

# EXP工法

(旧:エコTMS・管入替工法)

## 施工実績

平成30年3月末

EXP工法協会

# EXP工法施工実績

番号	発注者	工事名	施工時期	場所	施工規模															
					既設管				新設管			延長(m)		立坑			使用機械			近接埋設管
					管種	管径(mm)	土被り(m)	勾配(%)	管種	管径(mm)	管長(m)	路線	推進	発進	到達	先導体	引込装置	押込装置		
1	塩竈市	宮城県塩釜市公共下水道改築工事	2005年6月	宮城県塩釜市	陶管	250	1.2~1.8	2.86	推進用塩ビ管	200	1.0	35.00	33.50	φ1.5m	φ1.5m	EXP-200V	150kN	250kN	ガス管 φ150 約50cm 水道管 φ150	
2	浦安市	千葉県浦安市公共下水道改築工事	2005年11月	千葉県浦安市	鉄筋コンクリート管	250	3.3~3.6	5.8	推進用セラミック管	250	0.5	18.20	17.30	1号人孔	1号人孔	EXP-250	150kN	250kN	なし	
3	西日本旅客鉄道(株)	JR西日本山陰本線伏せび	2005年12月	京都府南丹市	陶管	250	1.5		推進用レジンコンクリート管	300	2.0	9.09	9.09	なし	なし	EXP-250	150kN	250kN	軌道下 近接構造物なし	
4	西日本旅客鉄道(株)	JR西日本播但線伏せび	2006年11月	兵庫県朝来市	陶管	250	4.8		推進用レジンコンクリート管	300	2.0	23.25	21.50	φ2.0m	既設柵 1.5X1.5	EXP-250	108kN	250kN	軌道下 近接構造物なし	
5	九州旅客鉄道(株)	JR九州日豊本線伏せび	2007年2月	福岡県京都郡苅田町	陶管	460	3.5	16.4	推進用レジンコンクリート管	600	1.2	17.50	15.60	φ2.0m	既設柵 1.8X0.8	EXP-RS600	108kN	400kN	軌道下 近接構造物なし	
6	千葉県企業庁	千葉県千葉市公共下水道改築工事	2007年5月	千葉県千葉市	塩ビ管	300	8.0	0.4	推進用塩ビ管	300	1.0	22.64	20.89	φ2.0m ケコム工法	矩形 1.5X1.5	EXP-200	108kN	150kN	なし	
7	八幡市	京都府八幡市公共下水道改築工事	2007年11月	京都府八幡市	鉄筋コンクリート管	250	3.3~3.4	17.0	推進用塩ビ管	250	0.5	27.09	26.19	1号人孔	1号人孔	EXP-250V	108kN	150kN	なし	
8	東京都下水道局	東京都公共下水道改築工事	2007年11月	東京都文京区千駄木	陶管	300	1.2~2.0	0.4 ~ 0.5	推進用塩ビ管	350	1.0	27.05	25.05	φ2.0m	φ2.0m	EXP-250	108kN	250kN	ガス管 φ150 約50cm 水道管 φ150	
						300				350		12.90	10.90	φ2.0m	φ2.0m					
						300				350		49.90	47.90	φ2.0m	φ2.0m					
9	西日本旅客鉄道(株)	JR西日本山陰本線滝山伏せび	2008年12月	鳥取県鳥取市	陶管	460	8.0~10.0	44.9	推進用鉄筋コンクリート管	500	1.2	33.40	33.40	2.5×2.0	2.0×1.2	EXP-500	56kN	400kN	軌道下 近接構造物なし	
10	東京都下水道局	音無川幹線再構築その5工事	2009年12月	東京都荒川区南千住	陶管	230	1.20~1.21	6.8	推進用塩ビ管	300	1.0	24.95	23.45	φ1.5m	φ1.5m	EXP-200	56kN	150kN	なし	
			2009年12月		陶管	300	1.20~1.35	6.0		350	1.0	26.65	25.15	φ1.5m	φ1.5m	EXP-250	56kN	150kN	なし	
			2009年12月		陶管	300	1.20~1.24	7.4		400	1.0	20.35	18.75	φ1.5m	φ1.7m	EXP-300	56kN	150kN	立坑内ガス管直上横断	
			2010年2月		陶管	230	1.35~1.68	6.6		400	1.0	40.55	38.80	φ2.0m	φ1.5m	EXP-300	56kN	150kN	電力管横断 5cm	
			2010年3月		鉄筋コンクリート管	250	1.20~1.37	9.9		300	1.0	30.45	28.70	φ2.0m	φ1.5m	EXP-200	56kN	150kN	ガス供給管 40cm 水道管 30cm	
11	西日本旅客鉄道(株)	JR西日本山陰本線泊伏せび	2010年3月	鳥取県東伯郡湯梨浜町	陶管	460	4.2		推進用鉄筋コンクリート管	500	1.2	23.00	19.00	φ2.5m	φ2.0m	EXP-500	56kN	400kN	軌道下 近接構造物なし	
12	民間	生活系配管補修工事	2011年10月	栃木県塩谷郡	鉄筋コンクリート管	250	4.27~4.5		推進用塩ビ管	250	1.0	14.17	13.72	2.0×2.0	1号人孔	EXP-250V	56kN	150kN	なし	
13	北海道開発局	一般国道40号 美深町 豊清水横断管渠 補修外一連工事	2012年7月	北海道中川郡美深町	コルゲート管	900	max 7.6	141.0	推進用鉄筋コンクリート管	600	2.43	34.85	34.85	オーブン	オーブン	EXP-600	56kN	400kN	なし	
14	東日本高速道路(株)	平成25年度 郡山管内下り白河SIC のり面応急復旧工事	2013年10月	福島県白河市	コルゲート管	1000	7.0	1.75	推進用鉄筋コンクリート管	600	1.2	20.00	20.00	既設柵 1.5×1.5	既設柵 1.2×1.2	EXP-600	56kN	400kN	なし	
15	鎌倉市	平成25年度雨水排水施設修繕業務 極楽寺排水区	2013年11月	神奈川県鎌倉市	鉄筋コンクリート管	700	0.5~0.96	35.8	推進用レジンコンクリート管	600	1.2	9.61	9.61	既設柵 1.05×2.4	既設柵 1.35×3.14	EXP-RS600	56kN	400kN	なし	
16	民間	工場排水系配管補修工事	2016年7月	栃木県塩谷郡	鉄筋コンクリート管	300			推進用塩ビ管	250	1.0	13.00	12.55	2.0×2.0	1号人孔	EXP-250V	56kN	150kN	なし	
17	塩竈市	29-災 第2091号下水道災害復旧工事	2018年2月	宮城県塩竈市	塩ビ管	250	2.25	2.75	推進用塩ビ管	250	0.5	31.50	30.60	1号人孔	1号人孔	EXP-250V	56kN	150kN	なし	
												565.10	536.50							