

ハイブリッドシステム工法

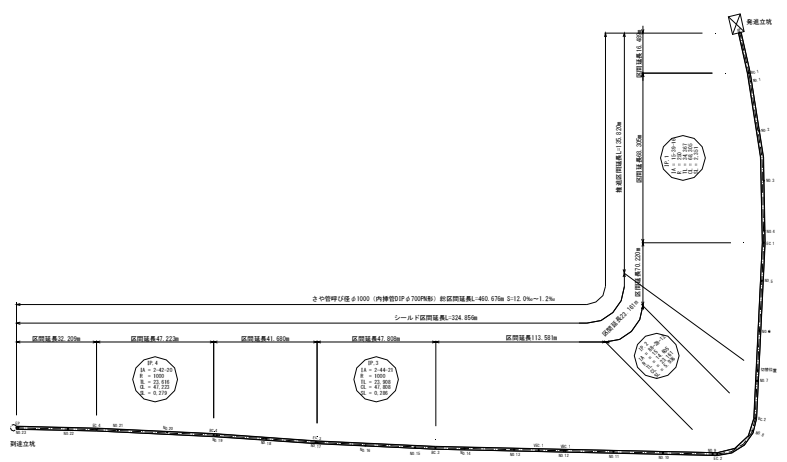
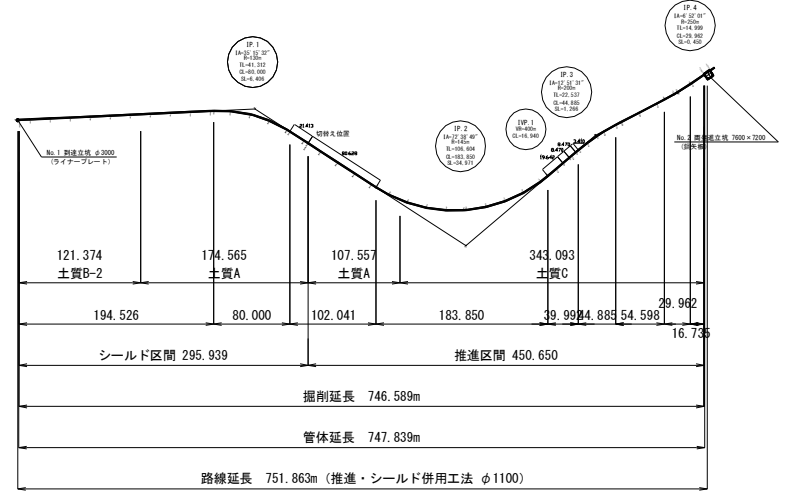
さや管：推進・シールド併用工法
本 管：持込・押込併用工法

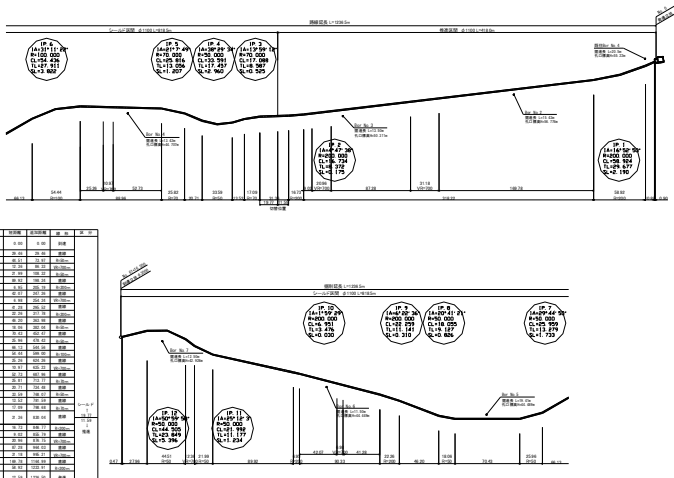
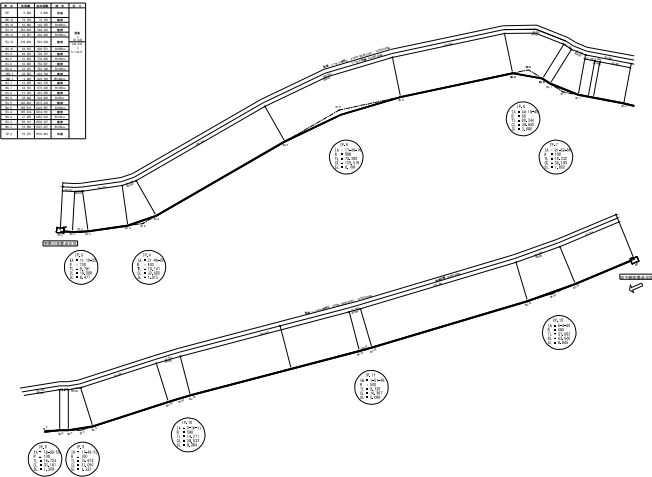
施 工 実 績 表

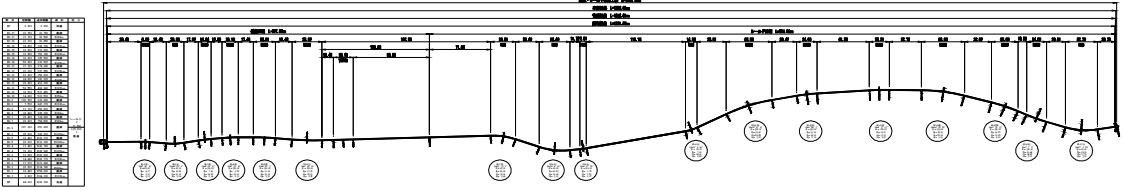
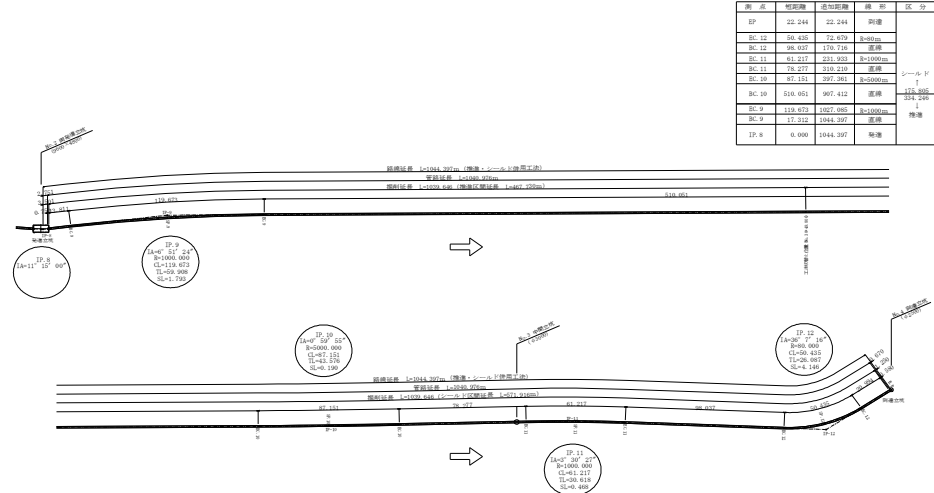
令和 7 年 3 月

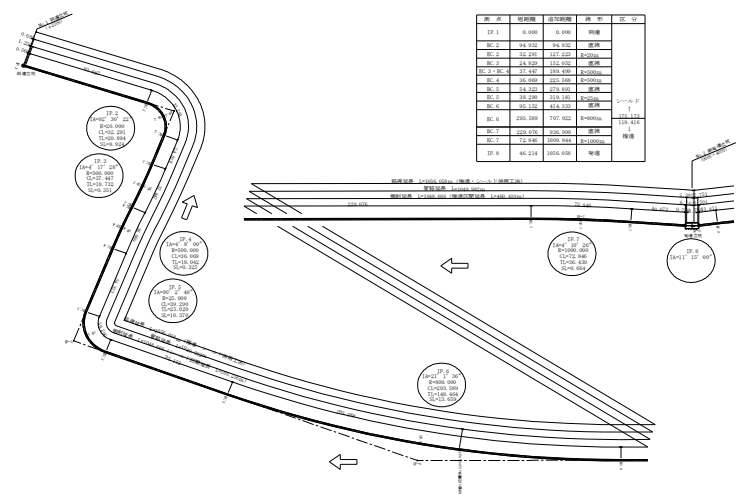
ハイブリッドシステム工法 設計採用実績表

件数	工 期	発注者	工 事 名	呼び径	施工延長	土 質			備 考	
				(mm)		土質名	N 値	最大礫径 (mm)		
1	H 30.2 ～ H 30.10	東大阪市上下水道局	上小阪配水場受水管布設工事	1,000	460.68	砂・粘土	40	60	推進延長 135.82m シールド延長 324.86m	ダクトイル鉄管φ700 持込方式
2	R 元.9 ～ R 2.9	横浜市水道局	別所線口径600mm配水管布設替工事（その2）	1,100	746.59	砂・シルト	50	60	推進延長 450.65m シールド延長 295.94m 急勾配施工 5%上がり	ダクトイル鉄管φ600 押込方式
3	R 元.7 ～ R 3.9	姫路市水道局	甲山幹線（第2工区）布設替工事	1,100	1233.29	砂礫	25	300	推進延長 416.34m シールド延長 816.95m	ダクトイル鉄管φ800 持込方式
4	R 元.11 ～ R 4.1	兵庫県企業庁	送水管布設工事（道場工区）	1,000	1234.27	砂礫・岩盤	60	350	推進延長 442.820m シールド延長 791.448m	ダクトイル鉄管φ700 持込方式
5	R 3.8 ～ R 4.10	羽曳野市水道局	第6次水道施設整備事業伊賀受水場低区 第2配水池送水管改良工事	1,000	1201.56	粘土・シルト ・砂	32	90	推進延長 377.50m シールド延長 824.06m	ダクトイル鉄管φ700 持込方式
6	R 5.12 ～ 施工中	堺市上下水道局	長曽根町ほか配水管布設工事	1,000 1,000	1039.65 1048.67	砂礫 粘土混り砂礫	60 60	90 120	推進延長 467.73m シールド延長 571.92m 推進延長 460.41m シールド延長 588.26m	ダクトイル鉄管φ700 持込方式

No.	工事概要	線 形
1	推進・シールド併用タイプ 工 期：H 30.2 ～ H 30.10 発 注 者：東大阪市上下水道局 工 事 名：上小阪配水場受水管布設工事 施 工 者：（株）浅沼組 呼 び 径：1000 施工延長：460.676m 推 進 区 間：135.820m シールド区間：324.856m 土 被 り：7.25m 地下水位：GL-2.19m 土 質 名：砂・シルト N 値：5.5 礫 率：9.6% 最大礫径：60mm 特記事項：ハイブリッドシステム工法	 推 進 区 間：R250 シールド区間：R15 R1000 R1000
2	推進・シールド併用タイプ 工 期：R 元.7 ～ R 2.6 発 注 者：横浜市水道局 工 事 名：別所線口径600mm配水管布設替 工事（その2） 施 工 者：鹿島・宮内建設共同企業体 呼 び 径：1100 施工延長：746.589m 推 進 区 間：450.650m シールド区間：295.939m 土 被 り：9.19m 地下水位：GL-2.06m 土 質 名：砂・シルト N 値：34.9 礫 率：0% 最大礫径：2mm 特記事項：ハイブリッドシステム工法	 推 進 区 間：R250 R200 VR400 R145 シールド区間：R130

No.	工事概要	線 形
3	推進・シールド併用タイプ 工 期：R 元.7 ～ R 3.9 発 注 者：姫路市水道局建設課 工 事 名：甲山幹線（第2工区）布設替工事 施 工 者：佐藤・ハマダ特定建設工事共同企業体 呼 び 径：1100 施工延長：1233.29m 推 進区間：416.34m シールド区間：816.95m 土 被 り：4.22m 地下水位：GL-2.25m 土 質 名：砂礫 N 値：29.1 礫 率：26.2% 最大礫径：300mm 特記事項：ハイブリッドシステム工法	 推 進区間：R200 R200 シールド区間：R70 R50 R70 R100 R50 R50 R200 R200 R50 R50
4	推進・シールド併用 工 期：R 元.11 ～ R 4.1 発 注 者：兵庫県企業庁 工 事 名：送水管布設工事（道場工区） 施 工 者：森・但南特定共同企業体 呼 び 径：1000 施工延長：1527.50m 推 進区間：445.82m シールド区間：1081.68m 土 被 り：7.72m 地下水位：GL-5.98m 土 質 名：砂礫・岩盤 N 値：60 礫 率：38.15% 最大礫径：80mm 特記事項：ハイブリッドシステム工法	 推 進区間：R600 R500 R500 シールド区間：R100 R100 R100 R50 R500 R100 R100

No.	工事概要	線 形
5	推進・シールド併用タイプ 工 期：R 3.8 ～ R 4.10 発 注 者：羽曳野市水道局 工 事 名：第6次水道施設整備事業伊賀受水場低区 第2配水池送水管改良工事 施 工 者：村本建設 呼 び 径：1000 施工延長：1201.56m 推 進区間：377.50m シールド区間：824.06m 土 被 り：11.72m 地下水位：GL-7.14m（一部無水） 土 質 名：粘土・シルト・砂 N 値：32 礫 率：11.3% 最大礫径：90mm 特記事項：ハイブリッドシステム工法	 推 進区間：R100 R80 R200 R200 R300 R300 シールド区間：R80 R80 R100 R50 R200 R200 R300 R200 R200 R80
6-1	推進・シールド併用タイプ 工 期：R 5.12 ～ 施工中 発 注 者：堺市上下水道局 工 事 名：長曽根町ほか配水管布設工事 施 工 者：大容・五大・利晃・成世建設工事共同企業体 呼 び 径：1000 施工延長：1039.65m 推 進区間：467.73m シールド区間：571.92m 土 被 り：8.34m 地下水位：GL-3.56m 土 質 名：砂礫 N 値：60 礫 率：44.1% 最大礫径：90mm 特記事項：ハイブリッドシステム工法	 推 進区間：R1000 シールド区間：R5000 R1000 R80

No.	工事概要	線 形
6-2	推進・シールド併用タイプ 工 期：R 5.12 ～ 予定 発 注 者：堺市上下水道局 工 事 名：長曽根町ほか配水管布設工事 施 工 者：大容・五大・利晃・成世建設工事共同企業体 呼 び 径：1000 施工延長：1048.67m 推 進 区 間：460.41m シールド区間：588.26m 土 被 り：8.57m 地下水位：GL-2.91m 土 質 名：粘土混り砂礫 N 値：60 礫 率：47.2% 最大礫径：120mm 特記事項：ハイブリッドシステム工法	 推 進 区 間：R1000 R800 シールド区間：R800 R25 R500 R500 R20
7		