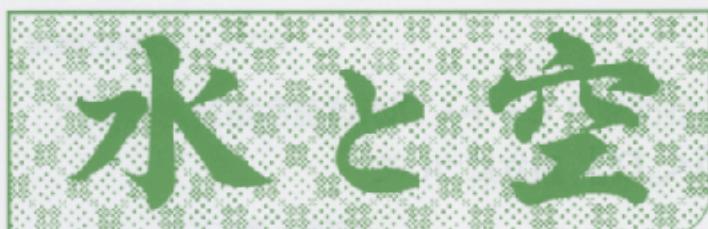


平成20年7月10日



沼津地区環境保全協議会

第127号
発行
沼津地区環境保全協議会
沼津市御幸町14-5
沼津商工会議所
編集
同会 広報部会

—もくじ—

ひとこと

NPO法人「野菜づくり」設立について

NPO法人 野菜づくり 理事長 水口清久 … 2

事業所訪問シリーズ⑩

沼津港水産複合施設INO(イーノ)を訪ねて

臼井国際産業株式会社 松岡秀明 … 3

沼津市環境政策課だより

臭気指指数規制導入の検討を進めています … 5

会の動き

8

知らず知らずの環境破壊

我が手で取り戻そう緑の自然



NPO法人

「野菜づくり」設立について

NPO法人 野菜づくり

理事長 水口清久



私は、以前図書印刷に勤務していた時、沼津地区環境保全協議会で理事をやらせていただきたいこともあり、会長の佐竹さんとは面識があり、今回、「水と空」執筆のお話をいただき、「私でよければ」とお受けした次第です。

さて、私は平成7年より、有機栽培・減農薬栽培で約40種類以上の野菜づくりを行ってきました。

活動をする中で、団塊の世代の大量退職により増大した高齢者の活動の場や勤労者の余暇利用の場所の提供としてニーズが増加している「市民農園」に求めることはできないか、また、沼津市およびその周辺の農業後継者不足により、休耕地が拡大し荒廃する農地を「市民農園」に活用できないかと考えました。

そんな中、特定農地貸付法が改正され平成19年4月より施行、農地を所有していない人でもNPO法人を設立すれば農地を活用することが

できるようになりました。

私たちは野菜づくりをとおして、地域の多くの方に自然の中で生きがいを見つけ余暇を楽しんでいただきたいと考えています。今まで取り組んできた生ごみや落ち葉の堆肥化によるごみの減量化や、その堆肥を活用した有機栽培・減農薬栽培を推進することは地域の環境保全や安心・安全な野菜を食生活に提供するとともに食料自給率の向上に繋がると思っています。さらに、子供たちをはじめとし地域の皆様方に農業体験の機会を提供し、家族のふれあい・健康づくり・仲間づくり、そして感性を培い心豊かで喜びに満ちた共生の郷づくりを行っていきたいと考えています。

このような気持ちをもって数々のセミナー やシンポジウム、講演会に参加、先進地の視察見学を行い静岡県にNPO法人の設立を申請し平成20年3月に認証されました。なお、現在土地許可のため農業委員会に申請中、6月中旬に許可の見込みです。許可後は皆様のご参加をお待ちしております。



事業所訪問シリーズ⑬

沼津港水産複合施設INO（イーノ）を訪ねて

白井国際産業株式会社 松岡秀明

平成20年3月18日（火）、当協議会機関紙「水と空」第127号の取材班9人は伊豆半島の玄関口のひとつである沼津魚市場を訪問し、「全ては、魚類の安全性追求と鮮度維持のために」のキャッチフレーズである水産複合施設INO（イーノ）内を案内して頂きました。

1. 沼津港水産複合施設整備の概要

工事着手	平成18年11月11日
工事完成	平成19年11月8日
事業主体	沼津魚類協同組合
建設場所	沼津市千本港町128-3
構造	鉄骨造り2階建て
建築面積	5,836.92m ²
延床面積	7,696.79m ²



2. 水産複合施設INO（イーノ）を見学

見学は東玄関から手洗場を通り、1F卸売場内へ入りました。1F卸売場内へ入るには、許可証が必要であり、手洗場で手・長靴等の埃、汚れ等を洗い流して出入りします。セリは、5時45分頃から始まり7時30分頃朝早い時間帯で終わる為、施設内は全て片付けられておりました。閉鎖的に囲っている魚市場は、今までにはなく沼津魚市場（水産複合施設INO）が全国最初の取組みです。次に各施設内について説明します。

① 水揚選別室

水揚魚の選別場であり、選別後は卸売場に運ばれます。特色として、透明FRPグレーチング建具でエプロンと仕切られ風の通りがよく、夜は内部の照明により、光の箱となり展望水門「びゅうお」と一体となって沼津港の夜景を形成します。



水揚選別室

② 卸売場の特色

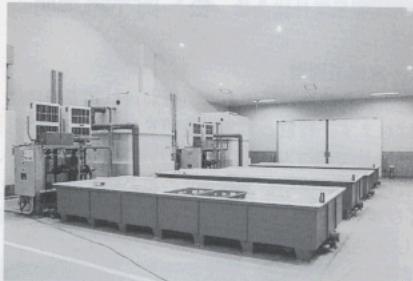
- 吹き上げ上部に明かり窓、選別エリアとは透明な建具を設け、昼間内部の照明の省エネを図っています。
- 吹き上げ上部に縦型ガラリを設け、空気の流れをつくり夏場でも涼しい環境を図っており、温度調節の為の空調機は設置していません。このガラリは、台風時でも雨が入ってきません。
- 埃溜まりがないように、壁と天井に突起物はありません。



卸売場

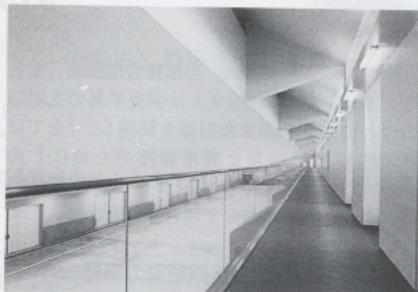
③ 活魚売場

- ・通年水温を17℃に定温化した「ろ過・殺菌の循環型活魚システム」です。
- ・貝は16℃、カニは10℃等、対応した水槽をそろえています。



活魚売場

2Fには見学通路があり、小・中学生が社会科見学で訪れるなど一般の方でも見学できます。見学後は、INO魚食館ホールで捕れたての魚などを使ったいろいろな料理のお食事処があり、楽しめます。



見学通路

④ 大物売場兼荷捌場（低温室）

- ・鮮魚・冷凍マグロ類を扱う場所です。
- ・室温を18℃前後以上にならないように、断熱パネルと空調で室温コントロールしています。



大物売場兼荷捌場（低温室）

⑤ エプロン

- ・沿岸漁船が着岸し、水揚場として使用します。屋根をエプロン上に張出し、鳥害・風雨対策を施した施設です。



INO魚食館設立すれば島崎を活用 エプロン



INO魚食館ホール

3. 最後に

魚市場に訪れる機会はありませんでしたので、安全・品質・環境・衛生等にここまで配慮され改善されているとは思いませんでした。次回は、セリが始まる早い時間帯で活気が伝わる雰囲気を見学したいと思います。お忙しいところ、ご案内頂いた岡田常務取締役、秋山部長に厚くお礼申し上げます。

 沼津市環境政策課だより

臭気指数規制導入の検討を進めています

沼津市では、これまで、工場や事業場から発生する悪臭について、悪臭防止法に基づくアンモニア、硫化水素などの22物質の濃度による「物質濃度規制」により規制を行ってきました。

ところが、最近の悪臭苦情は、22物質だけではなく、様々なにおいが混ざった複合臭が原因であるものが増えてきています。

そこで、悪臭防止法を効果的に実施するため、すべてのにおいの程度を人の嗅覚で評価する「臭気指数規制」への変更について検討を進めることとしました。

1. 現行の臭気規制（特定物質濃度規制）について

(1) 規制地域の区分

市街化区域 … A区域

(最もきびしい基準^{*1}を設定した区域)

市街化調整地域 … F区域

(標高50m以下に限る)

(窒素化合物、低級脂肪酸に順応性を考慮し

^{*2}、他の物質に中庸な基準^{*3}を設定した区域)

旧戸田村全域 … E区域

(窒素化合物、低級脂肪酸に中庸、他の物質にきびしい基準を設定した区域)

^{*1} きびしい基準………臭気強度2.5相当

^{*2} 順応性を考慮した基準…臭気強度3.5相当

^{*3} 中庸な基準………臭気強度3.0相当

(参考) 臭気強度とは、においの強さを下表のとおり6段階に分け、0~5の数値で表したもの

臭気強度	においの程度	臭気強度	においの程度
0	無臭	3	楽に感知できるにおい
1	やっと感知できるにおい	3.5	3と4の中間におい
2	何のにおいかがわかる弱いにおい	4	強いにおい
2.5	2と3の中間におい	5	強烈なにおい

(2) 《規制基準》

(単位: ppm)

物質	においの特徴	A区域	E区域	F区域
アンモニア	特有の刺激臭	1	2	5
メチルメルカプタン	腐ったタマネギ臭	0.002	0.002	0.004
硫化水素	腐った卵臭	0.02	0.02	0.06
硫化メチル	腐ったキャベツ臭	0.01	0.01	0.05
二硫化メチル	腐ったキャベツ臭	0.009	0.009	0.03
トリメチルアミン	腐った魚臭	0.005	0.02	0.07
アセトアルデヒド	青臭い刺激臭	0.05	0.05	0.1
プロピオンアルデヒド	刺激的な甘酸っぱいこげ臭	0.05	0.05	0.1
ノルマルブチルアルデヒド	刺激的な甘酸っぱいこげ臭	0.009	0.009	0.03
イソブチルアルデヒド	刺激的な甘酸っぱいこげ臭	0.02	0.02	0.07
ノルマルバレルアルデヒド	むせるような甘酸っぱいこげ臭	0.009	0.009	0.02
イソバレルアルデヒド	むせるような甘酸っぱいこげ臭	0.003	0.003	0.006
イソブタノール	刺激的な発酵臭	0.9	0.9	4
酢酸エチル	シンナーのようなにおい	3	3	7
メチルイソブチルケトン	シンナーのようなにおい	1	1	3
トルエン	ガソリン臭	10	10	30
スチレン	甘い刺激臭	0.4	0.4	0.8
キシレン	ガソリン臭	1	1	2
プロピオン酸	すっぱい刺激臭	0.03	0.07	0.2
ノルマル酪酸	汗臭	0.001	0.002	0.006
ノルマル吉草酸	蒸れた靴下臭	0.0009	0.002	0.004
イソ吉草酸	蒸れた靴下臭	0.001	0.004	0.01

きびしい基準中庸な基準順応性を考慮した基準

2. 臭気指数規制について

(1) 《臭気指数とは?》

においのついた空気や水を、そのにおいが感じられなくなるまで、無臭の空気（水の場合には無臭の水）で薄めたときの希釈倍率（臭気濃度）を求め、その常用対数に10を乗じた数字で表します。

$$10 \times \log_{10} (\text{臭気濃度}) = \text{臭気指数}$$

例えば、においのする空気や水を100倍に薄めたら、においが感じられなくなったときの臭気濃度は100、その臭気指数は20となります。

臭気濃度100の場合：

$$10 \times \log_{10} 100 = 10 \times \log_{10} 10^2 = 10 \times 2 = 20$$

① 臭気強度と臭気指数及び物質濃度規制の基準の関係

物質濃度規制の基準	臭気強度	臭気指数
きびしい基準	2.5	10~15
中庸な基準	3	12~18
順応性を考慮した基準	3.5	14~21

② 物質濃度規制と臭気指数規制の比較

比較項目	物質濃度規制	臭気指数規制
対象	法律で指定した22物質	すべてのにおい
規制方法	物質ごとの濃度による規制	においの強さによる規制
測定方法	機器による分析	人の嗅覚

③ 臭気指数規制の長所

- ・物質濃度規制が法律で指定した22物質が原因である悪臭にしか対応できないのに比べ、臭気指数規制では、原因物質に関係なくすべてのにおいに対応できる。
- ・臭気指数規制では、物質濃度規制では評価できない複合臭を評価することができる。
- ・臭気指数規制は、人間の五感の一つである嗅覚を用いて測定する方法のため、においの程度がイメージしやすく、住民の悪臭に対する被害感と一致しやすい。

事等から発生する悪臭は、規制対象外です。

3. 臭気指数規制導入についての検討

規制基準値や基準が適用される規制地域の区分等について、平成20年4月28日に設置した専門家で構成する「沼津市臭気指数規制導入検討委員会」において、平成20年度いっぱいをかけて慎重に検討してまいります。規制基準値や規制地域の区分等について、事業者や業界団体、市民の皆様の御意見をお伺いし、検討委員会に反映させてまいります。

(2)《規制の対象は?》

規制地域内に立地するすべての工場や事業場(店舗、事務所を含む)から発生する悪臭が対象になります。

ただし、一般家庭のほか、自動車や建設工

4. 事業者の皆様へ

今後、事業者の皆様に御意見をお伺いいたしますが、臭気指数規制導入に関し、御質問・御意見等がございましたら、沼津市環境政策課環境保全係へお問合せください。

— 臭気指数規制導入説明会 —

- 日 時 平成20年8月27日 (水) 14:00~16:00
- 会 場 沼津市民文化センター 2階 大会議室
- 講 師 静岡県環境資源協会 事務局長 平井一之氏
- その他の 入場無料 先着100名まで

参加申込、お問合せは沼津市環境政策課まで。

電話 055-934-4740 FAX 055-934-3045 e-mail:kankyo@city.numazu.shizuoka.jp

会の動き

☆平成20年3月18日

【広報部会】取材

事業所訪問：沼津魚市場㈱

水産複合施設 (INO・イーノ)

☆平成20年4月9日

【理事会】

- (1) 会員総会実施について
- (2) 今後の事業の進め方について

☆平成20年5月15日

【定期会員総会】 総会・記念講演会

☆平成20年6月18日

【事業部会】

- (1) 平成20年度の事業の進め方

【広報部会】

- (1) 「水と空」第127号原稿校正について
- (2) 「水と空」第128号の企画について

今後の予定

環境セミナー

「21世紀の環境とエネルギーを考える」

- ・講 師 茅陽一氏(東大名誉教授)
- ・日 時 11月4日(火) 15:00より
- ・場 所 沼津市役所8F 会議室

研究開発、実験、計測制御部門を 強力にサポートします

計測機器、分析機器、試験機器、コンピュータシステム総合商社



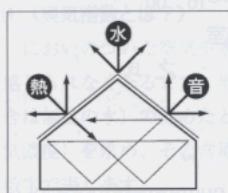
本 社 〒420-0886 静岡市大岩2丁目14番20号 ☎(054)245-5363㈹・FAX(054)248-9746
 沼津営業所 〒410-0059 沼津市若葉町10番18号 ☎(055)923-8555㈹・FAX(055)923-4644
 富士営業所 〒417-0058 富士市永田北町5番16号 ☎(0545)53-8531㈹・FAX(0545)52-2950
 静岡営業所 〒420-0886 静岡市大岩2丁目14番20号 ☎(054)246-5161㈹・FAX(054)245-9131
 島田営業所 〒427-0104 島田市井口470 ☎(0547)38-3431㈹・FAX(0547)38-3174
 浜松営業所 〒435-0041 浜松市北島町111番地 ☎(053)421-4151㈹・FAX(053)421-9799
 営業部SE課 〒420-0888 静岡市大岩2丁目14番20号 ☎(054)246-5151㈹・FAX(054)248-9746

<http://www.tokairiki.co.jp/>

お気軽にお電話ください。専門スタッフがお待ちしています

～どんな猛暑でも屋根が熱くならない不思議な？塗料～
太陽熱反射塗料『ミラクール』

～窓ガラスは透明のままで侵入熱と紫外線カット～
窓際の暑さ解消コーティング剤『IRガード』



- ◆空調効率アップで省エネ、CO2削減
- ◆ISO14001認証取得
- ◆責任施工・材料販売
- ◆現調・診断・お見積 無料



ISO14001認証取得

株式会社 チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地73番地
 TEL <055> 971-9610
 FAX <055> 973-1534
 URL <http://www.chikiri.com>