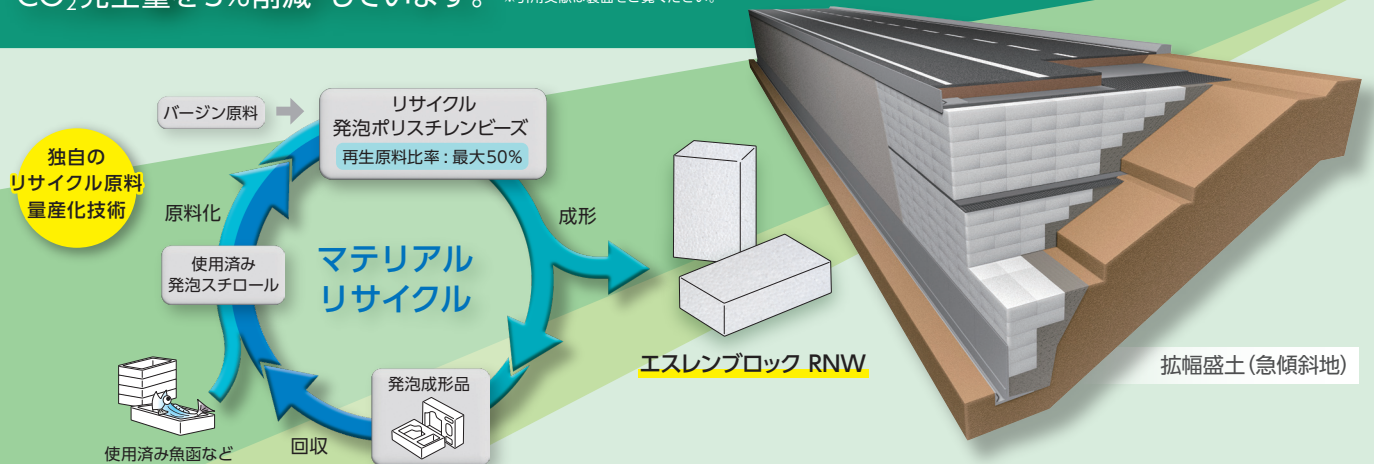


リサイクル原料使用

エスレンブロック RNW

EPS土木工法用 軽量盛土材

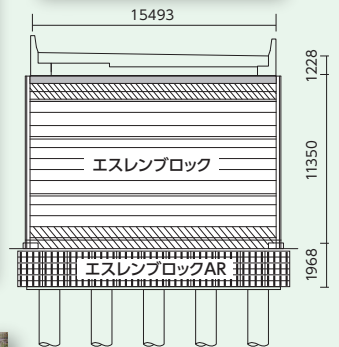
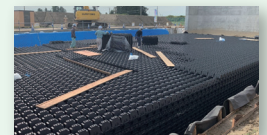
積水化成品グループが独自に確立した、量産化技術によるリサイクル原料を使用した軽量盛土材です。より環境に配慮したインフラ整備にお役立ていただけます。従来のエスレンブロックに比べ、製造時のCO₂発生量を3%削減[※]しています。 ※引用文献は裏面をご覧ください。



フーチング基礎軽減



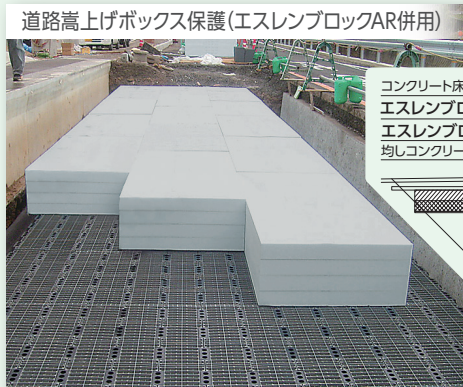
橋台背面(エスレンブロックAR併用)



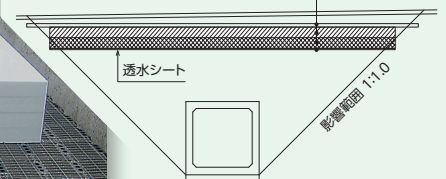
歩道階段工



道路高上げボックス保護(エスレンブロックAR併用)



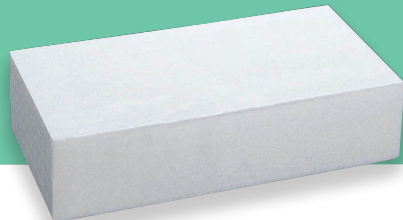
コンクリート床版
エスレンブロック DX-24H t=400mm
エスレンブロックAR t=405mm
均しコンクリート



リサイクル原料使用

エスレンブロック RNW

EPS土木工法用 軽量盛土材



橋脚基礎保護



被災道路の復旧工事



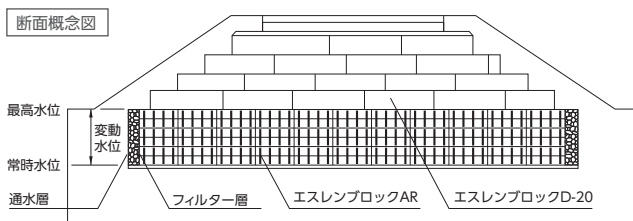
エスレンブロック RNW 規格

項目	試験方法	単位	エスレンブロック RNW		
			RD-16	RD-20	RD-25
単位体積重量	JISK 7222	kN/m ³	0.16	0.20	0.25
圧縮強さ ^{※1}	JISK 7220	kN/m ²	70	100	140
許容圧縮応力 ^{※2}	—	kN/m ²	35	50	70
耐熱温度	—	℃	80		
燃焼性	JISA 9521	秒	3秒以内に炎が消える		
	JISK 7201	%	26以上		
寸法	—	mm	2000(長さ)×1000(幅)×500(厚さ)		

※1: 10%歪みまたは降伏歪み時 ※2: 弾性限界歪み(概ね1%程度)に対する応力

■浮力対策／軟弱盛土

当社の浮力対策用「エスレンブロックAR」との組み合わせで、浮力対策や軟弱地の沈下対策にも有効です。



引用文献

CO₂発生量は、右記引用文献を基に、当社データを用いて算定しました。

- ① 石油化学製品の LCI データ調査報告書<最新版> 2009 年 3 月 社団法人プラスチック処理促進協会
- ② 樹脂加工におけるインベントリーデータ調査報告書<最新版>第3版 2020 年 3 月 一般社団法人プラスチック循環利用協会
- ③ 貨物輸送事業者に行わせる貨物の輸送に係るエネルギーの使用量の算定の方法 H18 経済産業省告示第六十六号(トンキロ法)



Sustainable Product STAR / ReNew+

「エスレンブロック RNW」は、サステナブル・スタープロダクト(環境貢献製品)です。

積水化成製品グループでは、独自認定基準で、特に環境への貢献度が高い製品を「サステナブル・スタープロダクト」(環境貢献製品)として社内認定しています。「ReNew+」は、リサイクル原料を使用した当社製品群のカテゴリーブランドです。



火気厳禁

「エスレンブロック RNW」は、火気に接触すると燃えることがあるので火気を近づけないでください。

取扱上の注意

変形・変色・破損・汚れ・ヘタリ・歪・寸法変化・荷崩れを発生する恐れがあるので、下記の事項を守ってください。

- 火気を近づけないこと。●2.0m以上の高積みはしないこと。●製品の上に乗らないこと。●フックなどを使用しないこと。●直射日光に長時間当たらないこと。●軽量のため飛散養生すること。●縦置きをしないこと。●他材料を上に乗けないこと。●水濡れさせないこと。●凹凸面上に乗けないこと。●有機溶剤・石油類に接触させないこと。

※詳しくはお問い合わせください。 ※カタログの内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

積水化成製品工業株式会社 住環境システム事業部 <https://www.sekisuikasei.com>

■東京 〒163-0727 東京都新宿区西新宿2-7-1 TEL 03-3347-9659 ■大阪 〒530-8565 大阪市北区西天満2-4-4 TEL 06-6365-3064

(株)積水化成製品北海道 〒066-0075 北海道千歳市北信濃779-3 TEL 0123-23-5571

(株)積水化成製品東北 〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-1-1 TEL 022-262-4175

(株)積水化成製品東部 〒163-0727 東京都新宿区西新宿2-7-1 TEL 03-3347-9639

(株)積水化成製品西部 〒810-0001 福岡市中央区天神 4-1-1 TEL 092-771-3766