

# 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	4,150	49,800	0.25~1	1~4.2	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。
アンブラ	三井化学	1L×12	4,000	48,000	1~5ml 100倍以上	4~12	4	30	16		発根促進で夏のストレスに強い芝、冬季の緑色保持。吸収性の高い亜リン酸主成分。チッソ肥料と組み合わせて生育初期3ml/㎡の使用が有効。
カルスター	アイム	5kg×4	1,040	20,800	100~300倍	3.5~10.4	-	-	-	Ca	Ca=4.1、NN=1、糖分=30。糖入液体カルシウム肥料。
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	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	50,000			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。
スーパーサル26		1L×18	3,500	63,000			12	-	-	微	窒素硫黄液体肥料。S=26。硫黄の効果。
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。
ニューヨーゲン	三井東圧	1kg×20	1,420	28,400	1~	1.4~	30	10	10	微	特殊展着剤入り葉面散布剤。鮮やかなグリーンを維持、障害からの早期回復、根張りを良くする。
ネオライム	アイム	5kg×4	880	17,600	2.5~5	2.2~4.4	-	-	-	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。
ハミドリンエース	ゆたか化学	5kg×2	1,600	16,000	5~10	8~16	16	5	3	Fe	鉄=0.5。鮮やかな緑。窒素は即効性の硝酸態と葉面吸収効率の高い尿素態で春秋のベントグリーンの立ち上がりを促進。
プロスパー20	アイム	2kg×8	2,000	32,000			20	20	20	微	微量元素入粉末液体肥料。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	2,000	32,000			20	5	20	微	微量元素入粉末液体肥料。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。カタビラが目立つグリーンに。
ルートダッシュUN	出光興産	10kg	1,500	15,000	1.7~3.3	2.6~5	15.5	-	0.1		窒素全量が有機態窒素であるため、葉面吸収において数十倍の速度で吸可能でさらに根にも届きやすい。
ルートダッシュCa		18kg	833	15,000	3	2.5	2.4	1	5.4	Ca1.6	ストレス耐性を高めて植物全体を強くすることを目的にした成分バランスで各種微量元素まで同時に補給。
ルートダッシュK		18kg	833	15,000	3	2.5	1.2	3.2	7.2		リン酸・カリの高配合。細胞分裂を活発にして発根を促進する。
ルートダッシュBSType		1kg×12	4,000	48,000	0.17	0.7	0.5	-	0.5		バイオステイミュラント型光合成促進剤。濃縮海藻抽出液に含まれるミネラル・植物ホルモンによって、植物の代謝が高まる。

## 肥料Ⅱ

商 品 名	登 録 メーカ	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	140	2,800			10	8	8	微 その他	Mg=3。アミノ酸・腐植・微量元素。有機30%。
加里珪酸	グリーン産	20kg	120	2,400					20	微 その他	Si=15、Mg=2、Mn=1、Fe=5、有機=8。有機リグニン入り。撒きやすく・溶けやすい。
グリーンファイブ	つくば園芸	20kg	135	2,700			5	5	5	-	有機入り細粒有機30%。微生物を活性化する。
ターゲット5(普)	アイム	20kg	140	2,800			5	5	5	微	Mg=1。アミノ酸濃縮液、フィチン系リン酸、炭酸カリ等。有機80%。 芝生と土壤中の微生物を活性化。
ターゲット8(普)		20kg	150	3,000			8	8	8	微	Mg=2、B=0.3。アミノ酸濃縮液。有機50%。土壤吸着性よい。
バイオンエース	日東バイ	20kg	130	2,600			8	8	8	-	有機20%。有機質原料とアミノ酸とゼオライト配合。
Vゾーン(細)	アイム	20kg	150	3,000			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)		20kg	145	2,900			9	3	7	微	
ポーラセブン(中・細)	アイム	20kg	105	2,100			7	8	7	Mg	Mg=3。有機40%。
有機化成特30号Amino	住商アグリ	20kg	145	2,900			10	10	10	その他	アミノ酸入り有機肥料。有機30%。
リセット(中)	つくば園芸	20kg	130	2,600			8	8	8	微	Mg=1。有機25%。腐植質・アミノ酸・微量元素。
リポプラス280	日東エフ	20kg	145	2,900			12	8	10	-	速・緩・遅3態の肥効をあらゆる流亡・肥料切れ少ない。
ロングL236	つくば園芸	20kg	120	2,400			12	3	6	-	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。

(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



### 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、リン酸は土壤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、微量元素、土壤改良剤の利用価値があるのではないのでしょうか。

そ  
の  
他

# パイオニア商品

商 品 名	成 分	荷 姿	1ケース単価¥ (税抜き)	m <sup>2</sup> 使用量 倍率	m <sup>2</sup> 単価 (¥)	コ メ ン ト
ア イ ア ン 6	キレート鉄：4%	10L	28,000	0.5~2ml	1.4~	pHの高い土壌でも吸収可能なEDDHAキレート鉄です。
ア マ ゾ ン	Mg、Mn、Zn、Fe、Cu、Mo	10L	19,000	0.7~1ml	1.3~	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	32,500	0.5~1ml 300~500倍で使用	1.6~	光合成能力の向上・毛細根量の増加・生育を促進します。
		20L	65,000		1.6~	
アミノプラス	9.5-11.5-12+アミノ酸+微	10L	21,000	2~4ml	4.2~	アミノ酸に亜リン酸とキレート化した微量要素を配合し吸収力をアップ。アミノチャージハイやトリプルクラウンとの混用が効果的です。
		20L	40,000		4.0~	
インパクト	30-10-11-微	5kg×4	21,500	1~5g 200~1000ml/m <sup>2</sup> (水量)	1.1~	即効性の窒素成分肥料。十分な微量要素と糖分配合。ニューオーゲンと同等成分です。
エナジーP	7.5-27-4+Mn0.08%	10L	18,000	1~2ml	1.8~	「活性化させるP(高リン酸)」ベントグラスにNPKが無駄なく吸収できるように特別に加工した液肥。+フルザイム0.2ml/m <sup>2</sup> でさらに効果的です。
オキシダイザー	過酸化Ca・過酸化Mg	2kg	14,000	0.5~2g	3.5~	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壌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	57,000		2.9~	
カリマグ	0-4-20+Mg・Zn・Fe・B	10L	37,500	0.5ml	1.9~	不足しがちなカリとMgを補います。
		20L	78,000		2.0~	
カルマグビー	N:6-Ca:14-Mg:4-B:0.28	10L	19,000	1~2ml	1.9~	土壌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30+カリ20	5L	20,500	0.7~1ml	2.9~	葉を硬くします。スピードを速くしたい時に。カルサップとの混合で更に効果的です。
		10L	38,000		2.7~	
コンシスト	25-15-10-微	5kg×4	18,500	1~2.5g	0.9~	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	25,000	1ml 1000倍~	2.5~	土壌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・・・。
		20L	48,000		2.4~	
スピードカルBF	カルシウム(CaO)19%ホウ素(B2O3)0.66%	10L	22,000	0.5~1ml	1.1~	植物の吸収を非常に良くするためにホウ素を混合し加工した資材です。更にアミノ酸などを配合してあり、これが主要養分の移動に効果的に働きます。
ターミネーター	特許出願中	10L	17,000	25ml(40倍)	42.5~	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	32,000	1~3ml	3.2~	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。
		20L	64,000		3.2~	
ニューキレートアイアン	EDTA・DTPAキレートFe18%葉面散布用液肥	2kg	14,000	0.1~0.2g	0.7~	アミノ酸で鉄をキレート化した資材。アルカリに傾いた土壌素に早い反応を示します。唯一微生物が利用できる有機成分です。
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	46,000	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	16,500	0.1~0.2g	0.8~	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。

# パイオニア商品

商品名	成分	荷姿	1ケース単価¥ (税抜き)	m <sup>2</sup> 使用量 倍率	m <sup>2</sup> 単価 (¥)	コメント
ニュートップアスリート	12-3-14	10L	23,000	2~5ml 50~100倍で使用	4.6~	低水量液肥。グリーンベース用液肥。緩効性・即効性更にアミノ酸の形で配合してあります。
ニュープロスタッフ	10-20-8+アミノ酸・フミン酸	10L	15,000	1~3ml	1.5~	フェアウェイ、ティグラウンド、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、土壌中の金属類とも結合しにくくしています。
		20L	30,000		1.5~	
		200L	275,000		1.4~	
ニューベストフォス	0-29-24.5	10L	29,000	0.25~0.5ml	0.7~	亜リン酸の吸収効率を上げるために、純度の高い亜リン酸原料を用い再構築しました。その結果植物に対し、少ない使用量でも素早く吸収可能となりました。
ハイPK	3-21-26	10L	29,500	1~5ml	3~	病害治療後の回復を促す用設計された高リン酸・高カリの肥料です。春先のリン酸補給と発根作用は抜群です。
ハイポタッシュ	3.5-0-23.5	10L	32,500	0.25~0.5ml	0.8~	アミノ酸でキレート化して、高濃度のカリを速やかに吸収させます。
ブレードS	6-0-5+Ca 7%+Si 5%	1L×10	35,000	0.5~2ml	1.8~	V字型のNK肥料に更にCaとケイ酸を同時に配合した肥料で、ベントグラスの様々なストレスを大幅に改善し、更に耐病性を増す特殊な資材です。
プロサイド	6.5-4-8アミノ酸	10L	26,500	1~5ml	2.7~	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。
		20L	52,000		2.6~	
プロモートR	海藻抽出物・核酸	5L	46,000	0.25~0.5ml 100~500ml/m <sup>2</sup> (水量)	2.3~	海藻抽出物・核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ME	0-34-31 微	20L	57,000	0.3~0.5ml 200~500ml/m <sup>2</sup> (水量)	0.9~	亜リン酸配合液肥+Mn・B・Fe・Cu・Zn・Mo 超高機能液状肥料です。
ライジングボロン	窒素9% ホウ素(B2O3) 30%	1L	7,000	0.1~0.2ml	0.7~	30%以上のホウ素を含有した液状肥料です。必ずカルシウム資材と一緒に散布してください。
K-フォルテ	0-20-40	2kg×6	24,000	0.5~1g 200倍	1~	土壌から確実に芝草が最大利用できるようにリン酸とカリを処方したものです。低温期においても根を動かし土壌中の養分を吸収するような働きがあります。
PE506	25-0-26	5kg×2	11,500	2~5ml	2.3~	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	12,500	2~5ml	2.5~	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+微量元素	10L	25,000	0.5~2ml	1.3~	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。
		20L	50,000		1.3~	
tru-prill(8-16-16)	8-16-16	22.68kg	13,000	15~30g	8.6~	肥効を持続させるために「IBUの窒素」を50%含有させて分散性と均一性を持ったSGN90の肥料です。この粒肥は微生物分解と一部加水分解との両方でリリースするように加工してのり込みの際の拾い上げもほとんどありません。
tru-prill(10-2-20)	10-2-20+Mg・Mn・B	20kg	12,000	15~25g	9~	加水分解と微生物分解の両方でリリースするように加工した「メチレン尿素有窒素」を50%含有させて分解性と均一性をもった肥料です。
tru-prill(19-0-17)	19-0-17+Mg・Mn・B	20kg	12,000	12~25g	7.2~	加水分解と微生物分解の両方でリリースするように加工した「メチレン尿素有窒素」を50%含有させて分解性と均一性をもった肥料です。
Vターフ	6.5-1.5-14.5	10L	11,500	2~5ml	2.3~	低コスト。V字型液肥。低水量散布が効果的です。
健全化プログラム・グリーン用セット(2万㎡)	フルザイムプラス・TRI-D25・ヒューマックスWSG	1セット	135,000	[セット内容]フルザイムプラス4本、TRI-D252本、ヒューマックスWSG1袋	6.75	グリーン用セットは必ず「プロサイド」などの肥料と一緒に散布してください。微生物が肥料分を利用して増殖しますので、肥料は必ず入れてください。
フルザイムプラス	バチルス・スプチュルス+アミノ酸	1L	17,000	0.5~2ml	8.5~	多量の有用バクテリアに選ばれた特別のアミノ酸を加えたもので土壌の肥沃化と健全な芝草をつくり上げるような製品。※銅剤・抗生物質との混合できません。
TRI-D25	トリコデルマ資材	1kg	32,000	0.1~1g	3.2~	微量元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。
ヒューマックスWSG	顆粒状水溶性フミン酸	2kg	18,000	0.1~0.2g	0.9~	直ぐに水に溶ける画期的な顆粒状のフミン酸です。