

(参考) 小水力発電施設の整備状況

○ 平成30年3月時点で小水力発電施設 3地点を整備済み

番号	箇所名	種別	設置場所	施設管理者又は関係者(事業主体)	稼働時期
1	荒砥沢発電所 (H10年度完成)	ダム	荒砥沢ダム	迫川上流土地改良区(農水省)	平成11年4月
		事業名	国営かんがい排水事業	発電所位置: 栗原市栗駒文字	
		事業費	856,000千円	売電価格: 9.67円/kwh → 25.20円/kwh(H25.1.22変更)	
		有効落差	63.0m	(※H26.4.1以降: 25.92円/kwh)	
		最大出力	1,000kw	年間可能発電量: 3,355,000kwh	
		使用水量	1.00~2.00m ³ /s	型式: 横軸フランシス渦巻水車(ダム式)	
2	三丁目幹線用水路 小水力発電所 (H25年度完成)	用水路	三丁目幹線用水路	大崎市、江合川沿岸土地改良区 (東京発電株)	平成25年12月
		事業名	低コスト発電設備実証事業(農水省補助: 国費100%)		
		事業費	約40,000千円	発電所位置: 大崎市古川小林	
		有効落差	1.6m	売電価格: 35.70円/kwh → 36.72円/kwh(H26.4.1以降)	
		最大出力	5.3kw	年間可能発電量: 35,000kwh	
		使用水量	0.50m ³ /s	型式: チロリアン・クロスフロー水車(水路式)	
3	内川地区 (H26年度完成)	用水路	第1号幹線用水路	大崎土地改良区(宮城県)	平成27年4月
		事業名	地域用水環境整備事業	発電所位置: 大崎市古川清水	
		事業費	約40,000千円	売電価格: 36.72円/kwh(H26.4.1以降)	
		有効落差	0.8~1.1m	年間可能発電量: 34,000kwh	
		最大出力	5.5kw	型式: 立軸クロスフロー水車(水路式)	
		使用水量	0.65~2.19m ³ /s	国費50%, 県費50%(みやぎ環境税充当)で施設整備を実施	

荒砥沢小水力発電所 (H11.4~)



三丁目幹線小水力発電所 (H25.12~)



内川小水力発電所 (H27.4~)



(参考) 太陽光発電施設の整備状況

- 平成30年3月時点で団体営事業等により太陽光発電施設を3地点で整備済
- 平成27年度から県営農村地域復興再生基盤総合整備事業で5地点のメガソーラー発電施設を整備中
そのうち、平成30年3月時点で3地点において完成

(1) 太陽光発電施設の整備地区

番号	地区名	種別	設置場所	施設管理者又は関係者(事業主体)	稼動時期
1	有備館の森 (H25年度完成)	—	有備館の森公園駐車場	大崎市、大崎土地改良区(大崎市)	平成26年2月
		事業名	小水力等農村地域資源活用促進事業(復旧復興)		
		事業費	4,000千円	売電価格:38.85円/kwh → 39.96円/kwh(H26.4.1以降)	
		最大出力	6.0kw	年間可能発電量:7,000kwh	
2	仙台東部 (H26年度完成)	—	仙台市農業園芸センター	仙台市(仙台市)	平成27年3月24日
		事業名	農山漁村活性化プロジェクト支援交付金		
		事業費	301,000千円	売電価格:38.88円/kwh(H26.2.17契約)	
		最大出力	500kw	年間可能発電量:560,000kwh	
3	大崎 (H26年度完成)	—	(土地改良区敷地)	大崎土地改良区(大崎土地改良区)	平成27年3月19日
		事業名	農山漁村活性化プロジェクト支援交付金		
		事業費	26,000千円	売電価格:38.88円/kwh(H26.3.27契約)	
		最大出力	49.5kw	年間可能発電量:86,000kwh	

【仙台東部地区】大沼太陽光発電所



【大崎地区】大崎土地改良区大崎太陽光発電所



(2) 太陽光発電施設の事業実施地区

事業名: 農村地域復興再生基盤総合整備事業

番号	箇所名 (工期)	施設規模 建設費	年間発電量 設置場所	年間売電価格 関係市町	敷地面積 (事業主体)
1	岩沼藤曾根地区 (H27~H28)	1,900kw 10億円	2,174Mwh 防集移転促進事業跡地等	約73,000千円 名取市, 岩沼市, 仙台市	3.2ha (宮城県)
2	亘理・山元第2地区 (H27~H28)	1,455kw 10億円	2,586Mwh 防集移転促進事業跡地等	約84,000千円 亘理町, 山元町	4.0ha (宮城県)
3	東松島地区 (H27~H29)	922kw 11億円	1,353Mwh 防集移転促進事業跡地等	約44,000千円 東松島市	2.9ha (宮城県)
4	石巻第2地区 (H27~H30)	922kw 7億円	1,000Mwh 防集移転促進事業跡地等	約27,000千円 石巻市	1.2ha (宮城県)
5	仙台東地区 (H30~H31)	1990kw 8.3億円	1,934Mwh 防集移転促進事業跡地等	約44,000千円 仙台市	3.6ha (宮城県)
5地区		※想定売電価格 番号1~3:32円/kwh, 4:27円/kwh(H27.7月価格, 税抜き, 10kw以上), 5:21円/kwh(見込)			