

## TP90S岩盤 施工実績

注) 本表はアイアンモール工法の全施工実績を網羅したものではありません。

| No. | 機種  | 都道府県 | 工事場所 | 工事時期   | 管径(mm)  | 使用ヘッド    | 土質・岩質    | 礫・玉石最大粒径(mm) | 一軸圧縮強度(MN/m <sup>2</sup> ) | N値   | 土被り(m) | 推進距離(m) | 被水圧(kPa) | 備考                 | スパン |
|-----|-----|------|------|--------|---------|----------|----------|--------------|----------------------------|------|--------|---------|----------|--------------------|-----|
| 1   | 90R | 北海道  | 函館市  | H07-08 | 250     | 礫用改      | 軟岩 I     |              |                            |      | 3.8    | 34.4    |          | KM-5使用             |     |
| 2   | 90R | 北海道  | 函館市  | H07-11 | 250     | 粘土用改     | 凝灰岩      |              |                            |      | 5.0    | 55.9    |          |                    |     |
| 3   | 90R | 北海道  | 函館市  | H07-11 | 250     | 粘土用改     | 凝灰岩      |              |                            |      | 4.8    | 56.9    |          |                    |     |
| 4   | 90R | 北海道  | 大樹町  | H08-07 | 250     | 礫用改      | シルト岩     |              |                            |      | 3.8    | 48.3    |          |                    |     |
| 5   | 90R | 北海道  | 足寄町  | H08-11 | 350     | 礫用改      | シルト岩・砂礫  |              |                            |      | 4.8    | 58.6    |          | KM-5使用             |     |
| 6   | 90R | 北海道  | 熊石町  | H09-09 | 250     | 岩盤用      | 凝灰質砂岩    |              |                            |      |        | 33.4    |          |                    |     |
| 7   | 90R | 北海道  | 夕張市  | H09-09 | 250     | 岩盤用      | 岩盤       |              |                            |      |        | 13.4    |          |                    |     |
| 8   | 90R | 北海道  | 夕張市  | H09-10 | 250     | 岩盤用      | 岩盤       |              |                            |      |        | 37.4    |          |                    |     |
| 9   | 90R | 北海道  | 熊石町  | H10-02 | 250     | 礫用改      | 軟岩       |              |                            |      | 5.5    | 58.5    |          |                    |     |
| 10  | 90R | 北海道  | 白糠町  | H10-09 | 400     | 礫用改      | 凝灰岩      |              | 37~55                      |      | 5.5    | 22.9    |          |                    |     |
| 11  | 90R | 北海道  | 函館市  | H13-10 | 600     | 岩盤用      | 砂岩・泥岩 II |              | 20                         |      | 7.5    | 86.5    |          | ハ°イ°コト・KD-2        |     |
| 12  | 90R | 北海道  | 戸井町  | H14-02 | 350     | 岩盤用      | 凝灰角礫岩    |              | 8~10                       |      | 3.0    | 13.9    |          | 河川横断               |     |
| 13  | 90R | 北海道  | 小樽市  | H15-07 | 500     | 岩盤用      | 岩盤       |              |                            | 50以上 | 6.0    | 46.6    | 50       | JR軌道横断             |     |
| 14  | 90R | 北海道  | 戸井町  | H15-12 | 300     |          | 砂岩       |              |                            |      |        | 42.9    |          |                    |     |
| 15  | 90R | 北海道  | 戸井町  | H16-02 | 300     |          | 砂岩       |              |                            |      |        | 80.9    |          |                    |     |
| 16  | 90R | 北海道  | 戸井町  | H16-02 | 300     |          | 砂岩       |              |                            |      |        | 82.9    |          |                    |     |
| 17  | 90R | 北海道  | 函館市  | H16-11 | 250(2m) | 岩盤用      | 岩盤       |              |                            | 50   | 3.0    | 39.3    | 30       |                    |     |
| 18  | 90R | 青森県  | 黒石市  | H08-06 | 400     | 礫用改      | シラス岩盤・砂礫 |              |                            |      | 5.7    | 102.6   |          |                    | 2   |
| 19  | 90R | 岩手県  | 一関市  | H07-10 | 250     | 礫用       | 砂礫・岩盤    |              |                            |      | 3.5    | 80.0    |          |                    | 2   |
| 20  | 90R | 岩手県  | 大迫町  | H08-02 | 350     | 岩盤用      | 岩盤       |              |                            |      |        | 97.7    |          |                    | 2   |
| 21  | 90R | 岩手県  | 一関市  | H08-05 | 350     | 岩盤用      | 泥岩       |              |                            |      |        | 78.0    |          |                    |     |
| 22  | 90R | 岩手県  | 一関市  | H08-05 | 350     | 礫用       | 泥岩       |              |                            |      |        | 78.0    |          |                    |     |
| 23  | 90R | 岩手県  | 大迫町  | H08-05 | 400     | 岩盤用      | 風化岩      |              |                            |      |        | 148.3   |          |                    | 3   |
| 24  | 90R | 岩手県  | 大迫町  | H08-09 | 350     | 岩盤用      | 岩盤       |              |                            |      |        | 99.3    |          |                    | 3   |
| 25  | 90R | 岩手県  | 大迫町  | H08-12 | 350     | 岩盤用      | 風化岩      |              |                            |      |        | 297.9   |          |                    | 6   |
| 26  | 90R | 岩手県  | 大迫町  | H09-01 | 350     | 岩盤用      | 岩盤       |              |                            |      |        | 87.8    |          |                    | 2   |
| 27  | 90R | 岩手県  | 田老町  | H09-07 | 250     | 礫用       | 泥岩       |              |                            |      | 3.1    | 139.6   |          |                    | 4   |
| 28  | 90R | 岩手県  | 大東町  | H09-10 | 350     | 礫用       | 砂岩       |              |                            |      | 5.0    | 229.1   |          |                    | 4   |
| 29  | 90R | 岩手県  | 一関市  | H10-01 | 350     | 粘土用      | 泥岩       |              |                            |      | 7.5    | 121.0   |          | ハ°イ°コト・KD-2        | 2   |
| 30  | 90R | 岩手県  | 一関市  | H10-01 | 350     | オ°フ°     | 泥岩       |              |                            |      | 7.5    | 80.8    |          | KD-2使用             | 2   |
| 31  | 90R | 岩手県  | 一関市  | H10-01 | 350     | オ°フ°     | 泥岩       |              |                            |      | 7.5    | 40.2    |          | KD-2使用             | 2   |
| 32  | 90R | 岩手県  | 岩泉町  | H12-05 | 300     | 礫用(特殊加工) | 中硬岩      |              | 25                         |      | 10.5   | 95.0    |          |                    |     |
| 33  | 90R | 宮城県  | 仙台市  | H09-11 | 500SP   | 礫用       | 軟岩       |              |                            |      | 5.5    | 80.0    |          |                    | 2   |
| 34  | 90R | 宮城県  | 仙台市  | H11-05 | 500SP   | 岩盤用      | 凝灰岩      |              | 80                         |      | 6.4    | 78.6    |          |                    |     |
| 35  | 90R | 宮城県  | 鶯沢町  | H11-08 | 450     | 岩盤用      | 礫岩・玄武岩   |              | 51                         |      |        | 112.9   |          |                    |     |
| 36  | 90R | 宮城県  | 鶯沢町  | H11-09 | 450     | 岩盤用      | 礫岩・玄武岩   |              | 51                         |      |        | 103.0   |          |                    |     |
| 37  | 90R | 宮城県  | 鶯沢町  | H12-03 | 450     | 岩盤用      | 礫岩・玄武岩   |              | 51                         |      |        | 102.0   |          |                    |     |
| 38  | 90R | 秋田県  | 仙北郡  | H09-09 | 350     | 礫用       | 砂岩       |              |                            |      | 3.5    | 57.5    |          |                    |     |
| 39  | 90R | 山形県  | 寒河江市 | H09-04 | 700     | 礫用       | 軟岩       |              |                            |      | 3.0    | 34.0    |          |                    |     |
| 40  | 90R | 福島県  | 須賀川市 | H07-08 | 250     | 礫用       | 砂礫・岩盤    |              |                            | 50   | 6.0    | 34.0    |          | JR東北本線軌道横断<br>KM-5 |     |
| 41  | 90R | 福島県  | 須賀川市 | H07-08 | 400     | 礫用       | 岩盤       |              |                            |      | 8.0    | 40.6    |          | KM-5使用             |     |
| 42  | 90R | 福島県  | 郡山市  | H07-09 | 450     | 礫用       | 軟岩       |              |                            |      | 4.5    | 135.0   |          | ハ°イ°数不明            | 不明  |
| 43  | 90R | 福島県  | 須賀川市 | H08-02 | 250     | 礫用       | 軟岩       |              |                            |      | 4.0    | 192.0   |          | ハ°イ°数不明            | 不明  |
| 44  | 90R | 福島県  | いわき市 | H08-09 | 450     | 礫用       | 軟岩       |              |                            |      | 7.0    | 407.6   |          |                    | 6   |
| 45  | 90R | 福島県  | 須賀川市 | H09-01 | 250     | 岩盤用      | 礫岩       |              |                            |      | 7.5    | 248.1   |          | ハ°イ°数不明            | 不明  |
| 46  | 90R | 福島県  | 郡山市  | H09-07 | 450     | 礫用       | 軟岩       |              |                            |      | 5.0    | 129.4   |          |                    | 2   |
| 47  | 90R | 福島県  | 富岡町  | H09-11 | 600     | オ°フ°     | 泥岩       |              |                            |      | 7.5    | 70.0    |          |                    |     |
| 48  | 90R | 福島県  | 新地町  | H09-12 | 350     | 礫用       | 砂岩・砂礫    |              |                            |      |        | 61.1    |          |                    |     |
| 49  | 90R | 福島県  | 郡山市  | H10-08 | 600     | 礫用       | 普通土・軟岩   |              |                            |      | 8.5    | 41.6    |          | 軌道横断               |     |
| 50  | 90R | 福島県  | 須賀川市 | H10-08 | 250     | 礫用       | 軟岩       |              |                            |      | 5.2    | 252.7   |          | ハ°イ°コト             | 6   |
| 51  | 90R | 福島県  | 郡山市  | H10-10 | 600     | 礫用       | 軟岩       |              |                            |      | 8.5    | 26.4    |          |                    |     |
| 52  | 90R | 福島県  | 郡山市  | H10-10 | 600     | 礫用       | 軟岩       |              |                            |      |        | 100.4   |          | KM-5               | 2   |

## TP90S岩盤 施工実績

注) 本表はアイアンモール工法の全施工実績を網羅したものではありません。

| No. | 機種  | 都道府県 | 工事場所  | 工事時期   | 管径(mm) | 使用ヘッド        | 土質・岩質          | 礫・玉石最大粒径(mm) | 一軸圧縮強度(MN/m <sup>2</sup> ) | N値 | 土被り(m) | 推進距離(m) | 被水圧(kPa) | 備考                     | スパン |
|-----|-----|------|-------|--------|--------|--------------|----------------|--------------|----------------------------|----|--------|---------|----------|------------------------|-----|
| 53  | 90R | 福島県  | 郡山市   | H10-11 | 600    | 礫用           | 軟岩             |              |                            |    |        | 73.0    |          | KM-5                   | 2   |
| 54  | 90R | 福島県  | 郡山市   | H11-02 | 600    | 岩盤用          | 中硬岩            |              |                            |    | 9.8    | 100.9   |          |                        | 2   |
| 55  | 90R | 福島県  | 郡山市   | H11-08 | 400    | 岩盤用          | 堆積岩            |              |                            |    | 7.5    | 100.8   |          | ル°イ°コート<br>・国道道路横断     | 2   |
| 56  | 90R | 福島県  | 郡山市   | H11-10 | 400    | 岩盤用          | 堆積岩            |              |                            |    | 7.5    | 46.2    |          | 国道道路横断<br>KM-5・ル°イ°コート |     |
| 57  | 90R | 茨城県  | 日立市   | H16-10 | 300SP  | 粘土・砂用        | 斑岩             |              |                            | 50 |        | 34.5    |          |                        | 2   |
| 58  | 90R | 栃木県  |       | H07-06 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              |                            |    | 4.0    | 175.3   |          | ル°イ°数不明                | 不明  |
| 59  | 90R | 栃木県  | 宇都宮市  | H08-02 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              |                            |    | 8.5    | 280.9   |          | ル°イ°数不明                | 不明  |
| 60  | 90R | 栃木県  | 宇都宮市  | H08-06 | 250    | 礫用           | 軟岩             |              |                            |    | 8.0    | 204.3   |          | ル°イ°数不明                | 不明  |
| 61  | 90R | 栃木県  | 藤原町   | H08-07 | 450    | 礫用           | 岩盤             |              | 160~200                    |    | 2.0    | 25.0    |          |                        |     |
| 62  | 90R | 栃木県  | 南那須町  | H12-10 | 250    | 土丹用          | 堆積岩            |              |                            |    | 6.0    | 64.5    |          |                        |     |
| 63  | 90R | 栃木県  | 佐野市   | H14-06 | 400    | 岩盤用          | 岩盤             |              |                            | 50 | 6.0    | 130.0   |          |                        | 3   |
| 64  | 90R | 埼玉県  | 小川町   | H19-11 | 600SP  | 粘土・砂用<br>岩盤用 | 粘土・シルト層<br>岩盤  |              | 50                         |    | 5.0    | 126.3   | 10       |                        | 4   |
| 65  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H07-10 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              | 67                         |    | 3.1    | 36.8    |          | KM-5使用                 |     |
| 66  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H07-10 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              | 65                         |    | 4.2    | 31.5    |          | KM-5使用                 |     |
| 67  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H07-11 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              | 80                         |    | 4.0    | 45.9    |          | KM-5使用                 |     |
| 68  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H07-11 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              | 80                         |    | 4.5    | 34.0    |          | KM-5使用                 |     |
| 69  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H07-11 | 600SP  | 岩盤用          | 硬岩             |              | 40                         |    | 5.7    | 36.5    |          | KM-5使用                 |     |
| 70  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H07-12 | 600SP  | 岩盤用          | 硬岩             |              | 52                         |    | 5.3    | 27.9    |          | 河川横断                   |     |
| 71  | 90R | 東京都  | あきる野市 | H07-12 | 250    | 礫用           | 岩盤             |              |                            |    |        | 260.0   |          |                        | 9   |
| 72  | 90R | 東京都  | あきる野市 | H07-12 | 250    | 礫用           | 岩盤             |              | 50                         |    | 2.9    | 236.0   |          | ル°イ°数不明                | 不明  |
| 73  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H07-12 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              | 90                         |    | 5.6    | 41.7    |          | KM-5使用                 |     |
| 74  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H07-12 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              | 90                         |    | 3.1    | 46.2    |          | KM-5使用                 |     |
| 75  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H07-12 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              | 60                         |    | 6.0    | 55.5    |          | KM-5使用                 |     |
| 76  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H07-12 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              | 45                         |    | 4.5    | 39.8    |          | KM-5使用                 |     |
| 77  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-01 | 400SP  | 岩盤用          | 硬岩             |              | 48                         |    | 6.5    | 14.9    |          | 河川横断                   |     |
| 78  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-01 | 400SP  | 岩盤用          | 硬岩             |              | 75                         |    | 5.6    | 14.4    |          | 河川横断                   |     |
| 79  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-01 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              | 75                         |    | 3.3    | 29.9    |          | KM-5使用                 |     |
| 80  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-02 | 400SP  | 岩盤用          | 硬岩             |              | 80                         |    | 6.0    | 22.4    |          | 河川横断                   |     |
| 81  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-02 | 400SP  | 岩盤用          | 硬岩             |              | 75                         |    | 5.4    | 15.8    |          | 河川横断                   |     |
| 82  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-02 | 250    | 岩盤用          | 硬岩             |              |                            |    | 4.0    | 30.0    |          | 1号人孔回収                 |     |
| 83  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-02 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              | 70                         |    | 4.6    | 46.3    |          | KM-5使用                 |     |
| 84  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-02 | 350    | 岩盤用          | 硬岩             |              | 80                         |    | 5.3    | 51.3    |          | KM-5使用                 |     |
| 85  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-08 | 350    | 岩盤用          | 粘板岩            |              | 30                         |    | 8.7    | 14.4    |          |                        |     |
| 86  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-09 | 350    | 岩盤用          | 砂岩             |              | 90                         |    | 8.6    | 21.4    |          |                        |     |
| 87  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-10 | 350    | 岩盤用          | 砂岩             |              | 90                         |    | 8.3    | 22.1    |          |                        |     |
| 88  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-10 | 350    | 岩盤用          | 砂岩             |              | 120                        |    | 8.2    | 31.1    |          |                        |     |
| 89  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-10 | 350    | 岩盤用          | 砂岩             |              | 120                        |    | 8.5    | 18.0    |          |                        |     |
| 90  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H08-12 | 500SP  | 岩盤用          | 岩盤             |              |                            |    | 7.5    | 23.5    |          |                        |     |
| 91  | 90R | 東京都  | 日の出町  | H09-01 | 350    | 礫用           | 粘板岩・玉石混り<br>砂礫 |              |                            |    | 3.9    | 46.5    |          |                        |     |
| 92  | 90R | 東京都  | 八王子市  | H10-01 | 350    | 岩盤用          | 泥岩             |              | 45~198                     |    | 10.0   | 29.9    |          | 河川横断                   |     |
| 93  | 90R | 東京都  | 八王子市  | H10-01 | 350    | 礫用改          | 泥岩             |              |                            |    | 11.5   | 29.7    |          |                        |     |
| 94  | 90R | 神奈川県 | 秦野市   | H07-10 | 450SP  | 礫用改          | 泥岩・玉石混り土       |              |                            |    | 5.0    | 21.0    |          |                        |     |
| 95  | 90R | 神奈川県 | 清川村   | H07-11 | 450    | 礫用改          | 岩盤・玉石混り土       |              |                            |    | 8.0    | 150.0   |          | KM-5使用                 | 5   |
| 96  | 90R | 神奈川県 | 津久井郡  | H08-02 | 500    | 岩盤用          | 粘板岩            |              |                            |    | 5.0    | 156.2   |          |                        | 4   |
| 97  | 90R | 神奈川県 | 清川村   | H08-03 | 450SP  | 礫用改          | 岩盤             |              |                            |    | 7.0    | 20.0    |          | KM-5使用                 |     |
| 98  | 90R | 神奈川県 | 横須賀市  | H08-04 | 300    | 礫用           | 岩盤             |              |                            |    | 4.2    | 78.9    |          |                        | 2   |
| 99  | 90R | 神奈川県 | 津久井郡  | H08-08 | 600    | 礫用           | 小仏層(岩盤)        |              |                            |    | 8.0    | 120.0   |          |                        | 3   |
| 100 | 90R | 神奈川県 | 津久井郡  | H08-09 | 600    | 礫用           | 小仏層(岩盤)        |              |                            |    | 7.0    | 120.0   |          |                        | 2   |
| 101 | 90R | 神奈川県 | 清川村   | H08-09 | 450    | 礫用           | 軟岩             |              |                            |    | 8.0    | 110.0   |          |                        | 2   |
| 102 | 90R | 神奈川県 | 津久井郡  | H08-09 | 250    | 礫用           | 軟岩             |              |                            |    | 5.0    | 220.0   |          |                        | 6   |
| 103 | 90R | 神奈川県 | 清川村   | H08-10 | 350    | 礫用           | 軟岩             |              |                            |    | 4.0    | 120.0   |          |                        | 2   |
| 104 | 90R | 神奈川県 | 相模原市  | H08-10 | 250    | 礫用           | 軟岩             |              |                            |    | 7.0    | 45.0    |          |                        |     |

## TP90S岩盤 施工実績

注) 本表はアイアンモール工法の全施工実績を網羅したものではありません。

| No. | 機種  | 都道府県 | 工事場所 | 工事時期   | 管径(mm)             | 使用ヘッド           | 土質・岩質    | 礫・玉石最大粒径(mm) | 一軸圧縮強度(MN/m <sup>2</sup> ) | N値  | 土被り(m) | 推進距離(m) | 被水圧(kPa) | 備考                | スパン |
|-----|-----|------|------|--------|--------------------|-----------------|----------|--------------|----------------------------|-----|--------|---------|----------|-------------------|-----|
| 105 | 90R | 神奈川県 | 清川村  | H08-11 | 350                | 礫用              | 軟岩       |              |                            |     | 5.0    | 35.0    |          |                   |     |
| 106 | 90R | 神奈川県 | 清川村  | H08-11 | 450                | 礫用              | 軟岩       |              |                            |     | 10.0   | 530.0   |          | 1.0               | 10  |
| 107 | 90R | 神奈川県 | 横須賀市 | H08-11 | 250                | 礫用              | 岩盤       |              |                            |     | 5.0    | 180.0   |          | スパン数不明            | 不明  |
| 108 | 90R | 神奈川県 | 愛甲郡  | H08-12 | 250                | 礫用              | 岩盤       |              |                            |     | 8.0    | 30.0    |          |                   |     |
| 109 | 90R | 神奈川県 | 厚木市  | H08-12 | 700                | 礫用              | 岩盤       |              |                            |     | 10.0   | 36.8    |          |                   |     |
| 110 | 90R | 神奈川県 | 鎌倉市  | H09-01 | 250                | 礫用              | 砂岩・土丹    |              |                            |     | 5.0    | 220.0   |          |                   | 5   |
| 111 | 90R | 神奈川県 | 横須賀市 | H09-06 | 600                | 礫用              | 泥岩       |              |                            |     |        | 43.0    |          |                   |     |
| 112 | 90R | 神奈川県 | 平塚市  | H09-10 | 350                | 礫用              | 軟岩       |              |                            |     | 4.5    | 136.0   |          |                   | 2   |
| 113 | 90R | 神奈川県 | 横須賀市 | H09-11 | 250                | オープン            | 砂岩       |              |                            |     | 1.8    | 138.3   |          |                   | 3   |
| 114 | 90R | 神奈川県 | 横須賀市 | H09-12 | 250                | オープン            | 砂岩       |              |                            |     | 3.1    | 55.3    |          | 海塩耐使用             |     |
| 115 | 90R | 神奈川県 | 横須賀市 | H10-02 | 250                | オープン            | 砂岩       |              |                            |     | 6.3    | 171.4   |          |                   | 4   |
| 116 | 90R | 神奈川県 | 秦野市  | H10-12 | 350                | 岩盤用             | 堆積岩      |              | 90                         |     | 5.0    | 30.0    |          | 国道道路横断<br>KD-2    |     |
| 117 | 90R | 神奈川県 | 秦野市  | H11-06 | 350                | 岩盤用             | 安山岩      |              | 90                         |     | 6.5    | 241.2   |          |                   | 4   |
| 118 | 90R | 神奈川県 | 小田原市 | H11-11 | 600SP              | 岩盤用             | 軟岩       |              |                            |     | 5.0    | 11.8    |          | 国道道路横断<br>KM-5    |     |
| 119 | 90R | 神奈川県 | 清川村  | H11-11 | 350                | 岩盤用             | 軟岩       |              |                            |     | 4.2    | 120.0   |          |                   | 4   |
| 120 | 90R | 神奈川県 | 秦野市  | H12-01 | 350                | 岩盤用             | 玉石混り土・岩盤 |              |                            |     | 4.3    | 89.4    |          |                   | 2   |
| 121 | 90R | 神奈川県 | 清川村  | H12-08 | 350                | 岩盤用             | 風化岩      |              | 20                         |     | 3.0    | 87.2    |          | ハイクート             | 2   |
| 122 | 90R | 山梨県  | 甲府市  | H07-10 | 250                | 粘土用改            | 泥岩       |              |                            |     | 4.0    | 20.0    |          |                   |     |
| 123 | 90R | 山梨県  | 上野原町 | H16-11 | 250                | 礫用              | 岩盤       |              |                            | 50  | 9.0    | 47.3    |          | 河川横断              |     |
| 124 | 90R | 新潟県  | 三島郡  | H08-02 | 350 <sup>9</sup> ク | 粘土用             | 泥岩       |              |                            |     | 4.5    | 15.8    |          |                   |     |
| 125 | 90R | 新潟県  | 三島郡  | H09-02 | 250                | 礫用              | 岩盤       |              |                            |     | 10.0   | 50.0    |          |                   |     |
| 126 | 90R | 新潟県  | 山北町  | H09-03 | 600                | 礫用              | 風化凝灰岩    |              |                            |     | 5.5    | 30.7    |          |                   |     |
| 127 | 90R | 新潟県  | 川口町  | H10-09 | 250                | 礫用              | 軟岩       |              |                            |     | 3.0    | 26.1    |          | 国道道路横断<br>KM-5    |     |
| 128 | 90R | 長野県  | 四賀村  | H11-02 | 350                | 礫用              | 粘土・岩盤    |              |                            |     | 5.0    | 31.0    |          | ・KM-5<br>ハイクート    | 2   |
| 129 | 90R | 長野県  | 四賀村  | H11-02 | 350                | 礫用              | 粘土・岩盤    |              |                            |     | 5.0    | 31.0    |          | ・KM-5<br>ハイクート    | 2   |
| 130 | 90R | 岐阜県  | 可児市  | H07-12 | 400                | 岩盤用             | 凝灰質砂岩    |              | 50                         |     |        | 340.0   |          |                   | 4   |
| 131 | 90R | 岐阜県  | 可児市  | H08-07 | 400                | 岩盤用             | 凝灰質砂岩    |              | 50                         |     | 9.2    | 321.8   |          |                   | 5   |
| 132 | 90R | 岐阜県  | 土岐市  | H09-09 | 350                | 礫用              | 軟岩       |              |                            |     |        | 41.5    |          |                   |     |
| 133 | 90R | 岐阜県  | 多治見市 | H10-02 | 450                | 岩盤用             | 岩盤       |              |                            |     |        | 148.1   |          |                   | 2   |
| 134 | 90R | 岐阜県  | 多治見市 | H10-02 | 450                | 岩盤用             | 岩盤・砂礫    |              |                            |     | 6.0    | 84.0    |          |                   |     |
| 135 | 90R | 岐阜県  | 多治見市 | H10-02 | 450                | 岩盤用             | 岩盤・砂礫    |              |                            |     | 6.0    | 87.0    |          |                   |     |
| 136 | 90R | 岐阜県  | 土岐市  | H14-11 | 250                | 岩盤用             | 泥岩       |              |                            | 50< | 2.0    | 32.0    |          | 国道道路横断            |     |
| 137 | 90R | 静岡県  | 下田市  | H10-11 | 400                | 岩盤用<br>チップインサート | 堆積岩・粘性土  |              |                            |     | 6.0    | 35.0    |          | ハイクート・KD-2        | 2   |
| 138 | 90R | 静岡県  | 下田市  | H10-11 | 400                | 岩盤用<br>チップインサート | 堆積岩・粘性土  |              |                            |     | 6.0    | 40.0    |          | ハイクート・KD-2        | 2   |
| 139 | 90R | 静岡県  | 沼津市  | H15-03 | 400                | 岩盤用             | 中硬岩      |              |                            | 15  | 3.9    | 190.9   |          | 国道道路横断            | 3   |
| 140 | 90R | 静岡県  | 掛川市  | H16-11 | 500                | 粘土・砂用           | 砂質泥岩     |              |                            | 50  |        | 67.0    |          | JR軌道横断            |     |
| 141 | 90R | 三重県  | 志摩郡  | H08-09 | 350                | 礫用改             | 砂岩泥岩互層   |              |                            |     | 5.2    | 239.0   |          |                   | 5   |
| 142 | 90R | 三重県  | 阿児町  | H08-11 | 350                | 礫用              | 軟岩       |              |                            |     | 3.5    | 219.0   |          |                   | 5   |
| 143 | 90R | 三重県  | 阿児町  | H09-09 | 350                | 礫用              | 軟岩 I     |              | 50                         |     | 6.0    | 312.0   |          | 、近鉄軌道横断<br>KM-5使用 | 6   |
| 144 | 90R | 福井県  | 高浜町  | H08-10 | 300                | 岩盤用             | 軟岩       |              |                            |     | 4.3    | 39.1    |          |                   |     |
| 145 | 90R | 福井県  | 高浜町  | H08-11 | 300                | 岩盤用             | 軟岩       |              |                            |     | 4.3    | 47.0    |          |                   |     |
| 146 | 90R | 福井県  | 高浜町  | H08-11 | 350                | 岩盤用             | 軟岩       |              |                            |     | 4.8    | 81.6    |          |                   |     |
| 147 | 90R | 滋賀県  | 大津市  | H08-07 | 350                | 礫用改             | 砂岩       |              |                            |     | 7.0    | 210.0   |          |                   | 3   |
| 148 | 90R | 和歌山県 | 白浜町  | H08-02 | 250                | 岩盤用             | 岩盤       |              |                            |     |        | 65.4    |          |                   |     |
| 149 | 90R | 和歌山県 | 白浜町  | H08-11 | 500                | 岩盤用             | 岩盤       |              |                            |     |        | 243.0   |          |                   | 3   |
| 150 | 90R | 和歌山県 | 白浜町  | H09-02 | 250                | 岩盤用             | 岩盤       |              |                            |     | 4.5    | 65.4    |          |                   |     |
| 151 | 90R | 島根県  | 松江市  | H08-07 | 250                | 岩盤用             | 風化砂岩     |              |                            |     | 4.9    | 66.2    |          |                   |     |
| 152 | 90R | 島根県  | 斐川町  | H08-11 | 250                | 粘土用改            | 泥岩       |              |                            |     | 4.0    | 302.0   |          |                   | 6   |
| 153 | 90R | 島根県  | 斐川町  | H09-01 | 350                | 岩盤用             | 砂岩・頁岩    |              |                            |     | 4.5    | 89.9    |          |                   | 2   |
| 154 | 90R | 島根県  | 松江市  | H09-01 | 250                | 岩盤用             | 風化砂岩     |              |                            |     | 4.9    | 155.1   |          | スパン数不明            | 不明  |
| 155 | 90R | 島根県  | 松江市  | H15-02 | 250                | 礫用              | 砂岩       |              |                            | 50  | 4.2    | 106.0   |          |                   | 2   |
| 156 | 90R | 岡山県  | 備前市  | H08-01 | 250                | 岩盤用             | 粘板岩      |              |                            |     | 3.4    | 36.1    |          |                   |     |

## TP90S岩盤 施工実績

注) 本表はアイアンモール工法の全施工実績を網羅したものではありません。

| No. | 機種  | 都道府県 | 工事場所 | 工事時期   | 管径(mm) | 使用ヘッド       | 土質・岩質     | 礫・玉石最大粒径(mm) | 一軸圧縮強度(MN/m <sup>2</sup> ) | N値 | 土被り(m) | 推進距離(m) | 被水圧(kPa) | 備考     | スパン |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------------|-----------|--------------|----------------------------|----|--------|---------|----------|--------|-----|
| 157 | 90R | 岡山県  | 備前市  | H08-02 | 350    | 岩盤用         | 粘板岩       |              |                            |    | 4.4    | 62.6    |          |        |     |
| 158 | 90R | 岡山県  | 備前市  | H08-02 | 700    | 岩盤用         | 粘板岩       |              |                            |    | 4.9    | 39.7    |          |        |     |
| 159 | 90R | 岡山県  | 備前市  | H08-03 | 350    | 岩盤用         | 粘板岩       |              |                            |    | 3.8    | 39.7    |          |        |     |
| 160 | 90R | 岡山県  | 倉敷市  | H08-05 | 350    | 礫用          | 岩盤        |              |                            |    | 3.2    | 102.1   |          | 入°数不明  | 不明  |
| 161 | 90R | 岡山県  | 笠岡市  | H08-12 | 350    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 5.0    | 312.0   |          | 入°数不明  | 不明  |
| 162 | 90R | 岡山県  | 倉敷市  | H09-01 | 300    | 礫用改         | 花崗岩・粘土    |              |                            |    | 6.8    | 46.1    |          |        |     |
| 163 | 90R | 岡山県  | 倉敷市  | H09-02 | 300    | 岩盤用         | 花崗岩       |              |                            |    | 7.0    | 56.1    |          |        |     |
| 164 | 90R | 岡山県  | 倉敷市  | H09-02 | 300    | 岩盤用         | 花崗岩       |              |                            |    | 6.9    | 56.1    |          |        |     |
| 165 | 90R | 岡山県  | 倉敷市  | H09-03 | 300    | 礫用改         | シルト混り花崗岩  |              |                            |    | 6.9    | 46.2    |          |        |     |
| 166 | 90R | 岡山県  | 倉敷市  | H09-05 | 350    | 岩盤用         | 岩盤        |              |                            |    | 7.0    | 297.9   |          |        | 7   |
| 167 | 90R | 岡山県  | 倉敷市  | H09-05 | 350    | 礫用改         | 岩盤・転石     |              |                            |    | 3.6    | 102.1   |          | 入°数不明  | 不明  |
| 168 | 90R | 岡山県  | 倉敷市  | H11-07 | 350    | 礫用改         | 岩盤・砂礫     |              | 94                         |    |        | 31.1    |          |        |     |
| 169 | 90R | 岡山県  | 倉敷市  | H11-07 | 350    | 礫用改         | 岩盤・砂礫     |              | 94                         |    |        | 49.2    |          |        |     |
| 170 | 90R | 岡山県  | 鏡野町  | H14-10 | 350    | 岩盤用<br>オープン | 無水泥岩      |              |                            |    |        | 55.0    |          |        |     |
| 171 | 90R | 広島県  | 庄原市  | H07-10 | 500    | 粘土用改        | 泥岩        |              |                            |    | 5.0    | 52.0    |          |        |     |
| 172 | 90R | 広島県  | 庄原市  | H07-10 | 600    | 粘土用改        | 泥岩        |              |                            |    | 5.0    | 150.0   |          |        | 2   |
| 173 | 90R | 広島県  | 広島市  | H08-10 | 500    | 岩盤用         | 岩盤・玉石混り砂礫 |              |                            |    | 5.3    | 132.1   |          |        |     |
| 174 | 90R | 山口県  | 小郡町  | H07-12 | 350    | 岩盤用         | 頁岩        |              |                            |    | 3.0    | 39.0    |          | 国道道路横断 |     |
| 175 | 90R | 山口県  | 小郡町  | H08-11 | 600    | 礫用          | 泥岩        |              |                            |    | 2.5    | 29.0    |          |        |     |
| 176 | 90R | 山口県  | 徳山市  | H08-11 | 350    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 4.3    | 156.4   |          |        | 5   |
| 177 | 90R | 山口県  | 徳山市  | H08-12 | 350    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 5.0    | 110.5   |          |        | 4   |
| 178 | 90R | 山口県  | 徳山市  | H09-01 | 250    | 岩盤用         | 風化花崗岩     |              |                            |    | 3.5    | 175.0   |          |        | 5   |
| 179 | 90R | 山口県  | 徳山市  | H09-01 | 350    | 岩盤用         | 風化花崗岩     |              |                            |    | 2.5    | 156.2   |          |        | 5   |
| 180 | 90R | 愛媛県  | 広田村  | H08-11 | 350    | 岩盤用         | 岩盤・粘土     |              |                            |    | 5.0    | 73.0    |          |        |     |
| 181 | 90R | 愛媛県  | 松山市  | H08-12 | 350    | 礫用改         | 風化岩       |              |                            |    |        | 112.5   |          | 入°数不明  | 不明  |
| 182 | 90R | 福岡県  | 北九州市 | H07-04 | 550SP  | 礫用改         | 岩・砂礫      |              | 170                        |    | 6.2    | 196.1   |          |        | 7   |
| 183 | 90R | 福岡県  | 須恵町  | H07-10 | 700    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 4.3    | 66.5    |          |        |     |
| 184 | 90R | 福岡県  | 須恵町  | H07-10 | 700    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 5.8    | 15.7    |          |        |     |
| 185 | 90R | 福岡県  | 福岡市  | H07-10 | 450SP  | 礫用改         | 転石・風化花崗岩  |              |                            |    | 5.0    | 87.0    |          | KM-5使用 | 2   |
| 186 | 90R | 福岡県  | 福岡市  | H07-11 | 450SP  | 礫用改         | 転石・風化花崗岩  |              |                            |    | 5.0    | 54.2    |          | KM-5使用 |     |
| 187 | 90R | 福岡県  | 那珂川町 | H08-02 | 500    | 岩盤用         | 花崗岩       |              | 130                        |    | 9.0    | 37.5    |          | 河川横断   |     |
| 188 | 90R | 福岡県  | 福岡市  | H08-02 | 500    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 9.0    | 46.1    |          |        |     |
| 189 | 90R | 福岡県  | 須恵町  | H08-03 | 250    | 礫用改         | 砂岩        |              |                            |    | 6.1    | 70.0    |          |        | 2   |
| 190 | 90R | 福岡県  | 前原市  | H08-03 | 350    | 岩盤用         | 風化花崗岩     |              |                            |    | 5.3    | 520.0   |          | 入°数不明  | 不明  |
| 191 | 90R | 福岡県  | 筑紫野市 | H08-12 | 600    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 8.4    | 75.3    |          | 入°数不明  | 不明  |
| 192 | 90R | 福岡県  | 筑紫野市 | H08-12 | 600    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 4.3    | 32.8    |          |        |     |
| 193 | 90R | 福岡県  | 北九州市 | H09-02 | 250    | 礫用改         | 砂岩        |              |                            |    | 3.2    | 72.8    |          |        | 2   |
| 194 | 90R | 福岡県  | 北九州市 | H09-02 | 350    | 礫用改         | 砂岩・玉石     |              |                            |    | 6.0    | 78.6    |          |        | 2   |
| 195 | 90R | 福岡県  | 大野城町 | H09-03 | 350    | 岩盤用         | 風化花崗岩     |              |                            |    |        | 78.5    |          | 入°数不明  | 不明  |
| 196 | 90R | 福岡県  | 直方市  | H09-03 | 250    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 5.0    | 206.0   |          |        | 4   |
| 197 | 90R | 福岡県  | 直方市  | H09-10 | 250    | 礫用          | 砂岩        |              |                            |    | 12.0   | 190.0   |          |        | 4   |
| 198 | 90R | 福岡県  | 直方市  | H09-11 | 250    | 礫用          | 砂岩        |              |                            |    |        | 198.9   |          |        | 3   |
| 199 | 90R | 福岡県  | 北九州市 | H09-12 | 450SP  | 岩盤用         | 砂礫・硬岩     |              |                            |    |        | 40.0    |          |        |     |
| 200 | 90R | 福岡県  | 直方市  | H10-11 | 250    | 礫用          | 風化花崗岩     |              |                            |    | 4.5    | 40.0    |          |        |     |
| 201 | 90R | 福岡県  | 志免町  | H10-12 | 350    | 礫用          | 礫混り風化岩    |              |                            |    | 4.0    | 146.0   |          |        | 2   |
| 202 | 90R | 福岡県  | 糟屋郡  | H14-07 | 300    | 礫用          | 頁岩        |              |                            |    | 4.5    | 67.0    |          |        |     |
| 203 | 90R | 福岡県  | 福岡市  | H14-07 | 400    | 礫用          | 頁岩        |              | 10                         |    |        | 46.0    | 25       |        |     |
| 204 | 90R | 佐賀県  | 唐津市  | H07-09 | 350    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 7.5    | 95.5    |          | 入°数不明  | 不明  |
| 205 | 90R | 佐賀県  | 唐津市  | H07-09 | 450    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 7.5    | 52.6    |          |        |     |
| 206 | 90R | 佐賀県  | 唐津市  | H07-12 | 350    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 4.5    | 95.4    |          |        | 2   |
| 207 | 90R | 佐賀県  | 唐津市  | H07-12 | 450    | 礫用          | 軟岩        |              |                            |    | 4.5    | 52.6    |          |        |     |
| 208 | 90R | 佐賀県  | 多久市  | H07-12 | 450SP  | 礫用改         | 崖錐・転石     |              |                            |    | 2.5    | 23.0    |          |        |     |

## TP90S岩盤 施工実績

注) 本表はアイアンモール工法の全施工実績を網羅したものではありません。

| No. | 機種  | 都道府県 | 工事場所 | 工事時期   | 管径(mm) | 使用ヘッド | 土質・岩質    | 礫・玉石最大粒径(mm) | 一軸圧縮強度(MN/m <sup>2</sup> ) | N値 | 土被り(m) | 推進距離(m) | 被水圧(kPa) | 備考                         | スパン |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|----------|--------------|----------------------------|----|--------|---------|----------|----------------------------|-----|
| 209 | 90R | 佐賀県  | 多久市  | H07-12 | 450SP  | 礫用改   | 崖錐・転石    |              |                            |    | 3.0    | 21.0    |          |                            |     |
| 210 | 90R | 佐賀県  | 北方町  | H08-01 | 400    | 礫用改   | 軟岩       |              |                            |    | 2.7    | 21.7    |          |                            |     |
| 211 | 90R | 佐賀県  | 北方町  | H08-01 | 700    | 礫用改   | 軟岩       |              |                            |    | 2.7    | 21.0    |          |                            |     |
| 212 | 90R | 佐賀県  | 北方町  | H08-03 | 700    | 岩盤用   | 砂岩       |              | 50                         |    | 3.7    | 42.2    |          | 国道道路横断                     |     |
| 213 | 90R | 佐賀県  | 北方町  | H08-03 | 400    | 岩盤用   | 砂岩       |              | 50                         |    | 3.7    | 42.2    |          |                            |     |
| 214 | 90R | 佐賀県  | 武雄市  | H08-08 | 600    | 礫用    | 軟岩       |              |                            |    | 3.0    | 35.0    |          |                            |     |
| 215 | 90R | 佐賀県  | 唐津市  | H09-10 | 350    | 礫用    | 風化花崗岩    |              |                            |    | 6.4    | 56.7    |          |                            |     |
| 216 | 90R | 佐賀県  | 唐津市  | H09-10 | 350    | 礫用    | 風化花崗岩    |              |                            |    | 6.2    | 56.7    |          |                            |     |
| 217 | 90R | 佐賀県  | 唐津市  | H09-11 | 350    | 礫用    | 風化花崗岩    |              |                            |    | 6.0    | 57.7    |          |                            |     |
| 218 | 90R | 佐賀県  | 唐津市  | H09-11 | 350    | 礫用    | 風化花崗岩    |              |                            |    | 5.7    | 56.0    |          |                            |     |
| 219 | 90R | 佐賀県  | 有田町  | H10-06 | 450SP  | 岩盤用   | 凝灰角礫岩    |              | 20                         |    | 6.2    | 38.1    |          |                            |     |
| 220 | 90R | 佐賀県  | 有田町  | H10-07 | 450SP  | 岩盤用   | 凝灰角礫岩    |              | 20                         |    | 3.1    | 16.2    |          |                            |     |
| 221 | 90R | 佐賀県  | 有田町  | H10-07 | 450SP  | 岩盤用   | 凝灰角礫岩    |              | 20                         |    | 2.8    | 16.2    |          |                            |     |
| 222 | 90R | 佐賀県  | 山内町  | H10-12 | 350    | 岩盤用   | 砂岩       |              | 40                         |    | 4.3    | 29.5    |          |                            |     |
| 223 | 90R | 佐賀県  | 有田町  | H14-07 | 250    | 岩盤用   | 砂岩       |              | 100~200                    | 50 | 6.0    | 38.8    |          |                            |     |
| 224 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-04 | 350    | 礫用改   | 風化岩      |              |                            |    |        | 46.2    |          |                            |     |
| 225 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-05 | 600    | 岩盤用   | 砂岩       |              |                            |    |        | 51.9    |          |                            |     |
| 226 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-06 | 600    | 岩盤用   | 黒色片岩     |              | 25~50                      |    | 12.0   | 44.3    |          |                            |     |
| 227 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-07 | 600    | 礫用改   | 岩盤       |              |                            |    | 8.0    | 90.0    |          |                            | 2   |
| 228 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-08 | 250    | 礫用    | 砂礫・軟岩    |              |                            |    | 4.0    | 101.0   |          | KM-5使用                     | 2   |
| 229 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-09 | 250    | 礫用改   | 軟岩・礫玉石   |              |                            |    | 5.0    | 80.0    |          | KM-5使用                     | 2   |
| 230 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-09 | 350    | 岩盤用   | 頁岩       |              |                            |    | 6.5    | 101.0   |          | λ<sup>°</sup>数不明           | 不明  |
| 231 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-09 | 350    | 岩盤用   | 砂岩       |              |                            |    | 7.5    | 60.0    |          |                            |     |
| 232 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-09 | 450    | 礫用改   | 岩盤・礫玉石   |              |                            |    | 3.5    | 100.1   |          |                            | 2   |
| 233 | 90R | 長崎県  | 佐世保市 | H07-10 | 350    | 礫用改   | 軟岩       |              |                            |    | 4.0    | 110.4   |          |                            | 3   |
| 234 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-10 | 350    | 礫用改   | 軟岩・礫玉石   |              |                            |    | 6.0    | 48.8    |          |                            | 2   |
| 235 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-10 | 350    | 岩盤用   | 砂岩       |              |                            |    | 7.0    | 120.0   |          | λ<sup>°</sup>数不明           | 不明  |
| 236 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-11 | 250    | 岩盤用   | 風化安山岩    |              |                            |    | 5.0    | 60.0    |          |                            |     |
| 237 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-11 | 350    | 礫用改   | 軟岩       |              |                            |    | 3.5    | 58.8    |          |                            | 2   |
| 238 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-11 | 450    | 岩盤用   | 頁岩・風化花崗岩 |              |                            |    | 3.0    | 70.5    |          | KM-5使用                     | 2   |
| 239 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-11 | 500    | 岩盤用   | 風化安山岩    |              |                            |    | 4.0    | 60.0    |          |                            |     |
| 240 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-12 | 350    | 岩盤用   | 黒色片岩     |              |                            |    | 4.0    | 132.0   |          | λ<sup>°</sup>数不明           | 不明  |
| 241 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-12 | 500    | 岩盤用   | 軟岩Ⅰ～中硬岩  |              |                            |    | 11.0   | 89.0    |          | λ<sup>°</sup>数不明           | 不明  |
| 242 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H07-12 | 600    | 岩盤用   | 石英混り蛇紋岩  |              |                            |    | 11.6   | 90.5    |          |                            | 2   |
| 243 | 90R | 長崎県  | 佐世保市 | H08-02 | 350    | 礫用改   | 軟岩・礫玉石   |              |                            |    | 3.0    | 26.0    |          |                            |     |
| 244 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-05 | 500    | 岩盤用   | 砂岩       |              |                            |    |        | 73.9    |          | λ<sup>°</sup>数不明           | 不明  |
| 245 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-07 | 350    | 礫用改   | 砂岩       |              |                            |    | 5.0    | 108.7   |          | λ<sup>°</sup>数不明           | 不明  |
| 246 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-07 | 600    | 岩盤用   | 頁岩       |              |                            |    | 8.0    | 116.5   |          |                            | 2   |
| 247 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-08 | 350    | 礫用改   | 泥岩・軟岩    |              |                            |    | 5.0    | 100.0   |          |                            | 2   |
| 248 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-08 | 350    | 岩盤用   | 軟岩Ⅱ      |              |                            |    | 5.5    | 132.8   |          | λ<sup>°</sup>数不明<br>KM-5使用 | 不明  |
| 249 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-09 | 350    | 岩盤用   | 変成岩      |              | 5~20                       |    | 4.4    | 97.0    |          |                            | 2   |
| 250 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-10 | 350    | 岩盤用   | 安山岩      |              |                            |    | 3.0    | 51.0    |          |                            |     |
| 251 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-10 | 350    | 岩盤用   | (石英含)軟岩  |              |                            |    | 3.5    | 97.0    |          |                            |     |
| 252 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-10 | 500    | 礫用改   | 岩盤       |              |                            |    | 7.0    | 134.4   |          |                            | 4   |
| 253 | 90R | 長崎県  | 佐世保市 | H08-11 | 350    | 岩盤用   | 風化岩      |              |                            |    | 3.0    | 28.5    |          |                            |     |
| 254 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-11 | 350    | 礫用改   | 岩盤       |              |                            |    | 3.8    | 82.9    |          | λ<sup>°</sup>数不明           | 不明  |
| 255 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-11 | 350    | 礫用改   | 岩盤・礫玉石   |              |                            |    | 5.2    | 93.9    |          |                            | 2   |
| 256 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-11 | 350    | 礫用改   | 岩盤       |              |                            |    | 3.0    | 54.6    |          |                            |     |
| 257 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-11 | 350    | 岩盤用   | 砂岩       |              |                            |    | 4.7    | 97.0    |          | KM-5使用                     | 2   |
| 258 | 90R | 長崎県  | 佐世保市 | H08-12 | 350    | 礫用改   | 砂岩・砂礫    |              |                            |    | 4.0    | 110.3   |          | λ<sup>°</sup>数不明           | 不明  |
| 259 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-12 | 500    | 岩盤用   | (石英含)軟岩  |              |                            |    | 10.0   | 50.2    |          |                            |     |
| 260 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H08-12 | 600    | 岩盤用   | (石英含)軟岩  |              |                            |    | 10.0   | 25.9    |          |                            |     |

## TP90S岩盤 施工実績

注) 本表はアイアンモール工法の全施工実績を網羅したものではありません。

| No. | 機種  | 都道府県 | 工事場所 | 工事時期   | 管径(mm) | 使用ヘッド | 土質・岩質  | 礫・玉石最大粒径(mm) | 一軸圧縮強度(MN/m <sup>2</sup> ) | N値 | 土被り(m) | 推進距離(m) | 被水圧(kPa) | 備考     | スパン |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|--------|--------------|----------------------------|----|--------|---------|----------|--------|-----|
| 261 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H09-01 | 350    | 礫用改   | 岩盤     |              |                            |    | 9.3    | 23.7    |          |        |     |
| 262 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H09-01 | 450    | 岩盤用   | 凝灰角礫岩  |              |                            |    | 9.1    | 26.4    |          |        |     |
| 263 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H09-12 | 400    | 礫用改   | 砂～岩盤   |              |                            |    | 8.5    | 97.6    |          |        | 2   |
| 264 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H10-02 | 450    | 岩盤用   | 凝灰角礫岩  |              |                            |    | 9.0    | 48.9    |          |        |     |
| 265 | 90R | 長崎県  | 大村市  | H10-10 | 350    | 岩盤用   | 頁岩     |              | 20                         |    | 4.2    | 60.3    |          | 河川横断   |     |
| 266 | 90R | 長崎県  | 大村市  | H10-10 | 350    | 岩盤用   | 頁岩     |              | 20                         |    | 4.0    | 61.3    |          |        |     |
| 267 | 90R | 長崎県  | 三和町  | H10-10 | 350    | 礫用    | 砂～軟岩互層 |              |                            |    | 4.0    | 61.4    |          |        |     |
| 268 | 90R | 長崎県  | 大村市  | H10-11 | 350    | 岩盤用   | 頁岩     |              | 20                         |    | 4.6    | 62.1    |          |        |     |
| 269 | 90R | 長崎県  | 大村市  | H10-11 | 350    | 岩盤用   | 頁岩     |              | 20                         |    | 4.3    | 59.3    |          |        |     |
| 270 | 90R | 長崎県  | 時津町  | H11-01 | 350    | 岩盤用   | 砂岩     |              | 40                         |    | 3.2    | 30.9    |          | 国道道路横断 |     |
| 271 | 90R | 長崎県  | 時津町  | H11-02 | 350    | 岩盤用   | 砂岩     |              | 40                         |    | 3.6    | 20.8    |          |        |     |
| 272 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H11-02 | 400    | 岩盤用   | 砂岩     |              | 40                         |    | 10.0   | 68.1    |          |        |     |
| 273 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H11-03 | 400    | 岩盤用   | 砂岩     |              | 40                         |    | 10.0   | 38.0    |          |        |     |
| 274 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H12-07 | 350    | 礫用    | 堆積岩    |              | 160                        |    | 4.5    | 47.4    |          |        |     |
| 275 | 90R | 長崎県  | 長崎市  | H12-07 | 350    | 礫用    | 堆積岩    |              | 160                        |    | 4.5    | 39.5    |          | 軌道横断   |     |
| 276 | 90R | 熊本県  | 人吉市  | H07-10 | 450SP  | 岩盤用   | 硬岩     |              |                            |    | 7.0    | 137.4   |          |        | 2   |
| 277 | 90R | 熊本県  | 熊本市  | H07-11 | 350    | 礫用    | 岩盤     |              |                            |    | 4.0    | 199.5   |          |        | 4   |
| 278 | 90R | 熊本県  | 本渡市  | H07-11 | 350    | 礫用    | 岩盤     |              |                            |    | 3.5    | 50.0    |          |        |     |
| 279 | 90R | 熊本県  | 熊本市  | H08-05 | 250    | 礫用    | 軟岩     |              |                            |    | 3.5    | 164.7   |          |        | 5   |
| 280 | 90R | 熊本県  | 熊本市  | H08-07 | 250    | 礫用    | 軟岩     |              |                            |    | 3.0    | 65.0    |          |        |     |
| 281 | 90R | 熊本県  | 熊本市  | H08-11 | 250    | 岩盤用   | 軟岩Ⅱ    |              |                            |    | 4.0    | 200.0   |          |        | 4   |
| 282 | 90R | 熊本県  | 熊本市  | H08-12 | 250    | 岩盤用   | 軟岩Ⅱ    |              |                            |    | 4.0    | 52.0    |          |        |     |
| 283 | 90R | 熊本県  | 熊本市  | H09-02 | 350    | 礫用    | 軟岩     |              |                            |    | 3.5    | 63.0    |          |        |     |
| 284 | 90R | 熊本県  | 熊本市  | H09-02 | 450    | 礫用    | 軟岩     |              |                            |    | 3.5    | 50.0    |          |        |     |
| 285 | 90R | 熊本県  | 松島町  | H09-02 | 400    | 礫用    | 軟岩     |              |                            |    | 7.0    | 38.0    |          |        |     |
| 286 | 90R | 熊本県  | 熊本市  | H10-01 | 300    | 礫用    | 軟岩     |              |                            |    | 4.0    | 150.0   |          |        | 3   |
| 287 | 90R | 熊本県  | 深田村  | H10-06 | 450    | 礫用    | 岩盤     |              |                            |    | 7.0    | 62.5    |          |        |     |
| 288 | 90R | 大分県  | 杵築市  | H09-01 | 450    | 礫用改   | 岩盤・粘土  |              |                            |    | 4.3    | 315.0   |          |        | 6   |
| 289 | 90R | 大分県  | 大分市  | H09-02 | 350    | 礫用改   | 岩盤     |              |                            |    | 3.5    | 68.9    |          |        |     |
| 290 | 90R | 大分県  | 上浦町  | H11-03 | 350    | 岩盤用   | 砂岩     |              | 40                         |    | 4.5    | 108.0   |          |        | 2   |
| 291 | 90R | 宮崎県  | 宮崎市  | H08-02 | 350    | 礫用改   | 軟岩Ⅰ    |              |                            |    | 4.0    | 165.0   |          |        | 3   |
| 292 | 90R | 宮崎県  | 宮崎市  | H08-02 | 350    | 礫用改   | 泥岩     |              |                            |    | 4.0    | 16.8    |          |        |     |
| 293 | 90R | 宮崎県  | 宮崎市  | H08-07 | 350    | 岩盤用   | 砂岩・砂   |              |                            |    | 2.9    | 58.2    |          |        |     |
| 294 | 90R | 宮崎県  | 宮崎市  | H08-09 | 350    | 岩盤用   | 頁岩     |              |                            |    | 5.0    | 317.5   |          |        | 5   |
| 295 | 90R | 宮崎県  | 宮崎市  | H09-01 | 350    | 礫用改   | 軟岩     |              |                            |    | 4.0    | 60.0    |          |        |     |
| 296 | 90R | 宮崎県  | 宮崎市  | H09-01 | 350    | 岩盤用   | 頁岩     |              |                            |    | 3.5    | 167.1   |          | 分割回収   | 4   |
| 297 | 90R | 宮崎県  | 宮崎市  | H09-01 | 350    | 岩盤用   | 軟岩Ⅱ    |              |                            |    | 3.5    | 118.0   |          |        | 3   |
| 298 | 90R | 宮崎県  | 宮崎市  | H09-02 | 350    | 岩盤用   | 岩盤     |              |                            |    | 5.4    | 64.6    |          |        | 2   |
| 299 | 90R | 宮崎県  | 日向市  | H10-02 | 350    | 礫用改   | 砂岩・砂礫  |              |                            |    | 5.6    | 72.5    |          | 入°数不明  | 不明  |
| 300 | 90R | 宮崎県  | 延岡市  | H12-01 | 600    | 岩盤用   | 堆積岩    |              | 110                        |    | 4.5    | 43.7    |          | 軌道横断   |     |
| 301 | 90R | 鹿児島県 | 鹿児島市 | H07-12 | 400    | 岩盤用   | 岩盤     |              |                            |    | 5.0    | 50.0    |          |        |     |
| 302 | 90R | 鹿児島県 | 鹿児島市 | H08-01 | 350    | 礫用改   | 軟岩Ⅰ    |              |                            |    | 3.2    | 40.3    |          |        |     |
| 303 | 90R | 鹿児島県 | 鹿児島市 | H08-01 | 450    | 岩盤用   | 砂岩     |              | 60                         |    | 10.7   | 25.9    |          |        |     |
| 304 | 90R | 鹿児島県 | 串木野市 | H08-01 | 600    | 礫用改   | 軟岩Ⅰ    |              |                            |    | 7.0    | 44.3    |          |        |     |
| 305 | 90R | 鹿児島県 | 伊集院町 | H08-02 | 500    | 礫用改   | 軟岩Ⅰ    |              |                            |    | 4.0    | 16.0    |          |        |     |
| 306 | 90R | 鹿児島県 | 鹿児島市 | H08-02 | 250    | 礫用改   | 軟岩Ⅰ    |              |                            |    | 5.0    | 40.0    |          |        |     |
| 307 | 90R | 鹿児島県 | 串木野市 | H08-06 | 700    | 岩盤用   | 岩盤     |              |                            |    | 4.5    | 140.0   |          |        | 2   |
| 308 | 90R | 鹿児島県 | 枕崎市  | H10-10 | 400    | 岩盤用   | 岩盤     |              | 20                         |    | 7.5    | 60.0    |          | KD-2   |     |
| 309 | 90R | 鹿児島県 | 喜界町  | H14-05 | 450    | 岩盤用   | 岩盤     |              |                            |    |        | 89.4    |          |        |     |
| 310 | 90R | 沖縄県  | 那覇市  | H06-12 | 400    | 礫用    | 琉球石灰岩  |              |                            |    | 4.5    | 175.0   |          | 入°数不明  | 不明  |
| 311 | 90R | 沖縄県  | 浦添市  | H07-02 | 450    | 礫用    | 琉球石灰岩  |              |                            |    | 6.0    | 100.0   |          | 入°数不明  | 不明  |
| 312 | 90R | 沖縄県  | 那覇市  | H07-02 | 600    | 礫用    | 琉球石灰岩  |              |                            |    | 6.0    | 115.0   |          | 入°数不明  | 不明  |

## TP90S岩盤 施工実績

注) 本表はアイアンモール工法の全施工実績を網羅したものではありません。

| No. | 機種  | 都道府県 | 工事場所 | 工事時期   | 管径(mm) | 使用ヘッド | 土質・岩質 | 礫・玉石最大粒径(mm) | 一軸圧縮強度(MN/m <sup>2</sup> ) | N値 | 土被り(m) | 推進距離(m) | 被水圧(kPa) | 備考                 | スパン |
|-----|-----|------|------|--------|--------|-------|-------|--------------|----------------------------|----|--------|---------|----------|--------------------|-----|
| 313 | 90R | 沖縄県  | 那覇市  | H07-02 | 600    | 粘土用改  | 泥岩    |              |                            |    | 7.0    | 100.0   |          | λ <sup>°</sup> 数不明 | 不明  |
| 314 | 90R | 沖縄県  | 那覇市  | H07-05 | 600    | 粘土用改  | 泥岩    |              |                            |    | 7.0    | 130.0   |          | λ <sup>°</sup> 数不明 | 不明  |
| 315 | 90R | 沖縄県  | 那覇市  | H07-05 | 600    | 礫用    | 琉球石灰岩 |              |                            |    | 7.0    | 150.0   |          | λ <sup>°</sup> 数不明 | 不明  |
| 316 | 90R | 沖縄県  | 浦添市  | H07-06 | 450    | 礫用    | 琉球石灰岩 |              |                            |    | 5.0    | 180.0   |          | λ <sup>°</sup> 数不明 | 不明  |
| 317 | 90R | 沖縄県  | 具志川市 | H07-10 | 450    | 礫用    | 琉球石灰岩 |              |                            |    | 7.0    | 350.0   |          | λ <sup>°</sup> 数不明 | 不明  |
| 318 | 90R | 沖縄県  | 那覇市  | H08-01 | 250    | 礫用    | 琉球石灰岩 |              |                            |    | 5.0    | 50.0    |          |                    |     |
| 319 | 90R | 沖縄県  | 那覇市  | H08-01 | 250    | 粘土用改  | 泥岩    |              |                            |    | 5.0    | 50.0    |          |                    |     |
| 320 | 90R | 沖縄県  | 沖縄市  | H08-02 | 250    | 粘土用改  | 泥岩    |              |                            |    | 5.0    | 100.0   |          | λ <sup>°</sup> 数不明 | 不明  |
| 321 | 90R | 沖縄県  | 沖縄市  | H08-02 | 250    | 礫用    | 琉球石灰岩 |              |                            |    | 5.0    | 100.0   |          | λ <sup>°</sup> 数不明 | 不明  |
| 322 | 90R | 沖縄県  | 平良市  | H08-02 | 500    | 岩盤用   | 岩盤    |              |                            |    | 3.5    | 151.1   |          |                    | 2   |
| 323 | 90R | 沖縄県  | 具志川市 | H09-01 | 400    | 礫用    | 琉球石灰岩 |              |                            |    |        | 205.4   |          |                    | 3   |
| 324 | 90R | 沖縄県  | 浦添市  | H09-03 | 300    | オフ    | 島尻泥岩  |              |                            |    |        | 76.0    |          |                    |     |
| 325 | 90R | 沖縄県  | 恩納村  | H09-03 | 450    | 岩盤用   | 千紋岩   |              | 100                        |    |        | 40.0    |          |                    |     |
| 326 | 90R | 沖縄県  | 宜野湾市 | H09-03 | 450    | 礫用    | 琉球石灰岩 |              |                            |    |        | 33.0    |          |                    |     |
| 327 | 90R | 沖縄県  | 名護市  | H09-03 | 400SP  |       | 岩盤    |              |                            |    | 5.8    | 230.0   |          | λ <sup>°</sup> 数不明 | 不明  |
| 328 | 90R | 沖縄県  | 那覇市  | H09-03 | 450    | 礫用    | 琉球石灰岩 |              |                            |    |        | 36.9    |          |                    |     |
| 329 | 90R | 沖縄県  | 北中城村 | H09-12 | 500    | 礫用    | 島尻砂岩  |              |                            |    |        | 223.0   |          | リリツの幹線6工区          | 3   |
| 330 | 90R | 沖縄県  | 読谷村  | H10-03 | 600    | 岩盤用   | 琉球石灰岩 |              |                            |    |        | 100.0   |          | λ <sup>°</sup> 数不明 | 不明  |
| 331 | 90R | 沖縄県  | 読谷村  | H10-12 | 600    | 礫用    | 岩盤    |              |                            |    | 5.0    | 144.0   |          |                    | 2   |