

# サン・ラテール®

土 壤 改 良 材

有機JAS規格別表等適合資材

2:1型モンモリロナイト

これは、土壤改良材です。  
有機質(堆肥)と併せてご使用下さい。

肥料や水分吸収、ちっ素吸収やPhなどのバランスを整えて、土本来の力を高める効果があります。この元気になる石は作物の持つ本来の力を最大限に引き出すために生まれた地球からの贈り物かもしれません。

ナスのトゲがピンと立ち、  
手袋をしないと収穫できないほど、  
元気に育ちました。

サン・ラテール中の成分、アルミナが土中の硝酸態窒素を吸着するため、窒素吸収がコントロールされる形となり、中期以降の生育を旺盛にします。

野菜の味が濃くて、  
とってもおいしくなりました。

子供の頃、ズボンにこすって食べた味を思い出しました。しっかりした土壌作りで、健やかで元気な本来の味に戻ったのかもしれないですね。

日持ちも甘味も  
良くなりました。

ビタミン、ミネラルがたくさん含まれるようになり、糖度が高く育ちます。また、サン・ラテールには窒素の吸収をコントロールする作用があるので、腐るのに関係の深い窒素を余分に吸収しないからです。

天然資材なので土や植物に  
無理なく土壤環境を整えて  
健康的に成育できます。

硝酸やアンモニアの吸収をコントロールするので根や葉が元気に育つ。

空気中の5倍以上の  
マイナスイオン  
自然界で最高クラスの  
遠赤外線  
が出ています。  
(測定：遠赤外線応用研究会)

遠赤外線放射率が92.5%という、人工セラミック並みに高い数値が出ている事が調査の結果わかりました。特に生存には欠かせないと言われる波長8~15ミクロン(μm)の遠赤外線が多く放射しています。また、「空気のビタミン」といわれるマイナスイオンが空気中に含まれる5倍以上出ることがわかりました。

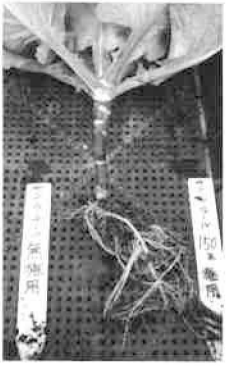
高品質・多収穫に繋がる  
地力のある土づくりが  
できます。

株式会社 タフライト

山形県東置賜郡高畠町大字三井宿4-983番地  
TEL(0238)52-1007 FAX(0238)52-4068

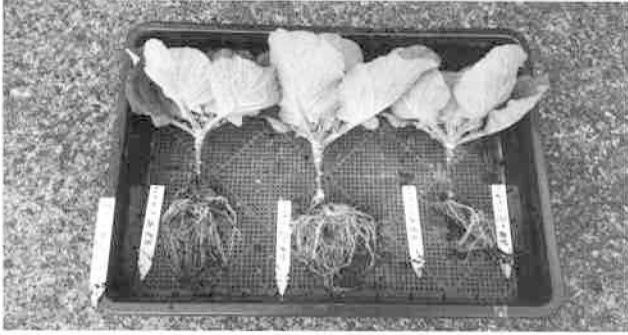
化学物や薬品等の全く添加されていない  
100%天然鉱石の土壤改良材です。





サン・ラ テール施用により『太い・重い・量がある』という違いがでできます。  
 果実は『実にしまりが出てくる・色形が良くなる・食味が上がる』  
 花は『鮮やかな色合いになる・葉茎共に張りが出る・香りが強くなる』等の施用効果がみられます。  
 必然的に『多収穫』に繋がります。施用効果は農作物・果樹等其々の良い生育として共通します。  
 良い土であれば良い作物が作られるのです。  
 サン・ラ テール施用により土本来の働きを促し、『根』の住環境を整え作物にとって良質な力のある土になります。

▲ 土をサン・ラ テール施用(右)と無施用(左)を半分に分けて一つの鉢へ植えた結果、土の中で施用側(右)側に根が傾いて伸びた。

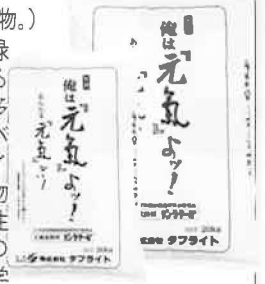


左:無施用 中央:施用 右:左/無施用 右/施用

## サン・ラ テールとは…

(粘土が岩石になった鉱物。)

山形県二井宿より産出する石英安山岩(緑泥化～モンモリロナイト化変質している天然二次粘土鉱物)です。微量元素も多く含み、アルミナが多く、さらにケイバン比(ケイ酸とアルミナ比)が高くケイ酸とアルミナが複合態になった粘土鉱物です。ケイ酸が土の保肥力を高め、活性のアルミナがチツソを吸着し、チツソの異常・過剰吸収を防ぐ。減農薬・減化学肥料・高品質・多収穫、生育はじっくり。健全育成・食味、日持ちが向上。サン・ラ テールの元素の働きは、健康な土壌の環境を作る土づくりには不可欠なものです。



## 放射性物質測定結果

測定項目	測定結果(Bq/kg)	検出下限値(Bq/kg)
放射性ヨウ素 (I-131)	不検出	1.4
放射性セシウム (Cs-134)	不検出	1.5
放射性セシウム (Cs-137)	不検出	1.6

放射性物質は不検出(一財)山形県理化学分析センター 平成26年5月調べ

## ●含有成分

含水率	1.3%
塩基置換容量	6.2(mg当量/100g)
二酸化けい素	64%
酸化アルミニウム	14%
鉄	3.9%
ナトリウム	1.2%
カリウム	3.4%
カルシウム	1.1%
マグネシウム	0.84%
チタン	10.未満(mg/kg)
ゲルマニウム	10.未満(mg/kg)
モリブデン	10.未満(mg/kg)
コバルト	10.未満(mg/kg)
ニッケル	10.未満(mg/kg)
水溶性ホウ素	50.未満(mg/kg)
膨潤力	1.9(ml/2g)
P	H 8.5(20℃)

※分析:(一財)山形県理化学分析センター

平成27年11月調べ

## ●土壌改良材サン・ラ テール施用量(10a = 1反あたり)と施用法

作物	施用時期	施用量(普通畑～老朽畑)	施用法	備考
野菜	元肥時	露地10～30袋	全面施用・耕耘	
		ハウス15～30袋	全面施用・2回耕耘	
	追肥時	畝巾に白くなる程度	土寄せ・冠水	窒素過多時も同様
	播種土	1kg/3.3m <sup>2</sup>	混合後、散布	
	移植床土	1～2kg/18ℓ	混合	
水稻・麦	本田元肥時	7～10袋	全面施用・耕耘	
	追肥時	2～3袋	出穂 35～45日前	
	育苗	200～300g/箱	混合	
果樹	元肥時	15～30袋	全面施用・耕耘	老朽園・窒素過多園は30袋以上
	追肥時	5～10袋	降雨前に施用	
牧草地	初年度	20袋以上	全面散布	
	2年目以降	5～10袋	全面散布	
飼料畑	元肥時	10袋以上	全面散布	火山灰土壌には10～30袋
茶園	元肥時	10～30袋	全面散布	根元を中心に
花卉	元肥時	10～30袋	全面散布・耕耘	

※本表の単位「袋」は20kg袋の数量です。

## ■使用上の注意(最大限の効果を引き出すために)

- 出来るだけ有機質と併用していただくとより効果的です。
- 草生園地には最初に本品を、その後肥料などを施してください。
- 元肥時には土とよく混合してください。
- 生育が遅れ気味の場合は追肥してください。
- 播種時には必ず全面散布・耕耘してください。
- 葉や根に直接付着しても無害です。
- 過湿凝固しても効力は衰えません。

※上記効用・施用量。施用法・使用上の注意は、50数年の長い間にご使用いただいた方々の実績をもとにしたものです。実際の使用にあたっては、気候風土・土壌の状態などを考慮し、肥料などと併せて適宜調整してください。

効用

- 作物中の硝酸塩と亜硝酸塩が減少する
- 糖と酸のバランスのとれた作物ができる
- 土壌の団粒化を促す
- 日持が良くなる
- 収穫量が増加する
- Phバランスを整える
- 根や葉が元気に育つ
- 花の色があざやか
- 食味があがる
- など

全国土壌改良資材協議会 会員

株式会社 タフライト

山形県東置賜郡高島町大字二井宿1,983番地  
 TEL.(0238)52-1007 FAX.(0238)52-4068

パンフレット製造 平成28年12月