

竹粉と焼酎粕の土壤改良材

熟成フロンティア笹活性化材



家畜糞尿
なし

竹・笹
&
熟成発酵焼酎粕

植物由来
のみ



特徴

- ① 竹・笹の有機物からできる豊富な腐植を活かす
- ② 焼酎粕に発酵酵素・アミノ酸・有機ミネラル等を含む
- ③ 植物性ケイ酸を含む事で、発根促進の効果がある
- ④ 放線菌・枯草菌等で発酵熟成する事で病害予防酵素を豊富にしてる
- ⑤ 土壤有用菌を増殖優占化させ、健全土壤・作物の成長促進が期待できる

イチゴ 使用方法

土耕栽培 推奨数量	高設栽培 推奨数量
200kg/10a (20kg袋 × 10袋)	140kg/10a (20kg袋 × 7袋)

肥料取締法に基づく表示

肥料の名称 熟成フロンティア笹活性化材	主要な成分の含有量等	
原料 竹・笹と焼酎粕を主原料とした発酵肥料	窒素全量	1.21%
生産した年月	りん酸全量	0.65%
届出をした都道府県 宮崎県	加里全量	0.86%
表示者の氏名又は名称及び住所	炭素/窒素比	28
大和フロンティア株式会社	pH	6.38
宮崎県都城市上長飯町2416番地5	水分	35.89
肥料の種類 堆肥	土壤状態により多量使用も可能	
正味重量 20kg		



お問い合わせ先

YAMATO FRONTIER Co.,Ltd

大和フロンティア株式会社

製造方法特許取得 第5960933号
商標登録【肥料】「笹サイレージ」
肥料の種類【堆肥】（宮崎県第28-89）

TEL

0986-21-0151

FAX

0986-21-0135

宮崎県都城市上長飯町2416-5

島原イチゴ株風乾重調査結果

農家名		笹活性剤				
		1	2	3	計	平均
本多氏	処理区	145	150	171	466 g	155 g
	無処理区	117	135	116	368 g	123 g
佐々木氏	処理区	129	108	130	367 g	122 g
	無処理区	99	100	91	290 g	97 g
市田氏	処理区	126	158	187	471 g	157 g
	無処理区	70	76	122	268 g	89 g
前田センター長	処理区	160	150	190	500 g	167 g
	無処理区	100	120	170	390 g	130 g
小田氏 土耕	処理区	59	82	61	202 g	67 g
	無処理区	60	35	82	177 g	59 g
小田氏 高設	処理区	112	138	108	358 g	119 g
	無処理区	142	82	80	304 g	101 g

《 本多氏 》

処理区

無処理区



《 佐々木氏 》

処理区

無処理区



《 市田氏 》

処理区

無処理区



《 前田センター長氏 》

処理区

無処理区



《 小田氏 土耕 》

処理区

無処理区



《 小田氏 高設 》

処理区

無処理区



竹粉と焼酎粕の土壌改良材

熟成フロンティア笹活性化材



家畜糞尿
なし

竹・笹
&
熟成発酵焼酎粕

植物由来
のみ



特徴

- ① 竹・笹の有機物からできる豊富な腐植を活かす
- ② 焼酎粕に発酵酵素・アミノ酸・有機ミネラル等を含む
- ③ 植物性ケイ酸を含む事で、発根促進の効果がある
- ④ 放線菌・枯草菌等で発酵熟成する事で病害予防酵素を豊富にしてる
- ⑤ 土壌有用菌を増殖優占化させ、健全土壌・作物の成長促進が期待できる

イチゴ 使用方法

土耕栽培 推奨数量	高設栽培 推奨数量
200kg/10a (20kg袋 × 10袋)	140kg/10a (20kg袋 × 7袋)

肥料取締法に基づく表示

肥料の名称 熟成フロンティア笹活性化材	主要な成分の含有量等	
原料 竹・笹と焼酎粕を主原料とした発酵肥料	窒素全量	1.21%
生産した年月	りん酸全量	0.65%
届出をした都道府県 宮崎県	加里全量	0.86%
表示者の氏名又は名称及び住所	炭素/窒素比	28
大和フロンティア株式会社	pH	6.38
宮崎県都城市上長飯町2416番地5	水分	35.89
肥料の種類 堆肥	土壌状態により多量使用も可能	
正味重量 20kg		



お問い合わせ先

YAMATO FRONTIER Co.,Ltd

大和フロンティア株式会社

製造方法特許取得 第5960933号
商標登録【肥料】「笹サイレージ」
肥料の種類【堆肥】（宮崎県第28-89）

TEL

0986-21-0151

FAX

0986-21-0135

宮崎県都城市上長飯町2416-5

佐賀イチゴ不定根調査結果

農家名			笹活性剤				
			1	2	3	計	平均
脇山 氏	処理区		67 g	21 g	29 g	117 g	39 g
	無処理区		37 g	14 g	22 g	73 g	24 g
手島 氏	処理区		32 g	47 g	44 g	123 g	41 g
	無処理区		32 g	16 g	30 g	78 g	26 g
西牟田 氏	処理区		96 g	85 g	110 g	291 g	97 g
	無処理区		93 g	96 g	81 g	270 g	90 g
森園 氏	処理区		78 g	71 g	75 g	224 g	75 g
	無処理区		61 g	70 g	75 g	206 g	69 g
大隈 氏	処理区		127 g	78 g	108 g	313 g	104 g
	無処理区		91 g	72 g	86 g	249 g	83 g
大塚 氏	処理区		28 g	37 g	32 g	97 g	32 g
	無処理区		20 g	33 g	25 g	78 g	26 g

《 脇山氏 》
処理区 無処理区



《 手島氏 》
処理区 無処理区



《 西牟田氏 》
処理区 無処理区



《 森園氏 》
処理区 無処理区



《 大隈氏 》
処理区 無処理区



《 大塚氏 》
処理区 無処理区



竹粉と焼酎粕の土壤改良材

熟成フロンティア笹活性化材



家畜糞尿
なし

竹・笹
&
熟成発酵焼酎粕

植物由来
のみ



特徴

- ① 竹・笹の有機物からできる豊富な腐植を活かす
- ② 焼酎粕に発酵酵素・アミノ酸・有機ミネラル等を含む
- ③ 植物性ケイ酸を含む事で、発根促進の効果がある
- ④ 放線菌・枯草菌等で発酵熟成する事で病害予防酵素を豊富にしてる
- ⑤ 土壤有用菌を増殖優占化させ、健全土壤・作物の成長促進が期待できる

イチゴ 使用方法

土耕栽培 推奨数量	高設栽培 推奨数量
200kg/10a (20kg袋 × 10袋)	140kg/10a (20kg袋 × 7袋)

肥料取締法に基づく表示

肥料の名称 熟成フロンティア笹活性化材	主要な成分の含有量等	
原料 竹・笹と焼酎粕を主原料とした発酵肥料	窒素全量	1.21%
生産した年月	りん酸全量	0.65%
届出をした都道府県 宮崎県	加里全量	0.86%
表示者の氏名又は名称及び住所	炭素/窒素比	28
大和フロンティア株式会社	pH	6.38
宮崎県都城市上長飯町2416番地5	水分	35.89
肥料の種類 堆肥	土壤状態により多量使用も可能	
正味重量 20kg		



お問い合わせ先

YAMATO FRONTIER Co.,Ltd

大和フロンティア株式会社

製造方法特許取得 第5960933号
商標登録【肥料】「笹サイレージ」
肥料の種類【堆肥】（宮崎県第28-89）

TEL

0986-21-0151

FAX

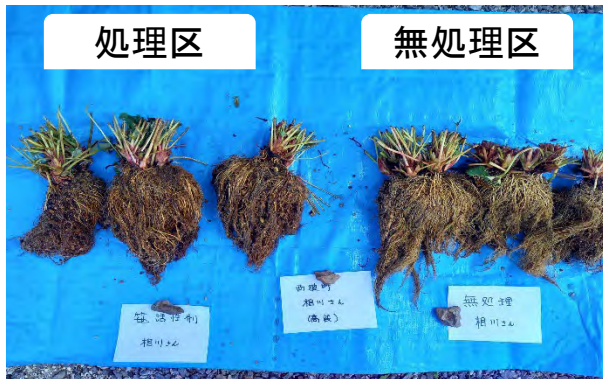
0986-21-0135

宮崎県都城市上長飯町2416-5

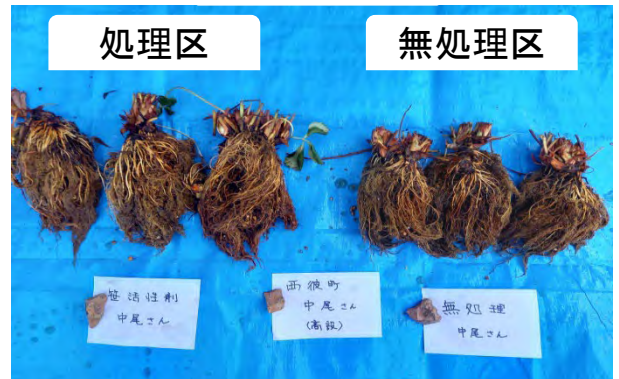
イチゴ不定根調査結果

農家名		笹活性材			計	平均
		1	2	3		
相川氏	処理区	335g	298g	505g	1138g	379g
	無処理区	330g	200g	305g	835g	278g
中尾氏	処理区	283g	205g	212g	700g	233g
	無処理区	214g	195g	225g	634g	211g
楠元氏	処理区	245g	270g	197g	712g	237g
	無処理区	203g	250g	185g	638g	213g
谷口氏	処理区	252g	223g	219g	694g	231g
	無処理区	319g	199g	134g	652g	217g
野口氏	処理区	92g	117g	98g	307g	102g
	無処理区	78g	82g	70g	230g	77g
岸本氏	処理区	253g	198g	116g	567g	189g
	無処理区	74g	74g	104g	252g	84g

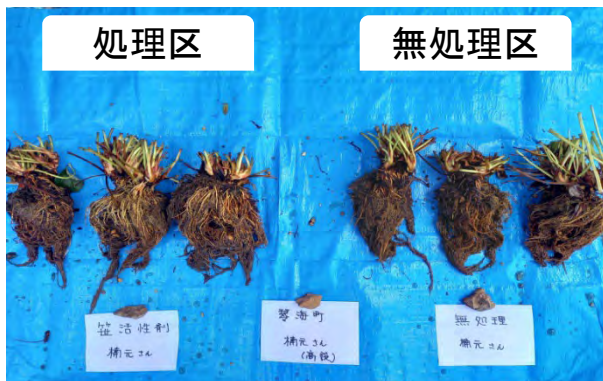
《 相川氏 》



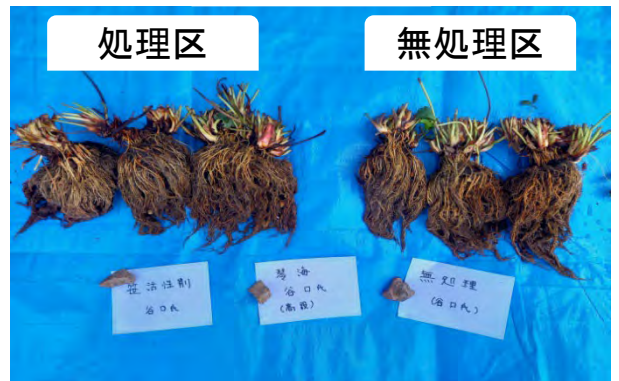
《 中尾氏 》



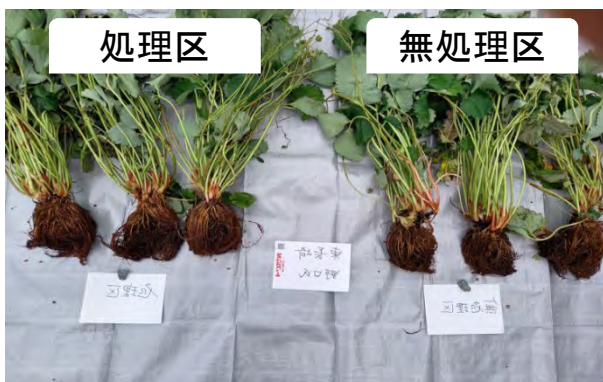
《 楠元氏 》



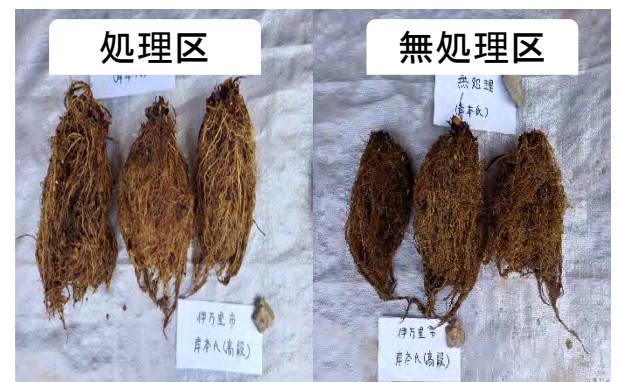
《 谷口氏 》



《 野口氏 》



《 岸本氏 》



『キュウリ』『ピーマン』 土壌改良材

笹サイレージ



排水対策等の土壌改良には

推奨使用量 200kg / 10Ra	
項目	笹サイレージ
水分	44.5
PH	3.95
窒素全量	0.25
リン酸全量	0.05
加里全量	0.75
炭素/窒素	109

熟成フロンティア笹活性材



土壌改良プラス青枯れ抑制には

推奨使用量 200kg / 10a	
項目	熟成フロンティア 笹活性材
水分	35.89
PH	6.38
窒素全量	1.21
リン酸全量	0.65
加里全量	0.86
炭素/窒素	28

弊社では、地域未利用資源の竹を独自の特許技術による生産方法・体制を確立し、低価格化を実現でき、日本初の取り組みとして大変注目されております。園芸として、竹粉は全国的にも利用されていますが、弊社の技術により大変良い製品となっております。

有機肥料としての土壌改良に繋がり、乳酸発酵している事で、土中の雑菌の繁殖を抑制し、ケイ素の力で善玉菌の活性を促し、作物もストレスなく栄養を吸収できるようになります。

熟成フロンティア笹活性材は、焼酎粕に発酵酵素・アミノ酸・有機ミネラル等を含み、放線菌・枯草菌等で発酵熟成する事で病害予防酵素を豊富にしています。

- ※ 散布時期は畝立て前、全面施用とします。
- ※ 重度発生圃場は土壌消毒剤との併用を推奨します。

お問い合わせ先  YAMATO FRONTIER Co.,Ltd

大和フロンティア株式会社

製造方法特許取得 第5960933号
商標登録【肥料】「笹サイレージ」
肥料の種類【堆肥】（宮崎県第28-89）

住所 宮崎県都城市上長飯町2416-5

TEL 0986-21-0151

FAX 0986-21-0135

きゅうり



感想 : 節間が短くなり、花芽が増え、
収量UPに繋がる
使用前 前年収穫比 2~3トン収量UP

ピーマン



感想 : 根の活着が良く、茎が太くなり、
木持ちが良い
使用前 前年収穫比 117%

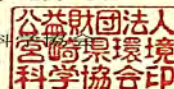
竹が持つ植物性ケイ素の力 (使用作物カンショでのケイ素吸収)

分析結果報告書

No. 土壌等2022-00343
令和 5年 5月 1日

大和フロンティア株式会社 様

公益財団法人 宮崎県環境科
宮崎市大字田吉字ツンブリ 6258-20
濃度計量証明事業登録 環計第3号



環境計量士 満山 宗人

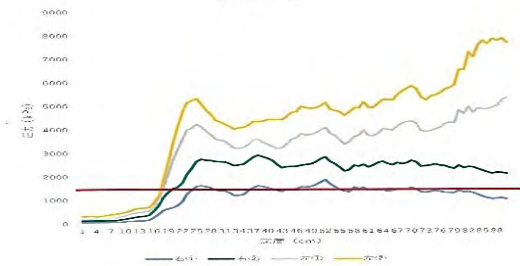
令和 5年 3月31日窓口受付の下記試料について測定の結果を次の通り報告します。

試料名 甘藷

項 目	甘藷 無処理	甘藷 笹サイレージ	甘藷 活性剤	分析の方法
ケイ素	720	1750	3070	肥料分析法(農林水産省農業環境技術(独研))
— 以下 余 白 —				

土が柔らかくなる排水効果 [土壌硬度データ] 有機質資材/乳酸菌資材

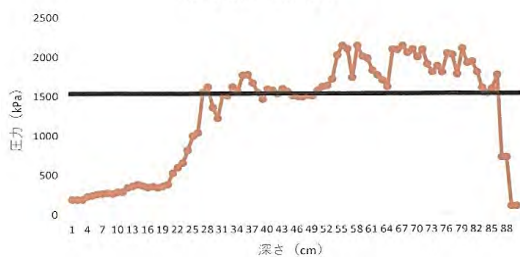
霧島 2



2022年
2月17日

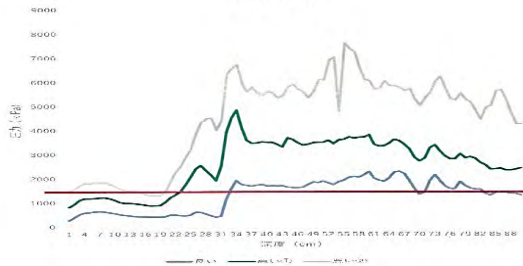


霧島地区 (霧島2)

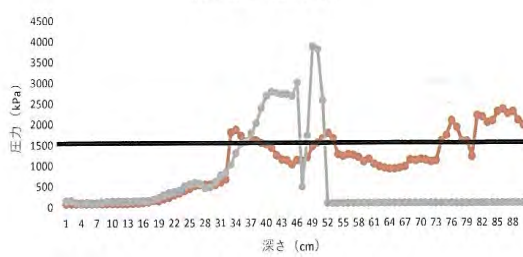


2022年
7月22日

霧島13



秋山地区 (霧島13)



竹粉と焼酎粕の土壤改良材

熟成フロンティア笹活性材



家畜糞尿
なし

竹・笹
&
熟成発酵焼酎粕

植物由来
のみ



特徴

- ① 竹・笹の有機物からできる豊富な腐植を活かす
- ② 焼酎粕に発酵酵素・アミノ酸・有機ミネラル等を含む
- ③ 植物性ケイ酸を含む事で、発根促進の効果がある
- ④ 放線菌・枯草菌等で発酵熟成する事で病害予防酵素を豊富にしてる
- ⑤ 土壤有用菌を増殖優占化させ、健全土壤・作物の成長促進が期待できる

ナス 使用方法

推奨使用量

200kg/10a (20kg袋 × 10袋)

※ 散布時期は畝立て前に
全面施用とします。

※ 重度発生圃場は土壤消毒剤との
併用を推奨します。

肥料取締法に基づく表示

肥料の名称 熟成フロンティア笹活性材	主要な成分の含有量等	
原料 竹・笹と焼酎粕を主原料とした発酵肥料	窒素全量	1.21%
生産した年月	りん酸全量	0.65%
届出をした都道府県 宮崎県	加里全量	0.86%
表示者の氏名又は名称及び住所	炭素/窒素比	28
大和フロンティア株式会社	pH	6.38
宮崎県都城市上長飯町2416番地5	水分	35.89
肥料の種類 堆肥	土壤状態により多量使用も可能	
正味重量 20kg		



お問い合わせ先

YAMATO FRONTIER Co.,Ltd

大和フロンティア株式会社

製造方法特許取得 第5960933号
商標登録【肥料】「笹サイレンジ」
肥料の種類【堆肥】（宮崎県第28-89）

TEL 0986-21-0151

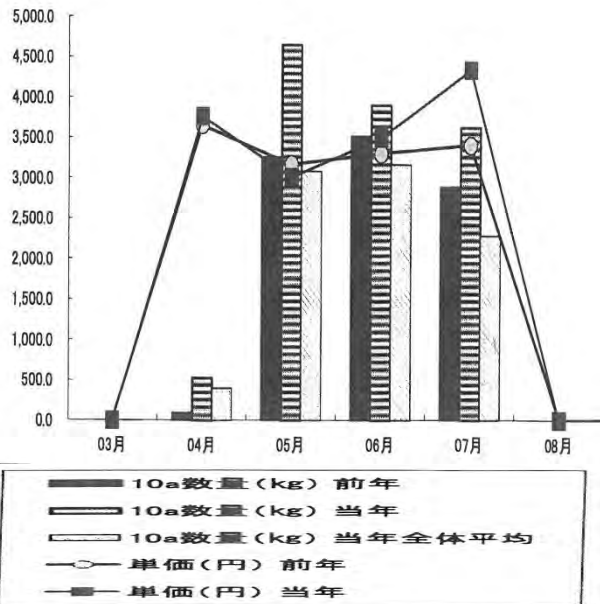
FAX 0986-21-0135

宮崎県都城市上長飯町2416-5

なす



感想： 笹活性材のアミノ酸効果から枯れを抑制し、最後まで枯れずに収穫でき、収穫量、収穫金額ともに最高の結果になった。



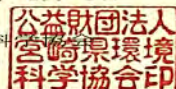
竹が持つ植物性ケイ素の力 (使用作物カンショでのケイ素吸収)

分析結果報告書

No. 土壌等2022-00343
令和 5年 5月 1日

大和フロンティア株式会社 様

公益財団法人 宮崎県環境科
宮崎市大字田吉字ツンブリ 6258-20
濃度計量証明事業登録 環計第3号



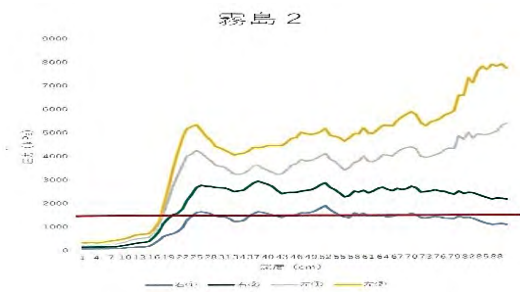
環境計量士 満山 宗

令和 5年 3月31日窓口受付の下記試料について測定の結果を次の通り報告します。

試料名 甘藷

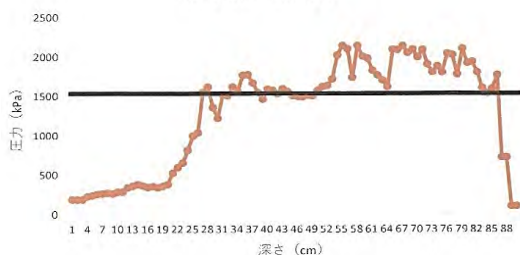
項目	目	甘藷 無処理	甘藷 笹サイレージ	甘藷 活性剤	分析の方法
ケイ素	mg/kg	720	1750	3070	肥料分析法(農林水産省農業環境技術(製版))
— 以下 余白 —					

土が柔らかくなる排水効果 [土壌硬度データ] 有機質資材/乳酸菌資材

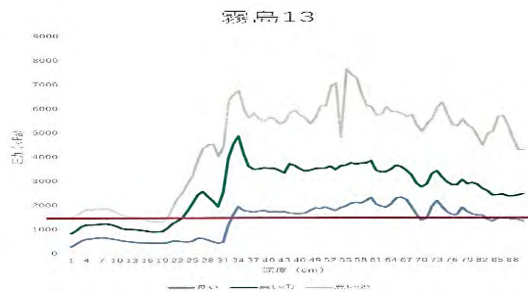


2022年
2月17日

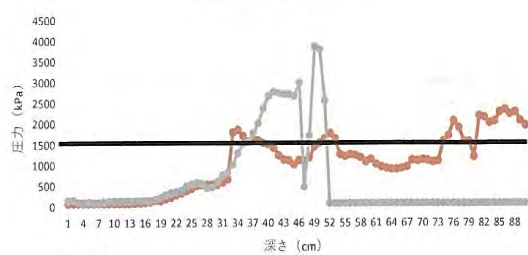
霧島地区 (霧島2)



2022年
7月22日



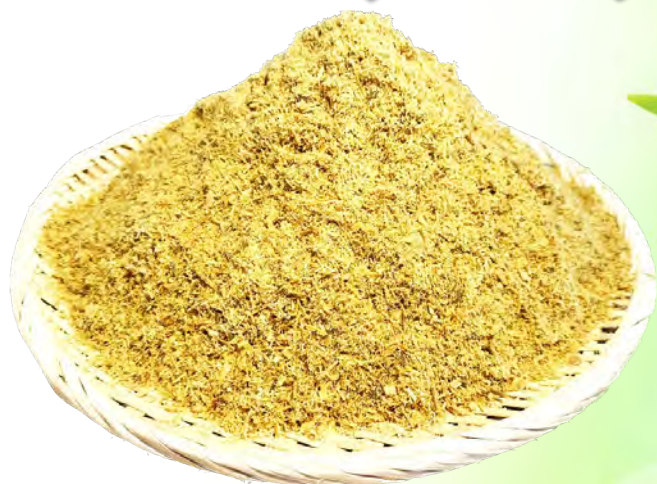
秋山地区 (霧島13)



笹サイレージ

『バレイショ』

そうか病抑制対策 土壌改良材



弊社では、地域未利用資源の竹を独自の特許技術による生産方法・体制を確立し、低価格化を実現でき、日本初の取り組みとして大変注目されております。園芸として、竹粉は全国的にも利用されていますが、弊社の技術により大変良い製品となっております。有機肥料としての土壌改良に繋がり、乳酸発酵している事で、土中の雑菌の繁殖を抑制し、ケイ素の力で善玉菌の活性を促し、作物もストレスなく栄養を吸収できるようになります。

- ※ 散布時期は畝立て前、全面施用とします。
- ※ 重度発生圃場は土壌消毒剤との併用を推奨します。

推奨使用量 200kg / 10a

項目	笹サイレージ
水分	44.5
PH	3.95
窒素全量	0.25
燐酸全量	0.05
加里全量	0.75
炭素/窒素	109

お問い合わせ先  YAMATO FRONTIER Co.,Ltd

大和フロンティア株式会社

製造方法特許取得 第5960933号
商標登録【肥料】「笹サイレージ」
肥料の種類【堆肥】（宮崎県第28-89）

住所 宮崎県都城市上長飯町2416-5

TEL 0986-21-0151

FAX 0986-21-0135

バレイショ

鹿児島県南天隅町役場 様 共同試験



無処理区

処理区



感想：昨年度、そうか病が発生した圃場で試験した。散布していない方にはそうか病が発生したが散布圃場では抑制し発生していない。

竹が持つ植物性ケイ素の力（使用作物カンショでのケイ素吸収）

分析結果報告書

No. 土壤等2022-00343
令和 5年 5月 1日

大和フロンティア株式会社 様

公益財団法人 宮崎県環境科
宮崎市大字田吉字ツンブリ 6258-20
濃度計量証明事業登録 環計第3号

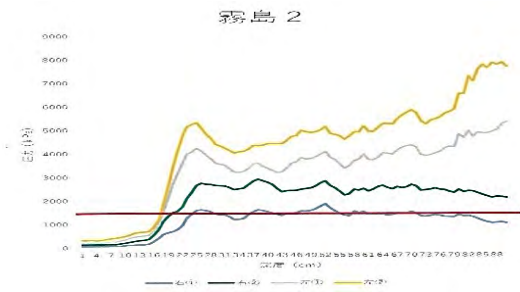


環境計量士 満山 宗人

令和 5年 3月31日窓口受付の下記試料について測定の結果を次の通り報告します。
試料名 甘藷

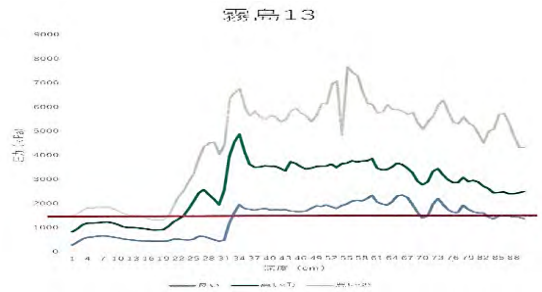
項目	目	甘藷 無処理	甘藷 笹サイレージ	甘藷 活性剤	分析の方法
ケイ素	mg/kg	720	1750	3070	肥料分析法(農林水産省農業環境技術(製版))
— 以下 余 白 —					

土が柔らかくなる排水効果 [土壤硬度データ] 有機質資材/乳酸菌資材

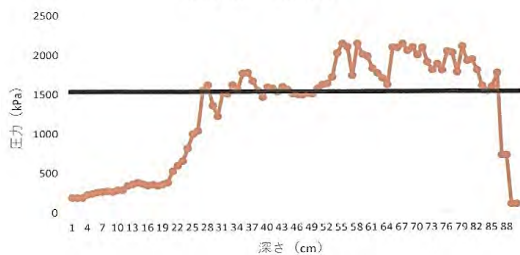


霧島地区 (霧島2)

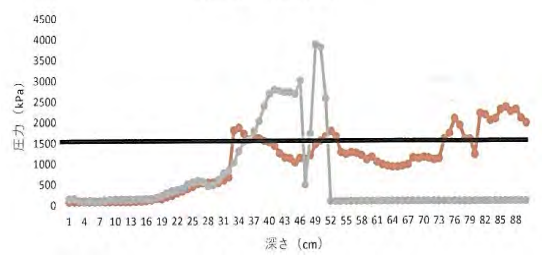
2022年
2月17日



秋山地区 (霧島13)



2022年
7月22日



『スイートコーン』 土壌改良材

笹サイレージ



排水対策等の土壌改良には

推奨使用量 200kg / 10a	
項目	笹サイレージ
水分	44.5
PH	3.95
窒素全量	0.25
リン酸全量	0.05
加里全量	0.75
炭素/窒素	109

熟成フロンティア笹活性化材



土壌改良プラス青枯れ抑制には

推奨使用量 200kg / 10a	
項目	熟成フロンティア 笹活性化材
水分	35.89
PH	6.38
窒素全量	1.21
リン酸全量	0.65
加里全量	0.86
炭素/窒素	28

弊社では、地域未利用資源の竹を独自の特許技術による生産方法・体制を確立し、低価格化を実現でき、日本初の取り組みとして大変注目されております。園芸として、竹粉は全国的にも利用されていますが、弊社の技術により大変良い製品となっております。

有機肥料としての土壌改良に繋がり、乳酸発酵している事で、土中の雑菌の繁殖を抑制し、ケイ素の力で善玉菌の活性を促し、作物もストレスなく栄養を吸収できるようになります。

熟成フロンティア笹活性化材は、焼酎粕に発酵酵素・アミノ酸・有機ミネラル等を含み、放線菌・枯草菌等で発酵熟成する事で病害予防酵素を豊富にしています。

- ※ 散布時期は畝立て前、全面施用とします。
- ※ 重度発生圃場は土壌消毒剤との併用を推奨します。

お問い合わせ先  YAMATO FRONTIER Co.,Ltd

大和フロンティア株式会社

製造方法特許取得 第5960933号
商標登録【肥料】「笹サイレージ」
肥料の種類【堆肥】（宮崎県第28-89）

住所 宮崎県都城市上長飯町2416-5

TEL 0986-21-0151

FAX 0986-21-0135

スイートコーン



感想 : 笹活性材の散布圃場の方が茎が太くなった。
路地においては生育が格段に向上した。

竹が持つ植物性ケイ素の力 (使用作物カンショでのケイ素吸収)

分析結果報告書

No. 土壌等2022-00343
令和 5年 5月 1日

大和フロンティア株式会社 様

公益財団法人 宮崎県環境科
宮崎市大字田吉字ツンブリ 6258-20
濃度計量証明事業登録 環計第3号



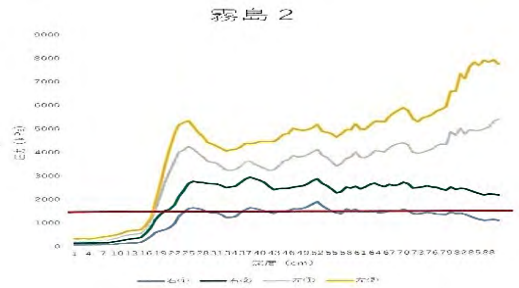
環境計量士 満山 宗



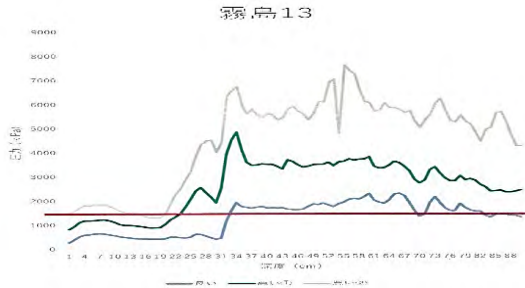
令和 5年 3月31日窓口受付の下記試料について測定の結果を次の通り報告します。
試料名 甘藷

項 目	甘藷 無処理	甘藷 笹サイレージ	甘藷 活性剤	分析の方法
ケイ素	720	1750	3070	肥料分析法(農林水産省農業環境技術(特開))
— 以下 余 白 —				

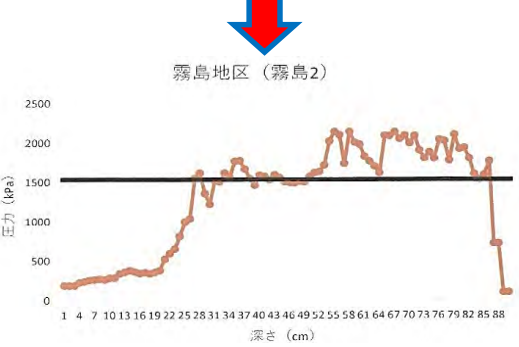
土が柔らかくなる排水効果 [土壌硬度データ] 有機質資材/乳酸菌資材



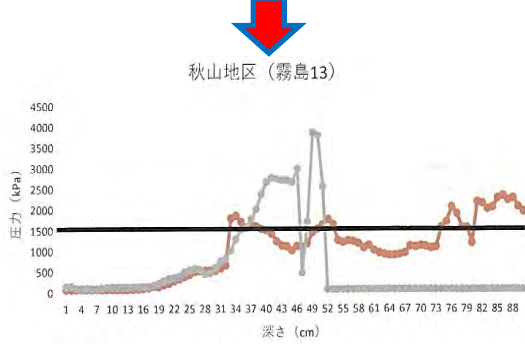
2022年
2月17日



秋山地区 (霧島13)



2022年
7月22日



竹粉と焼酎粕の土壤改良材

熟成フロンティア笹活性材



家畜糞尿
なし

竹・笹
&
熟成発酵焼酎粕

植物由来
のみ



特徴

- ① 竹・笹の有機物からできる豊富な腐植を活かす
- ② 焼酎粕に発酵酵素・アミノ酸・有機ミネラル等を含む
- ③ 植物性ケイ酸を含む事で、発根促進の効果がある
- ④ 放線菌・枯草菌等で発酵熟成する事で病害予防酵素を豊富にしてる
- ⑤ 土壤有用菌を増殖優占化させ、健全土壤・作物の成長促進が期待できる

トマト 使用方法

推奨使用量

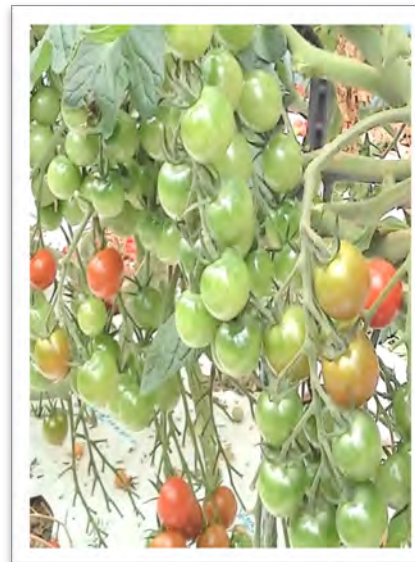
200kg/10a (20kg袋 × 10袋)

※ 散布時期は畝立て前に
全面施用とします。

※ 重度発生圃場は土壤消毒剤との
併用を推奨します。

肥料取締法に基づく表示

肥料の名称 熟成フロンティア笹活性材	主要な成分の含有量等	
原料 竹・笹と焼酎粕を主原料とした発酵肥料	窒素全量	1.21%
生産した年月	りん酸全量	0.65%
届出をした都道府県 宮崎県	加里全量	0.86%
表示者の氏名又は名称及び住所	炭素/窒素比	28
大和フロンティア株式会社	pH	6.38
宮崎県都城市上長飯町2416番地5	水分	35.89
肥料の種類 堆肥	土壤状態により多量使用も可能	
正味重量 20kg		



お問い合わせ先

YAMATO FRONTIER Co.,Ltd

大和フロンティア株式会社

製造方法特許取得 第5960933号
商標登録【肥料】「笹サイレンジ」
肥料の種類【堆肥】（宮崎県第28-89）

TEL 0986-21-0151

FAX 0986-21-0135

宮崎県都城市上長飯町2416-5

トマト



感想：ピクリン消毒をしても青枯れ病が収まらなかった所、焼酎粕で抑制をかけたし、笹活性炭材圃場では、さらに青枯れ病を抑制出来た。

ピクリン消毒

	有	有	無	無	無	無
A棟		焼酎粕	焼酎粕	焼酎粕	焼酎粕	笹活性炭材
青枯れ	多数	2~3本	2~3本	2~3本	(40本程)	(0本)
B棟		焼酎粕	焼酎粕	焼酎粕	笹活性炭材	笹活性炭材
青枯れ	多数	2~3本	2~3本	2~3本	(0本)	(0本)

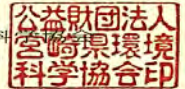
竹が持つ植物性ケイ素の力（使用作物カンショでのケイ素吸収）

分析結果報告書

No. 土壤等2022-00343
令和 5年 5月 1日

大和フロンティア株式会社 様

公益財団法人 宮崎県環境科
宮崎市大字田吉字ツンブリ 6258-20
環境計量証明事業登録 環計第3号



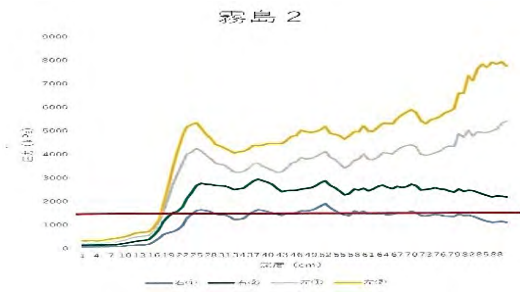
環境計量士 満山 宗人

令和 5年 3月31日窓口受付の下記試料について測定の結果を次の通り報告します。

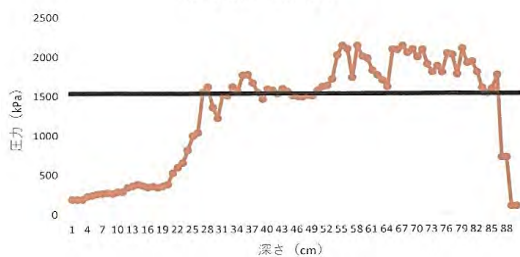
試料名 甘藷

項	目	甘藷 無処理	甘藷 笹サイレージ	甘藷 活性炭剤	分析の方法
ケイ素	mg/kg	720	1750	3070	肥料分析法(農林水産省農業環境技術(製紙))
— 以下 余 白 —					

土が柔らかくなる排水効果 [土壤硬度データ] 有機質資材/乳酸菌資材

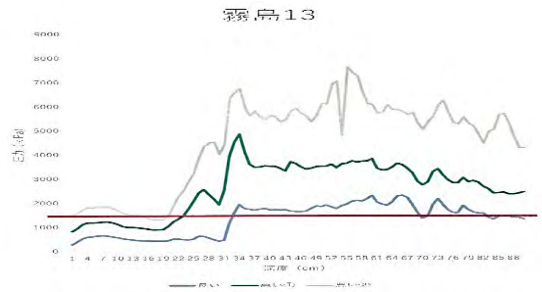


霧島地区 (霧島2)

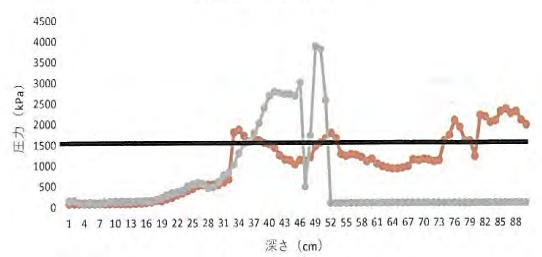


2022年
2月17日

2022年
7月22日



秋山地区 (霧島13)



竹粉と焼酎粕の土壤改良材

熟成フロンティア笹活性化材



家畜糞尿
なし

竹・笹
&
熟成発酵焼酎粕

植物由来
のみ



特徴

- ① 竹・笹の有機物からできる豊富な腐植を活かす
- ② 焼酎粕に発酵酵素・アミノ酸・有機ミネラル等を含む
- ③ 植物性ケイ酸を含む事で、発根促進の効果がある
- ④ 放線菌・枯草菌等で発酵熟成する事で病害予防酵素を豊富にしてる
- ⑤ 土壤有用菌を増殖優占化させ、健全土壤・作物の成長促進が期待できる

メロン 使用方法

推奨使用量

200kg/10a (20kg袋 × 10袋)

※ 散布時期は畝立て前に
全面施用とします。

※ 重度発生圃場は土壤消毒剤との
併用を推奨します。

肥料取締法に基づく表示

肥料の名称 熟成フロンティア笹活性化材	主要な成分の含有量等	
原料 竹・笹と焼酎粕を主原料とした発酵肥料	窒素全量	1.21%
生産した年月	りん酸全量	0.65%
届出をした都道府県 宮崎県	加里全量	0.86%
表示者の氏名又は名称及び住所 大和フロンティア株式会社	炭素/窒素比	28
宮崎県都城市上長飯町2416番地5	pH	6.38
肥料の種類 堆肥	水分	35.89
正味重量 20kg	土壤状態により多量使用も可能	



お問い合わせ先

YAMATO FRONTIER Co.,Ltd

大和フロンティア株式会社

製造方法特許取得 第5960933号
商標登録【肥料】「笹サイレージ」
肥料の種類【堆肥】（宮崎県第28-89）

TEL 0986-21-0151

FAX 0986-21-0135

宮崎県都城市上長飯町2416-5

メロン



感想：今までは糖度が15度を超えない位だったが、アミノ酸効果からか、糖度が上がった。

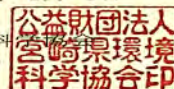
竹が持つ植物性ケイ素の力（使用作物カンショでのケイ素吸収）

分析結果報告書

No. 土壤等2022-00343
令和 5年 5月 1日

大和フロンティア株式会社 様

公益財団法人 宮崎県環境科
宮崎市大字田吉字ツンブリ 6258-20
濃度計量証明事業登録 環計第3号



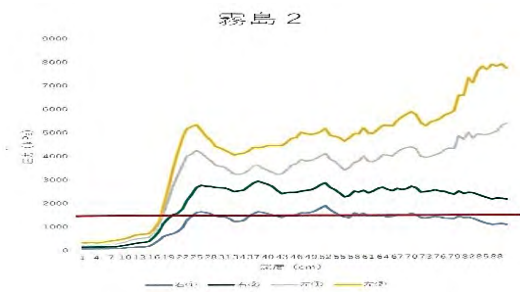
環境計量士 満山 宗人

令和 5年 3月31日窓口受付の下記試料について測定の結果を次の通り報告します。

試料名 甘藷

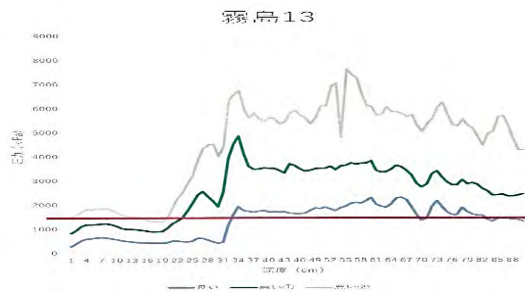
項目	目	甘藷 無処理	甘藷 笹サイレージ	甘藷 活性剤	分析の方法
ケイ素	mg/kg	720	1750	3070	肥料分析法(農林水産省農業環境技術(特許))
— 以下 余白 —					

土が柔らかくなる排水効果 [土壌硬度データ] 有機質資材/乳酸菌資材

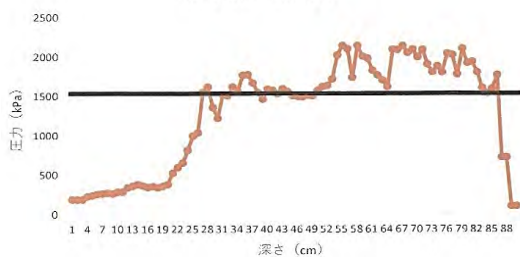


2022年
2月17日

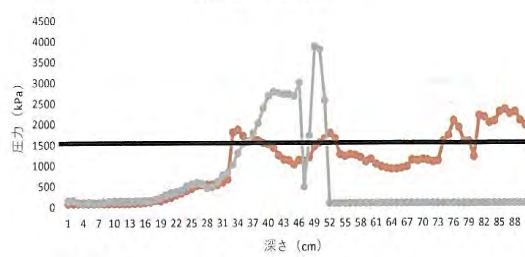
霧島地区 (霧島2)



秋山地区 (霧島13)



2022年
7月22日



竹粉と焼酎粕の土壤改良材

熟成フロンティア笹活性化材



家畜糞尿
なし

竹・笹
&
熟成発酵焼酎粕

植物由来
のみ



特徴

- ① 竹・笹の有機物からできる豊富な腐植を活かす
- ② 焼酎粕に発酵酵素・アミノ酸・有機ミネラル等を含む
- ③ 植物性ケイ酸を含む事で、発根促進の効果がある
- ④ 放線菌・枯草菌等で発酵熟成する事で病害予防酵素を豊富にしてる
- ⑤ 土壤有用菌を増殖優占化させ、健全土壤・作物の成長促進が期待できる

ショウガ 使用方法

推奨使用量

200kg/10a (20kg袋 × 10袋)

※ 散布時期は畝立て前に
全面施用とします。

※ 病害重度発生圃場は土壤消毒剤
との併用を推奨します。

肥料取締法に基づく表示

肥料の名称 熟成フロンティア笹活性化材	主要な成分の含有量等	
原料 竹・笹と焼酎粕を主原料とした発酵肥料	窒素全量	1.21%
生産した年月	りん酸全量	0.65%
届出をした都道府県 宮崎県	加里全量	0.86%
表示者の氏名又は名称及び住所	炭素/窒素比	28
大和フロンティア株式会社	pH	6.38
宮崎県都城市上長飯町2416番地5	水分	35.89
肥料の種類 堆肥	土壌状態により多量使用も可能	
正味重量 20kg		



お問い合わせ先

YAMATO FRONTIER Co.,Ltd

大和フロンティア株式会社

製造方法特許取得 第5960933号
商標登録【肥料】「笹サイレンジ」
肥料の種類【堆肥】(宮崎県第28-89)

TEL 0986-21-0151

FAX 0986-21-0135

宮崎県都城市上長飯町2416-5

ショウガ



無処理区

処理区



10a試算	
笹活性材区	1.44kg × 4,000株 = 5.760kg
無処理区	1.07kg × 4,000株 = 4.280kg
重量差	1.480kg

感想： 平等を期するためにショウガの抜き取りは、笹処理区も無処理区も生産者様に抜いて頂いた。
重量で4株平均0.37kg、茎数で5.75本の差が出た。 試験地域 熊本県宇城市

竹が持つ植物性ケイ素の力（使用作物カンショでのケイ素吸収）

分析結果報告書

No. 土壤等2022-00343
令和 5年 5月 1日

大和フロンティア株式会社 様

公益財団法人 宮崎県環境科
宮崎市大字田吉字ツンブリ 6258-20
濃度計量証明事業登録 環計第3号

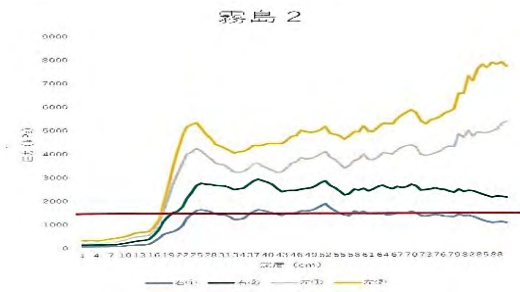


環境計量士 満山 宗人

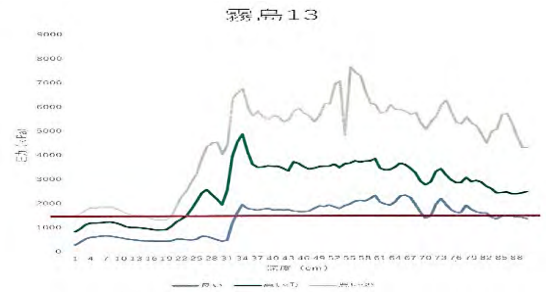
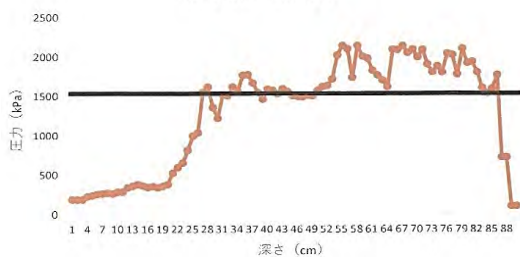
令和 5年 3月31日窓口受付の下記試料について測定の結果を次の通り報告します。
試料名 甘藷

項目	目	甘藷 無処理	甘藷 笹サイレージ	甘藷 活性剤	分析の方法
ケイ素	mg/kg	720	1750	3070	肥料分析法(農林水産省農業環境技術(製糖))
— 以下 余白 —					

土が柔らかくなる排水効果 [土壤硬度データ] 有機質資材/乳酸菌資材



霧島地区 (霧島2)



秋山地区 (霧島13)

