

試験番号	試験名称	種類	支持形態	施工法	場所	時期	載荷杭諸元	確認事項	土質
							ソイル径 Dsc:mm 鋼管径 Dsp:mm 杭長L:m		一般部 先端部
1	実物大モデル載荷試験(1)	押込	摩擦杭	後沈設施工法	茨城県 つくば市 土研10m 土槽	S62.10 ~11	Dsc=1000mm Dsp=750mm L=10m	・ソイル径を有効径とする ・周面摩擦力 ・鋼管とソイルの一体化	関東ローム 先:無し
2	実物大モデル載荷試験(2)	押込	摩擦杭	後沈設施工法	茨城県 つくば市 土研10m 土槽	S62.10 ~11	Dsc=1000mm Dsp=600mm L=10m	・ソイル径を有効径とする ・周面摩擦力 ・鋼管とソイルの一体化	関東ローム 先:無し
3	実物大モデル載荷試験(3)	押込	摩擦杭	後沈設施工法	茨城県 つくば市 土研10m 土槽	S62.10 ~11	Dsc=1000mm Dsp=500mm L=10m	・ソイル径を有効径とする ・周面摩擦力 ・鋼管とソイルの一体化	関東ローム 先:無し
4	実物大モデル載荷試験(4)	水平	—	後沈設施工法	茨城県 つくば市 土研10m 土槽	S62.10 ~11	Dsc=1000mm Dsp=750mm L=10m	・ソイル径を有効径とする ・水平抵抗	関東ローム 先:無し
5	実物大モデル載荷試験(5)	水平	—	後沈設施工法	茨城県 つくば市 土研10m 土槽	S62.10 ~11	Dsc=1000mm Dsp=600mm L=10m	・ソイル径を有効径とする ・水平抵抗	関東ローム 先:無し
6	実物大モデル載荷試験(6)	水平	—	後沈設施工法	茨城県 つくば市 土研10m 土槽	S62.10 ~11	Dsc=1000mm Dsp=500mm L=10m	・ソイル径を有効径とする ・水平抵抗	関東ローム 先:無し
7	D研究所構内現場載荷試験	押込	支持杭	同時沈設施工法 (B1)	茨城県 つくば市 土研構内	S63.02 ~03	Dsc=1000mm Dsp=750mm L=15m	・鋼管とソイルの一体化 ・周面摩擦力	ローム/砂 /粘土の 互層 先:薄層支持
8	D研究所構内現場載荷試験	水平	—	同時沈設施工法 (B1)	茨城県 つくば市 土研構内	S63.02 ~03	Dsc=1000mm Dsp=750mm L=15m	・ソイル径を有効径とする ・水平抵抗	ローム/砂 /粘土の 互層
9	Fタンク基礎現場載荷試験	押込	支持杭	後沈設施工法	広島県 福山市	S63.10	Dsc=800mm Dsp=600mm L=25.5m	・鋼管とソイルの一体化 ・周面摩擦力 ・先端支持力	砂/粘土 の互層 先:砂礫
10	Iコンクリートプラント基礎現場載荷試験	押込	支持杭	後沈設施工法	大阪府 大阪市	H01.04	Dsc=800mm Dsp=600mm L=27.5m	・鋼管とソイルの一体化 ・周面摩擦力 ・先端支持力	砂/粘土 の互層 先:砂
11	Iコンクリートプラント基礎現場載荷試験	引抜	—	後沈設施工法	大阪府 大阪市	H01.04	Dsc=800mm Dsp=600mm L=27.5m	・鋼管とソイルの一体化 ・周面摩擦力(引抜)	砂/粘土 の互層
12	Iコンクリートプラント基礎現場載荷試験	水平	—	後沈設施工法	大阪府 大阪市	H01.04	Dsc=800mm Dsp=600mm L=24.1m	・ソイル径を有効径とする ・水平抵抗	砂/粘土 の互層
13	A擁壁現場載荷試験	押込	支持杭	後沈設施工法	東京都 江東区	H04.04	Dsc=800mm Dsp=600mm L=20.7m	・鋼管とソイルの一体化 ・周面摩擦力 ・先端支持力	砂/粘土 の互層 先:砂礫
14	A擁壁現場載荷試験	水平	—	後沈設施工法	東京都 江東区	H04.04	Dsc=800mm Dsp=600mm L=20.7m	・ソイル径を有効径とする ・水平抵抗	砂/粘土 の互層 先:砂礫
15	B川水門基礎現場載荷試験 No.1	押込	支持杭	後沈設施工法	静岡県 磐田郡	H07.03	Dsc=1000mm Dsp=800mm L=23.5m	・設計鉛直荷重	砂 先:砂
16	B川水門基礎現場載荷試験 No.2	押込	支持杭	後沈設施工法	静岡県 磐田郡	H07.07	Dsp=800mm Dsp=600mm L=8.7m	・周面摩擦力 ・先端支持力	砂 先:砂
17	T高架橋基礎現場載荷試験	水平	—	後沈設施工法	愛知県 飛鳥町	H09.08	Dsp=1100mm Dsp=800mm L=25.7m	・ソイル径を有効径とする ・水平抵抗	砂/粘土 の互層
18	T高架橋基礎現場載荷試験	押込	摩擦杭	後沈設施工法	愛知県 飛鳥町	H09.08	Dsp=1100mm Dsp=800mm L=25.7m	・周面摩擦力	砂/粘土 の互層
19	A高架橋基礎現場載荷試験	押込	支持杭	後沈設施工法	鳥取県 気高郡 青谷町	H10.11	Dsp=1000mm Dsp=800mm L=47.2m	・設計鉛直荷重 ・周面摩擦力	砂/粘土 の互層 先:砂
20	M高架橋基礎現場載荷試験	押込	支持杭	後沈設施工法	埼玉県 三郷市	H11.03	Dsp=1200mm Dsp=1000mm L=50.3m	・周面摩擦力	砂/粘土 の互層 先:薄層支持
21	K作業場構内現場載荷試験	押込	支持杭	同時沈設施工法 (B1)	埼玉県 鴻巣市	H12.08	Dsp=1400mm Dsp=1200mm L=30m	・周面摩擦力 ・先端支持力	砂/粘土 の互層 先:砂
22	K作業場構内現場載荷試験	押込	支持杭	同時沈設施工法 (B1)	埼玉県 鴻巣市	H12.08	Dsp=1000mm Dsp=800mm L=15m	・周面摩擦力 ・先端支持力	砂/粘土 の互層 先:砂礫
23	K作業場構内現場載荷試験	押込	支持杭	同時沈設施工法 (B2)	埼玉県 鴻巣市	H12.08	Dsp=1400mm Dsp=1200mm L=30m	・周面摩擦力 ・先端支持力	砂/粘土 の互層 先:砂
24	K作業場構内現場載荷試験	押込	支持杭	同時沈設施工法 (B2)	埼玉県 鴻巣市	H12.08	Dsp=1000mm Dsp=800mm L=15m	・周面摩擦力 ・先端支持力	砂/粘土 の互層 先:砂礫