































































パラメータ	単位	設定値
	day ⁻¹	0.590
	-1	0.0633
	cal/m²/day	100
	m ^{·1}	0.3428-0.0056• Chla+0.0634• Chla ^{2/3}
リンの最大可能摂取速度	day-1	36.0
リン吸収の半飽和定数	µ mol/L	0.2
 窒素の最大可能吸収速度	day ⁻¹	12.0
NH ₄ -N吸収の半飽和定数	µ mol/L	1.0
NO ₃ -N吸収の半飽和定数	µ mol/L	2.0
NO ₃ -N吸収の制限因子	L/µmol	1.4
リンクォータの上限	-	12
窒素クォータの上限	-	6
細胞外分泌率	-	0.15• exp(-0.00201• Chla)
呼吸速度	day-1, ⁻¹	0.02• exp(0.0524• T)
 での枯死速度 	day ⁻¹	5.0×10^{-5}
枯死応答の温度係数	-1	0.0693
沈降速度	cm/sec	1.0×10^{-4}
C/Chl-a	重量比	50.0
C/N	重量比	15.9
C/P	重量比	161.3
TOD/C	重量比	3.6

パラメータ	単位	設定値	パラメータ	単位	設定値
0 での最大可能摂食速度	day ⁻¹	0.03	デトリタス無機化速度	day⁻¹,	0.012• exp(0.0693• T)
摂食応答の温度係数	-1	0.12	デトリタスの生分解割合	%	25
Ivlev定数	m³/mgC	0.007	酸素制限の半飽和定数	mgO_2/L	0.5
摂食の下限餌量濃度	mgC/m ³	0.0	デトリタスの沈降速度	cm/sec	5.787×10^{-4}
同化効率	%	70	デトリタスのC/N	重量比	7.2
0 での基礎代謝速度	day-1	0.017	デトリタスのC/P	重量比	63.9
代謝応答の温度係数	-1	0.04	デトリタスのTOD/C	重量比	3.01
摂食活動に費やす呼吸量	%	30	溶存態有機物の無機化速度	day ^{∙1} ,	0.005• exp(0.0693• T)
0 での自然死亡速度	day-1	1.0×10^{-5}	酸素制限の半飽和定数	mgO_2/L	0.5
死亡速度の温度係数	-1	0.24	溶存態有機物のC/N	重量比	10.0
C/N	重量比	6.0	溶存態有機物のC/P	重量比	124.98
C/P	重量比	50.0	溶存態有機物のTOD/C	重量比	2.82
TOD/C	重量比	3.31	NH ₄ -Nの硝化速度	day⁻¹,	0.002• exp(0.0693• T)
			NO ₂ -Nの硝化速度	day⁻¹,	0.035• exp(0.0693• T)
			硝化の下限酸素濃度	${\rm mgO_2/L}$	0.5
			NO ₃ -Nの還元速度	day ⁻¹ ,	0.0015• exp(0.0913• T)



