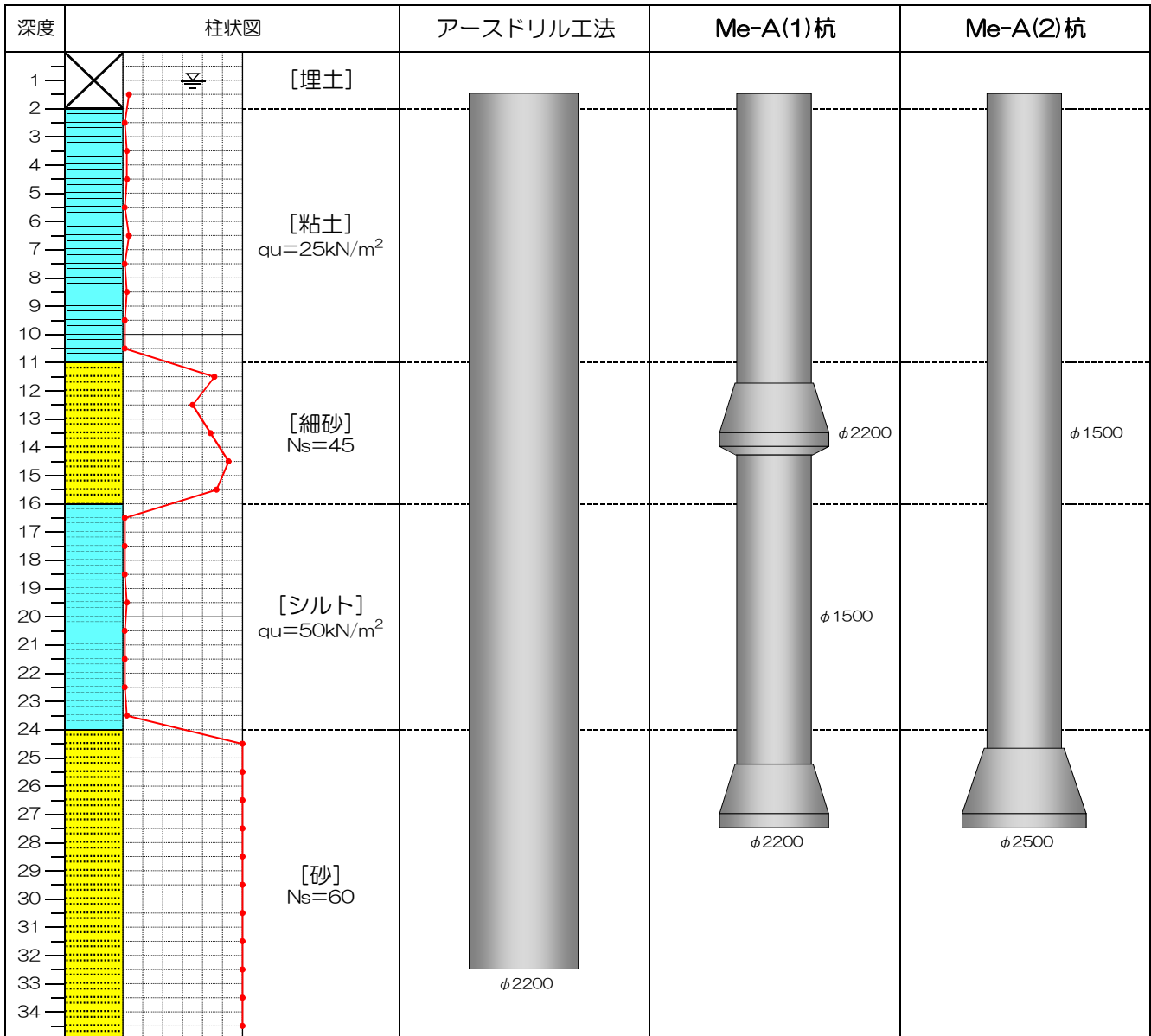


# 支持力比較例

引抜き方向の許容支持力の比較



工法	アースドリル工法	Me-A工法	
		Me-A(1)杭	Me-A(2)杭
軸部径 : D1 (mm)	$\phi 2200$	$\phi 1500$	$\phi 1500$
中間拡径部径(設計径) : D2(mm)	-	$\phi 2200$	-
拡径部径(設計径) : D3(mm)	-	$\phi 2200$	$\phi 2500$
杭長 : L(m)	31.0	26.0	26.0
杭の有効自重 : $W_p$	1650 kN	733 kN	721 kN
軸部および立上がり部の短期許容支持力	6127 kN	1897 kN	2244 kN
中間拡径上部傾斜部の短期許容支持力	-	2071 kN	-
拡径傾斜部の短期許容支持力	-	3107 kN	4820 kN
引き抜き方向の短期許容支持力	7777 kN	7808 kN	7785 kN
杭体積 : $V(\text{m}^3)$	117.8	52.4	51.5
杭体積比(アースドリルを基準とする)	1.00	<b>0.44</b>	<b>0.44</b>