

## Jスマートウォール

★ 新しい土留め材で、**立坑の補強リングレスを実現** ★

補強リング不要！



Jスマートウォール

Jプランクプレート  
剛性がライナープレート  
の5倍

Jプランクセグメント  
さらに大きな剛性  
鋼製セグメントの技術応用

### <特長>

- 補強リング併用ライナープレートに比べ、**作業性・安全性が向上**
- 補強リングレスで、**締結ボルトの大幅削減、組立時間短縮**
- **ボルト締結は全て内側**（掘削側）から可能



Jプランクプレート  
（熊谷工場で製造）

<施工年度> 令和3年度  
<施工場所> 東松山市  
<発注機関> 埼玉県企業局

J F E 建材株式会社

本社：東京都港区港南1-2-70  
工場：熊谷市三ヶ尻6100

TEL 03-5715-7620

URL <http://www.jfe-kenzai.co.jp/>

## 先端翼付き鋼管杭

## 《 T・Wing パイル工法 》

支持層が深い場合など、緩い地盤でも4翼が効率よく支持力を獲得します

■ 底板と各翼の地盤反力（支圧力）を合算することができ、

中間層やゆるい地盤でも比較的大きな支持力が得られます。

N値1から杭の選定が可能です。

■ 杭先端の支持層として、砂質・礫質土に加え、粘性土も選択できます。

■ 杭を逆回転させると比較的簡単に引き抜きも可能で、

スクラップ処理が可能のため仮設建物等にも最適です。

■ 規格 φ114.3～φ267.4 （翼部は杭径によって固定）



施工時の副資材や水の使用、  
残土がないため  
施工エリアがコンパクトで綺麗です！

工事名：宮代町立東小学校校舎増築工事

他、認定工法ございます。  
ぜひHPもご覧ください！



<施工年度> 令和3年度  
<施工場所> 南埼玉郡宮代町  
<発注機関> 宮代町

千代田工営株式会社

さいたま市大宮区上小町940

TEL 048-642-4191

URL <http://www.chiyodakoueji.com>

## 石灰スクリーングス

## ★石灰スクリーングスを使用し、運動場を作りました★

石灰スクリーングスとは、破碎した石灰の砂をそのままふるいに通した環境に優しい天然由来の砕砂のこと!! ウホッ♪(≧▽≦)ノ

弾力性に優れていて、ケガをしにくい石灰（岩砂）の敷き均しをして運動場を使うアスリートやお子様たちがケガをしないよう健康被害に遭わないよう配慮をする事が大切なんだよ。(..)ゆメモメモ

最適な運動場の特徴は『適度な弾力性があり』&『水はけ乾燥による飛散がないこと』

えっ!! (\* '▽ ' )★

それって、青木建材工業の「石灰スクリーングス」が超絶ピッタリだねっ♪



※以下でも、使用されているよ♪ (\*\_\*)v

『城北埼玉中学・高等学校』 『富士見市 南畑幼稚園』 『桶川市 鴨川保育所』  
『比企郡嵐山町 公園緑地整備』 『上尾市 平方スポーツ広場』 などなどっ!!

<施工年度>	令和6年度
<施工場所>	八潮市立大原小学校
<発注機関>	八潮市

青木建材工業株式会社

越谷市下間久里710-1

TEL 048-978-1111

URL <http://www.aoki-kenzai.jp>

共通資材

骨材

## 再生碎石RC40-0、再生砂RC10-0

# ZERO WASTE DESIGN

～「ごみをごみにしない」デザインを創造する～

「ごみをごみにしない」社会実現のためにこれまで55年間で培ってきたノウハウを活用し、IoT・AIのデジタル技術や様々な最先端技術を取り入れてリサイクル化率100%を目指していきます。

施工者様には再生品を選んで頂き、地球資源を削らない工事をおすすめします。

### 【再生碎石 RC40-0】

### 【再生砂 RC10-0】



#### ◇ 施工例



#### ◇ 概要

建築系廃棄物として納入された「がれき類」を『完全な循環型社会』を目指し、ISOにより管理された全天候型の総合プラントにて、選別・破碎し、安心安全なりサイクル製品として再生碎石【RC40-0】、再生砂【RC10-0】を生産しております。

◇ ISO9001 & 14001 : 2015 認証取得



◇ 用途 埋め戻し材・盛土材・路盤材等

「彩の国さいたま県産品」製造会社登録

<施工年度> 令和5年度  
<施工場所> 川越市宮元町地内  
<発注機関> 川越市

石坂産業株式会社

入間郡三芳町上富1589-2

TEL 049-259-5800

URL <https://ishizaka-group.co.jp>

## 再生砕石〔RC-40/RM-40〕

- 県産の産業廃棄物【がれき類（コンクリートがら等）】を利用した再生砕石

この製品は、県内の解体工事等で発生する産業廃棄物【がれき類（コンクリートがら等）】を原料として製造されたりサイクル資材です。

### 【 R 5 都 幾 川 左 岸 下 青 鳥 地 区 築 堤 他 その 1 工 事 】



#### 再生路盤材試験報告書

試料採取日: 令和 6年 3月 11日

種 類	RC-40				RM-40			
準拠規格	埼玉県土木工事共通仕様書 第2仕様書編 第3編土木工事共通編 第1章一般施工 第6節一般舗装工 令和 6年 4月							
	埼玉県土木工事共通仕様書 第6材料規格編 第12編土木材料規格 第1章石材等 第2章骨材 令和 3年 7月							
粒 度 範 囲	再生砕石				再生粒度調整砕石			
	ふるい目の寸法 (mm)	通過質量 百分率 (%)	規格値	合否	ふるい目の寸法 (mm)	通過質量 百分率 (%)	規格値	合否
	53(50)	100	100	○	53(50)	100	100	○
	37.5(40)	100	95~100		37.5(40)	100	95~100	
	19(20)	61	50~80		19(20)	69	60~90	
	4.75(5)	22	15~40		4.75(5)	40	30~65	
	2.36(2.5)	12	5~25		2.36(2.5)	28	20~50	
			0.425(0.4)		12	10~30		
			0.075		4	2~10		
表乾密度	2.46	—	—	2.45	—	—	—	
吸水率 (%)	5.42	—	—	5.59	—	—	—	
すりへり減量 (%)	25.4	50以下	○	26.5	50以下	○	○	
塑性指数 (PI)	NP	6以下	○	NP	4以下	○	○	
アスファルト混入率 (%)	5.1	—	—	4.0	—	—	—	
最適含水比 (%)	7.7	—	—	10.7	—	—	—	
最大乾燥密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.840	—	—	1.952	—	—	—	
修正CBR (%) <sup>*</sup>	53	30以上	○	102	90以上	○	○	

\*最大乾燥密度95%時の値

試験機関: 一般財団法人 建材試験センター 原本からの転記者: 河野 忠政

<施工年度> 令和 6年度  
 <施工場所> 東松山市下青鳥地先外  
 <発注機関> 荒川上流河川事務所

亀井産業株式会社

熊谷市三ヶ尻4236番地

TEL 048-532-3391

URL <https://www.kameisangyo.co.jp>

共通資材

骨材

## 再生砕石・再生砂・人工珪砂

●持続可能な循環型社会を目指し、再生骨材を製造販売しております。

弊社では「がれき類」および「廃太陽光パネル」を適正に再資源化し、  
県内外の産業廃棄物の不適正な処理処分が起これないように、

また、リサイクル資源の有効活用により、資源の浪費、緑の減少を防ぎ  
サーキュラーエコノミーの一助となるよう全社を挙げて取り組んでおります。

【 再生砕石 RC40 】

【 再生砂 RC10 】



【人工珪砂 廃太陽光パネル由来】



施工事例：路盤材として

廃材を再資源化した製品なので、環境にもコストにも配慮した骨材です。

「彩の国さいたま県産品」登録製品

「埼玉県 SDGs パートナー」登録企業

＜施工年度＞ 令和4年度  
 ＜施工場所＞ 行田市埼玉地内  
 ＜発注機関＞ 埼玉県行田県土整備事務所

株式会社 杉浦土木

行田市堤根651-1

TEL 048-554-3351

URL <http://www.sugieuradoboku.com>

共通資材

骨材

## 再生骨材 (RC-40、RM-40)

循環型社会を目指して、再資源化を目的に、再生骨材 RC-40 と RM-40 を生産しています。



共通資材

### ・概要

建設系産業廃棄物として納入された「がれき類」建設廃棄物を循環資源として有効に利用される『循環型社会の構築』を目指し、ISOにより管理されたリサイクルプラントで安心安全なリサイクル製品として再生骨材を生産しています。

### ・用途

路盤材、盛土材、埋戻材等

<施工年度>	令和6年度
<施工場所>	吉川美南駅東口周辺地区 他
<発注機関>	吉川市 他

東京舗装工業株式会社

吉川市中井字小松川24

TEL 048-982-4411

URL <https://www.tokyohoso.co.jp/>

共通資材

骨材

～環境にやさしい～

再生砕石 生産販売

再生砕石 (RC40-0)



再生粒調砕石 (RM40-0)



再生砂 (RC10-0)



コンクリート廃材から生まれ変わった再生品を販売しております。  
品質基準を満たすために、JIS規格に基づいた試験を定期的を実施してます。



ご希望により、フレコンバックでの販売も対応しております。  
事前に連絡にて、お気軽にご相談ください。



お客様のニーズに合ったオーダーを  
**delivery** いたします。

環境にもコストにも配慮した骨材です。  
一度お試しください。

<施工年度> 令和6年度  
<施工場所> 八潮市  
<発注機関> 埼玉県各県土整備事務所

双葉商事株式会社

八潮市大字浮塚77

TEL 048-997-4931

URL <https://www.futabasyoji-kk.co.jp/>

共通資材

骨材

## リョータイト砕石



リョータイト砕石は極めて良質な硬質砂岩であり、透水性や低騒音の高機能舗装の原料・高強度対応のコンクリート二次製品原料・砂防施行工事の石積工や組石積工の造園工にと、暮らしの中のさまざまな風景に必要とされています。

<施工年度> 令和5年度  
<施工場所> 飯能市大字中藤下郷  
<発注機関> 埼玉県川越農林振興センター

両神興業株式会社

秩父市下宮地町18番1号

TEL 0494-23-1200

URL <http://www.ryoukami.co.jp>

共通資材

## 4分割PRCボックスカルバート

### ●4分割PRCボックスカルバートによるメリット

完全な品質管理

現場管理の簡素化

工期短縮による周辺環境への配慮

現場条件に合わせた交差角により、道路境界に合わせた施工が可能  
通行止めが不要

現況道路や水路等の取り壊しが不要



4分割PRCボックスカルバート  
6500×5500mm、L=24.640m  
三郷流山橋 函渠工

<施工年度> 令和4年度  
<施工場所> 三郷市 三郷流山橋  
<発注機関> 埼玉県道路公社

旭コンクリート工業株式会社

深谷市榛沢1773番地

TEL 048-585-0008

URL <http://www.asahi-concrete.co.jp/>

## 既製コンクリートパイプ



☆コンクリートパイプの基礎設計・製造・販売・施工・管理を行っております。  
都心にも近い川口市に工場を構え、その機動力を活かし埼玉県内はもちろん、  
関東一帯をカバーすることができます。

### コンクリートパイプ製造工場



### 〈施工実績〉 東消防署庁舎新築工事

- 【工法】 Hyper-ストレート工法
- 【杭仕様】 杭径φ600～φ800 杭長32m 計32set
- 【継手】 TPジョイント(機械式継手)



施工中写真



完成写真

これからも高強度・高品質な杭を  
製造してまいります

- 〈施工年度〉 令和5年度
- 〈施工場所〉 川口市坂下町地内
- 〈発注機関〉 川口市

児玉コンクリート工業株式会社

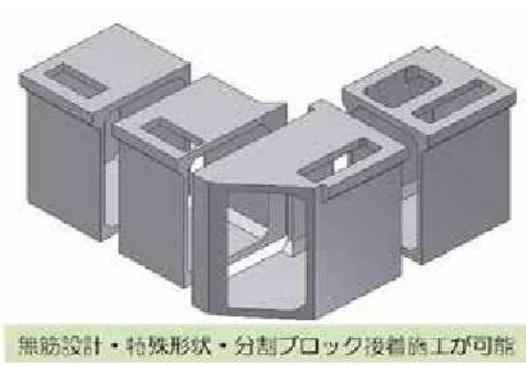
埼玉営業所：川口市栄町3-10-3  
工場：川口市峯1323

TEL 048-299-5275

URL <http://www.kodama-conc.jp>

## レジンコンクリート製 電線共同溝（特殊部・CCBOX）

- ・レジンコンクリートは、不飽和ポリエステル樹脂（レジン）を結合材として、各骨材を固めた高強度コンクリートです。旧電電公社（現 NTT）が研究・開発した素材です。1960 年代に通信用マンホール・ハンドホールとして実用化されました。
- ・1995 年電線共同溝法の制定に伴いレジン製 CCBOX を開発、国道 1 号（横浜市）にて、【日本初の電線共同溝】をレジン製にて納入（製造納期・耐久性の優位性にて採用）
- ・1999 年 国土交通省 NETIS にレジン製 CCBOX が登録
- ・2000 年 東京都新技術にレジン製 CCBOX が登録
- ・2015 年 埼玉県県産品にレジン製 CCBOX が登録
- ・2022 年 国土交通省テーマ設定型（技術公募）  
「無電柱化における管路部等の低コスト化に資する技術」に選定
- ・2022 年 「ジャパン・レジリエンス・アワード 2022（強靱化大賞）」  
無電柱化の工期短縮で「最優秀賞」を受賞
- ・全国各地の無電柱化工事にレジン製 CCBOX 4 万基以上を納入



＜県内採用工事＞  
R 3 国道 1 6 号狭山（3）電線共同溝工事 他

＜施工年度＞ 令和 4 年度  
＜施工場所＞ 国道16号（狭山市内）  
＜発注機関＞ 大宮国道事務所

株式会社サンレック

日高市田波目 8 9 0  
（サンレック中央工場）

TEL 03-5967-5309（営業企画部）

URL <https://www.sunrec.co.jp/>

## 既製コンクリートパイプ

### 工事名

総選除) 022水整第707号 大久保浄水場オゾン製造棟基礎杭その2工事

### 杭明細

PHC+PHC+SC+PHC

φ1000×33m(9A+9B+8SC<sup>t=12mm</sup>+7A) 163set(オゾン製造棟 A)

φ1000×33m(8A+9B+8SC<sup>t=12mm</sup>+8A) 19set(オゾン製造棟 B)

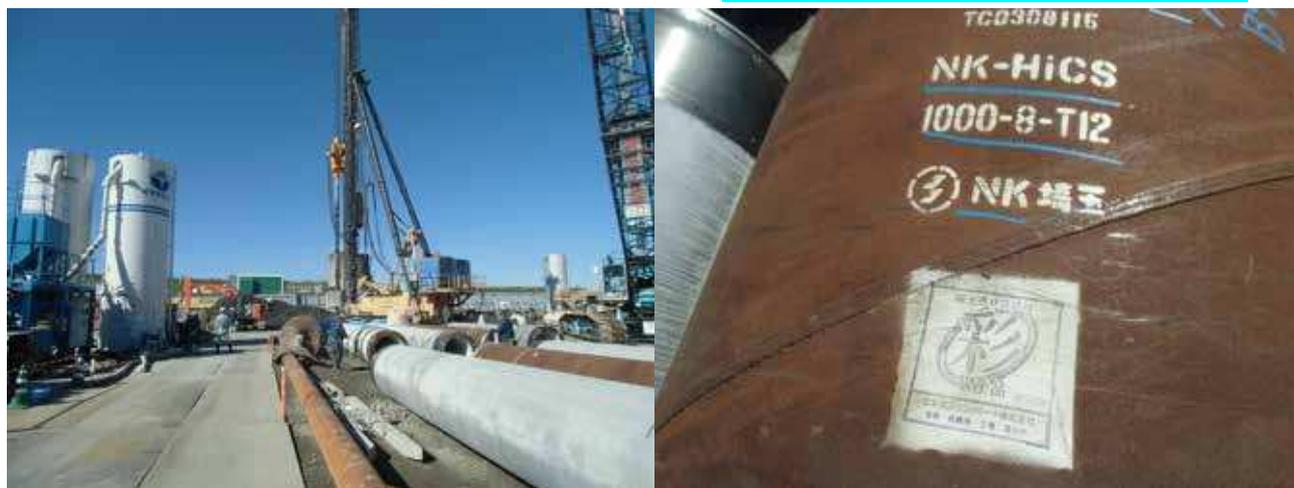
### 施工方法

COPITA型プレボーリング杭工法(土木用プレボーリング杭工法)

### 継手仕様

トリプルプレートジョイント(T・P JOINT: 接続プレート・嵌合方式無溶接継手)

【県産品マークを表示した製品】



### 【コンクリートパイプ製造工場】

日本高圧コンクリート(株) 埼玉工場

埼玉県深谷市田中 1440 番地

<施工年度> 令和5年度  
 <施工場所> さいたま市桜区大字宿地内  
 <発注機関> 埼玉県水道整備事務所

日本高圧コンクリート株式会社

さいたま市北区宮原町2-49-33

TEL 048-662-9045

URL <https://www.nihonkoatsu.co.jp/>

コンクリート製弁室 バルブボックス

～弁室更新はプレキャストで工期短縮！～

共通資材



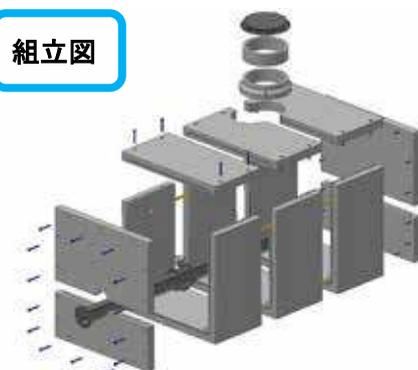
【バルブボックスとは？】

水道や下水道など地下ライフラインのバルブ・メーター類を設置するプレキャストコンクリート製弁室です。

【 特 長 】

現場打ちに対し  
約 6 割の工期短縮、施工面積約 44%削減を実現し、  
建設工事従事者の省力化に貢献します。

組立図



-----  
セメントを使わず、CO<sub>2</sub> 排出量を約 80%削減！  
“低炭素型高機能コンクリート”

「e-CON®」の採用実績もございます

※建設技術審査証明 取得済



より詳しい情報は  
弊社 HP から  
ご覧ください！



<施工年度> 令和 3 年度  
<施工場所> 水戸市上国井町  
<発注機関> 水戸市

日本ヒューム株式会社

本社：東京都港区新橋5-33-11  
工場：熊谷市万吉3300

TEL 03-3433-4122

URL <https://www.nipponhume.co.jp/>

## プレキャストパラペットL型

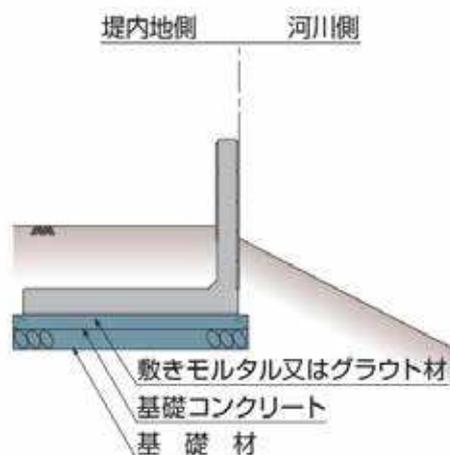
河川堤防の嵩上対策に貢献！



**1 安全確保** 自立式特殊堤として  
洪水対策効果を発揮します。

**2 工程削減** 川側の型枠組立時の足場等、  
仮設工が不要となります。

**3 工期短縮** 自立式L形構造のため、施工に  
優れ、工期短縮が図れます。



<施工年度> 令和3年度  
<施工場所> 砂川堀雨水幹線  
<発注機関> 埼玉県荒川右岸下水道事務所

丸栄コンクリート工業株式会社

さいたま市北区宮原町3-372

TEL 048-661-1700

URL <http://www.maruei-con.co.jp>

## マイ独楽（コマ型基礎）

【概要】 極めて軟弱な地盤（N値3以下）でも様々な構造物を支えます。

<特徴>

- ・軟弱地盤を補強するだけでなく、能登半島地震、東日本大震災や熊本地震において、コマ型基礎は、沈下や液状化の被害がありませんでした。
- ・沈下量を抑制し、不同沈下を防止でき、土壌汚染もなく、環境に配慮された工法です。

《2023年度施工実績 29カ所 9821個》

<施工年度> 令和6年度  
<施工場所> 久喜市八甫地内  
<発注機関> 埼玉県杉戸県土整備事務所



着工前状況



コマ基礎設置完了



構造物設置状況

・ L型擁壁基礎 【使用数量】 500型 152個

<施工年度> 令和6年度  
<施工場所> 所沢市坂之下1-1付近  
<発注機関> 埼玉県川越県土整備事務所



着工前状況



コマ基礎設置完了



構造物設置状況

・ BOXカルバート基礎 【使用数量】 500型 670個

柳沢コンクリート工業株式会社

さいたま市大宮区浅間町2-1-1

TEL 048-644-0441

URL <http://www.ycon.co.jp>

## “貼る亜鉛めっき” 亜鉛防食材料「ZAPテープ」

亜鉛による犠牲防食と信頼性の高い金属箔による被覆防食を持ち合わせた防食材  
貼るだけで100 $\mu$ mの亜鉛めっき相当の防食効果が得られます！

- ① 高いライフサイクルコスト性により補修費用の大幅な低減が図れます！！  
犠牲防食作用と被覆防食作用を保有し、一般環境での期待耐用年数は「20年以上」です。腐食の原因となる水分・酸素・腐食媒を透過せず、一般の塗料と異なり紫外線劣化もありません。
- ② 簡単に施工が可能です。  
金属箔ですが柔軟であるため文具用はさみで切断可能で、簡単に貼付け可能です。
- ③ 施工管理が容易です。  
塗装では再現できない厚み精度が全長に渡って確保でき、膜厚管理が容易です。乾燥や養生が不要で、臭気もなく貼付け直後から使用できます。



ガードレール支柱地際防食



県立高校防球ネット支柱地際防食



街路灯地際防食

### 耐用年数(参考)

	耐用年数(年)
1年間の減耗量※	2.8 $\mu$ m/年
亜鉛めっき 76 $\mu$ m	27.1年
ZAPテープ 100 $\mu$ m	35.7年

※凍結防止剤散布される環境での亜鉛めっき腐食量20.1g/m<sup>2</sup>/年(出典:JIS配管I)  
1年間の減耗量=20.1g/m<sup>2</sup>/(1m $\times$ 1m $\times$ 7.14g/cm<sup>3</sup>)=2.8 $\mu$ m/年



NETIS 登録番号：KT-180033-VE

「ZAP」は三井金属鉱業株式会社の登録商標です(第4980705号)

- <施工年度> 令和5年度
- <施工場所> 埼玉県内道路街路灯・ガードレール
- <発注機関> 埼玉県内公共機関

三井住友金属鉱山伸銅株式会社

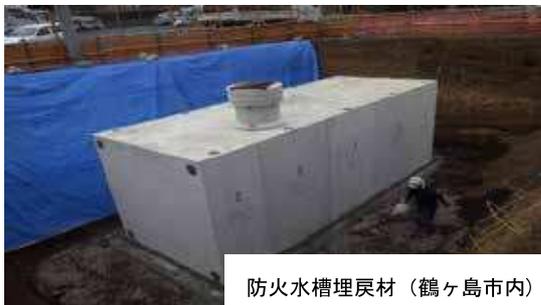
上尾市二ツ宮656-1

TEL 048-774-8801

URL <https://www.sabidome.com/index.html>

## 粒状改良土（建設発生土のリサイクル）

基礎地盤の置換材、構造物周りの埋戻材にオススメです



防火水槽埋戻材（鶴ヶ島市内）



道路土工の基礎地盤置換材（日高市内）



補強土壁工の盛土材（飯能市内）



配水タンクの基礎地盤置換材（狭山市内）

### ■概要

粒状改良土は、土質改良プラントにて、高分子改良材により、建設発生土を粒状化させ、さらに生石灰を使用することによりそのまま固化させたもので、粘性土を良質の砂と同等にして再利用するものです。

### ■用途

- ①上下水道等埋設管路工事の埋戻材
- ②擁壁（補強土壁等）の裏込め材及び基礎地盤の置換材
- ③構造物周りの埋戻材
- ④河川・道路の盛土材
- ⑤グラウンド・公園の下層材



武蔵プラント製造品

### ■物性と設計定数

（日本粒状改良土協会資料より）

項目	単位	結果
嵩比重	g/cm <sup>3</sup>	1.06
土粒子の密度	g/cm <sup>3</sup>	2.67
最大乾燥密度	g/cm <sup>3</sup>	1.27
最適含水比	%	36.2
透水係数	m/s	10 <sup>-5</sup>
CBR	%	19.6
コーン指数	kN/m <sup>2</sup>	1200 以上
単位体積重量	kN/m <sup>3</sup>	15
せん断抵抗角（内部摩擦角）	°	32
粘着力	kN/m <sup>2</sup>	20
許容支持力	kN/m <sup>2</sup>	350

※三軸圧縮試験：CD条件

配水本管第5工区布設替工事

<施工年度> 令和5年度  
 <施工場所> 川越市大字府川地内  
 <発注機関> 埼玉県水道整備事務所

株式会社加藤建設工業

日高市上鹿山795-3

TEL 042-985-9701

URL <http://www.katoh-kk.co.jp>

## 石灰改良土

★ 建設発生土を、石灰改良し、盛土材や埋戻し材等として再利用することで、不適切処分による土砂災害防止や環境保全に貢献します。

盛土材として利用する改良土の事例（さいたま市立病院）

さいたま市立病院旧病棟解体工事



### NPO法人 埼玉県建設発生土リサイクル協会認定プラント一覧表

株式会社 オザワ	オザワ改良土プラント	さいたま市大宮区天沼町 2-1258
木村建材工業 株式会社	木村建材リサイクルセンター	川越市大字中福 918-1
株式会社 サンエコセンター	サンエコセンター	さいたま市見沼区片柳 1-368-4
有限会社 彩光	(有)彩光草加市プラント	草加市柿木町 1096-1
関口工業(株)・三立建設(株) 共同企業体	朝霞リサイクルステーション	朝霞市上内間木 503-6
五葉建材 株式会社	エコプラザ さいたま	戸田市笹目 5-1-7
株式会社 関根商店	関根商店改良土センター	さいたま市西区三橋 5-1768
須合建設 株式会社	ミサト改良土センター	三郷市インター南 1-2-20
株式会社 加藤建設工業	武蔵プラント	日高市上鹿山 795-3
株式会社 春日部資材	彩の国改良土プラント	春日部市下大増新田 281-1
リコ・スタイル 株式会社	リコ・スタイル三芳改良土プラント	入間郡三芳町上富 196-2
柳沢コンクリート工業 株式会社	埼玉中央改良土プラント	桶川市川田谷字楽上 793
有限会社 苜宿興業	苜宿興業蓮田土質改良プラント	蓮田市大字閻戸 576-1

<施工年度> 令和4年度  
 <施工場所> さいたま市立病院（緑区三室）  
 <発注機関> さいたま市

### NPO法人 埼玉県建設発生土リサイクル協会

さいたま市南区鹿手袋4-1-7

TEL 048-839-2900

URL <http://www.npo-skhrk.org>

石灰改良土

建設資材の再利用と環境保全に貢献します



\*\*\*\*\* 建設発生土改良センター \*\*\*\*\*

建設発生土を土質改良機により改良土にリサイクルします。コンベアスケールにより排出土砂量を直接計測し、固化材供給システム(コンピュータ制御)により常に安定した固化材の添加をおこないます。また、2次振動スクリーンによる粒度の調整で品質の安定を図ります。



\*\*\*\*\* 用 途 \*\*\*\*\*

管路埋め戻し材・盛土材  
路盤材・裏込め材・河川堤防材  
宅地造成材・軟弱地盤改良材  
土壌改良剤

\*\*\*\*\* 品質管理 \*\*\*\*\*

最大粒径 13mm以下  
CBR 3%以上・20%以下  
改良土の品質について依頼があれば  
試験成績報告書の提出をいたします。



<施工年度> 令和5年度  
<施工場所> 東京都  
<発注機関> 東京都

株式会社スリー・ケー

三郷市インター南1-1-1~10

TEL 048-952-3529

URL <https://m-kkk.co.jp>

PS灰改良土・赤残土

・PS灰改良土

従来品に比べ、サラサラしている

水に強く、濡れても乾きが非常に早く再泥化しづらい

再掘削後に強度が落ちないため、再利用が可能



<施工年度> 令和6年度

<施工場所> さいたま市岩槻区大字尾ヶ崎新  
田地内

<発注機関> 埼玉県

・赤残土

大きな石などを取り除いた後、あえて改良材を混ぜていないリサイクル品

改良土と違い、植栽が可能なpH濃度を實現

宅地造成や建物の植え込みなどに利用可能



<施工年度> 令和6年度

<施工場所> 川口市立グリーンセンター

<発注機関> 川口市

土リサイクルセンター株式会社

川口市西新井宿1374

TEL 048-452-8264

URL <https://tuti-rc.co.jp>

不溶性土壌改良材 ソイレックス



不溶性土壌改良材「ソイレックス」は、水道事業廃棄物の有効利用製品化により、産廃処分費の低減と共に、天然由来の土木材料の使用を低減する効果がある。また、使用対象となる改修工事における既存土の流用を通して、残土処分などのごみの発生、移動における大型車両の活動を抑え、従来工法に比べて大気汚染（CO2 発生量）を 90%削減可能としました。

ソイレックスリサイクル工法の効果



〈施工事例〉

流域貯留浸透事業 校庭貯留施設整備工事（行田市立南小学校）で採用  
調整池を兼ねた鶴ヶ島グリーンパーク（令和3年4月オープン）で採用  
この他にも、雨水貯留施設で採用実績あり

<施工年度> 令和6年度  
<施工場所> 行田市立南小学校  
<発注機関> 行田市

株式会社 ハイクレー

久喜市南5-4-41

TEL 0480-23-3809

URL <http://www.highclay.co.jp>

## 耐衝撃性ボラード IGPH-01 (杭式・固定式)

★車両の衝突に対して抵抗するボラード



### 特長

- ・安全性の向上  
ハイパーユニットを内蔵する事により車両衝突の衝撃を吸収できる。
- ・工程の短縮  
先端が絞られた杭基礎を使用。打ち込み時に土を外側に押し出しグリップ力が強化される為、周辺の転圧が不要。(埋設物がある場合はコンクリート独立基礎タイプを別途ラインナップしております。)

### ★IGS 取扱い製品

CD 柵縁塊用格子蓋  
《重荷重 T-20 ノンスリップタイプ》



CD 柵縁塊付  
防臭中耐型マンホール



下水道用鋳鉄製防護蓋  
BHH-14・25  
(サイズ 150~350)



＜施工年度＞ 令和5年度  
 ＜施工場所＞ 主要県道所沢武蔵村山立川線高橋交差点  
 ＜発注機関＞ 埼玉県川越県土整備事務所

伊藤鉄工株式会社

川口市元郷3-22-23

TEL 048-224-2744

URL <https://www.i-g-s.co.jp>

鋳物製銘板

【川口の鋳物技術を使用した建物の顔】

金属を溶かして型に流し込み、目的の形状に固めるプロセスを経てできた製品のことを、「鋳物（いもの）」といいます。

「鋳物」の一番の特長は「**造型性**」＝「**イメージした形の再現しやすさ**」となります。

また、文字部の凹凸感は鋳物ならではの特長です。

まちの中に自然に馴染みながら、道行く人の心に温かさと優しさを与えます。

「**まちのアクセサリーを創造する**」。これがモリチュウのミッションです。

＜埼玉県中央防災基地銘板（アルミ鋳物製）＞



＜鋳物の主な特長＞

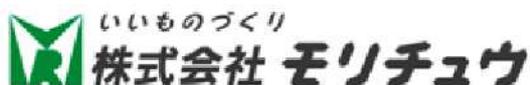
- 鋳物よる形状の自由さ（色々なフォントやロゴなどの細かい形状）
- アルミ、ブロンズの2種展開による表現の自由
  - アルミ …磨きによるシルバーの光沢、軽快感
  - ブロンズ…磨きによるゴールドの光沢、重厚感、高級感

※社内でデータの作成・原型製作・造型・注湯・仕上げ・塗装を行っています。

ワンストップ対応で、木型の検査や鋳造工程の見学にも来ていただけます。

是非ご来社ください！！

★その他実績はホームページに掲載されていますので是非ご覧ください★



＜施工年度＞ 令和6年度  
 ＜施工場所＞ 比企郡川島町上猪111-1  
 ＜発注機関＞ 埼玉県 総務部

株式会社モリチュウ

川口市江戸袋2-5-27

TEL 048-283-1421

URL <https://www.morichu.co.jp/meiban/>

## シールロック

★強い雑草が生えてこないようロックします★

## 防草カットシール

## ＜特長＞

- ・『シールロック』は舗装とコンクリート目地部に凹凸があっても充填できます
- ・雑草根の領域に『MKもるもる』を充填することでさらに防草効果に期待できます
- ・『シールロック』は景観阻害や視界不良で起きる危険を取り除くことができます
- ・『シールロック』は臭いもほとんどなく誰でも簡単にできる環境に優しい商品です



＜施工年度＞ 令和5年度  
＜施工場所＞ さいたま市見沼区  
＜発注機関＞ さいたま市

エムケービルド株式会社

春日部市内牧2460-14

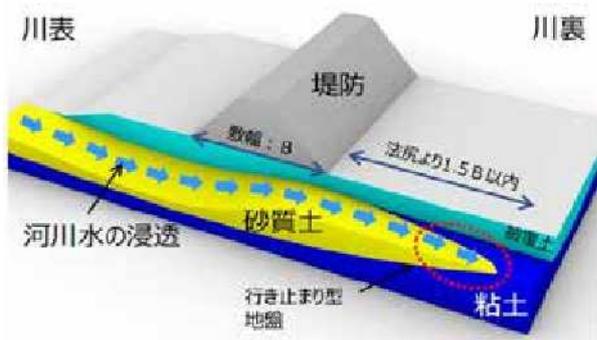
TEL 048-708-0717

URL <https://www.mk-build.jp>

### 3次元地盤モデルを活用した河川堤防健全度評価／地盤3次元可視化サービス

#### 3次元地盤モデルを活用した河川堤防健全度評価

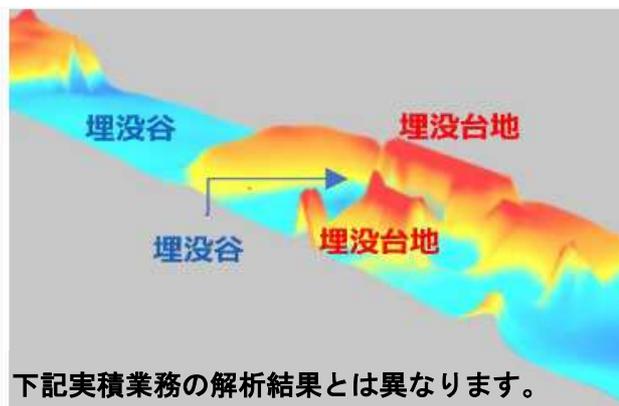
新技術で河川堤防の弱部を抽出します！平板型電極牽引式電気探査により河川堤防の弱部を見つけます。3次元地盤モデルを活用し河川堤防の健全度を評価します。



- <施工年度> 令和3年度
- <施工場所> 埼玉県／荒川水系 越辺川
- <発注機関> 国土交通省

#### 地盤3次元可視化サービス

ボーリングの点の情報と地盤3次元可視化サービスの解析結果の併用で、信頼性の高い3次元地盤モデルを構築して地盤を把握することが可能です。結果は3次元で確認でき、埋没谷や埋没台地等の情報から支持層の把握、適切な杭長の設定に役立てることが可能です。



- <施工年度> 令和3年度
- <施工場所> 埼玉県／荒川水系 越辺川
- <発注機関> 国土交通省

応用地質株式会社

さいたま市北区土呂町2-61-5

TEL 048-652-4933

URL <https://www.oyo.co.jp>

残土受入

《多様な残土に対応します。》

河川浚渫土、高含水土(泥土)、混合土等取扱困難な残土を効率よく受入！受入た残土は高性能分別機にて良質な土に仕上げます。

総I除 交付金(河川)工事(与野中央公園調節池護岸工その1)

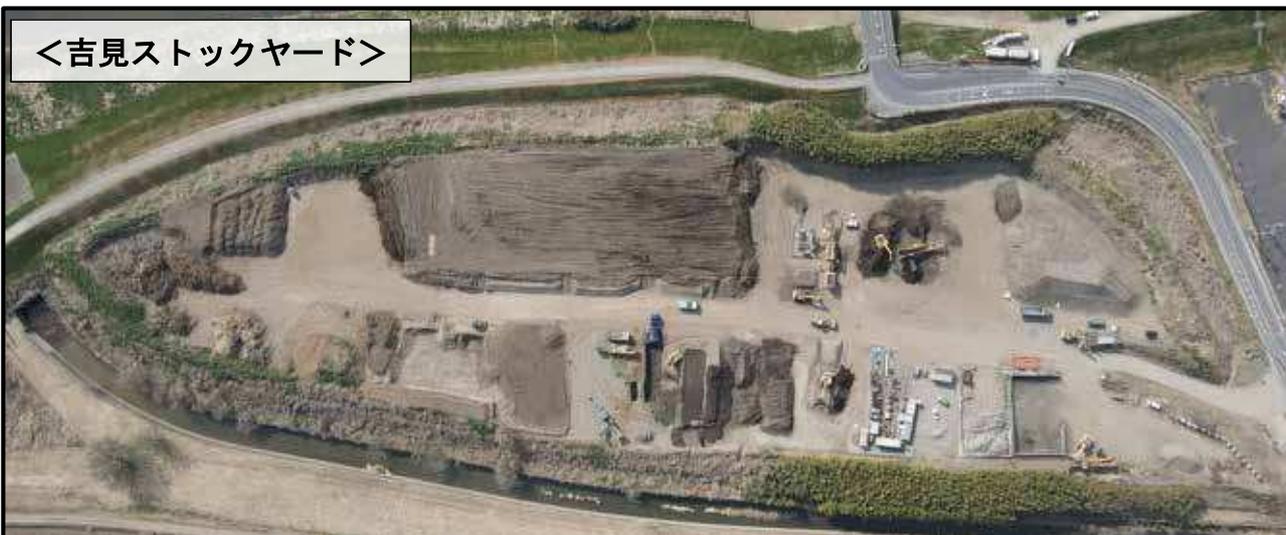


< 与野中央公園調節池 >



含水率の高い残土で草・葦等の根の混入有二筒式トロンメルと吸選機で分別作業を行う。

< 吉見ストックヤード >



35,000 m<sup>2</sup>(野球場約3個分)の敷地で効率よく受入れ！

- < 施工年度 > 令和5年度
- < 施工場所 > さいたま市中央区鈴谷
- < 発注機関 > 埼玉県さいたま県土整備事務所

タカマツ株式会社

北本市石戸宿3-91-2

TEL 048-592-0081

URL <https://tm-takamatsu.co.jp/>

6価クロム還元浄化剤：改良6出なし(ろくでなし)

埼玉県渋沢栄一 ビジネス大賞特別賞 (2018)

安全・安心・地球に優しい

6価クロム浄化剤

# 改良6出なし

特許  
取得済

\\ 手間とコストを抑えて最短翌日～出荷可能! //



特殊作業

不要



設計変更

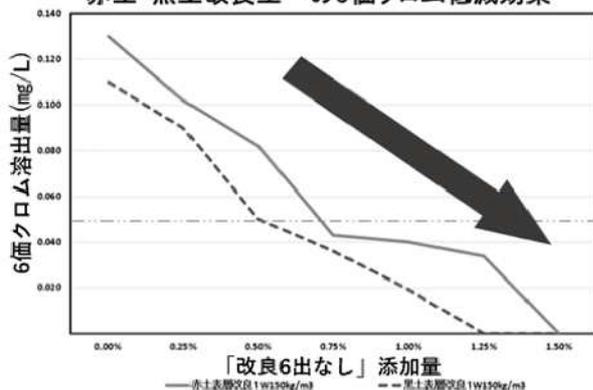
最小



環境負荷

安全

赤土・黒土改良土への6価クロム低減効果



選ばれる理由

- 1 土と混ぜるだけの簡単施工
- 2 適正添加量を無料で配合設計
- 3 販売開始15年の経験と実績

改良6出なしは、土壌に添加することで、発ガン性物質の6価クロムを安全な3価クロムに無害化する液体です。

< 施工事例 >



大阪府  
道路改良工事にてご採用

ドラム缶 3本納品  
対象改良土  
約 80 m<sup>3</sup>



< 施工年度 > 令和6年度  
< 施工場所 > 大阪府摂津市  
< 発注機関 > 大阪府

初野建材工業株式会社

川越市川越2363-3

TEL 049-224-5131

URL <https://hatsuno-kk.com/>