

3-2 簡易中和石灰量の算出

表 アレーニウス氏表による酸性矯正用炭酸石灰施用量 (kg/10a)

【矯正目標pH6.5(H₂O)に要する10a当たりkg、深さ10cm】

土性	pH	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	土性記号
	腐植														
砂壌土	含む	424	390	356	323	289	255	221	188	154	120	86	53	15	SL
	富む	634	581	533	480	431	379	330	278	229	176	128	75	26	
	頗る多	966	908	829	750	671	593	514	435	356	278	199	120	41	
壤土	含む	634	581	533	480	431	379	330	278	223	176	128	75	23	L
	富む	844	776	709	641	574	506	439	371	304	236	169	101	34	
	頗る多	1258	1166	1065	964	863	751	660	559	458	356	255	154	53	
埴壌土	含む	844	776	709	641	574	506	439	371	304	236	169	101	34	CL
	富む	1054	971	885	803	716	634	548	465	379	296	210	128	41	
	頗る多	1549	1425	1301	1178	1054	930	806	683	559	435	315	188	64	
埴土	含む	1054	971	885	803	716	634	548	466	379	296	210	128	41	C
	富む	1268	1166	1065	964	863	761	660	559	458	356	255	154	53	
	頗る多	1830	1684	1538	1391	1245	1099	953	806	660	514	368	221	75	
腐植土		2063	1896	1733	1568	1403	1238	1073	906	743	570	413	248	83	H

注：1. 消石灰使用の場合は0.74を乗じた量を施用する。

2. 火山灰土の場合は普通土壌より比重が軽いので、この量より30%内外を減じた方がよい。

3-3 土壌の反応 (pH) と肥料要素の溶解・利用度

