

2021.04 改訂

循環式エコクリーンブラスト研究会



事務局

〒476-0002
愛知県東海市名和町二番割中 5-1
ヤマダインプラテクス(株)内
TEL.052-601-2336
FAX.052-604-6732
担当 鈴木 実



平成 26 年度 国土技術開発賞
地域貢献技術賞 受賞

<その他の主な受賞履歴>

平成 27 年度 中部カーボン・オフセット大賞 貢献賞
平成 28 年度 グッドカンパニー大賞 特別賞
平成 29 年度 愛知環境賞 優秀賞



平成 30 年度 環境賞
環境大臣賞受賞

令和元年度 土木学会
環境賞受賞

令和 2 年度 日本建設機械施工大賞
優秀賞受賞

[研究会施工会員]



本 社 〒476-0002
愛知県東海市名和町二番割中 5-1
T E L .052-604-1017
F A X .052-604-6732
W E B .http://www.eco-yamadapeint.co.jp/

支 店 静岡・北陸・関東・名古屋・東北・関西・三重

循環式 エコクリーンブラスト工法



開運橋 (岩手県)



伊勢大橋 (三重県)



国道 8 号 米山大橋 (新潟)



入沢川橋 (群馬県)

従来のブラスト工法を大きく変えたこの 2 つのポイント !!



循環式エコクリーンブラスト研究会



私たちは、未来につながるSDGsに取り組んでいます

循環式エコクリーンブラスト工法

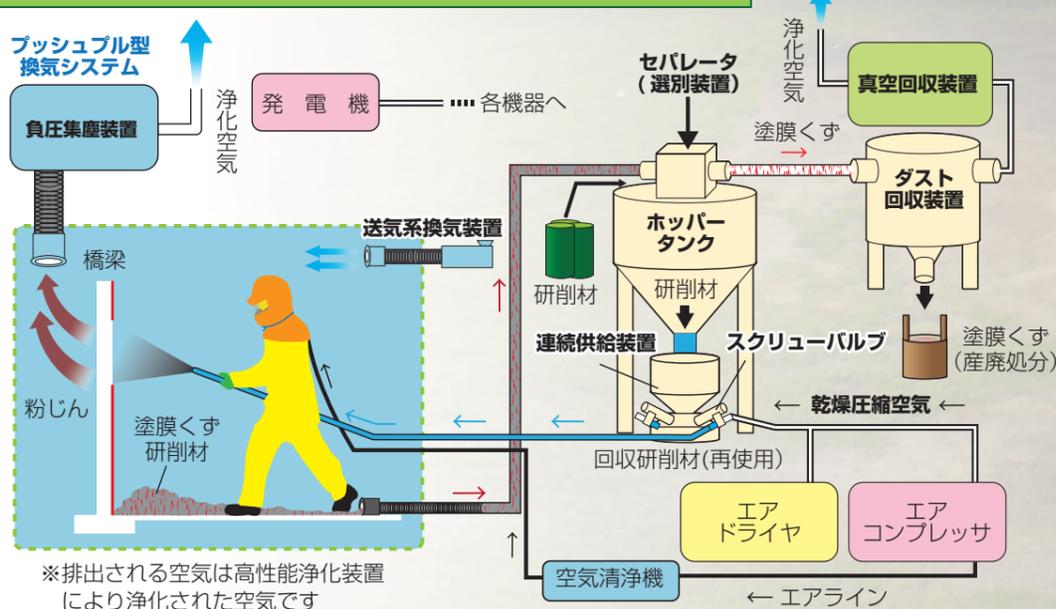
国土交通省 NETIS 登録 CB-100047-VE (旧登録)

循環式エコクリーンブラスト工法

従来のエアブラスト工法と何が違うのか？

- ① **研削材を循環して再利用する為に使った研削材を産業廃棄物にしない**
→ 産業廃棄物になるのは、剥がした塗装くずのみ。
- ② **金属系研削材を使用する為 粉塵が非常に少ない**
→ 研削材が破碎しない。
- ③ **施工コストが、安い**
→ 産業廃棄物の処分費が非常に安くなる。
- ④ **運搬資材が少ない**
→ 研削材と産業廃棄物の運搬量が少ない。
- ⑤ **温室効果ガス排出量が少ない**
→ 産業廃棄物の運搬・処理に伴う二酸化炭素排出量を抑制。
- ⑥ **遠くまで施工できます**
→ 延長約400mまで施工可能です。
- ⑦ **確実な品質確保**
→ 専門的な教育訓練を終了したブラスト施工士による工事。
- ⑧ **循環式エコクリーンブラスト研究会の支援**
→ 研究会の技術支援と機器設備の相互支援システムの充実

循環式エコクリーンブラストシステム図



循環式エコクリーンブラスト機械設備



- **施工規模に応じたブラスト機の選定**
大規模現場には設置型プラント設備、小規模、狭あい現場には車載型プラントで対応します。

- **さらに都市部における騒音対策も用意しております (防音パネル着脱式)**

- **塗膜の事前調査**
PCB、鉛、クロムや重金属の含有量調査

- **施工時の品質管理**
素地調整程度 1種の確保
…ISO国際規格 Sa2 1/2の確保
表目粗さの確保
…80 μ mRzJIS以下の仕上げ

- **コンクリート表面処理**
RC巻き立て工事におけるコンクリートの表面処理にも使用できます



防音パネル着脱式 東京都千代田区大手町



粉じん発生が少ない施工状況



エコクリーンクールスーツ着用による回収状況