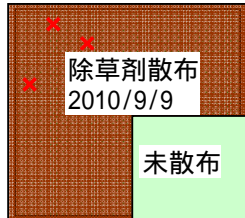


(実験開始から477日経過)

除草剤（区画 ）において散布範囲に草（セイタカアワダチソウ）が生えております。



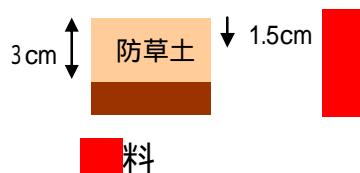
蛍光 X 線分析（詳細は2011.6.7観察記録 参照）の速報値ができました。

試料番号：11Q0372	試料名：防草土表層部
元素	%
Mg (マグネシウム)	2.32
Al (アルミニウム)	9.41
Si (ケイ素)	33.67
S (硫黄)	0.81
K (カリウム)	2.96
Ca (カルシウム)	35.64
Ti (チタン)	1.37
Cr (クロム)	0.03
Mn (マンガン)	0.38
Fe (鉄)	13.01
Cu (銅)	0.04
Zn (亜鉛)	0.09
Rb (ルビジウム)	0.10
Sr (ストロンチウム)	0.18

試料番号：11Q0373	試料名：防草土基層部
元素	%
Mg (マグネシウム)	2.28
Al (アルミニウム)	10.37
Si (ケイ素)	41.53
S (硫黄)	1.10
Ca (カルシウム)	30.90
Ti (チタン)	1.35
Mn (マンガン)	0.45
Fe (鉄)	11.68
Zn (亜鉛)	0.08
Rb (ルビジウム)	0.09
Sr (ストロンチウム)	0.16

試料番号：11Q0374	試料名：下層土
元素	%
Na (ナトリウム)	3.74
Mg (マグネシウム)	1.85
Al (アルミニウム)	16.74
Si (ケイ素)	54.22
K (カリウム)	5.42
Ca (カルシウム)	5.45
Ti (チタン)	1.09
Mn (マンガン)	0.31
Fe (鉄)	10.62
Zn (亜鉛)	0.08
Rb (ルビジウム)	0.08
Sr (ストロンチウム)	0.25
Zr (ジルコニウム)	0.17

試料番号：11Q0375	試料名：防草土
元素	%
Mg (マグネシウム)	1.88
Al (アルミニウム)	8.84
Si (ケイ素)	34.01
S (硫黄)	4.17
K (カリウム)	2.52
Ca (カルシウム)	35.06
Ti (チタン)	1.22
Mn (マンガン)	0.36
Fe (鉄)	11.6
Ni (ニッケル)	0.03
Zn (亜鉛)	0.08
Rb (ルビジウム)	0.07
Sr (ストロンチウム)	0.15



- ポタ地などに特有の、土壌の硫酸イオンが水分とともに浸透する際の結晶析出圧による膨張破壊が発生していると想定していたが、下層土（防草土より下の部分）に、S（硫黄）分が存在しなかった。  
正式な報告書が届き次第、詳細及び今後の展開を報告します。