

付属書 N1 大気腐食

陸地および海洋域における炭素鋼の腐食速度は、表 1 による。

表 1 炭素鋼の大気中の腐食速度(mm/year)

環境	地域	温度℃		
		10	25	50
大気	工業地帯	0.10	0.15	0.3
	臨海地帯	0.08	0.12	0.24
	田園地帯	0.005	0.01	0.015
海洋	海上	0.25	0.5	1.0
	海水飛沫部	0.25	0.5	1.0
	干満部	0.10	0.15	0.3
	海中	0.12	0.2	0.4

出典) 松島巖 自然環境における腐食 腐食学シリーズ(3) Vol.31 No.7,1980

ステンレス鋼 (Cr 含有量 13%以上) の腐食度は、0 mm/year、但し、海塩粒子の付着では発錆する。