山ダム（国土交通省）	田沢川ダム（山形県）
水源ダム施設	型式	ロックフィルダム	ロックフィルダム	ロックフィルダム	重力式コンクリート	重力式コンクリート	重力式コンクリート
水源ダム施設	多目的用途	かんがい、上水、工水	洪水調節、上水	洪水調節、かんがい、発電、上水	洪水調節、上水	洪水調節、かんがい、発電、上水	洪水調節、かんがい、上水
水源ダム施設	堤高	H＝62.0m	H＝74.0m	H＝112.0m	H＝60.6m	H＝123.0m	H＝81.0m
水源ダム施設	堤長	L＝205.0m	L＝367.5m	L＝510.0m	L＝257.0m	L＝393.0m	L＝185.0m
水源ダム施設	総貯水量	3,150万㎥	955万㎥	10,900万㎥	740万㎥	6,500万㎥	910万㎥
水源ダム施設	有効貯水量	3,100万㎥	830万㎥	9,800万㎥	580万㎥	5,800万㎥	790万㎥
水源ダム施設	工期	昭和44年度～同54年度	昭和63年度～平成19年度	昭和47年度～平成2年度	昭和53年度～平成5年度	昭和51年度～平成13年度	昭和61年度～平成13年度
水源ダム施設	総事業費	120.6億円	486億円	1,330億円	205億円	1,633億円	292億円
水源ダム施設	水源アロケーション	7.0%	27.6%	9.8%	10.8%	7.4%	34.7%
備考				本格給水開始 平成3年4月			

<駐 車 場 事 業>

県営駐車場　駐車台数及び駐車料金実績の推移

	駐車台数（台）				駐車料金（千円）				
	普通	定期券	遊学館	合計	現金	遊学館	回数券	定期券	合計
平成２年度	11,489	－	11,833	23,322	5,387	1,727	1,143	－	8,257
平成３年度	55,054	14,401	22,145	91,600	23,124	3,516	2,740	6,618	35,998
平成４年度	71,128	24,213	24,016	119,357	28,374	3,937	2,299	11,641	46,251
平成５年度	70,697	28,313	25,973	124,983	29,322	3,693	2,674	14,650	50,339
平成６年度	66,719	32,146	25,555	124,420	31,122	3,387	2,375	17,389	54,273
平成７年度	77,589	33,021	26,271	136,881	37,058	3,607	2,404	18,249	61,317
平成８年度	82,466	34,272	28,274	145,012	38,829	3,705	2,750	18,878	64,161
平成９年度	80,886	32,449	28,293	141,628	37,275	3,714	2,522	18,441	61,953
平成10年度	85,145	34,637	30,032	149,814	39,717	3,966	3,318	20,347	67,347
平成11年度	81,533	37,858	32,018	151,409	37,033	4,422	2,950	22,632	67,037
平成12年度	80,898	39,659	27,653	148,210	37,758	3,832	2,749	22,667	67,006
平成13年度	76,478	36,787	25,234	138,499	33,789	3,136	4,247	21,850	63,021
平成14年度	79,018	32,801	27,690	139,509	34,658	3,382	4,364	18,632	61,036
平成15年度	73,788	35,668	28,311	137,767	31,954	3,042	4,199	20,176	59,371
平成16年度	70,438	36,880	26,985	134,303	31,628	2,818	4,193	21,054	59,694
平成17年度	63,152	38,678	28,229	130,059	26,847	3,006	4,291	22,469	56,613
平成18年度	66,586	39,164	28,771	134,521	29,133	2,776	4,853	22,812	59,574
平成19年度	60,528	41,612	29,890	132,030	26,014	2,801	4,918	24,060	57,793
平成20年度	59,070	36,135	31,066	126,271	23,874	2,536	6,018	21,326	53,754
平成21年度	58,451	38,795	32,818	130,064	22,817	2,403	7,205	22,714	55,139
平成22年度	59,195	35,420	32,116	126,731	22,453	2,385	8,728	21,352	54,918
平成23年度	59,174	29,977	29,789	118,940	21,676	2,063	8,253	17,691	49,682
平成24年度	53,808	32,004	31,857	117,669	21,114	2,211	5,964	18,754	48,043
平成25年度	47,440	32,333	31,723	111,496	20,692	2,282	3,130	18,629	44,733
平成26年度	44,897	34,792	30,578	110,267	19,402	2,186	2,658	20,046	44,292
平成27年度	43,860	33,375	31,574	108,809	19,122	2,320	2,410	20,198	44,050
平成28年度	45,490	33,689	32,325	111,504	19,719	2,577	2,791	19,363	44,450
平成29年度	42,935	37,301	32,023	112,259	18,711	2,410	2,390	21,445	44,956
平成30年度	44,243	38,448	17,616	100,307	18,490	963	2,405	22,339	44,197
令和元年度	37,421	34,501	11,664	83,586	15,129	519	2,101	19,551	37,300
令和２年度	14,414	31,516	7,468	53,398	4,041	337	1,530	17,615	23,523

※消費税は含まない。

所　在　地　一　覧

区分	名　　称	郵便番号	所　在　地	電話番号 ＦＡＸ番号
本局	総　務　企　画　課	990-8570	山形市松波２－８－１	023(630)2768 023(624)8737
	電　気　事　業　課	〃	〃	023(630)2345 023(630)2741
	水　道　事　業　課	〃	〃	023(630)2345 023(630)2741
事務所	村山電気水道事務所	990-0711	西村山郡西川町大字吉川10－５	0237(74)3207 0237(74)3751(FAX電気) 0237(74)2144(FAX水道)
	最上電気水道事務所	999-5405	最上郡金山町大字上台字荒屋山1241-3	0233(52)3809 0233(52)2392
	置賜電気水道事務所	992-1441	米沢市笹野町字大森下八7409－１	0238(38)2912 0238(38)2913
	鶴岡電気水道事務所	997-0413	鶴岡市行沢字上野166	0235(58)1230 0235(58)1228
	酒田電気水道事務所	999-6727	酒田市中野俣字赤田沢６	0234(61)9720 0234(61)9650