

ジオアースシリーズ

製品ラインアップ ーまずはここから提案します



CO₂削減に貢献する次世代の新素材。



since 2023

ジオアースシリーズ

	ジオアース100 (ジオポリマーゆず肌塗材)	ジオアース200 (ジオポリマーさざ波塗材)	ジオアース300 (ジオポリマー平塗材)

1,000㎡当たりのCO ₂ 削減量 ※1※2	約154kg	約83kg	約168kg
副産物使用量	約40%	約23%	約18%
化石原料(樹脂)削減量 ※2	±0	±0	100%減(不使用)
性能	消臭性、調湿性、抗菌性、抗ウイルス性、透湿性、低VOC、低臭、白華少ない、無機結合材		
特長 ※2	耐酸性	耐酸性	-
色調	グレー	ホワイト	ホワイト
光沢	艶消し	艶消し	艶消し
塗装方法	リシンガン	多孔質ローラー	ウールローラー、はけ
仕上がり	ゆず肌状	さざ波状	平塗り状
荷姿	主材:10kg/袋 混和液:4kg/ポリ容器	主材:10kg/袋 混和液:4kg/ポリ容器	スラリー:6kg/缶 混和液:10kg/缶

※1 比較対象と同等の膜厚になるように塗布した場合の削減量 ※2 弊社既存製品と比較



注意点

施工上の注意事項及び安全衛生上の注意事項をご確認の上、施工ください。各製品ごとの注意事項については、ダウンロードサイトよりご確認ください。

kikusui ダウンロードサイト

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び標準施工仕様書をご確認ください。



菊水化学工業株式会社 本社 052-300-2222(代)

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>



札幌 ☎0133-62-5580 金沢 ☎076-290-2256 広島 ☎086-244-3711
 仙台 ☎022-706-5710 松本 ☎0263-30-1562 福岡 ☎092-433-6262
 北関東 ☎0280-98-5232 静岡 ☎054-655-5150 鹿児島 ☎099-222-5139
 東京 ☎03-3981-2500 名古屋 ☎0568-69-5200
 横浜 ☎045-595-1550 大阪 ☎06-7668-5320
 新潟 ☎025-364-6066 岡山 ☎086-244-3711

●このパンフは2024年7月の情報により作製しております。
 ●このパンフに掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
 ●諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを優先して下さい。

ジオアース100

ジオポリマーゆず肌塗材

ジオアース200

ジオポリマーさざ波塗材

ジオアース300

ジオポリマー平塗材

キクスイが挑む、CO₂の削減。

CO₂削減に貢献する新世代の素材 ジオポリマーの可能性。

ジオアースシリーズ 建設業界でのジオポリマーのパイオニアが送り出す新製品

業界初 **GE** Geopolymer

キクスイが考える未来、それは人々と環境との共存。
導き出した答えの一つが、ジオポリマーでした。
菊水化学工業の『ジオアースシリーズ』は、
業界初となるジオポリマーの建築用塗材。
温室効果ガスを削減し、持続可能な
社会の実現に貢献します。

GeoPolymer Benefits

低VOC・低臭

有機溶剤を使用していないので、
VOCが低減され、低臭です。
また、エマルジョン特有の
臭気もほとんどありません。

GeoPolymer Benefits

消臭・調湿・透湿

多孔質の塗膜構造によって
臭いを吸着分解し、
湿気に対して
適度な調湿性と透湿性を
発揮します。

GeoPolymer Benefits

抗菌性 抗ウイルス性

ジオポリマーのアルカリ性によって、
抗菌・抗ウイルス性を示します。

CO₂の削減に貢献する
次世代の素材

ジオポリマー の有用性

TIPS ジオポリマーの系譜は古代から?
地球上の岩石の成因に類似していることから、ジオ(大地の)ポリマーとして命名されました。
ジオポリマー自体は新しく提唱され研究されてきていますが、古代のローマやピラミッドの技術に近いものではないかと考えている研究者もいます。そういった意味では、新しい技術でありつつ、古代の技術に近いものという温故知新な素材と言えます。

TIPS 土木市場
コンクリート二次製品にジオポリマーが採用されつつあります。



GeoPolymer Benefits

高耐酸性

セメントと比較して
カルシウムが少ないため、
酸性下で腐食しにくく、
白華が少なくなります。

GeoPolymer Benefits

低CO₂排出

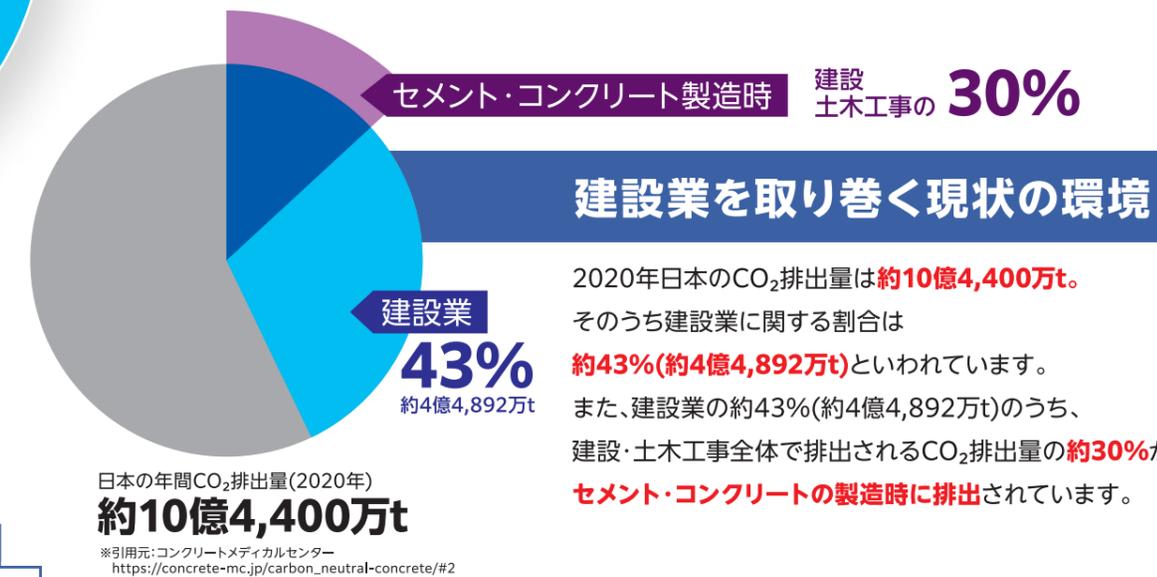
従来のセメント製品と比べて
CO₂排出量を約80%削減できる
可能性があります。

GeoPolymer Benefits

循環型社会への 貢献

産業副産物を原材料としているので
循環型社会へ貢献します。

TIPS 産業副産物の有効利用
ジオポリマーは産業副産物として排出されるフライアッシュや高炉スラグを原材料としています。
これらは現在でもセメントやコンクリートに混入して再利用されていますが、ジオポリマーも同じようにリサイクルすることで、循環型社会へ貢献しています。



建設業を取り巻く現状の環境

2020年日本のCO₂排出量は約10億4,400万t。
そのうち建設業に関する割合は
約43%(約4億4,892万t)といわれています。
また、建設業の約43%(約4億4,892万t)のうち、
建設・土木工事全体で排出されるCO₂排出量の約30%が
セメント・コンクリートの製造時に排出されています。

New standard from Kikusui

ジオポリマーの 特性を活かし 建築用塗材の 次世代のスタンダードへ