

令和4年度

企業局当初予算の概要

令和4年2月

企 業 局

令和4年度 企業局 施策体系

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

- (1) 施設設備の計画的なリニューアル工事の実施
- (2) 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

2 災害及び事故対応力の強化

- (1) 施設設備の効果的な耐震化の推進
- (2) 災害や事故に備えた施設等の整備
- (3) デジタル化の推進

3 再生可能エネルギーの導入・拡大

- (1) 新規水力発電所の建設に向けた取組みの推進
- (2) 新規電源開発の推進

4 市町村との連携推進・県民等の理解促進

- (1) 市町村との連携による持続可能な水道事業の推進
- (2) 専門的な知識・技術を活用した市町村への支援
- (3) 戦略的な情報発信

5 地域貢献の推進

- (1) 産業振興への貢献
- (2) スポーツ・文化振興への貢献

I 主要事業一覧

(単位：千円)

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

(1) 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
1	倉沢発電所リニューアル事業	64,517		◇発電所の建替え及び土木設備の改修等 (H30～R10) ・土木工事 ・電気機械設備工事 ・工事中配電盤室建設工事 等	電気
2	肘折発電所リニューアル事業	177,737		◇土木設備の改修及び発電設備の更新等 (H30～R10) ・土木工事 ・鉄管工事 ・工事用道路設置工事 等	電気
3	寿岡連絡送電線鉄塔移設事業	481,957		◇送電線鉄塔の建替 (H23～R8) ・鉄塔建替工事 等	電気

(2) 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
4	電気事業施設 大規模改修事業	495,422		主なもの ◇野川第二発電所 水車発電機内部点検 ◇蘇岡発電所 水車発電機内部点検 ◇白川発電所 放流警報装置更新工事	電気
5	水道用水供給事業施設 大規模改修事業	158,290		主なもの ◇村山広域水道 西川浄水場非常用発電設備更新工事 ◇庄内広域水道 朝日浄水場次亜貯蔵槽更新工事	水道
6	公営企業資産運用事業施設 大規模改修事業	44,674		主なもの ◇緑町会館 事故電流の遮断装置更新工事 ◇県営駐車場 エレベーター更新工事	資産

2 災害及び事故対応力の強化

(1) 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
7	広域水道耐震化事業	432,951		◇村山広域水道送水管の耐震化工事 ・河北線 (H25～R4) ・中山線 (R2～R4)	水道
8	工業用水道耐震化事業	53,115		◇酒田工業用水道圧送管の耐震化工事 (R3～R7) ・詳細設計	工水

(2) 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
9	福田工業用水道 新取水ポンプ場建設事業	96,473		◇新取水ポンプ場の建設工事 (R3～R4) ・建屋建設工事 ・電気機械設備工事	工水
10	酒田工業用水道 リニューアル検討事業	41,115	新規	◇遊摺部浄水場及び取水口ポンプ場の老朽化及び浸水対策等に向けた検討 ・リニューアル計画設計	工水

(3) デジタル化の推進

番号	事業名	予算額	区分	事業概要	会計
11	I C T活用推進事業	20,837		◇企業局独自ネットワークを活用した危機管理・施設管理のための機器整備、D X推進のための人材育成等	電気 ほか

3 再生可能エネルギーの導入・拡大

(1) 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
12	小国町明沢川地点における 水力発電所建設事業	111,572		◇小国町明沢川地点における水力発電所の建設 (R3～R12) ・実施設計 ・地質調査等	電気

(2) 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
13	中小水力発電等新規電源開発事業	38,133		◇砂防堰堤を利用した小水力発電など新規電源開発の調査	電気

4 市町村との連携推進・県民等の理解促進

(1) 市町村との連携による持続可能な水道事業の推進

番号	事業名	予算額	区分	事業概要	会計
14	置賜広域水道 米沢赤芝線整備事業	9,940	新規	◇米沢市への給水量拡大に伴う送水管布設工事等 (R4～R6)	水道

(2) 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
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

(3) 戦略的な情報発信

番号	事業名	予算額	区分	事業概要	会計
16	情報発信強化事業	2,577		◇ライフラインの仕組みや安定供給対策、人材確保に係る動画を活用した情報発信の強化等	電気

5 地域貢献の推進

(1) 産業振興への貢献

番号	事業名	予算額	区分	事業概要	会計
17	地域貢献事業	—		◇売電事業者の企画提案に基づく地域貢献事業の実施 (R4～R5)	電気

(2) 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
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

II 業務量及び収益的収支の予算

会計名	区 分	令和4年度当初 (A)	令和3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)	389,787千kWh	366,197千kWh	106.4%
	総 収 益	6,516,684千円	6,766,962千円	96.3%
	総 費 用	4,287,249千円	4,219,231千円	101.6%
	純 利 益	2,136,019千円	2,350,568千円	90.9%
工業用水道事業	業務量(年間総給水量)	15,752,305m ³	15,533,305m ³	101.4%
	総 収 益	601,581千円	595,250千円	101.1%
	総 費 用	538,549千円	530,027千円	101.6%
	純 利 益	42,183千円	58,011千円	72.7%
公営企業 資産運用 事業	総 収 益	166,223千円	169,403千円	98.1%
	総 費 用	149,268千円	144,935千円	103.0%
	純 利 益	12,307千円	18,356千円	67.0%
水道用水 供給事業	業務量(年間総給水量)	70,361,415m ³	70,911,835m ³	99.2%
	総 収 益	6,898,425千円	6,780,948千円	101.7%
	総 費 用	6,227,128千円	6,220,813千円	100.1%
	純 利 益	589,602千円	505,978千円	116.5%
合 計	総 収 益	14,182,913千円	14,312,563千円	99.1%
	総 費 用	11,202,194千円	11,115,006千円	100.8%
	純 利 益	2,780,111千円	2,932,913千円	94.8%

※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。

III 資本的支出の予算 (4事業会計の合計)

区 分	令和4年度当初 (A)	令和3年度当初 (B)	対前年度比 (A/B)
建設改良費	2,044,031千円	2,976,037千円	68.7%
投資有価証券	3,800,000千円	3,800,000千円	100.0%
企業債償還金	1,218,085千円	1,297,497千円	93.9%
その他資本的支出	97,896千円	603,221千円	16.2%
合 計	7,160,012千円	8,676,755千円	82.5%

IV 企業債の残高

会計名	令和3年度末 残高見込額	令和4年度当初		
		借入額	償還額	年度末残高見込額
電気事業	1,401,842千円	—	190,854千円	1,210,988千円
水道用水供給事業	5,913,787千円	—	1,027,231千円	4,886,556千円
合 計	7,315,629千円	—	1,218,085千円	6,097,544千円

主要事業の概要（参考資料）

1-(1)-1 倉沢発電所リニューアル事業

○ 事業概要

施設の老朽化が進み耐震強度が不足している倉沢発電所について、発電所の建替え及び土木設備の改修等を実施

○ 事業期間 平成30年度～令和10年度

○ 事業実施箇所 鶴岡市倉沢地内

<令和4年度の主な事業内容>

・工事中配電盤室建設工事【R4～R5 債務負担】

・各種リニューアル工事（土木工事、電気機械設備工事等）【R4～R10 債務負担】

○ 予算額 64,517千円

現在の倉沢発電所



現在の水車発電機



1-(1)-2 肘折発電所リニューアル事業

○ 事業概要

施設の老朽化が進んだ肘折発電所について、土木設備の改修及び発電設備の更新等を実施

○ 事業期間 平成30年度～令和10年度

○ 事業実施箇所 大蔵村南山地内

<令和4年度の主な事業内容>

・工事用道路設置工事【R3～R4 債務負担】

・各種リニューアル工事（土木工事、鉄管工事）【R4～R10 債務負担】

○ 予算額 177,737千円

現在の肘折発電所



現在の水車発電機



1-(1)-3 寿岡連絡送電線鉄塔移設事業

○ 事業概要

昭和30年代に建設し老朽化が進んだ連絡送電線鉄塔の建替えを実施

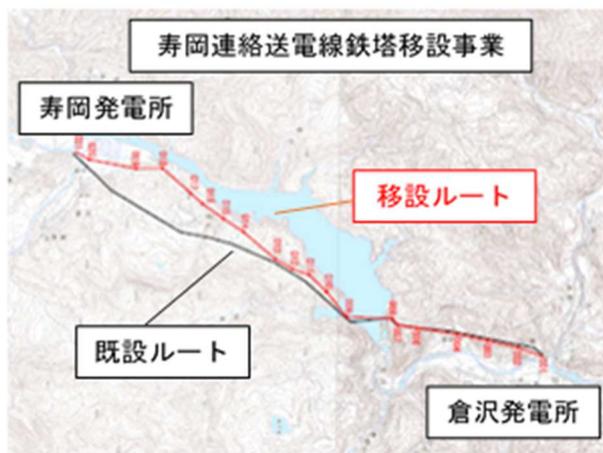
○ 事業期間 平成23年度～令和8年度（鉄塔16基の建替え）

○ 事業実施箇所 鶴岡市大鳥、荒沢、倉沢地内

<令和4年度 of 主な事業内容>

・鉄塔建設工事【R2～R4 債務負担】

○ 予算額 481,957千円



1-(2)-4 電気事業施設大規模改修事業

○ 事業概要

経年により更新時期を迎えている設備の大規模改修等

<令和4年度 of 主な事業内容>

・白川発電所 放流警報装置更新工事【R3～R4 債務負担】

・野川第二発電所 水車発電機内部点検【R4～R5 債務負担】

・蘇岡発電所 水車発電機内部点検

○ 予算額 495,422千円

1-(2)-5 水道用水供給事業施設大規模改修事業

○ 事業概要

経年により更新時期を迎えている設備の大規模改修等

<令和4年度 of 主な事業内容>

・村山広域水道 西川浄水場非常用発電設備更新工事【R4～R5 債務負担】

・庄内広域水道 朝日浄水場次亜貯蔵槽更新工事

○ 予算額 158,290千円



1-(2)-6 公営企業資産運用事業施設大規模改修事業

○ 事業概要

経年により更新時期を迎えている設備の大規模改修等

<令和4年度の主な事業内容>

- ・ 緑町会館 事故電流の遮断装置更新工事
- ・ 県営駐車場 エレベーター更新工事【R4～R5 債務負担】

○ 予算額 44,674千円

2-(1)-7 広域水道耐震化事業

○ 事業概要

水道施設耐震化計画（第2期：H30～R4）に基づく耐震化を推進

<令和4年度の主な事業内容>

- ・ 村山広域水道 河北線送水管布設等工事（延長L=30m, 水管橋下部工1基）
- ・ 村山広域水道 中山線送水管布設工事（延長L=約1.1km）

○ 予算額 432,951千円

2-(1)-8 工業用水道耐震化事業

○ 事業概要

水道施設耐震化計画（第2期：H30～R4）に基づく耐震化を推進

<令和4年度の主な事業内容>

- ・ 酒田工業用水道 圧送管更新工事詳細設計業務委託

○ 予算額 53,115千円

2-(2)-9 福田工業用水道新取水ポンプ場建設事業

○ 事業概要

福田工業用水道における既設配水池の隣接箇所に新取水ポンプ場を建設

<令和4年度の主な事業内容>

- ・ 建屋建設工事
- ・ 電気機械設備工事

○ 予算額 96,473千円

2-(3)-11 ICT活用推進事業

○ 事業概要

企業局ICT活用推進計画に基づく危機対応力の強化、業務の効率化及び施設の長寿命化を推進

<令和4年度の主な事業内容>

- ・発電所及び浄水場への企業局独自ネットワークの整備
- ・企業局独自ネットワークを活用した危機管理・施設管理のための機器整備（監視カメラ、ウェアラブルカメラ）

○ 予算額 20,837千円

3-(1)-12 小国町明沢川地点における水力発電所建設事業

○ 事業概要

小国町明沢川地点における新規水力発電所の建設

◇発電規模：約4,100kW

◇年間可能発電電力量：約15,500kWh（約4,600世帯分の年間消費電力量に相当）

○ 事業期間 令和3年度～令和12年度

○ 事業実施箇所 小国町大字綱木箱口地内

<令和4年度の主な事業内容>

- ・発電所実施設計業務委託【R3～R4 債務負担】
- ・地質調査解析等業務委託

○ 予算額 111,572千円

3-(2)-13 中小水力発電等新規電源開発事業

○ 事業概要

再生可能エネルギーによる発電拡大に向けた中小水力発電等新規電源の開発調査

<令和4年度の主な事業内容>

- ・砂防堰堤等を活用した新規電源開発の調査

○ 予算額 38,133千円

4-(1)-14 置賜広域水道米沢赤芝線整備事業

○ 事業概要

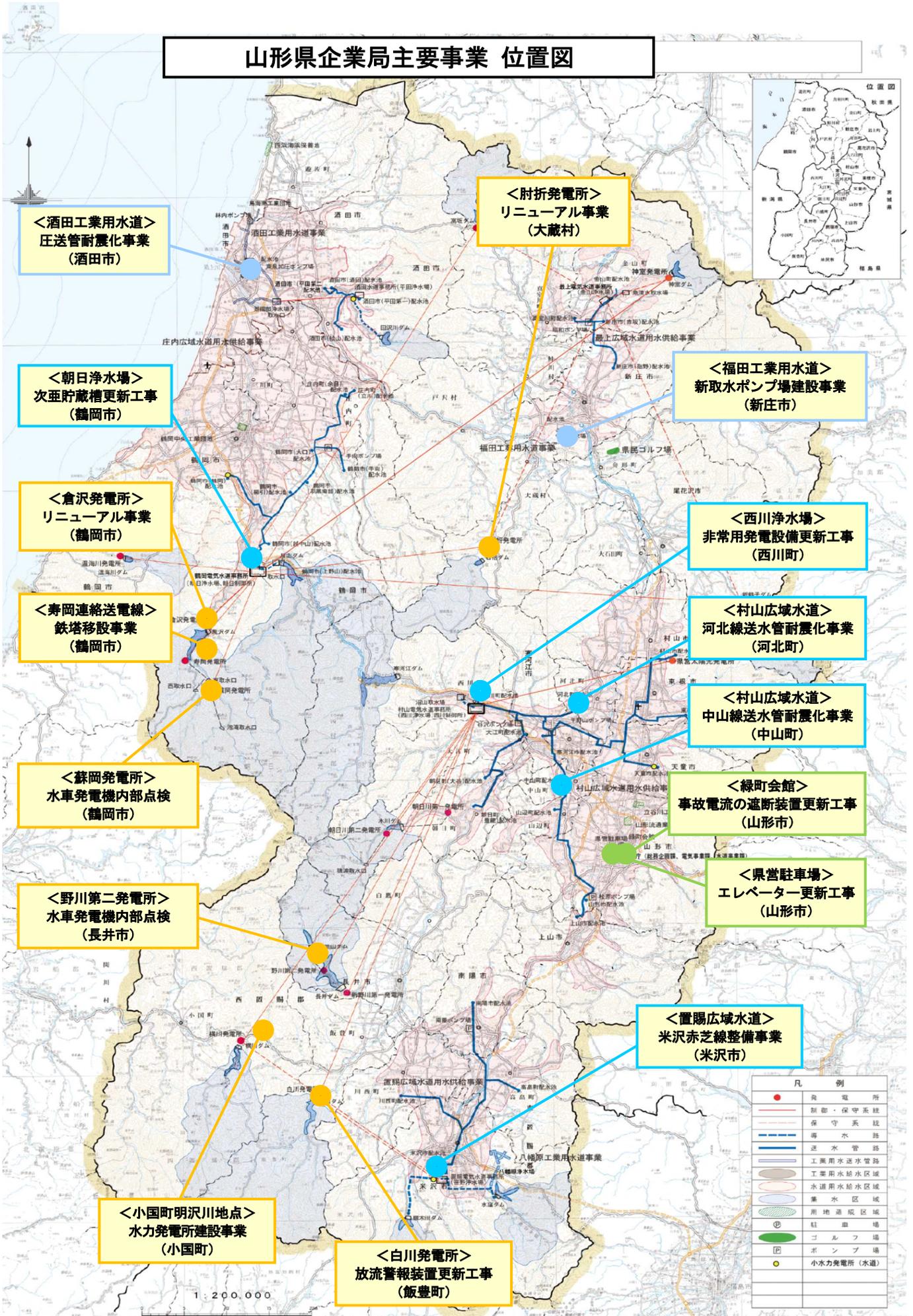
老朽化した米沢市の館山浄水場の廃止に伴う米沢市への給水量拡大に伴う施設整備

<令和4年度の主な事業内容>

- ・送水管布設等工事【R4～R6 債務負担】

○ 予算額 9,940千円

山形県企業局主要事業 位置図



＜酒田工業用水道＞
圧送管耐震化事業
(酒田市)

＜肘折発電所＞
リニューアル事業
(大蔵村)

＜朝日浄水場＞
次亜貯蔵槽更新工事
(鶴岡市)

＜福田工業用水道＞
新取水ポンプ場建設事業
(新庄市)

＜倉沢発電所＞
リニューアル事業
(鶴岡市)

＜西川浄水場＞
非常用発電設備更新工事
(西川町)

＜寿岡連絡送電線＞
鉄塔移設事業
(鶴岡市)

＜村山広域水道＞
河北線送水管耐震化事業
(河北町)

＜蘇岡発電所＞
水車発電機内部点検
(鶴岡市)

＜村山広域水道＞
中山線送水管耐震化事業
(中山町)

＜野川第二発電所＞
水車発電機内部点検
(長井市)

＜緑町会館＞
事故電流の遮断装置更新工事
(山形市)

＜小国町明沢川地点＞
水力発電所建設事業
(小国町)

＜県営駐車場＞
エレベーター更新工事
(山形市)

＜白川発電所＞
放流警報装置更新工事
(飯豊町)

＜置賜広域水道＞
米沢赤芝線整備事業
(米沢市)

凡 例	
●	発電所
—	制御・保守系統
—	保守系統
—	導水路
—	送水管路
—	工業用水送水管路
—	工業用水給水区域
—	水道用水給水区域
—	灌漑区域
—	用地適成区域
⊙	駐留場
⊙	ゴルフ場
⊙	小水力発電所(水道)