

カーボンニュートラル(低炭素)製品

カーボンニュートラル製品：(以下CN-PCa)

カーボンニュートラルとは？

温室効果ガスの排出を全体としてゼロとするというものです。排出せざるをえなかった分については同じ量を「吸収」または「除去」することで、差し引きゼロを目指します。

2020年10月、菅元総理は所信表明演説において2050年までに「カーボンニュートラル」を目指すことを宣言しました。

国土交通省のインフラ分野におけるカーボンニュートラルに向けた取組

資材の脱炭素化、低炭素型コンクリートの活用(モデル工事の実施)直轄工事において、高炉スラグ微粉末を用いた低炭素型コンクリートブロック(ポルトランドセメントの置換率を55%以上)を活用するモデル工事を実施。

高炉スラグ微粉末とは？

高炉スラグ微粉末は、ポルトランドセメントのように石灰石を焼成する工程がないため、燃焼により発生する温室効果ガス削減に寄与できます。

コンクリート二次製品メーカーの取組

セメント置換率：55%以上

対象構造物：無筋プレキャストコンクリート

脱型時のCN-PCa



脱型時は還元色である青緑に発色がありますが、空气中に曝される事で消色します。



脱型3日後
若干の発色が確認



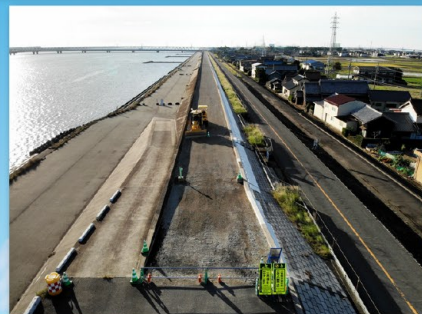
脱型5日後
完全に消色

※気温等により左右されます。

堤防の嵩上げ工事に採用されたCN-PCa



令和5年度 木曽川福豊高潮堤防嵩上工事 信藤建設株式会社



令和7年度 揖斐川福島高潮堤防嵩上工事 株式会社 久志本組

