

<p>H10.12.1</p> <p>第7号</p>	<h1>シー・アール・シー 食品環境情報</h1> <p>偶数月1日発行 発行所 シー・アール・シー食品環境衛生研究所 〒813-0062 福岡市東区松島3丁目29-18 電話(092)623-2211</p>
----------------------------	---

医療廃棄物置「井戸水大丈夫か」 住民に不安・検査要望

福岡県那珂川町

採血したとみられる血液のこびりついたガラス管や医薬品の容器、いたる所に散乱する廃棄物から漂う激しい異臭。福岡県那珂川町の現場は、人目につかない山林の空き地。山すそには井戸水を利用している民家が多い。医療廃棄物による地下水汚染を心配する住民の間では、不安と動揺が広がっている。地元自治会は町に対し徹底的な水質検査の実施を要望した。

現場は私有地だが、付近住民によると、人の出入りはほとんどなく、放置された産廃に九年間だれも気づかないままだった。「地元住民にとっては、命にかかわる問題。早急に水質検査をしてほしい」

現場近くの山林のふもとに住む農家の主婦（四九歳）は語気を強めた。

さらに、「井戸水の味が変わったとは感じないが、薬品や病原菌などが地中に染み込み、これから影響が出るかもしれない」と訴える。

「山の水は農業にも使っている」と稲作への影響も心配する。

近くに住む会社員の女性（二六歳）も、「産廃が残留しているなんて、全く知らなかった。井戸水しかないので飲まないと生活できない」と訴える。

「早く早急な処理を訴える」と地元・上楯原区の後藤英輔区長（六一歳）によると、産廃物の放置が分かったのは今月上旬。「九年前に産廃不法投棄事件が摘発されたとき、産廃は完全に撤去されたと思っていた」とい

利根川 都市部で高い検出率

利根川 都市部で高い検出率

利根川 都市部で高い検出率



う。これまで体の不調を訴える住民が目立つようになった。地域住民からは環境汚染を心配する声此起彼伏。後藤区長は事件当時の区長から事情を聴くなどして、撤去の経過などの情報を集めている。

自治会は十二日、那珂川町に水質検査の実施を要望。後藤区長は「地下水や山水の汚染は非常に重要な問題。汚染現場周辺をボーリング（技術部より）」

「一・四ppb（ppbは十億分の一）で、ポリカーボネート食器などから溶出する濃度とほぼ同じ程度だ。汚染度を水系別にみると利根川、多摩川、淀川、重信川など都市部の河川で検出率が高い。合成洗剤とプラスチック関連の環境ホルモンが広範囲に検出されたことが大きな特徴だ。意外だったのは、天然の女性ホルモンであるエストラジオールが二五六地点のうち二二二地点（約八七％）で見つかったこと。検出濃度は〇・二丁二七ppt（pptは一兆分の一）と低い。魚を使った実験

検査項目

大腸菌群

基準値
検出されないこと

主な不適の原因
し尿、下水、排水等による汚染の疑いを示す。

対策等

煮沸消毒、塩素滅菌装置
取付

身体に対する影響等
経口伝染病等消化器系病原菌による疾病など汚染の指標となり得る。

によると、エストラジオールはpptのレベルでも雄のメダカなどに雌特有のたんぱく質をつくらせるホルモン作用をもっている。建設省は十一月から後期調査に入る。（一部略）
（一〇一六 毎日新聞）

主な環境ホルモンの河川濃度と検出率

物質名	最高検出濃度 (ppb)	256調査地点の検出率
ビスフェノールA	1.4	57%
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	9.4	51%
フタル酸ジブチル	1.3	26%
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.16	50%
ノニルフェノール	1.9	43%
エストラジオール	0.027	87%
スチレンモノマー	検出せず	0

ビスフェノールA 57%の地点で確認

2-エチルヘキシル（プラスチックの可塑性など）アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル（同）ノニルフェノール（合成洗剤の原料など）17-エストラジオール（人や家畜の尿などに含まれる天然の女性ホルモン）など9種類

検出率が高かったのはビスフェノールAで二五六地点のうち一四七地点（五七％）で検出。検出濃度は、〇・〇一ppb

（技術部より）

環境ホルモンが含まれているものは、缶詰発泡スチロールトレイ、ラップなど身の回りにたくさん存在している。
（技術部より）

福祉施設

給食衛生に不備

厚生省 調査 食材検査確認せず七四%

厚生省が二日までにまとめた全国の社会福祉施設の給食点検結果で、食材の衛生検査を四分の三の施設で確認していないなど、管理体制に問題があることが明らかになった。給食施設の衛生検査を四分の三の施設で確認していないなど、管理体制に問題があることが明らかになった。給食施設の衛生検査を四分の三の施設で確認していないなど、管理体制に問題があることが明らかになった。

ちょっと気になるインターネット
 東京都立衛生研究所
 食品衛生の窓
<http://www.tokyo-eiken.go.jp/shoku>



今回は、東京都立衛生研究所のホームページから「食品衛生の窓」を紹介し、

「食品衛生の窓」は、東京都の食の安全確保に関する施策や食中毒予防のポイント、食中毒細菌それぞれについての顕微鏡写真や特徴・予防法がわかりやすく掲載されており、食品の検査結果等もここで見る事ができます。一度、ご覧になってはいかがでしょうか。

調理や食器の洗浄などに使う水質検査に不備がある施設も六一・四%に上った。

設備面では、厚生省が設置を指導している調理場の手洗い施設や履物の殺菌設備がない(二六・五%)、野菜の泥を落としたりする汚染作業区域と調理場などの区分があいまい(二五・二%)といった管理が不十分な施設が多く、調理場に入る際に専用の衣服や履物を交換していない施設は、三七・六%だった。

食中毒菌 セレウス菌



セレウス菌は、土壌、塵埃などの自然界に広く分布し食品が汚染される機会も多い。

自然界では芽胞の状態で見出し、耐熱性であることから、芽胞に汚染された食品を加熱調理によって死滅させることは難しく、芽胞によっては、一〇〇 数時間の加熱でも死滅しないものもある。そのため食品を保存中に芽胞が発芽、増殖し、これを摂取してこれが腸管内でエンテロトキシン

検査のご案内

弊社では、食品衛生法に基づく微生物数添加物の種類などの定期検査、また、飲料水・排水などの水質検査を受託しております。

詳しくは、弊社営業部(〇九二・六三三・二二二二)までお問い合わせ下さい。

を産生し、食中毒を起こす。

穀類(生米、生粉、生豆等)に、セレウス菌芽胞が高率に存在するため、日本では、焼きめしや焼きそばスパゲッティ等が原因となることが多い。

特徴

自然界に広く分布し、芽胞の形で存在して農作物、食品を汚染する

予防のポイント

調理済食品を、長時間保存しない



芽胞は適度な栄養、湿度および温度で発芽、増殖する

十分な加熱と、速やかな喫食



平成十一年四月

感染症予防法施行

腸管出血性大腸菌への対応は どう変わるのか

「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律」が、平成十一年四月

月一日、施行される。これは、伝染病予防法、エイズ予防法、性病予防法が廃止・統合され、感染症予防法に名称変更されるものである。その目的は、感染症の発生予防と感染拡大防止

患者・感染者に対する良質な医療の提供、感染拡大防止措置が必要とされる場合をはじめとした諸場面での患者・感染者の人權の尊重があげられている。

新法では、感染症を一類〜四類に分類し、それぞれについて感染・発症時の主な措置を定めている。

食品衛生関連で、特に関連があるところでは、三類の腸管出血性大腸菌感染症で状況に心して、一定の職種（直接飲食物に触れる業務）への就業制限を行うこととで、発生・拡大を防止すべき感染症としている。

伝染病予防法
エイズ予防法
性病予防法

廃止、統合 **感染症予防法**に名称変更



手洗い施設の設置

衛生害虫防止のための網戸の設置
開けたら必ず閉める。

出入口付近の衛生管理

出入口付近の衛生管理で重要なのは、調理場に汚染を持ち込まないということです。大規模な施設では

エアカーテンや自動ドア等の設置も考えられますがここでは、基本的な衛生管理をご紹介します。

感染症予防法についての詳しい内容については、別紙資料をご用意しております。弊社、従業員までご請求下さい。

食品トラブル

Q&A

リンゴ

Q 最近、皮に油を塗ったようなリンゴが目につくが害はないのか、味はどうであるか。

A リンゴは、果皮にワックスや油を塗ることはない。リンゴのベータベータを分析すると、リノール酸、オレイン酸などの不飽和脂肪酸である。ベータベータのあるリンゴで、色がよいのは、完熟品。悪いのは、未熟品。「ふじ」は少ないが、「つがる」「千秋」などはやすい。

足元の衛生管理

ドライ方式
上履に履きかえる
(靴は靴箱に)
ウェット方式
長靴等履物の消毒用水槽の設置
消毒液は、二〜三回/日に薬液の補充、取り替えを行う。



おでんの具 人気No1

ダイコン

Q ダイコンを切ると、内部が薄い暗緑色になっているなぜか。

A ダイコンのとうがたつ(花茎が成長し、食用に適さなくなる)直前に中心部が変質をきたし、薄い暗緑色になることがある。中心部が、硬くなったり、網状になる前兆である。

プリ

Q プリの切身を購入し、煮て子供に食べさせたところ口から長さ三〇センチ程の紐を吐き出した。プリについていたようだが、健康上支障はないか。

A これは、プリの寄生虫であるプリ糸状虫であることが判明した。虫体が丸くなっていたので、切身にする際発見されなかったのである。この寄生虫は、人体に寄生せず、また加熱してあるのでたとえ喫食しても健康上の危害は全くない。



「食品の苦情Q&A」東京都参照

シリーズ 考えよう地球温暖化 (1)地球温暖化

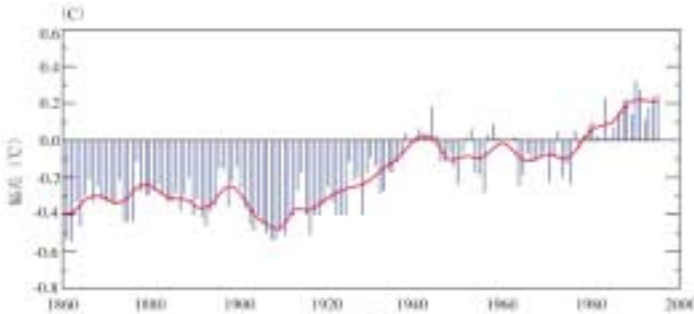
二酸化炭素やフロン、メタンなどの大気中の温室効果ガスは、地表面からの赤外線放射を吸収し、地球を暖める温室効果を持っている。石油などの化石燃料の消費増大や、二酸化炭素を吸収する森林の減少などで大気中の二酸化炭素の量が増え続けている。

もしこのまま何の対策もとらずにこのまま二〇三〇年代には世界の平均気温が約一・五℃、海面が二〇cm以上も上昇する。その結果、小さな島国は消滅し、低地の大都市も水没する可能性が大きい。また、植生も変化して世界の農業生産にも大きな影響を与えるといわれる。

アイドリングストップなども、温暖化防止の一つの心がけである。

一〇〇年で〇・六度上昇 世界的な高温傾向

図1 全球平均気温の推移

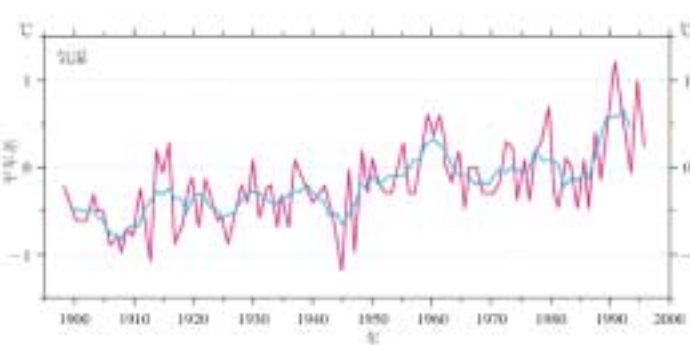


1861～1994年の陸上気温と海面水温を結合したものと(全球平均)の1961～90年の平均値からの偏差()

全世界の平均気温は、この二百年間で約〇・六度上昇したことが知られており、特に九〇年代に入って高温傾向が続いている。さらに、気象庁によると、この一年半は全地球レベルで地上一〇キロ程度までの大気(対流圏)の温度が平年より高い状態が顕著になっている。

「世界的な高温の原因は、はつきりしていない。しかし、統計資料では、エルニーニョ現象から半年程度遅れて対流圏の温度が高くなる」という関係が確認され

図2 日本における年平均気温の推移(1898～1995年)



国内15地点での年平均気温の平年差(1961～90年の平均からの差)を平均したものを示す。

国内15地点: 網走、根室、山形、石巻、伏木、水戸、飯田、浜松、境、浜田、彦根、宮崎、多度津、名瀬、石垣島

資料: 気象庁

出典: H10 「環境白書」

十月も対流圏の温度は平年を上回った。同庁では、九七年春に始まり今年六月に終息した今世紀最大級のエルニーニョ現象の影響も「否定できない」としている。

日本付近では特に西日本での高温傾向が著しく、月平均気温が平年値より高い状態が名古屋、大阪、福岡

那覇で昨年十一月から、高松では九六年五月から現在まで続いている。

ただ、同庁の資料によると、この高温傾向もそろそろヤマを越えそう。すでに熱帯上空の対流圏の気温は九八年二月ごろをピークに下降。日本付近では今後徐々に平年並みの気温に戻る見込みといえる。

(十一) 日経新聞

食品衛生法施行五十周年記念 福岡県食品衛生大会開催

十一月十一日、福岡県下の飲食店、食品製造業及び食品衛生指導の団体が加盟する、社団法人福岡県食品衛生協会主催の福岡県食品衛生大会が開催された。

また、賛助会員部門では弊社にも感謝状が授与された。江川常務は、この表彰に当たり、「我々の永年の努力が広く認知された事に喜びを感じると共に、弊社を育てて下さったお客様に心から感謝したい」と感想を述べた。

この大会は毎年開催されているが、今回は食品衛生法施行五十周年にあたり、食品衛生に永い貢献された方や団体に対する表彰や、特別講演等が行われた。

この表彰の中、厚生大臣表彰之部では食品衛生功労



福岡県食品衛生大会表彰式