



会社創業50期目突入・ISO14001News通巻10号

◇長かった梅雨に次いで、猛暑が続いた8月・9月は各地で観測史上最高となる気温を記録した。これは、東太平洋赤道(南アメリカ大陸の北西海洋上)の海水温が低下することにより、西太平洋赤道(フィリピン沖)の海水温が逆に上昇して太平洋高気圧が発達して起こる「ラニーニャ」現象が原因となり、日本に猛暑をもたらした。よく聞く「エルニーニョ」は、これと逆の現象のことを言います。

猛暑については特集で詳しくしますが、いやあ、暑かったですね。

みなさんは、その間体調管理は万全でしたか？

さて、10月に入りやっと涼しい秋となりました？

食欲・スポーツ・読書の秋と言いますが、何をしても過ごしやすいくということなのでしょうか。

◇本号は表題の通り通巻10号となります。また、この10月1日より会社創業50期目を迎えました。

会社の歴史が半世紀にも及ぶわけですが、ひとつの節目として、今後も皆様方におかれましては業務に勤しみ会社発展のために頑張らしましょう。



1. 10～1月期に実施する事項

・2007年度も折り返しにやって来ました。ISO活動が円滑に行えるように下記日程を基準に実施していきましょう。

月	内 容
10月	緊急事態への準備及び対応訓練まとめ 事務局定期フォロー 設備・工程の月例点検 2007年第2回定期環境管理委員会
11月	事務局定期フォロー 設備・工程の月例点検
12月	事務局定期フォロー 設備・工程の月例点検 末日/EMPのまとめ(2007年第三期)
1月	仕事始め 事務局定期フォロー 設備・工程の月例点検 ISO14001News発行(新年号)

9月に実施した「緊急事態への準備及び対応訓練」のまとめを早めに行いましょう。

設備・工程の定期点検も9月に実施することになっております。未済の箇所あれば早めの点検を実施願います。

11月初旬に定期環境管理委員会を予定します。緊急事態関連の報告及び目的・目標の進捗状況を各部署長より報告していただきたいと思っておりますので願います。

12月には四半期毎のEMPのまとめがあります。各行事を忘れずに実施願います。



本号の内容

P	環 数	項 目
1		会社創業 50 期目突入・ISO14001News 通巻 10 号
1	1	10～1月期に実施する事項
2	2	(特別企画)製品含有化学物質管理について
3	3	環境関連トピックス(7月～9月)
4	4	新・ISO14001 寄稿(第5回) 東京支社：寺本営業所長 小林営業課長
5	5	学習コーナー
6	6	(特集)夏の猛暑を検証する
7~8	7	環境情報【こぼれ話】
8	8	佐久の環境(観光)名所
8	9	会社からお知らせ

配布先:AGS,B,C,M,D,Q,JK,EMR,EMRs,EM 事,Ci,Kr,To,Na (17部)

2. 製品含有化学物質管理 について

最近、当社にはユーザーから「製品含有化学物質管理」についての調査及び監査が相次いでいます。各ユーザーほとんど同じ様な調査／監査なのだが、その都度ユーザーに対して専用の書類に調査内容を記入(入力)して回答、審査していただいている状況である。

さて、そもそも「製品含有化学物質」なるものとは何だろうか・・・？

2006年7月より欧州を中心とした「RoHS指令」が発効し、欧州向け製品は全て「RoHS指令」で指定された6物質が製品に含有して規制値を超える製品は納入できないこととなった。それに伴い、日本国内のメーカーもRoHS指令での含有禁止6物質に関しては厳しい規制を強いている。また6物質以外にもユーザー独自の規制を設け運用を実施している。あるユーザーでは200種以上の禁止及び含有を管理する化学物質を挙げ、我々製造メーカーにその管理を求めている。

化学物質には多くの優れた性質があるため、工業分野のみならず日常生活の様々な場面で利用されている。いまや化学物質は我々の社会にとって有益なものとなっていますが、中には人体や環境(動物やオゾン層等)にとって有害なものも存在しています。

そのような化学物質については、より安全な物質への転換や有害な化学物質の量(暴露量)を少なくすることで、人や環境が害を受けるリスクを下げることが可能になりつつあります。

したがって、化学物質を安全に利用していくためには、個々の化学物質の有害性と暴露量に基づく科学的なリスク評価を行い、その評価結果に応じて適切に管理(製造・輸入の制限、使用・保管方法の適正化、環境中への排出抑制、有害性に関する情報の適切な伝達等)していくことが必要になります。

我々が製造しているモータも、製造過程及び部品中でも様々な化学物質が使用されています。

ユーザーからは、化学物質群の管理をいかに実施しているのか。そして使用されている化学物質をどのように把握しているのかを監査されることが多くなっています。それは当社はもちろんのこと外注、外工先で使用されている化学物質についても管理／把握する必要性を説いています。

一歩間違えればその製品自体が出荷停止／製造停止となるおそれがあり、化学物質の取り扱いについては十分注意するとともに、配慮が成された管理体制の構築が急務な状態となっています。

ISO14001事務局としても、製品含有化学物質管理について各部署と連携して取り組んでいきたいと考えます。皆様のご協力のもと進めて参りたいと思いますのでお願いいたします。

- 以下に当社が現在指定する製品含有禁止化学物質を掲載します。(29物質 ※物質については都度見直していきます)

黄リン	N,N'-ジトリル-パラフェニレンジアミン
ベンジン及びその塩	2,4,6-トリターシャリーブチルフェノール
4-アミノジフェニル/アミノジフェニル及びその塩	トキサフェン
4-ニトロジフェニル及びその塩	マイレックス
ビス(クロロメチル)エーテル	DBBT (モノメチルジプロモジフェニルメタン)
2-ナフチルアミン/ベータナフチルアミン及びその塩	DBB (ジ-u-オキソジ-n-ブチルスズヒドロキシボラン)
ベンゼンを含有するゴムのりで、その含有するベンゼンの容量が当該ゴムのりの溶剤(希釈剤を含む)の5パーセントをこえ	ペンタクロロフェノール
PCB/PCT類	モノメチルテトラクロロジフェニルメタン
ヘキサクロロベンゼン	モノメチルジクロロジフェニルメタン
アルドリン	特定臭素系難燃剤PBB's
ディルドリン	特定臭素系難燃剤PBDE's
エンドリン	ポリ塩化ナフタリン (DI:3以上)
DDT	アスベスト類
クロルデン類	オゾン層破壊物質(モントリオール議定書対象物質)
ビス(トリブチルスズ) = オキシド	

上記以外の管理する物質として、RoHS指令の6物質があり更にはユーザーから要求される含有を管理する化学物質もあります。(含有管理を必要とする物質については別の号で特集したいと思います)

- RoHS指令6物質

カドミウム及びその化合物	鉛及びその化合物
六価クロム及びその化合物	特定臭素系難燃剤PBB's
水銀及びその化合物	特定臭素系難燃剤PBDE's

3. 環境関連トピックス (7月～9月)

①新潟中越沖地震発生

7月16日午前10時13分に発生した「平成19年新潟県中越沖地震」は、3年前の「平成16年新潟県中越地震」に匹敵するほどの大規模な地震であった。被害は新潟だけでなく長野県北部にまで及んだ。

最大震度：新潟県長岡市（小国町）・柏崎市（西山町）・刈羽村、長野県飯綱町（旧三水村）：震度6強

この地震によって柏崎刈羽原子力発電所は運転を緊急停止する事態となり、東京地域への送電が一時ストップし電力供給不足が懸念されたために他電力会社から電力を供給してもらう事態となった。

参考に柏崎刈羽原子力発電所がある新潟県は東北電力の供給エリアであるため、発電された電力は近隣地帯に全く供給されていない。全て東京近郊の首都圏へ送電されている。

②温暖化で氷河消失へ、年平均気温が10年で0.3℃上昇—チベット自治区

2007年7月22日、BBCチャイナの報道によると、チベットの温暖化が他地域よりも急速に進んでいることがわかった。10年間で年平均気温が0.3℃上昇したという。中国全体の平均気温が100年で0.4℃、全地球地表平均温度が100年で0.74℃それぞれ上昇しているデータと比べても、チベットの温暖化が急速であることが分かる。

③「白い恋人」よ。おまえもか?!と嘆く、賞味期限偽装事件再び

北海道の代表的な土産「白い恋人」の賞味期限を製造元の石屋製菓（札幌市）が改ざんした問題で、石屋製菓の石水勲社長は8月16日記者会見し、社内規定で4カ月と設定していた賞味期限を5カ月後や6カ月後と表示していたことを明らかにした。過去10年にわたり日常的に行っており、石水社長も把握していた。

石水社長らによると、偽装表示は白い恋人の包装袋を品質保持性能に優れたものに切り替えた1996年以降、日常的に行っていた。偽装していたのは出荷する商品の2、3割程度で、7、8月の繁忙期に備え、急な注文に対応できるように在庫を増やしておくためだったという。

④「1人1日1kgのCO2削減」応援キャンペーン

政府が進める温暖化防止のための国民運動「チーム・マイナス6%」事務局が始めた「1人1日1kgのCO2削減」の応援キャンペーンの協賛企業を募集している。

このキャンペーンは、安倍前首相が提案した新たな国民運動「1人1日1kgのCO2削減（注1）」の一環として実施されるもので、「チーム・マイナス6%」内特設サイトで、温暖化防止の取組みへの「私のチャレンジ宣言」を行った人に対し、協賛企業が商品の割引、ポイント還元率アップなどのサービスを行うとしている。

ちなみに1kgのCO2量は、サッカーボール100個分の体積に相当します。

詳細はHPにて・・・http://www.team-6.jp/try-1kg/tm6_co2-1kg01.html



⑤皇居にクールアイランド効果

環境省は2007年8月の皇居内の気温観測結果を公表した。（2007年10月4日付）

観測の目的は、都内有数の緑地である皇居のヒートアイランド緩和効果を定量的に把握し、その結果を都市の熱環境改善政策に活用することで昨年度に引き続き実施された。

観測結果によると、8月の皇居内の気温は、1日を通して周辺市街地に比べ1.4℃から2.2℃程度低く、最も気温差のあった時には4.1℃の違いが観測されていた。

最高気温が35℃以上の猛暑日は、周辺市街地では8日観測されたが、皇居内では2日であった。

さらに夜間の気温が25℃を下回らない熱帯夜の日数は、近隣市街地が24日だったのに比べて皇居内では19日だった。

また、皇居内で冷やされた空気が風で移動して日中でも風下(北)方向へお濠を越えて350m付近まで気温の低下が確認されている現象が見られたいということです。（環境省報道発表資料より）

※ヒートアイランド現象：人工排熱の増加、人工被覆の増加及び自然空間の喪失という都市における人工化の過剰な進展から生ずる、熱大気汚染であり、熱中症等の健康影響や二酸化炭素排出量の増加などの影響をもたらす環境問題である。

参考資料:ECIネット、Yahoo!ニュース、環境省

4. 新・ISO14001寄稿(第5回)

従業員各位からISO14001での活動状況やISOや環境について思うことなどを寄稿掲載するコーナーです。

今号は、東京支社の寺本営業所長と小林課長に寄稿していただきました。

『これで良いのか日本人』

東京営業所長 寺本克行

来年のオリンピックの開催地中国で、中国人のマナーの悪さが良く報道されています。

しかし、これは他人事ではありません。我々日本人のマナーの低さも目に余るものがあります。

よく“近頃の若い者は”と言われますが、そう言う親世代のマナーの悪さが目立ちます。

タバコのポイ捨ては日常茶飯事。

歩きながらポイ。車からポイ。中には灰皿ごと道端に捨てる者もいる。“ひどい”

ゴミの問題もしかり。

ゴミ出しのルールを守らない人。高速のSAに家庭ゴミを持ち込む人。

信号待ちの道端には空き缶ペットボトルでゴミの山。イベント会場もゴミの山。行楽地はゴミの山。

日本の象徴の富士山が世界遺産になれなかったのもゴミの問題と聞いています。

また、モラルの問題ですが、犬の散歩で糞をきちんと始末しない飼い主。平気で他人の塀や玄関にオシッコ(マーキング)をさせる飼い主。

スーパーマーケット等の駐車場で平気で身障者用の駐車ゾーンに停める人。

電車の中や走行中のドライバーの携帯電話も一向に無くなりません。ect

他にもたくさん有りますが切りがありません。

あまりにも“自分さえ良ければ”と思っている人が多すぎます。

こんな状態ではまともに子供たちが育ちませんし将来が不安でしょうがありません。

もし、少しでも心当たりがある人は今後は気を付けて行動しましょう。

とにかく“自分が嫌な事は他人に行わない”というのが原則だと私は思っています。

これで良いのか日本人。大きな問題です。

皆さんも良く考えてみましょう。

『いつの間にか省エネが』

東京支社営業課長 小林幹充

ISO14001・・・日精電機に入社して初めて目にし耳にしたもの。正確には、見聞きはしていたのだけれど意識になかったのだろう。

→ インターネットで検索

国際標準化機構が発行した、環境マネジメントシステムの国際規格

→ 環境マネジメントシステム?

組織の活動によって生じる環境への負荷を常に低減するよう配慮・改善するための組織的なしくみ

→ 環境への負荷?

人が環境に与える負担のこと。単独では環境への悪影響を及ぼさないが集積することで悪影響を及ぼすものも含む。人の活動により、環境に加えられる影響であって環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるもの。

なるほど・・・

では、家庭で出来る環境負荷軽減で何だろう?

我が家では無理をせずいつの間にか省エネがされていました。

昨年末初めて犬を飼う事になりました。

名前はシュート ミニチュアダックスの雄 生後2ヶ月半。このシュートが我が家の省エネに大貢献をしていました。

以前子供たちは家に帰って来ると夕食までそれぞれの部屋へ直行。部屋の電気をつけエアコンを入れ見る気がなくても無意識にテレビをつける。夕食後もすぐに部屋に戻りまたまたテレビそれぞれの部屋で同じ番組を見ている。これが当たり前の生活でした。

ところがシュートがやってきてからは、夕食までの時間、夕食後も家族全員シュートのいる居間で過ごす時間が増えました。

当然エアコンもテレビも1台 温度もシュートにあわせて高めに設定。朝は新聞配達が来ると吠えて知らせ 朝の散歩のおねだり。当然家族全員早寝早起きに、以前は夜中までつけていた風呂の電源も入浴時間が早くなりここでも省エネ。

私も飲みに行く機会がぐっと減りここでも省エネ(ちょっと違うかも・・・)

家族の会話時間も増え、しかも省エネ シュートに感謝です。



愛犬 シュート

5. 学習コーナー 「環境マニュアル」の解説 ー第2回ー

第2回となる今回は、「4. 環境マネジメントシステム要求事項」の4.1～4.3.2までを講義します。マニュアル本文の文章は割愛し、説明のみを掲載します。解説対象は、改訂17版です。



- 4. 1 一般要求事項 : ISO14001 の要求事項に適合したシステムを確立し維持することを宣言しています。
- 4. 2 環境方針の制定・管理 : 環境方針の制定、見直し、周知を記述しています。
環境方針は、平成16年4月26日に改訂しています。
- 4. 3 計画
- 4. 3. 1 環境側面

著しい環境影響をもつか又はもちうる環境側面及び有益な環境側面をこの項の内容に沿って決定します。これは、活動の基本となるもので環境側面の抽出いかんでは目的設定も成し得ません。

当社マニュアルでは、①環境側面を抽出、②抽出した環境側面の環境影響を評価、③評価した環境側面から著しい環境側面と有益な環境側面を決定する。④各部署で実施した①②③を事務局がまとめ文書化する。⑤承認された④の文書を配布し周知させる。という手順となっています。そして、環境側面は年1回(3月)に見直しすることになっています。

ところで、環境側面とは具体的には何でしょう？JISの用語及び定義には以下のように記述されています。

環境と相互に作用する可能性のある、組織の活動又は製品又はサービスの要素。

つまり当社にあてはめると、モーターを製造するために必要な設計／開発、部品製造、部品組立、モーター組立、検査、出荷までの活動と、製品としてのモーター、それに関わるサービス(販売)となります。

例えばモーターを組み立てる工程を見ると、まずローター耐圧検査を行う。このときに使用する道具に絶縁耐圧計。検査すると絶縁耐圧不良が発生する。ここまでで、環境側面はどのようなものがあるだろうか？

まず、検査対象となる「ローター」が挙げられる。絶縁耐圧計は電気を使用するので「電力」。そして、絶縁耐圧不良となった「不良ローター」。これらに関して環境影響を考えると、検査する「ローター」は、鉄などの資源を使用して作られていることから、『地球資源の使用』が影響として考えられる。

「電力」も、「ローター」と同じようなことだが、エネルギー資源を使用しているので「エネルギー資源の枯渇」。そして「不良ローター」は、捨てるので「廃棄物」としての影響が考えられる。

このように全ての作業から、使用している材料、使用する機械等より環境側面をとらえると様々なものが抽出される。もちろん、物質や現象だけでなく、人の行う行為自体も環境側面に入れて良いと考える。

力量、教育訓練及び自覚の項では、「著しい環境影響の原因となる可能性のある仕事を行う人は、与えられた作業を遂行する力量がある。」と定義している。このことから、力量を有する者が実施する作業及び関わる作業も環境側面の一つであると考え、作業指導を実施する者、作業指導書や手順書を作成する者も環境側面になるのではないのでしょうか。また、法的及びその他の要求事項も環境側面として捉えることで、更に範囲が広がります。

環境側面といえども侮れません。

4. 3. 2 法的及びその他の要求事項

抽出された環境側面に適用される法的及びその他の要求事項及び当社が同意するその他の要求事項のこと。法的要求事項は、いわゆる法律やそれに関する規則、施行令など。

当社が同意するその他の要求事項とは、当社の客先からの環境に関する要求事項で、当社がその客先と協定などで了承した事項のこと。

環境に関する法律は様々あり、当社としては現在以下の法律を考慮している。

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、騒音規制法、振動規制法、消防法、電波法、労働安全衛生法、建築基準法、工場立地法、家電リサイクル法、自動車リサイクル法

マニュアルに現在は掲載していないが、次回見直し時に掲載する、大気汚染防止法。

その他として、長野県公害防止条例、佐久市公害防止条例、佐久市廃棄物の処理及び清掃に関する条例

また、当社が同意するその他の要求事項としては、RoHS指令、WEEE指令 を挙げている。

現在、作成している「環境法規一覧表」についても、まだ不完全な部分があるかとおもいますので今後見直しして行きたいと考えています。

今回は、「環境側面」よ「法的及びその他の要求事項」について解説しました。次回は、「目的及び目標及び実施計画」について解説します。

6. 緊急特集 「夏の猛暑を検証する」

8月16日、岐阜県多治見市・埼玉県熊谷市で日本気象観測史上最高気温となる40.9℃を記録した。過去の記録は、1933年7月25日に山形県山形市で記録した40.8℃だった。

長野県でも、飯田市南信濃で8月日に38.8℃を記録している。過去は信州新町の38.6℃（1994年8月16日）

また、最高気温が25℃を越えると夏日というが、真夏日(30℃越え)、さらには猛暑日(35℃越え)も記録した地域が各地で連日相次いだ。

気象庁公示による佐久市の8月の日ごとの最高気温値を見ると8月4日から17日まで14日連続で30℃を超える真夏日が続いた。(18日も暑かったが、最高気温は29.9℃だった)。また、8月は真夏日が22日(うち、猛暑日は1日)を数える記録的な月となった。

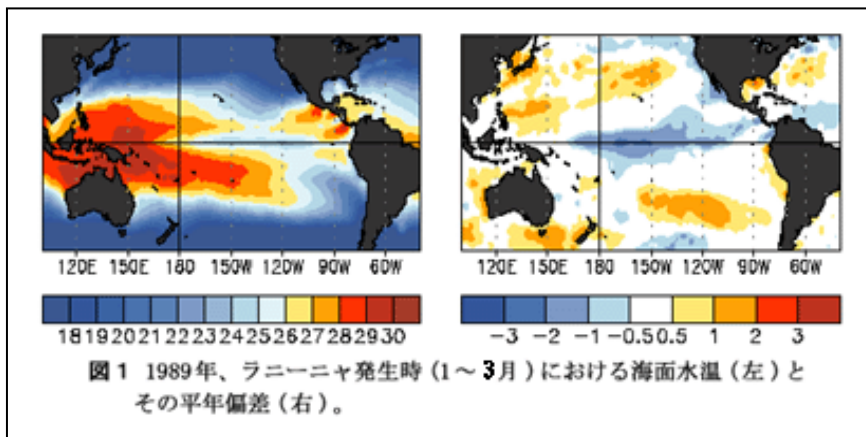
佐久市での2000年から2007年の8月度の気温推移を以下に示します。

項目\年度	1979-2000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
最高気温 (記録日)	-	33.9℃ (8/1)	33.9℃ (8/3)	34.9℃ (8/7)	34.4℃ (8/23)	34.5℃ (8/6)	33.6℃ (8/5)	33.3℃ (8/6)	35.1℃ (8/16)
平均最高気温	28.8℃	30.8℃	28.2℃	30.1℃	28.3℃	28.9℃	29.6℃	30.0℃	31.0℃
真夏日の日数	-	22日	11日	20日	12日	16日	14日	16日	22日
最低気温 (記録日)	-	17.3℃ (8/10)	16.2℃ (8/19)	11.3℃ (8/22)	15.0℃ (8/15)	13.1℃ (8/16)	14.9℃ (8/30)	15.3℃ (8/13)	14.9℃ (8/1)
平均最低気温	18.9℃	19.6℃	19.4℃	18.7℃	18.7℃	17.5℃	19.7℃	19.2℃	19.2℃
平均気温	23.2℃	24.1℃	23.0℃	23.8℃	22.6℃	22.6℃	23.8℃	23.9℃	24.5℃

猛暑による影響で8月の熱中症被害者も全国で3,000人を越えた。長野県内での8月に熱中症とみられる症状で病院へ搬送された患者数は192件で、うち2件は搬送後に死亡が確認されている。

さて、なぜ日本列島に猛暑が続いたのでしょうか？

それは、東太平洋赤道上の海水温が下がる「ラニーニャ」現象が影響しているようです。(下図参照)



日本ではラニーニャが発生すれば、梅雨入りと梅雨明けが早まり、夏は猛暑、秋から冬にかけて気温が低くなるという傾向があるようです。(今年は、梅雨明けは遅かったんですが・・・)

ラニーニャ現象はエルニーニョと反対の状態になる現象で、南米ペルー沖の海水温が低下することで知られ、東から西に吹く貿易風が強まり、熱帯アジア地域に暖水がたまって海水温が上がるため、対流活動が盛んになって積乱雲が活発になります。ラニーニャやエルニーニョが発生すると世界中の海面水温が変化し、地球規模で気候に影響が出ると考えられ、例えば過去におけるラニーニャ現象発生時の世界各地の影響は以下のようになっています。

- ・日本付近：寒波、猛暑、干ばつ
- ・アジア域：寒波
- ・北アメリカ：寒波、熱波、干ばつ
- ・インド：干ばつ
- ・南アメリカ太平洋岸：大雨
- ・オーストラリア：干ばつ
- など

世界各地でのラニーニャによる影響は計り知れない部分があります。地球環境の変化によりこれから来る冬も寒波が予想されるだけに心配なところでもあります。

7. 環境情報【こぼれ話】

①世界遺産

世界の各地には人類共通の財産として未来に引き継いでいくべき豊かな自然環境や、歴史を伝える文化財がある。1972年、ユネスコ総会で「世界遺産条約」が採択され、このような人類の遺産を「世界遺産リスト」として登録し、保護していくことが定められた。これが「世界遺産」で、優れた価値を持つ地形や景観、生物の多様性の保全にとって重要な自然の生育地などの「自然遺産」、普遍的な価値を持つ建築物などの「文化遺産」、両方を兼ね備えた「複合遺産」の区分がある。

自然遺産の代表例は、アメリカのイエローストーン国立公園、文化遺産では、エジプトのギザのピラミッド、アテネのアクロポリス、イタリアのピサの斜塔、複合遺産としては、中国中央部の峨眉山(がびさん)などが代表例だ。文化遺産の捉え方は広く、フィリピンの海拔1000m～2000mの棚田も含まれている。日本でも、1993年に登録された屋久島、白神山地、法隆寺地域、姫路城を皮切りに、最近では熊野古道などが登録されている。

2004年7月現在、世界遺産リストに登録された文化遺産は611、自然遺産は154、複合遺産は23で、総計788、世界遺産のある国は134カ国にのぼる(2004年7月ユネスコ資料による)。

日本国内で世界遺産に登録されているのは以下

◇文化遺産 [カッコは登録年月]

- 法隆寺地域の仏教建造物 (1993年12月)
- 姫路城 (1993年12月)
- 古都京都の文化財 (1994年12月)
- 白川郷・五箇山の合掌造り集落 (1995年12月)
- 原爆ドーム (1996年12月)
- 厳島神社 (1996年12月)
- 古都奈良の文化財 (1998年12月)
- 日光の社寺 (1999年12月)
- 琉球王国のグスク及び関連遺産群 (2000年12月)
- 紀伊山地の霊場と参詣道 (2004年7月)
- 石見銀山遺跡とその文化的景観 (2007年6月)

◇自然遺産 [カッコは登録年月]

- 屋久島 (1993年12月)
- 白神山地 (1993年12月)
- 知床 (2005年7月)

日本一の山『富士山』も世界遺産(文化)に登録しようと地元企業や支援者団体が奮闘しているが、ゴミが多いことなどを理由にいまだ決定の通知はない。(暫定リストには今年1月に掲載された)

ちなみに、世界一の山『エベレスト』も世界遺産には登録されていません。

参考資料:環境goo、フリー百科事典「Wikipedia」

②緊急事態発生…そのときあなたは?

当社は9月に「緊急事態の準備及び対応訓練」を各部署で計画・実施します。

この場合の緊急事態とは環境に影響する緊急事態ですので、通常考えるいわゆる「避難訓練」「防災訓練」とは一種違う意味合いを持ちます。

JIS発行の「環境マネジメントシステム要求事項—要求事項及び利用の手引き」より抜粋

4.4.7 緊急事態への準備及び対応

組織は、環境に影響を及ぼしうる、可能性のある緊急事態および事故を特定し、それらにどのように対応するかの手順を確立し、実施し、維持しなければならない。

組織は、実際に発生した緊急事態および事故に対応し、それに伴う有害な環境影響を予防または緩和すること。

組織は、定期的に、特に事故または緊急事態の発生後に、緊急事態への準備および対応の手順をレビューし必要に応じて改訂しなければならない。

組織は、また、実行可能な場合には、そのような手順を定期的にテストしなければならない。

つまり、緊急事態及び事故が発生した際に環境に対して影響する可能性のある、または確実に影響すると考える設備や工程を洗い出しておき、どのようにして対応するのかを手順書などに決めておく。

そして、緊急事態や事故を未然に防ぐための予防を普段から施しておくこと。緊急事態がいつ起きても対応できるように手順書に沿って定期的に例えば年1回テストして、手順書に不明瞭な箇所あるいは実施不可能、本当はやるべき事なのに手順書にないことは改善していく。(環境マニュアル4.4.7参照)

手順は、その緊急事態や事故が発生する可能性があるとした設備・工程の特性(作業性)を理解して作成することが大切である。

また、手順書に沿ったテストについても、実際に動いて実施するのもよいが、机上で皆が集まり話し合う方法によるテストでもよいと考える。

いづれにしても、緊急事態はあってはならないことであるが、いついかなる時に発生するか判らないので、定期的なテストによって対応できるようにしようという狙いがあり、さらには緊急事態や事故が発生する可能性のある設備や工程を日常的にも管理することで緊急事態発生を未然に防ぐことも狙っている。

毎年、各部署長には御苦勞いただいておりますが、緊急事態は起きてほしくないものですがいざというときのための訓練/検証ですのでお願いします。

参考資料:JIS規格

③小海線に世界初 ハイブリッド車両登場！ その2

7月31日、ついに小海線にハイブリッド車両「こうみ」が登場した。当日は記念式典が催され各種マスコミも大勢押し寄せた。また、8月4日には、中込駅周辺にて「ECO・エコ 佐久フェスタ」が開催された。地元保育園児と小学生が育てたひまわりの展示やハイブリッド車両の見学会が催されました。

残念ながらこの手で写真撮影出来ておりません。機会があれば絶対に撮影します。

参考資料:yahoo!ニュース, JR東日本長野支社

8. 佐久の環境(観光)名所

その2 「鼻面稻荷神社」(岩村田)

岩村田の東部に位置する鼻面稻荷神社は、永禄年間(1558～1569)に京都の伏見稻荷大社より御分霊をいただいて祭られた神社とつたえられ、古くから養蚕と商業の神として信仰を集めた。現在は天下泰平、五穀豊穰、家内安全、商売繁昌、交通安全、進学成就の守り神として広く信仰をあつめ、京都の伏見、愛知の豊川、佐賀の祐徳、茨城の笠間とともに、五大稻荷の一つに数えられている。景観としては、断崖に建立された境内からは眼下に湯川の流れを望み東側には公園、市営球場がある。毎年2月、最初の午の日には初午祭が催されることで有名。また、年末年始には、初詣・2年参り、秋には七五三と様々なで参拝客でいまなお賑わう神社である。

公園内にはマレットゴルフ場、テニスコート、児童用遊具施設があり、ファミリーからシニアまで楽しめる。



鳥居(上)と鼻面稻荷大神の社(下) (8月撮影. 写真:武者)

参考資料:軽井沢タウンガイドHP、佐久平公園情報HP

9. 会社からお知らせ

ホームページにて「腰痛予防 らくらくエプロン」と、新たに掲載した「発電機 キット」が閲覧できます。

日精電機ホームページURL

<http://www.nissei-motor.co.jp/>

含有化学物質管理について

外部からの要請もあり社内的に学習を強化していきたいと考えています。今後も勉強会等開催する際には多数の参加をお願いします。

◆ 次号予告 ◆ 2008年第1号(通巻11号)1月発行予定

★ 新年にあたり

★ 新・ISO14001寄稿(第6回) などなど

編集後記

◆佐久商工会議所発行の佐久の自然オリジナルガイドブック「佐久の名山ガイド」「佐久高原の花ばな」「佐久は野鳥の宝庫」の3冊を購入しました。定価はいづれも100円。

佐久地域の山、花、野鳥の全てがそれぞれ1冊ごとに凝縮されています。また、野鳥は昔撮られた貴重な写真もありマニアならずとも見ておきたいガイドブックとなっています。

先日、当社でも希望者に斡旋しましたが、商工会議所では随時販売中ですので直接買い求められてはいいでしょうか？

◆最近またまたガソリン価格が高騰しています。それに伴って私が10数年通っていたガソリンスタンドが8月いっぱいまで閉鎖となってしまいました。閉鎖の理由は色々あると思いますが、会社近くと自宅近所にも系列スタンドがあつて便利でしたが、ガソリン価格高騰の波をもろに受けたのでしょうか？

環境のためにはガソリン車はもう古く、バイオ燃料車にしないという政府の陰謀(?)なのかも知れません。

おかげで、全く違うスタンドで給油する羽目になりました。

ちなみに、セルフスタンドですが、スタッフが給油するスタンドよりは価格がグッと安いです。(セルフだから当たり前?)

◆冒頭でも書きましたが、ついに本紙は10号の大台に乗りました。このISO14001Newsとともに本家ISO14001活動も回(年数)を重ねる毎に成長していきたいものです。

次回News発行は2008年1月です。が、号を重ねるごとに記事(ネタ)選びに困っています。新しい話題を取り入れつつ勉強になる話題も入れていきたいと思っておりますのでご期待下さい。また、2008年夏には北京オリンピックもあります。まだ気が早いですが日本選手の活躍に期待したいものです。

企画・作成・編集 : 武者 弘文(副環境管理責任者)

発行責任者 : 中山 俊明(環境管理責任者)

発行 : 日精電機株式会社 ISO14001 環境管理事務局