



環境モニター会議 資料

2012年9月30日

武田薬品工業株式会社 湘南研究所

湘南研究所の環境・安全への取り組み




1. 神奈川県との関係
「環境影響予測評価」の実施
2. 藤沢・鎌倉両市との関係
「環境保全に関する協定書」および「環境保全協定に係る覚書」締結
 - ・自主的な協定（条例等にもとづくものではない）
 - ・住民の皆様とのコミュニケーションを図るための連絡会（議）設置
 - ・排水・大気汚染等は法令以上の管理目標を設定
3. 自主的取り組み
 - ①環境モニター制度の実施
人数：町内会長等からの推薦による各町内会1名（合計14名）
任期：原則4月から翌年3月までの1年間
依頼事項：アンケート回答（年1回）および情報提供（随時）
 - ②大気水質モニタリングデータの掲示
 - ③騒音・振動モニタリングデータの開示

大気水質モニタリングデータの揭示



大気・水質に係る常時モニタリングのデータを正門
守衛所にて開示しています。

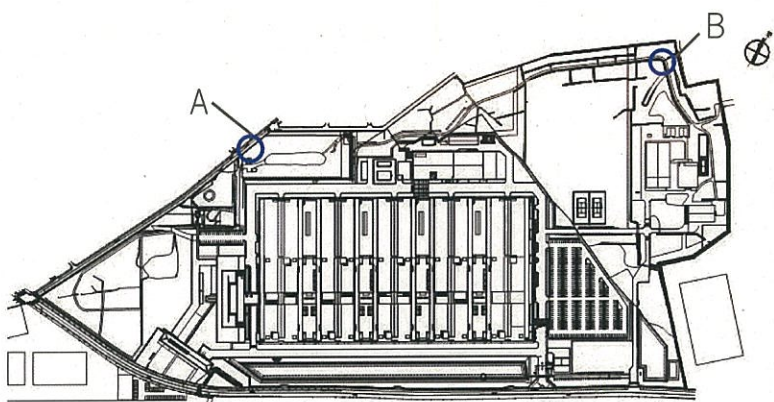
大気測定 NO _x		風向 	排水測定	
ボイラー	18.5 ppm		現在値	TOC
常用発電機 (CGS)		温度		29.0 °C
1号機	7.2 ppm	pH値		7.2
2号機	6.3 ppm	本日の放流量		184 m ³ /d
3号機	7.7 ppm	法令基準値	温度	45°C未満
4号機	8.6 ppm		pH	5~9
法令基準値	ボイラー: 45.7ppm 常用発電機: 90.4ppm			

騒音・振動モニタリングデータの開示



騒音・振動を敷地内の2ヶ所で常時モニタリングし、
現地にて公開しています。

B地点





武田薬品工業株式会社 湘南研究所 2012年度 環境モニターアンケートの結果概要

2012年9月30日

4 | 複写・転載はご遠慮ください | 2012年9月30日

武田薬品工業株式会社

騒音について



弊社研究所が竣工（2011年2月）してから、研究所および関連施設からの騒音で気になったことがありますか。

ある：2名 ない：12名

ご意見	回答
自動車の騒音	ご迷惑をお掛けして申し訳ありません。搬入車両の待機時や積み下ろし時の不要なアイドリング禁止を徹底します。また構内の制限時速は10km以内として安全と騒音防止に努めています。
研究所からの音が、昼夜聞こえる。(24年3月頃から)	ご迷惑をお掛けして申し訳ありません。現在、藤沢市・鎌倉市と相談し、騒音の分析を実施し、原因究明に努めているところです。

参考資料1「騒音について」も参照ください。

5 | 複写・転載はご遠慮ください | 2012年9月30日

武田薬品工業株式会社

臭いについて



弊社研究所が竣工（2011年2月）してから、研究所および関連施設からの臭いで気になったことがありますか。

ある：1名 ない：13名

ご意見	回答
自動車の排ガス(一時的)	ご迷惑をお掛けして申し訳ありません。搬入車両の待機時や積み下ろし時の不要なアイドリング禁止を徹底します。

研究所周辺の環境について



研究所周辺の環境（含樹林、ごみ等）についてどの様に感じておられますか。

ご意見	回答
<ul style="list-style-type: none">・6月の台風の後の落ち葉等の片付けがされた。・良く整理されている。・社宅が建って防犯上良くなった。行事に協力していただけている。・うっそうとした感じがなくなった。・周辺のゴミ、落ち葉等が少なくなった。・峰の下から藤沢への道路が明るくなった。・研究所南側の道路が整備されて以前より改善された。	ご意見ありがとうございます。今後も施設周辺の美化に努めて参ります。

研究所周辺の環境について



研究所や周辺の環境に関して、ご近所で話題になったことがありますか。

ご意見	回答
旧女子寮の周辺の掃除をお願いします。 (一斉清掃日当日もしくは前後)	社員によるボランティア清掃を定期的 に実施していきます。
研究所が予想より高く、眺めが悪く なった。説明会時の配布資料で建物 の高さは43mとあるが、防音壁を含 めた高さは何mあるのか？	現在の煙突の高さが45mで、建屋の防 護壁までの高さが43.5mとなってい ます。ご理解のほどお願いいたします。
音がうるさい。静かな生活をしたい。	ご迷惑をお掛けして申し訳ありません。 現在、藤沢市・鎌倉市と相談し、騒音の 分析を実施し、原因究明に努めていると ころです。
テニスコートを開放してほしい。例 えば、休日祭日の限定された時間内 で希望。	近隣の方に開放可能かどうか、検討して います。(セキュリティの確保、トイレ 更衣室の設置など)

研究所周辺の環境について



研究所や周辺の環境に関して、ご近所で話題になったことがありますか。

ご意見	回答
漏水事故が敷地外に及んでいたら 周辺環境にどんな影響がでる か話題になった。また同じよう な事故が起こるのではないかと いう話題がでた。	昨年の漏水事故で周辺住民の方にご心配をお 掛けしたことを深く反省すると共にこのよう な事故が起きないように、社員への教育・訓練 を継続的に実施しています。現在、外部機関 (第三者)による安全性評価を行っており、 指摘事項に対して対策することで安全性の高 い研究所を目指します。
雑誌「選択」に記載されている 研究室貸し出しについて住民に 説明すべきである。	外部研究機関との共同研究で、研究室を貸し 出すわけ(レンタルラボ)ではありません。 添付資料のNews Release 及び参考資料2 「共同研究について」で説明します。

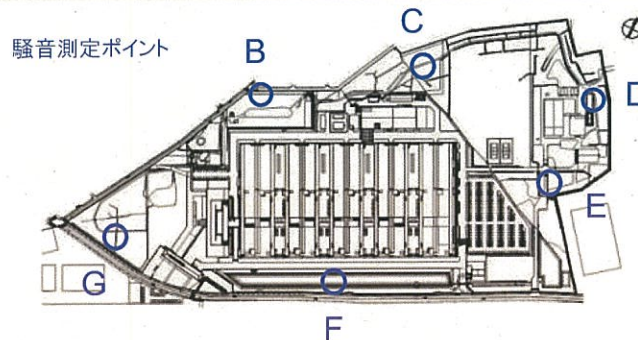
研究所周辺の環境について



研究所や周辺の環境に関して、ご近所で話題になったことがありますか。

ご意見	回答
裏山を削っていること。	
カラスが多くなった。(近隣工事の影響か?)	

参考資料1 騒音について



測定地点	管理目標 (法令基準)				騒音レベルL A05 (dB)															
	朝	昼	夕	夜	朝				昼				夕				夜			
					7月28日	9月30日	12月16日	2月29日	7月27日	9月29日	12月15日	2月28日	7月27日	9月29日	12月15日	2月28日	7月27日	9月29日	12月15日	2月28日
B	60 (60)	62.5 (62.5)	60 (60)	52.5 (52.5)	62(*)	52	58	57	60	54	54	56	50	54	50	49	49	48	49	49
C	60 (65)	62.5 (70)	60 (65)	52.5 (55)	58	50	51	49	60	47	59	48	47	56	50	48	48	55(*)	44	46
D	57.5 (57.5)	62.5 (62.5)	57.5 (57.5)	50 (50)	52	52	56	54	62	52	56	55	52	50	47	50	47	53(*)	47	49
E	65 (65)	70 (70)	65 (65)	55 (55)	49	54	53	52	61	49	51	50	54	61	48	46	49	64(*)	44	45
F	75 (75)	75 (75)	75 (75)	65 (65)	46	58	53	62	61	59	57	59	51	52	52	60	48	51	53	58
G	67.5 (67.5)	70 (70)	67.5 (67.5)	57.5 (57.5)	68(*)	57	61	61	61	57	57	59	57	59	55	58	54	56	52	57

(*) 夏(7月25日)にはセミの音、秋(9月29日)には虫の音が原因で管理目標を超過しました。それ以外では管理目標値を超えることなく運転しています。

2012年5月25日連絡会議(藤沢市)および2012年6月2日連絡会(鎌倉市)の資料より



湘南研究所に外部の研究機関から優秀な研究者を招き、施設の一部を利用して当社研究者とともに研究活動を実施する「湘南インキュベーションラボ」として行う初めての共同研究です。

1) 人員と構成

ブリティッシュコロンビア大学の研究者と弊社研究者がチームを結成して共同研究を行います。プロジェクトの責任者は弊社研究者です。

(2) スケジュール

2012年8月から3年間で予定しております。

(3) 環境・安全対策

- ・実験は湘南研究所で通常行われている実験(P2レベル以下)です。
- ・病原性の強い微生物類を用いた実験は致しません。
- ・弊社研究者が責任を持って、招聘研究者に対して、日本の関連法規を説明するとともに、藤沢市・鎌倉市との環境保全に関する協定の遵守をはじめ標準作業手順書等の教育・訓練を行います。