

G ジオエレメント

コンクリート製品

CO₂排出量
80%削減



地球に優しい

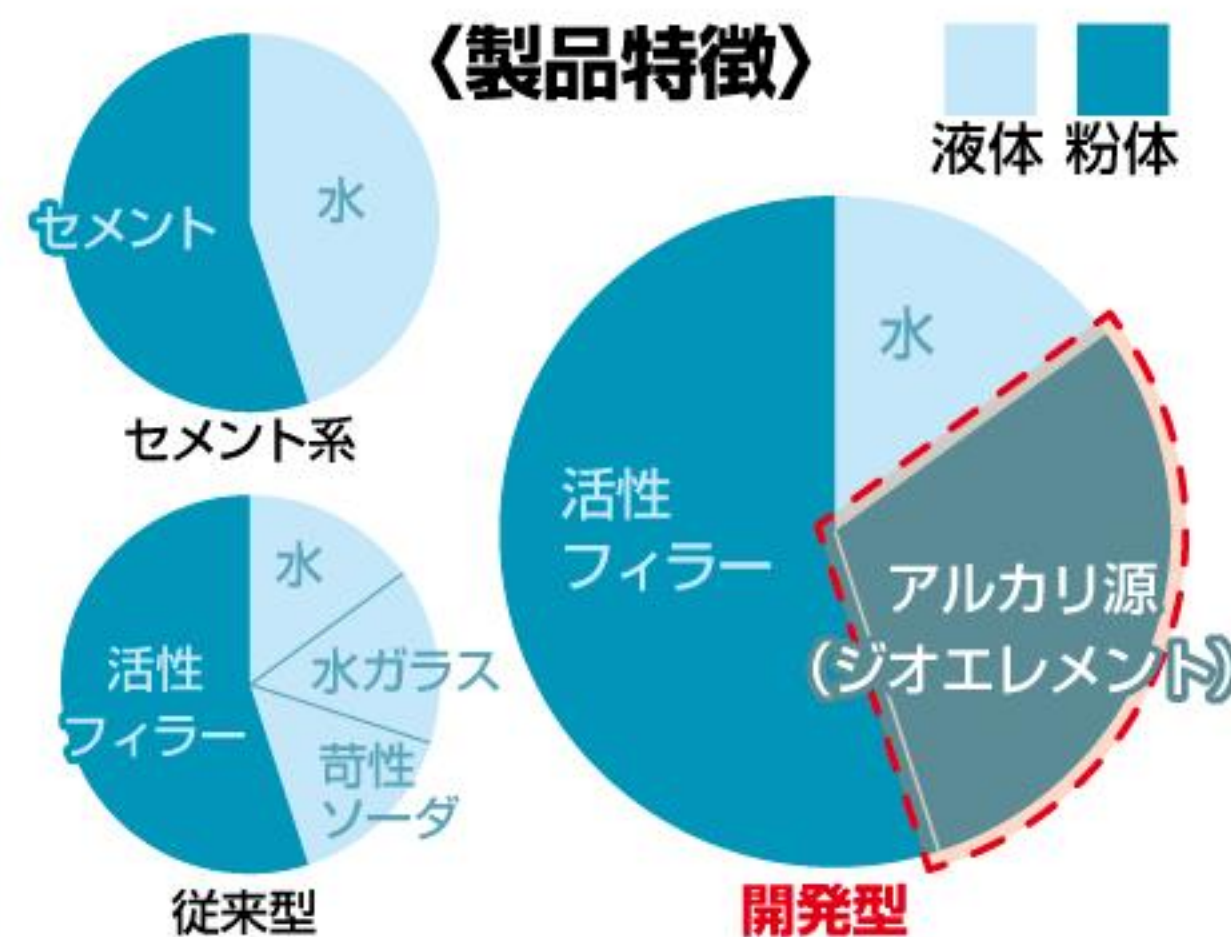
- ・ジオエレメントコンクリートを開発
- ・CO₂排出量を大幅に削減した未来のコンクリート
- ・産業副産物の有効利用



カーボン
ニュートラルの
取り組み



人に優しい



〈従来型との違い〉

- ・アルカリ源の粉体化
- ・劇物性→非劇物性に変更

〈簡易性〉

- ・水を加えて混ぜるだけのプレミックス製品なので作業工程の削減が可能



製品規格を達成

- ・日本下水道協会規格値をクリア
- ・セメント製品(ヒューム管)と同程度の性能達成

	規格値	結果
外圧強さ	32.4kN/m	46.9kN/m
圧縮強度	50N/mm ²	60.9N/mm ²
継手水密	0.1MPa (3分間)	合格



CO₂削減だけじゃない！

ジオエレメントコンクリートの高い耐久性

■耐酸性

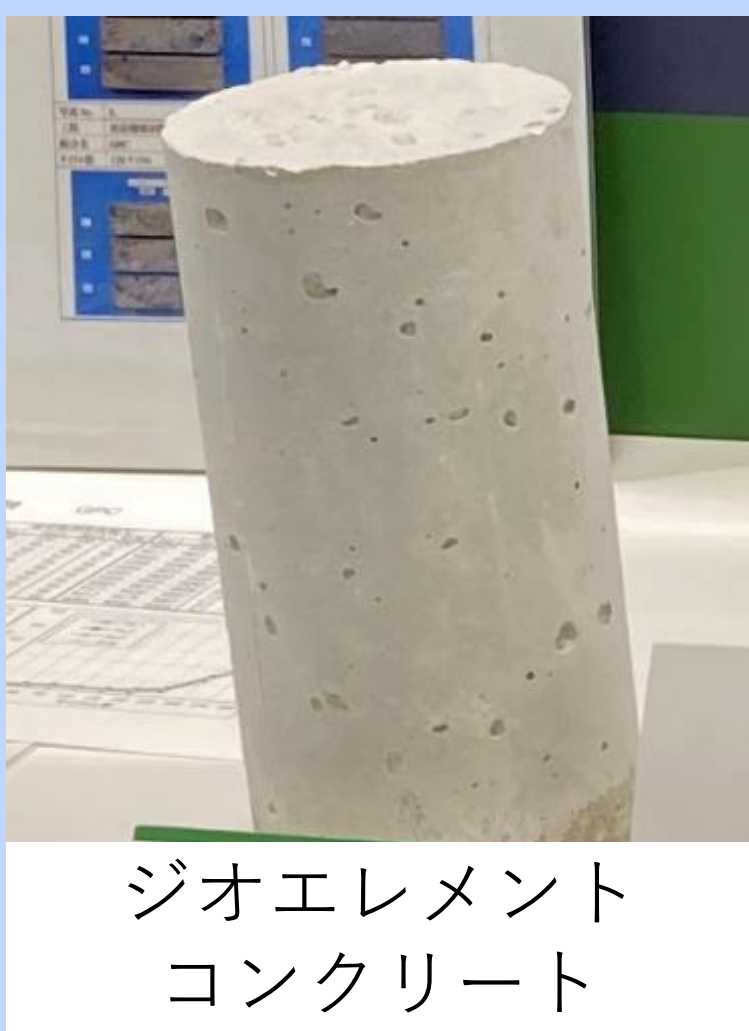
ジオエレメントコンクリートは**酸に強い**酸性環境下における下水道関連施設等でも長持ちします。

10倍以上

【 質量減少率 】

約**1.9%**

約**25.3%**



ジオエレメント
コンクリート



セメント
コンクリート

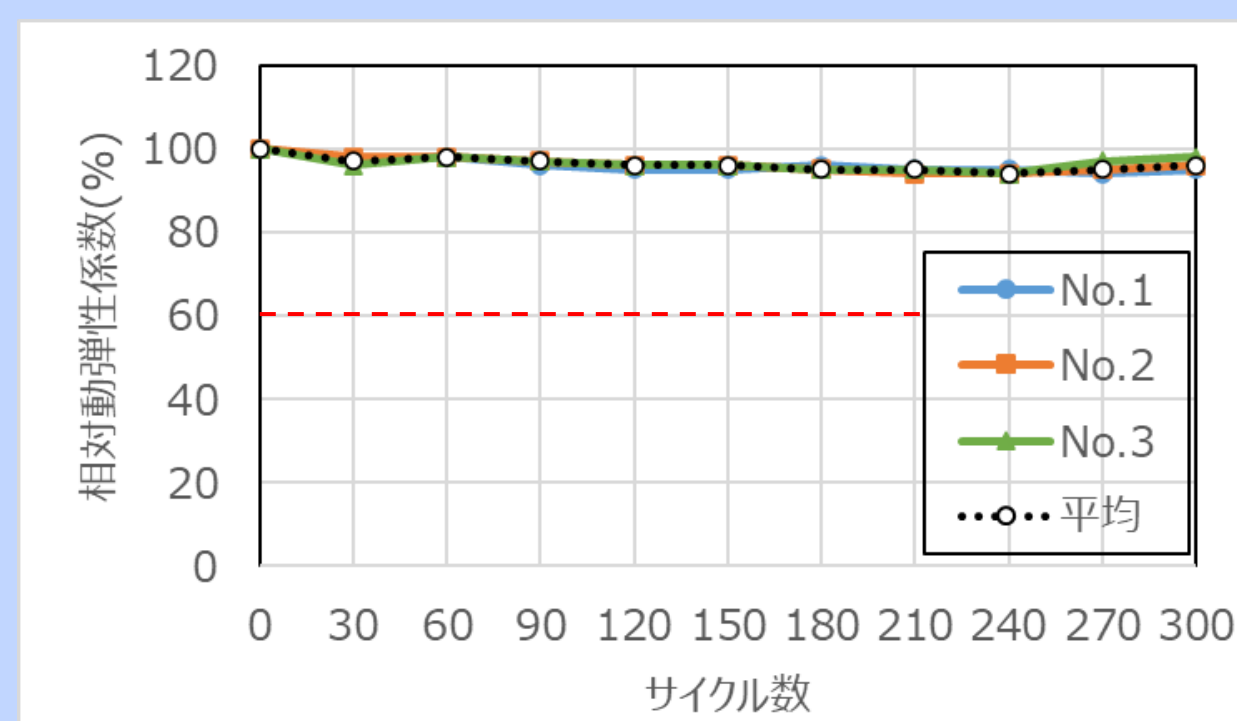
試験内容：5%硫酸水溶液に112日間浸漬

■耐凍害性

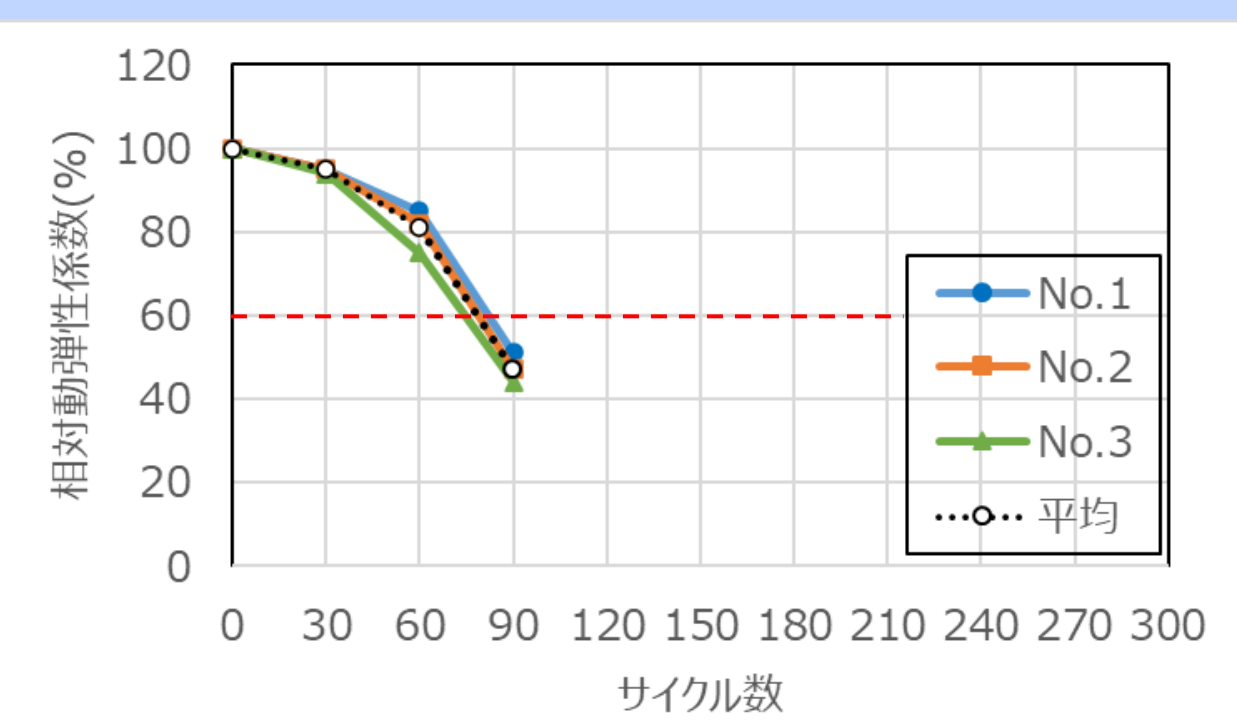
ジオエレメントコンクリートは**凍結融解に強い**！寒冷地にも適しています。

ジオエレメントコンクリート

セメントコンクリート



300サイクル後も健全



90サイクル後
相対動弾性係数が基準値以下

MAX君先生の Q&A

Q 使えるのはヒューム管だけ？

A 遠心成型以外にも、振動成型や流し込み成型などに使えるよ

Q 価格は？

A セメントコンクリートで作ったヒューム管の約1.2～1.3倍だよ

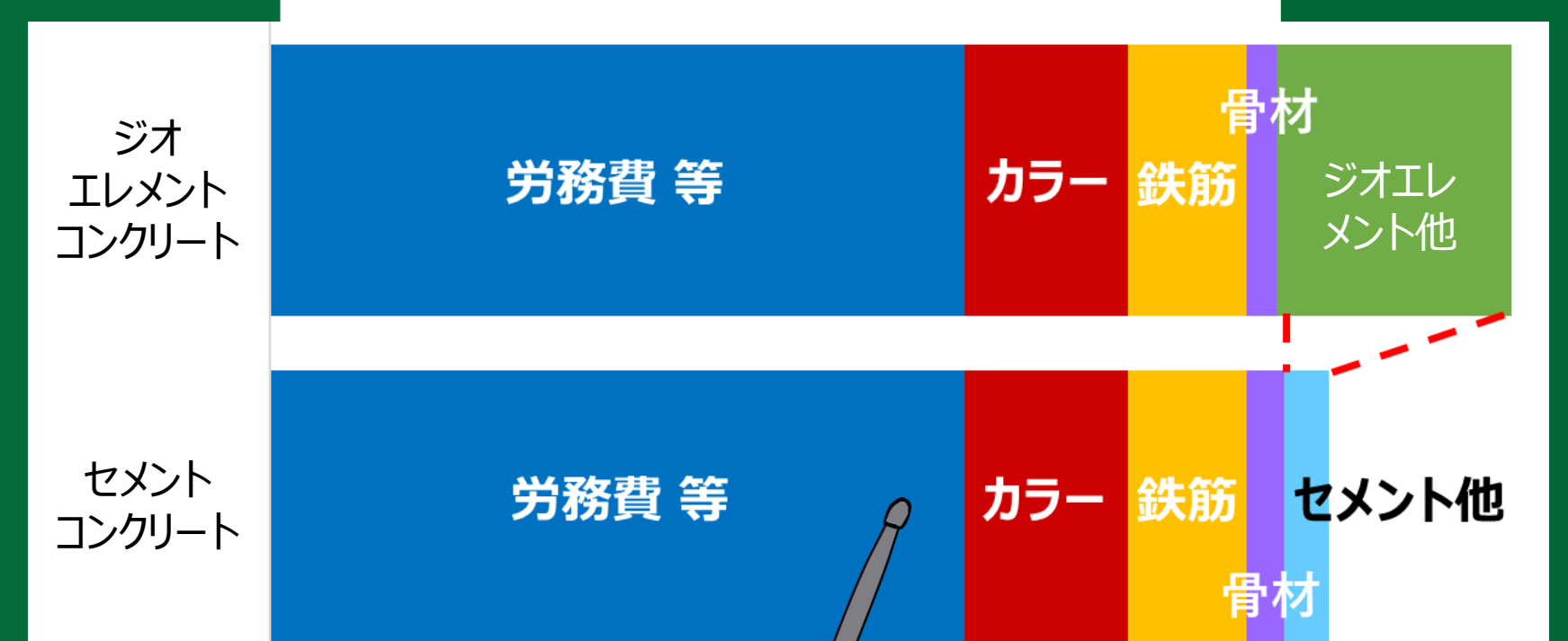
Q セメントを使わないのにどうして固まるの？

A 高炉スラグ微粉末などの活性フィラーという粉がアルカリと反応して固まるよ

Q なぜCO₂排出量が80%削減できるの？

A セメントの代わりに、CO₂排出量が少ない材料（高炉スラグ微粉末）を使っているからだよ

ヒューム管の価格比較



ビワコオオナマズ MAX君

もっと知りたい方は↓こちらまで☺

<https://kuricon-soc.co.jp>



住友大阪セメントグループ

株式会社クリコン

〒529-1383 滋賀県愛知郡愛荘町東円堂961番地

TEL：0749-42-3110（担当：松本・林）

◆東京支店（担当：米岡）

TEL：03-6370-2741 FAX：03-6370-2768