

肥料I

商 品 名	登録 メーカー	包 装	KG・L当り 単価¥ (税抜き)	1ケース 単価¥ (税抜き)	1回1㎡当り 使用量 (g/ml)	㎡単価 (税抜き)	N	P	K	微 その他	ワ ン ポ イ ン ト
アルゲライザー	ニッソー	1kg×12	4,980	59,760	0.25~1	1.2~5	7	4	3	微	疲れた芝生のストレス回復と根の活性化に。特殊海草クリーム配合。
カルマグセブン	K&S	10L	2,000	20,000	200~500倍	4~10	-	4	20	微	N:P:K=0:4:20+微。Ca、Mgにより葉緑素の生成を活発にさせる。通常、ベントグラスが不活性になる月(6月、7月、8月、9月)に補充。
芝王液剤珪酸	アイム	5kg×4	1,480	29,600	400~500倍	3~3.7	-	-	9	微	芝草の組織を強健にするケイ酸(20%)と養分の転流を促進するカリを加えた木酢液(30%)
シュルツインスタント		5LB×6(C/S)	3,667	48,000			20	30	20	-	ダメージの回復に、瞬間・即効性・簡便性(500㎡のグリーンへ1ボトル、水量1L)。土壌のpHを弱アルカリに整える。
ニューサンフューチャーX	K&S	20L	2,500	50,000	250倍	10	-	-	-	アミノ酸 フミン酸	カツオのエキスで土壌改良。アミノ酸+フミン酸で夏を乗り切るグリーンを作る。葉先がしなやかで弾力のある芝に。
ネオライム	アイム	5kg×4	850	17,000	2.5~5	2.1~4.3	-	-	-	Ca	リグニンCa=30 還元糖=10 低分子アミノ酸=4 糖入りリグニンカルシウム。カルシウム欠乏の予防、生育促進。細胞膜を構成するペクチン酸カルシウムが効率よく生成される。
プロスパー20		2kg×8	2,125	34,000			20	20	20	微	微量要素入粉末液体肥料。Mg=0.05、B=0.05、他(Fe、Cu、Zn)。今の好状況を継続する。リン酸の吸収が鈍い土壌やリン酸の吸収がしにくい時期に。
プロスパーV20		2kg×8	2,125	34,000			20	5	20	微	微量要素入粉末液体肥料。Mg=0.5、B=0.1、他(Fe、Cu、Zn)。リン酸過剰土や葉色を濃くしたいときに。カタビラの目立つグリーンに。

肥料II

商 品 名	登録 メーカー	包 装	KG・L当り 単価¥ (税抜き)	1ケース 単価¥ (税抜き)	1回1㎡当り 使用量 (g/ml)	㎡単価 (税抜き)	N	P	K	微 その他	ワ ン ポ イ ン ト
アースメイト(中)	アイム	20kg	200	4,000			10	8	8	微 その他	Mg=3。アミノ酸・腐植・微量要素。有機30%。
アミノ酸入り有機化成特30号	アイム	20kg	217	4,340			10	10	10	その他	アミノ酸入り有機肥料。有機30%。
グリーンファイブ	アイム	20kg	180	3,600			5	5	5	-	有機入り細粒有機30%。微生物を活性化する。
ビオソイル	ニチノー	20kg	60	1,200			4.3	4.8	0.5	微	芝生にとって非常に安全な融雪剤として利用と同時に、鉄分・ケイ素・苦土など微量要素も補給でき、健全なターフの形成・維持を手助。
Vゾーン(細)	アイム	20kg	210	4,200			9	3	7	微	Mg=2、Fe=0.1、Ca=4.5。有機、ジシアンアミド(硝酸化抑制効果)により穏かな肥効。
Vゾーン(中)	アイム	20kg	208	4,160			9	3	7	微	
マイクロアストロン	ニチノー	20kg	468	9,350			10	4	15	微	ターフ専用肥料 即効安定約60日 V型スペック 均一な粒径0.5~1mm中心 嵩比重約0.9 素早い崩壊性
リポプラス280	日東エフ	20kg	確認	確認			12	8	10	-	速・緩・遅3態の肥効をあらゆるし流亡・肥料切れ少ない。
ロングL236(12-3-6)	アイム	20kg	160	3,200			12	3	6	DD入り	ジシアンアミド(硝酸化抑制剤) 使用で、安定した肥効が長く維持。TEE・FW・R専用肥料。
ワンダーセブン	ニチノー	20kg	228	4,550			7	7	7	微	芝草に必要な肥料、腐植、ミネラルをブレンドしたオールインワン肥料。

(普) : 普通粒 = 2~4mm (中) : 中粒 = 1.5~3mm (中細) : 中細粒 = 1~2.5mm (細) : 細粒 = 0.5~1.5mm

そ
の
他

微量要素

商 品 名	登録メーカー	包 装	KG・L当り 単価¥ (税抜き)	1ケース 単価¥ (税抜き)	1回1㎡当り 使用量 (g/ml)	㎡単価 (税抜き)	N	P	K	微 その他	ワンポイント
イ デ タ ー フ	SDS	5kg×4	1,170	23,400	2~4	2.3~4.7	0.05	0.08	0.38	微	ケイ酸含有率が高く、微量要素を含んだPH4.2の水和タイプ。二価鉄の効果でクロロフィルが増加し、光合成がアップ。
ス ー パ ー タ ー フ	チリ化成	5kg×4	1,170	23,400	1~4	1.2~4.7	0.02	0.08	0.09	微	鉄とミネラルの働きで丈夫な芝を育成。
テ ッ ワ ン	アイム	20kg	85	1,700	200~500	17~42.5				微	Si=35、Fe=35、Ca=10、Mg=1、Mn=0.4 他 融雪・微量要素材。融雪時：0.5~1kg/㎡

タイン

商 品 名	登録メーカー	サイズ	本 単価¥ (税抜き)
スーパーECOソリッドタイン	サカモト精機	EST09715-9V	2,700
		EST11175-11V	3,300

point

ターフをよくするための、本当のワンポイント

施肥を充分というか、教科書的にやっても芝生が良くならないことがあります。芝生の表面から与えたエネルギーが吸収されないのは根部に問題があるようです。

一つは、エネルギーを吸収する根が育っていないことです。液汁分析の結果から、フミン酸が有効なことが分かってきました。根を活性化させるには生育初期にリン酸を与えることが重要です。しかし、リン酸は土壌に利用できない形で存在してしまうわけですから、芝生が利用できるようにするためにフミン酸は有効だということです。

もう一つの原因は、サッチ層の蓄積や、ルートマットの蓄積が水や空気を通しにくくしていることです。これを改善するには物理的に破壊する更新作業が必要です。

サッチ分解促進剤も数多く上市されていますが、各々特性が違いますので担当者で相談の上ご使用くだされば有効な使い方をご提案出来ると思います。

最後に、施肥や活性剤の使用に当たっては昨今の温暖化といわれる気象の変化を充分考慮する必要があります。たとえばノシバコウライシバの生育期間が長くなることで、それだけエネルギーが必要とするわけです。またベントや洋芝にとっては夏の高温乾燥時期が長くなり、その時期をどう対処するか。そこに活性剤、微量要素、土壌改良剤の利用価値があるのではないのでしょうか。

サナテックシード(旧社名:パイオニアエコサイエンス)商品

商品名	成分	荷姿	1ケース単価 [¥] (税抜き)	m ² 使用量 倍率	m ² 単価	コメント
アマゾン	Mg, Mn, Zn, Fe, Cu, Mo	10L	19,800	0.7~1ml	1.4~	6種類の微量用のバランス良い配合により、ベントグラスが速やかに反応し鮮やかな緑色を呈します。→即効的な自然な色出しに。低水量が効果的です。
アミノチャージ・ハイ	サイトカイニンアミノ酸微量要素含有資材	10L	39,400	0.5~1ml 300~500倍で使用	2.0~	光合成能力の向上・毛細根量の増加・生育を促進します。
インパクト	30-10-11+微量要素	5kg×4	26,600	1~5g 200~1000ml/m ² (水量)	1.3~	即効性の窒素成分肥料。十分な微量要素と糖分配合。ニューヨーゲンと同等成分です。
オキシダイザー	過酸化Ca・過酸化Mg	2kg	16,700	0.5~2g	4.2~	芝生の発根促進に必要な酸素を放出しながら残った成分は土壤中で芝草に利用される画期的な酸素供給剤です。残効約1ヵ月。
		10kg	71,200		3.6~	
カルマグビー2	N:6-K:7-Ca:7-Mg:5-B:2	5kg×4	32,400	1~2g 100~200ml/m ² (水量)	1.6~	土壤中の塩基バランスを崩し吸収の低下したCaやMgにホウ素を加え効果的な吸収を可能にします。
ケイ酸30	ケイ酸21+カリ14	10L	39,600	0.7~1ml	2.8~	葉を硬くします。スピードを速くしたい時に。
コンシスト	25-15-10-微	5kg×4	24,100	1~2.5g	1.2~	尿素系で低温時でも成分を速やかに吸収します。
コンバージョン	天然抽出物質	10L	33,000	1ml 1000倍~	3.3~	土壤中に沈殿しているリン酸と結合している金属類を切り離し有効利用します。表層の水の流れを良くし、ドライスポットにも効果を上げます。芝表面はサラッと・・・。
スターク510	0-5-10 [pH:7.8]	10L	14,000	1~4ml 100倍以上 0.1~0.5ml/m ² (水量)	1.4~	藻の発生を助長せず、リン酸・カリウムを吸収し芽数・根量増加に効果的 (K-フォルテ後継製品)。梅雨時期の散布で藻の発生を助長することはありません。
ターミネーター	特許取得済	10L	22,500	25ml (40倍)	56.3~	苔・藻防除剤。春から夏の高温期に使用可能。12℃以下の低温期には効果が劣ります。効果の発現が速効的です。
トリコデルマPF	トリコデルマ資材	1L	32,000	0.1~1ml	3.2~	微量要素と発酵産物を含有しており根の発根促進の他、発芽促進、ソッドの定着等を確実にする資材。※銅剤・抗生物質との混合できません。
トリプルクラウン	アミノ酸+グランドスラム	10L	35,000	1~3ml	3.5~	フミン酸+サイトカイニンにアミノ酸を加え、更にパワーアップ。アミノ酸には高濃度のプロリンを配合し、発根を促します。
ニューキレートカル	EDTA・DTPAキレートCa15% 葉面散布用液肥	1kg×6	47,000	0.1~0.2g	0.8~	アミノ酸でCaをキレート化した資材。分子量が小さいアミノ酸なので、散布後数時間で殆ど葉面より吸収してしまいます。
ニューキレートマグ	EDTA・DTPAキレートMg12% 葉面散布用液肥	2kg	17,000	0.1~0.2g	0.9~	アミノ酸でMgをキレート化した資材。葉面から吸収できる単体のミネラル製品。芝草の生育ステージ全てにおいて利用できます。
ニュープロスタッフ	10-20-8+アミノ酸・フミン酸	10L	26,500	1~3ml	2.7~	フェアウェイ、ティグランド、ラフ用の液肥。リン酸は即効性と緩効性を特殊加工で組み合わせ、土壤中の金属類とも結合しにくくしています。
プレジジョンGE	Mg, Mn, Zn, Fe, Cu, Mo	800g×20	68,000	0.4~0.8g	1.7~	葉面散布に最適化された高溶解性粉末肥料。芝の色調と健全化を高めるMg+微量要素の設計。鉄・亜鉛・銅・マンガンはEDTA原料を使用。ストレートに吸収を促す狙いがあり、土壌にも蓄積させません。
プロサイド	6.5-4-8-アミノ酸	10L	33,000	1~5ml	3.3~	高濃度アミノ酸プロリンを配合し、養分吸収が向上。ストレスからもすばやく回復します。様々な剤との混用可能です。
プロスタッフS-TR	8-20-5+アミノ酸+サッチ分解酵素	10L	17,000	2~5ml 200~250ml/m ² (水量)	3.4~	フェアウェイ+ラフを効率よく管理するための専用肥料。「芽数・根量増加」に最大効果、従来のニュープロスタッフ+サッチ分解酵素。気になるサッチの分解にも効果を発揮します。
プロモートR	核酸・有機酸	5L	48,000	0.25~0.5ml 100~500ml/m ² (水量)	2.4~	核酸と各種有機酸をバランス良く配合した、発根促進に特化した資材です。
ベストフォスCB	0-27-21 [pH:5.6]	10L	30,000	0.25~0.5ml 200倍以上 100ml以上/m ² (水量)	0.8~	吸収効率を考慮した「高純度亜リン酸」資材です。
ベストフォスME	0-30-29+微量要素	10L	40,000	0.3~0.5ml 200~500ml/m ² (水量)	1.2~	亜リン酸配合液肥+Mn・B・Fe・Cu・Zn・Mo 超高機能液状肥料です。
ルピナス-TR	pH:4.5-5.0	5L	50,000	0.1~0.2ml 1,000~2,000倍 0.2~0.5L/m ² (水量)	1.0~	セルラーゼ・ヘミセルラーゼ配合。余分なサッチを効果的に分解し肥料にリサイクル。
ワンアップマグ	Mg:11・B:0.2・Mn:0.1	10L	18,000	2~3ml 100~200倍以上 200ml以上/m ² (水量)	3.6~	芝草に必要なマグネシウム・微量要素をすばやく吸収させるために開発した、マグネシウムを高濃度配合した肥料です。含有している「マグネシウム」「マンガン」「ホウ素」はすべて水溶性です。
PE408G	17-27-17	5kg×2	13,000	1~2g 200(高)・100(低)倍(温期) 0.1~1L/m ² (水量)	1.2~	グルタミン酸+マンガン配合。1年を通じて施肥可能な高濃度即効性(V字型)肥料
PE506	25-0-26	5kg×2	12,600	2~5ml	2.5~	高濃度のV字型粉末液肥です。窒素25%に、26%の加里を配合、芝草が容易に吸収出来るように処方してあります。
PE777	17-27-17	5kg×2	13,000	2~5ml	3.0~	非常に高濃度の粉末液肥です。窒素とカリを同等の17%にし、27%のリン酸を配合した山型肥料で芝草が容易に吸収出来るように処方してあります。
SAサプリ	アミノ酸・糖+微量要素	10L	29,000	0.5~2ml	1.5~	アミノ酸・糖で芝草のストレスをストレートに回復させます。