

## (お詫び)「えのき茸」が少し高い水準です。

国の暫定基準セシウム500ベクレル/kgに対して、274ベクレルです。室内栽培のためちよつと油断してしまいました。菌床の管理について生産者との注意協議が遅れ、オガクズの汚染の回避、移行阻止ができませんでした。暫定基準値以下であっても、子供、妊産婦さんは少し避けるようにして下さい。直ちに現地入りして、生産者と対策協議に入っています。

商品担当理事 柿崎洋

■今回の一連の放射線量調査に於いて、「えのき茸」(吉田きのこ園:福島県郡山市)のセシウム合計値が、**国の暫定基準値500ベクレル/kg以内にあるものの、274ベクレルと比較的高い水準**という結果が出ました。

(その他のきのこ類はしめじ・なめこは不検出。つくばの原木しいたけが5ベクレル、那須の舞茸が31ベクレル) 組合員、特に感受性の高い子供、妊産婦のみならずにはご注意頂けますようお願いいたします。室内栽培であったことから油断してしまいました。すぐに担当職員(井上)が現地入りし、原因の把握と今後の対策について協議しました。

■えのき茸を育てる床を「菌床」といいますが、「オガクズ」と「米ぬか」を混ぜたものを使います。この菌床に植菌して50日でえのき茸が育ち出荷となります。「オガクズ」は栃木産のものを年に2回仕入れて露地で3ヶ月以上雨ざらしにしてタンニンを洗い落としたのち使いはじめます。

■今菌床に使っているオガクズが昨年8月に仕入れて、3ヶ月後の11月から使い始めましたが、露地で置いておいたことから3/11の原発事故で放射能に汚染されました。さらに断続的な地震でオガクズの山が崩れたりして混ざってしまったと思われます。事故後、直ちにシートを掛ければよかったですのですが、すでに降下してしまった後で、福島県に問い合わせをしたところ「表層5cmを剥ぐように」との助言を受けて、表層約5cmを取り除いて廃棄処分し、その

下のものを菌床に使ったとのこと。

しかし、きのこ類はセシウムを高濃度に吸収することから高い値になってしまいました。

「コメぬか」は昨年産の自家製のものです、屋内保管ですので汚染は免れています(今年産の「コメぬか」は別産地から取り寄せる予定)。

きのこ類は、特に乾燥させて流通することが多く、乾燥重量換算での移行係数は10~15倍になることがチェルノブイリの教訓だったのに油断してしまいました(チェルノブイリ時には、国産の干し椎茸が軒並み汚染されていました)。

生協での検査後、再度新しいものを福島県で検査してもらったところセシウム合計が162ベクレルでした。

残っていたオガクズは現在回収してつくばの検査機関に検査に出しており、その結果を受けて次の対策を練る予定です。

■5月に新たに仕入れた栃木産のオガクズは現在ビニールシートで覆い、雨ざらしにせず人工的に散水してタンニン抜きをしておき、8月より使えるようになります。

しかし、そこから出荷まで50日のため、現在成育中のものを全部破棄するわけにゆかず、いましばらく、比較的高い水準で推移すると思われます。

現在新たな産地の代替ができる条件にないことから、子供さんや若いお母さんはしばらく避けて頂けますようお願い申し上げます。

## 【七不思議・・・どうして東電は「逮捕」されないの?】

食品の安全管理義務を怠って食中毒でも起こしたら食品衛生法違反とか過失障害で逮捕されたり自宅捜査される。今、ここにある野菜に入っているセシウムは、名札がついている訳ではないけれど、東京電力の原子力発電所から出たことは間違いない。因果関係がはっきりしている。この東電のセシウムで余計にDNAや染色体が傷ついたり、身体の中に活性酸素が生まれるのも事実だ。

放射能を大量にばらまいて、無差別に人も動物も植物も傷つけておいて、どうして東京電力は逮捕されないの?過失によって他人や公衆に危害を与えたら普通は過失傷害で逮捕されませんか?

「想定外」の連呼はあらかじめ責任逃れの予防線ですか?東京電力は責任を問えない「心神喪失状態」なのですか?「原発震災」への警告を無視したのは国ですか?東電ですか?

強制避難は財産権や移動の自由を奪う基本的人権の侵害ではありませんか?人権を制限してまで避難しなければならぬ危険な事態にさらしているのは東京電力と国ではありませんか? 土壌・作物、そして身体に入ったセシウムを回収する責任は東電と国にある。

## 【ものづくり、人づくり、地域づくり】

# 私たちは、食の安全確保と大地の再生、地産地消を 決してあきらめません!

## 【食品の放射能汚染に対する実務目標】

- ①今、市場には国の暫定基準「**セシウム500ベクレル/kg以下**」の作物が「安全」として出回っています。しかし、余計な放射線は少しでも「浴びない」ように努力する必要があります。
- 常総生協は茨城県産においては、口に入る段階で「**30ベクレル/kg以下**」にすることを事故後1年目の当面の目標とし、生産者と共にやれることに全力を尽くします。さらに少しでも少なくなるよう努力します。
- ②「土壌」の国の暫定基準は「**5,000ベクレル/kg**」ですが、常総生協は1年目の土壌の暫定目標を「**100ベクレル/kg**」とし、作物への移行はその「**1/10**」になるよう生産者と努力します。
- ③事故から4ヶ月、これまでの各時期別の放射能対応のポイントと作物や土壌の汚染の推移を一覧表にしてまとめました(中面)。中間報告とします。
- ④組合員のみなさんにあっては、調理の工夫や、納豆・味噌汁や繊維などでの除去、免疫力強化の工夫をお願いします。あわせて地域の子供たちの外部被曝を少なくする環境調査もお願いします。

●サーベイメータによるスクリーニング業務、圃場検査を実施していますが、5月に発注して受注生産となっている放射能分析機器が7月末までに納品される予定です(日立アロカメディカル社製 500万円)。この機械で測れる食品や土壌の放射能の検出限界が各核種ごとに30ベクレル/kgということから、ひとつの業務目標を30ベクレルとしました。

●大地の作物も、放射性物質落下を受けた時期から、土地を耕起して種を播き新たな作物づくりが始まります。夏以降は根からの「経根吸収」が主要な問題となります。また、いよいよ主食であるコメ、穀類の収穫が始まりますので、それまでに万全の体制を敷きます。

**【原発事故後4ヶ月の放射能汚染への対応と検査結果】** (時期別に調査重点と対応が変化しています) **別紙「表の説明」とあわせてご覧ください。**

時期区分	検査のポイント	区分	調査目的	生協からの呼びかけ・お願い対策	採取日	試料	試料名	試料の状況	検体備考	所在地	ヨウ素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	
事故後1ヶ月	フォールアウトによる放射性物質の経口摂取を回避する緊急措置のための調査と対策	初期人体汚染	牛乳・野菜、水道水汚染後の母体吸収から母乳への移行と濃縮の可否を検証するための検査(4/6以後は、母乳調査・母子支援ネットワークの調査に移行)	(3/16)風向きでの放射能雲の動きに注意 <b>放射性ヨウ素に注意、外に出ない、マスク(3/19)飲料水に注意</b> 水汚染を通して人体も汚染されたので授乳中の母乳への移行に注意 母乳への濃縮移行はしていないが、 <b>妊産婦は水、食事、外出に注意のこと</b>	2011/3/24	母乳	母乳(守谷市YIさん①)	守谷市水道水80ヶ所	組合員	茨城県 守谷市	不検出	31.8	300	300	不検出		不検出		不検出	200
					2011/3/24	母乳	母乳(つくば市Sさん)	井戸水	組合員	茨城県 つくば市	不検出	8.7	300	300	不検出		不検出		不検出	200
					2011/3/25	母乳	母乳(つくばみらい市Hさん)		組合員	茨城県 つくばみらい市	不検出		300	300	不検出		不検出		不検出	200
					2011/3/30	母乳	母乳(つくば市SAさん)		産婦人科	茨城県 つくば市	不検出	6.4	300	300	不検出	<4.9	不検出	<4.7	不検出	200
					2011/3/30	母乳	母乳(柏市Kさん)		組合員	千葉県 柏市	不検出	36.3	300	300	不検出	<1.5	不検出	<4.4	不検出	200
					2011/3/31	母乳	母乳(守谷市YIさん②)		組合員	茨城県 守谷市	2回目の検査	8.5	300	300	不検出	<4.3	不検出	<4.4	不検出	200
					2011/4/6	母乳	母乳(柏市Kさん②)		組合員	千葉県 柏市	2回目の検査	14.8	300	300	不検出	<5.6	不検出	<5.1	不検出	200
					2011/3/29	葉菜	ほうれん草 飯田	被覆資材無し	露地・不洗浄	茨城県 石岡市中戸		1,625.8	2,000	2,000	232.2		261.6		493.8	500
					2011/3/29	葉菜	ほうれん草 大津	被覆資材あり	露地・不洗浄	茨城県 石岡市		1,027.8	2,000	2,000	487.5		518.5		1,006.0	500
					2011/3/29	葉菜	ほうれん草 宇治田	被覆資材無し	露地・不洗浄	茨城県 石岡市上曹		1,105.0	2,000	2,000	297.3		333.2		630.5	500
					2011/3/29	葉菜	ほうれん草 堀口	被覆資材無し	露地・不洗浄	茨城県 石岡市下林		2,159.1	2,000	2,000	1,204.2		1,278.0		2,482.2	500
					2011/3/29	葉菜	ほうれん草 阿部	被覆資材無し	露地・不洗浄	茨城県 石岡市下林		2,013.6	2,000	2,000	493.8		580.6		1,074.4	500
					2011/3/29	葉菜	ほうれん草 田中	被覆資材あり	露地・不洗浄	茨城県 石岡市中戸		1,058.1	2,000	2,000	436.9		466.3		903.3	500
					2011/3/29	葉菜	小松菜 宮内	トンネル栽培	トンネル・不洗浄	茨城県 石岡市瓦谷		698.4	2,000	2,000	104.5		120.9		225.4	500
					2011/3/29	葉菜	ネギ 天池	被覆資材無し	露地・不洗浄	茨城県 石岡市野田		252.2	2,000	2,000	9.4		18.6		28.0	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・不洗浄	茨城県 石岡市高良寺		801.4	2,000	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・不洗浄	茨城県 石岡市高良寺		1,341.5	2,000	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・不洗浄	茨城県 行方市山田		478.3	2,000	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・不洗浄	茨城県 行方市山田		258.1	2,000	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・不洗浄	茨城県 行方市		1,011.4	2,000	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・不洗浄	茨城県 常総市大生郷		914.1	2,000	2,000	154.9		181.4		336.3	500					
2011/3/29	葉菜	ほうれん草 清水	被覆資材無し	露地・不洗浄	茨城県 坂東市生子		190.5	2,000	2,000	25.9		37.3		63.3	500					
2011/3/30	牛乳	原乳 鈴木牧場		原乳	茨城県 石岡市		7.8	300	300	1.7		4.6		6.2	200					
2011/4/2	牛乳	原乳 山木屋グリーン牧場		原乳	福島県 川俣町山木屋		21.8	300	300	47.7		65.1		112.5	200					
2011/4/29	牧草	鈴木牧場 牧草① 4ha	土壌①採取地点の生草草混合	鈴木牧場内	茨城県 石岡市		40.5			175.0		205.0		380.0	300					
2011/4/29	牧草	鈴木牧場 牧草② 0.85ha	土壌②採取地点の生草草混合	J17ノ堆積	茨城県 石岡市		不検出	<10.8		33.7		47.4		81.1	300					
2011/4/29	牧草	鈴木牧場 牧草③ 0.65ha	土壌③採取地点の生草草混合	借地(染谷)	茨城県 石岡市		34.1			154.0		146.0		300.0	300					
2011/4/29	土壌	鈴木牧場 畑土壌① 収穫前	1枚の刈りかき5箇所採取	鈴木牧場内 4ha	茨城県 石岡市		12.0			50.3		60.9		111.2	5000					
2011/4/29	土壌	鈴木牧場 畑土壌② 収穫前	1枚の刈りかき5箇所採取	J17ノ堆積 0.85ha	茨城県 石岡市		57.4			370.0		385.0		755.0	5000					
2011/4/29	土壌	鈴木牧場 畑土壌③ 収穫前	1枚の刈りかき5箇所採取	借地(染谷) 0.65ha	茨城県 石岡市		69.9			434.0		445.0		879.0	5000					
2011/4/29	畑土壌	清水農園 土壌	マルチ・被覆無し、作付け無し、畦露出点	表層15cm	茨城県 坂東市生子		不検出	<9.8		42.8		45.1		87.9	5000					
2011/4/29	畑土壌	宮内農園 土壌	マルチ・被覆無し、作付け無し、畦露出点	表層15cm	茨城県 石岡市瓦谷		11.6			80.0		95.4		175.4	5000					
2011/4/29	畑土壌	天池農園 土壌	マルチ・被覆無し、作付け無し、畦露出点	表層15cm	茨城県 石岡市野田		11.7			75.1		96.9		172.0	5000					
2011/4/29	畑土壌	田中農園 土壌	マルチ・被覆無し、作付け無し、畦露出点	表層15cm	茨城県 石岡市中戸		不検出	<9.8		63.4		74.1		137.5	5000					
2011/4/29	畑土壌	飯田農園 土壌	マルチ・被覆無し、作付け無し、畦露出点	表層15cm	茨城県 石岡市中戸		不検出	<8.8		10.2		12.1		22.3	5000					
2011/4/29	畑土壌	宇治田農園 土壌	マルチ・被覆無し、作付け無し、畦露出点	表層15cm	茨城県 石岡市上曹		不検出	<10.6		62.3		73.8		136.1	5000					
2011/4/29	畑土壌	長島農園 土壌	マルチ・被覆無し、作付け無し、畦露出点	表層15cm	茨城県 行方市山田		11.3			123.0		137.0		260.0	5000					
2011/6/23	ハウス土壌	大木農園 土壌(17mハウス内)	ハウス内	表層15cm	茨城県 常総市大生郷		不検出	<4.9		不検出	<5.0	5.6		5.6	5000					
2011/5/18	畑土壌	ボラン・萩原農園 麦畑 土壌	表成育中の土壌	表層15cm	茨城県 つくば市手子丸		不検出	<10.5		36.8		51.2		88.0	5000					
2011/4/28	田土壌	水海道めぐみちゃん 水田土壌	沼沢さんの田んぼの土壌	表層15cm	茨城県 常総市東町		29.8			201.5		213.3		414.8	5000					
2011/5/1	田土壌	JAやさと米部会 水田土壌	川井康司さんの水田	表層15cm	茨城県 石岡市		不検出	<23.6		83.4		87.7		171.1	5000					
2011/5/1	田土壌	鯉淵学園 水田土壌	男子寮近の水田	表層15cm	茨城県 水戸市鯉淵町		不検出	<30.3		104.1		158.4		262.5	5000					
2011/4/28	田土壌	荒井農園 水田土壌	1枚の刈りかき5箇所採取	表層15cm	千葉県 印西市		30.9			155.2		155.2		308.1	5000					
2011/5/1	田土壌	あきたま興産舎 水田土壌	小林さん水田	表層15cm	山形県 高島町		不検出	<27.5		54.8		61.4		116.2	5000					
2011/5/1	田土壌	黒澤さん 水田土壌	水が若干入っているところの土壌	表層15cm	宮城県 湯岡町		不検出	<23.3		26.4		29.2		55.6	5000					
2011/4/30	葉菜	赤ほうれん草 天池	露地・不洗浄・被覆無し	露地・不洗浄	茨城県 石岡市野田		不検出	<5.7	2,000	5.4		不検出	<8.8	5.4	900					
2011/5/1	葉菜	小松菜 露地 田中	露地・不洗浄	露地・不洗浄	茨城県 石岡市中戸		不検出	<5.1	2,000	6.7		不検出	<8.9	6.7	500					
2011/5/1	葉菜	リーフタス 大津	トンネル・不洗浄	トンネル・不洗浄	茨城県 石岡市小倉		不検出	<7.4	2,000	23.2		26.5		49.7	500					
2011/5/1	葉菜	小松菜 宇治田	被覆・不洗浄	被覆・不洗浄	茨城県 石岡市上曹		不検出	<6.5	2,000	22.6		30.2		52.8	500					
2011/5/1	葉菜	小松菜 宮内	被覆一露地・不洗浄	被覆一露地・不洗浄	茨城県 石岡市瓦谷		不検出	<5.7	2,000	不検出	<8.5	22.2		22.2	500					
2011/4/29	葉菜	ほうれん草 飯田	11月未播種・被覆無し・事前と同じ畑	露地・不洗浄	茨城県 石岡市中戸		19.0	2,000	2,000	13.4		33.1		46.5	500					
2011/5/1	葉菜	小松菜 阿部	3/15播種・被覆あり	被覆・不洗浄・被覆無し・畦露出点	茨城県 石岡市下林		不検出	<6.8	2,000	不検出	<8.2	16.8		16.8	500					
2011/4/30	葉菜	ほうれん草 清水	播種日不明・被覆無し	露地・不洗浄・被覆無し・畦露出点	茨城県 坂東市生子		不検出	<7.4	2,000	不検出	<8.3	不検出	<5.7	不検出	500					
2011/4/30	葉菜	ほうれん草 魚住	4/28採取 2月下旬播種、6/6追肥・被覆あり	露地・不洗浄	茨城県 石岡市高良寺		7.7	2,000	2,000	不検出	不検出	6.3		6.3	500					
2011/5/1	葉菜	小松菜 堀口	播種日不明・サンサンネット・被覆あり	被覆・不洗浄	茨城県 石岡市下林		不検出	<6.7	2,000	不検出	<8.8	15.6		15.6	500					
2011/4/30	葉菜	レタス 長島	2月中旬定植、トンネル開閉9月下旬刈りかき	露地・不洗浄	茨城県 行方市山田		不検出	<6.4	2,000	不検出	<8.2	11.5		11.5	500					
2011/4/29	葉菜	ほうれん草 浅野	播種日不明・被覆無し	露地・不洗浄	茨城県 常総市大生郷		不検出	<8.0	2,000	不検出	<10.4	9.9		9.9	500					
2011/5/12	鶏卵	卵 清水	えまぐす小妻(茨城)・魚粉(北関東)・ふすま(茨城)・かきがら(埼玉)・鶏糞(茨城)・自家産(自家産)・水・地下水	不検出	茨城県 坂東市生子		不検出	<5.7		不検出	<7.7	5.8		5.8	500					
2011/5/10	鶏卵	卵 天池	えまぐす小妻(茨城)・米ぬか(福岡)・魚粉(山口)・大豆粕(福岡)・かきがら(広島)・つか(和歌山)・水・地下水	不検出	茨城県 石岡市野田		不検出	<6.0		不検出	<7.3	不検出	<4.5	不検出	500					
2011/5/11	鶏卵	卵 大津	えまぐす小妻(茨城)・米ぬか(福岡)・魚粉(山口)・大豆粕(福岡)・かきがら(広島)・つか(和歌山)・水・地下水・深井戸(60m)	不検出	茨城県 石岡市小倉		不検出	<6.7		不検出	<4.4	不検出	<4.5	不検出	500					
2011/5/11	鶏卵	卵 杉山	えまぐす小妻(茨城)・米ぬか(福岡)・魚粉(山口)・大豆粕(福岡)・かきがら(広島)・貝化石(石巻)・水・地下水	不検出	茨城県 石岡市大塚		不検出	<7.7		不検出	<5.1	不検出	<4.8	不検出	500					
2011/5/11	鶏卵	卵 宇治田	えまぐす小妻(茨城)・米ぬか(福岡)・魚粉(山口)・大豆粕(福岡)・かきがら(広島)・貝化石(石巻)・水・地下水	不検出	茨城県 石岡市小倉		不検出	<6.6		不検出	<4.7	不検出	<4.0	不検出	500					
2011/5/11	鶏卵	卵 東西	えまぐす小妻(茨城)・米ぬか(福岡)・魚粉(山口)・大豆粕(福岡)・かきがら(広島)・ミネソラ(福岡)・魚粉(和歌山)・米ぬか(福岡)・水・井戸水	不検出	茨城県 茨城町小幡		不検出	<7.3		不検出	<5.6	不検出	<4.4	不検出	500					
2011/5/11	貝	瀬沼 しじみ	とってそのままをむき身にして	むき身	茨城県 茨城町		不検出	<7.3		11.2		9.2		20.4	500					
2011/6/6	貝	瀬沼 しじみ	6時間浸水して砂抜きしたもの	むき身	茨城県 茨城町		不検出	<7.5		6.1		不検出	<5.6	6.1	500					
2011/5/10	貝	三番瀬 ホンピノス貝	とってそのままをむき身にして	むき身	千葉県 浦安市		不検出	<8.2		不検出	<5.4	6.5		6.5	500					
2011/5/26	生茶葉	大石茶園 生茶葉	採れたままの状態	生葉	静岡県 清水市		不検出	<8.7		35.3		45.9		81.2	500					
2011/6/1	荒茶	大石茶園 荒茶	お茶の原料(高濃縮し・揉み)	荒茶(生葉の5倍とされる)	静岡県 清水市		不検出	<75.4		117.0		141.0		258.0	500					
2011/5/26	飲用茶	一番煎茶を実際に飲む状態のお茶	飲む状態と同じお茶(液)	静岡県 清水市			不検出	<6.3		不検出	<4.7	不検出	<4.2	不検出	200					
2011/5/24	葉	よもぎ 白鳥農産加工研究会	山の露地のものそのまま	生葉	山形県 白鷹町		不検													