

表 - 16 畑：腐植質黒ボク土（中間・平坦地帯標高400m以下）および水田：多湿黒ボク土（中間・平坦地帯標高400m以下）

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 <sub>2</sub> O)	交換性 CaO	p H (H <sub>2</sub> O)	交換性 CaO	p H (H <sub>2</sub> O)	交換性 CaO	交換性 MgO	p H (H <sub>2</sub> O)	交換性 CaO	p H (H <sub>2</sub> O)	可給態 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	p H (H <sub>2</sub> O)	交換性 CaO	交換性 MgO	可給態 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	交換性 CaO	交換性 MgO	可給態 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
	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	0.05	5	0.06	6	0.05	3	2	0.03	4	-	0.4	0.05	3	1.5	0.3	2	0.5	0.7	10
20	0.10	10	0.12	12	0.09	6	3	0.06	8	-	0.8	0.09	6	3.0	0.6	4	0.9	0.4	20
30	0.15	15	0.18	18	0.13	10	5	0.10	12	-	1.2	0.13	9	4.5	0.9	6	1.4	2.1	30
40	0.20	20	0.24	24	0.18	13	6	0.13	16	-	1.6	0.18	12	6.0	1.2	8	1.8	2.8	40
50	0.25	25	0.30	30	0.23	16	8	0.16	20	-0.02	2.0	0.23	15	7.5	1.5	10	2.3	3.5	50
60	0.30	30	0.36	36	0.27	19	9	0.19	24	-	2.4	0.27	18	9.0	1.8	12	2.7	4.2	60
70	0.35	35	0.42	42	0.32	22	11	0.22	28	-	2.8	0.32	21	10.5	2.1	14	3.2	4.9	70
80	0.40	40	0.48	48	0.36	26	12	0.26	32	-	3.2	0.36	24	12.0	2.4	16	3.6	5.6	80
90	0.45	45	0.54	54	0.41	29	14	0.29	36	-	3.6	0.41	27	13.5	2.7	18	4.1	6.3	90
100	0.50	50	0.60	60	0.45	32	15	0.32	40	-0.03	4.0	0.45	30	15.0	3.0	20	4.5	7.0	100
110	0.55	55	0.66	66	0.50	35	17	0.35	44	-	4.4	0.50	33	16.5	3.3	22	5.0	7.7	110
120	0.60	60	0.72	72	0.54	38	18	0.38	48	-	4.8	0.54	36	18.0	3.6	24	5.4	8.4	120
130	0.65	65	0.78	78	0.59	42	20	0.42	52	-	5.2	0.59	39	19.5	3.9	26	5.9	9.1	130
140	0.70	70	0.84	84	0.63	45	21	0.45	56	-	5.6	0.63	42	21.0	4.2	28	6.3	9.8	140
150	0.75	75	0.90	90	0.68	48	23	0.48	60	-0.05	6.0	0.68	45	22.5	4.5	30	6.8	10.5	150
160	0.80	80	0.96	96	0.72	51	24	0.51	64	-	6.4	0.72	48	24.0	4.8	32	7.2	11.2	160
170	0.85	85	1.02	102	0.77	54	26	0.54	68	-	6.8	0.77	51	25.5	5.1	34	7.7	11.9	170
180	0.90	90	1.08	108	0.81	58	27	0.58	72	-	7.2	0.81	54	27.0	5.4	36	8.1	12.6	180
190	0.95	95	1.14	114	0.86	61	29	0.61	76	-	7.6	0.86	57	28.5	5.7	38	8.6	13.3	190
200	1.00	100	1.20	120	0.90	64	30	0.64	80	-0.06	8.0	0.90	60	30.0	6.0	40	9.0	14.0	200
210	1.05	105	1.26	126	0.95	67	32	0.67	84	-	8.4	0.95	63	31.5	6.3	42	9.5	14.7	210
220	1.10	110	1.32	132	0.99	70	33	0.70	88	-	8.8	0.99	66	33.0	6.6	44	9.9	15.4	220
230	1.15	115	1.38	138	1.04	74	35	0.74	92	-	9.2	1.04	69	34.5	6.9	46	10.4	16.1	230
240	1.20	120	1.44	144	1.08	77	36	0.77	96	-	9.6	1.08	72	36.0	7.2	48	10.8	16.8	240
250	1.25	125	1.50	150	1.13	80	38	0.80	100	-0.08	10.0	1.13	75	37.5	7.5	50	11.3	17.5	250
260	1.30	130	1.56	156	1.17	83	39	0.83	104	-	10.4	1.17	78	39.0	7.8	52	11.7	18.2	260
270	1.35	135	1.62	162	1.22	86	41	0.86	108	-	10.8	1.22	81	40.5	8.1	54	12.2	18.9	270
280	1.40	140	1.68	168	1.26	90	42	0.90	112	-	11.2	1.26	84	42.0	8.4	56	12.6	19.6	280
290	1.45	145	1.74	174	1.31	93	44	0.93	116	-	11.6	1.31	87	43.5	8.7	58	13.1	20.3	290
300	1.50	150	1.80	180	1.35	96	45	0.96	120	-0.09	12.0	1.35	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0.83、苦土石灰1.11、珪酸石灰1.56、ようりん1.11とした。