

基礎工法 諸条件選定表

施工法 検討条件			高支持力杭工法			旧認定工法・一般工法					地盤改良
			プレボーリング系		中掘系	プレボーリング系			中掘系	打撃	深層
			Hyper・MEGA ($\omega=1.5$)	H・B・M	Hyper・NAKS	RODEX ST・RODEX	セメントミルク	HF	NAKS	—	NCコラム
			$a=575$ (砂・礫)	$a=400$	$a=360$	$a=250$	$a=200$	$a=150$	$a=250$	$a=300$	—
$a=483$ (粘土)	$\phi 450\text{-}\phi 300$ ～ $\phi 1200\text{-}\phi 1000$	$\phi 3035$ ～ $\phi 8095$	$\phi 500$ ～ $\phi 1200$								
騒音・振動	規制	無	○	○	○	○	○	○	○	—	○
		有	—	—	—	—	—	—	—	○	—
建物規模	～ 3F	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	～ 5F	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎
	～ 8F	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	◎
	9F～	◎	◎	◎	○	○	△	○	○	○	○
柱荷重	～ 1000kN	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎※1
	～ 3000kN	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	○	◎	◎※1
	～ 6000kN	◎	◎	◎	○	△	△	○	○	○	◎※1
	6001以上～	○	○	◎	△	△	△	△	△	△	△※1
支持地盤	砂	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	砂礫	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	玉石混じり※2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	硬質粘性土	◎	△	△	△	◎	◎	△	○	◎	◎
支持層深度	軟岩層	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△
	～ 5m	△	△	△	△	△	◎	△	◎	◎	◎
	～ 20m	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
	～ 40m	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	△
施工機本体	41m以上	○	○	◎	○	○	△	◎	○	△	△
	アボロン	△	○	×	○	○	○	×	×	×	(10tクラス)△
	105tクラス	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	120tクラス以上	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	◎
作業ヤード	25m×15m	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△
	30m×20m	○	○	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
	35m以上×20m	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
搬入路幅員 (最小幅員)	～ 3m	△	△	△	○	○	○	△	○	○	○
	4m～6m	○	○	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
	6m以上	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎：最適 ○：適する △：検討を要す ×：不可

※1 地盤改良は複数配置となります。

※2 150mm以上玉石

