



2023年05月23日

当社の「ため池水上太陽光発電事業」が、環境省により公表されました

ハリマ化成グループ株式会社

ハリマ化成グループ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：長谷川吉弘、以下、当社）は、3月1日より、加古川製造所（兵庫県加古川市）がある野口町水足の狩ヶ池で、当社初となる「ため池水上太陽光発電事業」を開始いたしました。当社は、政府が掲げる「2030年に温室効果ガス（GHG）を2013年度比46%削減する」目標を、3年前倒して2027年に達成し、さらに2050年までにカーボンニュートラルを実現することを目指しており、本事業はその一環です。

環境省の「令和3年度 二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金」に補助対象でもある本事業は、「地元への電力供給及び非常時の電源確保による地域防災強化での貢献」が評価され、環境省により「地域における太陽光発電の新たな設置場所活用事業に関する事例」として選定されるとともに、環境省のホームページにて公表されました。

■ 環境省の公表ページは、こちらをご覧ください：

- ・ 地域における太陽光発電の新たな設置場所活用事業における事例

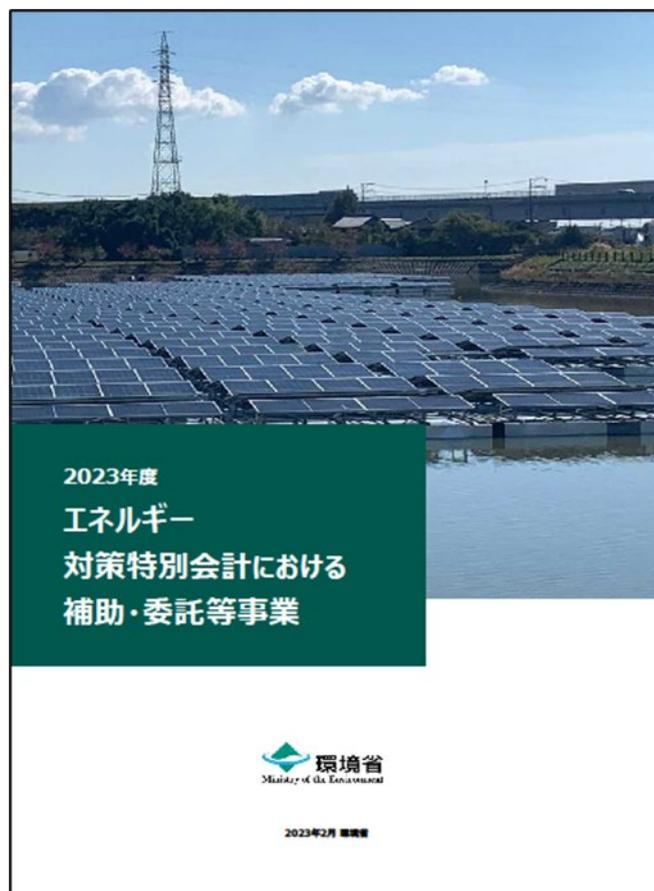
<https://www.env.go.jp/content/000131265.pdf>

（当社事例掲載：P4）

ハリマ化成・水足狩ヶ池太陽光発電自家消費事業（ハリマ化成株式会社）

| 事業概要 | 導入設備、事業の効果 |
|--|---|
| 事業者 ：ハリマ化成株式会社 所在地 ：兵庫県加古川市野口町水足2009-1 発電所(ため池) ：狩ヶ池（農業用：21,000m ² ） 電力需要施設 ：ハリマ化成加古川製造所、水足公民館 本事業の特徴等 本事業は、「自然の恵みをくらしに活かす」の企業理念のもと、自社工場の再エネ電力調達を推進するため、工場近傍にあるため池を活用した太陽光発電事業であり、自営線を新たに敷設し電力供給を行う取組である。 設置するため池を借用することでため池管理の課題解決にも資するほか、発電した電力は地元の水足公民館にも提供し、蓄電池も併設することで地域防災力の強化に資する取組として期待できる。 | 発電容量 ：太陽光パネル出力 920kW（フラット式、片面発電） パワコン出力 750kW 電力使途 ：自社工場（加古川製造所）にて自家消費 地元公共施設（水足公民館）にも提供 事業費 ：総事業費：2億3,000万円 （うち補助額：1億100万円 補助率：1/2） 運転開始 ：2023年3月1日 再エネ比率* ：事業実施前：62.2% 事業実施後：73.0% CO₂削減効果 ：325 t-CO ₂ /年 施設のCO₂削減率 ：4.9% <small>備考）再エネ比率*：他の再生可能エネルギーも含めた数値である</small> |
| 取組のきっかけ、課題/工夫点等 | 完成イメージ、事業スキーム図 |
| ため池太陽光発電事業に取り組みきっかけ ： 自社工場では消防法の関係で工場屋根に太陽光パネルが設置できなかったため、他に適切な設置場所がないか否を調査していた。地元農家でため池管理の費用等の問題のことが知り、自社の企業理念及び社会的責任の実現と地域貢献の両立達成に繋がるとして取組を開始した。 課題と工夫点 ： ため池太陽光発電は本市では初の事業であったため、ため池への設備設置や自営線の敷設のための関係諸手続きの対応や用地取得に苦労した。関係主体に対してきめ細かな対応を密に行うことで円滑化を図ることができた。 事業者の声 ： 弊社の温室効果ガス削減目標は、政府目標を3年前倒し、2027年に2013年度比46%削減、2030年50%削減としている。目標達成のためには積極的に再生可能エネルギーの使用を拡大していく必要があり、その手段の一つとして取組んだ。他方で本事業が、地域貢献にも繋がったことを大変嬉しく思います。 |  <p style="text-align: right;">写真、水足狩ヶ池太陽光発電設備 出典：ハリマ化成(株)提供資料より</p> |

- ・エネルギー対策特別会計における補助・委託等事業（パンフレット）
<https://www.env.go.jp/earth/earth/ondanka/enetoku/pamphlet/>
（当社事例掲載：表紙）



■ 関連情報

- ・本事業の詳細は、2023年2月20日当社リリースをご覧ください：
https://www.harima.co.jp/news_release/2023/0220174344.html

以上

本件に関するお問い合わせ先

ハリマ化成グループ株式会社
広報グループ

TEL：06-6201-2477

URL：<https://www.harima.co.jp/inquiry.php>