

害 虫 防 除 作 業 報 告 書

株式会社

店

御中

平成 19 年 7 月作成

製作・報告 株式会社ソニックシステム

平成19年7月25日

株式会社 様

〒553-0001
大阪市福島区海老江3-10-15
TEL 06-6453-8767
株式会社 ソニックシステム
代表取締役社長 磯野泰輔

拝啓

時下ますますご隆昌のことと存じます。

さて、この度は、当社との新規契約を快くご承諾いただきまして、誠にありがとうございます。本契約締結は、貴社の社業発展のため、力強い追い風になることと存じます。

この上は、貴社のご芳情にお応えすべく大いに努力いたす所存です。何卒末永いお引き立てを賜りますよう、お願い申し上げます。

まずは略儀ながら書中を持ちまして、お礼申し上げます。

敬具

害虫施工完了証明書

株式会社 殿

大阪市福島区海老江3 - 10 - 15
株式会社ソニックシステム
代表取締役 磯野 泰輔

下記の害虫防除施工し、完成したことを証明願います。

施工名	店 店舗害虫防除施工
施工場所	大阪府大阪市
作業日	平成19年 月 日
年間管理期間	平成19年7月23日～平成20年7月22日迄
使用機材・薬剤	社内規定によるソニックシステムに準拠した機材 厚生労働省より認可されたPCO専用薬剤を使用
施工責任者	PCO技術者1級 磯野 泰輔

上記工事を施工し、完成したことを証明します。

平成19年7月25日

証明者 磯野 泰輔

1 . 施工に関して

- ・ 施工時は作業者自身が各種の汚染源とならないよう、清潔な服装で作業を行いました。
- ・ 施工時は後日の業務の支障にならないように、物品の移動等は極力避けて、移動した場合は現状復帰をするように勤めました。

2 . ゴキブリの生息に関して

- ・ 現在、店舗内におきましては、チャバネゴキブリの生息が多数認められました。
- ・ オープンして1年経過していない店舗ではありますが、食材等にまぎれて迷入し営巣したものと思われます。

3 . 作業内容に関して

- ・ ミナミ法善寺店様で駆除が終了した後に問題になる可能性のあるゴキブリ類は、外部で生息しているクロゴキブリの外部からの迷入と、食材やダンボール等に紛れて運び込まれるチャバネゴキブリになると考えられます。
- ・ 前述したようにゴキブリ類が外部より迷入してくる可能性があります。しかし、迷入しても店舗内で営巣出来ないように、薬剤有効期間が長いMC 剤(マイクロカプセル薬剤)をゴキブリが生息する可能性のある場所に塗布をして防除処理を行いました。
- ・ 人間が飲食を行う場所ですのでむやみに薬剤を散布するのではなく、適材適所に散布し、出来る限り低薬剤施工を徹底いたしました。

4 . 今後の管理に関して

- ・ 当社の害虫防除システムは年間管理となっております。
- ・ 原則として管理区域全般における殺虫処理は年 1 回になります。
- ・ ただし、その間にゴキブリの発生が認められた場合には、速やかに緊急の殺虫処理を無償にて実施いたします。
- ・ 殺虫処理とは別に年に 2 回の定期点検を行い、ゴキブリ類の生息状況の点検を行います。

管理項目	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
殺虫処理												
定期点検												

定期点検は主に生息状況の点検を主とする作業です。

点検作業時間は 10 分程度となります。大掛かりな薬剤散布等はいたしません。

5 . 注意点

- ・ 今回の施工により、ゴキブリ類はたとえ侵入したとしても、塗布した M C 薬剤により、長期間生息することは出来ず、当然、営巣して生息範囲を広げることありません。
 - ・ チャバネゴキブリは食材やダンボール等によって運び込まれる危険がありますので、食材等はすぐに保存の処理をし、特に**ダンボールは店内に置かず、直ちに処分**していただくようお願いいたします。
 - ・ **整理・整頓・清掃を怠ると害虫類の発生率が格段に上ります**。反対に徹底して行われれば発生は抑えられます。厨房内は見えるところだけでなく、厨房機器の下に食品残渣やゴミが溜まらない様に清掃をしてください。
 - ・ 害虫駆除は専門業者が薬剤を散布するだけでは完全な防除とは言えません。日ごろからの整理・整頓・清掃が行われてこそ、初めて防除と言えるのです。
- これらのことは基本的な事ですが軽視せずに行い、**「害虫駆除は業者任せ」ということにならないよう**にご注意下さい。

6 . 使用薬剤

今回の施工に使用しました薬剤及び使用量等は下記の通りです。

使用薬剤名	ゴキブリ用スミチオン MC 剤
使用量	5 0 m l
使用方法	40 倍希釈にて電動コンプレッサーによる塗布
薬剤の説明	低毒性有機リン剤として親しまれているフェニトロチオンをマイクロカプセル化したゴキブリ駆除用製剤で、有機リン剤特有のにおいが少なく、有機溶剤を使用していないため、溶剤のにおいが気になりません。 また、マイクロカプセル剤（MC 剤）は、殺虫剤の有効成分を膜物質でコートした薬剤で、残効性の向上(持続力)、刺激性の軽減、毒性の軽減(哺乳類に対する毒性は極めて低い)、安全性の向上、臭いの軽減(ほぼ無臭)などが従来の薬剤より改善されています。
MSDS	製品安全データシートは別添資料参照

7 . ゴキブリの生態について クロゴキブリとチャバネゴキブリ

クロゴキブリ編

クロゴキブリは皆様が一番イメージしやすいゴキブリだと思います。

クロゴキブリはもともと日本にいたのではなく、中国南部からやってきたと種という説があります。なお日本だけでなく、アメリカ南部や中国などにも分布しています。

クロゴキブリは一般家庭内でもよく見る種類です。背中が油を塗ったようにテカテカで大型の黒っぽい、いわゆるゴキブリの代名詞のような存在です。幼生は赤茶色で羽が無い小判型になっています。

寒さに強く屋外でも平然として暮らしています。例えば浄化槽や排水溝、人家近くの土の中などにも棲息します。

そのため、近くの一般家庭の中に迷い込んで（迷入）住み着く事もあります。また群れをなす習性はなく、主に単独で行動します。

過去には関東以南のみに棲息していましたが、現在では南は奄美大島、北は北海道でも棲息が確認されています。

またチャバネゴキブリと違って、一世代にかかる年月が長く、成虫は夏に

羽化し初冬のころまで生存します。

春から秋にかけて活発に活動するようになり、気温が30度を超えると羽を広げて飛び回る事があります。

チャバネゴキブリ編

食品製造現場等で多く見られるのが業務用ゴキブリとも言える、チャバネゴキブリです。

実はこのゴキブリはもともと日本にいた種類ではなくアフリカ産なのです。貿易が盛んになってきたその昔に遠いアフリカから他の物資とともに船で運ばれてきたのが始まりです。非常に繁殖力が強く単純計算でも一对のチャバネゴキブリから一年で約二万匹にまで繁殖します。

チャバネゴキブリは暖かくて暗く狭い所を好みます。つまり調理場や台所が大好きなのです。しかも彼らは少量の水分だけで生き延びる事できるため、そのような所では爆発的な繁殖力を見せつけます。

彼らは一カ所に重なるようにして棲む習性があり、なんと仲間の死骸や糞を食べたりするとも言われています。

近年問題になっているのはチャバネゴキブリが原因による火災です。

ゴキブリが火災を起こせるのかと思いの方もいらっしゃるでしょうが、あなどるなかれ。彼らは暖かくて暗い所が大好きです。そのためコンセントや電気機器の隙間に巣を造ってしまう事があるのです。そこで大量に繁殖してしまい、大量の死骸や糞があふれかえってしまいます。それらが電気を通す回路を形成してしまいトラッキング現象を誘発し、発火、結果的に火災につながってしまうのです。



写真はコンセント内部についたゴキブリの糞です。解り難いかもしれませんがステンレス板の裏が木製になっており、木部とコンセント裏に見える黒い部分はすべてゴキブリの糞です。この状態が悪化するとトラッキングにより発火・炎上を起こす原因となるのです。大阪市内飲食店にて撮影。

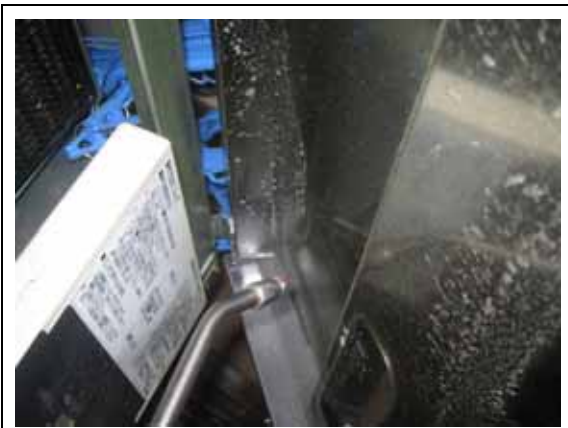
施 工 写 真



吊り棚
金属部分に電動コンプレッサーにて
MC 剤を塗布しております。



吊り棚
折り返し部分に電動コンプレッサーにて
MC 剤を塗布しております。



大型冷蔵庫
上部パネルの裏側のステンレス部分に
電動コンプレッサーにて MC 剤を塗布
しております。



ステンレス台下部
ステンレスの折り返しの内部や天板の
裏部分に電動コンプレッサーにて MC
剤を塗布しております。



台下冷蔵庫

冷蔵庫の熱源付近のステンレスパネルに電動コンプレッサーにてMC剤を塗布しております。



リフト

リフト内部に電動コンプレッサーにてMC剤を塗布しております。
リフトの下にはゴミが溜まりやすくなっていますので定期的なメンテナンスをお願いいたします。



ビールサーバー下の床

樽を動かすと後ろにゴミがありました。食品残渣なども落ちておりました。落ちた食品は人間にとってはゴミでも害虫にとってはご馳走です。ご注意ください。

撮影後に撤去いたしました。



客席ロースター内部

ロースターの内部に電動コンプレッサーにてMC剤を塗布しております。



客席 脚部

隙間に電動コンプレッサーにて MC 剤を塗布しております。



客席荷物入れ

天板裏部分に電動コンプレッサーにて MC 剤を塗布しております。



玄関

敷石や壁面に外部から侵入するゴキブリに対しての防除の為に電動コンプレッサーにて MC 剤を塗布しております。



玄関

壁面の分電版の蓋部分に電動コンプレッサーにて MC 剤を塗布しております。

改善指摘事項



1階厨房

掃除道具は吊り下げ保管を行ってください。特に夏場は水が切れないとブラシ内部で雑菌が繁殖し、床に直置きしていると雑菌が足の裏に付着し汚染域を広げるので危険です。



1階厨房

厨房内部に紙類を置く時は密閉式のプラスチックケースに保管してください。紙類が散乱したり、ゴキブリの営巣場所になります。



1階厨房

就業後にゴミ箱内部にゴミが残る場合はゴミ袋を閉めるか、蓋をしてください。害虫(ゴキブリ・ハエにエサを与えるだけでなく、ネズミの防除にもつながります。)



1階厨房

シンク内に食品残渣が残っています。害虫類のエサになりますので就業後は必ず処分してください。



2階厨房

トレー置き場の下が非常に汚れています。飲み物の汚れは雑菌が繁殖しやすくトレー置き場であるため、サーブする食品に雑菌がつく可能性が極めて高いのでご注意ください。



2階厨房

冷蔵庫下の排水用トレーが外れて水が床に溜まっています。また、ゴミも溜まっておりゴキブリの絶好の営巣場所を提供している状態になっています。



2階厨房

上記の冷蔵庫下に溜まっていたゴミ
冷蔵庫の下などを覗き込む習慣をつけましょう。綺麗に保っていれば全く嫌な作業ではありません。反対に汚い厨房ほど疎かになります。綺麗な状態をキープするためにも整理整頓清掃は必要です。ゴミは撮影後撤去いたしました。



2階厨房

製氷機のパネルを外したらフィルターがありますがホコリが溜まっています。ホコリが溜まると冷却効率が落ちて、余分な電力を使用して電気代の無駄になります。また、余分に稼動するために、熱源部分の温度が上昇しゴキブリの営巣場所になります。ホコリは撮影後撤去いたしました。



2階厨房

手洗い施設に必要なものは洗剤・爪ブラシ・手拭・除菌用アルコールです。
爪ブラシは100均ショップで購入可能です。手拭はタオルですと一人が汚染した状態で拭くと2次汚染されていきますので、ペーパータオルをお勧めいたします。(弊社にて販売もしております)
除菌用アルコールはスライサーの除菌にも必要ですので備えておくことをお勧めいたします。洗剤を購入しているところにご相談下さい。



3階厨房

冷蔵庫下から水が流れています。トレイなどで受けてください。
この水を靴で踏むと水に有機物が溶け込み、チョウバエなどの飛翔性昆虫の発生源になってしまいます。



3階厨房

ダンボールはゴキブリの棲家になりやすいので処分して頂くようお願いいたします。キッチリと閉まるプラスチックケースに保管するのがベストです。