

表 - 17 畑：淡色黒ボク土

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	p H (H ₂ O)	交換性 CaO	p H (H ₂ O)	交換性 CaO	交換性 MgO	p H (H ₂ O)	交換性 CaO	p H (H ₂ O)	可給態 P ₂ O ₅	p H (H ₂ O)	交換性 CaO	交換性 MgO	可給態 P ₂ O ₅	交換性 CaO	交換性 MgO	可給態 P ₂ O ₅	
	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	mg/100g	
10	0.06	5	0.07	6	0.05	3	2	0.04	4	-	0.4	0.05	3	1.5	0.3	2	0.5	0.7	10
20	0.11	10	0.14	12	0.10	6	3	0.07	8	-	0.8	0.10	6	3.0	0.6	4	0.9	1.4	20
30	0.17	15	0.21	18	0.15	10	5	0.11	12	-	1.2	0.15	9	4.5	0.9	6	1.4	2.1	30
40	0.22	20	0.28	24	0.20	13	6	0.14	16	-	1.6	0.20	12	6.0	1.2	8	1.8	2.8	40
50	0.28	25	0.35	30	0.25	16	8	0.18	20	-0.02	2.0	0.25	15	7.5	1.5	10	2.3	3.5	50
60	0.33	30	0.42	36	0.30	19	9	0.21	24	-	2.4	0.30	18	9.0	1.8	12	2.7	4.2	60
70	0.39	35	0.49	42	0.35	22	11	0.25	28	-	2.8	0.35	21	10.5	2.1	14	3.2	4.9	70
80	0.44	40	0.56	48	0.40	26	12	0.28	32	-	3.2	0.40	24	12.0	2.4	16	3.6	5.6	80
90	0.50	45	0.63	54	0.45	29	14	0.32	36	-	3.6	0.45	27	13.5	2.7	18	4.1	6.3	90
100	0.55	50	0.70	60	0.50	32	15	0.35	40	-0.04	4.0	0.50	30	15.0	3.0	20	4.5	7.0	100
110	0.61	55	0.77	66	0.55	35	17	0.39	44	-	4.4	0.55	33	16.5	3.3	22	5.0	7.7	110
120	0.66	60	0.84	72	0.60	38	18	0.42	48	-	4.8	0.60	36	18.0	3.6	24	5.4	8.4	120
130	0.72	65	0.91	78	0.65	42	20	0.46	52	-	5.2	0.65	39	19.5	3.9	26	5.9	9.1	130
140	0.77	70	0.98	84	0.70	45	21	0.49	56	-	5.6	0.70	42	21.0	4.2	28	6.3	9.8	140
150	0.83	75	1.05	90	0.75	48	23	0.53	60	-0.06	6.0	0.75	45	22.5	4.5	30	6.8	10.5	150
160	0.88	80	1.12	96	0.80	51	24	0.56	64	-	6.4	0.80	48	24.0	4.8	32	7.2	11.2	160
170	0.94	85	1.19	102	0.85	54	26	0.60	68	-	6.8	0.85	51	25.5	5.1	34	7.7	11.9	170
180	0.99	90	1.26	108	0.90	58	27	0.63	72	-	7.2	0.90	54	27.0	5.4	36	8.1	12.6	180
190	1.05	95	1.33	114	0.95	61	29	0.67	76	-	7.6	0.95	57	28.5	5.7	38	8.6	13.3	190
200	1.10	100	1.44	120	1.00	64	30	0.70	80	-0.08	8.0	1.00	60	30.0	6.0	40	9.0	14.0	200
210	1.16	105	1.47	126	1.05	67	32	0.74	84	-	8.4	1.05	63	31.5	6.3	42	9.5	14.7	210
220	1.21	110	1.54	132	1.10	70	33	0.77	88	-	8.8	1.10	66	33.0	6.6	44	9.9	15.4	220
230	1.27	115	1.61	138	1.15	74	35	0.81	92	-	9.2	1.15	69	34.5	6.9	46	10.4	16.1	230
240	1.32	120	1.68	144	1.20	77	36	0.84	96	-	9.6	1.20	72	36.0	7.2	48	10.8	16.8	240
250	1.38	125	1.75	150	1.25	80	38	0.86	100	-0.10	10.0	1.25	75	37.5	7.5	50	11.3	17.5	250
260	1.43	130	1.82	156	1.30	83	39	0.91	104	-	10.4	1.30	78	39.0	7.8	52	11.7	18.2	260
270	1.49	135	1.89	162	1.35	86	41	0.95	108	-	10.8	1.35	81	40.5	8.1	54	12.2	18.9	270
280	1.54	140	1.96	168	1.40	90	42	0.98	112	-	11.2	1.40	84	42.0	8.4	56	12.6	19.6	280
290	1.60	145	2.03	174	1.45	93	44	1.02	116	-	11.6	1.45	87	43.5	8.7	58	13.1	20.3	290
300	1.65	150	2.10	180	1.50	96	45	1.05	120	-0.12	12.0	1.50	90	45.0	9.0	60	13.5	21.0	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15%、苦土重焼りん20%、過石20%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0.79、苦土石灰1.10、珪酸石灰1.56、ようりん1.10とした。