



A O M O R I B L U E S P R A Y

## あおり藍スプレー

平成27年11月第6回ものづくり日本大賞 東北経済産業局長賞 受賞



販売名	あおり藍スプレー		
内容量	携帯用 90ml 1,150円 (税込 1,242円)	ご自宅 お車に備付用 240ml 1,750円 (税込 1,890円)	詰替用 500ml 3,000円 (税込 3,240円) スプレー付 500ml 3,200円 (税込 3,456円)
商品特長	スペースシャトル搭載品実績を持つ服飾ブランド「あおり藍」。その天然の抗菌性に着目し、農薬不使用のあおり藍から抽出した天然成分での抗菌消臭に成功しました。下記の検査による効果の他、製造には全て食品グレードの原料を用いており安心安全にご使用頂けます。		
効果検証	★抗菌活性試験 O157,サルモネラ,MRSA 東北医科薬科大学との共同研究 一般財団法人日本食品分析センター ★脱臭効果試験 アンモニア,イソ吉草酸 一般財団法人日本食品分析センター ※イソ吉草酸:靴下の蒸れ臭		
使用方法	お部屋・洗濯物(生乾き)・トイレ・台所・生ごみ・ブーツやシューズ・ベットや寝具・体臭・ミドル脂臭・加齢臭・足臭・車内・カーペット・カーテン・ソファ・帽子・バッグ・マフラー・手袋・ペット周り・水槽・切花の長持ち・使用後のおむつ他臭いの気になる部分へ軽く振ってから直接スプレーください。		
有効成分	藍抽出液(トリプタンスリン)		
ご注意点	肌に触れても問題のない成分で製造されておりますが、化粧品ではございません。万が一肌に触れて異常が残る場合には、病院へご相談下さい。また、万が一目に入ってしまった場合は、流水で充分洗い流して下さい。異常が残る場合は、眼科医にご相談下さい。皮革類へもご使用頂けますが何度もスプレーするとシミになる場合がございます。製造は全て食品グレードの原料を用いておりますが、飲料としての試験は行っておりませんのでお飲みになれません。天然由来成分100%ですのでご購入後半年程度を目安に使い切り下さい。(成分に変わりはありませんが 香りが薄くなります)		

## あおり藍は宇宙へ

スペースシャトルディスカバリー号に搭乗した山崎直子宇宙飛行士の船内着として「あおり藍」のポロシャツが正式採用。藍による抗菌防臭性・抗炎症効果が決めてでした。宇宙での洗濯がままならない環境下での使用実績に裏付けられます。

また、院内感染の代表的な原因であるMRSA、食中毒のO157やサルモネラ菌において、東北医科薬科大学との共同研究に基づき殺菌効果試験を実施。極めて優位な結果を得ております。

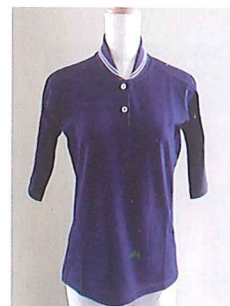
## 研究の難航。佐々木教授との出逢い。

あおり藍は数多くの研究期間の協力と支援により、藍由来抗菌活性物質トリプタンスリンの抽出と汎用化の研究を進めます。しかし、研究はことごとく失敗します。失敗の理由は、あおり藍が肌への優しさを求め、アルコール、アセト、ジクロロメタンなど有機溶媒での抽出をせず、天然で人が食べても安心なものの抽出にこだわり続けたため。

2014年2月。剣士としても藍染の剣道着に着目していた東北医科薬科大学 薬学部教授佐々木健郎氏との運命の出逢いがあり、あおり藍の肌へのこだわりを具体化し、これまでとは違う安全な抽出に成功しました。佐々木教授の弛まぬ努力と、教授の専門が生薬学(漢方)であったことが成功のカギとなりました。

アパレル製品へのトリプタンスリンの施工は、抗菌仕様基準の静菌活性値2.0を大きく上回る6.0(上限値)をたたき出し、天然成分として信じられない結果を得ました。しかも、抗菌活性が強いにも関わらず、抗炎症作用を持つことで、むしろ肌に良いことが分かったのです。

佐々木教授の研究は、あおり藍に限りない成長の可能性を示したのです。

あおり藍ポロシャツ  
山崎直子宇宙飛行士着用東北医科薬科大学薬学部教授  
佐々木健郎氏

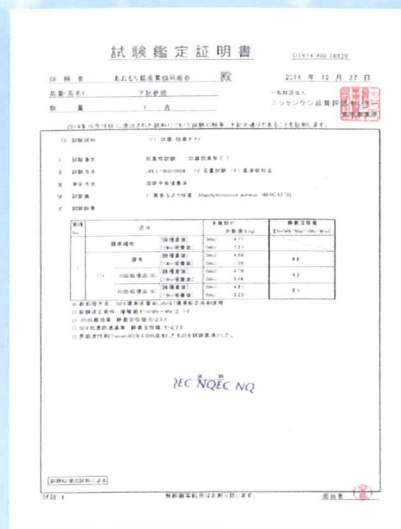
【製品特長】

特長①

素肌にも、環境にも  
やさしい安心・安全性

成分はすべて食品グレードの天然由来成分100%。  
界面活性剤を使用しておらず、藍の持つ抗炎症効果によりお肌への心配がありません。肌に直接触れる衣類や寝具、靴他、スプレー後すぐに様々な用途でお使いいただけます。赤ちゃんやペットがいるご家庭、お肌の弱い方でも安心して使える点も大きな特長です。原料となるあおり藍は農薬不使用栽培で育てられており、そのまま食べられるほど安全で環境にもやさしい消臭剤です。

※万が一肌に異常が発生した場合は、ご使用をやめ病院へご相談下さい。



静菌活性値6.0  
トリブタンスリン染めによる  
新たな天然抗菌施工  
※一財ニッセケン品質評価センター調べ



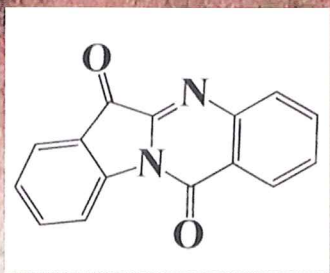
青森県産 農薬不使用



赤ちゃんにも安心・安全



藍の持つ可能性



藍の持つ抗菌性、抗炎症効果  
「トリブタンスリン」



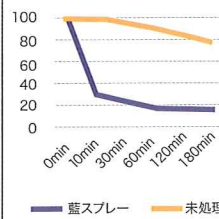
あおり藍は  
フィナンシェやパンなど  
機能性食品としても活躍



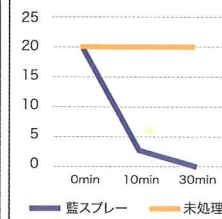
特長② 高い消臭性

一般財団法人日本食品分析センターにおいてアンモニア、イソ吉草酸(靴下の蒸れ臭)について消臭効果試験を実施。アンモニア臭は、10分で70%以上をカット。イソ吉草酸は、10分で90%、30分で100%消臭に成功。ブーツや靴などの足の発汗による臭いに強力に効きます。

アンモニア100ppm  
消臭効果試験



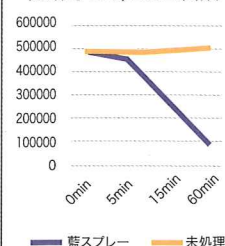
イソ吉草酸20ppm  
消臭効果試験



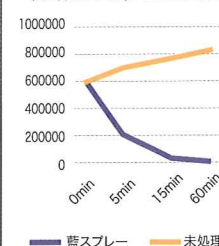
特長③ 確かな抗菌性

「あおり藍」の抗菌性は、宇宙での洗濯がままならない環境下での使用実績に裏付けられます。また、院内感染の代表的な原因であるMRSA、食中毒のO157やサルモネラ菌において、東北医科薬科大学との共同研究に基づき、一般財団法人 日本食品分析センターでの殺菌効果試験を実施。右記のとおり、極めて優位な結果を得ております。

MRSA 殺菌効果試験  
開始時490,000生菌数



O157 殺菌効果試験  
開始時620,000生菌数



糌麹菌 殺菌効果試験  
開始時820,000生菌数

