

ふじみ衛生組合新ごみ処理施設建設ニュース

v o L 5 1 平成24年12月発行

ふじみ衛生組合（組織市：三鷹市・調布市）

平成24年12月3日から三鷹市・調布市の可燃ごみが搬入され、8日から、いよいよ試験焼却がはじまりました。煙突から水蒸気の白い煙が見えると思います。

高さ100mの煙突から出ている白い煙は何？



煙突から「白煙」が見えることが、ありますが、これは排ガス中の水蒸気が大気中で冷やされる（大気温度が5℃以下）ことによって白く見えるものです。

排ガスの温度は約190℃ほどで、煙突から出て急激に冷やされると、水蒸気が水滴になり煙状に見えます。

冬場に吐く息が白く見えるのと同じで、気温が低い日、湿度が高い日に起きやすくなります。

焼却場の排ガスは処理設備を通過しているため「ばい煙」の元となる「灰」や「すす」はほとんど取り除かれています。

一般的には、「ばい煙」は煙突先端からすぐ煙が見え、水蒸気の「白煙」は煙突先端と白煙の間に透明な部分があるため、違いが分かります。

白煙防止装置を設置しますと、排ガスを再加熱する分、多くのエネルギーを消費するため、地球温暖化につながります。また、装置の建設費に数千万円かかり、エネルギーを消費する分、発電量が減り、発電の売電収入が毎年数百万円少なくなります。

環境省は、白煙の有無とは関係なくごみ焼却場の排ガスは基準をクリアしており、地球温暖化防止のため「白煙防止装置を付けないよう」呼びかけています。

このようなことから、市民検討会では、平成22年11月付で「白い煙は、水蒸気であることを十分に周知、啓発を行う。」「地球温暖化の面、経済効果の点から白煙防止装置はつけないこととする。」との検討結果をまとめました。

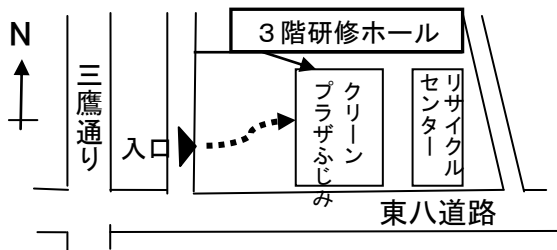
ふじみ衛生組合は、この報告を受け、白煙防止装置がない施設といたしました。

新ごみ処理施設の「名称」及び「愛称」が決まりました。

- 施設名称：「クリーンプラザふじみ」
- 愛称：「三^{さんちよう}調めのエントツくん」

応募総数 103点

次回(第30回)地元協議会傍聴のお知らせ



▼第30回ふじみ衛生組合地元協議会

・日時：平成25年1月16日(水)

午後6時30分から

環境保全協定書を締結しました。

平成22年8月から地元協議会で29回にわたって協議をしてきました「ふじみ衛生組合ごみ処理施設に係る環境保全に関する協定」をふじみ衛生組合周辺自治会等と締結いたしました。

■主な協定内容

●第1章 総則

ごみ処理相互支援

近隣自治体とごみ処理相互支援をするときは、地元協議会で事前協議する。

ごみ処理広域支援

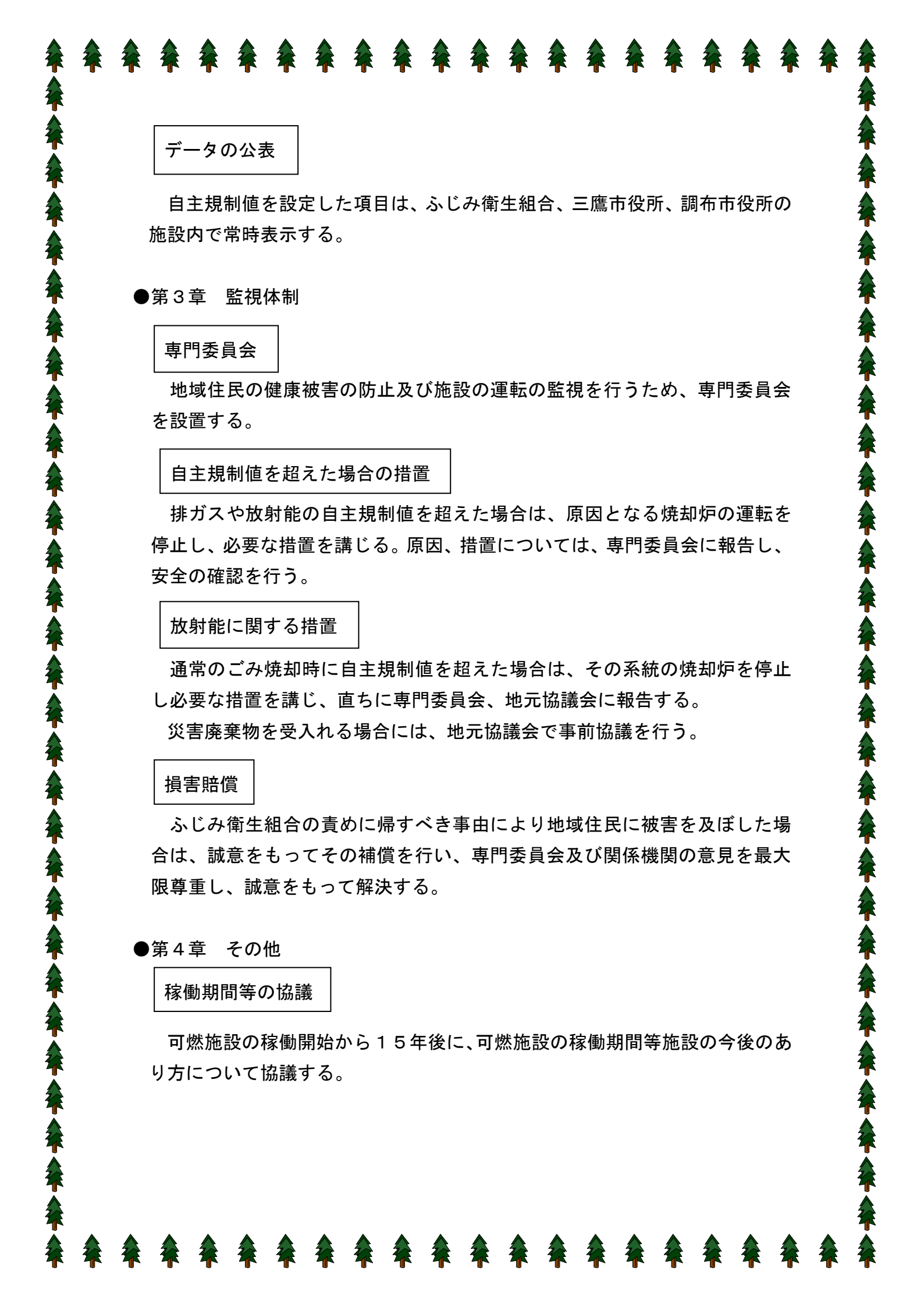
ごみ処理広域支援要請によりごみを受け入れるときは、地元協議会で事前協議する。

●第2章 環境保全対策

自主規制値の遵守

可燃施設の稼働に伴い自主規制値を遵守する。
自主規制値

項 目		自主規制値
排ガス	ばいじん	0.01g/m ³ N以下
	いおう酸化物 (SO _x)	10ppm以下
	窒素酸化物 (NO _x)	50ppm以下
	塩化水素 (HCL)	10ppm以下
	ダイオキシン類 (DXNs)	0.1ng-TEQ/m ³ N以下
	水銀 (Hg)	0.05mg/m ³ N以下
放射能	排ガス中	134Cs/20+137Cs/30が ¹ 以下(単位：Bq/m ³)
	排水中	134Cs/60+137Cs/90が ¹ 以下(単位：Bq/L)



データの公表

自主規制値を設定した項目は、ふじみ衛生組合、三鷹市役所、調布市役所の施設内で常時表示する。

●第3章 監視体制

専門委員会

地域住民の健康被害の防止及び施設の運転の監視を行うため、専門委員会を設置する。

自主規制値を超えた場合の措置

排ガスや放射能の自主規制値を超えた場合は、原因となる焼却炉の運転を停止し、必要な措置を講じる。原因、措置については、専門委員会に報告し、安全の確認を行う。

放射能に関する措置

通常のごみ焼却時に自主規制値を超えた場合は、その系統の焼却炉を停止し必要な措置を講じ、直ちに専門委員会、地元協議会に報告する。

災害廃棄物を受入れる場合には、地元協議会で事前協議を行う。

損害賠償

ふじみ衛生組合の責めに帰すべき事由により地域住民に被害を及ぼした場合は、誠意をもってその補償を行い、専門委員会及び関係機関の意見を最大限尊重し、誠意をもって解決する。

●第4章 その他

稼働期間等の協議

可燃施設の稼働開始から15年後に、可燃施設の稼働期間等施設の今後のあり方について協議する。

施設稼働前大気質現況調査結果

測定日：冬(1月17日～23日)春(4月18日～25日)
 (平成24年)夏(8月17日～23日)秋(10月15日～22日)
 ()は単位

区分 (大気質)	測定地点名	二酸化 いおう (ppm)	二酸化 窒素 (ppm)	浮遊粒子 状物質 (mg/m ³)	ダイオキシン (pg-TE Q/m ³)	塩化水素 (ppm)	水銀 (μg/m ³)	
施設稼働前 の測定結果	三鷹市立 南浦 小学校	冬	0.002	0.020	0.019	0.065	0.0001	0.0013
		春	0.002	0.017	0.023	0.034	0.0007	0.0013
		夏	0.003	0.011	0.011	0.0095	0.0005	0.0008
		秋	0.001	0.019	0.023	0.016	0.0003	0.0017
	調布市 しいの木 公園	冬	0.002	0.019	0.017	0.053	0.0001	0.0020
		春	0.002	0.015	0.024	0.026	0.0006	0.0016
		夏	0.004	0.009	0.017	0.011	0.0006	0.0013
		秋	0.002	0.017	0.020	0.015	0.0004	0.0016
周辺の常時監視 測定局の結果 (参考)	武蔵野 市立第五 小学校	冬	0.001	0.026	0.015			
		春	0.001	0.017	0.018			
		夏	0.001	0.006	0.014			
		秋	0.001	0.020	0.018			
	都立農業 高校 神代農場 (調布市)	冬		0.023	0.016			
		春		0.016	0.017			
		夏		0.010	0.015			
		秋		0.018	0.022			
	三鷹 市役所	冬	0.000	0.026	0.014			
		春	0.000	0.019	0.017			
		夏	0.001	0.019	0.012			
		秋	0.000	0.023	0.016			
環境基準	1時間値の1日 平均値	0.04 以下	0.04～ 0.06 又は以下	0.10 以下	年平均値 0.6 以下	労働環境 濃度の 目標環境 濃度 0.02	有害大気 汚染物質 に係る指 針値 0.04	
	1時間値	0.1 以下		0.2 以下				
区分(風向風速)	測定地点	種 別		冬	春	夏	秋	
施設稼働前 の測定結果	しいの木公園	最多風向		北北西 38%	北 19%	南 33%	北北東 17%	
		平均風速		1.6m/s	1.3m/s	1.5m/s	1.2m/s	
周辺の常時監視 測定局の結果 (参考)	武蔵野市立 第五小学校	最多風向		北北西 30%	東北東 15%	南 43%	北北東 17%	
		平均風速		2.4m/s	2.0m/s	2.3m/s	1.9m/s	
	都立農業高校 神代農場 (調布市)	最多風向		北北西 37%	北東 16%	南 33%	北北東 17%	
		平均風速		1.4m/s	1.2m/s	1.2m/s	0.9m/s	

問い合わせ：ふじみ衛生組合 新施設建設準備室 (担当：田中、深井)
 ☎182-0012 東京都調布市深大寺東町7-50-30
 電 話 042-490-5374 FAX 042-482-5491
 E-mail. fujimi@fujimieiseikumiai.jp