

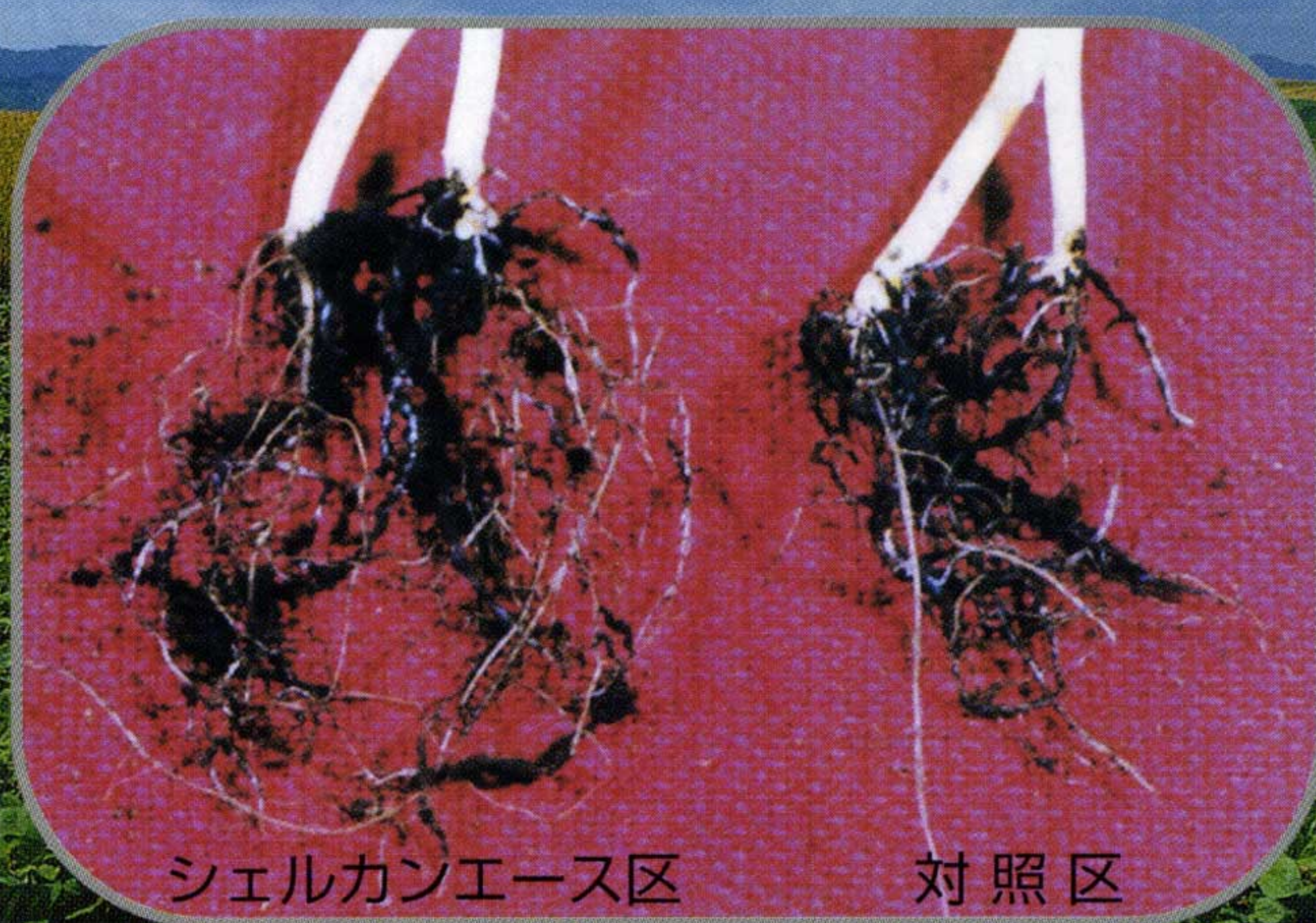
モンモリロナイト（優良粘土）に微粉炭混合の土壌改良資材

シェルカン エース

根バリー一番

元氣の出る土作り

シェルカンエースの素材……油島層、貝化石層、等の鉱床層で、凝灰質頁岩、青灰色シルト岩が主力で、特に優良粘土モンモリロナイトを、多量に含む化石鉱物質に、伝統の優良微粉炭を混合した物です。



■ キュウリ実生の生育程度 数値対比表（10a相当）

改良資材	添加量	生重 (g)	比数 (平均値比)
シェルカンエース	250kg	0.83	85.1
	500kg	1.12	115.2
対照区	250kg	0.74	76.0

製造元

株式会社 アームロック

販売店

根バリー一番 シェルカンエース

シェルカンエースの特長

- ベントナイト系（優良粘土 モンモリロナイト）に微粉炭混合したもので、保肥力、保水力が極めて強いので、保肥力の弱い畑地、水田等の土壤改善に効果があります。
- 土壤中、有効微生物を活性化し、作物の根バリーを良くする環境作りに効果があります。
- 連作障害の土壤改善には、特に効果があります。
- 土壤は、若返り、肥料濃度障害を軽減します。
- チッソの調整良好です。

施し法

- 元肥が原則であるが追肥も可能
- 10アール……10袋（200kg）を基準とし、土壤によって増肥可能
- 化成肥料や、配合肥料と同時施用可能

■ 用途作物……水稻、薯類、蔬菜、果樹類、豆類、その他

■ シェルカンエース分析例（岩手大学）

粘土含有	約50%（モンモリロナイト 45%）
粘土種類	モンモリロナイト主体として少量のカオリンを含む

■ 土壤微生物数（m1当り）（元京都大学教授、宮田善雄先生 資料）

改良資材	添加量 (kg/10a相当)	糸状菌 ×10 ⁴	細菌 ×10 ⁶	放線菌（放線菌指数） ×10 ⁶
シェルカンエース	250	2.0	1.44	0.70(48.6)
	500	2.1	1.72	0.77(44.8)
対照区	250	1.4	1.51	0.33(21.8)
	500	2.2	1.35	0.26(19.3)

■ 日本肥糧検定協会（単位%）

カルシウム	けい酸全量	チッソ全量	リン酸全量
1.25%~2.66%	49.04%~54.5%	0.1%~0.2%	0.1%~0.3%
アルカリ分	微量 要素		
4.49%~5.8%	鉄、マンガン、ナトリウム、腐植、ほう素		