

(3) 地目および土壌別改良資材換算表

表 - 15 畑：腐植質黒ボク土（山間地帯標高400m以上）

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	0.04	5	0.05	6	0.04	3	2	0.03	4	-	0.3	0.04	3	1.5	0.2	2	0.5	0.5	10
20	0.08	10	0.10	12	0.07	6	3	0.06	8	-	0.6	0.07	6	3.0	0.4	4	0.9	1.1	20
30	0.12	15	0.15	18	0.11	10	5	0.08	12	-	0.9	0.11	9	4.5	0.6	6	1.4	1.6	30
40	0.16	20	0.20	24	0.14	13	6	0.11	16	-	1.2	0.14	12	6.0	0.8	8	1.8	2.1	40
50	0.20	25	0.25	30	0.18	16	8	0.14	20	-0.01	1.5	0.18	15	7.5	1.0	10	2.3	2.6	50
60	0.24	30	0.30	36	0.21	19	9	0.17	24	-	1.8	0.21	18	9.0	1.2	12	2.7	3.2	60
70	0.28	35	0.35	42	0.25	22	11	0.20	28	-	2.1	0.25	21	10.5	1.4	14	3.2	3.7	70
80	0.32	40	0.40	48	0.28	26	12	0.22	32	-	2.4	0.28	24	12.0	1.6	16	3.6	4.2	80
90	0.36	45	0.45	54	0.32	29	14	0.25	36	-	2.7	0.32	27	13.5	1.8	18	4.1	4.7	90
100	0.40	50	0.50	60	0.35	32	15	0.28	40	-0.02	3.0	0.35	30	15.0	2.0	20	4.5	5.3	100
110	0.44	55	0.55	66	0.39	35	17	0.31	44	-	3.3	0.39	33	16.5	2.2	22	5.0	5.8	110
120	0.48	60	0.60	72	0.42	38	18	0.34	48	-	3.6	0.42	36	18.0	2.4	24	5.4	6.3	120
130	0.52	65	0.65	78	0.46	42	20	0.36	52	-	3.9	0.46	39	19.5	2.6	26	5.9	6.8	130
140	0.56	70	0.70	84	0.49	45	21	0.39	56	-	4.2	0.49	42	21.0	2.8	28	6.3	7.4	140
150	0.60	75	0.75	90	0.53	48	23	0.42	60	-0.03	4.5	0.53	45	22.5	3.0	30	6.8	7.9	150
160	0.64	80	0.80	96	0.56	51	24	0.45	64	-	4.8	0.56	48	24.0	3.2	32	7.2	8.4	160
170	0.68	85	0.85	102	0.60	54	26	0.48	68	-	5.1	0.60	51	25.5	3.4	34	7.7	8.9	170
180	0.72	90	0.90	108	0.63	58	27	0.50	72	-	5.4	0.63	54	27.0	3.6	36	8.1	9.5	180
190	0.76	95	0.95	114	0.67	61	29	0.53	76	-	5.7	0.67	57	28.5	3.8	38	8.6	10.0	190
200	0.80	100	1.00	120	0.70	64	30	0.56	80	-0.04	6.0	0.70	60	30.0	4.0	40	9.0	10.5	200
210	0.84	105	1.05	126	0.74	67	32	0.59	84	-	6.3	0.74	63	31.5	4.2	42	9.5	11.0	210
220	0.88	110	1.10	132	0.77	70	33	0.62	88	-	6.6	0.77	66	33.0	4.4	44	9.9	11.6	220
230	0.92	115	1.15	138	0.81	74	35	0.64	92	-	6.9	0.81	69	34.5	4.6	46	10.4	12.1	230
240	0.96	120	1.20	144	0.84	77	36	0.67	96	-	7.2	0.84	72	36.0	4.8	48	10.8	12.6	240
250	1.00	125	1.25	150	0.88	80	38	0.70	100	-0.05	7.5	0.88	75	37.5	5.0	50	11.3	13.1	250
260	1.04	130	1.30	156	0.91	83	39	0.73	104	-	7.8	0.91	78	39.0	5.2	52	11.7	13.7	260
270	1.08	135	1.35	162	0.95	86	41	0.76	108	-	8.1	0.95	81	40.5	5.4	54	12.2	14.2	270
280	1.12	140	1.40	168	0.98	90	42	0.78	112	-	8.4	0.98	84	42.0	5.6	56	12.6	14.7	280
290	1.16	145	1.45	174	1.02	93	44	0.81	116	-	8.7	1.02	87	43.5	5.8	58	13.1	15.2	290
300	1.20	150	1.50	180	1.05	96	45	0.84	120	-0.06	9.0	1.05	90	45.0	6.0	60	13.5	15.8	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10%、苦土重焼りん15%、過石15%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0.80、苦土石灰1.14、珪酸石灰1.43、ようりん1.14とした。