

項目	試験体記号	HP09-ST003				
		01	02	03	平均	標準偏差
最大荷重 (kN)	$P_{max} =$	34.45	33.13	34.71	34.09	0.85
最大荷重の2/3 (kN)	$2/3P_{max} =$	22.97	22.09	23.14	22.73	0.56
P_{max} 時の γ ($\times 10^{-3}$ rad)		64.67	64.91	60.83	63.47	2.29
降伏耐力 (kN)	$P_y =$	18.81	19.49	19.30	19.20	0.35
降伏変形角 ($\times 10^{-3}$ rad)	$\gamma_y =$	15.69	14.07	17.01	15.59	1.47
終局耐力 (kN)	$P_u =$	29.55	29.40	30.70	29.88	0.71
終局変形角 ($\times 10^{-3}$ rad)	$\gamma_u =$	66.67	66.67	66.67	66.67	0.00
初期剛性 (kN/ ($\times 10^{-3}$ rad))	$K =$	1.19	1.38	1.13	1.23	0.13
降伏点変形角 ($\times 10^{-3}$ rad)	$\gamma_v =$	24.65	21.22	27.05	24.30	2.93
塑性率	$\mu =$	2.71	3.14	2.46	2.77	0.34
構造特性係数	$D_s =$	0.48	0.44	0.50	0.47	0.03
0.1 P_{max} (kN)		3.45	3.31	3.47	3.41	0.09
0.1 P_{max} 時の γ ($\times 10^{-3}$ rad)		1.48	1.11	1.39	1.32	0.19
0.4 P_{max} (kN)		13.78	13.25	13.88	13.63	0.34
0.4 P_{max} 時の γ ($\times 10^{-3}$ rad)		8.96	7.03	10.45	8.81	1.71
0.9 P_{max} (kN)		31.01	29.82	31.24	30.69	0.76
0.9 P_{max} 時の γ ($\times 10^{-3}$ rad)		51.97	46.90	45.84	48.23	3.28
変形角時の 荷重 (kN)	1/600rad	3.79	4.42	4.03	4.08	0.32
	1/450rad	4.85	5.40	5.08	5.11	0.28
	1/300rad	7.02	7.66	6.92	7.20	0.40
	1/200rad	9.22	10.41	9.18	9.60	0.70
	1/150rad	11.31	12.81	11.23	11.78	0.89
	1/100rad	14.85	16.20	13.49	14.84	1.36
	1/75rad	17.42	18.93	16.39	17.58	1.28
	1/50rad	21.02	23.26	21.43	21.90	1.19
	1/15rad	33.46	31.65	32.58	32.56	0.91

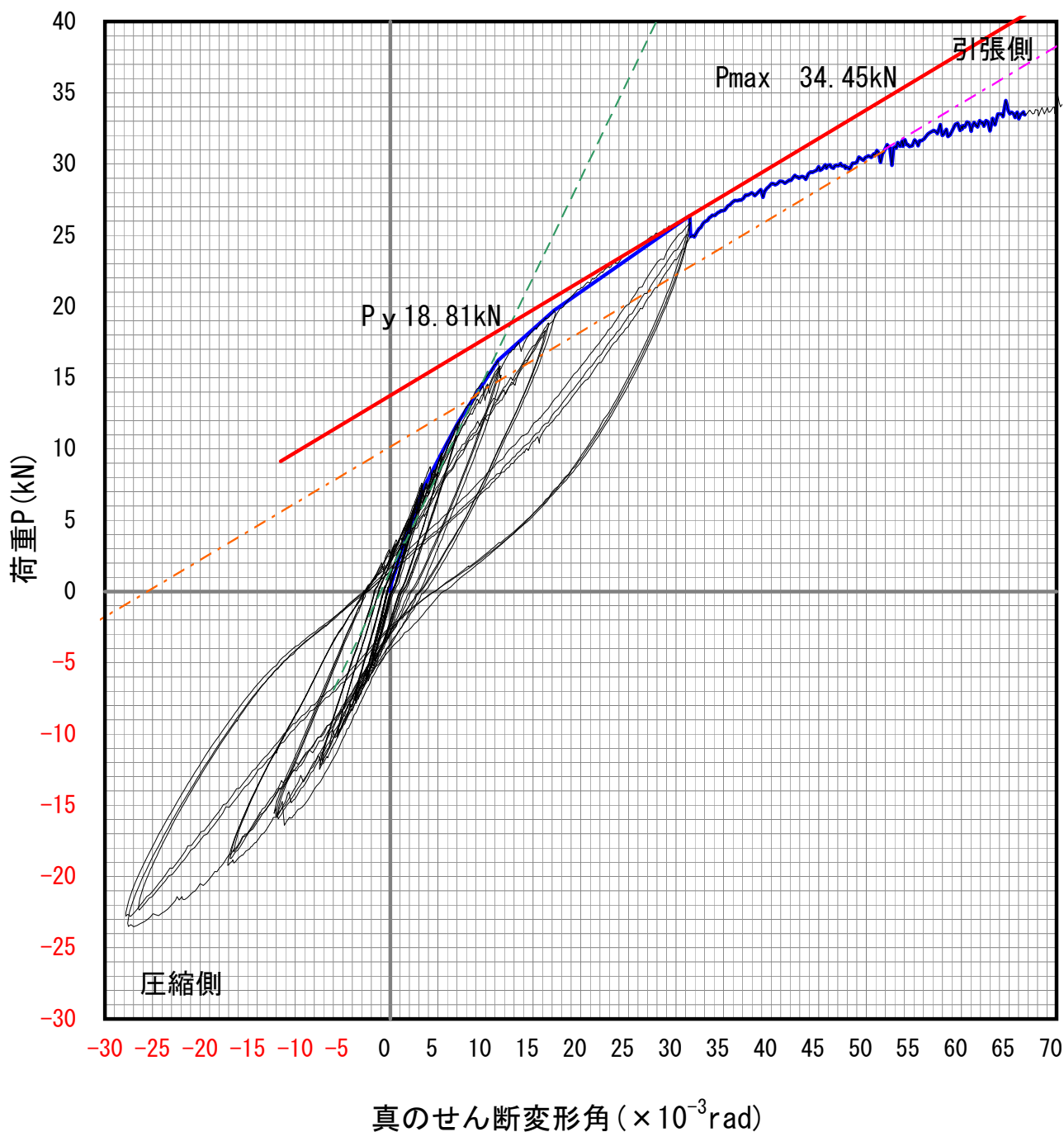
試験体	Py	2/3Pmax	1/120(rad)時耐力	Pu/Ds×0.2耐力
HP09-ST003-01	18.81	22.97	13.13	12.41
HP09-ST003-02	19.49	22.09	14.82	13.51
HP09-ST003-03	19.30	23.14	12.29	12.17
試験体数 n	3	3	3	3
試験体数に依存する係数K	0.471	0.471	0.471	0.471
平均値	19.20	22.73	13.41	12.69
標準偏差	0.35	0.56	1.29	0.71
変動係数 CV	0.018	0.025	0.096	0.056
ばらつき係数	0.991	0.988	0.954	0.973
短期基準せん断耐力 P_0 (kN)	19.02	22.45	12.79	12.34

↑採用

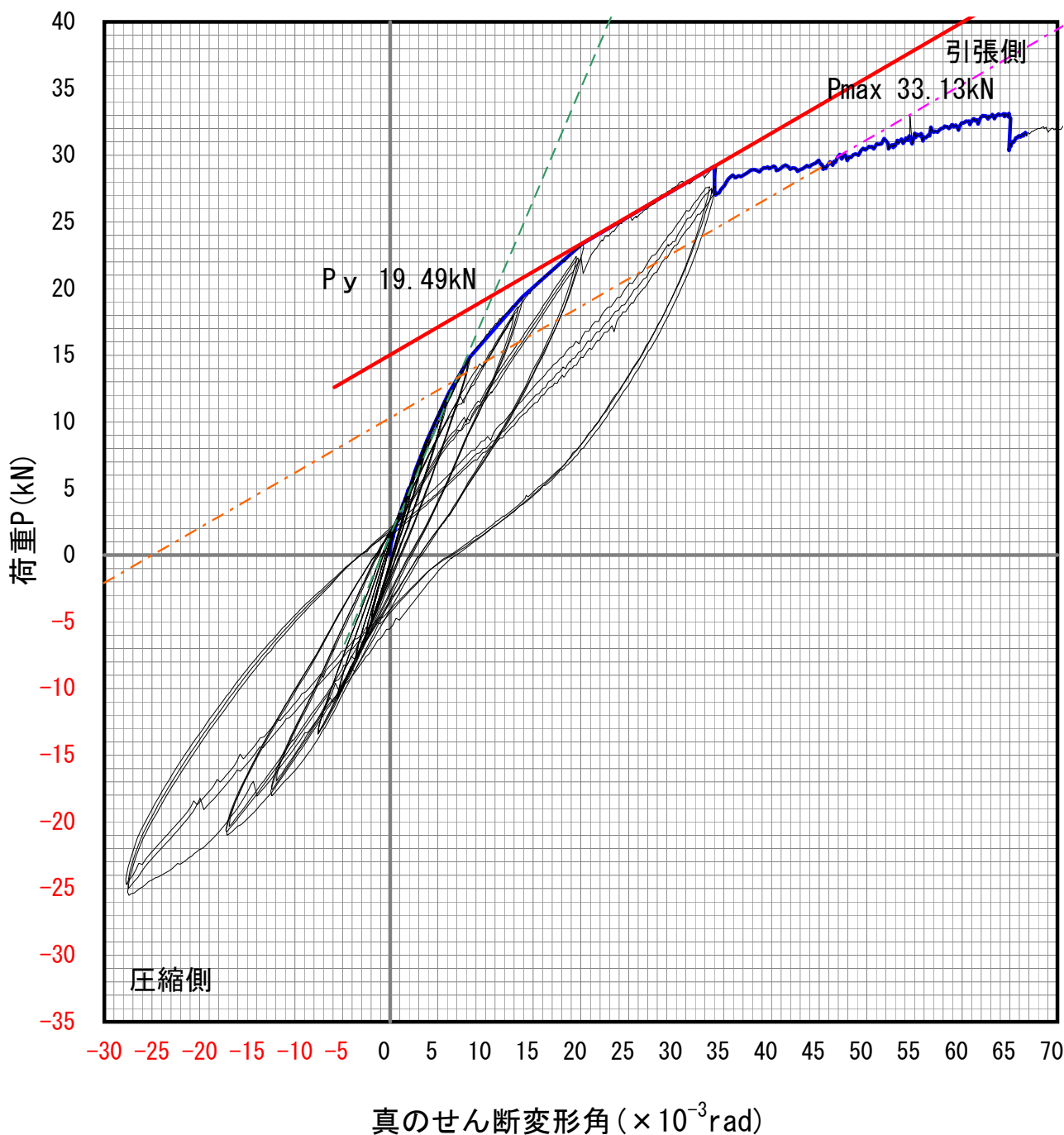
短期許容せん断耐力算定		参考：係数を低下させた場合
短期基準せん断耐力 (kN)	12.34	
※耐力に影響を及ぼす係数	1.0	0.75
短期許容せん断耐力 (kN)	12.34	9.25

壁倍率の算定		参考値
短期許容せん断耐力 (kN)	12.34	9.25
壁倍率=1を算定する数値 (kN/r)	1.96	1.96
壁の長さ (m)	0.910	0.910
実験倍率	6.91	5.18

荷重P-変形角 γ 曲線
 タイロッド式 面内せん断試験
 (正負交番繰返載荷)
 HP09-ST003-01



荷重P-変形角 γ 曲線
 タイロッド式 面内せん断試験
 (正負交番繰返載荷)
 HP09-ST003-02



荷重P-変形角 γ 曲線
 タイロッド式 面内せん断試験
 (正負交番繰返載荷)
 HP09-ST003-03

