

表 - 19 畑：褐色低地土（中粗粒、礫質）および水田：褐色低地土（中粗粒、礫質）、灰色低地土（中粗粒、礫質）

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	0.09	6	0.07	3	2	0.05	4	-	0.5	0.07	3	1.5	0.4	2	0.5	
20	0.14	10	0.17	12	0.13	6	3	0.10	8	-	1.0	0.13	6	3.0	0.8	4	0.9	1.7	20
30	0.21	15	0.26	18	0.20	10	5	0.15	12	-	1.5	0.20	9	4.5	1.2	6	1.4	2.6	30
40	0.28	20	0.34	24	0.26	13	6	0.20	16	-	2.0	0.26	12	6.0	1.6	8	1.8	3.5	40
50	0.35	25	0.43	30	0.33	16	8	0.25	20	-0.04	2.5	0.33	15	7.5	2.0	10	2.3	4.4	50
60	0.42	30	0.51	36	0.39	19	9	0.30	24	-	3.0	0.39	18	9.0	2.4	12	2.7	5.2	60
70	0.49	35	0.60	42	0.46	22	11	0.35	28	-	3.5	0.46	21	10.5	2.8	14	3.2	6.1	70
80	0.56	40	0.68	48	0.52	26	12	0.40	32	-	4.0	0.52	24	12.0	3.2	16	3.6	7.0	80
90	0.63	45	0.77	54	0.59	29	14	0.45	36	-	4.5	0.59	27	13.5	3.6	18	4.1	7.8	90
100	0.70	50	0.85	60	0.65	32	15	0.50	40	-0.07	5.0	0.65	30	15.0	4.0	20	4.5	8.7	100
110	0.77	55	0.94	66	0.72	35	17	0.55	44	-	5.5	0.72	33	16.5	4.4	22	5.0	9.6	110
120	0.84	60	1.02	72	0.78	38	18	0.60	48	-	6.0	0.78	36	18.0	4.8	24	5.4	10.4	120
130	0.91	65	1.11	78	0.85	42	20	0.65	52	-	6.5	0.85	39	19.5	5.2	26	5.9	11.3	130
140	0.98	70	1.19	84	0.91	45	21	0.70	56	-	7.0	0.91	42	21.0	5.6	28	6.3	12.2	140
150	1.05	75	1.28	90	0.98	48	23	0.75	60	-0.10	7.5	0.98	45	22.5	6.0	30	6.8	13.1	150
160	1.12	80	1.36	96	1.04	51	24	0.80	64	-	8.0	1.04	48	24.0	6.4	32	7.2	13.9	160
170	1.19	85	1.45	102	1.11	54	26	0.85	68	-	8.5	1.11	51	25.5	6.8	34	7.7	14.8	170
180	1.26	90	1.53	108	1.17	58	27	0.90	72	-	9.0	1.17	54	27.0	7.2	36	8.1	15.7	180
190	1.33	95	1.62	114	1.24	61	29	0.95	76	-	9.5	1.24	57	28.5	7.6	38	8.6	16.5	190
200	1.40	100	1.70	120	1.30	64	30	1.00	80	-0.14	10.0	1.30	60	30.0	8.0	40	9.0	17.4	200
210	1.47	105	1.79	126	1.37	67	32	1.05	84	-	10.5	1.37	63	31.5	8.4	42	9.5	18.3	210
220	1.54	110	1.87	132	1.43	70	33	1.10	88	-	11.0	1.43	66	33.0	8.8	44	9.9	19.1	220
230	1.61	115	1.96	138	1.50	74	35	1.15	92	-	11.5	1.50	69	34.5	9.2	46	10.4	20.0	230
240	1.68	120	2.04	144	1.56	77	36	1.20	96	-	12.0	1.56	72	36.0	9.6	48	10.8	20.9	240
250	1.75	125	2.13	150	1.63	80	38	1.25	100	-0.18	12.5	1.63	75	37.5	10.0	50	11.3	21.8	250
260	1.82	130	2.21	156	1.69	83	39	1.30	104	-	13.0	1.69	78	39.0	10.4	52	11.7	22.6	260
270	1.89	135	2.30	162	1.76	86	41	1.35	108	-	13.5	1.76	81	40.5	10.8	54	12.2	23.5	270
280	1.96	140	2.38	168	1.82	90	42	1.40	112	-	14.0	1.82	84	42.0	11.2	56	12.6	24.4	280
290	2.03	145	2.47	174	1.89	93	44	1.45	116	-	14.5	1.89	87	43.5	11.6	58	13.1	25.2	290
300	2.10	150	2.55	180	1.95	96	45	1.50	120	-0.21	15.0	1.95	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0.83、苦土石灰1.08、珪酸石灰1.41、ようりん1.08とした。