

刈取り高さ 7, 8, 18
仮比重 58, 70, **74**, 82, 92, 96
仮巻き 19
カルシウム **52, 82, 84**
簡易更新 59, 60, **62**, 63, **89, 90**
完全更新 56, 59, **60**, 62, 63, 74, **89, 90**
乾草 **17**, 18, 19, 34, 46, 47, **49**, 51
寒地型イネ科牧草 30, 32
干ばつ 16, 25, 62, 71, 73

き

基幹草種 39, 85
ギシギシ類 **33**, 38, **98, 100**, 102
基準収量 **85**, 90, 95
季節生産性 1, 10, 28, 95
球茎 8, 16, 18, **26, 27**, 43, 44
休眠芽 36, 43, 44

く

草丈 1, **3**, 34
苦土 (マグネシウム)
82, 84, 86, 87, 93, 97
苦土炭カル 78, **82**
グラスシーダー 61
グリホサート系 33, 38, 39, **100**
黒穂 (くろほ) (メドウフォクステイル) **34**
黒ボク土 **69**, 71, 80

け

茎数 20, 21, 29
結実期 17
ケンタッキーブルーグラス
8, 10, **28**, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 64,
65, **94**

こ

枯殺 38, 60, 62, 90

耕起
38, 39, 56, 59, **60**, 62, 74, 76, 89, 94, 100,
102, 110
耕起深 **56**, 60, 71
耕起前処理 38, 39, **62**
更新指標 59
洪積土 (台地土) 59, **69, 72**
子馬 1
極早生 25, 30
固相率 59, **86**
混播 31, 46, 47, 65, 85, 91, 94, 95, 98
混播草地 94, 95, 96, 99
梱包 18, 19, 20
根粒菌 46, 88, 89
混和 61, 62, 63, 71, 78, 79, 89, 90

さ

採食 1, 3, 7, 37, 54, 95, 96, 109
再生草 26, 28, 29, 101, 103
砕土 61, 62, 72, **86**, 100
細胞内容物 **52**
細胞壁物質 **52**
サイレージ 19, 20, **49**
作溝法 60, **62**, 63, **89, 90**
さび病 28
酸性化 72, 76, 77, 84, 93
酸性改良深 63, 90
酸性デタージェント繊維 17, **52**
三要素 **10**, 22, **76**, 82

し

シェルター **5**
嗜好性 1, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 52, 65
シバムギ
36, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 60, 100
収穫適期 **17**, 47

収量
17, 20, 21, 25, 27, 37, 46, 54, 82, 84, 85, 91,
92, 94

種子繁殖 33

出穂期 17, 25, 27, 32, 40, 54

出穂茎 21, 34, 35, 41, 44

出穂始 17, 40, 41

消化性 17, 30, 52

条間 62

初期生育 28, 29, 30, 39, 61, 65, 81

植生 46, 62, 90, 91, 92, 100, 102

除草剤 9, 33, 36, 39, 60, 61, **62, 98**

シロクローバ **46**, 47, 64, 65, 88

診断基準 82, **85, 86**, 87, 88

新葉 **25**, 31, 37, 42, 84

す

水溶性炭水化物 30

スプリングフラッシュ 10, 96

スズメノカタビラ **37**, 41

せ

生育ステージ 27, 52, 54

生殖成長 8

石灰 (交換性石灰)
10, 20, 55, 70, 72, 76, 81, 82, 83, **86, 87**, 92,
93, **97**

石灰質資材 60, 61, 62, **63**, 76, **77, 78, 90**

石灰飽和度 55, 58, **83, 86**

節間伸長茎 8

施肥回数 10, 95, **96**

施肥管理 74, **76**, 77, 85, **89, 90**, 94, 95

施肥効率 27

施肥設計 10, **11**, 22, 57, 58, 76

施肥対応
11, 12, 71, 80, **85, 89**, 90, 91, **92, 94**, 95, 96,
97

施肥標準
10, **11**, 13, 22, 80, 91, 92, 93, **95**, 96

施肥率 80, 92, 93, 96

セルロース 17, 52

セレン **53**, 54

穿孔法 60, 63, **89**, 90

そ

草高 1, **3**, 7, 8

掃除刈り 1, **7**, 8, 47, 65

草種構成 34, 59, 85

早春施肥 22

粗飼料 37, 85

粗タンパク質 **52**

た

耐寒性 27, 29, 30, 31, 32

耐湿性 30, 46

耐暑性 32

耐雪性 30

台地土 (洪積土)
59, 63, **69, 72**, 80, 85, 86, 87, 89, 91, 92, 93,
94, 96, 97

堆肥
13, 22, 23, 24, 55, 60, 61, 62, 74, 78, 82, **89**,
90, 94, **97**

高刈り 8

炭酸カルシウム (炭カル)
10, 77, **78**, 81, 82, 90, 91, **93, 97**

炭水化物 52, 84

単播 29, 65, 95, 98

ち

地下茎
7, 8, 28, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 43, 44, 46,
59, 62, 65

地下茎型イネ科草 7, 30, 37, 39

窒素
12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 46, 47, 55, 63, 65,
72, 76, 77, 81, **84**, 88, 89, 90, 92, **94**, 95, 97

チモシー
8, 10, **17**, 18, 20, 21, 22, 25, 26, 40, 43, 44,
46, 47, **54**, 64, 85, 88, **91**, 92, **94, 95**

中性デタージェント繊維 **52**

沖積土 59, **69, 70, 72**, 74, 82

昼夜放牧 2, 5, 96

貯蔵 17, 18, 19, 20, 27

鎮圧 **61**, 62, 100

つ

追播 **66**, 67, 110

土の三相 **74**

て

ディスクハロー 60, 61, 62

泥炭土
69, 70, 72, 74, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 93, 96,
97, 100, 102

低地土
59, **69, 72**, 80, 85, 86, 87, 89, 91, 92, 93, 96,
97

と

蹄傷 1, 65

電気牧柵 2, **4**

銅 **52**, 70, **83, 84**, 88

トールフェスク 32

登熟 40, 41

土壌改良 47, 55, 58, **60**, 81, 89, 92

土壌改良資材 60, 61

土壌採取 63, 89

土壌診断
11, **55**, 71, 76, 80, 82, 85, 86, 87, 90, **92**, 95,
96, 97

土壌診断基準値
11, 72, 76, 80, 82, 90, 92, 95

土壌凍結地帯 29, 31

土壌分析結果報告書 57, **58**, 82

な

中生 25, 30

に

二酸化炭素 76

の

濃厚飼料 51, 53

は

ハーモニー 9, **98**

排水改良 71

葉先 42, 45

播種床処理 33, 38, **61, 62**

播種床造成 62, 63, 89, 90

早刈り 36

春播き 30, 65

反転 19, 60, 73

バンベルー **98**

ひ

低刈り 無し

被食量 85, 95

ビタミンA **53**

ビタミンE **53**

肥培管理 9, 20, 71, 72, 91

表層攪拌法 60, **62**, 63, 71, **89, 90**

広葉雑草 38, 59

ふ

腐植 10, 55, 60, 71, 72, **74**, 75

不食過繁地 **7**

物理性 58, 62, 71, **73**, 74, 87

部分耕耘法 60, 63, **89, 90**

冬枯れ 25, 29, 65

プラウ 59, 60, 62, 73, 74

分けつ 3, 8, 21, **26**, 29, 35, 44

へ

- ペレニアルライグラス …………… 7, 29, 36, 41, 42, 43, 44, 45, 66, 85, **94**
 へミセルロース …………… 52

ほ

- 萌芽期 …………… 22, 91
 放牧頭数 …………… 3
 放牧密度 …………… 1, 2, **3**
 牧草分析結果報告書 …………… 51
 北海道施肥ガイド ……11, 12, 13, 22, 63, 69, 71, **85**
 ボディコンディションスコア …………… 1
 穂ばらみ期 …………… 17

ま

- 埋土種子 …………… **33**, 38, **61**
 マグネシウム (苦土) …… 10, **52**, 75, **82**, 84, 88
 マメ科牧草 ……………
46, 47, 52, 55, 65, 82, 85, 89, 90, 91, 94, 95,
 96, 98
 マメ科率 ……………**46, 47**, 82, 85, **91**, 94, **95**
 マニユアスプレッド …………… 23, 24
 マンガン (交換性マンガン) …………… 58, **83, 84**

み

- 実生 …………… 101, 103
 ミネラル …………… 47, 49, 52, 54

め

- メチオニン …………… **53**
 メドウフェスク …………… 31, 42, 43, 44, 45, 66
 メドウフォクステイル (黒穂) …………… **34**, 40, 44

ゆ

- 有効態リン酸 …… 11, 12, **79**, 80, **86, 87**, 89, **92, 96**
 有穂莖数 …………… 20, 21
 優占 …………… 7, 8, 36, 37, 38, 39, 47, 65

よ

- 陽イオン交換容量 …………… 55, **75**, 83
 葉耳 ……………**25**, 26, 32, 36, 42, 43, **44**
 葉鞘 …………… **25**, 26, 42, **44**
 葉身 …………… 3, **25, 26**, 42
 葉節 …………… 25
 葉舌 ……………**25, 26**, 36, 37, 42, 43, **44**

ら

- 裸地 …………… 1, 6, 7, 9, 37, 46, 47, 59, 66, 67

り

- リードカナリーグラス ……………
34, 38, 39, 41, 44, 60, 100, 102
 輪換放牧 …………… 16
 リン酸吸収係数 ……………
 55, 58, 70, 71, 72, 75, 76, 79, 80, 89
 リン酸質資材 …………… 58, 63, **81**
 リグニン …………… 17, 52, 54
 リジン …………… **53**
 リン (リン酸) ……………
 10, 11, 12, 13, 14, 15, 22, **52**, 55, 58, 61, 63,
 70, 71, 72, **75, 76, 79**, 80, 81, 84, 88, 89, 90,
92, 96, 97

る

- ルートマット ……………**7**, 8, 55, 66, 92

れ

- レッドトップ …………… **35**, 40, 41, 44, 45, 46
 連続放牧 …………… 7, 64

ろ

- ロータリーハロー …………… 60, 61, 62
 ロールベラー …………… 18

わ

- 早生 …………… 25, 27, 30, 32

サラブレッドのための草地管理ガイドブック

執筆・編集者

軽種馬用牧草・土壌分析検討会

氏名	所属	役職等
前田 善夫	元酪農学園大学 特任教授	
三枝 俊哉	酪農学園大学 農食環境学群・循環農学類	教授
花田 正明	帯広畜産大学 畜産科学科食料生産科学	准教授
三浦 久延	ファームコンサルタント	開業獣医師
梶田 和典	ホクレン農業協同組合連合会 苫小牧支所 生産資材課	特任技師
星 諒佑	ホクレン農業協同組合連合会 苫小牧支所 生産資材課	
川田 恒	日高農業改良普及センター	主査
岡崎 智哉	十勝農業協同組合連合会 農産部 農産化学研究所	
松井 朗	日本中央競馬会 日高育成牧場 生産育成研究室	主任研究役
富成 雅尚	日本中央競馬会 日高育成牧場 業務課	課長
中西 信吾	日本軽種馬協会 静内種馬場	場長
小林 孝平	日本軽種馬協会 生産対策部	調査役
山本 竜太	日本軽種馬協会 生産対策部	調査役

平成30年3月1日現在

発行 公益社団法人 日本軽種馬協会

〒105-0004 東京都港区新橋4丁目5番4号 JRA 新橋分館3階

TEL:03(5473)7091(代表)

03(5473)7095(生産対策部)

FAX:03(5473)7097

印刷 西谷印刷株式会社

〒135-0022 東京都江東区三好2丁目1番4号

TEL:03(3630)2007

◆地方競馬全国協会 競走馬生産振興事業

◆公益社団法人 日本軽種馬協会 軽種馬経営高度化指導研修事業

©2026年末月 一部改訂の上増刷。



公益社団法人 日本軽種馬協会

地方競馬全国協会 競走馬生産振興事業

公益社団法人 日本軽種馬協会 軽種馬経営高度化指導研修事業

