

飼料成分表

	飼料名	乾物	可消化エネルギー	粗タンパク質	粗繊維	カルシウム	リン	マグネシウム	カリウム	ナトリウム	イオウ	銅	マンガン	セレンウム	亜鉛	コバルト
		%	Mcal/kg	%	%	%	%	%	%	%	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
アルファルファ																
1	生草	23.2	0.68	5.1	5.6	0.40	0.07	0.08	0.53	0.05	0.08	2.5	9			0.04
2	乾草(早刈)	90.5	2.24	18.0	20.8	1.28	0.19	0.31	2.32	0.14	0.27	11.4	33	0.50	27	0.26
3	乾草(遅刈)	90.9	1.97	15.5	27.3	1.08	0.22	0.25	1.42	0.06	0.25	9.0	38		24	0.21
チモシー																
4	生草	29.2	0.58	2.7	9.8	0.11	0.09	0.04	0.60	0.06	0.04	3.3	56			
5	乾草(早刈)	88.9	1.77	8.6	30.0	0.43	0.20	0.12	1.61	0.01	0.12	14.2	50		38	
6	乾草(遅刈)	89.4	1.73	7.2	31.5	0.38	0.18	0.08	1.78	0.07	0.12	25.9	83		48	
イタリアンライグラス																
7	生草	22.6	0.51	4.0	4.7	0.15	0.09	0.09	0.45	0.00	0.02					
8	乾草(遅刈)	85.6	1.57	8.8	20.4	0.53	0.29		1.34							
オーチャードグラス																
9	生草	27.4	0.55	2.8	9.2	0.06	0.05	0.09	0.57	0.07		13.7	37		7	0.03
10	乾草(遅刈)	90.6	1.72	7.6	33.6	0.24	0.27	0.10	2.42	0.01		18.1	151	0.03	34	0.27
ケンタッキーブルーグラス																
11	生草	30.9	0.64	5.4	7.8	0.15	0.14	0.05	0.70	0.04	0.05					
エンバク																
12	丸粒	89.2	2.85	11.8	10.7	0.08	0.34	0.14	0.40	0.05	0.21	6.0	36	0.21	35	0.06
13	圧パン	89.6	3.09	15.5	2.5	0.08	0.42	0.11	0.36	0.03	0.20	6.0	31	0.45	33	
濃厚飼料																
14	トウモロコシ	88.0	3.38	9.1	2.2	0.05	0.27	0.11	0.32	0.03	0.11	3.7	5	0.12	19	0.13
15	大麦	88.6	3.26	11.7	4.9	0.05	0.34	0.13	0.44	0.03	0.15	8.2	16	0.18	17	0.17
16	大豆粕	89.1	3.14	44.5	6.2	0.35	0.63	0.27	1.98	0.03	0.41	19.9	31	0.45	50	0.11
17	フスマ	89.0	2.94	15.4	10.0	0.13	1.13	0.56	1.22	0.05	0.21	12.6	119	0.51	98	0.07
18	糟蜜	77.9	2.65	6.6	0.0	0.12	0.02	0.23	4.72	1.16	0.46	16.8	4		14	0.36
19	アマニ	93.6	3.40	21.1	6.2	0.22	0.54	0.40	0.74		0.23		61			
20	ビートパルプ		2.88	9.6		0.70	0.09					10.0				25
配合飼料																
101	優駿プレミアム		3.10	11.6	6.8	0.80	0.50	0.30		0.50		51.0				160
102	ホースバランス		2.80	14.9	7.4	1.50	0.90	0.40		0.50		41.0				160
103	カハロアハーモニー															
その他																
201	食塩									39.0						

馬500kgあたりの要求量

運動種別		可消化エネルギー	粗タンパク質	粗繊維	カルシウム	リン	マグネシウム	カリウム	ナトリウム	イオウ	銅	マンガン	セレンウム	亜鉛	コバルト	
		Mcal	g	g	g	g	g	g	g	g	mg	mg	mg	mg	mg	
1	維持	最小	15.2	540		20.0	14.0	7.5	25.0	10	15	100	400		400	1
2		中程度	16.7	630		20.0	14.0	7.5	25.0	10	15	100	400		400	1
3		最大	18.2	720		20.0	14.0	7.5	25.0	10	15	100	400		400	1
4	運動期	軽度	20.0	699		30.0	18.0	9.5	28.5	30	15	100	400		400	1
5		中程度	23.3	768		35.0	21.0	11.5	32.0	30	15	100	400		400	1
6		強い	26.6	862		40.0	29.0	15.0	39.0	30	15	100	400		400	1
7		非常に強い	34.5	1004		40.0	29.0	15.0	53.0	30	15	100	400		400	1
	上限					カルシウムとリンの比率を2:1に	飼料中濃度0.3%	ない	ない							

(参考) 運動時のエネルギー消費量

速度	エネルギー消費量 500kg, 60min	
	m/min	kcal/kg/h
遅い常歩	59	1.7
速い常歩	95	2.5
遅い速歩	200	6.5
普通の速歩	260	9.5
遅い速歩・遅い駆歩	300	13.7
普通の駆歩	350	19.5

給餌量と成分

	飼料名	給餌量	可消化エネルギー	粗タンパク質	粗繊維	カルシウム	リン	マグネシウム	カリウム	ナトリウム	イオウ	銅	マンガン	セレンウム	亜鉛	コバルト
		kg	Mcal	g	g	g	g	g	g	g	g	mg	mg	mg	mg	mg
2	乾草アルファルファ	2.0	4.5	360.0	416.0	25.6	3.8	6.2	46.4	2.8	5.4	22.8	66.0	1.0	54.0	0.5
5	乾草チモシー		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
6	乾草チモシーストロー	8.0	13.8	576.0	2520.0	30.4	14.4	6.4	142.4	5.6	9.6	207.2	664.0		384.0	
17	フスマ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102	ホースバランス	0.5	1.4	74.5	37.0	7.5	4.5	2.0		2.5		20.5			80.0	
20	ビートパルプ		0.0	0.0		0.0	0.0					0.0			0.0	
201	食塩	0.05								19.5						
合計			19.7	1010.5	2973.0	63.5	22.7	14.6	188.8	30.4	15.0	250.5	730.0	1.0	518.0	0.5

馬名	年齢	体長 cm	胸囲 cm	推定体重 kg
ミンクス	24	180	180	491
体重	500 kg			
運動種別	3			

	可消化エネルギー	粗タンパク質	粗繊維	カルシウム	リン	マグネシウム	カリウム	ナトリウム	イオウ	銅	マンガン	セレンウム	亜鉛	コバルト
	Mcal	g	g	g	g	g	g	g	g	mg	mg	mg	mg	mg
要求量	18.2	720.0		20.0	14.0	7.5	25.0	10.0	15.0	100.0	400.0		400.0	1.0
差	1.5	290.5		43.5	8.7	7.1	163.8	20.4	0.0	150.5	330.0		118.0	-0.5