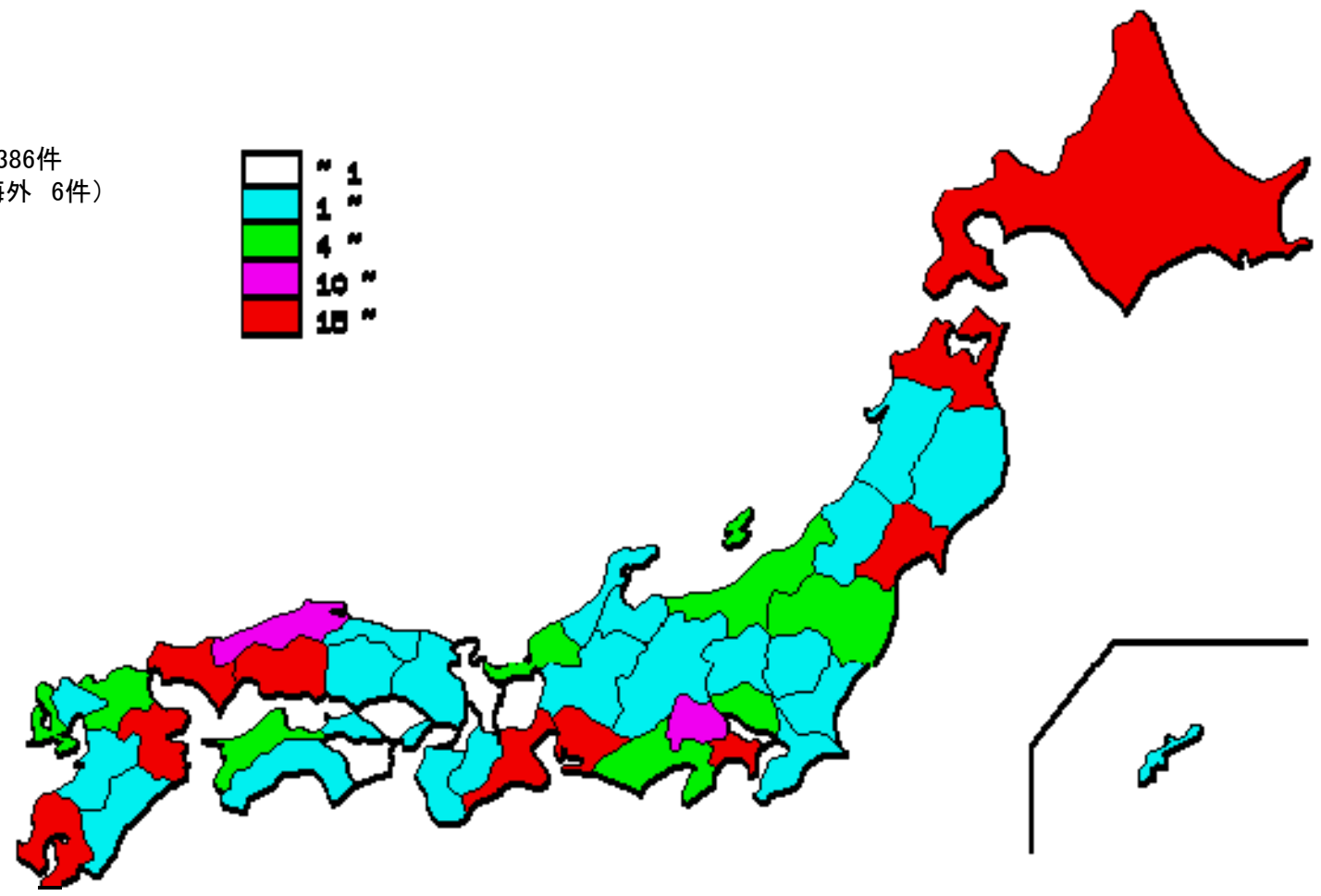


# ガンパイル工法全国分布

2025年(令和7年)4月現在

件数 386件  
(うち海外 6件)



## 【施工場所による分類】

2025年(令和7年)4月現在

施工場所(県別)	実績No.	施工件数
広 島	1 2 3 39 45 57 59 60 61 101 120 121 125 127 128 132 133 134 136 137 139 140 141 149 161 168 170 179 181 183 187 201 217 231 242 288 297 299 306 316 327 336 376 377 381	45
三 重	34 69 73 171 192 202 203 214 218 221 222 239 240 246 249 252 253 254 259 261 264 265 272 276 277 294 298 315 339 360 362 366 370 372 374 380	36
北 海 道	35 36 42 44 46 47 49 50 54 119 131 146 177 184 185 186 190 191 194 195 196 198 199 200 205 213 234 241 269 307 308 321 343 347 356	35
神 奈 川	4 8 9 20 30 40 41 43 48 51 53 55 78 88 98 100 105 108 210 300 301 337 345 354 359 364 365 375	28
山 口	10 14 15 18 26 27 90 103 122 174 180 193 206 211 255 260 266 267 270 344 386	21
愛 知	104 114 130 215 247 256 263 305 313 314 319 323 326 334 338 348 350 352	18
宮 城	21 33 290 291 292 293 302 310 317 318 320 329 332 346 353 357 379 382	18
青 森	5 6 7 12 19 29 37 38 58 144 150 204 207 223 227 238 244	17
鹿 児 島	31 75 107 142 151 155 156 166 167 228 232 233 243 280 285 295 383	17
大 分	92 116 138 182 224 226 235 236 237 251 257 258 281 324 331 335	16
島 根	32 93 110 124 135 148 154 172 173 212 229	11
山 梨	106 113 117 271 274 275 278 282 284 289 296	11
岐 阜	145 160 216 363 368 369 373 378 384 385	10
静 岡	81 82 83 87 94 97 165 175 333	9
長 崎	152 176 178 189 197 220 230 283	8
福 島	17 23 63 80 109 162 164 330	8
愛 媛	13 56 71 76 219 342	6
新 潟	65 66 169 208 311 351	6
福 井	118 304 309 322 349	5
福 岡	16 52 95 126 225	5
岩 手	340 341 361 371	4
埼 玉	74 85 86 91	4
茨 城	22 28 157	3
熊 本	248 268 273	3
栃 木	111 129 163	3
長 野	123 279 286	3
兵 庫	159 245 250	3
宮 崎	158 188 312	3
和 歌 山	325 358 367	3
沖 縄	62 70	2
香 川	25 72	2
群 馬	143 147	2
高 知	24 355	2
佐 賀	96 112	2
千 葉	11 328	2
鳥 取	102 115	2
奈 良	262 303	2
秋 田	84	1
石 川	209	1
岡 山	64	1
富 山	287	1
山 形	99	1
海 外	67 68 77 79 89 153	6
	計	386

# 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績内訳

## 【杭種による分類】

2025年(令和7年)4月現在

杭種	実績No.
鋼管杭	9 10 23 24 25 28 30 31 43 48 52 59 62 65 67 68 70 71 89 102 110 120 121 122 122 137 140 149 152 161 168 183 187 189 218 247 254 256 280 283 285 288 291 292 293 295 297 299 306 316 327 342 355 364 368 371 372 374 379 382 383 385
H形鋼	1 2 3 4 8 11 13 14 15 17 18 20 22 26 34 35 47 61 64 65 66 70 74 75 77 79 82 83 85 87 88 91 94 97 99 106 107 109 111 113 114 116 117 119 120 121 123 125 127 128 129 130 131 132 133 136 138 141 142 143 146 147 155 157 158 159 163 167 170 172 173 174 175 176 177 180 181 182 184 187 189 191 193 195 196 197 198 199 200 201 204 206 208 209 211 213 214 216 217 220 221 222 223 224 225 227 232 234 235 236 237 238 239 241 244 246 248 253 255 257 258 259 260 262 263 265 266 267 268 269 271 272 273 274 275 276 278 279 282 284 286 287 289 294 296 297 298 300 301 302 303 304 307 308 310 311 312 313 317 318 319 320 321 322 324 328 331 332 334 335 336 340 341 343 344 346 347 348 349 350 351 353 356 357 358 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 373 376 377 378
鋼矢板	2 5 6 11 12 13 16 17 19 21 26 27 29 32 33 36 37 38 39 40 42 44 46 49 50 51 53 54 55 56 57 58 60 63 65 66 69 72 73 76 78 80 84 85 86 87 90 92 93 95 96 96 98 100 102 103 104 105 108 109 112 114 115 118 120 124 126 130 131 132 134 135 136 138 139 142 144 145 148 150 151 153 154 156 158 159 160 161 162 164 165 166 170 171 174 176 178 179 180 185 186 187 188 190 192 193 194 199 200 202 203 205 206 208 212 215 216 219 220 224 225 226 227 228 229 230 231 233 235 236 237 240 242 243 244 245 249 250 251 252 257 258 261 263 264 267 270 277 281 290 302 303 309 314 315 319 323 325 326 329 330 333 338 339 348 370 376 380 381 384 386
鋼管矢板	5 7 41 45 61 81 98 100 101 189 207 210 337 345 352 354 359 375

## 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績内訳

2025年(令和7年)4月現在

発注者	実績No.	
地方自治体	2 8 21 23 24 25 27 28 31 32 33 39 40 41 43 45 51 53 55 56 57 59 60 61 63 69 71 72 73 74 76 78 80 81 84 85 86 88 90 91 92 93 99 101 103 104 105 111 114 118 120 121 123 129 130 137 141 142 144 148 149 150 152 155 157 158 161 163 165 168 170 171 172 173 174 176 178 179 180 181 183 187 188 192 193 194 197 198 199 200 201 202 203 206 208 210 211 212 214 218 219 220 221 222 225 227 228 229 230 231 232 233 239 240 242 243 244 245 246 247 249 250 252 253 254 255 256 259 260 261 262 263 264 265 266 267 269 270 272 276 277 281 283 290 291 292 293 298 300 301 302 303 305 306 310 312 313 314 315 318 319 320 323 324 326 327 329 331 332 334 335 337 338 339 340 341 343 345 348 349 350 353 354 356 359 361 362 370 371 372 374 375 376 379 380 382 383 386	198
運輸省	12 19 29 37 38 58	6
建設省	65 102 107 112 115 126 135 138 151 154 156 162 164	13
国土交通省	166 167 182 204 207 209 216 224 226 235 236 237 238 248 251 257 258 268 271 273 274 275 278 279 280 282 284 285 286 287 289 294 295 296 311 317 344 351 358 360 366 367 368 369 377 385	46
北海道開発局	35 46 47 49 119 131 146 177 184 185 186 190 191 195 196 205 234 241 307 308 321	21
NEXCO(道路公団)	22 64 66 87 116 143 147 175 213 217 325 333 363	13
防衛施設庁	98 288 297 299 336 365	6
水資源開発公団	34 96 145 160 352	5
鉄建公団	169 304 309 322 347	5
本四公団	1 3 133	3
電力	10 14 17 18 109 110 122 124 127 128 132 134 136 139 140 223 330	17
J R	11 16 36 42 44 50 54 106 113 117 373 378 384	13
農政局	75 346 357	3
阪神高速道路公団	159	1
その他民間	4 9 20 26 30 48 52 62 82 83 94 95 97 100 108 189 215 316 328 342 355 364 381	23
台湾	77 79 89	3
イラン	67 68	2
ヴァヌアツ	153	1
試験・調査	5 6 7 13 15 70 125	7
	計	386

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
1	因島大橋下部工(向島側) 〔本四公団(三建)〕	広島県御調郡 向島町	1977.6.1	花崗岩 qu=20~60MN/m <sup>2</sup>	締切工	H-300 L=10~15m	32本	2~3m	
			1977.7.31						
2	蒲刈大橋下部工 〔広島県〕	広島県 安芸郡 下蒲刈町	1977.11.15	花崗岩 qu=20~80MN/m <sup>2</sup>	作業棧橋 橋脚締切	H-300 L=13~17m SP-III L=5~7m	182本 280枚	2~4m 1~2m	
			1978.11.10						
3	江尻橋下部工 〔本四公団(三建)〕	広島県安芸郡 下蒲刈町	1978.12.20 1979.8.30	花崗岩 qu=70~80MN/m <sup>2</sup>	橋脚土留杭	H-300 L=13~15m	230本	1.5~3m	
4	金沢・海の公園 ヘルコン基礎杭打 〔京浜急行電鉄〕	神奈川県横浜市	1979.5.28 1979.6.10	砂質泥岩 qu=4MN/m <sup>2</sup>	ヘルコン棧橋杭	H-400 L=15~18.5m	28本	4~8.5m	
5	むつ小川原港 鋼管矢板・鋼矢板打込試験 〔運輸省(二建)〕	青森県上北郡	1979.6.26 1979.8.10	泥岩 qu=10~15MN/m <sup>2</sup>	ディーゼルバイプロ ガンパイル 比較試験	SP-III L=7~10m φ1000 t16 L=10m	15枚 3本	5m	
6	むつ小川原港 岩盤特性調査 〔運輸省(二建)〕	青森県 上北郡	1979.8.20 1979.9.30	泥岩 qu=10~15MN/m <sup>2</sup>	岩盤特性調査用 止水矢板	SP-III L=8.5m	509枚	2m	
7	むつ小川原港 鋼管矢板打込試験 〔運輸省(二建)〕	青森県 上北郡	1979.11.1 1979.11.20	泥岩 qu=10~15MN/m <sup>2</sup>	岩盤根入14mの 施工性確認	鋼管矢板φ1000 t16 L=20m	3本	5m	
8	金沢・海の公園 浜部仮排水路構造 〔横浜市港湾局〕	神奈川県横浜市	1979.1.20 1979.11.10	砂質泥岩 qu=4MN/m <sup>2</sup>	埋立土留杭	H-400*200 L=5m	135本	2~2.5m	
9	日産自動車 追浜工場3地区地先 海面埋立 〔日産自動車〕	神奈川県横須賀市	1979.11.20 1979.12.20	砂質泥岩 qu=4MN/m <sup>2</sup>	棧橋基礎杭	φ812.8 t12 L=20~25m φ711.2 t12 L=20m φ711.2 t14 L=20m	56本 12本 4本	3~5m	
10	岩国火力(発) 3期揚油棧橋設置 〔中国電力〕	山口県岩国市	1979.11.15 1979.12.25	風化花崗岩 N値>70	棧橋基礎杭	φ711.2 t16 L=22m	60本	4.5m	
11	外房線 夷隅川橋梁B下部工 〔国鉄〕	千葉県夷隅郡	1979.12.1 1980.9.20	泥岩 qu=8MN/m <sup>2</sup>	橋脚基礎用 仮締切矢板	H-350 L=14m SP-III・IV L=9~15m	100本 713枚	1.2~2.5m	
12	むつ小川原港 ケンツドック止水矢板打設 〔運輸省(二建)〕	青森県上北郡	1980.2.1 1980.3.31	泥岩 qu=10~15MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-III L=6~12m	3,140枚	1~2.5m	
13	鋼矢板打込 応力測定業務 〔本四公団〕	愛媛県越智郡 大三島	1980.2.26 1980.3.25	風化花崗岩 qu=7~10MN/m <sup>2</sup>	橋脚下部工 締切堤用試験	H-300*350 L=10m SP-III・IV L=10m	4本 11枚	3.5m 1~2.3m	
14	岩国火力(発) 取水口カーテンウォール杭打 〔中国電力〕	山口県岩国市	1980.4.1 1980.4.15	風化花崗岩 N値>70	取水口カーテンウォール用 H鋼打込	H-428*407 L=20~25m	22本	5~8m	
15	ガンパイル打設杭の引抜試験 〔自社実験〕	山口県岩国市	1980.4.20 1980.5.5	風化花崗岩 N値>70	打設杭根固工法 及び引抜試験	H-350 L=20m	3本	5m	
16	金山川橋梁下部工・仮締切 〔国鉄〕	福岡県北九州市	1980.6.1 1980.6.23	砂岩 qu=14MN/m <sup>2</sup>	橋脚基礎用 仮締切矢板	SP-IV L=8.5~10m	88枚	2~3m	
17	勿来(発) 取水口仮締切 〔常磐共同火力〕	福島県いわき市	1980.6.1 1980.8.31	14MN qu=8~15MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋支持杭 二重締切矢板	H-300 L=11.5m SP-IV L=11~14.3m	59本 369枚	4.5~6.3m	
18	岩国火力(発) 取水口カーテンウォール杭打 〔中国電力〕	山口県岩国市	1980.6.18 1980.7.5	風化花崗岩 N値>70	取水口カーテンウォール用 H鋼打込	H-428*407 L=20~25m	25本	5~8m	
19	むつ小川原港 中央防波堤築造 〔運輸省(二建)〕	青森県上北郡	1980.6.20 1980.8.31	泥岩 qu=10~15MN/m <sup>2</sup>	二重締切止水矢板	SP-IV L=11m	320枚	5.5m	
20	昭和55年夏島地区用地整地 〔海洋科学技術センター〕	神奈川県横須賀市	1980.7.15 1980.8.31	砂質泥岩 qu=4MN/m <sup>2</sup>	埋立用仮護岸 土留親杭	H-350 L=13~14m	160本	4~5m	
21	塩釜港改修事業船揚場 〔宮城県〕	宮城県宮城郡 七ヶ浜町	1980.9.1 1980.9.30	凝灰岩 qu=8~10MN/m <sup>2</sup>	船揚場取付護岸	SP-III L=8~10.5m	74枚	2m	
22	常磐自動車道宮田川橋(下部工) 〔道路公団〕	茨城県日立市	1980.9.10 1981.7.31	片岩 qu=20~60MN/m <sup>2</sup>	工事用仮設棧橋 (L=472m)	H-300 L=7~10m	252本	1.5m	タミ-打設
23	小名浜港港湾修築 〔福島県〕	福島県いわき市	1980.12.1 1980.12.25	泥岩 qu=8~10MN/m <sup>2</sup>	-5m棧橋	φ700 t16 L=12~15m	28本	4~7m	
24	春野地区農道整備事業 第一号橋脚下部工 〔高知県〕	高知県高知市	1981.2.1 1981.2.15	頁岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	橋脚基礎杭	φ600 t16 L=11~15m	16本	9~12m	
25	漁村緊急整備事業 釣棧橋建設 〔香川県直島町〕	香川県香川郡 直島町	1981.3.1 1981.3.31	花崗岩 qu=80~130MN/m <sup>2</sup>	棧橋基礎杭	φ500 t14 L=15~24m	10本	3~4m	
26	宇部興産内火力発電所 取水口締切 〔宇部興産〕	山口県宇部市	1981.7.1 1981.9.6	頁岩 qu=10~15MN/m <sup>2</sup>	コンパキ基礎 土留鋼矢板	H-300 L=15m SP-IV L=15m	8本 180枚	4~5m	
27	北部中継ポンプ場土留 〔山口県長門市〕	山口県長門市	1981.9.1 1981.9.30	花崗岩の捨石 qu=10MN/m <sup>2</sup>	土留鋼矢板	SP-IV L=15m	78枚	8m	

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
28	日立港第一埠頭物揚場改修 〔茨城県〕	茨城県日立市	1981.9.10 1981.9.30	捨石及び泥岩	棧橋基礎杭	φ800 t12 L=17m	9本	捨石 5m 泥岩 3m	
29	むつ小川原港 ケーソドツグ 〔運輸省(二建)〕	青森県上北郡	1981.10.1 1981.11.15	泥岩 qu=10~15MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-Ⅲ L=3.5m	1,456枚	2.8m	
30	日産自動車㈱ 追浜工場3地区地先 海面埋立 〔日産自動車㈱〕	神奈川県横須賀市	1981.10.1 1981.10.25	捨石	繫船柱基礎杭	φ711 t12.7 L=15m	8本	捨石 5~10m	
31	志布志港改修(6工区) 〔鹿児島県〕	鹿児島県志布志港	1981.11.1 1981.12.10	凝灰岩(シラス)	棧橋基礎杭	φ800 t12 L=27~31.5m	84本	3~8m	
32	東出雲下水道 〔島根県〕	島根県八束郡 東出雲町	1981.11.6 1981.12.25	玉石及び泥岩 qu=5~50MN/m <sup>2</sup>	ソール用堅杭	SP-Ⅳ L=24m	84枚	14m	
33	松島町磯崎湾護岸 〔宮城県松島町〕	宮城県宮城郡 松島町	1981.11.25 1981.12.26	砂岩 qu=7~10MN/m <sup>2</sup>	護岸土留	SP-Ⅳ L=7~13m	318枚	2~3m	タミ-打設
34	土留杭打 〔水資源開発公団〕	三重県三重郡 菟野町	1981.12.5 1982.1.15	玉石及び泥岩 qu=10~80MN/m <sup>2</sup>	土留杭	H-300 L=9.5m	150本	9m	
35	神削覆道 〔北海道開発局〕	北海道上川郡 上川町	1982.6.20 1982.7.30	硬砂岩及び粘板岩 qu=50~80MN/m <sup>2</sup>	落石防護柵	H-300 L=7~10m	80本	3~4m	
36	石勝線夕張川橋脚締切 〔国鉄〕	北海道夕張市	1982.9.10 1982.11.30	頁岩・礫岩 qu=30~120MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-Ⅳ L=10~17m	612枚	1.5~3m	
37	むつ小川原港 中防波堤 〔運輸省(二建)〕	青森県上北郡	1982.9.15 1982.10.30	泥岩 qu=10~15MN/m <sup>2</sup>	二重締切止水矢板	SP-Ⅳ L=10.5m	756枚	2~4.5m	
38	むつ小川原港 内防波堤 〔運輸省(二建)〕	青森県上北郡	1982.10.1 1982.11.30	泥岩 qu=10~15MN/m <sup>2</sup>	二重締切止水矢板	SP-Ⅳ L=10.5~15m	1,120枚	2~4.5m	
39	香淀大橋橋脚締切 〔広島県〕	広島県高田郡 高宮町	1982.10.10 1982.12.25	花崗岩 転石混じり軟岩	止水矢板	SP-Ⅳ L=10m	332枚	2~5m	
40	三崎漁港岸壁土留 〔神奈川県〕	神奈川県三浦市 三崎町	1982.11.25 1982.12.27	泥岩 qu=5~10MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-Ⅲ L=18m	240枚	2~4m	
41	三崎漁港岸壁土留 〔神奈川県〕	神奈川県三浦市 三崎町	1983.1.5 1983.2.10	泥岩 qu=5~10MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	鋼管矢板 φ700 t12 L=9~18m	215本	4~7m	
42	夕張川 B1、B2、B3(下部工他) 〔国鉄〕	北海道夕張市	1983.2.10 1983.3.10	頁岩・礫岩 qu=30~120MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-Ⅳ L=10~15m	240枚	1.5~3m	
43	上宮田標識杭設置 〔神奈川県〕	神奈川県三浦市	1983.2.18 1983.2.20	泥岩 qu=5~10MN/m <sup>2</sup>	標識灯杭	φ800 t12	8本	5m	
44	乙号夕張川 B3 〔国鉄〕	北海道夕張市	1983.4.10 1983.4.27	頁岩・礫岩 qu=30~120MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-Ⅳ L=10~15m	80枚	1.5~3m	
45	単県橋梁架管工事の内 ガンパイル実験 〔広島県〕	広島県沼隈郡 内海町	1983.6.15 1983.6.25	花崗岩 qu=20~40MN/m <sup>2</sup>	止水鋼管矢板	鋼管矢板 φ800 t12	8本	3~4m	
46	国道40号 富和道路災害復旧(その1) 〔北海道開発局〕	北海道中川郡 中川町	1983.6.16 1983.7.31	砂岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	護岸矢板	SP-Ⅲ L=10~12m	290枚	3~5m	
47	国道39号 神削覆道仮土留支柱杭打込 〔北海道開発局〕	北海道上川郡 上川町	1983.6.20 1983.6.30	硬砂岩及び粘板岩 qu=50~80MN/m <sup>2</sup>	落石防護柵	H-300 L=10m	96本	3~4m	
48	小型船舶昇降設備設置 〔横浜マリーナ〕	神奈川県横浜市	1983.6.1 1983.6.15	泥岩 qu=10~20MN/m <sup>2</sup>	ホ-ト吊場設置	φ800	8本	5m	
49	国道40号 富和道路災害復旧(その3) 〔北海道開発局〕	北海道中川郡 中川町	1983.7.5 1983.7.31	砂岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	護岸矢板	SP-Ⅲ L=10~12m	100枚	3~5m	
50	乙号石勝線夕張川 旧P-3取り壊し 〔国鉄〕	北海道夕張市	1983.7.20 1983.8.5	頁岩・礫岩 qu=30~120MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-Ⅳ L=10~15m	80枚	1.5~3m	
51	三崎漁港修築事業試験及び岩盤調査 〔神奈川県〕	神奈川県三浦市	1983.7.10 1983.7.25	泥岩 qu=5~10MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-Ⅳ L=15m	20枚	5m	
52	小倉油槽ドルフィン 〔モ-ビル石油〕	福岡県北九州市	1983.9.8 1983.9.15	砂岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	ドルフィン	φ700~800 L=17m	8本	4~5m	
53	三崎漁港修築事業 -5m岸壁 〔神奈川県〕	神奈川県三浦市	1983.10.25 1983.12.10	泥岩 qu=5~10MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-Ⅲ L=11.5~13m	292枚	2~4m	
54	乙号夕張川 B6(旧橋脚撤去) 〔国鉄〕	北海道夕張市	1983.10.5 1983.10.21	頁岩・礫岩 qu=30~120MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-Ⅳ L=10~15m	80枚	1.5~3m	
55	三崎漁港修築事業 -4m岸壁 〔神奈川県〕	神奈川県三浦市	1983.10.15 1983.11.30	泥岩 qu=5~10MN/m <sup>2</sup>	護岸矢板	SP-Ⅲ L=7~11.5m	563枚	5m	
56	八幡浜浄化センター仮設鋼矢板打設 〔愛媛県八幡浜市〕	愛媛県八幡浜市	1983.12.1 1984.2.11	玉石混じり礫岩 qu=20MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-Ⅲ・Ⅳ L=10~27m	197枚	10~26m	

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
57	蒲刈海岸保全向地区(北刈浜)護岸 〔広島県〕	広島県安芸郡 蒲刈町	1984.1.20	花崗岩 qu=10~30MN/m <sup>2</sup>	護岸矢板	SP-III L=10m	56枚	3~5m	
			1984.1.31						
58	むつ小川原港護岸(-5.5m)築造その2 〔運輸省(二建)〕	青森県上北郡	1984.1.18	泥岩 qu=10~15MN/m <sup>2</sup>	二重締切止水矢板	SP-IV L=12~14m	1,000枚	3~5m	
			1984.2.20						
59	沖美町か鼓海中堆積場設置 〔広島県〕	広島県佐伯郡 沖美町	1984.3.1	花崗岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	海中堆積場	φ700 L=10~15m	70本	4~5m	
			1984.3.31						
60	草津・沼田線 立体交差第3工区 〔広島県〕	広島県広島市	1984.3.27	花崗岩 qu=10~30MN/m <sup>2</sup>	土留・止水矢板	SP-IV L=10~15m	250枚	3~5m	
			1984.4.21						
61	内海大橋橋脚用仮設 〔広島県〕	広島県沼隈郡 内海町	1984.9.1	粘板岩・砂岩・花崗岩 qu=20~40MN/m <sup>2</sup>	止水鋼管矢板 荷揚げ棧橋	φ800 L=5~10m H=350 L=10m	174本	3~4m	
			1985.2.11				76本		
62	マル井産業佐敷工場LPG注入棧橋建設 〔マル井産業㈱〕	沖縄県島尻郡 佐敷町	1984.9.25	泥岩 qu=10~13MN/m <sup>2</sup>	LPG棧橋杭	φ600~900 t14 L=22~23m	39本	9~10m	
			1984.11.2						
63	阿賀川河川災害復旧 〔福島県〕	福島県耶麻郡 山都町	1984.10.10	砂岩 qu=5~10MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-III L=10m	枚		
			1984.12.31						
64	山陽自動車道 長尾高架橋 〔道路公団〕	岡山県倉敷市 玉島町	1985.1.20	花崗岩 qu=80~100MN/m <sup>2</sup>	土留親杭	H=300 L=8.5~11.5m	100本	7~10m	
			1985.2.15						
65	谷花地区防災その6 〔建設省〕	新潟県東蒲原郡 津川町	1985.4.24	石灰岩 qu=60~80MN/m <sup>2</sup>	棧橋杭 足場杭 止水矢板	φ800 L=8~15m H=350 L=6~12m SP-III L=5~13m	11本	4m	
			1985.7.25				6本	2m	
66	北陸自動車道 筒石川仮設棧橋仮締切 〔道路公団〕	新潟県西頸城郡 能生町	1985.11.15	泥岩・砂岩 qu=10~30MN/m <sup>2</sup>	棧橋杭 橋脚矢板締切	H=300 L=8~10m SP-IV L=8~15m	196本	2~3m	
			1986.5.15				164枚		
67	HINGED FLOATING RORO TERMINAL ① 〔イラン共和国〕	ハンダルフアバス州 ホルムス島	1986.10.15	石灰岩・砂岩 qu=10~50MN/m <sup>2</sup>	フェリー発着場据付 ドルフィン杭	φ950 t14~16 L=20~35m	7ヶ所	4~5m	
			1987.10.15				41本		
68	HINGED FLOATING RORO TERMINAL ② 〔イラン共和国〕	ハンダルフアバス州 ラウリ島	1987.3.20	石灰岩・砂岩 qu=10~50MN/m <sup>2</sup>	フェリー発着場据付 ドルフィン杭	φ950 t16 L=20~21m	9本	4~5m	
			1987.5.10						
69	五ヶ所滝木谷地区 高潮対策護岸補強 〔三重県〕	三重県度会郡 南勢町	1986.12.1	砂礫層・砂岩 qu=10~20MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-III L=10m	109枚	1~2m	
			1987.1.31						
70	試験 〔㈱大林組〕	沖縄県中頭郡 読谷村	1987.3.6	琉球石灰岩 qu=10~30MN/m <sup>2</sup>	止水目的鋼管矢板 I型鋼矢板	φ600 L=15~30m H=600*300 L=15~30m	繰返打設	15~30m	
			1987.3.15						
71	仮設棧橋 〔愛媛県宇和島市〕	愛媛県宇和島市	1987.7.1	捨石 qu≒130~150MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋橋脚杭	φ406 L=10~17.5m	14本	捨石 3m	
			1987.7.23						
72	護岸土留 〔香川県丸亀市〕	香川県丸亀市	1987.8.17	花崗岩・軟岩 qu=30~40MN/m <sup>2</sup>	仮設土留矢板	SP-V L=10~13m	230枚	2~3m	
			1987.10.9						
73	五ヶ所滝木谷地区 高潮対策護岸補強 〔三重県〕	三重県度会郡 南勢町	1987.9.28	砂礫層・砂岩 qu=10~20MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-III L=10m	82枚	1~2m	
			1987.10.15						
74	土留・ステージH鋼杭打設 〔埼玉県飯能市〕	埼玉県飯能市	1987.9.15	粘板岩 qu=50~70MN/m <sup>2</sup>	仮設土留杭 ステージ杭	H=300 L=6.5~15m	84本	1.5~3m	タミ打設
			1987.10.18						
75	地下ダム止水壁試験 〔九州農政局〕	鹿児島県大島郡 喜界町	1987.11.9	琉球石灰岩 qu=10~50MN/m <sup>2</sup>	地下ダム止水用	H=800*300(大型H矢板) L=36m	25本	35m	
			1987.12.28						
76	橋脚仮締切 〔愛媛県〕	愛媛県喜多郡 長浜町	1987.11.20	緑色片岩 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	橋脚仮締切	SP-III L=6~9m	530枚	1.5~2m	
			1988.1.30						
77	各種試験 〔台湾・長栄大飯店〕	台中市内	1988.2.5	転石玉石層分布量約60% φ MAX 1,000mm	土留H鋼杭	H=350	5本	20m	先端補強
			1988.2.15						
78	早川湖尻水門改築 仮締切 〔神奈川県〕	神奈川県足柄下郡 箱根町	1988.4.2	転石混じり砂礫(1~2m) 変質安山岩	土留矢板	SP-IV L=11~12m	200枚	4m	
			1988.6.10						
79	土留杭打設 〔台湾・長栄大飯店〕	台中市内	1988.10.1	転石玉石層分布量約60% φ Max 1,000mm	土留H鋼杭	H=350	215本	19m	先端補強
			1989.3.20						
80	野尻川橋脚仮締切 〔福島県〕	福島県大沼郡 金山町	1988.10.11	川床より砂礫・凝灰角礫岩 qu=20~40MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-IV L=14~15m	266枚	0.5~1.5m	
			1988.12.25						
81	海岸(高潮)堤防 〔静岡県〕	静岡県下田市	1988.12.1	礫混じり土砂凝灰角礫岩 qu=50~60MN/m <sup>2</sup>	土留鋼管矢板	鋼管矢板 φ900 t9 L=20.5~22.5m	129本	5~10m	
			1989.3.25						
82	シルバーマンション新築工事 土留杭 〔㈱大林組〕	静岡県熱海市	1989.6.15	安山岩(亀裂多) qu=30~60MN/m <sup>2</sup>	土留H鋼杭	H=250	115本	10m	先端補強
			1989.9.15						
83	ダイヤモンドパーク新築工事 棧橋杭 〔㈱大林組〕	静岡県熱海市	1989.10.5	安山岩(亀裂多) qu=30~60MN/m <sup>2</sup>	棧橋杭	H=300	90本	13m	"
			1990.1.31						
84	織子地区P 築鋼管止水 〔秋田県〕	秋田県北秋田郡 鷹巣町	1989.11.10	玉石混じり砂礫玄武岩 qu≒130MN/m <sup>2</sup>	土留・止水	SP-IV L=15.5m	110枚	1.5m	"
			1989.12.25						
85	荒川水管橋 橋脚仮締切 〔埼玉県〕	埼玉県大里郡 川本町	1989.12.1	砂岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	橋脚締切 棧橋杭	SP-III L=4.5m H=300 L=5m	440枚	2m	
			1990.1.31				14本		

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
86	推進工法立杭 鋼矢板打設 〔埼玉県〕	埼玉県大里郡	1990.2.1 1990.3.31	凝灰岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	立杭土留矢板	SP-IV L=10~13m	200枚	9~12m	
87	東名高速道路改築 橋脚土留 〔道路公団〕	静岡県御殿場市	1990.1.1 1990.2.20	玉石混じり砂礫・玄武岩 qu≒150MN/m <sup>2</sup>	土留H杭 矢板	H-300 L=15.5m SP-IV L=10m	20本 150枚	2m	先端補強
88	仮橋構築 〔神奈川県〕	神奈川県足柄下郡 箱根町	1990.1.10 1990.2.27	安山岩 qu≒120MN/m <sup>2</sup>	棧橋杭	H-300 L=6.5~15m	52本	1.5~3m	〃
89	馬公港棧橋 〔台湾・高雄港湾局〕	澎湖縣馬公市	1990.4.1 1991.1.31	珊瑚礁・玄武岩 qu≒130MN/m <sup>2</sup>	棧橋杭	φ660 L=18~28m	400本	玄武岩へ 2.3m	〃
90	周防大橋橋梁 〔山口県〕	山口県山口市	1990.7.1 1990.10.20	花崗岩 qu=30~150MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-IV L=6~12m	270枚	2~4m	〃
91	荒川水管橋 橋脚仮締切 〔埼玉県〕	埼玉県大里郡 川本町	1990.11.20 1990.12.10	砂岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	棧橋杭・架橋	H-300 L=5m	92本	2m	
92	県民の海リソナルチャーセンター新築 〔大分県〕	大分県南海部郡 蒲江町	1990.11.1 1991.1.1.20	転石混じり土砂・粘板岩 qu≒120MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-III L=7~11m	560枚	7~11m	先端補強
93	野井大橋橋梁 〔島根県邑智町〕	島根県邑智郡 邑智町	1991.1.20 1991.3.20	転石・玉石層・花崗斑岩 qu=80~130MN/m <sup>2</sup>	止水・土留矢板	SP-III L=7~10m	278枚	0.5m	〃
94	熱海リゾートウエイ新築 〔㈱大林組〕	静岡県熱海市	1991.1.8 1991.10.25	安山岩質転石 qu(Max)160MN/m <sup>2</sup>	土留親杭	H-300・350 L=7~30m	433本	全長	〃
95	止水鋼矢板打設 〔㈱大林組〕	福岡県北九州市	1991.2.10 1991.3.30	一部砂岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	止水・土留矢板	SP-III L=5~8m	341枚	1.5m	
96	筑後川下流用水 佐賀揚水機場佐賀ホソ場 〔水資源開発公団〕	佐賀県三養基郡 北茂安町	1991.6.25 1991.8.31	玄武岩 qu≒130MN/m <sup>2</sup>	止水・土留矢板	SP-IV L=13~18m	360枚	2~6m	先端補強
97	ロワソール伊東 赤坂山留 〔日本国土開発㈱〕	静岡県伊東市	1991.11.7 1992.1.20	安山岩質転石 qu≒150MN/m <sup>2</sup>	棧橋杭・土留杭	H-350 L=15~20m	70本	全長	〃
98	横浜米軍(2)道路橋土木 〔防衛施設庁〕	神奈川県横浜市	1992.2.1 1992.7.15	安山岩質転石・シルト・泥岩	止水・土留杭	SP-IV L=13~23m 鋼管矢板 φ800 t14 L=23m	320枚 64本	捨石 4m 泥岩 2m	〃
99	構台杭打設 〔山形県〕	山形県西置賜郡 小国町	1992.2.8 1992.3.20	花崗岩 qu=20~100MN/m <sup>2</sup>	構台杭	H-350・400 L=13~22m	53本	2~3m	〃
100	東岸壁補強 〔浦賀トック〕	神奈川県横須賀市	1992.6.20 1992.8.20	一部安山岩質捨石・泥岩	土留杭	SP-Z L=9.5m 鋼管矢板 φ1000 t18 L=14.5m	495枚 29本	4m	
101	安芸灘大橋埋立ヤード 鋼管矢板(杭)打設 〔広島県〕	広島県安芸郡 下蒲刈町	1992.9.17 1992.12.20	粘板岩 qu=30~140MN/m <sup>2</sup>	土留杭	鋼管矢板 φ1000 t10 L=13~20m 鋼管矢板 φ900 t12 L=9~13m	103本 52本	3.5m 5.5m	先端補強
102	勝田川橋仮締切 〔中国地建(倉吉)〕	鳥取県東伯郡 赤碓町	1992.11.20 1993.4.5	花崗岩転石・玉石混じり砂礫 qu=140MN/m <sup>2</sup> 以上	止水・土留	SP-IV L=11~16m φ700 t16 L=15m	249枚 4本	4~5m 5m	〃
103	大島橋梁整備 〔山口県〕	山口県大島郡 玖珂町	1992.12.10 1993.3.31	花崗岩転石・玉石混じり砂礫 qu=140MN/m <sup>2</sup> 以上	止水・土留 棧橋杭	SP-IV L=9.5m H-350 L=6m	249枚 123本	4~6m	〃
104	防災関連河川特別 〔愛知県〕	愛知県知多郡 南知多町	1992.12.1 1993.2.28	捨石・泥岩 qu=30~150MN/m <sup>2</sup>	止水・土留	SP-III・IV L=11~15m	401枚	4~5.5m	〃
105	三浦水産物卸売市場施設整備事業 〔神奈川県三浦市〕	神奈川県三浦市	1993.1.6 1993.3.5	泥岩・砂岩の互層 qu=10~20MN/m <sup>2</sup>	止水・土留	SP-III L=9~10m	400枚	9~10m	
106	リニア実験・朝日工区 〔JR〕	山梨県都留市	1993.1.15 1993.3.31	凝灰角礫岩・転石	構台杭・組立	H-400 L=7~11m	57本	1.5m	先端補強
107	早崎大橋工事用道路 〔九州地建(大隅)〕	鹿児島県垂水市	1992.12.5 1993.3.15	安山岩の転石混じり砂礫 転石 φ0.5~2m	棧橋杭	H-300 L=4~9m	297本	転石に 1m以上	〃
108	浦賀1号トック改造 〔浦賀トック〕	神奈川県横須賀市	1993.4.25 1993.5.10	安山岩の転石・泥岩 qu≒15MN/m <sup>2</sup>	止水・土留	Z型鋼矢板 L=10~17m	68枚	5~11m	〃
109	東北電力原町火力(発)1工区 〔東北電力〕	福島県原町	1993.2.10 1993.5.10	花崗岩の転石・砕石・泥岩 qu=10~80MN/m <sup>2</sup>	止水・土留	SP-IV・V L=9~11m H-300 L=8m	742枚 47本	砕石 5m 泥岩 4m	
110	中国電力三隅火力(発)物揚棧橋杭 〔中国電力〕	島根県那賀郡 三隅町	1993.3.25 1993.8.31	砂質片岩黒色片岩緑色片岩 qu=100~160MN/m <sup>2</sup>	基礎杭	φ1000 t19~24 L=24~36m ヤットコ(-)13m(ヤットコ40)	194本	2~6m	先端補強
111	一般県道中塩原・板室・那須線基礎杭 〔栃木県〕	栃木県黒磯市	1993.5.24 1993.7.20	凝灰岩 qu≒15MN/m <sup>2</sup>	スラジエットの基礎杭	H-400 L=3~14m	176本	1.5~2m	
112	佐賀導水筑後川機場新設 〔九州地建(佐賀河川総合開発)〕	佐賀県三養基郡 北茂安町	1993.7.1 1993.8.31	玄武岩 qu=80~140MN/m <sup>2</sup>	止水・土留	SP-III・IV L=8~13m	680枚	0.3m	先端補強

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
113	リニア実験・朝日工区 〔J.R〕	山梨県都留市	1993.9.3 1993.9.30	凝灰角礫岩・転石	土留	H-400 L=7~13m	39本	5.5~7.9m	先端補強
114	防災関連河川特別 〔愛知県〕	愛知県知多郡 南知多町	1993.10.11 1993.12.11	捨石・泥岩 qu=30~150MN/m <sup>2</sup>	止水・土留 構台杭	SP-III L=5~8m H-300 L=5.5~9m	386枚 65本	2~4m 1.5~4.5m	〃
115	甲橋橋脚仮締切 〔中国地建(倉吉)〕	鳥取県東伯郡 赤碓町	1993.11.1 1993.12.28	花崗岩転石・玉石混じり砂礫 qu=50~200MN/m <sup>2</sup>	止水・土留	SP-IV L=15m	64枚	3~4m	〃
116	大分自動車道花月川橋(PC上部工) 〔道路公団〕	大分県日田市	1994.1.14 1994.1.31	砂礫・凝灰岩	橋脚基礎杭	H-300 L=6m	30本	3~5m	〃
117	リニア実験・朝日工区 〔J.R〕	山梨県都留市	1994.2.1 1994.3.15	凝灰角礫岩・転石	土留	H-300 L=7.5~10.5m	36本	3~5m	〃
118	漁業集落環境整備(その2) 〔福井県大飯町〕	福井県大飯郡 大飯町	1994.3.22 1994.4.8	粘板岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	護岸矢板	SP-IV L=13~15.5m	120枚	1~4m	〃
119	一般国道336号 幌満川下部工 〔北海道開発局(室蘭開発)〕	北海道様似郡 様似町	1994.7.15 1994.8.2	片麻岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	仮設道路用棧橋杭	H-300 L=8.5~11m	40本	1~4m	〃
120	下蒲刈川尻線 (安芸灘大橋下部2P)橋梁整備 〔広島県〕	広島県豊田郡 川尻町	1994.5.6 1994.10.22	粘板岩 qu=50~80MN/m <sup>2</sup>	仮設水切棧橋 作業構台杭 沈砂池	φ700 t16 L=15.5~25m H-400 L=16~18m SP-III L=9m	34本 149本 120枚	3~7m	〃
121	下蒲刈川尻線 (安芸灘大橋下部1A)橋梁整備 〔広島県〕	広島県豊田郡 川尻町	1994.5.7 1995.3.10	花崗閃緑岩 qu=5~150MN/m <sup>2</sup>	仮設水切棧橋 作業構台杭 沈砂池	φ700~1000 t16~19 L=13~28m H-400 L=3.5~20m SP-V L=8~9m	70本 174本 150枚	3~7m	〃
122	中国電力下関(発)揚炭棧橋増設 〔中国電力〕	山口県下関市	1995.3.27 1995.5.1	花崗岩 qu=10~50MN/m <sup>2</sup>	棧橋基礎杭	φ812 t16 L=15.6~19.6m	32本	3m	〃
123	かんがい排水事業塩田平地区 上田農水頭首工 〔長野県〕	長野県上田市	1995.10.2 1995.10.22	砂岩 qu=10~50MN/m <sup>2</sup>	土留杭	H-400 L=10~16.2m	35本	0.9~5.5m	〃
124	中国電力三隅(発)EP回ケ-ブルダケ外仮設 〔中国電力〕	島根県那賀郡 三隅町	1995.11.13 1995.12.28	砂質片岩・黒色片岩 qu=5~60MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-V L=8.5~12m	128枚	1~4m	一部 先端補強
125	中国電力大崎(発)岩線調査 〔中国電力〕	広島県豊田郡 大崎町	1995.11.27 1995.12.27		岩線調査 陸上 〃 海上	H-400 L=15m H-400 L=25~35m	19ヶ所 230ヶ所		
126	直方ハイパス栄町高架橋仮締切 〔九州地建〕	福岡県北九州市	1996.1.8 1996.1.30	凝灰質頁岩・砂質頁岩 qu=20MN/m <sup>2</sup>	橋脚仮締切	SP-III L=5~7m	84枚	0.9~1.9m	先端補強
127	大崎鉄塔仮設棧橋設置 〔中国電力〕	広島県豊田郡 臼島	1996.1.9 1996.3.26	流紋岩質凝灰岩 qu=50MN/m <sup>2</sup>	棧橋基礎杭	H-300 L=5~10m	123本	0.5~3m	〃
128	東側仮設棧橋7ハバ橋橋脚杭打設 〔中国電力〕	広島県豊田郡 臼島	1996.1.9 1996.2.8	花崗岩質流紋岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	橋脚杭	H-350 L=9.5~19m	13本	2.5~4.5m	〃
129	ふるさとづくり道路新設改良 〔栃木県〕	栃木県那須郡 塩原町	1996.3.15 1996.5.27	安山岩 qu≤150MN/m <sup>2</sup>	土留杭	H-400 L=5~6m	120本	3~4m	〃
130	95山海川改修 (緊急防災対策河川) 〔愛知県〕	愛知県知多郡 南知多町	1996.4.1 1996.7.16 1996.10.17 1996.10.31	凝灰角質砂岩 qu≤50MN/m <sup>2</sup>	仮橋設置 仮水路	H-350 L=6~10m SP-III・IV L=7~12m	186本 377枚	0.5~4m	〃
131	幌満橋下部工 〔北海道開発局(室蘭開発)〕	北海道様似郡 様似町	1996.7.3 1996.9.13	片麻岩 qu≤80MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 二重締切	H-300 L=9m SP-IV L=11m	20本 264枚	3.5~7m	〃
132	中国電力大崎(発)本館基礎 〔中国電力〕	広島県豊田郡 大崎町	1996.9.1 1996.11.30	花崗岩 qu≤130MN/m <sup>2</sup>	構台基礎杭	H-300・400 L=6~16.5m SP-III・IV L=9.5~12.5m	97本 918枚	2m	〃
133	新尾道大橋下部工 〔本四公団〕	広島県尾道市	1996.9.19 1997.2.6	花崗岩 qu≤30MN/m <sup>2</sup>	構台基礎杭	H-300・400 L=5~9m	129本	4m	〃
134	中国電力大崎(発)取水ポンプ槽他 〔中国電力〕	広島県豊田郡 大崎町	1996.8.1 1997.2.28	花崗岩 qu≤130MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-III・IV L=10.5~15m	376枚	4.7~8m	〃
135	尾原橋下部工 〔中国地建〕	島根県大原郡 木次町	1996.12.1 1997.3.27	花崗岩 qu=60~150MN/m <sup>2</sup>	橋脚仮締切	SP-III L=9m	116枚	6m	〃
136	中国電力大崎(発)灰貯蔵サイロ他 〔中国電力〕	広島県豊田郡 大崎町	1997.4.14 1997.6.3	花崗岩 qu=30~60MN/m <sup>2</sup>	土留親杭 土留矢板	H-350 L=5.5~14m SP-III L=8.5m	118本 63枚	4m 6m	〃
137	海岸保全事業 〔広島県〕	広島県三原市	1997.5.7 1997.8.2	捨石 φ300~400mm	護岸基礎杭	φ700 L=24~27.5m	55本	2.5m	〃
138	灘地区築堤護岸 〔九州地建〕	大分県佐伯市	1997.7.12 1997.7.28	頁岩層 qu≤50MN/m <sup>2</sup>	土留親杭 土留矢板	H-250 L=7.5m SP-III L=4.5~12m	13本 76枚	1.4m	〃
139	中国電力大崎(発)取水管据付 〔中国電力〕	広島県豊田郡 大崎町	1997.5.12 1997.9.2	花崗岩 qu≤130MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-V L=12~14.5m	186枚	6.7~8.7m	〃

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
140	中国電力大崎(発)揚炭他棧橋 〔中国電力〕	広島県豊田郡 大崎町	1996.10.1 1997.9.30	花崗岩 qu=30~160MN/m <sup>2</sup>	棧橋基礎杭	φ700~1100 L=8.5~36.5m	301本 直281・斜20	7m	先端補強
141	安芸灘2号海底管移設 〔広島県〕	広島県安芸郡 蒲刈町	1997.11.4 1998.1.9	花崗岩 qu=60MN/m <sup>2</sup>	土留親杭	H-300 L=7~9.5m	41本	4m	〃
142	鹿児島川内川神子橋 〔鹿児島県〕	鹿児島県薩摩郡 宮之城町	1997.12.4 1998.2.21	砂岩・頁岩 qu≤20MN/m <sup>2</sup>	土留親杭 土留矢板	H-400 L=6.5~13.5m SP-III L=6m	44本 657枚	3m 2m	〃
143	上信越自動車道 日暮山トンネル西 〔道路公団〕	群馬県甘楽郡 下仁田町	1997.11.10 1998.5.16	崖錐堆積物層(転石層) 安山岩 qu=60MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-350 L=2.5~14m	135本	2m	〃
144	妙売市線橋梁整備(新井田川) 〔青森県〕	青森県八戸市	1998.7.16 1998.8.31	粘板岩・石灰岩・砂岩層 qu<80MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-III L=10m	136枚	2.6m	〃
145	愛知用水二期幹線水路兼見Bサイホン3 〔水資源開発公団〕	岐阜県可児市	1998.8.17 1998.9.25	泥岩・砂岩互層 qu<15MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-III・IV L=10m	125枚	6m	〃
146	一般国道336号様似町 山中覆道 〔北海道開発局(室蘭開発)〕	北海道様似郡 様似町	1998.8.5 1998.10.18	片状ホルンfels qu≤80MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=9.5~10m	165本	3.2m	〃
147	上信越自動車道 日暮山トンネル西 〔道路公団〕	群馬県甘楽郡 下仁田町	1998.9.25 1998.10.8	安山岩 qu=60MN/m <sup>2</sup>	土留親杭	H-350 L=10~12m	12本	3m	〃
148	桜江線金城線単1期 〔島根県〕	島根県邑智郡 桜江町	1998.9.14 1998.10.16	安山岩層 qu≤30MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-III L=7.5~8m	101枚	3m	〃
149	尾道糸崎港湾海岸保全 〔広島県〕	広島県三原市	1998.9.27 1999.1.30	捨石 φ300~400mm	護岸基礎杭	φ700 L=24~25m	69本	2.5m	〃
150	妙売市線橋梁整備(新井田川)② 〔青森県〕	青森県八戸市	1999.3.2 1999.4.21	粘板岩・石灰岩・砂岩層 qu<80MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-III L=10m	136枚	2.6m	〃
151	湯之尾捷水路上流取付護岸 〔九州地建〕	鹿児島県伊佐郡 菱刈町	1999.4.12 1999.5.4	安山岩層 qu≤50MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-IIIw L=9.7m	27枚	3m	〃
152	南串山町京泊漁港改修 〔長崎県南串山町〕	長崎県南高来郡 南串山町	1999.4.11 1999.7.7	凝灰・火山角礫岩 qu≤100MN/m <sup>2</sup>	ジャケット据付	直φ900 L=36m 斜φ800 L=45m	4本 4本	4.4m 8m	〃
153	ウツアツ共和国 タナ島埠頭復旧 〔ウツアツ共和国〕	ウツアツ共和国 タナ島	1999.3.15 1999.9.15	珊瑚石灰岩 qu≤30MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-III・IV L=10~11m	130枚	3m	〃
154	国道9号富田歩道2 〔中国地建・浜田〕	島根県鹿足郡 日原町	1999.11.9 1999.12.13	玉石混じり礫質土層 qu=80MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-IV L=6.5~10.5m	72枚	4m	〃
155	旧神子橋撤去用棧橋杭 〔鹿児島県〕	鹿児島県薩摩郡 宮之城町	1999.11.30 2000.1.11	砂岩・頁岩 qu≤20MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=4.5~13m	26本	3m	〃
156	川内川護岸 〔九州地建・川内川〕	鹿児島県川内市	2000.1.30 2000.2.19	安山岩層 qu≤50MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-IIw L=5.5m	80枚	4m	〃
157	ゴミ処理施設等建設 〔茨城県・常陸太田市〕	茨城県常陸太田市	2000.2.2 2000.2.29	泥岩・砂岩互層 qu≤40MN/m <sup>2</sup>	土留親杭	H-400 L=15m	23本	14m	〃
158	緊急地方路整備 下塚1号橋下部工 〔宮崎県〕	宮崎県東臼杵郡 北川町	1999.12.5 2000.3.9	砂岩・粘板岩互層 qu≤50MN/m <sup>2</sup> 砂岩層 qu≤50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 土留親杭 止水矢板	H-350・400 L=5.6m H-350 L=10.5m SP-III L=6m	41本 27本 288枚	14m 9.6m 2m	〃
159	阪神高速道路山口第1工区 下部及びトンネル工事 〔阪神高速道路公団〕	兵庫県西宮市	1999.3.6 2000.6.8	泥岩・砂岩・礫岩 凝灰角礫岩互層 qu=10~30MN/m <sup>2</sup>	止水矢板 仮設棧橋杭	SP-III・IV・V L=5.5~12.5m H-350 L=4.5~10.5m	496枚 301本	2.3~5.5m 1m	〃
160	愛知用水二期幹線 今渡第一開水路土留 〔水資源開発公団〕	岐阜県可児郡 御嵩町	2000.4.1 2000.4.10	泥岩・砂岩互層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-V L=10.5m	5枚	5.4m	〃
161	農道整備事業中 山崎大橋下部工 〔広島県〕	広島県豊田郡 豊浜町	2000.5.8 2000.12.28	流紋岩 qu≤50MN/m <sup>2</sup>	橋脚仮締切 橋脚中央杭	SP-IV・V L=10.5~16.4m φ900 L=10.7m	524枚 23本	1.7~5m 1.7~5.8m	〃
162	国道第1種改良 〔建設省〕	福島県大沼郡 金山町	2000.8.23 2000.10.12	強風化凝灰角礫岩 qu<20MN/m <sup>2</sup>	橋脚仮締切	SP-V L=15.5m	104枚	5.7m	〃
163	鬼怒川橋(仮称)高架橋下部工 〔栃木県〕	栃木県塩谷郡 藤原町	2000.9.21 2000.11.2	安山岩質凝灰岩 qu<80MN/m <sup>2</sup>	土留親杭	H-300・350 L=4.5~9.5m	56本	2~2.6m	〃
164	栄富橋下部工 〔建設省〕	福島県南会津郡 下郷町	2000.10.24 2000.12.15	角礫凝灰岩 qu<16MN/m <sup>2</sup>	橋脚仮締切	SP-V L=11.5m	102枚	5.4m	〃
165	宇久須海岸壁基礎 〔静岡県〕	静岡県賀茂郡 賀茂村	2000.11.28 2000.12.23	安山岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-IVw L=9m	36枚	2.1m	〃
166	湯之尾地区護岸災害復旧 〔国土交通省〕	鹿児島県伊佐郡 菱刈町	2001.1.23 2001.2.13	砂岩三紀 qu=10~20MN/m <sup>2</sup>	護岸矢板	SP-IIIw L=4~16m	36枚	1.5~3.4m	〃

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
167	濁度計機器据付 〔国通省・九州・川内川国道〕	鹿児島県薩摩郡 鶴田町	2001.2.21 2001.3.6	砂岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	水質観測計取付柱	H-250 L=9~10m	4本	5.4m	グミ-打設
168	農道整備事業中 山崎大橋下部工 〔広島県〕	広島県豊田郡 豊浜町	2001.2.28 2001.3.21	流紋岩 qu≤50MN/m <sup>2</sup>	張出擁壁杭	φ600 L=10.7m	31本	2~2.5m	先端補強
169	北陸幹(糸・魚)青海川B下部工 〔鉄建公団〕	新潟県 西頸城郡 青海町	2000.9.18	礫混じり粘土層 (礫φ<100mm) 転石混じり砂礫層 (転石φ300~500mm) 風化変斑レイ岩 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=7.5~25m	43本	6.5~13.5m	"
			2001.8.29		橋脚仮締切 土留親杭 コナウ破碎	SP-IV L=10.5~22.5m H-300・350・400 L=5.7~19m H-350 L=13m	364枚 38本 75本	8.5~15m 2.5~16m 8.5m	
170	安芸灘6号海底管布設 (長島側) (竹原側) 〔広島県〕	広島県豊田郡 大崎町 広島県竹原市 吉名町	2001.5.23 2001.9.20	風化花崗岩 qu=30~80MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=9~10m	28本	3.5m	"
			2001.5.24 2001.9.20		鋼矢板 仮設棧橋 鋼矢板	SP-III L=5.5~10m H-400 L=7.4~7.9m SP-III L=6.5~15.5m	670枚 12本 618枚		
171	南家城川口井地区県営ため池事業 (河川応急)(繰)頭首工 〔三重県〕	三重県 一志郡 白山町	2001.11.15 2002.2.15	玉石混じり砂礫層 花崗閃緑岩 qu=40~50MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-III L=2.2~3.7m	208枚	0.5~1m	"
172	莊原大橋補強 〔島根県〕	島根県八束郡 出雲町	2002.2.14 2002.3.13	泥岩 qu=10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-350 L=10m	42本	4.5m	"
173	いろは橋補修 〔島根県〕	島根県平田市 平田町	2002.5.27 2002.6.15	泥岩 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-350 L=8.5m	22本	4m	"
174	一般国道437号小伊保田2号線(仮称) 橋梁整備(下部工) 〔山口県〕	山口県 大島郡 東和町	2002.3.18	風化花崗岩 qu<30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=2.5~3.5m	48本	1m	"
			2002.6.20		橋脚仮締切	SP-III L=7~7.5m	238枚	4m	
175	第二東名高速道路(その2) 伊佐布工事用道路 〔道路公団〕	静岡県 清水市 伊佐布	2002.6.6	砂岩 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=7.5~16m	21本	1~1.5m	"
			2002.7.24		落石防護柵	H-300 L=10m	34本		
176	浦上川線高架橋建設 〔長崎県〕	長崎県 長崎市 茂里町	2002.5.1	砂質粘土層 凝灰角礫岩層 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=15~18m	423本	1m	"
			2003.1.10		二重締切	SP-IV L=14~16m SP-V L=15.5~16.5m	837枚 596枚		
177	一般国道453号大滝村北湯沢橋下部 〔北海道開発局〕	北海道有珠郡 大滝村	2002.12.17 2003.1.16	変質流紋岩質凝灰岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	土留親杭	H-300 L=8~9.5m	45本	2m	"
178	臼/浦港海岸保全 〔長崎県〕	長崎県北松浦郡 小佐々町	2003.1.20 2003.2.5	砂岩層 qu<30MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-III L=11m	50枚	2.6m	"
179	特定交通安全施設等整備(一種) 〔広島県〕	広島県府中市 目崎町	2003.3.17 2003.4.7	緑色岩層 qu<20MN/m <sup>2</sup>	橋脚仮締切	SP-III L=7m	70枚	4.8m	"
180	一般国道437号小伊保田1号線(仮称) 橋梁整備(下部工) 〔山口県〕	山口県 大島郡 東和町	2003.4.14	風化花崗岩 qu<30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-350 L=2~3m	12本	1.5m	"
			2003.6.10		橋脚仮締切	H-400 L=6m SP-III L=7.5m	8本 144枚	4.1m	
181	宮原浄水場低区排水池・沈殿池築造 〔広島県呉市水道局〕	広島県呉市 青山町	2003.6.11 2003.7.28	風化花崗岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	土留親杭	H-300 L=9~10m	80本	4.25m	"
182	わらべ野川貯砂ダム工事用仮橋 〔国交省・九州・筑後川国道〕	大分県日田郡 上津江村	2003.7.29 2003.8.29	変質安山岩層 qu=30~60MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=6~18m	28本	1.5m	"
183	国道487号線(管固屋音戸バイパス) 〔広島県道路公社〕	広島県安芸郡 音戸町	2003.8.30 2003.9.10	風化花崗岩層 qu≤10MN/m <sup>2</sup>	棧橋基礎杭	φ700 L=15~15.5m	9本	5.3~7.7m	"
184	網走端野線住吉橋新設 〔北海道開発局・網走〕	北海道網走郡 女満別町	2003.6.27 2003.9.10	泥岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300・350 L=5~13.5m	92本	2m	"
185	一般国道230号尻別橋下部工 〔北海道開発局・小樽〕	北海道虻田郡 喜茂別町	2003.9.22 2003.10.5	玉石混じり砂礫層 玉石 N値60程度	橋脚仮締切	SP-III L=9.5m	122枚	8.5m	"
186	有珠漁港-2.5m物揚場 〔北海道開発局・室蘭〕	北海道虻田郡 虻田町	2003.9.28 2003.10.20	玉石混じり砂・シルト・転石層 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-IIIw L=9m	137枚	6.8m	"
187	橋梁架換(県)下門田泉吉田線 〔広島県備北地域〕	広島県 双三郡 君田村	2003.6.23	玉石混じり砂礫層 流紋岩 qu<30MN/m <sup>2</sup>	棧橋基礎杭	φ700 L=11m	8本	10m	"
			2003.10.9		土留矢板 土留親杭	SP-III L=9m H-300 L=8m	98枚 9本	5.7m 7m	
188	緊急地方道路整備事業豆田橋下部工 〔宮崎県日向市〕	宮崎県 日向市富高	2003.12.1	頁岩層 qu=10~15MN/m <sup>2</sup>	橋脚仮締切	SP-IIIw L=10m	68枚	7m	"
			2003.12.28						
189	SSK芝岸壁埋立 〔佐世保重工業㈱〕	長崎県 佐世保市 立神町	2002.9.10	頁岩・砂岩 qu=3~60MN/m <sup>2</sup>	クレーン基礎杭 防衝杭 止水鋼管矢板 仮設棧橋	φ900 L=22~22.5m φ1300 L=21m φ1200 L=17.5~22m H-400 L=20m	24本 2本 241本 58本	1m 3.8~4m 4.5~6m 3m	"
			2003.12.6						

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
190	一般国道453号北湯沢橋下部工 〔北海道開発局・室蘭〕	北海道有珠郡 大滝村	2003.11.17 2004.1.19	変質流紋岩質凝灰岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	橋脚仮締切	SP-Ⅲ・Ⅳ L=9.5m	126枚	3.7m	先端補強
191	一般国道277号雲石道路 〔北海道開発局・函館〕	北海道爾志郡 熊石町	2003.10.27 2004.2.3	風化礫岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300・400 L=4.5~14m	87本	3.5m	〃
192	五ヶ所港(海岸)県単海岸局部改良 〔三重県・伊勢建設部〕	三重県度会郡 南勢町	2004.2.10 2004.2.25	泥岩 qu<10MN/m <sup>2</sup>	護岸矢板基礎杭	SP-Ⅲw L=11~11.5m	24枚	6~7m	〃
193	沢波川周防高潮対策防潮水門建設 〔山口県・宇部土木〕	山口県宇部市 西岐波	2004.4.12 2004.7.5	砂岩・頁岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 二重締切	H-350 L=5.5~8.5m SP-Ⅲ L=3.5~10m	45本 577枚	2.5m 1.5m	〃
194	幌見橋橋梁 〔北海道平取町〕	北海道沙流郡 平取町	2004.6.14 2004.7.12	泥岩 qu<10MN/m <sup>2</sup>	橋脚仮締切	SP-Ⅲ L=10m	74枚	5m	〃
195	一般国道229号折石大橋仮道 〔北海道開発局・小樽〕	北海道古宇郡 神恵内村	2004.5.16 2004.9.30	火山角礫岩 qu<30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=2.5~9m	238本	0.5m	〃
196	一般国道229号魚谷大橋仮道 〔北海道開発局・小樽〕	北海道古宇郡 神恵内村	2004.8.1 2004.9.30	火山角礫岩 qu<30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300・400 L=3.5~7.5m	81本	0.5m	〃
197	浦上川線高架橋建設 〔長崎県・長崎土木〕	長崎県長崎市 幸町	2004.5.25 2004.11.26	凝灰角礫岩層 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=15~18m	396本	1m	〃
198	平取橋災害復旧 〔北海道・室蘭土木現業所〕	北海道沙流郡 平取町	2004.11.6 2004.12.3	礫岩 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-350・400 L=15~16.5m	55本	4m	〃
199	町道貯木場線橋梁下部工 〔北海道歌登町〕	北海道枝幸郡 歌登町	2004.11.22 2004.12.17	泥岩層 qu=5~10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 仮締切	H-300 L=7m SP-Ⅲ L=10m	16本 84枚	3.8m 0.8m	〃
200	滝下由仁(停)線阿野呂橋下部工 〔北海道・札幌土木現業所〕	北海道夕張郡 栗山町	2004.9.8 2004.12.27	風化礫岩・泥岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 仮締切	H-350 L=10m SP-Ⅲ L=13.5m	24本 146枚	1.2m 4.5m	〃
201	広島大学(竹原)護岸改修 〔広島大学〕	広島県竹原市 港町	2005.1.21 2005.1.26	花崗岩層 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	土留親杭	H-350 L=7m	8本	3.2m	〃
202	雲出川水管橋下部工 第1-2工区 〔三重県・下水道部〕	三重県一志郡 一志町	2004.12.20 2005.3.1	砂岩層 qu=10~20MN/m <sup>2</sup>	橋脚仮締切	SP-Ⅲ L=8m	144枚	5m	〃
203	五ヶ所港(海岸)県単海岸局部改良 〔三重県・伊勢建設部〕	三重県度会郡 南勢町	2005.4.2 2005.5.20	泥岩 qu<10MN/m <sup>2</sup>	土留矢板	SP-Ⅲw L=11~12m	41枚	8~9m	〃
204	番所地区下部工工事 〔国交省・東北・青森河川国道〕	青森県青森市 平内町	2005.1.11 2005.5.25	流紋岩 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 仮構台	H-350 L=7~9m H-350 L=7~10m	120本 50本	1m 1m	〃
205	一般国道229号折石大橋橋脚仮締 〔北海道開発局・小樽〕	北海道古宇郡 神恵内村	2005.3.12 2005.7.15	火山角礫岩 qu<50MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-Ⅲ L=7m SP-Ⅳ L=12.5m	228枚 180枚	1.5m 5.2~8.5m	〃
206	沢波川周防高潮対策防潮水門建設 〔山口県・宇部土木〕	山口県宇部市 西岐波	2005.6.1 2005.9.10	砂岩・頁岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 仮締切	H-350 L=7~8m SP-Ⅲ・Ⅳ L=7.5~11.5m	24本 425枚	2.5m 1.5m	〃
207	番所地区下部工 〔国交省・東北・青森河川国道〕	青森県青森市 平内町	2005.2.15 2005.10.15	流紋岩 qu=10~60MN/m <sup>2</sup>	鋼管矢板仮締切	φ800 L=9.5~13.5m	230本	4~6m	〃
208	川口橋下部工 〔新潟県〕	新潟県北魚沼郡 川口町	2005.10.7 2005.11.7	泥岩・砂岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 仮締切	H-350 L=6.5m SP-Ⅲ L=6.5m	73本 430枚	2.1m 1.8m	〃
209	新堀川水門撤去 〔北陸農政局〕	石川県加賀市 伊切町	2005.10.24 2005.12.27	河床コンクリートH型ブロック qu<15MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=11~12m	75本	0.5m	〃
210	沢井川陸揚施設建設 〔神奈川県・利水局〕	神奈川県津久井郡 藤野町	2005.11.7 2006.3.3	安山岩・凝灰岩 qu=70~110MN/m <sup>2</sup>	土留鋼管矢板	φ1,000 L=8~25m	71本	1~2.5m	〃
211	下関美祿線道路整備 〔山口県・美祿土木〕	山口県美祿市 大嶺町	2006.2.13 2006.2.18	砂岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	橋台基礎杭	H-300 L=4.1~4.5m	16本	3.5m	〃
212	国道432号広瀬ハイパス改良 〔島根県・松江土木〕	島根県安木市 広瀬町	2006.4.13 2006.5.1	花崗岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-Ⅲ L=9.7~10.9m	102枚	0.5m	〃
213	北海道横断自動車道上底路トンネル 〔NEXCO東日本・北海道〕	北海道白糠郡 白糠町	2006.6.19 2006.8.4	砂質泥岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300~400 L=5.5~9m	18本	3~4.6m	〃
214	五ヶ所港(海岸)県単海岸局部改良 〔三重県・伊勢建設部〕	三重県度会郡 南勢町	2006.9.3 2006.9.15	風化岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=7.5m	6本	5.1m	〃
215	汚染土壌処理 〔民間〕	愛知県岡崎市 羽根町	2006.10.3 2006.11.9	風化岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-Ⅲ L=11m	388枚	3m	〃
216	東海環状 長良川橋建設 〔国交省・中部・岐阜国道〕	岐阜県美濃市 生櫛	2006.10.31 2006.12.20	砂質・チャート層 qu=10~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 仮締切	H-350 L=4~7m SP-Ⅳ L=7.4m	40本 213枚	2.5~4m 3m	〃
217	尾道自動車道 木梨第一橋 〔NEXCO西日本〕	広島県尾道市 木ノ庄町	2006.9.16 2007.2.15	黒色片岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-350 平均L=14.6m	124本	平均2.8m	〃
218	答志漁港整備事業 〔鳥羽市・農水課〕	三重県鳥羽市 答志町	2007.1.18 2007.1.31	泥質片岩層 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	浮棧橋係留杭	φ800 L=15.6~18.6m	4本	6.1m	〃
219	取水樋門 〔愛媛県・西条局〕	愛媛県西条市 丹原町	2007.2.26 2007.2.28	玉石混じり砂礫層 N値=55	止水矢板	SP-IIw L=3.5m	10枚	2.8m	〃
220	浦上川線高架橋建設(P10) 〔長崎県・長崎土木〕	長崎県長崎市 幸町	2006.11.9 2007.3.31	凝灰角礫岩 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 仮締切	H-400 L=15~18m SP-Ⅳ・Ⅴ L=15~16.5m	128本 360枚	1m	〃

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
221	和具漁港海岸保全 〔三重県・農水商工部〕	三重県志摩市 志摩町	2006.12.21	頁岩 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 土留親杭	H-350 L=10m	27本	3~5m	先端補強
			2007.5.9			H-300・350 L=85.~12m	72本		
222	五ヶ所港(海岸)県単海岸局部改良 〔三重県・伊勢建設部〕	三重県度会郡 南勢町	2007.10.10	風化岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=7.5m	8本	5m	〃
			2007.10.16						
223	東通原発1号機新設(第2工区) 〔東京電力株〕	青森県下北郡 東通村	2007.5.8	凝灰角礫岩 qu=10~20MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=10m	231本	4m	〃
			2007.10.26						
224	大分10号高崎山(第5工区)改良 〔国交省・九州・大分河川国道〕	大分県大分市 神崎	2007.6.5	玉石混砂礫・転石層 qu<50MN/m <sup>2</sup>	土留	SP-IIIw L=9.5m	183枚	5m	〃
			2007.11.11			H-300 L=9.2m	45本	5.7m	
225	昭和橋橋梁下部工(2工区) 〔福岡県・朝倉土木〕	福岡県うきは市 浮羽町	2007.10.22	花崗岩層 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-III L=11.5~12.5m	147枚	5m	〃
			2007.12.26			H-300 L=10m	4本	2.5m	
226	東九州道 青山橋下部工 〔国交省・九州・佐伯河川国道〕	大分県佐伯市 青山	2007.10.22	岩塊・転石層 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-IV L=20m	140枚	7m	〃
			2007.12.27						
227	名久井橋橋梁整備 〔青森県・三八地域県民局〕	青森県三戸郡 南部町	2008.1.7	角礫凝灰岩層 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 仮締切	H-300 L=9m	18本	5.5m	〃
			2008.3.8			SP-III L=9m	314枚	5.2m	
228	久住・長野線橋梁災害復旧(4工区) 〔鹿児島県・薩摩川内市〕	鹿児島県薩摩川内市 東郷町	2008.1.21	溶結凝灰岩層 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-IV L=16m	125枚	2m	〃
			2008.3.12						
229	国道432号広瀬ハイパス改良P3 〔島根県・松江土木〕	島根県安木市 広瀬町	2008.2.25	花崗岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-III L=9.7~10.9m	102枚	0.5m	〃
			2008.3.22						
230	浦上川線高架橋建設(P11、12) 〔長崎県・長崎土木〕	長崎県長崎市 幸町	2007.11.19	凝灰角礫岩 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-IV L=15m	375枚	1m	〃
			2008.5.20			SP-V L=17~17.5m	282枚		
231	高速2号線下部工(仁保JCT) 〔広島高速道路公社〕	広島市南区 仁保沖町	2008.4.15	風化ひん岩層 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-IV L=11~12m	57枚	0.5m	〃
			2008.4.25						
232	久住・長野線橋梁災害復旧(3工区) 〔鹿児島県・薩摩川内市〕	鹿児島県薩摩川内市 東郷町	2008.4.6	溶結凝灰岩層 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=8~16m	54本	4m	〃
			2008.6.2						
233	久住・長野線橋梁災害復旧(2工区) 〔鹿児島県・薩摩川内市〕	鹿児島県薩摩川内市 東郷町	2008.6.9	溶結凝灰岩層 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-III L=12~13m	92枚	3m	〃
			2008.7.15						
234	一般国道229号神恵内村尾根内改良 〔北海道開発局・小樽〕	北海道古宇郡 神恵内村	2008.5.21	角礫凝灰岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=3.5~8m	151本	1.8m	〃
			2008.9.27						
235	大分10号高崎山(第6工区)改良 〔国交省・九州・大分河川国道〕	大分県 大分市 神崎	2008.4.3	玉石混砂礫・転石層 安山岩層 qu<50MN/m <sup>2</sup>	土留 控え杭	SP-IIIw L=9.5~14.5m	135枚	6.8~8.3m	〃
			2008.7.31			SP-IVw L=22m	26枚	16.4m	
						H-200・300 L=4~10.5m	46本	3.8~8.1m	
236	大分10号高崎山(第8工区)改良 〔国交省・九州・大分河川国道〕	大分県 大分市 神崎	2008.5.15	玉石混砂礫・転石層 安山岩層 qu<50MN/m <sup>2</sup>	土留 控え杭	SP-IIIw L=9.5m	11枚	4.7m	〃
			2008.8.4			SP-IVw L=15.5m	96枚	10.7m	
						H-250・300 L=4.5~13m	26本	2~10m	
237	大分10号高崎山(第9工区)改良 〔国交省・九州・大分河川国道〕	大分県 大分市 神崎	2008.9.23	玉石混砂礫・転石層 安山岩層 qu<50MN/m <sup>2</sup>	土留 控え杭	SP-IIIw L=12m	86枚	6.5m	〃
			2008.10.31			SP-IVw L=17m	45枚	10m	
						H-300 L=10~11m	33本	8m	
238	馬淵川中戸護岸 〔国交省・東北・青森河川国道〕	青森県八戸市 田面木	2008.8.19	角礫凝灰岩層 qu<30MN/m <sup>2</sup>	控え杭	H-300 L=8m	30本	1m	〃
			2008.8.31						
239	五ヶ所港(津波高潮)護岸補強 〔三重県・伊勢建設〕	三重県度会郡 南伊勢町下津浦	2008.11.3	砂岩 qu<20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=15m	20本	1.2m	〃
			2008.11.29						
240	五ヶ所港(海岸)県単海岸局部改良 〔三重県・伊勢建設〕	三重県度会郡 南伊勢町五ヶ所浦	2008.11.17	風化岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	土留	SP-IIIw・IVw L=8.5~10.5m	8枚	5m	〃
			2008.11.22						
241	一般国道452号芦別市旭橋一連 〔北海道開発局・札幌〕	北海道 芦別市	2008.11.17	砂質泥岩 qu<30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=21.4m	49本	5.9m	〃
			2008.12.25						
242	豊島漁港海岸保全施設整備(高潮) 〔広島県・呉地域事務所〕	広島県呉市 豊町	2008.10.27	捨石層 層厚2~3m(φ50~300mm)	護岸矢板	SP-IIIw L=13.5~18m	197枚	2~3m	〃
			2009.1.13						
243	久住・長野線橋梁災害復旧(3・6工区) 〔鹿児島県・薩摩川内市〕	鹿児島県薩摩川内市 東郷町	2008.10.20	溶結凝灰岩層 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-VL L=14.5~17m	236枚	3m	〃
			2009.1.20						
244	名久井橋橋梁整備 〔青森県・三八地域県民局〕	青森県三戸郡 南部町	2009.1.5	角礫凝灰岩層 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 仮締切	H-400 L=15m	16本	5.5m	〃
			2009.2.19			SP-III L=10m	114枚	5.2m	
245	福浦地区海岸堤防改修一期 〔兵庫県・土地改良事業団〕	兵庫県赤穂市 福浦	2009.1.26	玉石混砂礫・転石層 qu<20MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-IIw L=8m	300枚	7m	〃
			2009.3.16						
246	五ヶ所港(津波高潮)護岸補強 〔三重県・伊勢建設〕	三重県度会郡 南伊勢町下津浦	2009.7.26	砂岩 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=18m	36本	1.8m	〃
			2009.9.18						
247	緊急防災対策砂防 〔愛知県・西三河建設〕	愛知県岡崎市 大柳町	2009.8.6	花崗岩 qu=50~70MN/m <sup>2</sup>	鋼管基礎杭	φ500 L=4.5m	8本	0.5m	〃
			2009.8.11						
248	熊本3号湯浦川橋下部工(P5) 〔国交省・九州・八代河川国道〕	熊本県葦北郡 芦北町	2009.10.1	砂岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=10.5m	20本	1.8m	〃
			2009.10.21						
249	紀勢線船津川橋下部 〔三重県〕	三重県北牟婁郡 紀北町	2009.11.16	砂岩 qu<50MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-IV L=23m	47枚	2m	〃
			2009.11.28						

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
250	福浦地区海岸堤防改修(一期) 〔兵庫県・土地改良事業団〕	兵庫県赤穂市 福浦	2009.11.4 2009.12.22	玉石混砂礫・転石層 qu<40MN/m <sup>2</sup>	止水矢板	SP-IIw L=8m	285枚	2.5m	先端補強
251	大分10号高崎山(第10工区)改良 〔国交省・九州・大分河川国道〕	大分県別府市 両郡橋	2009.10.5 2009.12.24	玉石混砂礫・転石層 qu<50MN/m <sup>2</sup>	土留	SP-IVw L=17m	74枚	6.5m	〃
252	三和大橋P2橋脚耐震補強 〔三重県〕	三重県熊野市 紀和町	2009.12.7 2010.1.13	玉石主体の砂礫層 100mm~300mm	仮締切	SP-IV L=11m	390枚	4.9m	〃
253	五ヶ所港(津波高潮)護岸補強 〔三重県・伊勢建設〕	三重県度会郡 南伊勢町下津浦	2010.4.13 2010.5.25	砂岩 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=18m	24本	1.8m	〃
254	答志漁港整備事業 〔鳥羽市・農水課〕	三重県鳥羽市 答志町	2010.5.26 2010.6.5	泥質片岩層 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	浮棧橋係留杭	φ800 L=20.5~26.5m	4本	6.8m	〃
255	新有帆川大橋(仮称)橋梁整備 1工区 〔山口県・宇部小野田湾岸道路〕	山口県山陽小野田市 小野田	2010.4.30 2010.8.7	砂岩 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=16.5~18.5m	142本	3m	〃
256	H21港湾局改良 〔愛知県〕	愛知県幡豆郡 吉良町	2010.8.17 2010.8.27	風化帯・緑色岩 qu=10~20MN/m <sup>2</sup>	浮棧橋係留杭	φ700 L=11.5~14.5m	4本	2m	〃
257	大分10号高崎山(第12工区)改良 〔国交省・九州・大分河川国道〕	大分県別府市 両郡橋	2010.6.1 2010.10.16	玉石混砂礫・安山岩 qu<50MN/m <sup>2</sup>	土留 控え杭	SP-IVw L=17.5~18m H-300 L=11~15m	169枚 41本	12m 4m	〃
258	大分10号高崎山(第11工区)改良 〔国交省・九州・大分河川国道〕	大分県別府市 両郡橋	2010.3.1 2010.11.13	玉石混砂礫・安山岩 qu<50MN/m <sup>2</sup>	土留 控え杭	SP-IVw L=18m SP-VL L=18~27m SP-VIL L=27m H-300 L=5~11.5m	22枚 130枚 73枚 48本	11m 13m 18m 6m	〃
259	五ヶ所港(津波高潮)護岸補強 〔三重県・伊勢建設〕	三重県度会郡 南伊勢町下津浦	2010.11.14 2010.12.8	砂岩 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=19.5m	22本	3m	〃
260	新有帆川大橋(仮称)橋梁整備 2工区 〔山口県・宇部小野田湾岸道路〕	山口県山陽小野田市 小野田	2010.5.11 2010.12.21	砂岩 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=16.5~18.5m	415本	3m	〃
261	一般国道311号(瀬大橋橋脚補強) 〔三重県〕	三重県熊野市 紀和町小川口	2010.12.6 2011.1.13	玉石主体の砂礫層 φ100~300mm	仮締切	SP-III L-9m	386枚	4.6m	〃
262	白川橋下部工 〔奈良県・吉野土木〕	奈良県吉野郡 上北山村	2010.12.14 2011.1.20	砂岩・頁岩互層 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=6.5m H-350 L=15~26m	4本 15本	4.4m	〃
263	平成22年度 丸岡新橋橋梁下部工 〔愛知県岡崎市〕	愛知県岡崎市 丸山町	2010.11.8 2011.2.11	花崗岩 qu<130MN/m <sup>2</sup>	仮締切 仮設棧橋	SP-III L-8m H-350 L=6.5m	122枚 79本	3.5m 1.1m	〃
264	一般地方道(三和大橋橋脚補強) 〔三重県〕	三重県熊野市 紀和町揚枝	2011.1.6 2011.2.14	玉石主体の砂礫層 φ100~300mm	仮締切	SP-IV L=11m	414枚	4.9m	〃
265	五ヶ所港(津波高潮)護岸補強 〔三重県・伊勢建設〕	三重県度会郡 南伊勢町下津浦	2011.6.13 2011.7.4	砂岩 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=16m	20本	3m	〃
266	厚狭川河川災害復旧 3工区 〔山口県・宇部土木〕	山口県山陽小野田市 郡	2011.6.27 2011.7.31	砂岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	土留 仮設棧橋	SP-IIw L=8.5m H-300・400 L=14~15.5m	10枚 39本	0.5~2.5m	〃
267	厚狭川河川災害復旧 1・2工区 〔山口県・宇部土木〕	山口県山陽小野田市 郡	2011.3.14 2011.8.20	砂岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	土留 仮設棧橋	SP-III L=8~8.5m H-350 L=10m	509枚 11本	0.9~1.5m	〃
268	湯浦川橋上部工P5工区 〔国交省・九州・八代河川国道〕	熊本県葦北郡 芦北町	2011.11.28 2011.12.20	砂岩層 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=9.5m	28本	0.5m	〃
269	夕張長沼線特1(伊坂枝川) 〔北海道〕	北海道夕張郡 長沼町	2011.12.7 2011.12.20	玉石混砂礫層 換算N値300	仮設棧橋	H-300・350 L=10~11m	21本	1~2.8m	〃
270	国道262号阿武川災害復旧 〔山口県・萩土木〕	山口県萩市 椿	2012.1.30 2012.2.15	角礫質砂岩 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	土留	SP-III L=4.5~8m	87枚	1m	〃
271	H22中部横断道椿根川仮橋① 〔国交省・関東・甲府河川国道〕	山梨県南巨摩郡 南部町	2011.10.28 2012.3.3	砂岩泥岩互層 換算N値300	土留 仮設棧橋	H-300 L=19.3~25m H-350 L=14~28m	22本 26本	2.0~5.5m	〃
272	五ヶ所港(津波高潮)護岸補強 〔三重県・伊勢建設〕	三重県度会郡 南伊勢町下津浦	2012.2.9 2012.4.26	砂岩 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=16m	24本	3m	〃
273	湯浦川橋上部工P5工区 〔国交省・九州・八代河川国道〕	熊本県葦北郡 芦北町	2012.10.2 2012.10.20	砂岩層 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=9.5m	34本	0.5m	〃
274	H22中部横断道椿根川仮橋② 〔国交省・関東・甲府河川国道〕	山梨県南巨摩郡 南部町	2012.6.18 2012.11.9	砂岩泥岩互層 換算N値300	仮設棧橋	H-350 L=27~34m	51本	2~8m	〃
275	H23中部横断道鴨狩津向トンネル① 〔国交省・関東・甲府河川国道〕	山梨県西八代郡 市川三郷町	2012.9.25 2012.11.16	砂岩泥岩互層 換算N値300	仮設棧橋	H-400 L=8~27.5m	56本	2m	〃
276	五ヶ所港(津波高潮)護岸補強 〔三重県・伊勢建設〕	三重県度会郡 南伊勢町下津浦	2013.1.17 2013.1.29	砂岩 qu=20~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=16m	12本	3m	〃
277	二級河川市木川災害復旧 〔三重県・熊野建設〕	三重県南牟婁郡 御浜町	2013.2.19 2013.3.9	玉石混砂礫捨石層 qu<100MN/m <sup>2</sup>	土留	SP-IIw L=7.5m	35枚	4.4m	〃
278	H23中部横断道鴨狩津向トンネル② 〔国交省・関東・甲府河川国道〕	山梨県西八代郡 市川三郷町	2013.2.21 2013.3.29	砂岩泥岩互層 換算N値300	仮設棧橋	H-400 L=15~26.5m	21本	2m	〃
279	中部横断道前山道路2 〔国交省・関東・甲府河川国道〕	長野県佐久市 前山	2013.2.7 2013.3.31	火山礫凝灰岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300・350・400 L=14~22m	50本	0.5~2.5m	〃

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
280	阿波井堰改築(一期) 〔国交省・九州・川内川河川国道〕	鹿児島県始良郡 湧水町	2013.3.13 2013.6.4	流紋岩 qu<30MN/m <sup>2</sup>	鋼管基礎杭	φ700 L=11.5~16m	44本	1.3~5.1m	先端補強
281	H24交付港改第15号港湾改修 〔大分県・臼杵土木〕	大分県津久見市 堅浦	2013.7.16 2013.7.31	玉石混砂礫層 φ300~500mm	土留	SP-Ⅲw L=11.5m	34枚	5.6m	〃
282	中部横断道H24橋根その2 〔国交省・関東・甲府河川国道〕	山梨県南巨摩郡 南部町	2013.5.27 2013.9.24	砂岩泥岩互層 換算N値300	仮設棧橋	H-350 L=10~32.5m	54本	2.4~8.8m	〃
283	24県北港単ふ、早岐港ふるさと輝く みんなの水辺づくり(人道橋下部工) 〔長崎県・県北振興局〕	長崎県 佐世保市 早岐	2013.10.21 2013.10.25	砂岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	鋼管杭	φ400 L=4.5m	8本	1~1.5m	〃
284	中部横断道常葉川橋下部他 〔国交省・関東・甲府河川国道〕	山梨県南巨摩郡 身延町	2013.5.7 2013.12.25	砂岩泥岩互層 換算N値300	仮設棧橋	H-350 L=5~37m	83本	5.5~9.5m	〃
285	阿波井堰改築(二期) 〔国交省・九州・川内川河川国道〕	鹿児島県始良郡 湧水町	2013.12.5 2014.1.31	流紋岩 qu<30MN/m <sup>2</sup>	鋼管基礎杭	φ700 L=9~12.5m φ600 L=16.5m	28本 6本	2m	〃
286	中部横断道前山地区工事用道路4 〔国交省・関東・甲府河川国道〕	長野県佐久市 前山	2013.12.7 2014.2.8	火山礫凝灰岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-350 L=15m	69本	2m	〃
287	能越道中波・脇工事用道路 〔国交省・北陸・富山河川国道〕	富山県水見市 脇	2013.9.24 2014.3.17	砂質泥岩層 qu=10~20MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-350 L=15m	164本	5.8m	〃
288	呉(24)吉浦棧橋新設土木その他① 〔中国四国防衛局〕	広島県呉市 吉浦町	2014.1.14 2014.4.17	花崗岩 qu=80~130MN/m <sup>2</sup>	鋼管杭	直φ1200 L=31.5~54m 直φ900 L=44m 斜φ1200 L=41m 斜φ900 L=45m	38本 3本 2本 2本	2m 14m 3m 6m	〃
289	中部横断道松葉沢川上部工 〔国交省・関東・甲府河川国道〕	山梨県南巨摩郡 身延町	2014.5.7 2014.5.23	砂岩泥岩互層 換算N値300	仮設棧橋	H-350 L=24m	12本	2m	〃
290	平成25年度県債311地震災5111-02号 東待浜地区海岸災害復旧 〔宮城県〕	宮城県 石巻市 萩浜	2014.6.14 2014.7.14	粘板岩 qu=20MN/m <sup>2</sup>	土留	SP-Ⅲ L=3.5~7.5m	121枚	2m	〃
291	鮎川漁港-4.5m棧橋災害復旧 〔宮城県〕	宮城県石巻市 萩浜	2014.9.29 2014.10.15	砂岩 qu=20MN/m <sup>2</sup>	浮棧橋係留杭	φ1400 L=32m φ1500 L=24m	3本 2本	2m	〃
292	仁斗田漁港浮棧橋新設 〔宮城県〕	宮城県石巻市 萩浜	2014.10.16 2014.10.20	砂岩 qu=10MN/m <sup>2</sup>	浮棧橋係留杭	φ1400 L=23m φ1500 L=28~30m	2本 2本	2m	〃
293	網地漁港浮棧橋新設 〔宮城県〕	宮城県石巻市 萩浜	2014.10.21 2014.11.1	砂岩 qu=24MN/m <sup>2</sup>	浮棧橋係留杭	φ1100 L=13m φ1200 L=14~19m	2本 2本	2.5m	〃
294	平成26年度南在家IC道路改良 〔国交省・中部・北勢国道〕	三重県亀山市 加太中在家	2014.12.8 2014.12.24	礫石 qu=10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=10m	20本	4m	〃
295	阿波井堰改築(三期) 〔国交省・九州・川内川河川国道〕	鹿児島県始良郡 湧水町	2014.12.9 2014.12.27	流紋岩 qu<30MN/m <sup>2</sup>	鋼管基礎杭	φ500 L=10m φ600 L=19.5~21.5m	8本 9本	1.3m	〃
296	中部横断道大久保沢川工事用道路 〔国交省・関東・甲府河川国道〕	山梨県南巨摩郡 身延町	2015.4.6 2015.4.14	砂岩泥岩互層 換算N値300	仮設棧橋	H-350 L=36m	20本	5.5~9.5m	〃
297	呉(24)吉浦棧橋新設土木その他② 〔中国四国防衛局〕	広島県呉市 吉浦町	2015.2.1 2015.2.17 2015.4.13 2015.4.27	花崗岩 qu=80~130MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 鋼管杭	H-400 L=31m 直φ1200 L=31.7~33.9m 斜φ1200 L=26.7m	12本 4本 1本	2.2~6.4m 1.5~3.6m	〃
298	一般国道260号(木谷拡幅)道路改良 〔三重県〕	三重県度会郡 南伊勢町	2015.4.1 2015.4.30	堆積岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=10m	20本	3.5~4.5m	〃
299	呉(24)吉浦棧橋新設土木その他③ 〔中国四国防衛局〕	広島県呉市 吉浦町	2015.7.14 2015.8.3	花崗岩 qu=80~130MN/m <sup>2</sup>	鋼管杭	φ400 L=16.5m φ500 L=16.7m	2本 2本	0.6~3.4m	〃
300	平成26年度交通安全施設等整備 公共(その1)県単(その2)合併 〔神奈川県〕	神奈川県愛甲郡 愛川町	2015.4.16 2015.5.31 2015.11.2 2015.11.27	砂質泥岩 qu=10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 土留	H-350 L=14.5~24m H-350 L=13m	53本 13本	6.1~8.3m 10.2m	〃
301	平成27年度交通安全施設等整備 公共(その1)県単(その1)合併 〔神奈川県〕	神奈川県 愛甲郡 愛川町	2015.11.27 2015.12.18	砂質泥岩 qu=10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-350 L=22~23m	16本	8.2m	〃
302	平成26年度松ヶ島橋樑架換(下部工) 〔宮城県・東部土木〕	宮城県東松島市 宮戸	2015.9.1 2016.1.15	凝灰角礫岩 qu=10~20MN/m <sup>2</sup>	仮締切 仮設棧橋	SP-Ⅳ L=12~16m H-400 L=6.6~13m	264枚 49本	3~7m 2.4~3.1m	〃
303	勢井宗川野線矢板擁壁 (防災・安全交付金事業) 〔奈良県〕	奈良県五條市 西吉野町	2016.2.15 2016.3.29	砂質頁岩互層 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	土留 仮設棧橋	SP-VL L=11.5m SP-Ⅳw L=9.5m SP-Ⅲw L=9.5m H-400 L=8.5~13.5m	26枚 9枚 5枚 17本	3.4~7.3m 1~3.5m	〃
304	北陸新幹線九頭竜川橋りょう他 〔鉄道建設運輸施設整備支援機構〕	福井県福井市 栗森町	2015.12.6 2016.4.9	玉石混砂礫層 平均N値70	仮設棧橋	H-350 L=15m H-400 L=13~16m	6本 128本	8.5~9.5m	〃

### 岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
305	平成27年度衣浦港改修 〔愛知県〕	愛知県半田市 日東町	2016.6.7	捨石層 φ300~400mm	仮設棧橋	H-350 L=18m	26本	3~4m	先端補強
			2016.6.23			H-400 L=15.5m	8本		
306	みなとの賑わいづくり事業浮棧橋据付 〔広島県〕	広島県廿日市市 宮島口	2016.5.28	風化花崗岩 qu=10~30MN/m <sup>2</sup>	浮棧橋係留基礎杭	φ1300 L=21.25m	12本	1.3~2m	"
			2016.7.31						
307	足寄大橋改良 〔北海道開発局・札幌〕	北海道足寄郡 足寄町	2016.7.20	凝灰岩 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=9m	6本	3.6~4.3m	"
			2016.9.15			H-400 L=8.75~9.25m	42本		
308	一般国道275号新石狩大橋橋脚 〔北海道開発局・札幌〕	北海道江別市 工栄町	2016.3.21	捨石層 φ100~450mm	仮設棧橋	H-350 L=42.5m	162本	2m	"
			2016.10.31			H-400 L=38.5m	32本		
309	北陸新幹線九頭竜川橋りょう他 〔鉄道建設運輸施設整備支援機構〕	福井県福井市 栗森町	2016.8.29	玉石混砂礫層 平均N値70	土留	SP-Ⅲ L=6.5m	139枚	4.5~5.5m	"
			2016.12.10			SP-Ⅳ L=9~13m	556枚		
310	鎮守大橋橋梁下部 〔宮城県〕	宮城県石巻市 虻田	2016.10.17	礫岩 qu=100MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=18m	90本	4.1m	"
			2016.12.10						
311	米坂線越後片貝・越後下関間鷹ノ巣B 〔国交省・北陸・羽越〕	新潟県岩船郡 関川村	2016.10.12	転石・凝灰岩 qu=30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-350 L=21.5m	37本	5~18m	"
			2017.1.25			H-400 L=23.5m	17本		
312	市道無鹿二ツ島線(友内橋) 〔宮崎県延岡市〕	宮崎県延岡市 無鹿町	2017.1.12	頁岩 qu=10~30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 L=6.5~8m	8本	1.4~2.7m	"
			2017.1.23						
313	衣浦港改修(旧橋撤去) 〔愛知県〕	愛知県半田市 日東町	2017.1.26	捨石層 φ300~400mm	仮設棧橋	H-350 L=20m	26本	2m	"
			2017.2.10						
314	安永川開水路(高橋細谷線関連) 〔愛知県豊田市〕	愛知県豊田市 長興寺	2016.10.11	花崗岩 qu<50MN/m <sup>2</sup>	土留	SP-Ⅲ L=5~9m	684枚	1.3m	"
			2017.1.31			SP-Ⅳ L=9~10.5m	385枚		
315	一般県道大杉谷海山線(地奈谷橋) 〔三重県尾鷲市〕	三重県北牟婁郡 紀北町	2017.2.6	砂質泥岩 qu<70MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-Ⅳ L=9.5m	148枚	1~3m	"
			2017.3.10						
316	横田シブステーション建設 〔横島漁協〕	広島県福山市 内海町	2017.4.27	風化花崗岩 qu=10~30MN/m <sup>2</sup>	浮棧橋係留基礎杭	φ400~550	11本	3.5~6.8m	"
			2017.5.2			L=15.5~18.5m			
317	国道106号茂市トンネル 〔国交省・東北・三陸国道〕	岩手県宮古市 茂市	2017.4.17	玉石混砂礫層 平均N値50	仮設棧橋	H-400 L=9~11m	18本	4.2m	"
			2017.5.16						
318	中川口通船門後岸耐震補強 〔名古屋港管理組合・港湾〕	名古屋港区 中川	2017.6.7	既設コンクリート・土砂層 N値10~50	仮設棧橋	H-400 L=19m	8本	0.5~1m 土砂15m	"
			2017.6.12						
319	衣浦港改修(旧橋撤去)② 〔愛知県〕	愛知県半田市 日東町	2017.4.17	固結シルト層 平均N値300	仮設棧橋	H-350 L=20m	24本	0.5m	"
			2017.8.9			SP-Ⅲ・Ⅳ L=14.5~16m	140枚		
320	鎮守大橋橋梁下部② 〔宮城県〕	宮城県石巻市 虻田	2017.10.3	礫岩 qu=100MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=18m	32本	4.1m	"
			2017.10.20						
321	一般国道230号楓橋拡幅工事 〔北海道開発局〕	北海道虻田郡 喜茂別町	2017.11.10	玉石混砂礫層 平均N値92	土留	H-350 L=12m	14本	8m	"
			2017.11.15						
322	北陸新幹線日野川橋りょう 〔鉄道建設運輸施設整備支援機構〕	福井県南条郡 南越前町	2017.11.15	玉石混層 平均N値88	仮設棧橋	H-400 L=8~15.5m	25本	2.1~9.8m	"
			2017.12.15						
323	竜宮橋橋りょう整備(高橋細谷線関連) 〔愛知県豊田市〕	愛知県豊田市 野見町	2017.12.11	花崗岩 qu<70MN/m <sup>2</sup>	土留	SP-Ⅳ L=12.5m	140枚	0.7m	"
			2018.2.1						
324	H29年度道路改良工事に伴う仮棧橋 〔大分県〕	大分県国東市 安岐町	2018.2.21	玉石混砂礫層 平均N値112	仮設棧橋	H-400 L=17.5~22m	28本	6m	"
			2018.3.10						
325	野口高架橋他2橋下部工P2 〔西日本高速道路株〕	和歌山県御坊市 野口	2017.11.20	頁岩 qu=50MN/m <sup>2</sup>	土留	SP-Ⅳ L=11m	154枚	3.1m	"
			2018.3.31						
326	豊田橋りょう下部工(29) 〔愛知県豊田市〕	愛知県豊田市 長興寺	2018.4.16	花崗岩 qu<70MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-Ⅳ L=9.1m	66枚	0.5m	"
			2018.4.27						
327	尾道系崎港港湾改良(内港地区) 〔広島県〕	広島県三原市 古浜	2018.4.25	礫玉石転石層	係留杭	φ400 L=14.5m	2本	7.5m	"
			2018.5.10						
328	17住友化学千葉工場護岸補強2 〔住友化学株千葉工場〕	千葉県袖ヶ浦市 北袖	2018.5.21	捨石層	仮設構台	H-400 L=14m	18本	3m	"
			2018.6.7						
329	追波川外河川災害復旧 〔宮城県〕	宮城県石巻市 福地	2018.4.4	砂質粘板岩層 qu=20~30MN/m <sup>2</sup>	鋼矢板	SP-Ⅳ L=11m	203枚	4.2m	"
			2018.6.30						
330	本名(発)調整池上流船着場設置 〔東北電力株〕	福島県大沼郡 金山町	2018.5.7	玄武岩・凝灰角礫岩 qu=10~50MN/m <sup>2</sup>	土留	SP-Ⅲw・Ⅳw L=7~14m	113枚	7.5m	"
			2018.8.3						
331	平成29年度防安地改国道路改良 〔大分県〕	大分県国東市 安岐町	2018.9.25	玉石混砂礫層	仮設棧橋	H-300 L=18~19m	11本	17m	"
			2018.10.5						
332	鎮守大橋橋梁下部② 〔宮城県〕	宮城県石巻市 虻田	2018.5.31	礫岩 qu=100MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=17m	54本	4.1m	"
			2018.11.2						
333	新東名新駒門東第三高架橋他3橋下部 〔中日本高速道路株沼津〕	静岡県御殿場市 駒門	2018.9.11	自破砕溶岩層 qu=30~70MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-Ⅲ L=8~10m	99枚	3.5~6.4m	"
			2018.11.5						
334	竜宮橋橋りょう整備(高橋細谷線)① 〔愛知県豊田市〕	愛知県豊田市 竜宮町	2018.10.15	花崗岩 qu<70MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-350 L=16m	36本	1m	"
			2018.11.13						
335	平成30年度防安地改国道路改良 〔大分県〕	大分県国東市 安岐町	2018.11.26	玉石混砂礫層	仮設棧橋	H-300・400 L=12~13m	20本	9~12m	"
			2018.12.7						

岩盤杭打(ガンパイル工法)施工実績

No.	工事名 〔発注者〕	施工場所	工期	岩質	工事概要				備考
					工事目的	杭形状	数量	岩根入長	
336	呉(30)吉浦係留施設整備土木 〔中国四国防衛局〕	広島県呉市 吉浦	2018.11.24 2018.12.14	花崗岩 qu=10~70MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=19.5m	16本	1.3~5.2m	先端補強
337	平塚漁港右岸導流提機能保全② 〔神奈川県平塚市〕	神奈川県平塚市 千石河岸	2018.11.11 2018.12.20	捨石消波ブロック	鋼管矢板	φ1100 L=17.5~19.5m	21本		
338	竜宮橋橋りょう整備(高橋細谷線)② 〔愛知県豊田市〕	愛知県豊田市 野見町	2018.12.10 2019.1.22	花崗岩 qu<70MN/m <sup>2</sup>	土留	SP-IV L=12m	140枚	0.7m	先端補強
339	平成30年度柿原橋橋梁下部工(P1橋脚) 〔三重県御浜町〕	三重県南牟婁郡 御浜町	2018.12.17 2019.1.30	砂質泥岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	仮締切	SP-IV L=11.5~15m	112枚	2.3~5m	〃
340	国道106号茂市トンネル 〔国交省・東北・三陸国道〕	岩手県宮古市 暮目	2019.3.14 2019.4.4	崖錐段丘堆積層 N値240	土留	H-300 L=7~11.5m	33本	6~10m	〃
341	脇之沢漁港海岸災害復旧(防潮堤)② 〔岩手県陸前高田市〕	岩手県陸前高田市 米崎町	2019.3.12 2019.4.6	風化花崗岩 qu=10~20MN/m <sup>2</sup>	土留	H-350・400 L=9.5~14m	34本	6.5~9m	〃
342	新居浜LNG基地建設工事(バース設備) 〔住友化学㈱新居浜工場〕	愛媛県新居浜市 惣開町	2019.1.31 2019.5.31 2019.10.23 2019.10.31	花崗岩 qu<70MN/m <sup>2</sup>	棧橋支持杭	直 φ1000 L=9.7m 直 φ1000 L=14.5m 斜20° φ1100 L=23.2m	6本 12本 15本	2~9m	〃
343	遠軽芭露線災害復旧工事(いわね大橋) 〔北海道網走市〕	北海道紋別郡 遠軽町	2019.5.13 2019.6.5	砂礫層 平均N値50	仮設棧橋	H-400 L=10m	30本	5.5~10m	〃
344	平成31年度下関港護岸工事(新川水門) 〔国交省・九州・下関港〕	山口県下関市 長府扇町	2019.7.28 2019.8.3	花崗岩 qu<50MN/m <sup>2</sup>	係留杭	H-300 L=14.2m	4本	2.6m	〃
345	平塚漁港右岸導流提機能保全③ 〔神奈川県平塚市〕	神奈川県平塚市 千石河岸	2019.8.20 2019.10.15	捨石消波ブロック	鋼管矢板	φ1100 L=19.5m	13本		
346	名取川頭首工改修 〔東北農政局・阿武隈〕	宮城県仙台市 山田	2019.9.25 2019.11.8	凝灰岩・砂岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=7.5~9m	28本	3.5~4.5m	先端補強
347	北陸新幹線日野川PC 〔鉄道建設運輸施設整備支援機構〕	福井県南条郡 南越前町	2019.10.21 2019.11.30	玉石混層 平均N値88	仮設棧橋	H-350 L=7.5m	20本	6.0m	〃
348	竜宮橋橋りょう整備(高橋細谷線)③ 〔愛知県豊田市〕	愛知県豊田市 野見町	2019.10.14 2019.12.11	花崗岩 qu<70MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋 土留	H-350 L=15.5m SP-IV L=11.5m	27本 152枚	2m 0.65m	〃
349	一般県道福井森田丸岡線新九頭電橋 〔福井県〕	福井県福井市 栗森町	2019.11.4 2019.12.14	玉石転石層 平均N値50	仮設棧橋	H-350 L=12~15m H-400 L=14.5~17m	12本 30本	3m	〃
350	常滑競艇場西側防風施設 〔愛知県常滑市〕	愛知県常滑市 新開町	2019.9.6 2019.12.14	固結シルト 平均N値50	仮設棧橋	H-400 L=13m	91本	8.5m	〃
351	新野積橋 〔国交省・北陸・信濃川〕	新潟県長岡市 寺泊	2019.9.25 2020.2.20	砂質泥岩 qu<30MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-300 平均L=15.7m	42本	2.5m	〃
352	豊川用水二期駒場池取水工 〔水資源機構・中部〕	愛知県豊川市 平尾町	2020.2.26 2020.3.16	風化砂質片麻岩 qu=20MN/m <sup>2</sup>	鋼管矢板	φ900 L=20.5m	16本	7.2~9.2m	〃
353	鎮守大橋上部工工事(中央) 〔宮城県〕	宮城県石巻市 川口町	2020.3.23 2020.6.3	礫岩 qu=100MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=16~19.5m	32本	2~6.4m	〃
354	平塚漁港右岸導流提機能保全④ 〔神奈川県平塚市〕	神奈川県平塚市 千石河岸	2020.5.11 2020.6.12	捨石消波ブロック	鋼管矢板	φ1100 L=19.5m	24本		
355	第3立坑建設2期工下下部工区 〔日鉄鉱業㈱鳥形山鉱業所〕	高知県吾川郡 仁淀川町	2020.8.7 2020.8.31	風化砂岩粘板岩相互層 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	鋼管杭	φ800 L=18.5m	3本	4.5m	先端補強
356	美唄富良野線(擁壁工) 〔北海道・札幌建設管理部〕	北海道美唄市 奥美唄	2020.7.30 2020.9.9	泥岩砂岩層 qu<30MN/m <sup>2</sup>	土留	H-300 350 400 L=8~16.5m	45本	5.5~8.5m	〃
357	名取川頭首工改修② 〔東北農政局・阿武隈〕	宮城県仙台市 山田	2020.10.1 2020.10.20	凝灰岩・砂岩層 qu<10MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=7~9m	12本	3.5m	〃
358	すさみ串本道路サンゴ台高架橋A2下部 〔国交省・近畿・紀南河川国道〕	和歌山県東牟婁郡 串本町	2020.10.15 2020.10.26	玉石砂岩層 平均N値30	仮設棧橋	H-300 L=13.5~14m	8本	2.2m	〃
359	平塚漁港右岸導流提機能保全⑤ 〔神奈川県平塚市〕	神奈川県平塚市 千石河岸	2020.11.3 2020.11.27	捨石消波ブロック	鋼管矢板	φ1100 L=19.5m	16本		
360	1号伊勢大橋長良川右岸下部 〔国交省・中部〕	三重県桑名市 長島町	2020.11.18 2020.12.4	捨石層	仮設棧橋	H-300 L=16m	52本	2m	先端補強
361	北上川橋梁耐震補強(P2) 〔岩手県〕	岩手県一関市 藤沢町	2020.11.30 2020.12.25	風化粘板岩 qu<20MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=14~22.5m	25本	7m	〃
362	小松橋仮橋設置 〔三重県御浜町〕	三重県南牟婁郡 御浜町	2021.2.25 2021.3.9	花崗岩 qu=30~50MN/m <sup>2</sup>	仮設棧橋	H-400 L=3~24.5m	10本	0.75~2m	〃
363	東海環状自動車道御望山トンネル 〔中日本高速道路㈱・名古屋〕	岐阜県岐阜市 御望	2021.4.19 2021.4.26	玉石混じり砂礫層 N値52~166	土留	H-300 L=9m	15本	7m	〃
364	三崎二町谷地区ポンツーン設置に 伴う係留設備建設 〔安田造船所㈱〕	神奈川県三浦市 三崎町	2021.4.13 2021.5.31 2021.8.13 2021.9.21	砂質泥岩 qu=10MN/m <sup>2</sup>	鋼管杭 係留杭	φ800 t=17mm L=23.5m φ800 t=11mm L=20.5m φ600 t=16mm L=15.5m H-300 L=21m	14本 2本 10本 4本	5.2~8.1m	〃

