

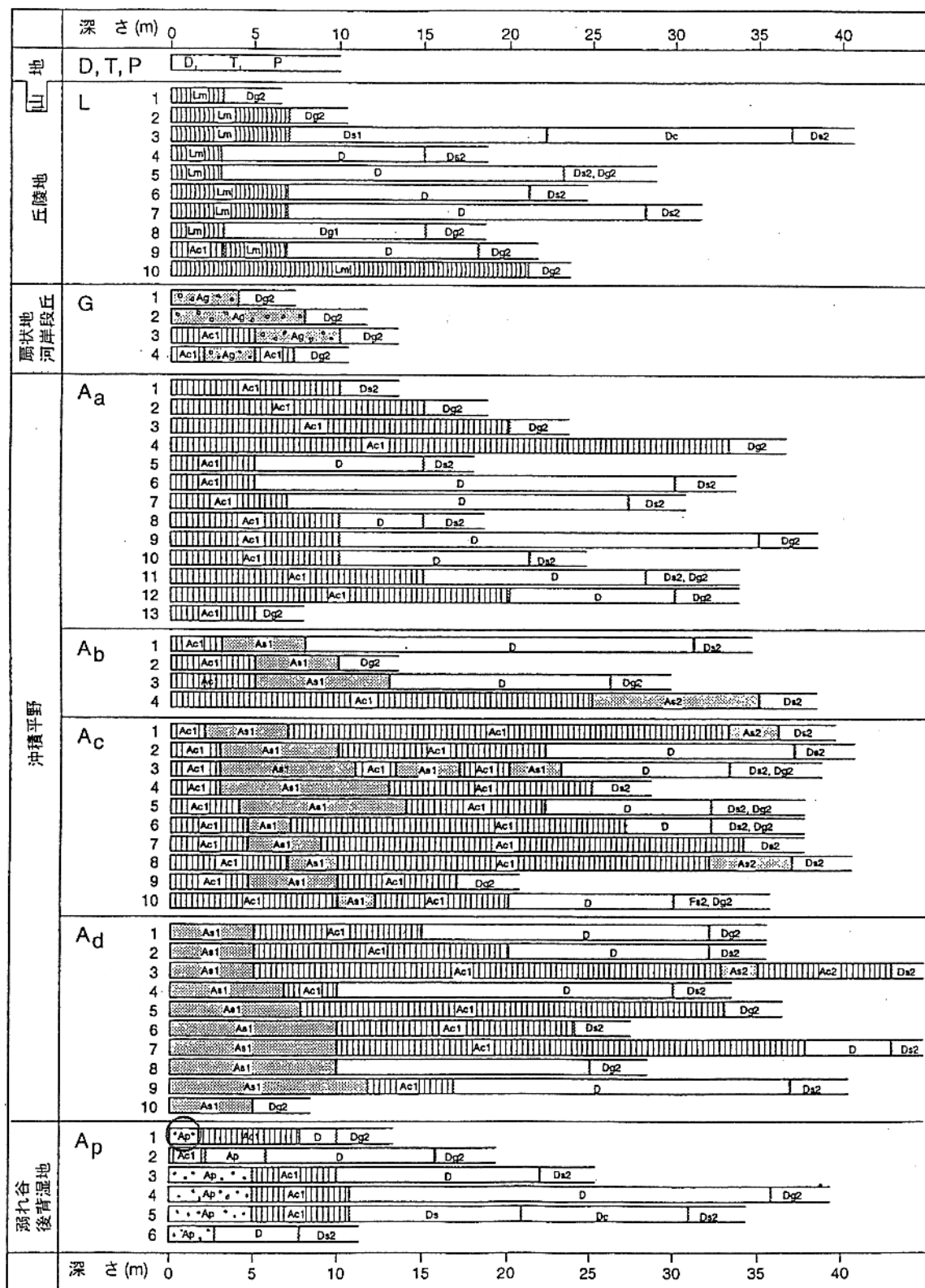


図 メッシュ・データに分配される地盤柱状モデルの例
 地盤工学会(1998): 地震による地盤災害に関するゾーニングマニュアル, p37.

表 地盤柱状モデルの平均的な物性値

地質時代		土 質 または 地質名	記号	想定物性値一覧				
				N 値	平均N値	ρt (g/cm ³)	Vs (m/sec)	動的変形 曲線 No.
第 四 紀	沖 積 世	腐植土	Ap ₁	0 ~ 1	0	1.1	50	①
			Ap ₂	1 ~ 5	3	1.2	100	②
		粘性土	Ac ₁	0 ~ 3	1	1.5	120	③
			Ac ₂	3 ~ 10	5	1.6	180	④
		砂質土	As ₁	1 ~ 8	4	1.7	150	⑤
			As ₂	8 ~ 20	10	1.8	190	⑤
			As ₃	20 ~	30	1.8	250	⑥
		礫質土	Ag	10 ~ 50	30	2.0	270	⑦
		崩積土	Dt	10 ~ 50	20	1.9	200	⑤
	洪 積 世	ローム	Lm	1 ~ 5	3	1.4	140	⑧
		粘性土	Dc ₁	2 ~ 8	4	1.6	190	⑨
			Dc ₂	8 ~ 20	12	1.7	250	⑨
			Dc ₃	20 ~	25	1.8	320	⑩
		砂質土	Ds ₁	1 ~ 15	8	1.8	200	⑤
			Ds ₂	15 ~ 50	30	1.8	250	⑥
			Ds ₃	50 ~	50	1.9	400	-
		礫質土	Dg ₁	50 未満	30	2.0	350	⑦
			Dg ₂	50 以上	50	2.1	500	-
		上総層群 相当層	Ksw	15 ~ 40	30	1.8	350	-
			Ks	50 以上	-	2.0	700	-
中新世～ 前期更新世		新第三系	T	50 以上	-	2.2	1500	-
先新第三紀		中生層	P	50 以上	-	2.4	3000	-

地盤工学会(1998)：地震による地盤災害に関するゾーニングマニュアル，p38.