

2017年10月16日発行 グリーンボンド

環境改善効果(2023年3月)

再生可能エネルギー

カテゴリー	プロジェクト数	年間発電総量 (単位：MWh) *1	プロジェクトのCO ₂ 排出削減相当量*2のうち 〈みずほ〉寄与分*3 (単位：t-CO ₂ /年)	
再生可能エネルギー	太陽光	10	1,831,541	258,476
	風力	5	4,582,456	236,954
	バイオマス	1	1,201,316	132,394
合計	16	7,615,313	627,824	

*1 プロジェクト全体ベース

*2 CO₂ 排出削減相当量（年間総量）は、[PCAF](#) ガイダンスの Avoided Emissions（排出削減貢献）のコンセプトを活用しています。プロジェクトが所在する地域において、最も大きな発電量に貢献している化石燃料のCO₂ 排出係数を利用し、みずほが融資する再生可能エネルギーによる発電プロジェクトのCO₂ 排出削減量を算定しました。

*3 プロジェクトのCO₂ 排出削減相当量に、総プロジェクトコストに対するみずほ銀行の融資残高割合（みずほ帰属係数）を乗じて算出しています。みずほ帰属係数については、[PCAF](#) ガイダンスに沿って活用しています。

環境改善効果(2022年3月)

再生可能エネルギー

カテゴリー	プロジェクト数	年間発電総量 (単位：MWh) *1	プロジェクトのCO ₂ 排出削減相当量*2のうち (みずほ) 寄与分*3 (単位：t-CO ₂ /年)
再生可能エネルギー	太陽光	7	1,564,860
	風力	4	4,459,324
	バイオマス	1	1,201,316
合計	12	7,225,500	637,706

*1 プロジェクト全体ベース

*2 CO₂ 排出削減相当量（年間総量）は、[PCAF](#) ガイダンスの Avoided Emissions（排出削減貢献）のコンセプトを活用しています。プロジェクトが所在する地域において、最も大きな発電量に貢献している化石燃料のCO₂ 排出係数を利用し、みずほが融資する再生可能エネルギーによる発電プロジェクトのCO₂ 排出削減量を算定しました。

*3 プロジェクトのCO₂ 排出削減相当量に、総プロジェクトコストに対するみずほ銀行の融資残高割合（みずほ帰属係数）を乗じて算出しています。みずほ帰属係数については、[PCAF](#) ガイダンスに沿って活用しています。

環境改善効果(2021年3月)

再生可能エネルギー

カテゴリー		プロジェクト数	年間発電総量 (単位：MWh) *1	プロジェクトのCO ₂ 排出削減相当量*2のうち 〈みずほ〉寄与分*3 (単位：t-CO ₂ /年)
再生可能エネルギー	太陽光	6	1,409,757	328,279
	風力	3	4,188,371	233,310
	バイオマス	1	1,204,171	65,291
合計		10	6,802,299	626,880

*1 プロジェクト全体ベース

*2 CO₂ 排出削減相当量（年間総量）は、[PCAF](#) ガイダンスの Avoided Emissions（排出削減貢献）のコンセプトを活用しています。プロジェクトが所在する地域において、最も大きな発電量に貢献している化石燃料のCO₂ 排出係数を利用し、みずほが融資する再生可能エネルギーによる発電プロジェクトのCO₂ 排出削減量を算定しました。

*3 プロジェクトのCO₂ 排出削減相当量に、総プロジェクトコストに対するみずほ銀行の融資残高割合（みずほ帰属係数）を乗じて算出しています。みずほ帰属係数については、[PCAF](#) ガイダンスに沿って活用しています。