

水銀排出施設設置（~~使用、変更~~）届出書

〇〇年〇〇月〇〇日

青 森 市 長 様

〒〇〇〇-〇〇〇〇
青森県××市〇〇町□-△
届出者 〇〇株式会社 代表取締役 青森太郎
(TEL:〇〇〇〇-〇〇-〇〇〇〇)

大気汚染防止法第18条の28第1項（~~第18条の29第1項、第18条の30第1項~~）の規定により、水銀排出施設について、次のとおり届け出ます。

工場又は事業場の名称	〇〇株式会社青森工場	※整理番号	
工場又は事業場の所在地	××市〇〇町△-□	※受理年月日	年 月 日
水銀排出施設の種類	第8項 廃棄物焼却炉	※施設番号	
水銀排出施設の構造	別紙1のとおり。	※審査結果	
水銀排出施設の使用の方法	別紙2のとおり。	※備考	
水銀等の処理の方法	別紙3のとおり。		
参考事項			

- 備考 1 水銀排出施設の種類の欄には、大気汚染防止法施行規則（以下「施行規則」という。）別表第3の3に掲げる項番号及び名称を記載すること。
- 2 ※印の欄には、記載しないこと。
- 3 変更届出の場合には、変更のある部分について、変更前及び変更後の内容を対照させること。
- 4 届出書及び別紙の用紙の大きさは、図面、表等やむを得ないものを除き、日本産業規格A4とすること。
- 5 参考事項の欄に、施行規則様式第1による届出年月日を記載する場合であつて、都道府県知事又は大気汚染防止法施行令第13条に規定する市の長が別紙1～3の全部又は一部を添付することを要しないと認めるときは、別紙1～3の全部又は一部を省略することができる。

水銀排出施設の構造

工場又は事業場における施設番号	廃棄物焼却炉 3号 (W I - 1)	
名 称 及 び 型 式	〇〇工業 □□-△△	
設 置 年 月 日	〇〇年〇〇月〇〇日	年 月 日
着 手 予 定 年 月 日	〇〇年〇〇月〇〇日	年 月 日
使 用 開 始 予 定 年 月 日	〇〇年〇〇月〇〇日	年 月 日
規 模	伝 熱 面 積 (m ²)	
	燃 料 の 燃 焼 能 力 (重油換算 l / h)	
	原 料 の 処 理 能 力 (t / h)	
	火 格 子 面 積 又 は 羽 口 面 断 面 積 (m ²)	火格子面積 3 m ²
	変 圧 器 の 定 格 容 量 (kVA)	
	焼 却 能 力 (kg / h)	365kg/h

- 備考 1 設置届出の場合には着手予定年月日及び使用開始予定年月日の欄に、使用届出の場合には設置年月日の欄に、変更届出の場合には設置年月日、着手予定年月日及び使用開始予定年月日の欄に、それぞれ記載すること。
- 2 規模の欄には、大気汚染防止法施行規則別表第3の3の中欄に規定する項目について記載すること。
- 3 水銀排出施設の構造概要図を添付すること。概要図は、主要寸法を記入し、日本産業規格 A 4 の大きさに縮小したもの又は既存図面等を用いること。ただし、参考事項の欄に、施行規則様式第1による届出年月日を記載する場合であって、都道府県知事又は大気汚染防止法施行令第13条に規定する市の長が構造概要図を添付することを要しないと認めるときは、当該概要図の添付を省略することができる。

水銀排出施設の使用の方法

工場又は事業場における施設番号		廃棄物焼却炉3号 (W1-1)				
使用状況	1日の使用時間及び月使用日数等	0時～ 24時 時間/回 回/日 28日/月		時～ 時 時間/回 回/日 日/月		
	季節変動	通年				
原材料 (水銀等の排出に影響のあるものに限る。)	種類	廃プラ、廃油、木くず、汚泥				
	使用割合	廃プラ：廃油：木くず：汚泥 = 3：3：1：3				
	原材料中の水銀等含有割合	廃プラ：0.2 mg/kg 廃油：0.01mg/kg 木くず：0.3 mg/kg 汚泥：0.02mg/kg				
	1日の使用量	8760 kg/d				
燃料 (水銀等の排出に影響のあるものに限る。)	種類					
	燃料中の水銀等の含有割合					
	通常の使用量					
	混焼割合					
排出ガス量 (Nm ³ /h)		湿り	最大 400,000	通常 380,000	最大	通常
		乾き	最大 310,000	通常 290,000	最大	通常
排出ガス中の酸素濃度 (%)		12.5%				
水銀濃度 (μg/Nm ³)	全水銀	1.6 μg/N m ³				
	ガス状水銀	1.5 μg/N m ³				
	粒子状水銀	0.1 μg/N m ³				
参考事項						

- 備考 1 排出ガス量については、温度が零度であって圧力が1気圧の状態（この項において「標準状態」という。）における量に、水銀濃度については、標準状態における排出ガス1立方メートル中の量に、それぞれ換算したものとする。
- 2 水銀濃度は、乾きガス中の濃度とし、平常時の平均的な濃度を記載すること。
- 3 水銀濃度は、水銀等の処理施設がある場合には、処理後の濃度とすること。
- 4 参考事項の欄には、水銀等の排出状況に著しい変動がある施設についての一工程の排出量の変動の状況、水銀等の排出のために採っている方法等を記載すること。

水銀等の処理の方法

水銀等の処理施設の工場又は事業場における施設番号		排出ガス洗浄施設 1号			
処理に係る水銀排出施設の工場又は事業場における施設番号		廃棄物焼却炉 3号 (W I - 1)			
水銀等の処理施設の種類、名称及び型式		〇〇工業 □□-××			
設	置	年	月	日	
年	月	日	年	月	
着	手	予	定	年	
年	月	日	〇〇年〇〇月〇〇日	年	
使	用	開	始	予	
定	年	月	日	〇〇年〇〇月〇〇日	
処 理 能 力	排出ガス量 (Nm ³ /h)	湿り	最大 400,000 通常 380,000	最大 通常	
		乾き	最大 310,000 通常 290,000	最大 通常	
	排出ガス温度 (°C)	処理前	250°C		
		処理後	100°C		
	排出ガス中の酸素濃度 (%)		12.5%		
	水銀濃度 (µg/Nm ³)	全水銀	処理前	16.6 µg/N m ³	
			処理後	1.6 µg/N m ³	
		ガス状水銀	処理前	15.0 µg/N m ³	
			処理後	1.5 µg/N m ³	
		粒子状水銀	処理前	2.0 µg/N m ³	
処理後			0.1 µg/N m ³		
捕集効率 (%)	全水銀	90%			
	ガス状水銀	90%			
	粒子状水銀	95%			
使 用 状 況	1日の使用時間及び月使用日数等		0時～ 24時 時間/回 回/日 28日/月	時～ 時 時間/回 回/日 日/月	
	季節変動		通年		

- 備考 1 水銀排出施設において発生する水銀等を排出口から大気中に排出する前に処理するための施設（集じん機等）について、記載すること。
- 2 設置届出の場合には着手予定年月日及び使用開始予定年月日の欄に、使用届出の場合には設置年月日の欄に、変更届出の場合には設置年月日、着手予定年月日及び使用開始予定年月日の欄に、それぞれ記載すること。
- 3 排出ガス量については、温度が零度であって圧力が1気圧の状態（この項において「標準状態」という。）における量に、水銀濃度については、標準状態における排出ガス1立方メートル中の量に、それぞれ換算したものとす。
- 4 水銀濃度は、乾きガス中の濃度とすること。
- 5 水銀等の処理施設の構造図及びその主要寸法を記入した概要図を添付すること。ただし、参考事項の欄に、施行規則様式第1による届出年月日を記載する場合であつて、都道府県知事又は大気汚染防止法施行令第13条に規定する市の長が当該構造図及び概要図を添付することを要しないと認めるときは、当該構造図及び概要図の添付を省略することができる。

参 考 事 項

◎事業場

工場・事業場名	(フリガナ) 〇〇カブシカイシャ アオモリコウジョウ 〇〇株式会社 青森工場	施設名	廃棄物焼却炉 3号 (WI-1)
業種(産業分類コード)	廃棄物処理業 (中分類 88)		
担当部署・担当者名	施設課 〇〇△△	TEL	××-××-××
		FAX	××-××-××
緊急時連絡先	担当部署 施設課 担当者 〇〇△△	TEL	××-××-××
		FAX	××-××-××
施工業者等連絡先	株式会社〇〇設備	TEL	××-××-××
		FAX	××-××-××

◎施設

項 目	数 値 等	
使用する燃料及び原料	A 重油・灯油・その他 ()	木くず・タイヤ・その他 (廃プラ、廃油、木くず、汚泥)
最大燃焼能力	20 (着火時のみ) (0/h・m³/h) ※液体燃料は0/h、気体燃料は m³/h	廃プラ 109.5、廃油 109.5、 木くず 36.5、汚泥 109.5(kg/h・t/h) 固体燃料は kg/h 又は t/h
燃料の比重	0.8	—
燃料及び原料中の水銀含有量	(mg/kg)	廃プラ：0.2、廃油：0.01、 木くず：0.3、汚泥：0.02 (mg/kg)
バーナーの空気比	1.24	2.47 (焼却時)
最大排出ガス量	湿りガス 400,000 (Nm³/h)	乾きガス 310,000 (Nm³/h)
排出ガス温度	100 (°C)	
煙突	使用形態	単独使用・共用 (号と共用)
	傘	有り (陣笠・フード・H形)・無し
排出口	形状	丸型 (直径 1.0 m ÷ 2)² × 3.14 = 0.785 m²
		角型 m × m = m²
	高さ	15.0 (m)
測定口	位置	屋内・屋外 高さ 8.0 m
	足場	有り・無し
水銀等の処理施設の有無	バグフィルター・サイクロン・その他 (排出ガス洗浄施設)・無し	
備考(変更内容等)		