

VII そ の 他

VII そ の 他

1 施設見学者数

区分 年別	行政視察		一般団体 ・ 個人		小 学 校		合 計		備 考
	団体数	人 数	団体数	人 数	団体数	人 数	団体数	人 数	
令和 5 年度	8	45	3	33	34	1,390	45	1,468	
令和 4 年度	5	44	2	33	12	226	19	303	

2 出前講座受講者数

区分 構成団体別	校 数	人 数	備 考
福 島 市	0	0	
二 本 松 市	0	0	
伊 達 市	2	143	保原小学校、柱沢小学校
桑 折 町	1	58	醸芳小学校
国 見 町	0	0	
川 俣 町	0	0	
合 計	3	201	



施設見学実施状況



出前講座実施状況

3 災害対応等について

(1) 災害対応

災害発生の 年 月 日	災害の種類	災 害 の 規 模	企 業 団 の 対 応
令和6年1月1日	地震	16時10分頃 震源地：石川県能登地方 M7.6 震度4 国見町	災害対策本部継続設置中 第1次配備体制 点検の結果、異常なし
令和6年3月15日	地震	0時14分頃 震源地：福島県沖 M5.8 震度5弱 川俣町 震度4 福島市、二本松市、伊達市、桑折町、国見町	災害対策本部継続設置中 第2次配備体制 点検の結果、異常なし

(2) 訓練

訓練年月日	訓練名称	訓 練 内 容	参 加 人 員
令和6年3月11日	防災訓練	①災害対策本部設置・運営訓練 ②被害調査点検・IT情報伝達・被害対応訓練	企業団職員21名 運転管理業務受注者5名
令和6年3月15日	消防訓練	①総合訓練（通報連絡・消火・避難誘導）	企業団職員19名 運転管理業務受注者2名 場内維持管理業務受注者2名



災害対策本部設置・運営訓練状況



被害調査点検・IT情報伝達・被害対応訓練状況

4 再生可能エネルギーの導入

(1) 事業の概要

企業団では、第2期事業運営計画に基づき、二酸化炭素の排出削減や未利用エネルギーの有効活用を推進するため、すりかみ浄水場のA調節池を活用した太陽光発電事業及びろ過池洗浄排水の放流水を活用した小水力発電事業を官民連携で実施し、再生可能エネルギーの導入を図っている。

また、令和3年度には、福島増圧ポンプ所及び保原第二受水池流量計室における水道用水を利用した小水力発電事業についても契約を締結し、福島増圧ポンプ所においては令和4年1月31日に発電を開始した。保原第二受水池流量計室においては、令和4年7月4日から発電を開始している。

企業団が、土地や水力エネルギーを提供し、民間事業者が発電所を建設・運転・保守を行うもので、発電した電力は固定価格買取制度（FIT）を利用して東北電力に売電される。売電収入の一部が、貸付料及び施設利用料として20年間にわたり企業団の新たな収入となる。

(2) すりかみ浄水場太陽光発電所

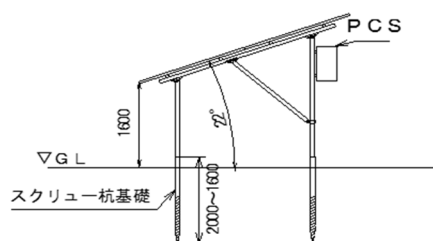
- ・事業主体 広成建設株式会社（公募により選定）
- ・土地概要 A調節池 貸付面積 4,590.3 m²
- ・最大発電出力 209.9kW
- ・発電電力量 31.6 万 kWh/年（一般家庭約 72 世帯相当）
- ・CO₂削減量 約 175 t /年
- ・賃借料 約 90 万円/年
- ・年間売電 約 560 万円（31.6 万 kWh×18 円=568 万円）
- ・太陽光パネル 1,110 枚
- ・工事着工 平成 31 年 3 月 25 日
- ・運転開始 令和元年 6 月 10 日

※災害時には自立発電機能により応急的に電力使用が可能である。

貸付地のA調節池の芝維持管理費用年間 450 万円の削減効果がある。



すりかみ浄水場太陽光発電所（A調節池）



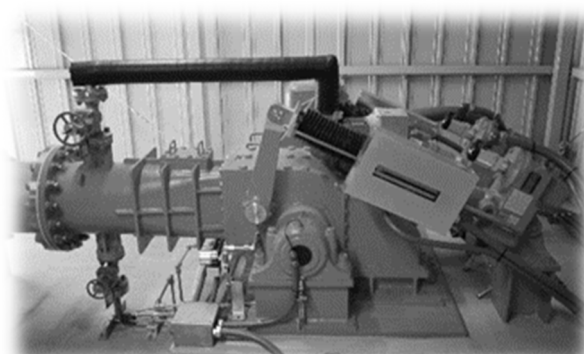
太陽光パネル

(3) すりかみ浄水場小水力発電所

- ・事業主体 信夫山福島電力株式会社（公募により選定）
- ・事業場所 緊急放流施設
- ・最大発電出力 49.9kW
- ・発電電力量 41.7 万 kWh/年（一般家庭約 95 世帯相当）
- ・CO₂削減量 約 231 t /年
- ・賃借料，施設利用料 約 130 万円/年
- ・年間売電 約 1,400 万円（41.7 万 kWh×34 円=1,417 万円）
- ・使用水量 0.08 m³/s（約 7,000 m³/日）
- ・有効落差 92m
- ・水車形式 クロスフロー水車
- ・工事着工 平成 30 年 7 月 17 日
- ・運転開始 平成 31 年 4 月 1 日



すりかみ浄水場小水力発電所（緊急放流施設）



クロスフロー水車

(4) 福島増圧ポンプ所小水力発電所

- ・事業主体 福島機工株式会社（公募により選定）
- ・事業場所 福島増圧ポンプ所
- ・最大発電出力 49.9kW
- ・想定発電電力量 40.2 万 kWh/年（一般家庭約 91 世帯相当）
- ・CO₂削減量 約 223 t /年
- ・賃借料，施設利用料 約 124 万円/年
- ・想定年間売電 約 1,360 万円（40.2 万 kWh×34 円=1,366 万円）
- ・使用水量 0.19～0.333 m³/s（約 20,156 m³/日）
- ・有効落差 60m
- ・水車形式 縦型インラインポンプ逆転水車
- ・工事着工 令和 3 年 10 月 5 日
- ・運転開始 令和 4 年 1 月 31 日



福島増圧ポンプ所小水力発電所



縦型インラインポンプ逆転水車

(5) 保原第二受水池流量計室小水力発電所

- ・事業主体 福島発電株式会社（公募により選定）
- ・事業場所 保原第二受水池流量計室
- ・最大発電出力 24.7kW
- ・想定発電電力量 13.6 万 kWh/年（一般家庭約 31 世帯相当）
- ・CO₂削減量 約 75 t /年
- ・賃借料，施設利用料 約 25 万円/年
- ・想定年間売電 約 460 万円（13.6 万 kWh×34 円＝462 万円）
- ・使用水量 0.014～0.078 m³/s（約 5,268 m³/日）
- ・有効落差 56.6m
- ・水車形式 縦型インラインポンプ逆転水車
- ・工事着工 令和 4 年 4 月 18 日
- ・運転開始 令和 4 年 7 月 4 日



保原第二受水池流量計室



縦型インラインポンプ逆転水車

(6) 発電実績

(単位：kWh)

年 度	太陽光 発電所	小水力発電所				合 計
		緊急放流 施設	福島増圧 ポンプ所	保原第二 受水池 流量計室	小 計	
令和元年度	226,008	409,135	-	-	409,135	635,143
令和2年度	309,118	417,343	-	-	417,343	726,461
令和3年度	316,068	417,877	※① 55,444	-	473,321	789,389
令和4年度	324,256	419,225	420,506	※② 97,724	937,455	1,261,711
令和5年度	276,565	376,416	425,127	119,851	921,394	1,197,959

※① 2ヵ月分の実績です。

※② 10ヵ月分の実績です。

5 主な行事

番号	年 月 日	件 名	場所等	出席者
	令和			
1	5. 4. 26	例月出納検査（3月分）	すりかみ浄水場	監査委員ほか
2	5. 5. 30	例月出納検査・書面審査（4月分）	福島市・国見町	監査委員ほか
3	5. 6. 28	例月出納検査・書面審査（5月分）	福島市・国見町	監査委員ほか
4	5. 7. 28	例月出納検査（6月分）	すりかみ浄水場	監査委員ほか
5	5. 8. 3	企業団理事会	ラコパふくしま	企業長ほか
6	5. 8. 28	例月出納検査・書面審査（7月分）	福島市・国見町	監査委員ほか
7	5. 8. 29	8月企業団議会定例会	すりかみ浄水場	企業長ほか
8	5. 9. 7	福島地方水道用水供給事業基本計画2025策定に係る有識者意見聴取（地方公共団体の経営・財務マネジメント強化事業 アドバイザー）	すりかみ浄水場	関係職員
9	5. 9. 11	福島地方水道用水供給事業基本計画2025策定に係る有識者意見聴取（国立大学法人福島大学 准教授）	福島大学	関係職員
10	5. 9. 26	出納取扱金融機関検査	東邦銀行	関係職員
11	5. 9. 27	例月出納検査（8月分）	すりかみ浄水場	監査委員ほか
12	5. 10. 25	例月出納検査・書面審査（9月分）10/25～10/26	福島市・国見町	監査委員ほか
13	5. 11. 27	福島地方水道用水供給事業基本計画2025策定に係る有識者意見聴取（国立大学法人福島大学 准教授）	福島大学	関係職員
14	5. 11. 28	例月出納検査・書面審査（10月分）	福島市・国見町	監査委員ほか
15	5. 11. 29	福島地方水道用水供給事業基本計画2025策定に係る有識者意見聴取（地方公共団体の経営・財務マネジメント強化事業 アドバイザー）	すりかみ浄水場	関係職員
16	5. 12. 27	例月出納検査・書面審査（11月分）	福島市・国見町	監査委員ほか
17	6. 1. 19	停電対応訓練	すりかみ浄水場	関係職員
18	6. 1. 30	例月出納検査・書面審査（12月分）	福島市・国見町	監査委員ほか
19	6. 2. 6	企業団理事会	ラコパふくしま	企業長ほか
20	6. 2. 22	2月企業団議会定例会	すりかみ浄水場	企業長ほか
21	6. 2. 28	例月出納検査・書面審査（1月分）2/28～2/29	福島市・国見町	監査委員ほか
22	6. 3. 11	防災訓練	すりかみ浄水場	関係職員
23	6. 3. 15	消防訓練	すりかみ浄水場	関係職員
24	6. 3. 28	例月出納検査（2月分）	すりかみ浄水場	監査委員ほか