

アマモマット計算式

2025年設置マット面積 (㎡)	245	
マット40cm×40cmを坪刈り	※坪刈りについては下図1箇所実施	
マットアマモ葉状部湿重量(g)	693.04	
マットアマモ地下部湿重量(g)※推定	70.52	
坪刈り40cm×40cm湿重量合計(g)	763.56	
マットアマモ葉状部乾燥重量(g)	95.99	
マットアマモ地下部乾燥重量(g)	12.70	
坪刈り40cm×40cm乾燥重量合計(g)	108.69	乾燥は60℃、48時間実施
乾燥重量と湿重量の比	7.03	
含水率(%)	85.76	
マット全体湿重量(g)	1169201.25	(763.56g×6.25×245㎡)
マット全体全体湿重量(kg)	1169.20	
単位面積あたりの湿重量(t/ha)	47.72	
マット面積乾燥重量(g)	166431.5	(108.69g×6.25×245㎡)
マット面積重量(kg)	166.43	
吸収ポテンシャル	0.695	表3 アマモ九州東シナ海
全体重量×吸収ポテンシャル/1000	0.11567	
A：分布面積(ha)	0.0245	マット1m×5m×49枚
Wa：単位面積あたりの湿重量(t)	47.72	
Pw：含水比	85.76	14.24
Pc：炭素含有量	0.395	
Rb：P/B比	4.5	平成24年度地球温暖化対策推進費のうち「藻場・干潟の炭素吸収源評価と吸収機能向上技術の開発」委託事業報告書の文献値参照
Pr1：残存係数①	0.162	JBE手引書P40
Pr2：残存係数②	0.0181	JBE手引書P410.1801
Ce：生態系全体への変換係数	2.12	JBE手引書P41
吸収量t	0.414	

坪刈り（方形枠40cm×40cm）

