

# エーワンタウン会富団地 3号地 新築工事

## 建物概要

所在地	熊本県熊本市会富町内	
敷地面積	218.97㎡	
建築面積	57.96㎡	
延床面積	105.99㎡	
主要構造	地上2階建て、木造	
設計監理	エーワン開発有限会社	
建築工事	エーワン開発有限会社	
特記	<p>当該地は、水田に約40cm程、盛土を行ない造成した新規宅地である。                  地盤調査の結果、3m~5mに腐食土層（0.05KNを含む自沈層）が確認され、建物荷重に対し不安定な地盤であったため、建築時には地盤改良工が検討された。                  地盤改良工法の選定に当たっては、数ある工法の中から、①腐食土に対応できる工法である事②環境負荷が少ない工法である事③コストメリットがあるという3点から『環境パイル工法』が採用されました。当該宅地は、全部で8区画あるが、全棟で環境パイル工法が予定されている。                  また、現場施工日には現場見学会も同時実施され、官公庁やメーカー、設計事務所、報道関係の方が多数見学に訪れました。現場訪問内容は、熊本日日新聞、九建日報、西日本建設新聞で紹介されました。</p>	



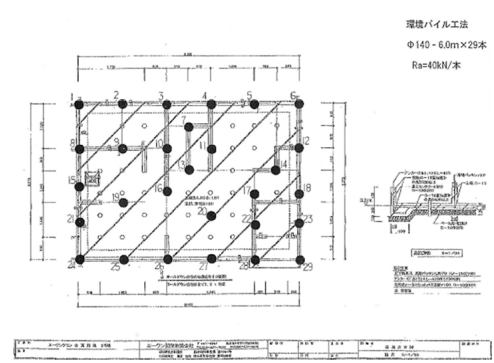
施工状況

試料番号	深さ (m)	試料径 (mm)	試料長さ (mm)	試料種類	試験結果	試験項目	試験結果
1.00	0	0.25	25	0	シワワリ	粘性土	34
1.00	0	0.50	25	0	スルスル	粘性土	32
1.00	0	0.75	25	0	スルスル	粘性土	31
1.00	0	1.00	25	36		粘性土	41
1.00	0	1.25	25	0		粘性土	21
1.00	11	1.50	25	44		粘性土	51
1.00	10	1.75	25	40		粘性土	54
1.00	0	2.00	25	0	スルスル	粘性土	34
1.00	0	2.25	25	0	スルスル	粘性土	34
0.50	0	2.50	25	0	スルスル	粘性土	11
0.50	0	2.75	25	0	スルスル	粘性土	31
1.00	0	3.00	25	0	スルスル	粘性土	34
0.50	0	3.25	25	0	スルスル	粘性土	11
0.25	0	3.50	25	0	スルスル	粘性土	01
0.25	0	3.75	25	0	スルスル	粘性土	01
0.15	0	4.00	25	0	スルスル	粘性土	01
0.05	0	4.25	25	0	シワワリ	粘性土	01
0.30	0	4.50	25	0	スルスル	粘性土	11
0.25	0	4.75	25	0	スルスル	粘性土	01
1.00	19	5.00	25	76		粘性土	61
1.00	25	5.25	25	100		粘性土	81
1.00	32	5.50	25	128		粘性土	91
1.00	32	5.75	25	128		粘性土	91
1.00	31	6.00	25	124		粘性土	91
1.00	54	6.25	25	216		粘性土	112
1.00	56	6.50	25	224		粘性土	114

SWS試験データ



施工状況



施工図面

