

ステンレススラグを利用したコンクリート二次製品

【製品概要】

ステンレススラグを細骨材に利用したコンクリート二次製品

県活用方針

従来品と同等の機能の「やまぐち発新製品」（リサイクル製品）

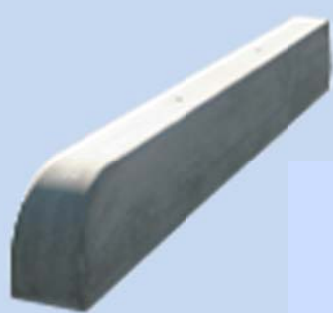
【活用地域】

○原材料（ステンレススラグ）の供給地である光市内や周南市内から工事箇所を選定
（上記以外の箇所についても、活用可能としています。）

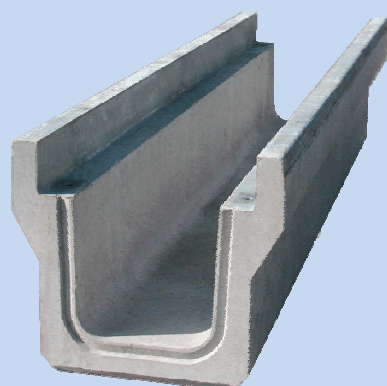
ステンレススラグについて

ステンレススラグは、新日鐵住金ステンレス(株)光製造所や日新製鋼(株)周南製鋼所で製造されたもので、このスラグ自体は県のリサイクル製品に認定されています。

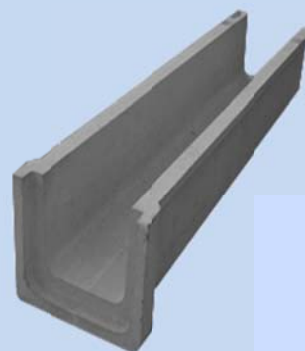
ステンレススラグは、ステンレスを製造する製造過程で、電気炉にて副生した熔融状態のスラグを凝固、冷却した後に一次粉碎し、さらに二次破碎、ふるいの工程で処理し、コンクリート用として粒度調整されています。



道路用境界ブロック類



路面排水溝類（落ちふた式U形側溝等）



山口県型ベンチフリューム



重圧管

【製造者】カワノ工業株式会社

採用現場のご紹介

モデル事業での施工事例

製品名：SSエコ・山口県型
歩車道境界ブロック
(ロングタイプ)
工事名：主要県道山口防府線
交通安全(総合交付金)
工事第1工区
発注：防府土木建築事務所



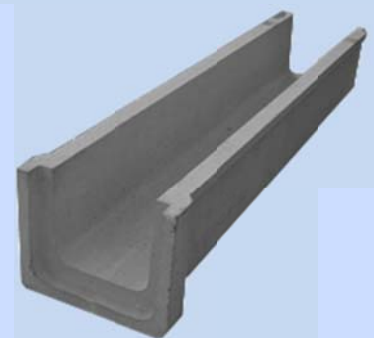
モデル事業での施工事例

製品名：SSエコ・落ちふた式
U形側溝(横断用)
工事名：一般県道豊田三隅線
単独道路改良工事
第1工区
発注：長門土木建築事務所



モデル事業での施工事例

製品名：SSエコ・山口県型
ベンチフリーム
工事名：自然災害防止(急傾斜)
工事 第1工区
発注：長門土木建築事務所

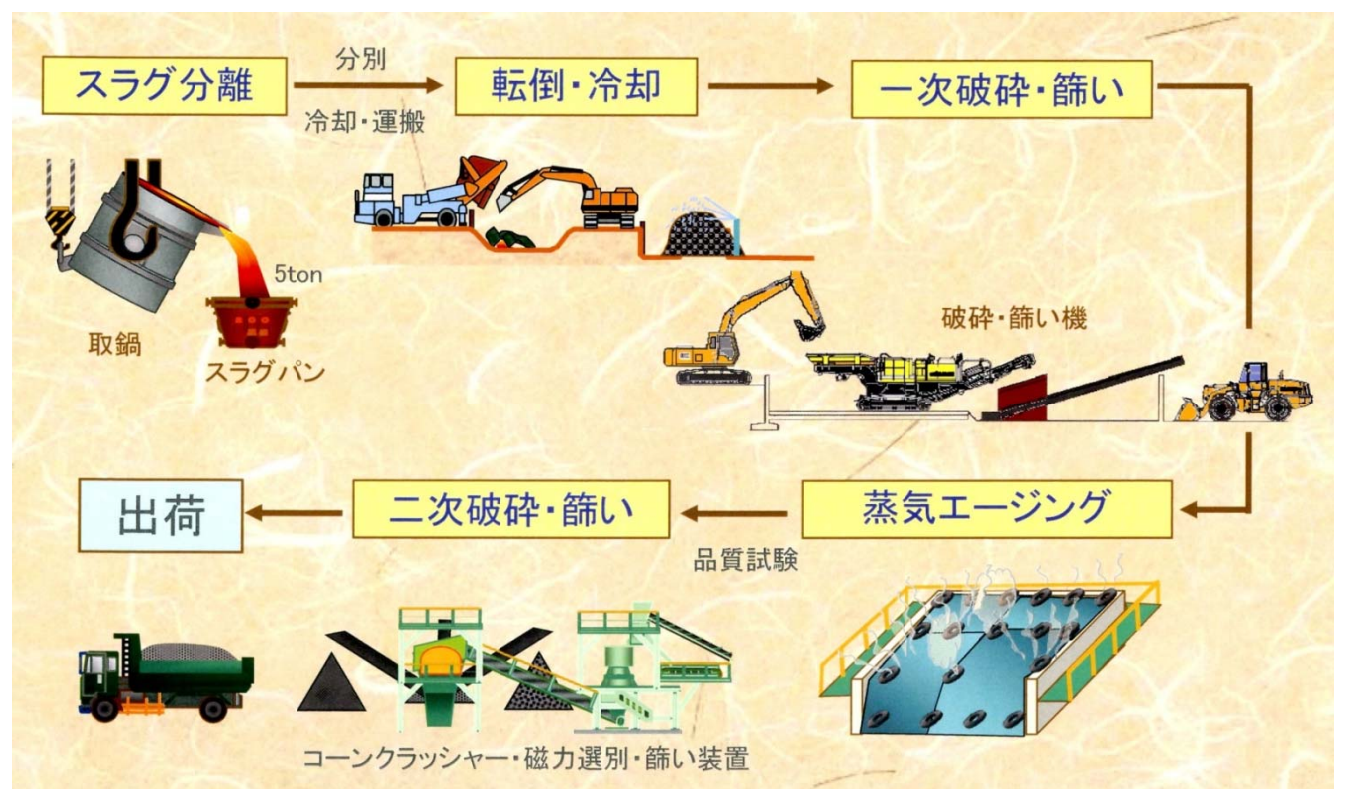


モデル事業での施工事例

製品名：SSエコ・重圧管
工事名：(都)環状一号線
街路整備工事
発注：防府土木建築事務所



ステンレススラグ骨材の製造工程



新日鐵住金ステンレス(株)光製造所で
製造されたステンレススラグ
(スラグ粒径 5~0mm)

【製造者】大和クレス株式会社

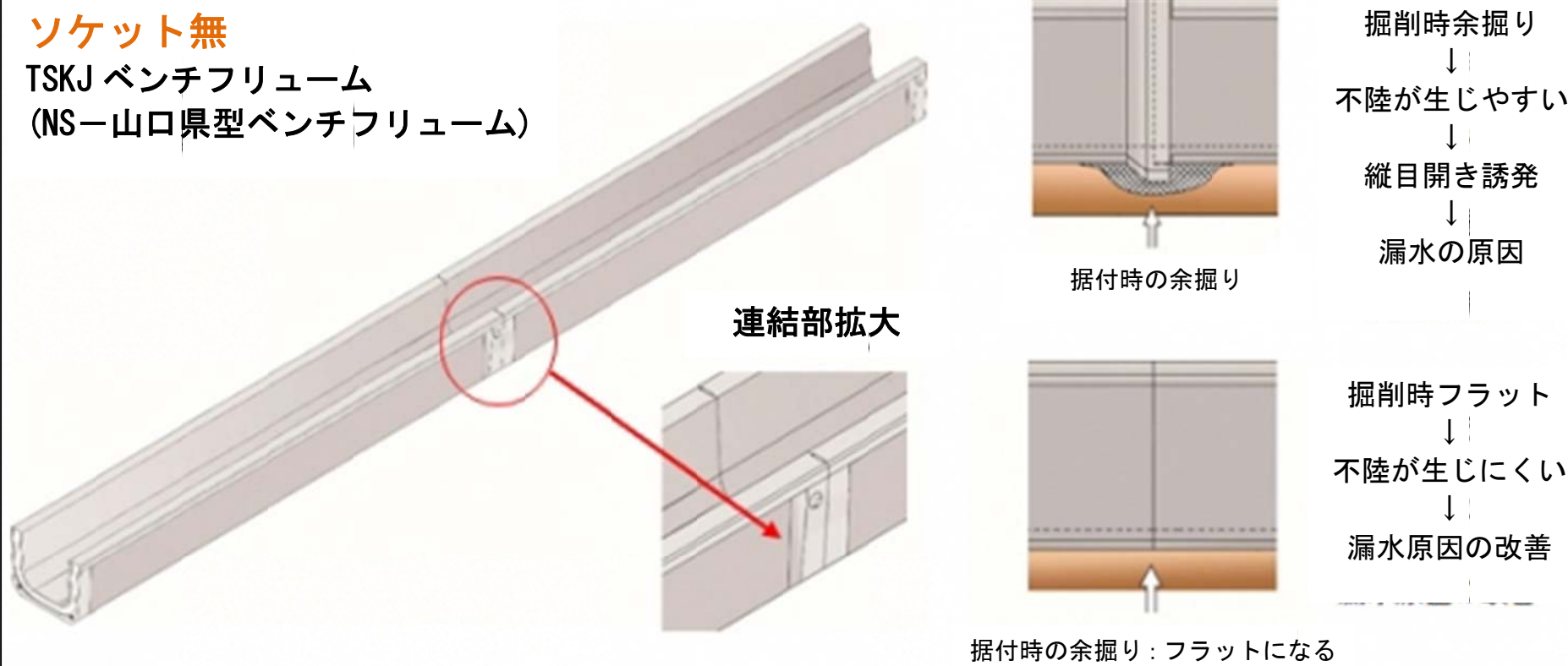
日新製鋼(株)周南製鋼所で製造されたステンレススラグを使用



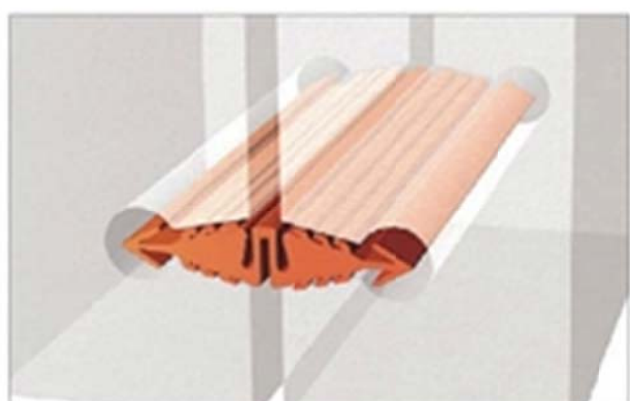
【NS-山口県型ベンチフリュームの特徴】

ソケットを無くす事で、掘削時の余掘りが不要となり、不陸が生じにくくなり、漏水原因の改善が図れました。

ソケット無
TSKJ ベンチフリューム
(NS-山口県型ベンチフリューム)



製品の接続には止水板のような特殊パッキン（TSKジョイント）を使い、施工性だけでなく、耐震性・止水性可とう性を有した高機能水路となっています。接続にモルタルを使用しない乾式ジョイント工法のためワンタッチ施工が可能で、雨天でも湧水箇所でも施工が可能です。



- T →耐震性
- S →止水性
- K →可とう性

