

Press Release

アズビル金門エナジープロダクツ和歌山工場で太陽光発電を導入 ～アズビル金門エナジープロダクツ全工場で使用電力 CO₂ 排出量実質ゼロを達成～

azbil グループのアズビル金門株式会社（本社：東京都豊島区北大塚 1-14-3 社長：上西正泰）は、ガスメーターの生産拠点であるアズビル金門エナジープロダクツ株式会社 和歌山工場*1に、第三者所有形式*2による太陽光発電の導入を Daigas エナジー株式会社（本社：大阪府大阪市中央区平之町 4-1-2 社長：井上 雅之）と契約し、2023年1月20日に稼働を開始しました。

これにより、アズビル金門エナジープロダクツ全工場で使用電力における CO₂ 排出量実質ゼロ*3を達成します。

■太陽光発電を導入したアズビル金門エナジープロダクツ株式会社



和歌山工場



太陽光発電設置写真

azbil グループでは、2050年までに自らの事業活動に伴う温室効果ガス排出量（スコープ1+2*4）を実質ゼロにすることを目標としています。また、その中間目標として、2030年には2017年度比で温室効果ガス排出量を55%削減することを掲げています。アズビル金門グループとしては、この目標達成のためにこれまでに以下の取組みを行ってきました。

- ・2021年8月、アズビル金門原町株式会社で、使用電力を100%非化石燃料由来の再生可能エネルギー（RE100基準の電力*5）に切替え
- ・2022年3月、アズビル金門エナジープロダクツ本社・白河工場および白沢工場にCO₂排出量実質ゼロとなる電力契約に切替え
- ・2023年1月、アズビル金門エナジープロダクツ和歌山工場、太陽光発電を導入。

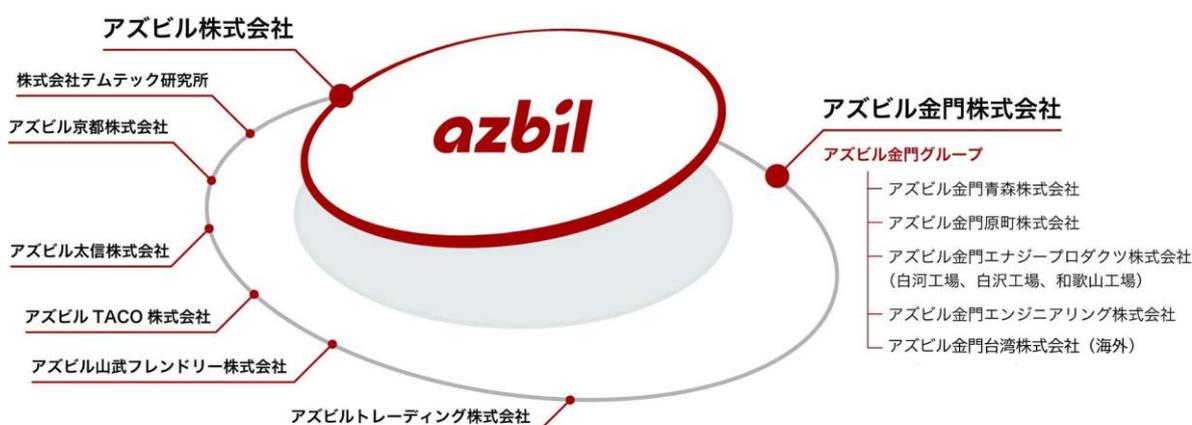
太陽光発電では使用する電力全てを賄うことはできない場合、不足する電力を別途調達する必要があり、その際には併せて非化石証書を購入することとし、同工場で使用する電力におけるCO₂

排出量を実質ゼロとなる電力契約に切替え

今回を含めたすべての取組みの効果は、電力に由来するアズビル金門グループ全体の CO₂ 排出量 78.4% (2,780t-CO₂) *6 削減に相当します。この結果、当社の従来製品と比較して、生産工程における CO₂ 排出量のより少ない製品をお客さまにお届けすることが可能となります。

アズビル金門グループは、azbil グループの「人を中心としたオートメーション」のグループ理念の下、社会的責任を全うし、持続可能な社会へ「直列」に繋がる貢献と持続的な成長を目指し、ステークホルダーの皆さまと共にグローバルな社会的課題の解決に取り組んでまいります。

■ azbil グループの国内拠点とアズビル金門グループについて



*1 アズビル金門エナジープロダクツ株式会社 和歌山工場

本社：福島県白河表郷深渡戸字大山 11-16 社長：二本松茂

工場所在地：和歌山県御坊市塩屋町北塩屋字才郷谷 1825-5

*2 第三者所有形式

事業者が所有する施設の屋根や敷地に、太陽光発電設備の所有・管理を行う発電事業者が主に太陽光発電システムを設置して、発電した電気を施設や敷地を所有する事業者が購入し、発電事業者に電気の使用料を支払う電力事業者（PPA 事業者）と需要家（電力の使用者）との間で結ぶ契約モデルのこと。PPA は「Power Purchase Agreement（電力販売契約）モデル」の略称。

*3 CO₂ 排出量実質ゼロの電力

太陽光発電設備により発電する電力もしくは調達電力量に見合った非化石証書を購入する電力

*4 スコープ 1+2

スコープ 1：事業者自らによる温室効果ガスの直接排出（燃料の燃焼、工業プロセス）

スコープ 2：他社から供給された電気、熱・蒸気の使用に伴う間接排出

***5 RE100 基準の電力**

RE100 とは Renewable Energy 100%の略称で企業が自らの事業の使用電力を 100%再生可能エネルギーで賄うことを目指す国際的なイニシアティブのこと。

azbil グループは RE100 には加盟していないが、経済産業省資源エネルギー庁発行のトラッキング付非化石証書取引結果通知の確認をもって、この基準を満たした電力であるとみなしている。

***6 使用電力に由来する CO₂ 排出量の算出方法**

2020 年度のアズビル金門グループ各事業所の年間使用電力量に、環境省の「温室効果ガス排出量 算定・報告・公表制度」Web サイトで公開されている電気事業者別排出係数を乗じて算出した。

■ 報道関係者からのお問い合わせ先：

アズビル金門株式会社 経営企画部広報グループ 福田/宮田 電話番号：03-5980-3731 ak-publicity@azbil.com

■ その他、ご質問等のお問い合わせ先：

アズビル金門株式会社 CSR推進部 大村/伊東 電話番号：03-5980-3730

■ 当社ホームページ <https://ak.azbil.com/>