

ford係数

$x \alpha y$	
y	x
09	0~1,000
52	1,000~ ∞
28	0~1,000
93	1,000~ ∞
46	0~1,000
56	1,000~ ∞
51	0~1,000
19	1,000~ ∞
54	0~1,000
23	1,000~ ∞
56	0~1,000
14	1,000~ ∞
26	0~1,000
69	1,000~ ∞
001	0~1,000
47	1,000~ ∞
634	0~1,000
348	1,000~ ∞

□ 無風時の拡散巾

無風時のTurner線図を基本とし、無風が1時間、2時間、3時間継続するものとした時の係数を使用した。 σy 、 σz 値は、時間の関数として表される。

$$\sigma y = r_y T \alpha y = a T$$

$$\sigma z = r_z T \alpha z = b T$$

表-30 Turnerによる時間の関数としての σy 値

移流時間 (T)	安定度	σy	αy	r_y
3,600 sec	1	2,692.0	0.884785	1.92091
	2	2,089.9	0.890339	1.42501
	3	1,564.4	0.896354	1.01538
	4	971.5	0.886706	0.682404
	5, 6, 7	859.7	0.885474	0.610032
7,200 sec	1	4,970.7	0.884785	1.92091
	2	3,873.9	0.890339	1.42501
	3	2,911.8	0.896354	1.01538
	4	1,796.2	0.886706	0.682404
	5, 6, 7	1,588.3	0.885474	0.610032
10,800 sec	1	7,115.7	0.884785	1.92091
	2	5,558.2	0.890339	1.42501
	3	4,188.0	0.896354	1.01538
	4	2,573.4	0.886706	0.682404
	5, 6, 7	2,274.3	0.885474	0.610032