

第一基礎設計株式会社

大阪市淀川区三国本町1-5-36

TEL (06)6396-0639

(06)6396-0700(マイコマ専用)

FAX (06)6395-6900

URL <http://www.d1ks.co.jp>

ダイイチ基礎ニュース

令和2年 第40号

謹んで新年のご祝詞を申し上げます。

旧年中は格別のご厚情を賜り、誠にありがとうございました。

本年も社員一同より一層の努力を致し、皆様にご満足して頂けるサービスに努めて参る所存でございます。

何卒本年も変わらぬお引き立ての程よろしくお願い申し上げます。

皆様のご健勝と、貴社の益々のご発展をお祈り申し上げます。

さて、今回ご紹介する施工例は昨年10月に施工したトップベース工法(マイコマ)です。

本現場は埋立地で、杭工事だと25mの打設工事が必要となり、大幅にコストがかかるので上層部砂層で支持出来ないかというご相談でした。

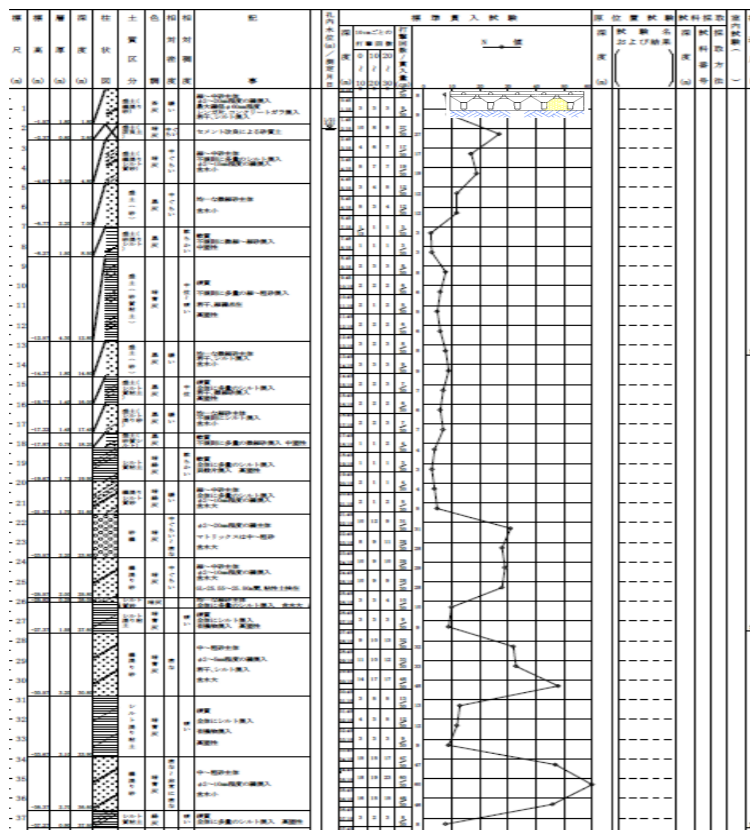
そこでマイコマをご提案させて頂き、**杭工事と比較し工事費は50%のコストダウン、工期は半分**になり採用に至りました。

また今回は**システム建築**の案件でした。マイコマは**システム建築**でも多くの施工実績がございます。**システム建築**や**埋立地**の案件がございましたら是非一度マイコマでご検討ください。

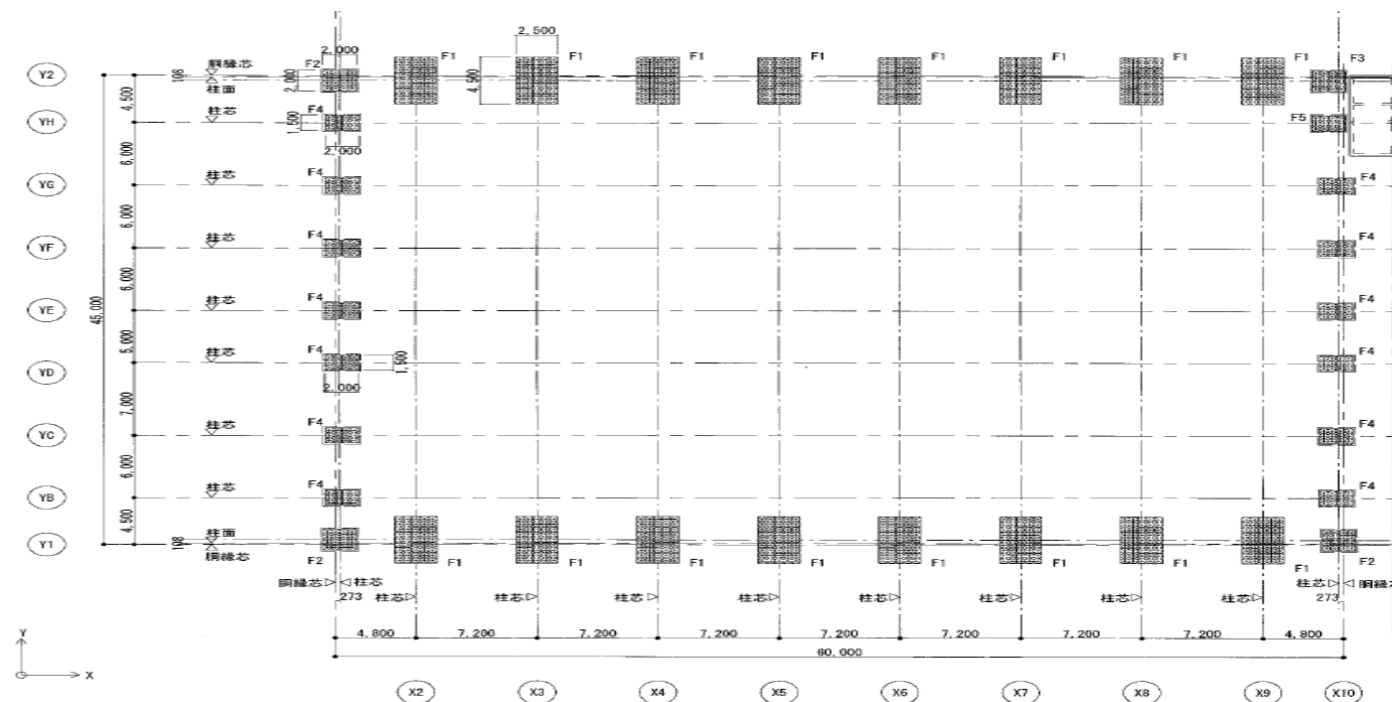
一工事概要一

工事名称	K工場新築工事
工事場所	泉大津市
工事期間	11日
建物規模	S造1F
マイコマ個数	φ500型 6連 148基 単独築 64個 合計 952個

柱状図



コマ配置図



現地写真



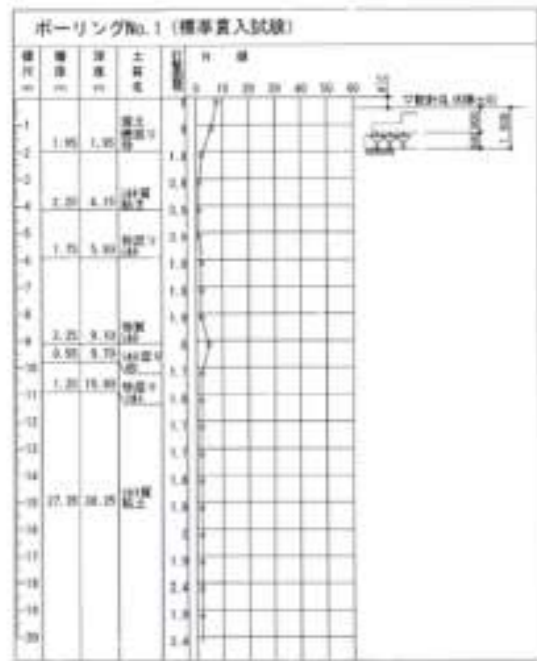
お問い合わせは各営業担当又はDM担当の永田 圭佑まで
TEL06-6396-0639

引き続きトップベース工法の採用事例です。

現地はN=0~3の軟弱層が支持地盤が40mまでつづく地域で、杭工事ではコストがかかりすぎる為、マイコマが採用となった事例です。

—工事概要—

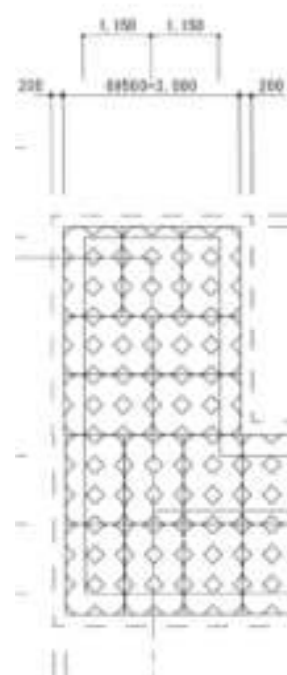
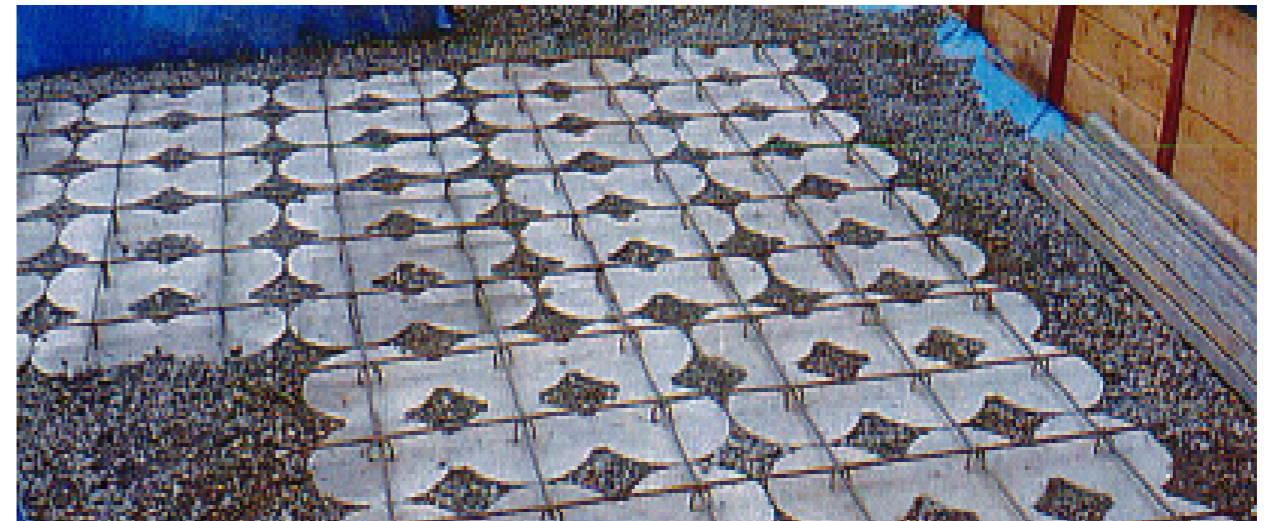
工事名称 W新築工事
 工事場所 兵庫県豊岡市
 建物規模 S造平屋
 施工 第一基礎設計株式会社
 マイコマ個数 建築 φ500型 6連 82基 単独集 6個
 長期 90KN/m² 短期 135KN/m²



〈間詰砕石転圧状況〉



〈施工完了状況〉



材料表

品名	規格	数量	計算式
32型219-170円	φ500型(連型147-6連型) φ500型(単コマタイプ)	82	基 参考質量=3255kg 集 参考質量=481kg
塩化ビニル	D13(215 φ 3112)	495.51	kg 495 × 0.508 × 2 × 3.995
間詰砕石	C-40(215 A 5061) 濃務産砕石 二層法するもの	68.28	m ³ 145.02 (砕石単積) × 0.50-03 × 0.1715

【基礎・地盤説明】 標準貫入試験結果より設計0.5.0mで採取した土質3軸試験で得られた数値を基に地盤改良を併用した布基礎を採用する。
 【地盤改良 仕様】 工法：トップベース工法(コマ型基礎工法-連続タイプ) ⑧BCJ-審査証書-12
 【地盤 支持力】 長期：90KN/m² 短期：135KN/m²

平面図は試験予定位置を示す