

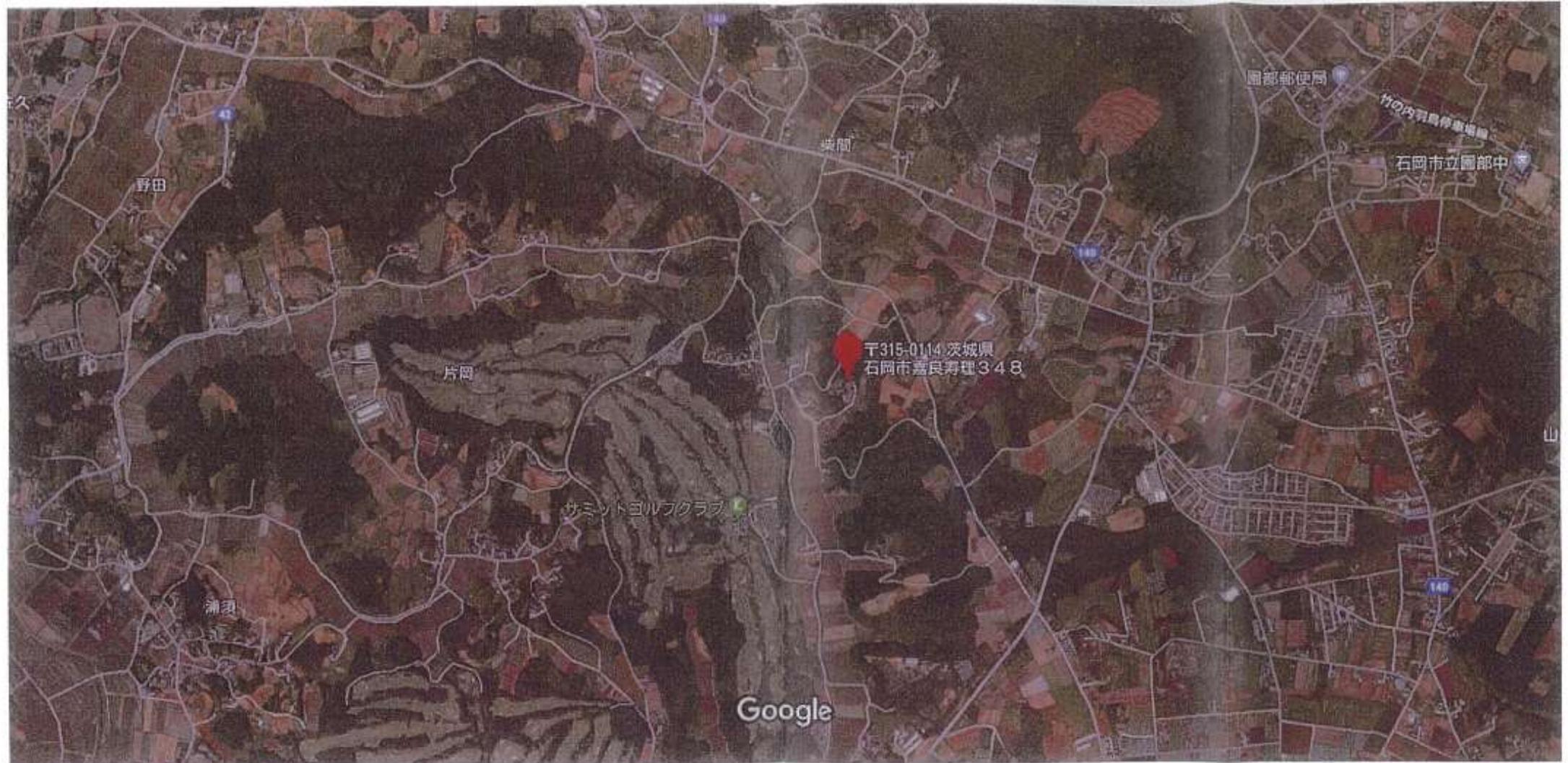


原告魚住道郎  
本人尋問

2019年12月19日

甲下第122号証の1

Google 〒315-0114 茨城県石岡市嘉良寿理348



Google 〒315-0114 茨城県石岡市嘉良寿理348





甲F121  
写真3



甲F121  
写真9



甲F121  
写真10



甲F121  
写真16



甲F121  
写真11



甲F121  
写真14

写真 15 発酵した鶏糞を白いパックに詰められている。この肥料を畑に散布する。



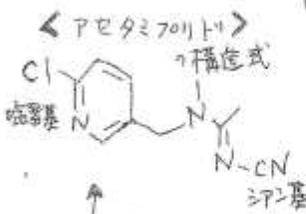
甲F121  
写真15  
と説明文



甲F121  
写真17



甲F 1 2 1  
写真 1 8



この部分が熱にも光にも分解しにくい  
 植物体内での分解遅い、水中での分解も遅い。  
 哺乳類の胎に蓄積(やすく排泄されにくい)。(早稲田)

＜ネオニコチノイド系殺虫剤＞

①有機塩素系

- ・アセタミフロリド(モスレス、マックリン、イナダ)
- ・クロキサロジン(クシトツ、バカ、フルスラック、モリエー)
- ・イミダクロプリド(アトマイセ、フルスライ、アコタン、アコタン、カウチ、タフバリア)
- ・チアクロプリド(バリアード、エコワン、エコノイク)
- ・チアメトキサム(アクトラ、ビートルトップ、クルーバ)
- ・ピリピロラム(バスター)

②非有機塩素系

・シノテフラン(スターグル、アムドリン)



塩酸水で洗った  
 塩酸水で洗った  
 塩酸水で洗った  
 塩酸水で洗った

19アミヤ甲虫類にもネオニコチノイドは影響大だとする。色見類も当然のことは減少する。

上流の森林や田舎、湿地や沼澤から流出する腐植(フルン酸)の減少で植物プランクトンが減り、海の"砂漠化"も進行中。水生生物も人間のおこりで犠牲にされている。

2014.12.11  
 魚住道郎

(森・里・海を汚染するネオニコチノイド系農薬)

"ミツバチからの警告"

ミツバチの数が激減。CCD(コロラドコロラド症候群)も増加している。

濃肥の香りが被害の理由。

子にもとまらぬ検査。"予防原則"のネオニコチノイド農薬の使用はやめろ。水俣病(黒田洋一郎)裁判も

杉や松の実はカラムシの餌になる。

カラムシの被害は休につく。

全国一斉にカラムシ対策にネオニコチノイド農薬が撒かれる。

そのため、ミツバチは逃げ場を失う。ミツバチの蜜箱の間隔はミツバチの死闘の山になる。

カラムシのオスは草食系で木の樹皮がメスは肉食系でいわば天敵。農薬を撒けば、メスも殺してしまう。

日本列島は植林のために森林が"砂漠化"が進んでいる。(後藤伸)

COP10(名古屋)で里山を"30年"で提唱した日本だけが生物の多様性と人間の健康を脅かすネオニコチノイド系農薬とよめない限りは、実現不可能。また、ネオニコチノイド系農薬は、環境にやさしい、負荷をかける必要薬として、生産者に受け止められていて、環境保全型農業の現場でも用いられている。

慣行栽培から有機農業への大転換が必要。

"21世紀は修復の世紀" 有機農業運動40年で暗黒と英智で、森・里・海を有機的に生かすことも詰りつた。20世紀の失ったものを自然の力で修復を進めていこう。



木材の盗み、虫害の杉、松から、大木のたけが死んで、森林のまととびている。

杉、松が枯れる前兆ともみられている。

東京都は灰粉を裏出ばいGM杉に改植することだが、問題の本質からして、GM杉なんぞ、とんでおぼろ。

国民給出で、肉桂と広葉樹の種播まか、福転が本命。国産材、肉桂材の使用を積極的にすすめる。

山の上部1/3位は広葉樹、下部1/3が針葉樹という

森作りが木研の安定持続性のあり生産に結びつくといわれ、上部の広葉樹

の腐植土が、酸性雨にさらしても緩衝作用が働き、植木が生き残れる。そして、その栄養分が下部の針葉樹を育てていく。この原理性

昔から山のおきてで、広葉樹の杉、松の植林政策で、広葉樹は取り、針葉樹の単相の山に被害

ササガニは土壌動物の環境評価の指標動物。腐食をくり、糞を、24時間

原生林	杉林	杉畑	ウメ畑
5~6万	1000	1000	200
(匹)	2000		

殺虫剤や除草剤をまく畑では、堆肥を使っても、土は単粒化し、風食を失けやすく、表土は10cmも風雨の浸食でさらされ、流れてしまう。PM2.5も

最近では松枯れがけみなく、ナラもクイムシにあてられ始めた。

この先、松食虫対策を打てず、クイムシ防除にもネオニコチノイド系農薬が使われる可能性もある。

水原地の農薬汚染、生物多様性もう失われる。

甲  
下  
機  
一  
二  
号紙

腐植が繋ぐ有機農林水産プロジェクト

魚住道郎  
2009.2.2

古くは足尾銅山の鉛毒、酸雨、新橋水俣病、神通川のイタイイタイ病から多くの教訓を私たちは既に学んできているはずなのに、  
ここからは上流から中流、下流域のその流域で暮らす人の、生きている下で自然環境を保全すること、水質を浄化することから生態の理解とこれに。

堆肥投入の少ない、慣行農産物の木田では、土壌の保肥力も小さく、N, P, Kなどの化学肥料の成分が流出しやすい。  
流出したN, Pが河川、湖沼、海の富栄養化の原因となる。有機物の投入が重要

山合いの谷津田は山の腐植が水田に流れ込む。米が濃い。  
堆肥由来の腐植の投入、肥料分のロスが少ない



海沿いの沿岸帯の藻が復活再生でなければ、"海の森"を作ることには遠慮なく、大規模CO2吸収の対策と存在を計り、海藻由来のバイオ燃料として利用される。四日市大規模水産資源の活用。

湖沼の富栄養化は、アオコの発生、水質悪化とされている。流入する化学物質は生物の健康を害する。霞ヶ浦ではアサガオの駆除。湖沼の淡水化は工業優先の思想。潮の干満の差による、潮来水の流入流出による自然浄化機能も失う。霞ヶ浦流域の住民はこの水を飲料水としても利用している。湖沼の化学物質の流入は、湖沼の生物や流域住民の健康に直接結びつく。有機農林水産プロジェクトの推進は急務である。

水に溶け腐植が山林から溶出。水踏、河川に流入、田舎田を汚す。  
有機農産物の産出、水田の汚染は避けられない。

広葉樹は針葉樹に比べ、フルボ酸は10倍以上多いと言われている。

有機物の水田では、植物プランクトン、動物性アミンも増え、富栄養化由来の腐植が投入される。光合成細菌の腐植もより益になる。N2固定。生ゴミは腐葉堆肥で、みんが愛してCO2の削減。

踏み込み温床や落葉堆肥の落葉は広葉樹の落葉堆肥の活用。

堆肥ワクワク運動。小中学校の学校敷地を、実践。だも有機農林水産プロジェクトが大昔のころから作ってきた。なかで、本当の食料教育を始める。水に流してはいけない話と。

多様な植生を待つ。健全な山林は自然の落葉堆肥の山と呼ぶ。森林は大地の母。広葉樹の落ち葉を極える運動。"森は海の恋人"を唱えたのは、カキ養殖の気風漁師 富山 豊義。向きの堆肥は針葉樹は老か中にエサお、下草も生え、CO2の吸収も悪いと言われている。



吊籠土治補助租目 (2011/0/00)

コウサイ131	検出限界	暫定基準	セシウム134	検出限界	セシウム137	検出限界	セシウム計	暫定基準
21.0		200	7.0		10.0		200	200

2011/3/29	葉菜	不千 天池	被覆資材無し	露地・不洗淨	茨城県 石岡市野田	202.2	2,000	9.4	10.0	49.0	500
2011/3/29	葉菜	ほうれん草 魚住(被覆あり)	収穫中のもの	被覆・不洗淨	茨城県 石岡市嘉良寿理	801.4	2,000	440.4	500.1	940.5	500
2011/3/29	葉菜	ほうれん草 魚住(被覆なし)	被覆資材がはがれていたところ	露地・不洗淨	茨城県 石岡市嘉良寿理	1,341.5	2,000	504.5	569.8	1,074.4	500
2011/3/29	葉菜	レタス① 長島(トンネル開閉あり)	収穫中のもの	トンネル・不洗淨	茨城県 行方市山田	478.3	2,000	149.8	138.9	288.8	500
2011/3/29	葉菜	レタス② 長島(トンネル開閉なし)	次期収穫予定のもの	トンネル・不洗淨	茨城県 行方市山田	258.1	2,000	176.9	188.5	365.3	500
2011/3/28	葉菜	小松菜 飯田(微生物農法の会)	被覆資材無し	露地・不洗淨	茨城県 行方市	1,011.4	2,000	380.6	430.9	811.5	500
2011/3/29	葉菜	ほうれん草 浅野	被覆資材無し	露地・不洗淨	茨城県 常総市大生郷	914.1	2,000	154.9	181.4	336.3	500

甲F125  
の部分拡大

【放射能検査結果(土壌)】

2011/08/05 常陸生活協同組合

甲 下 第 129 号証

調査年度	調査地	産地名	試料名	標識No	採取場所	【ヨウ素131】			【セシウム137】			【セシウム134】			セシウム計			【採取・測定日・機器・測定条件】						【体積含水率】		【対応空間線量】		
						放射能濃度 (Bq/kg)	検出限界 (Bq/kg)	誤差 (%)	放射能濃度 (Bq/kg)	検出限界 (Bq/kg)	誤差 (%)	放射能濃度 (Bq/kg)	検出限界 (Bq/kg)	誤差 (%)	測定日	測定機器	測定時間 (分)	含水率 (%)	測定日	測定器	測定値 (μSv/h)	測定器						
茨城県	石岡市	鈴木牧場	土壌(畑)	①	...	N.D.	15.9	59.0	±4.68	13.0	44.3	±3.82	17.8	103	5,000	7/5	大石	7/24	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.845	30分	34.7	大石DCS-311E	0.10	7/5	アロカCS-1720	大石
			土壌(畑)	②	...	N.D.	15.8	48.9	±4.15	13.0	53.4	±4.20	18.3	102	5,000	7/5	大石	7/24	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.975	30分	27.9	大石DCS-311E	0.08	7/5	アロカCS-1720	大石
			土壌(畑)	③	...	N.D.	14.5	34.8	±3.24	11.5	38.0	±3.32	16.4	73	5,000	7/5	大石	7/24	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.200	30分	29.8	大石DCS-311E	0.09	7/5	アロカCS-1720	大石
		魚住道郎	土壌(水田)	④	...	N.D.	18.0	122.0	±8.17	11.7	101.0	±7.05	18.1	223	5,000	7/21	大石	8/3	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.365	30分	60.7	大石DCS-311E				
			土壌(畑)	⑤	...	N.D.	17.7	101.0	±7.03	12.9	92.7	±6.29	18.7	194	5,000	7/5	大石	7/23	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.000	30分	16.9	大石DCS-311E	0.11	7/5	アロカCS-1720	大石
			土壌(畑)	⑥	...	N.D.	19.2	88.7	±6.54	14.8	85.7	±6.10	22.5	174	5,000	7/5	大石	7/23	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.970	30分	25.6	大石DCS-311E	0.12	7/5	アロカCS-1720	大石
			土壌(畑)	⑦	...	N.D.	18.0	84.3	±6.15	14.0	89.5	±6.18	19.0	174	5,000	7/5	大石	7/23	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.020	30分	24.5	大石DCS-311E	0.10	7/5	アロカCS-1720	大石
			土壌(畑)	⑧	...	N.D.	19.6	117.0	±8.09	14.0	103.0	±7.05	21.7	229	5,000	7/5	大石	7/24	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.910	30分	22.7	大石DCS-311E	0.11	7/5	アロカCS-1720	大石
			土壌(畑)	⑨	...	N.D.	15.7	68.8	±5.12	12.2	82.9	±4.45	18.5	122	5,000	7/21	大石	8/1	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.200	30分	48.2	大石DCS-311E	0.10	7/5	アロカCS-1720	大石
			土壌(畑)	⑩	...	N.D.	19.3	106.0	±7.56	18.1	83.9	±6.56	24.1	190	5,000	7/5	大石	7/21	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.915	30分	20.4	大石DCS-311E	0.10	7/5	アロカCS-1720	大石
			土壌(畑)	⑪	...	N.D.	17.7	86.9	±6.42	13.4	84.7	±5.91	18.3	172	5,000	7/5	大石	7/24	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.025	30分	22.3	大石DCS-311E	0.08	7/5	アロカCS-1720	大石
			土壌(畑)	⑫	...	N.D.	20.6	118.0	±8.28	16.2	117.0	±7.86	22.1	235	5,000	7/5	大石	7/24	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.885	30分	20.5	大石DCS-311E	0.14	7/5	アロカCS-1720	大石
	土壌(畑)		⑬	...	N.D.	20.2	131.0	±8.97	15.9	117.0	±7.86	22.1	248	5,000	7/5	大石	7/24	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.925	30分	25.4	大石DCS-311E	0.14	7/5	アロカCS-1720	大石	
	土壌(畑)		⑭	...	N.D.	19.8	101.0	±7.22	16.5	121.0	±7.94	12.7	222	5,000	7/5	大石	7/24	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.040	30分	20.7	大石DCS-311E	0.13	7/5	アロカCS-1720	大石	
	土壌(畑)		⑮	...	N.D.	20.4	123.0	±8.63	15.5	125.0	±8.23	21.4	248	5,000	7/5	大石	7/24	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.985	30分	24.3	大石DCS-311E	0.10	7/5	アロカCS-1720	大石	
	天池島二	土壌(畑)	⑯	...	N.D.	18.5	76.5	±5.89	14.8	87.6	±6.62	18.2	176	5,000	6/30	井上	7/27	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.990	30分	26.6	大石DCS-311E	0.11	6/30	アロカCS-1720	井上	
		土壌(畑)	⑰	...	N.D.	15.4	59.7	±4.62	12.0	62.5	±4.57	18.2	122	5,000	6/30	井上	7/27	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.115	30分	44.0	大石DCS-311E	0.11	6/30	アロカCS-1720	井上	
		土壌(畑)	⑱	...	N.D.	14.6	111.0	±7.79	14.6	89.5	±6.62	22.4	201	5,000	6/30	井上	7/20	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.010	30分	18.7	大石DCS-311E	0.10	6/30	アロカCS-1720	井上	
		土壌(畑)	⑲	...	N.D.	18.6	65.0	±5.00	13.4	62.9	±4.68	18.8	128	5,000	6/30	井上	7/25	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.140	30分	33.6	大石DCS-311E	0.12	6/30	アロカCS-1720	井上	
		土壌(畑)	⑳	...	N.D.	15.2	52.0	±4.17	12.1	37.2	±3.75	17.5	89	5,000	7/28	天池	7/28	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.230	30分	48.3	大石DCS-311E	0.10	6/30	アロカCS-1720	井上	
		土壌(畑)	㉑	...	N.D.	14.4	39.5	±3.90	11.6	37.9	±3.31	15.9	77	5,000	6/30	井上	7/27	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.110	30分	26.3	大石DCS-311E	0.10	6/30	アロカCS-1720	井上	
		土壌(畑)	㉒	...	N.D.	17.9	84.0	±6.16	14.1	84.8	±5.87	18.5	169	5,000	6/30	井上	7/27	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.030	30分	23.5	大石DCS-311E	0.10	6/30	アロカCS-1720	井上	
		土壌(畑)	㉓	...	N.D.	16.5	70.3	±5.26	12.6	66.4	±4.67	18.9	137	5,000	6/30	井上	7/27	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.070	30分	22.3	大石DCS-311E	0.10	6/30	アロカCS-1720	井上	
		土壌(畑)	㉔	...	N.D.	16.5	71.9	±5.36	11.5	55.7	±4.37	18.4	128	5,000	6/30	井上	7/27	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.090	30分	26.2	大石DCS-311E	0.10	6/30	アロカCS-1720	井上	
土壌(畑)		㉕	...	N.D.	14.7	47.2	±3.86	11.4	49.0	±4.11	17.0	96	5,000	7/28	天池	7/28	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.350	30分	53.5	大石DCS-311E	0.10	6/30	アロカCS-1720	井上		
宇治田		土壌(畑)	㉖	...	N.D.	16.0	51.5	±4.20	12.6	61.3	±4.54	16.4	113	5,000	6/30	井上	7/25	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.165	30分	25.8	大石DCS-311E					
		土壌(畑)	㉗	...	N.D.	13.7	66.0	±6.21	13.9	91.3	±6.25	20.6	177	5,000	6/30	井上	7/25	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.035	30分	21.8	大石DCS-311E					
	土壌(畑)	㉘	...	N.D.	19.6	116.0	±8.11	13.8	116.0	±7.65	22.5	232	5,000	6/30	井上	7/25	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.025	30分	39.4	大石DCS-311E						
	土壌(畑)	㉙	...	N.D.	20.9	170.0	±11.1	13.6	150.0	±9.48	20.3	320	5,000	6/30	井上	7/25	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.225	30分	22.5	大石DCS-311E						
	土壌(畑)	㉚	...	N.D.	17.9	84.3	±6.08	13.5	87.9	±5.98	18.0	172	5,000	6/30	井上	7/25	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.140	30分	27.2	大石DCS-311E						
	土壌(畑)	㉛	...	N.D.	13.2	66.9	±6.25	13.1	74.8	±5.38	21.3	162	5,000	6/30	井上	7/25	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.995	30分	19.5	大石DCS-311E						
	土壌(畑)	㉜	...	N.D.	17.0	56.3	±4.90	13.9	45.5	±4.31	18.8	102	5,000	6/30	井上	7/21	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.125	30分	27.0	大石DCS-311E	0.13	6/30	アロカCS-1720	井上		
	阿部	土壌(畑)	㉝	...	N.D.	26.5	289.0	±18.3	17.9	251.0	±18.1	26.9	540	5,000	7/14	井上	8/3	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.015	30分	19.2	大石DCS-311E					
		土壌(畑)	㉞	...	N.D.	21.0	96.0	±10.7	17.1	117.0	±8.77	24.9	213	5,000	7/14	井上	7/21	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.880	30分	21.9	大石DCS-311E	0.17	7/14	アロカCS-1720	井上	
		土壌(畑)	㉟	...	N.D.	21.7	149.0	±10.1	15.3	132.0	±8.14	26.3	281	5,000	7/14	井上	8/3	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.985	30分	24.6	大石DCS-311E					
		土壌(畑)	㊱	...	N.D.	21.4	157.9	±10.5	15.3	147.0	±9.95	22.8	304	5,000	7/14	井上	8/3	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.050	30分	22.0	大石DCS-311E					
		土壌(畑)	㊲	...	N.D.	22.3	160.0	±10.7	15.8	135.0	±9.41	26.4	295	5,000	7/14	井上	8/3	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.885	30分	21.4	大石DCS-311E					
土壌(畑)		㊳	...	N.D.	14.0	20.1	±2.47	10.8	14.8	±3.02	14.0	35	5,000	7/14	井上	8/3	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.030	30分	14.3	大石DCS-311E						
大津	土壌(畑)	㊴	...	N.D.	19.4	101.0	±7.24	15.5	89.6	±6.84	22.8	191	5,000	7/14	井上	8/3	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.895	30分	21.4	大石DCS-311E						
	土壌(畑)	㊵	...	N.D.	15.2	51.1	±4.15	11.7	30.9	±3.79	21.9	82	5,000	7/14	井上	7/21	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	1.030	30分	22.8	大石DCS-311E	0.13	7/14	アロカCS-1720	井上		
	土壌(畑)	㊶	...	N.D.	16.7	85.2	±6.22	13.8	67.3	±5.62	22.4	153	5,000	7/14	井上	8/3	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.985	30分	16.7	大石DCS-311E						
	土壌(畑)	㊷	...	N.D.	18.8	90.2	±6.86	14.5	83.4	±5.52	22.3	154	5,000	7/14	井上	8/3	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.885	30分	16.5	大石DCS-311E						
	土壌(畑)	㊸	...	N.D.	19.7	121.0	±8.34	13.5	99.2	±7.34	21.8	220	5,000	7/14	井上	8/3	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.950	30分	21.7	大石DCS-311E						
	土壌(畑)	㊹	...	N.D.	18.1	72.4	±5.51	14.2	69.7	±5.64	23.1	142	5,000	7/14	井上	8/3	常陸生協大石	703CAN-OSP-NA	0.995	30分	20.2	大石DCS-311E						
	土壌(畑)	㊺	...	N.D.	19.4	93.2	±6.67	14.2	90.0	±6.83	22.8	183	5,000															

COOP-JOSO News Letter

常総生活協同組合  
発行/副理事長 大石  
tel:050-5511-3926

2011年度活動テーマ  
常総食品で放射能に打ち克つ  
健康・安心、人々の笑顔で被災  
地復興に大勢の手。  
**発酵と復興**

【ものづくり、人づくり、地域づくり】

大地と共に生きる生産者と共に

土壌の放射能の固着化と作物への移行の実証【速報】

土と作物の数値の事実が語る

# すばらしき母なる大地

食べる側もぜひ知って頂きたい！

○私たちの生産者(茨城県内)の「畑土壌」は(耕耘後)  
100~300ベクレル/kgのセシウム汚染。

○しかし、そこから育つ「作物」(可食部)にはセシウムは  
検出限界値(30ベクレル/kg)以下に！



「土壌中のセシウムの70%は粘土鉱物に強く結合し、20%は有機物と結合。植物に吸収されやすいイオン置換態は10%。土壌から作物への移行吸収率は10%以下」(日本土壤肥料学会)がほぼ実証される結果となりました。

## 【8月4回は8/22~26の供給分です】

●注文書の提出は、8/15~8/19に回収させていただきます。

8/15~の週に留守される場合で、8月2回供給がある場合は8/8~10の供給時に事前お預かりいたします。

●この注文書の商品のお届けは、8月4週(8/22~8/26)となります。

### ●2011年8月供給日程

日	月	日	休	日	休	日	休
7	8	9	10	11	12	13	
休 8月2回供給							
※休(3~5)休(6~8)休(9~11) 休(12~14)休(15~17)休(18~20)休(21~23)休(24~26)休(27~29)休(30~31)							
14	15	16	17	18	19	20	
休 8月3回供給							
※休(1)休(2)休(3)休(4)休(5)休(6)休(7)休(8)休(9)休(10)休(11)休(12)休(13)休(14)休(15)休(16)休(17)休(18)休(19)休(20)休(21)休(22)休(23)休(24)休(25)休(26)休(27)休(28)休(29)休(30)休(31)							
21	22	23	24	25	26	27	
休 8月4回供給							
※休(1)休(2)休(3)休(4)休(5)休(6)休(7)休(8)休(9)休(10)休(11)休(12)休(13)休(14)休(15)休(16)休(17)休(18)休(19)休(20)休(21)休(22)休(23)休(24)休(25)休(26)休(27)休(28)休(29)休(30)休(31)							

【産地別 生産者別放射能検査結果(自主検査)】7/28付

産地	産別	区分	商品名	生産者	採取年月	検査時間	【ヨウ素131】				【セシウム137】				【セシウム134】				セシウム合計	検査日	検査時間	検査場所	検査員	検査機関		
							検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)							検出濃度(Bq/kg)	検出濃度(Bq/kg)
茨城県	やさと	飯田	きゅうり(黒さんご)	飯田(やさと特選)	飯田一畑	30分	不検出	<12.0	2900	不検出	<22.2	不検出	<21.2	不検出	500	2011/7/28	①-④	200	0.13		7/11	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			仕りり	飯田(やさと特選)	飯田一畑	30分	不検出	<13.1	2900	不検出	<22.2	不検出	<21.7	不検出	500	2011/7/28	①		0.13		7/14	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			にんにく	飯田(やさと特選)	飯田一畑	30分	不検出	<13.5	2900	不検出	<22.1	不検出	<22.7	不検出	500	2011/7/28	②		0.11		8月10日	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			赤玉ねぎ	飯田(やさと特選)	飯田一畑	30分	不検出	<12.4	2900	不検出	<21.0	不検出	<20.2	不検出	500	2011/7/28	⑤		0.11		7/14	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			ミニトマト	飯田(やさと特選)	飯田一畑	30分	不検出	<12.8	2900	不検出	<21.4	不検出	<20.9	不検出	500	2011/7/28	⑤		0.12		7/14	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			なす	飯田(やさと特選)	飯田一畑	30分	不検出	<12.3	2900	不検出	<22.2	不検出	<21.0	不検出	500	2011/7/28	⑤		0.12		7/14	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			玉ねぎ	飯田(やさと特選)	飯田一畑	30分	不検出	<11.2	2900	不検出	<19.2	不検出	<18.9	不検出	500	2011/7/28	⑤		0.12		8月中旬	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			じゃがいも(小玉)	飯田(やさと特選)	飯田一畑	30分	不検出	<11.3	2900	不検出	<22.2	不検出	<21.7	不検出	500	2011/7/28	⑤		0.12		8月半	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			ミニトマト	宮内(やさと特選)	宮内一畑	30分	不検出	<8.3	2900	不検出	<21.8	不検出	<21.3	不検出	500	2011/7/28	⑦		0.08	3/11	4/8	6/28	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI	
			白なす	宮内(やさと特選)	宮内一畑	30分	不検出	<13.4	2900	不検出	<22.9	不検出	<22.7	不検出	500	2011/7/28	⑦		0.10	5/11	5/18	7/14	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI	
			仕りり	宮内(やさと特選)	宮内一畑	30分	不検出	<12.8	2900	不検出	<22.0	不検出	<21.7	不検出	500	2011/7/28	⑦		0.09	3/2	3/1	7/18	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI	
			空芯菜(丸刈)	宮内(やさと特選)	宮内一畑	30分	不検出	<13.3	2900	不検出	<22.2	不検出	<22.2	不検出	500	2011/7/28	⑦		0.09	4/12	5/18	7/14	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI	
	赤玉ねぎ	宮内(やさと特選)	宮内一畑	30分	不検出	<12.9	2900	不検出	<21.5	不検出	<21.3	不検出	500	2011/7/28	⑦	195	0.08	4/8	11/8	5/28	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI			
	じゃがいも	宮内(やさと特選)	宮内一畑	30分	不検出	<12.3	2900	不検出	<20.6	不検出	<20.2	不検出	500	2011/7/28	⑦		0.09	3/23	7月10日	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI				
	産村き人参	田中(やさと特選)	田中一畑	60分	不検出	<8.3	2900	不検出	<18.1	不検出	<17.5	不検出	500	2011/7/28	⑧		0.10	4/5	7/18	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI				
	なす	田中(やさと特選)	田中一畑	30分	不検出	<12.0	2900	不検出	<19.7	不検出	<18.5	不検出	500	2011/7/28	⑧		0.09		7/14	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI				
	ピーマン	田中(やさと特選)	田中一畑	30分	不検出	<15.0	2900	不検出	<28.0	不検出	<25.1	不検出	500	2011/7/28	⑧		0.09	5/17	7/18	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI				
	じゃがいも	田中(やさと特選)	田中一畑	30分	不検出	<12.5	2900	不検出	<21.4	不検出	<21.2	不検出	500	2011/7/28	⑧	224	0.11	3/23	7/13	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI				
	赤玉ねぎ	天池-土れ味農園	天池七喜	30分	不検出	<12.1	2900	不検出	<20.5	不検出	<18.8	不検出	500	2011/7/28	⑨	201	0.10	8/15	11/3	6/28	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI			
	人参	天池-土れ味農園	天池七喜	30分	不検出	<12.3	2900	不検出	<20.9	不検出	<20.2	不検出	500	2011/7/28	⑨	204	0.10	2/3	7/18	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI				
	ピーマン	天池-土れ味農園	天池七喜	30分	不検出	<12.4	2900	不検出	<21.3	不検出	<21.0	不検出	500	2011/7/28	⑨	85	0.09	3/5	8/18	7/13	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI			
	じゃがいも	天池-土れ味農園	天池七喜	30分	不検出	<12.5	2900	不検出	<20.9	不検出	<20.6	不検出	500	2011/7/28	⑨	95	0.10	3/15	7/14	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI				
	人参	宇治田農場	宇治田七喜	30分	不検出	<12.1	2900	不検出	<20.7	不検出	<20.2	不検出	500	2011/7/28	⑩	113	0.12		7/17	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI				
	じゃがいも	宇治田農場	宇治田七喜	30分	不検出	<11.5	2900	不検出	<19.4	不検出	<18.4	不検出	500	2011/7/28	⑩	162	0.12		7/13	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI				
きゅうり	宇治田農場	宇治田七喜	30分	不検出	<11.5	2900	不検出	<18.8	不検出	<18.5	不検出	500	2011/7/28	⑩		0.13		7/16	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI					
トマト	宇治田農場	宇治田七喜	30分	不検出	<11.4	2900	不検出	<19.1	不検出	<18.4	不検出	500	2011/7/28	⑩		0.13		7/18	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI					
なす	宇治田農場	宇治田七喜	30分	不検出	<11.8	2900	不検出	<20.5	不検出	<20.1	不検出	500	2011/7/28	⑩		0.13		7/18	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI					
ピーマン	宇治田農場	宇治田七喜	30分	不検出	<14.2	2900	不検出	<24.6	不検出	<24.0	不検出	500	2011/7/28	⑩		0.13		7/17	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI					
玉ねぎ	宇治田農場	宇治田七喜	30分	不検出	<12.3	2900	不検出	<20.6	不検出	<20.2	不検出	500	2011/7/28	⑩		0.13		8/9	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI					
茨城県	魚住農園	キゅうり(黒さんご)	魚住農園	魚住一畑	60分	不検出	<8.8	2900	不検出	<14.2	不検出	<14.4	不検出	500	2011/7/28					12.2	7/21					
		ズッキーニ(9'9"10'10'11)	魚住農園	魚住一畑	60分	不検出	<8.4	2900	不検出	<18.8	不検出	<18.1	不検出	500	2011/7/28	⑪		0.11		4/7	7/21					
		ジャガイモ(9'9"10'10'11)	魚住農園	魚住一畑	60分	不検出	<8.2	2900	不検出	<15.8	不検出	<15.6	不検出	500	2011/7/28					3/7	7/21					
		玉ねぎ(9'9"10'10'11)	魚住農園	魚住一畑	60分	不検出	<8.5	2900	不検出	<14.9	不検出	<14.6	不検出	500	2011/7/28	⑫	180	0.08			7/21					
		ニラ	魚住農園	魚住一畑	120分	不検出	<8.2	2900	不検出	<10.3	不検出	<10.3	不検出	500	2011/7/28						7/21					
		モロヘイヤ	魚住農園	魚住一畑	60分	不検出	<10.2	2900	不検出	<17.8	不検出	<17.1	不検出	500	2011/7/28						7/21					
		ピーマン(わが10'10'11)	魚住農園	魚住一畑	60分	不検出	<10.6	2900	不検出	<19.5	不検出	<18.2	不検出	500	2011/7/28	⑬	172	0.08			5/2	7/21				
		ナス(筑陽)	魚住農園	魚住一畑	60分	不検出	<8.0	2900	不検出	<15.8	不検出	<15.3	不検出	500	2011/7/28						5/2	7/21				
		カボチャ(スクナ)	魚住農園	魚住一畑	60分	不検出	<8.2	2900	不検出	<14.0	不検出	<13.0	不検出	500	2011/7/28	⑭	222	0.13			4/7	7/21				
		トマト	微生物農法会・長島	微生物農法会	30分	不検出	<12.3	2900	不検出	<22.1	不検出	<22.1	不検出	500	2011/7/28	⑮		0.15			7/11	ハウス	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
		レタス	微生物農法会・長島	微生物農法会	30分	不検出	<12.0	2900	不検出	<22.8	不検出	<22.1	不検出	500	2011/7/28	⑮	193	0.15			7/11	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
		ザニーレタス	微生物農法会・長島	微生物農法会	30分	不検出	<16.2	2900	不検出	<28.8	不検出	<26.1	不検出	500	2011/7/28	⑮		0.15			7/11	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
きゅうり	微生物農法会・長島	微生物農法会	30分	不検出	<14.8	2900	不検出	<23.5	不検出	<24.7	不検出	500	2011/7/28	⑮		0.15			7/11	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI				
茨城県	つくば市	木村農園	ピーマン	木村農園	木村一畑	30分	不検出	<14.7	2900	不検出	<28.1	不検出	<25.7	不検出	500	2011/7/28	⑯		0.18		7/18	ハウス	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			甘長とうがらし	木村農園	木村一畑	30分	不検出	<14.0	2900	不検出	<24.4	不検出	<17.9	不検出	500	2011/7/28					7/18	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			オクラ	木村農園	木村一畑	30分	不検出	<13.7	2900	不検出	<24.1	不検出	<23.5	不検出	500	2011/7/28	⑰	331	0.14			7/18	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI	
			モロヘイヤ	木村農園	木村一畑	30分	不検出	<16.7	2900	不検出	<27.5	不検出	<26.7	不検出	500	2011/7/28					7/18	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			赤しそ(松付)	木村農園	木村一畑	30分	不検出	<18.2	2900	不検出	<31.8	不検出	<31.8	不検出	500	2011/7/28					7/18	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			検査2回目	同上	同上	2時間	不検出	<8.8	2900	不検出	<18.5	不検出	<18.5	不検出	500	2011/7/28	⑱		0.17			7/18	露地79F	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI	
			すいか	木村農園	木村一畑	30分	不検出	<13.3	2900	不検出	<23.5	不検出	<22.6	不検出	500	2011/7/28					7/18	露地	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			いんげん	木村農園	木村一畑	30分	不検出	<12.7	2900	不検出	<21.5	不検出	<20.9	不検出	500	2011/7/28			0.15		7/18	ハウス	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			じゃがいも	浅野農園	浅野一畑	30分	不検出	<12.8	2900	不検出	<21.7	不検出	<21.3	不検出	500	2011/7/28	⑳		0.07		3/3	露地	常総生活協同組合	FJSCAN-OSP-NAI		
			人参	浅野農園	浅野一畑	30分	不検出	<14.4	2900	不検出	<															

### ●畑の土と作物の関係

現在供給している野菜の多くは、すでに3.11～3.21の放射能が降り注いだ時期後に、種を播いたり定植したりして育った野菜です。初期の降下付着、葉面吸収はないと判断されます。畑はロータリーをかけて耕しています。

生産者によってゼオライトを投入したり、深く耕して(深耕)、表土の天地を入れ替えている生産者もあります。

いずれにしろ、土壌に沈着した放射能濃度と、半減期の長いセシウムが、作物の根からの程度移行吸収されるか(経根吸収)が現在のポイントです。

茨城県内の主力産地の畑の放射能濃度は、セシウム合計で「100～350ベクレル/kg」の範囲に入り、平均では「200ベクレル/kg」という結果でした。

作物の結果は「30ベクレル以下」。

### ●畑の土と作物の関係

#### セシウムを閉じ込め固定する粘土

4月早々、日本土壌肥料学会の「土壌・農作物等への原発事故影響ワーキンググループ」は、土壌におけるセシウムの挙動についての基礎的知見を発表しました。

「セシウムは土壌に沈着した後、時間の経過に伴い土壌に強く保持されることが知られている。土壌への吸着の強さや様式で分けると、

- ①粘土鉱物等との強固な結合態 70%
- ②有機物(腐植)との結合態 20%
- ③植物が吸いやすいイオン置換態 10%

(塚田:2008年)」

「ある種の粘土鉱物の持つ負電荷にセシウムイオンはきわめて強く『固定』される。このような性質を持つ粘土鉱物は『2:1型層状ケイ酸塩』と呼ばれ、薄いシート状の層が積み重なり、層と層の間に負電荷を持つ。この層間の負電荷がある場所はセシウムを閉じ込めるのにちょうどいい大きさであり、しかもこの場所との結合力はカリウムイオン<アンモニウムイオン<セシウムイオンの順に大きくなるため、セシウムイオンはカリウムイオンを追い出してこの場所を埋めることができる。セシウムがこの穴に到達するのに時間がかかるため、セシウムイオンがしっかり固定される反応はゆっくりと進行する」

最初は生協の中でも「本当？」という感じ、つくばの農業環境技術研究所に相談。

理屈は説明してもらい、わかる。農環研と中央農研でも、その実証試験を行うという。

しかし、今事態がすすんでいる私たちの生産者の畑はどうなのか、作物への移行はどうなるのか個別の依頼は受けないという。

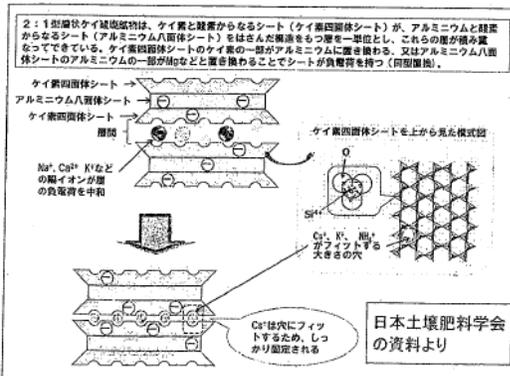
この粘土に関する知見の実証・・・民間分析会社に依頼すると、土壌の中にどの程度「粘土」が含まれているのかの割合を測定する「粒径組成」を調べるのに2万円。粘土の中で「2:1型ケイ酸塩鉱物」が含まれる割合は、X線回折をしなければわからず、それに8万円とされた。1つの畑の土壌を調べるのに10万円。

私たちの野菜が育つ畑の数は茨城県内だけでも100を越える。すべて調べると1,000万円。

私たちは研究所ではなく日々生産し、食す生活協同組合。そんなことをしているヒマはありません。

### ●「畑から食卓まで」が見える関係

「地元で生産者の顔が見えて畑が見えて、畑から組合員の食卓まで」がつながっているのが私たち常総生協の強み。







●2011年冬 農業資材関係放射能検査結果

検査種別	検査品名	検査内容	検査場所	検査日	放射性セシウム		放射性ヨウ素		検査結果	検査官		
					検出率	検出率	検出率	検出率				
野菜	山土(表土)	茨城県石岡市下郷 青山山耕熟土	3019	10月7日	1,190	±70	30	369	検出 40	2,119	24	
	落葉	茨城県石岡市下郷 今年落葉	3019	10月13日	230	±19.0	50	N.D.	160	239		
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	10月23日	180	±12.0	17	153	±12	34	341	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	10月23日	180	±12.0	11	159	±12.1	34	341	
	落葉	茨城県石岡市, 市川山耕 耕熟土	3019	8月29日	87	±5.0	12	70	±5.0	16	127	
	落葉	茨城県石岡市, 市川山耕 耕熟土(別目)	3019	8月29日	87	±5.0	12	70	±5.0	16	127	
	落葉	茨城県石岡市(別目)	1209	11月23日	N.D.		441	±270	±371	18	3,549	48
	落葉	茨城県石岡市(別目)	1209	11月23日	N.D.		22	N.D.		49	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市(別目)	1209	11月23日	N.D.		37	N.D.		23	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市(別目)	3019	8月29日	N.D.		22	N.D.		22	N.D.	
中核	落葉	茨城県石岡市下郷 耕熟土	3019	8月29日	N.D.		44	N.D.		43	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷 耕熟土	3019	11月23日	424	±26.8	28	230	±23.1	52	739	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		34	N.D.		47	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		34	N.D.		47	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		34	N.D.		47	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		34	N.D.		47	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		34	N.D.		47	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		34	N.D.		47	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		34	N.D.		47	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		34	N.D.		47	N.D.	
野菜	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	52	±6.4	24	48	±6.2	26	149	27
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	1,790	±112.8	81	5,612	±688.0	73	3,253	81
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	79	±5.1	26	88	±7.3	31	142	49
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		46	N.D.		46	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		46	N.D.		46	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		46	N.D.		46	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		46	N.D.		46	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		46	N.D.		46	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		46	N.D.		46	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	N.D.		46	N.D.		46	N.D.	
野菜	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	146	±12.1	57	183	±10.7	44	290	3
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	89	±6.2	37	N.D.		49	96	1
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	168	±12.2	57	176	±11.2	43	294	4
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	1,194	±74.7	44	3,320	±306.4	67	2,131	18
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	1652	11月23日	200	±22.8	28	331	±18.4	43	331	24
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	1852	11月23日	88	±6.7	34	68	±4.8	28	153	30
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	1852	11月23日	465	±33.8	34	337	±23.9	43	812	28
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	1852	11月23日	N.D.		35	N.D.		25	N.D.	34
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	1852	11月23日	323	±42.8	35	456	±31.8	47	1,128	33
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	1852	11月23日	257	±18.0	35	200	±14.4	39	428	40
野菜	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	1852	11月23日	513	±33.4	39	415	±27.2	47	815	45
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	1852	11月23日	515	±33.5	35	388	±25.4	47	807	45
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	1852	11月23日	127	±9.1	19	80	±7.3	25	208	40
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	11月23日	142	±10.3	24	174	±13.8	27	307	18
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	10月18日	280	±27	24	689	±28.2	35	1,085	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	10月18日	373	±10.6	18	262	±18.7	27	273	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	10月18日	1,890	±114	46	1,540	±82.0	50	3,450	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	10月18日	1,290	±70.2	34	1,090	±63.0	46	2,310	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	10月18日	N.D.		50	N.D.		52	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	10月17日	2,850	±374	100	N.D.		219	3,240	
野菜	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	10月17日	1,400	±184	52	N.D.		154	1,450	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	12019	12月2日	N.D.		12	N.D.		12	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	12019	12月2日	N.D.		11	N.D.		11	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	1019	12月2日	N.D.		28	N.D.		27	N.D.	64
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月2日	48	±3.79	11	28	±3.26	14	32	64
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	296	±19.8	13	327	±14.4	28	322	48
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	61	±4.8	13	62	±4.8	13	129	48
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		18	N.D.		17	N.D.	48
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		28	N.D.		18	N.D.	58
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		18	N.D.		18	N.D.	
野菜	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		11	N.D.		11	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		18	N.D.		17	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
野菜	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
野菜	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	
	落葉	茨城県石岡市下郷(別目)	3019	12月21日	N.D.		21	N.D.		21	N.D.	

農産物検査所検査結果表

肥料・土壌改良資材・保土	400ベクレル/kg(調査値)
中・小・粒・窒素肥料	300ベクレル/kg(肥料成分含有率別ベータ線放射能調査値)
肥料用資材	100ベクレル/kg(調査値)
その他(水・灌漑用塩水(放射能検査対象)として検査結果が公表されたもの)	100ベクレル/kg(調査値)

測定時間	測定日	Cs137			Cs134			Cs合計	含水率 (%)
		放射能濃度 (Bq/kg)	誤差 (Bq/kg)	検出限界値 (Bq/kg)	放射能濃度 (Bq/kg)	誤差 (Bq/kg)	検出限界値 (Bq/kg)	放射能濃度 (Bq/kg)	
30分	10月7日	1,150	±70	30	965	±58	40	2,115	24

嘉良寿理

落葉②	石岡市嘉良寿理	30分	11月23日	146	±12.1	31	103	±10.7	44	250	3
落葉③	石岡市嘉良寿理	30分	11月23日	90	±9.2	31	N.D.		45	90	1
落葉④	石岡市嘉良寿理	30分	11月23日	168	±13.2	31	116	±11.3	43	284	4
落葉(カシ)⑤	石岡市嘉良寿理	30分	11月23日	1,196	±74.7	48	935	±58.4	67	2,131	16
山土	雑木林①0-3cm	10分	11月23日	350	±23.9	29	281	±19.4	40	631	24
山土	雑木林①3-7cm	10分	11月23日	98	±8.7	24	65	±6.8	26	163	30
山土	雑木林②0-3cm	10分	11月23日	465	±30.9	34	357	±23.9	43	822	26
山土	雑木林②3-7cm	10分	11月23日	N.D.		36	N.D.		25	N.D.	34

甲F130  
部分拡大

採集日	調査日	区分	圃地	地名	苗木率	調査樹数	調査果数	コウムシ計	コウムシ計	137調査	137調査果	コウムシ計	134調査	134調査果	調査圃地	調査圃地	調査圃地
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	01	自宅裏	34.9%	600	1,169	84.8	47.84	18.39	17.74	36.95	17.30	15.07	常緑生協	NAI検出器	Alpha2-1
	2011/8/24	畑土壤	01	自宅裏	31.0%	30	1,595	89.6	52.00	41.90	10.70	37.60	3.39	15.20	常緑生協	NAI検出器	SO120120312102610
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	02	宇多島	35.5%	600	1,260	97.4	55.74	17.29	17.53	41.66	14.03	17.85	常緑生協	NAI検出器	SO120120312103906
	2011/8/24	畑土壤	02	宇多島	23.2%	30	1,360	105.4	57.30	4.49	11.60	48.10	4.05	17.60	常緑生協	NAI検出器	
2012/2/28	2012/3/12	水田土壤	03	水田	60.5%	600	1,200	112.8	68.34	19.48	18.63	44.44	19.16	16.42	常緑生協	NAI検出器	SO120120312105108
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	04	小石川	38.6%	600	1,010	97.3	56.90	17.99	18.88	40.41	15.23	21.74	常緑生協	NAI検出器	SO120120312110324
2012/2/14	2012/3/12	畑土壤	05	片岡	35.0%	600	1,079	72.6	45.47	16.11	15.63	27.12	18.29	17.95	常緑生協	NAI検出器	SO120120312111534
2011/11/30	2011/11/30	畑土壤	05	片岡	30.0%	600	1,055	82.3	52.26	5.92	20.30	30.06	4.85	23.81	常緑生協	NAI検出器	SO120111120103208
2012/2/14	2012/3/12	畑土壤	06	片岡	28.4%	600	0,832	90.4	45.74	17.45	20.82	44.67	21.70	19.16	常緑生協	NAI検出器	SO120120312112157
2011/11/30	2011/11/30	畑土壤	06	片岡	29.5%	1,800	1,090	96.7	56.92	4.47	10.63	39.76	3.58	14.49	常緑生協	NAI検出器	SO120111120208009
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	07	西ヶ原V	33.7%	600	0,978	106.3	59.24	14.97	19.94	47.02	21.83	19.31	常緑生協	NAI検出器	SO120120312114219
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	08	西原IV	34.5%	600	0,984	66.1	31.41	13.84	16.66	34.69	18.10	16.31	常緑生協	NAI検出器	SO120120312115508
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	09	西原III	35.4%	600	1,087	89.0	53.90	17.20	17.68	35.10	17.96	16.29	常緑生協	NAI検出器	SO120120312120713
2011/11/23	2011/11/23	畑土壤	09	西ヶ原	36.7%	600	1,155	102.1	59.08	4.01	16.94	42.97	5.15	20.71	常緑生協	NAI検出器	SO120111123211855
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	10	西ヶ原	35.7%	600	1,132	117.4	73.31	20.69	19.41	44.04	19.36	16.64	常緑生協	NAI検出器	SO120120312121924
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	10	西ヶ原	34.9%	600	1,087	82.6	40.62	14.87	16.32	42.01	18.58	15.89	常緑生協	NAI検出器	SO120120312123120
2011/11/23	2011/11/23	畑土壤	10	西ヶ原	36.3%	600	1,160		ND	5.01	20.17	32.86	4.65	21.37	常緑生協	NAI検出器	SO120111123213243
	2011/7/14	畑土壤	10	西ヶ原		1,800	0,940	198.9	91.68	22.61	16.84	105.27	21.87	20.59	常緑生協	NAI検出器	SO120110714210226
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	11	鼻道沿	30.3%	600	1,061	100.6	50.76	16.87	17.69	49.86	19.30	15.21	常緑生協	NAI検出器	SO120120312124936
2011/11/23	2011/11/23	畑土壤	11	西ヶ原	24.3%	600	1,005		ND	4.81	33.34	ND	4.84	26.23	常緑生協	NAI検出器	SO120111123214620
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	12	加藤	39.3%	600	1,062	123.2	72.33	20.10	17.57	50.84	20.44	16.79	常緑生協	NAI検出器	SO120120312130145
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	13	戸ノ内	35.9%	600	0,944	177.5	106.15	27.04	17.22	71.33	23.76	17.00	常緑生協	NAI検出器	SO120120312131400
2012/2/28	2012/3/12	畑土壤	14	あざみ野	38.7%	600	1,104	102.6	59.15	16.35	19.11	43.42	19.63	17.19	常緑生協	NAI検出器	SO120120312132732
2012/2/14	2012/3/12	畑土壤	16	片岡	29.2%	600	0,875	152.0	90.19	25.21	22.09	61.81	23.57	18.61	常緑生協	NAI検出器	SO120120312133955
2011/10/17	2011/10/19	落葉	01		23.2%	1,800	0,435	3,399.6	1,862.70	112.69	45.75	1,536.94	89.93	63.03	常緑生協	NAI検出器	SO120111019035246
2011/10/17	2011/10/18	雑木林表土	01		38.7%	30	0,780	1,085.0	596.00	31.00	24.00	489.00	29.20	33.40	常緑生協	NAI検出器	
2011/10/17	2011/10/19	雑木林表土0-2cm	01		38.7%	1,800	0,780	1,085.1	596.39	36.96	23.96	488.73	29.21	33.40	常緑生協	NAI検出器	SO120111019052510
2011/11/30	2011/11/30	雑木林表土0-3cm	01		35.9%	600	0,865	972.2	526.43	34.52	33.82	445.78	29.09	43.54	常緑生協	NAI検出器	SO120111130204448
2011/11/23	2011/11/23	雑木林表土0-3cm	01		23.8%	600	0,900	630.8	349.67	23.92	28.17	281.14	19.42	39.68	常緑生協	NAI検出器	SO120111123205212
2011/10/17	2011/10/20	雑木林表土2-4cm	01		41.9%	1,800	0,915	174.6	108.05	7.58	13.00	66.54	5.31	19.96	常緑生協	NAI検出器	SO120111026204730
2011/11/30	2011/11/30	雑木林表土3-7cm	01		24.5%	600	0,985	154.4	87.62	8.33	28.00	66.77	6.85	26.43	常緑生協	NAI検出器	SO120111130212727
2011/11/23	2011/11/23	雑木林表土3-7cm	01		30.2%	600	0,985	163.0	98.20	8.47	24.02	64.75	6.78	25.97	常緑生協	NAI検出器	SO120111123204739
2011/10/17	2011/10/20	雑木林表土4-5cm	01		41.7%	1,800	1,070	76.5	52.84	4.19	11.15	23.64	3.08	16.02	常緑生協	NAI検出器	SO120111025220116
2011/10/17	2011/10/19	落葉	02		23.7%	1,800	0,620	2,311.5	1,279.27	76.17	33.82	1,032.25	60.53	47.48	常緑生協	NAI検出器	SO120111019048847
2011/10/17	2011/10/19	雑木林表土0-2cm	02		40.8%	1,800	0,915	575.0	312.78	19.81	17.76	262.18	16.09	26.47	常緑生協	NAI検出器	SO120111019055718
2011/10/17	2011/10/18	雑木林表土0-2cm	02		40.8%	30	0,915	575.0	313.00	18.80	17.80	262.00	16.10	26.50	常緑生協	NAI検出器	
2011/11/23	2011/11/23	雑木林表土0-3cm	02		25.6%	600	0,870	821.9	464.77	30.89	34.33	357.13	23.92	42.90	常緑生協	NAI検出器	SO120111123210309
2011/10/17	2011/10/20	雑木林表土2-4cm	02		44.8%	1,800	1,025	59.8	39.71	3.57	11.88	20.11	2.85	14.08	常緑生協	NAI検出器	SO120111026212548
2011/11/23	2011/11/23	雑木林表土3-7cm	02		33.8%	600	0,985		ND	5.23	38.46	ND	4.41	25.31	常緑生協	NAI検出器	SO120111123204030
2011/10/17	2011/10/20	雑木林表土4-5cm	02		44.6%	1,800	0,920		ND	0.00	20.39	ND	0.00	19.52	常緑生協	NAI検出器	SO120111026223254
2012/2/1	2012/2/1	雑木林表土0-3cm	03		39.5%	600	1,115	914.2	511.26	31.17	32.11	402.97	26.14	36.42	常緑生協	NAI検出器	SO120120201181208
2011/11/30	2011/12/1	雑木林表土0-3cm	03		25.1%	600	0,900	686.3	382.30	25.47	33.75	304.04	20.73	40.64	常緑生協	NAI検出器	SO120111201002806
2011/11/30	2011/11/30	雑木林表土0-3cm	03		49.3%	600	1,170	761.0	432.06	28.38	30.92	328.97	21.80	37.71	常緑生協	NAI検出器	SO120111130230418
2011/11/23	2011/11/23	雑木林表土0-3cm	03		32.5%	600	1,000	1,128.2	633.09	40.79	35.77	495.09	31.91	46.86	常緑生協	NAI検出器	SO120111123221748
2012/2/1	2012/2/1	雑木林表土3-5cm	03		35.6%	600	1,140	442.0	252.39	17.86	26.12	189.64	13.51	30.56	常緑生協	NAI検出器	SO120120201182516
2011/11/30	2011/12/1	雑木林表土3-7cm	03		29.7%	600	1,075	132.5	80.44	7.55	22.54	52.05	5.93	24.99	常緑生協	NAI検出器	SO120111201001300
2011/11/30	2011/11/30	雑木林表土3-7cm	03		41.1%	600	1,250	226.2	138.92	10.84	22.46	87.29	7.59	26.24	常緑生協	NAI検出器	SO120111130232515
2011/11/23	2011/11/23	雑木林表土3-7cm	03		40.2%	600	1,030	459.2	256.94	18.04	29.65	202.24	14.44	28.34	常緑生協	NAI検出器	SO120111123233012
2011/11/23	2011/11/23	雑木林表土0-3cm	04		45.2%	600	0,950	896.8	515.17	33.51	38.01	381.68	25.40	46.63	常緑生協	NAI検出器	SO120111123224438
2011/11/23	2011/11/23	雑木林表土0-3cm	04		45.2%	600	0,950	924.7	510.06	33.37	38.86	414.67	27.20	46.95	常緑生協	NAI検出器	SO120111123231357
2011/11/23	2011/11/23	雑木林表土3-7cm	04		40.1%	600	1,320	207.6	127.26	10.12	17.89	80.32	7.24	27.45	常緑生協	NAI検出器	SO120111123233811
2012/2/1	2012/2/1	福島産ゼオライト				1,200	0,710	27.0	16.86	2.78	11.86	ND	2.54	14.14	常緑生協	NAI検出器	SO120120201174155

甲下第13/号証