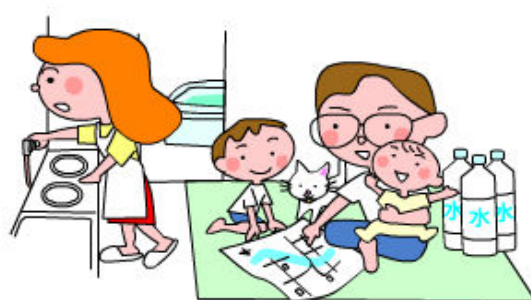
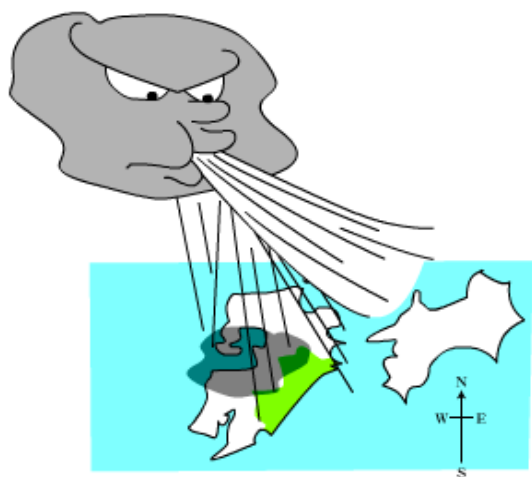


# 緊急災害時における取り組み



平成21年 7月



株式会社

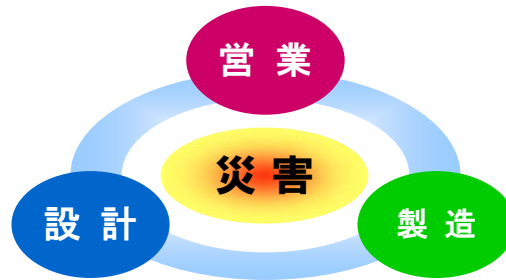


## ■ 目 次

1.	<b>支援体制</b>	.....	P2
2.	<b>代表的な製品（製品紹介）</b>	.....	P3～P9
3.	<b>営業所・製造工場一覧</b>	.....	P10

## 1. 支援体制

災害対象地区に災害情報収集室を立上げ、災害支援本部を設置します。関係部署との連携を更に強化し、スピーディーな対応とお客様の厚い信頼にお応えします。



### 災害支援本部

#### 災害情報収集室(対象地区営業部)

- 情報の収集・発信  
復旧活動が円滑に進むための情報収集及びその発信をします。
- 緊急工事時の必要製品の在庫情報の提供
- 設計部・製造部との調整  
社外(役所、コンサル、建設業者)と社内(設計部、製造部)とをつなぎ円滑な対応ができるよう調整します。
- 積算のサポート  
参考となる積算資料の作成をお手伝いします。

#### 設計部

- 設計サポート  
被災地に適した工法をご提案します。
- 技術的サポート  
参考となる図面や設計計算書の作成をお手伝いします。
- 査定時、会計検査時におけるサポート  
ご要望に応じて必要な資料をお手伝いします。

#### 製造部

- 製品の製造  
緊急時における被災地向け製品を要望に応じた製造をするための調整を行います。
- 供給体制の確立  
緊急時におけるスムーズな供給体制を構築するための社内調整を行います。
- 品質の維持  
徹底した管理の下で製造を行い、安定した品質の製品を供給します。

## 2. 代表的な製品

分類	製品名	ページ	用途
積ブロック系	パワーロック	P.4	・道路擁壁 ・急傾斜地 ・地滑り崩壊対策 ・河川護岸
	ロックマイティー	P.4	・道路擁壁 ・環境保全型河川護岸
	ネクストーン	NETIS P.4	・道路擁壁 ・環境保全型河川護岸
	e ベース	NETIS P.5	・道路擁壁 ・河川護岸 ・ため池 ・砂防流路工
	がんちゃん	NETIS P.5	・道路擁壁 ・河川護岸 ・ため池 ・砂防流路工
井桁系	井桁ブロック	P.5	・急傾斜及び地滑り対策 ・湧水や浸透水の多い場所 ・一般土留擁壁 ・法面保護 ・砂防ダム
擁壁系	L型擁壁	P.6	・道路擁壁
	ガードクリフ	P.6	・道路擁壁
道路製品類	プレガードⅡ	NETIS P.6	・道路(ガードレール基礎)
枠系	ヤマウ式法枠	P.7	・道路擁壁 ・法面保護
残存型枠系	ゆうパネル	P.7	
張りブロック系	そうげん	P.8	・法面保護
	テトラックPG	NETIS P.8	・環境保全型河川護岸
	ケスタ	NETIS P.8	・環境保全型河川護岸
	グリーンロック	P.9	・環境保全型河川護岸
	のり柵	P.9	・環境保全型河川護岸
かご系	かご柵	P.10	・道路擁壁 ・環境保全型河川護岸 ・排水性擁壁

大型積みブロック

積みブロック系

パワーロック

施工の省力化、経済性に優れた大型積みブロックです。

施工  
単価

特徴

1. 1個が 2㎡ の大型ブロックのため、施工が簡単で工期が大幅に短縮され、作業の省力化が図れます。
2. もたれ式擁壁であるため、切土部における掘削土量を少なくすることができます。
3. 胴込コンクリートを充填することで強固な壁体を構築することができます。
4. ブロック表面は、周囲の景観に調和しやすい擬石模様を採用しました。
5. 標準設計高は、15.0m 程度です。

※ 控750・1000型に関しては、即脱製品型の大型ブロックも準備いたしております。



大型積みブロック

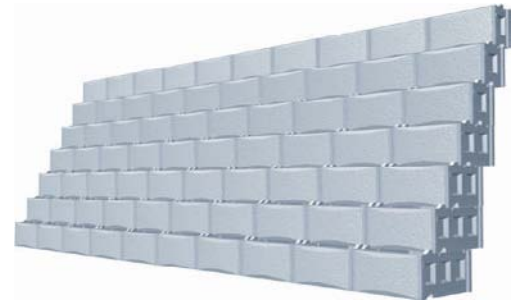
積みブロック系

ロックマイティ

階段積みで施工が簡単。経済性に優れた大型積みブロックです。

特徴

1. ブロックを水平に設置する階段積みでは据付が簡単になり、現場打ち擁壁や井桁に比べ工期が短縮されます。
2. 碎石・栗石または現地発生土等を充填する空積タイプの為、河川周辺に生息する生物等の環境に配慮することができます。
3. ブロック前面が粗面仕上げの曲面凸形状の為、施工後の擁壁が有する威圧感を軽減し景観性が向上しています。
4. 対応勾配は、1:0.3 ~ 0.5 です



環境保全型積みブロック

積みブロック系

NETIS  
CB-980078-A

ネクストーン

生態系や多自然に配慮し、経済性、施工性に優れた環境保全型積みブロックです。

施工  
単価

特徴

1. 法勾配が 1:0.3 ~ 1:0.6 程度に適應し、コンクリート積みブロック以上の控長(41cm)があることで同等の壁体重量を有するため、土圧に対する安定性、流体力に対する安定性は十分に確保されます。
2. 壁体内部に中詰めされた土砂と、ブロック一段ごとに設けられる溝部に充填した土砂によって、草木が繁茂できる場、ホタル・昆虫等の棲息できる場が提供できます。また、水面から下は、水生生物の生息巣孔にもなり、生態系を保護します。
3. 一段 195mm ごとに形成される溝部平場 100mm(ずらさない場合60mm)により、小動物が法面を自由に上り下りしたり、往来したりできます。また、平場からの草木の成長により、コンクリートの見えない護岸になります。



道路・河川用基礎ブロック

張・積みブロック専用基礎

NETIS  
SK-060001-A

eベース

張り・積ブロックの根入れブロックを兼用した基礎ブロックです。

特徴

1. 根入れブロックを兼用した基礎ブロックであるため施工期間が大幅に短縮でき、経済的です。
2. 水替工が削減でき、完全なドライ施工でなくても据付できます。
3. 仮締め切り期間が短く濁水の処理問題を回避し、河川の生態環境のダメージが少なくなります。
4. 従来工法に比べて、地盤反力の大幅な低減が可能です。
5. 対応勾配は、1:0.5~2割です。



擬岩ブロック

積みブロック系

NETIS  
SK-060001-A

がんちゃん  
[標準タイプ]

経済性、施工性に優れた自然石模様の積みブロックです。

施工  
単価

特徴

1. ブロック1個の大きさが 約1㎡ の積みブロックです。
2. 控え長さ、コンクリート強度等、従来のコンクリート積みブロックに準じて設計しているので、従来のブロックが施工できる現場では全て対応が可能です。
3. ブロック表面は、自然石模様で鉄平石、割石、玉石タイプ、石積タイプの5種類を用意しているので現場環境に応じた製品を選ぶことが出来ます。[石の模様の凹凸深さ: 玉石90mm、割石60mm、鉄平石30mm、石積60mm]
4. ブロック表面をポーラス状にした「がんちゃんポーラス」もあります。



井桁ブロック

井桁系

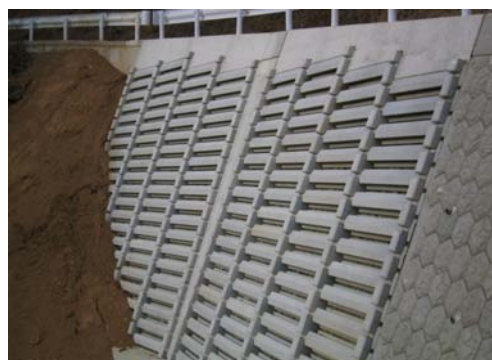
井桁ブロック

地盤の沈下や振動に対してよく順応し、高い安定性を発揮します。

施工  
単価

特徴

1. 部材の組積みはフレキシブルな構造なので、地盤の沈下や振動に対してよく順応し、高い安定性を発揮します。
2. 排水性、通水性が極めて良く、擁壁背面に水圧を受けにくい構造です。
3. 部材の組積みは、施工が簡単で工期も大幅に短縮できます。
4. 標準設計高は、一般的に 15.0m 程度です。



L型擁壁

擁壁系

L型擁壁

道路土工「擁壁工指針」に準じて規格、開発されたL型擁壁です。

施工  
単価

特徴

1. L型擁壁は、道路土工指針に準拠して、土圧計算は「試行くさび法」で行い、載荷重は 1.0t/m<sup>2</sup> で設計しています。
2. 前壁が垂直なので、土地を無駄なく100%有効利用できます。
3. 土圧や載荷重に対して安全かつ経済的に設計してます。
4. 擁壁高さは、H=600~7000まで対応可能です。



道路用擁壁

擁壁系

ガードクリフ

ガードレールの基礎を擁壁天端に一体化させた、L型擁壁です。

特徴

1. 従来のL型擁壁とガードレール基礎を一体化にすることにより、大幅なコスト削減と施工の短縮ができます。
2. L型擁壁の上部にガードレール基礎を設ける事により、幅員の確保は勿論、フェンス穴やガードパイプ穴としても利用できます。
3. 縦断勾配は、15%まで対応できます。
4. カーブ対応タイプも用意していますので、現場に合わせた施工ができます。(外カーブ最小半径 R=15m)
5. 衝突荷重に対する擁壁の強度の安全を確保するため、実物構造実験を行ないました。
6. 『道路土工 擁壁工指針』及び『防護柵設置基準・同解説』に準拠しています。



プレキャストガードレール基礎

道路製品類

NETIS  
SK-060003-A

プレガードⅡ

『車両用防護標準仕様・同解説』、『道路土工-擁壁工指針』の基準に対応したプレキャストガードレール基礎です。

特徴

1. 曲線半径15mまで対応できます。
2. 軽量であることから小型機械で施工できます。
3. ガードレール支柱が路面側にない為、舗装施工が容易です。
4. 仮設時の道路拡幅が容易に行なえます。
5. 連結構造とすることで、軽量化を図りました。
6. 実物実験により、本体、連結部の性能確認を行なっています。
7. 本体擁壁と分離構造とすることで、擁壁への影響がありません。



法面保護ブロック

枠系

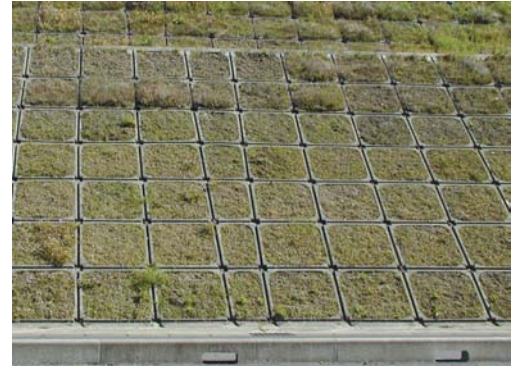
ヤマウ式法枠

法面の風化、浸食を防止し、客土の流出を最小限に抑制します。

施工  
単価

特徴

1. ブロックは、形がシンプルな単一部材の組合わせであるため、施工性に優れ、布設工事は省力化でき、工期の短縮を計ることができる。
2. ブロック端部に配置している鉄線で、ブロック相互の連結をし、移動、変形がない構造である。
3. 間詰めブロックを使用することにより、より効果的に法面の安定を計ることができる。
4. 植生土を入れることで、緑化法面とすることが可能である。



残存化粧型枠

残存型枠系

ゆうパネル

ゆうパネルは、型枠解体、残存処理、表面仕上げ等の工程が発生しない為、トータルコストが縮減できる残存型枠です。

特徴

1. ゆうパネルの固定及び設置は、専用の金具を使用せず、パネル背面のトップ筋から雑鉄筋への溶接となる為、現場での作業効率を悪くするボルト締めなどの作業が省略できます。
2. ゆうパネルの組立て配置は、パネルの上下左右の凹凸をかみ合わせる為、生コンクリートの漏れを防ぎます  
従来型で必要であったセメント系シーラーによるコーキングが不要です。
3. ゆうパネルは、パネル本体から張り出しているトラス筋により打設後、躯体と一体化し落下の恐れがありません。
4. トラス筋は溶融亜鉛メッキ処理加工[HDZ45]している為、錆が出ません。



環境保全型張りブロック

張りブロック系

そうげん

周囲の景観にマッチした、メンテナンスフリーの張りブロックです。

施工  
単価

特徴

1. 歩道、車道の法面の除去作業の必要が無く、メンテナンスフリーで経済性に優れます。
2. 法尻(袖)の洗堀や崩壊防止をはじめ、タバコの投げ捨てなどによる法面の火災を防止します。
3. 見通しが良く、運転者の視線誘導となり又、歩行者が歩道幅全体を利用出来ます。
4. 1個1㎡の大型ブロックのフック筋を、連結環で連結するシンプルな構造なので、施工が早く工期短縮や省力化が出来ます。
5. 自然石を表現したデザインで周囲の景観にもマッチします。
6. 法面勾配の範囲は、1:1.0 以上を標準とします。



河川緑化護岸

張りブロック系

NETIS  
SK-980031

テトラックPG

植物の根の伸長促進や、種子・被覆土の流出抑制に効果をもたらします。

施工  
単価

特徴

1. 透水性、通気性の向上、根の成長、微生物の育成を目的としたポーラスコンクリートです。
2. 植物の育成に十分な土量を確保できるブロック構造で、安定した緑化の創造が可能です。
3. 植栽により、根茎がブロックを介し背面地山まで伸長するため、強固な壁体を構築出来ます。
4. 植栽面積は、ブロック1個(1㎡)当たり 0.7 ㎡です。
5. 対応勾配は、1:1.0 ~ 3.0 程度です。



環境保全型覆度ブロック

張りブロック系

NETIS  
QS-070009-A

ケスタ

[I型][II型]

自然環境に配慮した「多自然型川づくり」に最適な覆度工法用ブロックです。

施工  
単価

特徴

1. 覆土工法に対応した製品です。
2. リブを縦横方向につけることで覆土が流出しにくく、また、締め固め時の転圧にも十分耐え得る構造です。
3. 製品の大型化により施工性に優れ、特別な施工用具を必要としません。
4. I型の設計対応流速は、6.3m/s 以下です。
5. II型の設計対応流速は、11.8m/s 以下です。



環境保全型連節ブロック

張りブロック系

グリーンロック

生態系や多自然に配慮し、施工の省力化、経済性に優れた張りブロックです。

施工  
単価

特徴

1. 大小5～6個の自然石風擬石で、1個が1㎡を構成する大型ブロックです。
2. ブロック面には十分な空間があり、客土と在来地盤との密着性が計れることにより、植物が繁茂でき、昆虫や魚類の生息場所となります。
3. ブロック相互の連結は、シャックルにより行うことで屈とう性に優れ、多少の不陸地形にも対応出来ます。
4. 模様が違う同型同寸法の2つのタイプを多面的に組み合わせることにより、変化のある表面模様が可能です。
5. 対応勾配は、1:1.5 ～ 1:3 程度です。



環境保全型張りブロック

張りブロック系

のり桧

より自然に近い環境を創出し、河川に生息する生物の環境を確保する張りブロックです。

特徴

1. ボックス(桧)型のブロックのため、中空部は土量を豊富に確保でき、流水力に対して中詰材の安定を図ることが出来ます。
2. 中詰土により植物が繁茂します。
3. 水中や水際で中詰材に石を使用することで、石の表面や空隙に生息する生物の生息環境に配慮します。
4. 積算資料九州版「環境 I 型」に準拠します。
5. 設計対応流速は、5.7m/s 以下です。

※ 即脱型製品も準備いたしております。(ポーラス製品対応も可能です。)



環境保全型多段積みブロック

かご系

かご桧

隣接ブロックと連結一体化し、安全な護岸や擁壁を構築します。

施工  
単価

特徴

1. 隣接ブロックと連結一体化し、流水や背面土圧に対して安全な護岸を構築します。
2. 地盤の変形等に追従する屈撓性を有する構造となっています。
3. レベル据付及び機械工による中詰め材充填のため施工性に優れ、工期の短縮が図れます。
4. ブロックの外観は全面を石肌模様としているので、河川周辺の景観によく馴染みます。
5. 標準設計高は、5.0m 以下です。
6. 対応勾配は、1:0.3 ～ 1:1.0 の範囲です。





事業所	〒	住所	TEL	FAX
<b>本 社</b>	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3301	092-872-3302
<b>営 業 本 部</b>	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3331	092-872-3332
開発営業推進部	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3333	092-872-3332
営業管理・特販部	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3333	092-872-3332
<b>福 岡 営 業 部</b>	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3310	092-872-3318
福岡中央営業所	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3310	092-872-3318
福岡東営業所	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3310	092-872-3318
北九州営業所	802-0011	福岡県北九州市小倉北区重住3丁目1番20号 プラザ川野 2F	093-941-0468	093-941-0479
久留米営業所	830-0045	福岡県久留米市小頭町12番地1 ニュー大和ビル 3F	0942-38-1695	0942-38-1690
<b>佐 賀 営 業 部</b>	840-0816	佐賀県佐賀市駅南本町6番14号 セブンビル	0952-22-5521	0952-22-5536
佐賀営業所	840-0816	佐賀県佐賀市駅南本町6番14号 セブンビル	0952-22-5521	0952-22-5536
唐津営業所	847-0816	佐賀県唐津市新興町3011-1 コーポ岡本 店舗2号室	0955-73-0366	0955-73-0367
長崎出張所	857-1151	長崎県佐世保市日宇町2810番180号	0956-20-8032	0956-20-8924
<b>大 分 営 業 部</b>	870-0921	大分県大分市萩原2丁目2番37号 鶴羽ビル 1F	097-503-1157	097-556-5220
大分営業所	870-0921	大分県大分市萩原2丁目2番37号 鶴羽ビル 1F	097-503-1157	097-556-5220
大分北営業所	879-0453	大分県宇佐市大字上田1051番1号 USA壱番館 2F	0978-34-1173	0978-33-4080
<b>宮 崎 営 業 部</b>	880-0855	宮崎県宮崎市田代町75番地 玉野宮崎ビル 2F	0985-28-7788	0985-29-1385
宮崎営業所	880-0855	宮崎県宮崎市田代町75番地 玉野宮崎ビル 2F	0985-28-7788	0985-29-1385
延岡営業所	882-0845	宮崎県延岡市安賀多町4丁目1番8	0982-34-1240	0982-34-1247
日南営業所	887-0002	宮崎県日南市西町2丁目6番6号	0987-31-0158	0987-31-0171
高鍋営業所	889-1301	宮崎県児湯郡川南町大字川南20555番地	0983-27-2448	0983-27-2499
都城営業所	889-4503	宮崎県都城市高崎町縄瀬3706番地7	0986-62-3666	0986-62-3784
<b>鹿 児 島 営 業 部</b>	892-0833	鹿児島県鹿児島市松原町14番25号 大間口ビル 2F	099-225-3572	099-226-7739
鹿児島中央営業所	892-0833	鹿児島県鹿児島市松原町14番25号 大間口ビル 2F	099-225-3572	099-226-7739
鹿児島北営業所	892-0833	鹿児島県鹿児島市松原町14番25号 大間口ビル 2F	099-225-3572	099-226-7739
鹿屋営業所	893-0014	鹿児島県鹿屋市寿2丁目14番33号	0994-44-7650	0994-44-0945
霧島営業所	899-5101	鹿児島県霧島市隼人町住吉666番地17	0995-43-4000	0995-42-7490
<b>製 造 本 部</b>	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3306	092-872-3316
福岡工場	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番6号	092-804-2357	092-804-4423
北九州工場	820-1101	福岡県鞍手郡小竹町大字御徳1673番8号	0949-62-7100	0949-62-3571
佐賀工場	842-0302	佐賀県佐賀市三瀬村藤原2974	0952-56-2331	0952-56-2074
大分工場	875-0222	大分県臼杵市野津町吉田1180番地6	0974-32-7711	0974-32-3615
宮崎工場	880-2211	宮崎県宮崎市高岡町花見川原600番地	0985-82-2000	0985-82-3976
川南工場	889-1301	宮崎県児湯郡川南町大字川南20555番地	0983-27-1181	0983-27-3815
川南(R E C)工場	889-1301	宮崎県児湯郡川南町大字川南字豊原21732番地2	0983-27-1134	0983-27-6329
高崎工場	889-4503	宮崎県都城市高崎町縄瀬3706番地7	0986-62-3400	0986-62-3753
鹿児島工場	899-5101	鹿児島県霧島市隼人町住吉666番地17	0995-43-4002	0995-43-0021



▲北九州工場



▲川南工場



▲鹿児島工場