

土留部材引抜同時充填工法 施工実績表

工事名称	発注者/施工場所	施工時期	水際、堤防		計測施工	
			目的・沈下抑制の対象物	工事数量	1@5の施工	ウォータージェット併用圧入
					Box-C自体の沈下抑制	切断施工有り(部分的に)
河川災害復旧工事(23災河第5号)	千葉県 千葉土木事務所	2012.11~ 2013.02	築造護岸基礎及背面地盤(貯水槽)の沈下抑制(L=5.0m)	ブロック積み背面掘削工事に使用した土留部材の回収 鋼矢板V型 L=12.5m 200枚 656t	3枚@1 (順抜き) YT-1	備考 注)充填量は、特記無い場合は全て土留材の断面積の4倍 設計変更(発注者指定)
庄川左岸農地防災事業 荒又排水路工事(その6)	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2012.11~ 2013.02	周辺地盤の沈下抑制 民家(L=3.0m)	開削工事に使用した土留部材の回収 鋼矢板Ⅲ型 L=10.0m N=450枚 252t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入
庄川左岸農地防災事業 荒又排水路工事(その7)	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2012.12	周辺地盤の沈下抑制;民家(L=5.0m)	開削工事に使用した土留部材の回収 鋼矢板Ⅲ型 L=10.0m N=150枚 90t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入
電力会社火力発電所 同時充填本工事	民間(茨城県)	2012.12~ 2013.03	隣接設備(延長700mのベルコン基礎)に対する沈下抑制(L=1.5m~L=4.0m)	鋼矢板Ⅲ型 L=5.5m N=1,524枚 503t	パイプロ 5枚@1 (飛ばし抜き) YT-3	発注者指定 ・孔内傾斜計などによる動態観測あり ・充填量;鋼矢板断面積の3倍~2倍
加賀幅 上河崎函渠工事	国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所	2013.12	周辺地盤の沈下抑制 民家(L=5m)	開削工事に使用した土留部材の回収 鋼矢板Ⅲ型 L=7.0~8.0m N=138枚 64t	パイプロ 3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定
加賀幅 中代函渠工事	国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所	2014.02	周辺地盤の沈下抑制 民家(L=5m)	開削工事に使用した土留部材の回収 鋼矢板Ⅲ型 L=7.0m 36枚 15t	パイプロ 3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定
印旛沼二期農業水利事業白山第3号 支線用水路その1工事	関東農政局 印旛沼二期農業水利事業所	2013.03	H杭引き抜き時の近接した橋脚に対する沈下抑制	仮設橋台に使用したH鋼の回収 300*300H 24本 L=7.0m 16t	パイプロ 1本@1 YT-1	入札前の施工者による技術提案
鍋田ふ頭進入道路弥富市道部道路整備事業(その4)	名古屋港管理組合	2013.03	隣接した補強土壁基礎および供用道路に対する沈下抑制(L=0.5m)	鋼矢板Ⅲ型 L=9.5m~8.0m N=114枚 62t	3枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定
(高負)YK41工区(2-2)YK42工区(1-1) 基礎工事(下水道)	首都高速道路株	2013.02~ 2013.09	隣接した既設構造物に対する沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=12.5m N=178枚 133.0t H300×300 L=9.0m N=2本 1.6t	3枚@1 (順抜き) YT-3	入札前の施工者による技術提案
H24年度 1級河川柿川 床上浸水対策特別緊急事業	新潟県 長岡地域振興局	2013.07	隣接した埋設管に対する沈下抑制(L=2m)	鋼矢板Ⅳ型 L=9.5m N=24枚 18.0t	3枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入
鍋田ふ頭進入道路弥富市道部道路整備事業(その3)	名古屋港管理組合	2013.10	隣接した既設橋台に対する沈下抑制(L=1.5m)	鋼矢板Ⅲ型 L=7.5m~10.0m N=16枚 10t	3枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定 ・構梁スラブ下での施工部分有
民間建築工事	民間工事(高知県)	2013.08	周辺地盤の沈下抑制 民家	(建物地下開削工事) 鋼矢板Ⅲ型 L=10.0m N=120枚 60t	3枚@1 (順抜き) YT-1	VE提案(SMW工法の代替工法)
幹線328号(φ500mm)配水本管布設工事	埼玉県さいたま市	2013.12	立坑施工時の周辺地盤への影響防止 埋設管等への影響抑制。	(推進工事立坑) 鋼矢板V型 L=12.0m~17.5m 120枚、186t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 ・ジェットグラウトによる土砂付着量多。
筑後川黒津地区三本杉樋管改築受託合併工事	国土交通省 九州地方整備局 筑後川河川事務所	2014.01	河川堤防内での引抜き跡処理	(二重締切工事) 鋼矢板Ⅳ型 L=19~20m N=180枚 273t	パイプロ 5枚@1 (飛ばし抜き) YT-3	発注者指定
社会資本総合交付金工事 印旛沼水路橋上部工その1	千葉県 北千葉道路建設事務所	2013.08	近接する橋脚への影響抑制(水中施工)	仮設橋台に使用したH鋼の回収 400*400H 48本 L=28.0m 232t	パイプロ(電動) 1本@1 2回切断あり YT-3	追加工事 ・河床での充填あり
引田5号橋架替工事	国土交通省 四国地方整備局 香川河川国道事務所	2014.01	近接民家及び道路の変位抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=9.0×27枚、 8.5×54枚、N=109枚 46t	3枚@1 (順抜き) YT-1	109枚46tは変更になった。
関西電力鉄塔工事	きんでん (兵庫県西宮市山口町)	2014.03	鉄塔基礎工(内地側)への 変位抑制	鋼矢板Ⅲ型7~8m、 N=160 72t 削孔失敗1本(モニター閉塞)	3枚@1 (順抜き) YT-3	
庄川左岸農地防災事業 荒又排水路(横越工区)その7工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2013.10~ 2013.12	周辺地盤の沈下抑制 民家(L=5.0m)	鋼矢板Ⅲ型 L=8.5m N=156枚 79.5t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入
庄川左岸農地防災事業 岸渡排水路(東中工区)その4工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2013.10~ 2013.12	周辺地盤の沈下抑制 民家(L=1.0m)	鋼矢板Ⅳ型 L=8.5m N=50枚 32t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入
鍋田ふ頭進入道路弥富市道部道路整備事業(その5)	名古屋港管理組合	2013.10~ 2014.3	隣接した既設構造物に対する沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=9.5m~10.0m N=165枚 98t。架空線障害で切断 かなり出た。第一回見学会。	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定
金巻用水路改築その1工事	新潟県 新潟地域振興局地域整備部 治水課	2014.01~ 2014.04	近接埋設管への変位抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=10m N=190枚 114t	3枚@1 (順抜き) YT-1	沈下計などによる動態観測あり (埋設ガス管)
平成25年度新居海岸立石地区堤防改良工事	国土交通省 四国地方整備局 高知河川事務所	2014.02~ 2014.07	隣接する国道に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅳ型 L=13.5m N=18枚*3箇所 37t 2箇所に変更	3枚@1 (順抜き) YT-1	傾斜計などによる動態観測あり 施工者技術提案
平成24年度 港地区排水管補修工事(その2)	千葉県 企業局 臨海管理事務所 葛南支所	2014.04	近接埋設管水道、ガス、近接する堤防、工場への沈下抑制	鋼矢板Ⅳ型 L=12.5m N=158枚 150t	3枚@1 (順抜き) YT-3	沈下抑制効果が得られず、途中中止。 (充填材流出が原因と思われる)
福岡駅東地区7工区外整地その他工事	UR都市センター 都市整備部 (福岡県福津市)	2014.04	隣接する国道に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=7.5m~8.5m N=211枚 101t	パイプロ 5枚@1 (飛ばし抜き) YT-3	発注者指定
斐伊川沿岸農業水利事業 右岸配水路 その9工事	中国四国農政局 斐伊川沿岸農業水利事業所	2014.02~ 2014.05	護岸コンクリート矢板に対する 変位抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=10m~12.5m N=86枚 54t	3枚@1 (順抜き) (YT-1) 水路部パイプロ 5枚@1	発注者指定 ウォータージェット併用圧入
筑後川黒津排水樋管改築及び築受託合併工事	国土交通省 九州地方整備局 筑後川河川事務所	2015.01	河川堤防内での引抜き跡処理	(二重締切工事) 鋼矢板Ⅲ・Ⅳ型 L=13~21m N=45枚 50.6t	パイプロ 5枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定
柿川放水路排水樋管新築工事	国土交通省 北陸地方整備局 信濃川河川事務所	2015.02	河川堤防内での引抜き跡処理	(二重締切工事) 鋼矢板Ⅲ・Ⅳ型 L=6~15m N=288枚 274.5t	4枚@1 (順抜き) YT-3	入札前の施工者による 技術提案
コベルコ建機祇園工場	民間工事(広島県)	2014.06~ 2014.07	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=8m N=22枚 10.6t	パイプロ 5枚@1 (飛ばし抜き) YT-1	発注者指定
水島港水島玉島地区臨港道路(水島側) 橋梁下部工事	国土交通省 中国地方整備局 宇野港湾事務所	2013.12~ 2014.08	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=9.5m N=47枚 26.8t	3枚@1 (順抜き) YT-1	入札前の施工者による 技術提案
岩沼市二野倉排水路復興建設工事	日本下水道事業団	2014.08~ 2015.10	ボックスカルバート施工時の 周辺地盤の沈下抑制 近接構造物、道路	鋼矢板Ⅲ型 L=11.5~12.5m N=2,689枚 1,800t	3枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定 ウォータージェット併用圧入
岩沼市二野倉排水ポンプ場復興建設工事	日本下水道事業団	2015.02~ 2017.02	ボックスカルバート施工時の 周辺地盤の沈下抑制 近接構造物、道路	鋼矢板Ⅲ型 L=6.0~14.0m N=1,538枚 1,148t	3枚@1 (順抜き) YT-3,YT-1	発注者指定 ウォータージェット併用圧入

土留部材引抜同時充填工法 施工実績表

工事名称	発注者/施工場所	施工時期	水際、堤防		計測施工	
			Box-C自体の沈下抑制	切断施工有り(部分的に)	1@5の施工	ウォータージェット併用圧入
					1@5以上の施工	硬質、地盤クリアー工法圧入
目的・沈下抑制の対象物	工事数量	施工方法	備考 注)充填量は、特記無い場合は全て土留め杭の断面積の4倍			
岩沼市矢野目排水路復興建設工事その2	日本下水道事業団	2015.02~ 2015.12	ボックスカルバート施工時の 周辺地盤の沈下抑制 近接構造物、道路	鋼矢板Ⅲ型 L=8.0~11.5m N=1,287枚 656t	3枚@1 (順抜き) YT-1	・発注者指定 ・ウォータージェット併用圧入
金巻用水路改築その1工事	新潟県 新潟地域振興局 地域整備部 治水課	2014.10~ 2015.2	近接埋設管への変位抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=10m N=390枚 234t	3枚@1 (順抜き) YT-1	・発注者指定 沈下計などによる動態観測あり(埋設ガス管)
金巻用水路改築その3工事	新潟県 新潟地域振興局 地域整備部 治水課	2014.10~ 2015.2	近接埋設管への変位抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=10m N=419枚 251t	3枚@1 (順抜き) YT-1, YT-3	・発注者指定 沈下計などによる動態観測あり(埋設ガス管)
金巻用水路改築その4工事	新潟県 新潟地域振興局 地域整備部 治水課	2014.10~ 2015.2	近接埋設管への変位抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=10m N=139枚 83t	3枚@1 (順抜き) YT-3 YT-1	・発注者指定 沈下計などによる動態観測あり(埋設ガス管)
庄川左岸農地防災事業 荒又排水路(高波工区)その2工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2014.10~ 2015.01	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅳ型 L=8.5m N=133枚 68t	3枚@1 (順抜き) YT-1	・発注者指定 ・クラッシュバイラーで圧入
庄川左岸農地防災事業 荒又排水路(高波工区)その5工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2014.10~ 2015.01	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅳ型 L=8.5m N=138枚 70t	3枚@1 (順抜き) YT-1	・発注者指定 ・クラッシュバイラーで圧入
庄川左岸農地防災事業 荒又排水路(高波工区)その6工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2014.10~ 2015.01	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=8.5m N=95枚 48t	3枚@1 (順抜き) YT-1	・発注者指定 ・クラッシュバイラーで圧入
茨城県常陸太田工事	茨城県 常陸太田工事事務所	2015.02	周辺地盤の沈下抑制 民家	H-300杭 L=10.0m N=15本 14t	パイプロ 1本@1 YT-3	・発注者指定
米沢平野二期農業水利事業四ヶ村幹線 用水路取水工改修その他工事	北陸農政局 米沢事務所	2015.02	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅱ、Ⅲ型 L=7.0~8.5m N=56枚 27t	3枚@1 (順抜き) YT-3	・発注者指定
一級河川柿川床上事業柿川放水路本体 (その4)工事	新潟県 長岡地域振興局	2015.05	隣接した埋設管に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=8m N=35枚 16.8t	3枚@1 (順抜き) YT-3	・発注者指定 ・クラッシュバイラーで圧入
平成26年度高松川水門耐震補強工事	国土交通省 中部地方整備局 浜松河川国道事務所	2015.02	河川堤防内での引き抜跡処理	鋼矢板Ⅲ型 L=8.2m N=32枚 15.7t	3枚@1 (順抜き) YT-3, YT-1	・追加工事
平成26年度名二環大西北2高架橋基礎工事	国土交通省 中部地方整備局 愛知国道事務所	2015.03~ 2015.11	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=11.0m N=69枚 45.5t	3枚@1 (順抜き) YT-1	・追加工事

土留部材引抜同時充填工法 施工実績表

工事名称	発注者／施工場所	施工時期	水際、堤防		計測施工	
			目的・沈下抑制の対象物	工事数量	1@5の施工	ウォータージェット併用圧入
			Box-C自体の沈下抑制	切断施工有り(部分的に)	1@5以上の施工	硬質、地盤クリアー工法圧入
備考 注)充填量は、特記無い場合は全て土留め杭の断面積の4倍						
平成26年度名2環春田野2高架橋中基礎工事	国土交通省 中部地方整備局 愛知県道事務所	2015.04～ 2015.09	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅲ、Ⅳ型 L=10.0m～14.0m N=327枚 186.8t	3枚@1 (順抜き) YT-1	追加工事
平成26—27年度竹崎橋下部補強工事	国土交通省 四国地方整備局 土佐国道事務所	2015.04～ 2015.09	周辺地盤の沈下抑制 橋梁基礎(L=0.5m)および 河川堤防への影響抑制 (水中施工)	鋼矢板Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ型 L=10.5m～ 21.0m N=175枚 226.4t	3枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定 ウォータージェット併用圧入
本庄橋工区橋梁下部工(A-2)工事	宮崎県 高岡土木事務所	2015.04	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅳ型 L=24.5m N=25枚 46.6t	パイプロ 5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
斐伊川沿岸農業水利事業 右岸頭首取水口建設工事	中国四国農政局 斐伊川沿岸農業 水利事業所	2015.04	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=14.0m N=8枚 6.7t	3枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定
豊川用水二期受託事業(県営級) 小塩津向山支線その1工事	愛知県 東三河農林水産事務所	2015.05	ため池堤防の引抜き跡処理 (水中施工)	鋼矢板Ⅲ型 L=11.0m N=95枚 62.7t	3枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定 農業農村工学会で論文発表あり
厚狭川河川激甚災害対策特別緊急工事 第53工区	山口県 宇部土木事務所	2015.05	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=8.5m～9.0m N=50枚 26.5t	3枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
平成26年度庄内川通信鉄塔基礎工事	国土交通省 中部地方整備局 庄内川河川事務所	2015.06	鉄塔基礎工および堤防への 影響抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=9.0m N=33枚 17.8t	3枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定
ホテル解体工事	民間(広島県)	2015.06	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=7.5m～10.5m N=90枚 50t	パイプロ 5枚@1 (飛ばし抜き) YT-3	民間提案
平成26年度 厚狭川河川激甚災害対策特別緊急工事	山口県 宇部土木事務所	2015.09	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=7.0m～9.0m N=38枚 19.9t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
歩道整備(安心安全)工事	新潟県長岡市	2015.10	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=7.5m N=26枚 11.7t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
高知海岸長浜東地区堤防改良工事	国土交通省 四国地方整備局 高知河川事務所	2015.10～ 2015.12	海岸堤防内に対する 引抜き跡処理	鋼矢板Ⅳ型 L=9.0m N=18枚 12.3t	3枚@1 (順抜き) YT-1	施工者技術提案 クラッシュバイラーで圧入
高知海岸長浜中地区堤防改良工事	国土交通省 四国地方整備局 高知河川事務所	2015.10～ 2015.12	海岸堤防内に対する 引抜き跡処理	鋼矢板Ⅳ型 L=9.5m N=18枚 13t	3枚@1 (順抜き) YT-1	施工者技術提案 クラッシュバイラーで圧入
平成27年度 庄川左岸農地防災事業 荒又排水路(横越工区)その8工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2015.10～ 2016.02	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=9.0m N=71枚 38.3t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入
平成27年度 庄川左岸農地防災事業 荒又排水路(横越工区)その9工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2015.10～ 2016.01	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=8.5m N=43枚 21.9t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入
平成27年度 庄川左岸農地防災事業 荒又排水路(高波工区)その4工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2015.10～ 2016.02	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=9.0m N=212枚 114.4t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入
入谷大橋及び花畑大橋耐震補強等工事	東京都足立区	2015.11～ 2016.07	近接構造物及び河川堤防への 影響抑制	鋼矢板Ⅲ、Ⅳ型 L=9.0m～13.5m N=216枚 164.1t	3枚@1 (順抜き) YT-3、YT-1	発注者指定
平成26年度第31号旧滋賀会館解体その他工事	滋賀県	2015.11	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅳ型 L=9.0～10.0m N=39枚 29.3t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
五間堀川河川災害復旧工事	宮城県岩沼市	2016.03	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅳ型 L=10.0m N=23枚 17.5t	3枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 ウォータージェット併用圧入
葛塚南線旧排水機場撤去工事	新潟県新潟市	2016.04	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=9.5m～10.0m N=64枚 36.8t	3枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定
国道45号椋内トンネル工事 試験工事	国土交通省 東北地方整備局 三陸国道事務所	2016.05	近接鉄道への影響抑制	鋼矢板Ⅳ型 L=12.0m N=20枚 18.3t	5枚@1 (順抜き) YT-3	三陸鉄道近接工事のための 同時充填性能評価の試験施工 沈下計などによる動態観測あり
城陽ジャンクション工事	NEXCO西日本	2016.08	隣接する国道に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=9.5m～10.5m N=106枚 63t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 標準充填量に追加充填を実施
城陽ジャンクションAランプ橋他2橋(下部工)工事	NEXCO西日本	2016.09	隣接する国道に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅳ型 L=12.0m N=55枚 50.2t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 標準充填量に追加充填を実施
伏見3号・4号分流幹線(その2)公共下水工事	京都府京都市	2016.09～ 2016.10	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=17.5m～18.0m N=68枚 92t	6枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定 標準充填量に追加充填を実施
平成28年度 庄川左岸農地防災事業 荒又排水路(小杉工区)その1工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2016.10～ 2017.01	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=7.5m N=140枚 63t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入

土留部材引抜同時充填工法 施工実績表

工事名称	発注者/施工場所	施工時期	水際、堤防		計測施工	
			Box-C自体の沈下抑制	切断施工有り(部分的に)	1@5の施工	ウォータージェット併用圧入
					1@5以上の施工	硬質、地盤クリアー工法圧入
目的・沈下抑制の対象物	工事数量	施工方法	備考 注)充填量は、特記無い場合は全て土留め杭の断面積の4倍			
平成28年度 庄川左岸農地防災事業 荒又排水路(小杉工区)その2工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2016.10~ 2017.02	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=8.5m N=209枚 106.5t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入
平成28年度 庄川左岸農地防災事業 荒又排水路(下老子工区)その4工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2016.10~ 2017.01	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=8.0m N=319枚 153.1t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入
一般国道44号釧路東陽改良工事 (5期)	北海道開発局 釧路開発建設部 釧路道路事務所	2016.10~ 2017.02	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=9.0m~9.5m N=1,054枚 534.7t	パイプロ 5枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定
工場内の供給設備設置工事の内、導管工事	民間(新潟県上越市内)	2016.10	隣接した埋設管に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=10.5m~11.0m N=39枚 21.5t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
平成27年度名二環西蟹田南高架橋下部工事	国土交通省 中部地方整備局 愛知国道事務所	2016.10~ 2017.03	隣接する国道に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=10.0m~12.0m N=319 235t	3枚@1 (順抜き) YT-3	入札前の施工者による技術提案
東扇島臨港道路アプローチ橋梁下部工事	神奈川県川崎市	2016.11~ 2016.12	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅳ型 L=8.5m N=404枚 235.9t	5枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定
城陽ジャンクションA・Bランプ料金所BOX工事	NEXCO西日本	2016.11~ 2016.12	隣接する国道に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=6.0m~11.5m N=78枚 39.8t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 標準充填量に追加充填を実施
佐賀川久保島橋(志波屋第2工区) 道路整備交付金工事	佐賀県神埼市	2017.01	隣接する国道に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=13.0m N=10枚 7.8t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
岩沼市二野倉第二排水ポンプ場復興建設工事	日本下水道事業団	2017.02~	ボックスカルバート施工時の 周辺地盤の沈下抑制 近接構造物、道路	鋼矢板Ⅲ型 L=5.5~9.0m N=2,010枚 879t	3枚@1 (順抜き) YT-3, YT-1	発注者指定 ウォータージェット併用圧入
27-浜甲子園団地第Ⅲ期基礎地盤整備工事	UR(兵庫県西宮市)	2017.02~ 2017.03	隣接する国道に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅳ型 L=18.0m N=204枚 279.4t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 クラッシュバイラーで圧入
河川工事局会6号/県単河川局部改良事業 天神川(掘削護岸工)	岐阜県 岐阜土木事務所	2017.02~ 2017.04	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=7.0~7.5m N=88枚 37.0t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュバイラーで圧入
防火水槽解体工事	埼玉県草加市	2017.02	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=5.5m N=78枚 25.7t	5枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定
平成28年度名古屋港金城ふ頭岸壁 (12m)改良工事	国土交通省 中部地方整備局 名古屋港事務所	2017.03	隣接した構造物、埋設管に対 する沈下抑制	鋼矢板ⅢⅣ型 L=8.0~11.5m N=102枚 60.0t	パイプロ 5枚@1 (飛ばし抜き) YT-3	入札前の施工者による 技術提案
清須市公共下水道雨水管整備工事	愛知県清須市	2017.03~ 2017.04	ボックスカルバート施工時の 周辺地盤の沈下抑制 近接構造物、道路	鋼矢板Ⅲ型 L=8.0m N=316枚 151.7t	5枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定
民間合材工場建て替え工事 (荒川の河川堤防内での工事)	民間(東京都)	2017.05	河川堤防内での引抜き跡処 理	鋼矢板Ⅲ型 L=8.5m N=50枚 25.5t	5枚@1 (順抜き) YT-3	河川管理者との協議により 追加工事
中部電力知多発電所内の設備工事 (試験施工)	民間(愛知県)	2017.06	隣接した埋設管に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅵ型 L=15m N=24 37.8t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 標準充填量に追加充填を実施
中部電力知多発電所内の設備工事 (試験施工)	民間(愛知県)	2017.08	隣接した埋設管に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅵ型 L=15m~15.5m N=78 123.1t	パイプロ 5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 標準充填量に追加充填を実施
中部電力知多発電所内の設備工事 (1回日本施工)	民間(愛知県)	2017.08	隣接した埋設管に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅵ型 L=15m~15.5m N=70 111.6t	パイプロ 5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 標準充填量に追加充填を実施
川崎港臨港道路MP1工事	国土交通省 関東地方整備局 京浜港湾事務所	2017.08	隣接する国道に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=6.5m N=72枚 21.8t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
厚狭川(桜川)広域河川改修(補修)工事第4工区	山口県 宇部土木事務所	2017.09	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=8.5m N=51枚 26.0t	5枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
平成29年度 庄川左岸農地防災事業 荒又排水路河川合流口建設工事	北陸農政局 庄川左岸農地防災事業所	2017.09~ 2018.03	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=9.0~8.0m N=93枚 48.4t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定

土留部材引抜同時充填工法 施工実績表

工事名称	発注者/施工場所	施工時期	水際、堤防		計測施工	
			Box-C自体の沈下抑制	切断施工有り(部分的に)	1@5の施工	ウォータージェット併用圧入
					1@5以上の施工	硬質、地盤クリアー工法圧入
目的・沈下抑制の対象物	工事数量	施工方法	備考 注) 充填量は、特記無い場合は全て土留め杭の断面積の4倍			
米原ハイパス矢倉川高架橋橋梁下部工事 (A1、P1)	国土交通省 近畿地方整備局 滋賀国道事務所	2017.10~ 2018.03	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=9.5~10.5m N=108枚 67.4t	パイプロ 3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定
米原ハイパス矢倉川高架橋橋脚設置工事 (P3)	国土交通省 近畿地方整備局 滋賀国道事務所	2017.10~ 2018.1	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=10.5m N=107枚 63.6t	パイプロ 3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定
平成29年度 井田大坪排水路整備工事	和歌山県海南市	2017.01	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=7.0m N=58枚 24.4t	7枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 標準充填量に追加充填を実施
舞浜立体山側下部その6工事	国土交通省 関東地方整備局 首都国道事務所	2017.11	隣接した埋設管に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=8.0m N=30枚 14.4t	6枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
平成28年度1号日光大橋右岸撤去工事	国土交通省 中部地方整備局 愛知国道事務所	2017.11	隣接する国道に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅳ型 L=16.5m N=19枚 23.9t	パイプロ 6枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
蒲生北部被災市街地復興土地区画整理事業	宮城県仙台市	2017.11~ 2017.12	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=9.5m N=215枚 122.6t	6枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 標準充填量に追加充填を実施
河川工事局会6号/県単河川局部改良事業 天神川(掘削護岸工)	岐阜県 岐阜土木事務所	2017.11~ 2018.03	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=7.0~7.5m N=82枚 35.3t	3枚@1 (順抜き) YT-1	発注者指定 クラッシュパイラーで圧入
中部電力知多発電所内の設備工事 (2回目 本施工)	民間(愛知県)	2018.03	隣接した埋設管に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型~ⅤL型 L=8.5m~15.0 m N=356 205t	パイプロ、パイラー 6枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
岡野幹線排水路整備工事	群馬県館林市	2018.03	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅱ型 L=6.0m N=378枚 108.8t	5枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定
蛇田排水ポンプ場建設その2工事	宮城県石巻市	2018.03	近接構造物、道路及び 河川堤防への影響抑制	鋼矢板Ⅳ型 L=11.0m N=54枚 45.2t	6枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 標準充填量に追加充填を実施
米子道路米子大橋下部第6工事	国土交通省 中国地方整備局 倉吉河川国道事務所	2018.04~ 2018.05	河川堤防内での引抜き跡処理	鋼矢板Ⅲ型 L=9.5m N=240枚 136.8t	5枚@1 (順抜き) YT-3	発注者指定 クラッシュパイラーで圧入
平成28年度山田地区細浦沢線他整備工事	UR都市再生機構 岩手県下閉伊郡山田町	2018.05	周辺地盤の沈下抑制 民家	鋼矢板Ⅲ型 L=9.0m N=40枚 21.6t	6枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
社会資本総合交付金工事(基盤整備工その3)	千葉県 北千葉道路建設事務所	2018.05~ 2018.06	近接する橋脚への影響抑制 (水中施工)	H400 L=27.0m N=46本 213.6t H300 L=10.0m N=12本 11.2t	パイプロ 1本@1 YT-3 YT-1	発注者指定
平成29年度街路改良工事(交付金)2号工	愛知県 豊田加茂建設事務所	2018.05	隣接する国道に対する 沈下抑制	H350 L=11.5m N=6本 9.3t	パイプロ 1本@1 YT-3	追加工事 標準充填量に追加充填を実施
中部電力知多発電所内の設備工事 (3回目 本施工)	民間(愛知県)	2018.06~ 2018.07	隣接した埋設管に対する 沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=7.0m~8.5m N=116 56.3t	6枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
平成29年度 駅南6号雨水幹線工事	長野県長野市	2018.09	ボックスカルバート施工時の 周辺地盤の沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=8.5m N=261枚 133.1t	6枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
吹田市公共下水道 岸部排水区合流管路 整備第101工区 付帯工事(その2)	大阪府吹田市	2018.09	隣接した道路・埋設管に対す る沈下抑制	鋼矢板Ⅲ型~Ⅳ型 L=10.0m~15.0m N=71枚 47.5t	6枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事
蒲生北部被災市街地復興土地区画整理事業 (その2)	宮城県仙台市	2018.09	近接構造物への影響抑制	鋼矢板Ⅲ型 L=9.0m N=42枚 22.7t	6枚@1 (順抜き) YT-3	追加工事 標準充填量に追加充填を実施