

表 - 18 畑：褐色低地土（細粒）、褐色森林土および水田：褐色低地土（細粒）、灰色低地土（細粒）、グライ土（黒泥土、泥炭土を含む）

資材施用量 kg/10a	炭カル (炭酸石灰)		消石灰		苦土石灰 (炭酸苦土石灰)			ケイカル (珪酸石灰)		過石		ようりん				苦土重焼りん			資材施用量 kg/10a
	p H (H ₂ O)	交換性 CaO mg/100g	p H (H ₂ O)	交換性 CaO mg/100g	p H (H ₂ O)	交換性 CaO mg/100g	交換性 MgO mg/100g	p H (H ₂ O)	交換性 CaO mg/100g	p H (H ₂ O)	可給態 P ₂ O ₅ mg/100g	p H (H ₂ O)	交換性 CaO mg/100g	交換性 MgO mg/100g	可給態 P ₂ O ₅ mg/100g	交換性 CaO mg/100g	交換性 MgO mg/100g	可給態 P ₂ O ₅ mg/100g	
	10	0.07	5	0.08	6	0.06	3	2	0.05	4	-	0.5	0.06	3	1.5	0.4	2	0.5	
20	0.14	10	0.10	12	0.12	6	3	0.09	8	-	1.0	0.12	6	3.0	0.8	4	0.9	1.7	20
30	0.20	15	0.24	18	0.18	10	5	0.14	12	-	1.5	0.18	9	4.5	1.2	6	1.4	2.6	30
40	0.27	20	0.32	24	0.24	13	6	0.19	16	-	2.0	0.24	12	6.0	1.6	8	1.8	3.5	40
50	0.34	25	0.40	30	0.30	16	8	0.24	20	-0.03	2.5	0.30	15	7.5	2.0	10	2.3	4.4	50
60	0.40	30	0.48	36	0.36	19	9	0.28	24	-	3.0	0.36	18	9.0	2.4	12	2.7	5.2	60
70	0.47	35	0.56	42	0.42	22	11	0.33	28	-	3.5	0.42	21	10.5	2.8	14	3.2	6.1	70
80	0.54	40	0.64	48	0.48	26	12	0.38	32	-	4.0	0.48	24	12.0	3.2	16	3.6	7.0	80
90	0.60	45	0.72	54	0.54	29	14	0.42	36	-	4.5	0.54	27	13.5	3.6	18	4.1	7.8	90
100	0.67	50	0.80	60	0.60	32	15	0.49	40	-0.05	5.0	0.60	30	15.0	4.0	20	4.5	8.7	100
110	0.74	55	0.88	66	0.66	35	17	0.52	44	-	5.5	0.66	33	16.5	4.4	22	5.0	9.6	110
120	0.80	60	0.96	72	0.72	38	18	0.56	48	-	6.0	0.72	36	18.0	4.8	24	5.4	10.4	120
130	0.87	65	1.04	78	0.78	42	20	0.61	52	-	6.5	0.78	39	19.5	5.2	26	5.9	11.3	130
140	0.94	70	1.12	84	0.84	45	21	0.66	56	-	7.0	0.84	42	21.0	5.6	28	6.3	12.2	140
150	1.01	75	1.20	90	0.90	48	23	0.71	60	-0.08	7.5	0.90	45	22.5	6.0	30	6.8	13.1	150
160	1.07	80	1.28	96	0.96	51	24	0.75	64	-	8.0	0.96	48	24.0	6.4	32	7.2	13.9	160
170	1.14	85	1.36	102	1.02	54	26	0.80	68	-	8.5	1.02	51	25.5	6.8	34	7.7	14.8	170
180	1.21	90	1.44	108	1.08	58	27	0.85	72	-	9.0	1.08	54	27.0	7.2	36	8.1	15.7	180
190	1.27	95	1.52	114	1.14	61	29	0.89	76	-	9.5	1.14	57	28.5	7.6	38	8.6	16.5	190
200	1.34	100	1.60	120	1.20	64	30	0.94	80	-0.10	10.0	1.20	60	30.0	8.0	40	9.0	17.4	200
210	1.41	105	1.68	126	1.26	67	32	0.99	84	-	10.5	1.26	63	31.5	8.4	42	9.5	18.3	210
220	1.47	110	1.76	132	1.32	70	33	1.03	88	-	11.0	1.32	66	33.0	8.8	44	9.9	19.1	220
230	1.54	115	1.84	138	1.38	74	35	1.08	92	-	11.5	1.38	69	34.5	9.2	46	10.4	20.0	230
240	1.61	120	1.92	144	1.44	77	36	1.13	96	-	12.0	1.44	72	36.0	9.6	48	10.8	20.9	240
250	1.68	125	2.00	150	1.50	80	38	1.18	100	-0.13	12.5	1.50	75	37.5	10.0	50	11.3	21.8	250
260	1.74	130	2.08	156	1.56	83	39	1.22	104	-	13.0	1.56	78	39.0	10.4	52	11.7	22.6	260
270	1.81	135	2.16	162	1.62	86	41	1.27	108	-	13.5	1.62	81	40.5	10.8	54	12.2	23.5	270
280	1.88	140	2.24	168	1.68	90	42	1.32	112	-	14.0	1.68	84	42.0	11.2	56	12.6	24.4	280
290	1.94	145	2.32	174	1.74	93	44	1.36	116	-	14.5	1.74	87	43.5	11.6	58	13.1	25.2	290
300	2.01	150	2.40	180	1.80	96	45	1.41	120	-0.15	15.0	1.80	90	45.0	12.0	60	13.5	26.1	300

(注) 資材の施用量は、改良すべき土壌の深さ10cm、仮比重1、10a当たり乾土重100tとして計算した。

りん酸の溶出率(有効化率)は、ようりん20%、苦土重焼りん25%、過石25%とした。

pH矯正に要する資材施用量は、炭カル1に対して消石灰0.84、苦土石灰1.12、珪酸石灰1.43、ようりん1.12とした。