

平成16年9月改訂

TOP BASE METHOD (マイ独楽®)

トツプベース工法®



トップベース工法は、 土木・建築の基礎に 幅広く活用いただけます。

トップベース工法とは

コマ(英語で“top”)が地盤の上(top)に設置されるため、トップベース工法と名付けられています。
使用されるコマの商品名は「マイ独楽^{コマ}」といい、この工法は基礎工法の最高位(top)をめざしています。



明和工業
セーフティタワー(貯水タンク)



建設省長岡国道工事事務所
小村峠無線中継塔

トップベース工法には

1. 極めて軟弱な地盤でも上載荷
耐震性も期待できます。
2. 施工が早く簡単で、特別な機
3. 大型機械が入れない狭い場所
騒音が無く、近隣への影響が
4. 施工費用が安価で経済的です

擁壁の基礎

ボックスカルパートの基礎

各種水路の基礎

道路・低盛土の基礎

橋台・橋脚の基礎

仮設道の路盤・路床の代用と
しての基礎(再使用可能)

上下水道管やマンホール等の基礎

浄化槽・貯水槽等各種タンクの基礎

鉄塔・広告塔等各種工作物の基礎

精密機械の吸振・防震基礎

低・中層建築物の基礎

土間コンクリートの基礎

TOP BASE



沖縄県 かなタラソセンター



、次のような優れた特長があります。

重を安全に支え、不同沈下を防止するとともに優れた

械や技能を必要としません。

、あるいは建屋内でも施工が可能で、施工時の振動・
ありません。

。





現場施工例

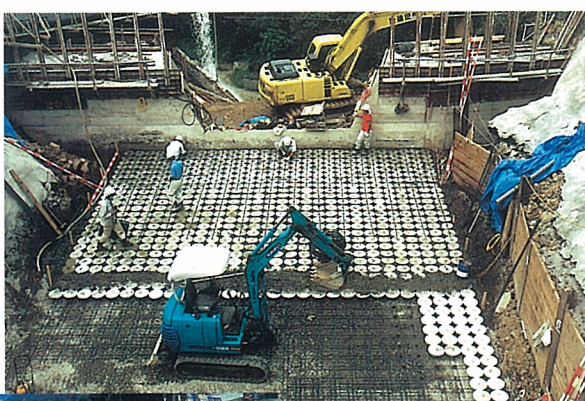
長野県



大塚沖地区幹線1号橋梁 (北信地方事務所)



古里5号雨水幹線 (長野市役所)



奥裾花施設災害復旧事業
(長野地方事務所)



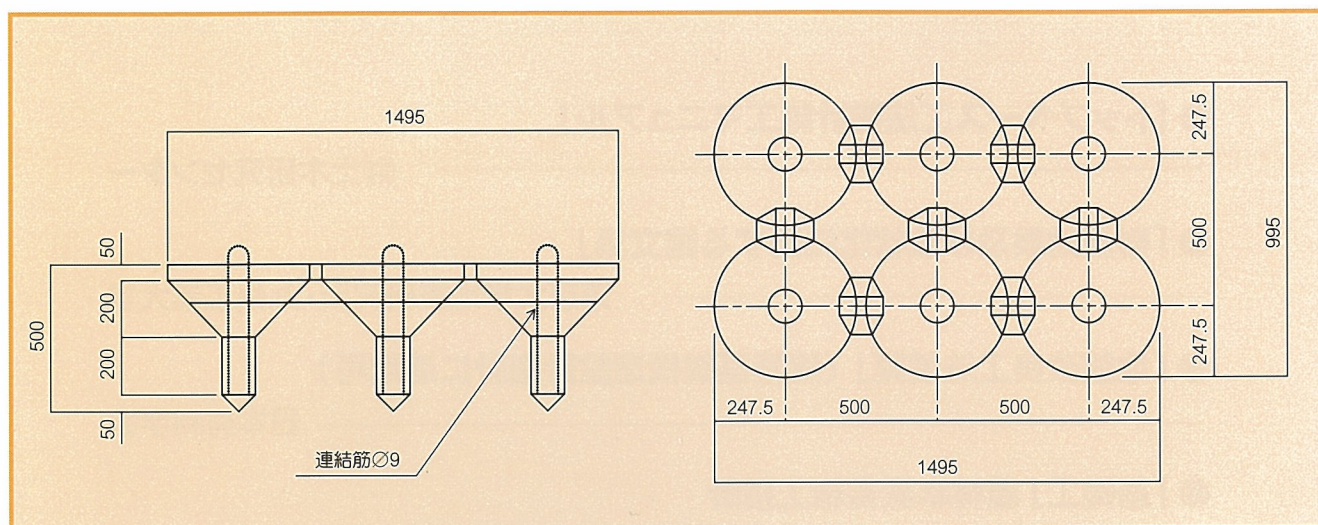
国補火山防災工事・BOX工
(姫川砂防事務所)



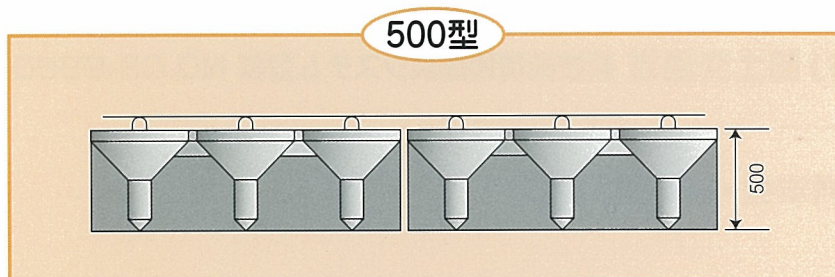
原野地線道路改良 (真田町役場)

形状・規格 コマ型ブロック断面寸法

マイ^{コマ}独楽500型 2×3 (6連)



標準設計における条件断面図



標準歩掛例

(10.00m²当たり)

名 称	規 格	単 位	数 量	適 用
マ イ 独 楽	コンクリート製品2×3 (6連型)	基	6.66	
世 話 役		人	0.10	
ブ ロ ッ ク 工		人	0.20	
特 殊 作 業 員		人	0.10	
普 通 作 業 員		人	0.20	
ホイールクレーン運転	油圧式25 t 吊	日	0.10	
間 詰 砕 石 工	40-0mm (ブロック充填部)	m ³	3.85	材工共
計		m ³		

トップベース工法

当工法は特許工法であり、「全国マイ^{コマ}独楽工業会」加盟会社以外はマイコマの製造及び販売を行うことができません。

トップベース工法の参考文献・証明

- 「トップベース工法設計施工マニュアル」

（財）土木研究センター

- 「耐震効果及び液状化に関する論文集」

東京大学地震研究所・九州工業大学

- 「地盤改良工法便覧」（建築基礎構造設計指針に適用可）

日本材料学会

- 「基礎工」農林水産省施工指針

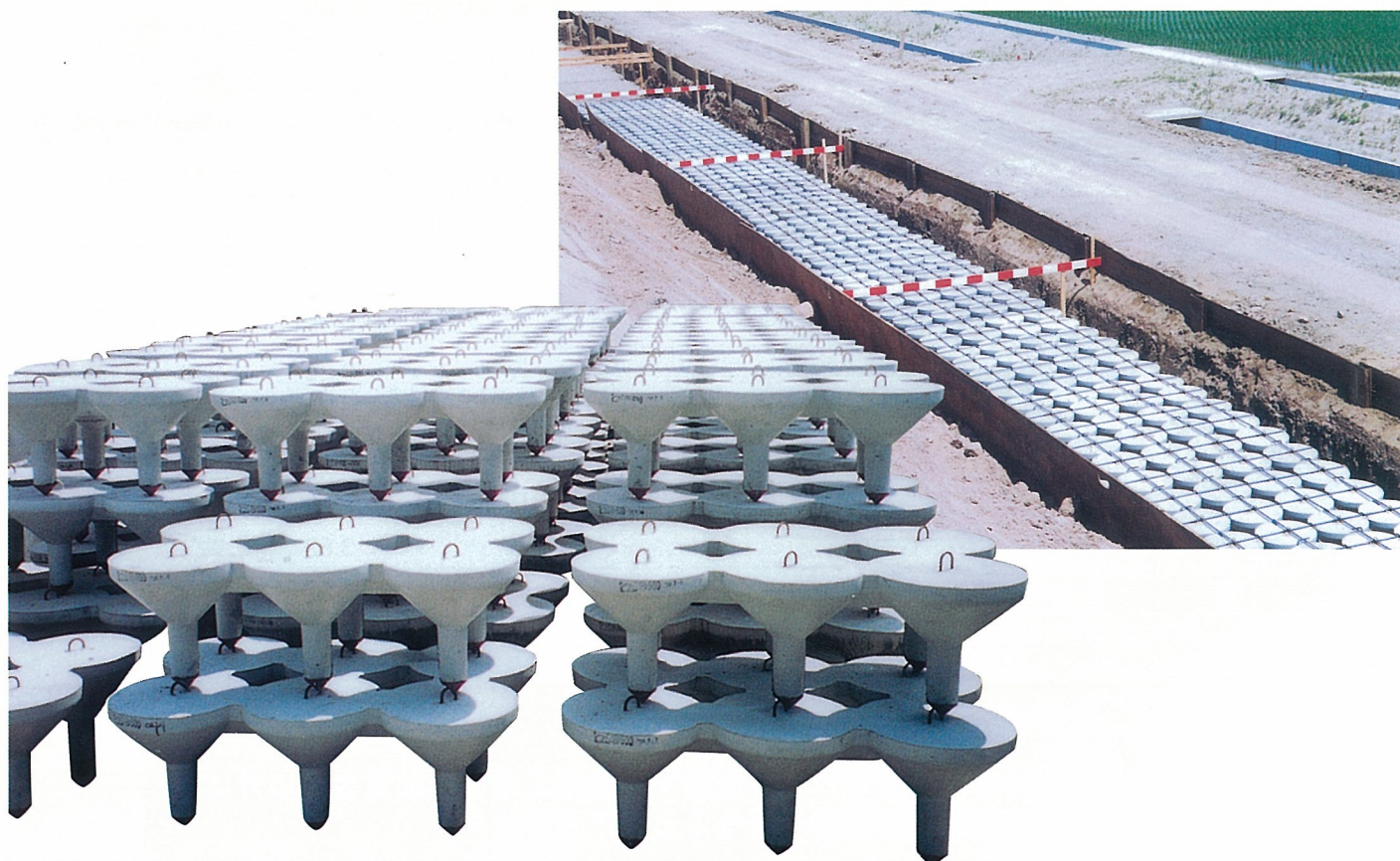
中四国農政局

- 「建築物等の施工技術及び保全技術・建設技術審査証明」取得

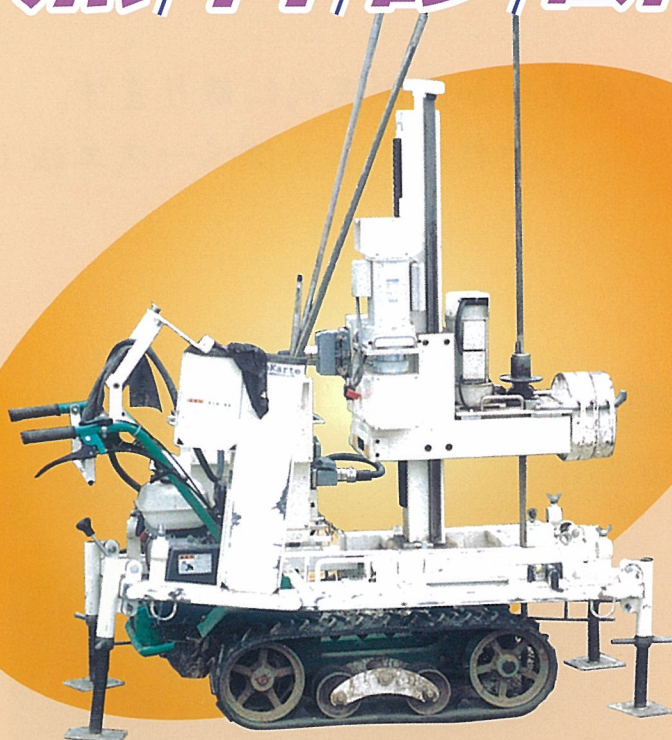
（財）日本建築センター

- 「NETIS」国土交通省 新技術情報提供システム登録 NO.QS-990016

- 「日本材料学会・技術賞」受賞



地盤の /無料診断/



スウェーデン式サウンディング
自動貫入試験機

ジオカルテ

当社ではスウェーデン式サウンディング試験を、コンピュータ制御によって自動化し試験、測定記録を正確に、迅速なデータ処理を実現しました。測定時間も1か所約30分～1時間と、短時間で測定できます。Gクローラーにより、走行可能なため、多少の軟弱地盤や狭い場所でも試験可能です。試験結果をもとに、マイコマの支持力計算、地耐力の計算等をお手伝いできます。マイコマを採用するしないに関わらず、無料で調査致しますので、御気軽に御電話下さい。

日本古来の偉大な知恵が現代に蘇ります。
それが、トップベース工法です。



ホームページアドレス : <http://www.precast-takamisawa.com>
e-mail : info@precast-takamisawa.com



TAKAMISAWA
株式会社 **高見澤**

コンクリート事業部
本部・開発研究所
〒381-0211
上高井郡小布施町大字雁田1262-23
TEL (026) 247-5711(代)
FAX (026) 247-5066(代)

北信営業所	TEL(026)247-3151
東信営業所	TEL(0268)26-1722
中信営業所	TEL(0263)40-5211
南信営業所	TEL(0265)85-3061
茅野営業所	TEL(0266)72-5655
豊田(事)	TEL(0269)26-0710
北関東(営)	TEL(0493)53-1086
上越支店	TEL(0255)31-1500