

伊賀南部クリーンセンター作業環境調査業務委託仕様書

1. 業務の目的

本業務は、廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策要綱に基づき、伊賀南部クリーンセンター内における空気中のダイオキシン類濃度等の測定を行うものとする。

2. 業務の名称

伊賀南部クリーンセンター作業環境調査業務委託

3. 業務場所

伊賀市 奥鹿野 地内
(伊賀南部クリーンセンター内 各所)

4. 業務期間

契約日より令和7年3月28日までとする。

5. 測定位置及び測定項目

伊賀南部クリーンセンター（伊賀市奥鹿野1990番地）詳細は別紙図面各箇所

1回目

- | | |
|--------------|---|
| 1) 1F炉室 | A測定(6箇所)、B測定(1箇所)、併行測定(1箇所)
分析項目 粉じん、ダイオキシン類(ガス状、粒子状) |
| 2) 2F～6F炉室 | A測定(52箇所)、B測定(1箇所)、併行測定(1箇所)
分析項目 粉じん、ダイオキシン類(ガス状、粒子状) |
| 3) 1F灰出し室 | A測定(5箇所)、B測定(1箇所)、併行測定(1箇所)
分析項目 粉じん、ダイオキシン類(ガス状、粒子状) |
| 4) 2F～4F灰処理室 | A測定(12箇所)、B測定(1箇所)、併行測定(1箇所)
分析項目 粉じん、ダイオキシン類(ガス状、粒子状) |

2回目のダイオキシン測定は1回目のD値を使用し測定する。

6. 測定日

令和6年9月又は10月（1回目）、令和7年2月または3月（2回目）とする。ただし、炉の稼働状況などの理由により変更する場合がある。なお、詳細については発注者と受注者双方の協議により決定する。

7. 測定分析方法

廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策要綱（平成13年4月25日基発第401号の2）に準じて自社での分析を行う。なお、測定は自社の作業環境測定士により行うものとする。

8. 結果報告

測定結果報告書並びに作業環境調査結果報告書は各2部作成し、遅滞なきよう提出すること。

9. その他

- 1) サンプルングについては、受注者が平日の午前9時から午後4時30分までの間に行うものとする。
- 2) 測定等に要する機材・器具等は、受注者の負担とする。
- 3) 本業務により伊賀南部クリーンセンター内設備状態に変更又は損傷を与えた場合は、発注者に連絡の上、受注者において速やかに正常な状態に復旧すること。
- 4) 受注者は、業務遂行上知り得た事項を第三者に漏らしてはならない。
- 5) この仕様に定めのない事項及び疑義の生じた事項については、双方誠意をもって協議の上決定するものとする。

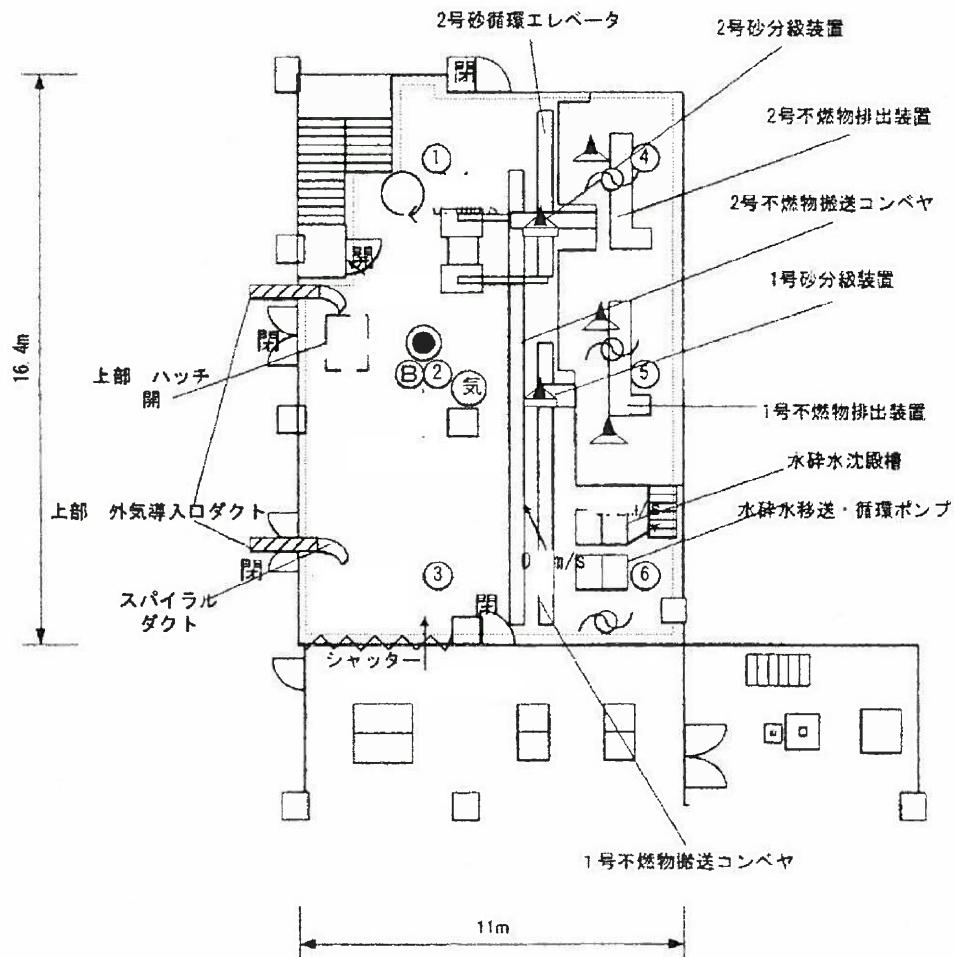
10. 支払方法

本業務の最終履行検収後、受注者の請求により30日以内に支払うものとする。

Mie Click Maps



1F 炉室



- 〔記号〕 ①、②、③・・・：A測定点 ⑧：B測定点 ●：併行測定点 ⊠：発生源
- △：囲い式フード ▲：外付け式フード ←：気流方向 〰：気流滞留状態
- ⊙上：上昇気流 ⊙下：下降気流 ⊗：気流拡散状態 ⊙気：気象測定地点
- ：作業位置 ○：作業移動位置 □：単位作業場所の範囲
- ⊖：換気扇 ⊖：扇風機 ⇨：プッシュプル

2号No.1集じん灰コンベヤ

2号水砕装置

2号No.4飛灰コンベヤ

2号No.1飛灰コンベヤ

給気口

6m

6m

6m

6m

給気口

2号流動床式ガス化炉

No. 2雑用空気圧縮機

No. 3雑用空気圧縮機

6m

No. 1雑用空気圧縮機

雑用No. 2空気槽

22m

雑用No. 1空気槽

6m

計装用空気槽

No. 2計装用空気圧縮機

No. 1計装用空気圧縮機

6m

6m

6m

1号No.1集じん灰コンベヤ

吹き抜け 蓋閉

2号スラグコンベヤ

1号流動床式ガス化炉

11

1号No.4飛灰コンベヤ

1号No.1飛灰コンベヤ

24m

1号水砕装置

2号No.2集じん灰コンベヤ

1号No.2飛灰コンベヤ

1号No.1集じん灰コンベヤ

門

門

【記号】 ①、②、③・・・：A測定点 ㊦：B測定点 ●：併行測定点 ：発生源

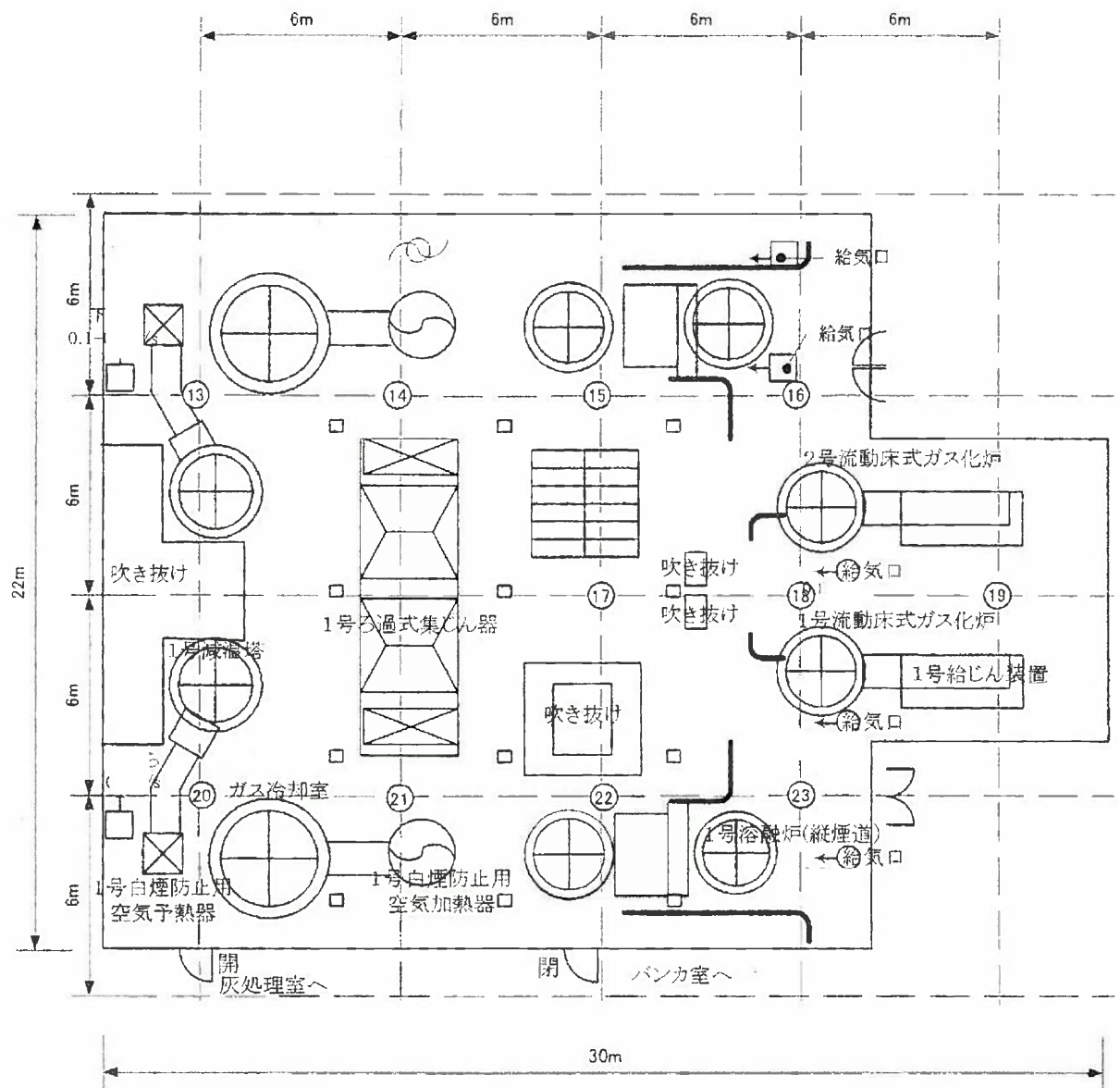
：囲い式フード ：外付け式フード ：気流方向 ：気流滞留状態

：上昇気流 ：下降気流 ：気流拡散状態 ：気象測定地点

：作業者位置 ：作業者移動位置 ：単位作業場所の範囲

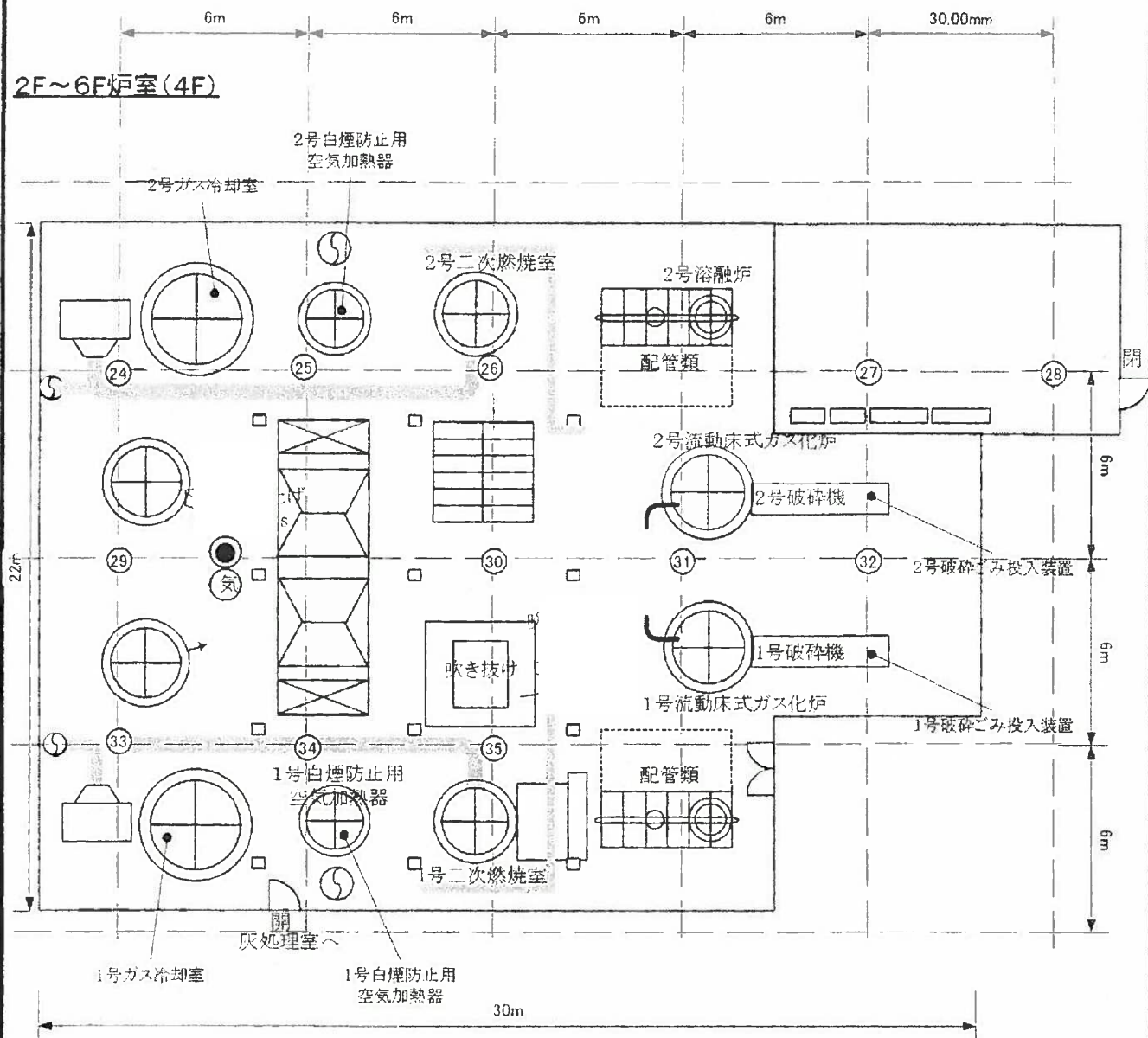
：換気扇 ：扇風機 ：プッシュプル

2F~6F炉室(3F)



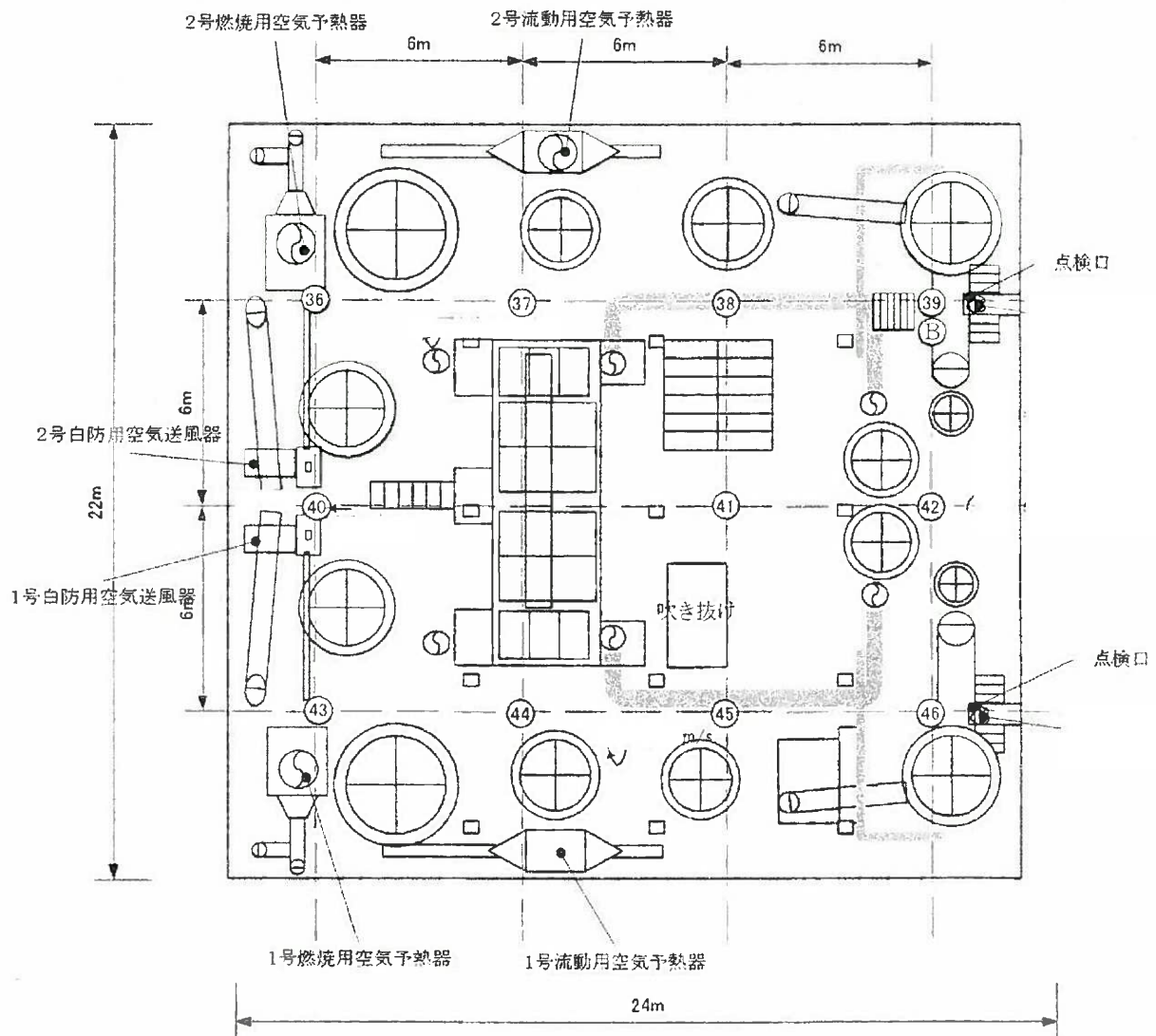
- 〔記号〕 ①、②、③・・・：A測定点 ④：B測定点 ●：併行測定点 ⊠：発生源
- ▲：囲い式フード ▲：外付け式フード ←：気流方向 〰：気流滞留状態
- ⊙上：上昇気流 ⊙下：下降気流 ⊗：気流拡散状態 ⊙気：気象測定地点
- ⊙：作業者位置 ⊙：作業者移動位置 □：単位作業場所の範囲
- ⊙：換気扇 ⊙：扇風機 ⇄：プッシュプル

2F~6F炉室(4F)



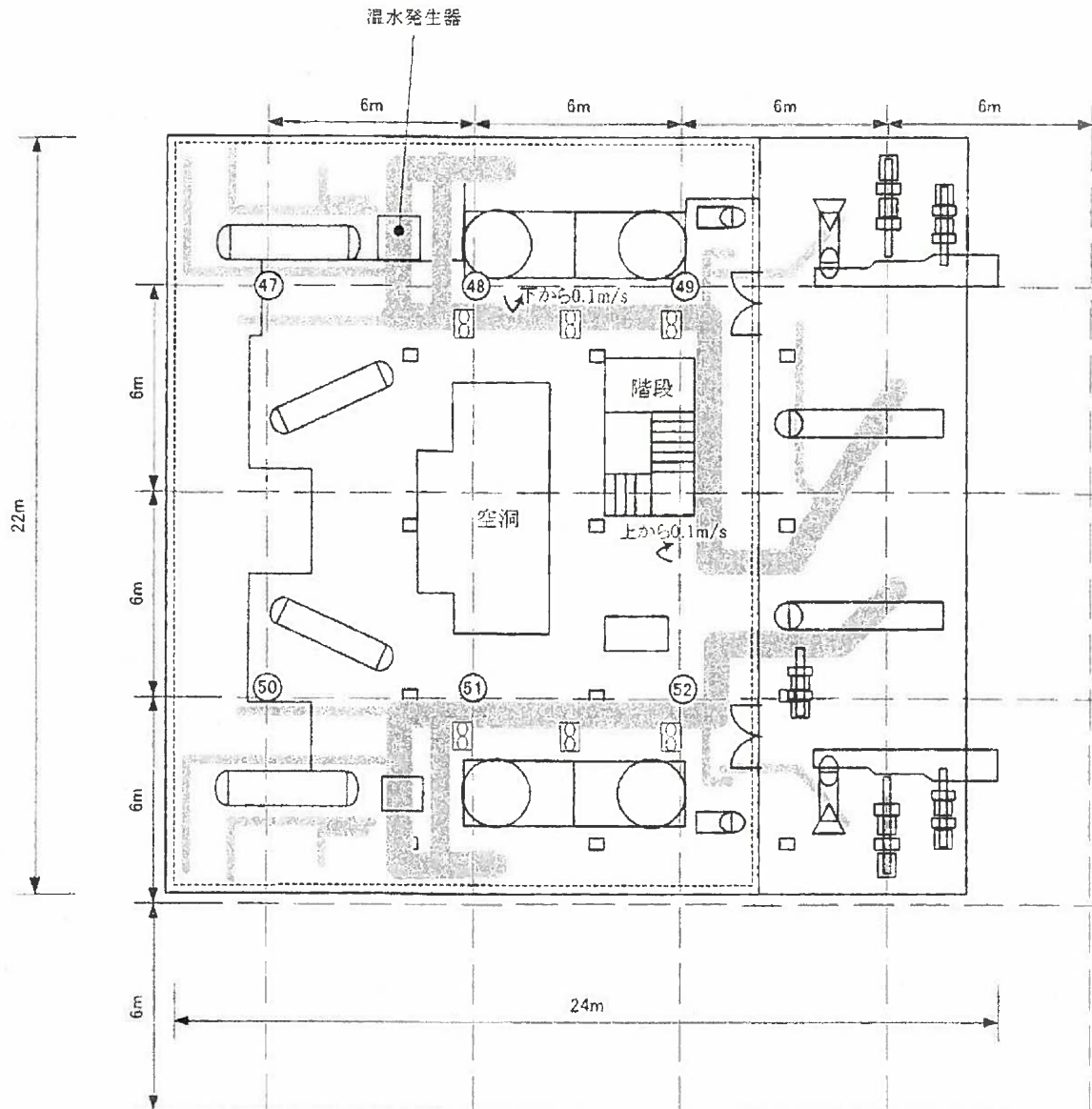
- (記号) ①、②、③・・・ : A測定点 (B) : B測定点 ● : 併行測定点 ☒ : 発生源
- ▲ : 囲い式フード ▲ : 外付け式フード ← : 気流方向 〰 : 気流滞留状態
- ⬆ : 上昇気流 ⬇ : 下降気流 ⬆⬇ : 気流拡散状態 (気) : 気象測定地点
- : 作業位置 ○ : 作業移動位置 □ : 単位作業場所の範囲
- ⊖ : 換気扇 ⊖ : 扇風機 ⇄ : プッシュプル

2F～6F炉室(5F)



- 〔記号〕 ①、②、③・・・：A測定点 ④：B測定点 ●：併行測定点 ⊠：発生源
- ：囲い式フード
 ：外付け式フード
 ←：気流方向
 ：気流滞留状態
- ：上昇気流
 ：下降気流
 ：気流拡散状態
 (気)：気象測定地点
- ：作業者位置
 ：作業者移動位置
 ：単位作業場所の範囲
- ：換気扇
 ：扇風機
 ⇨：プッシュプル

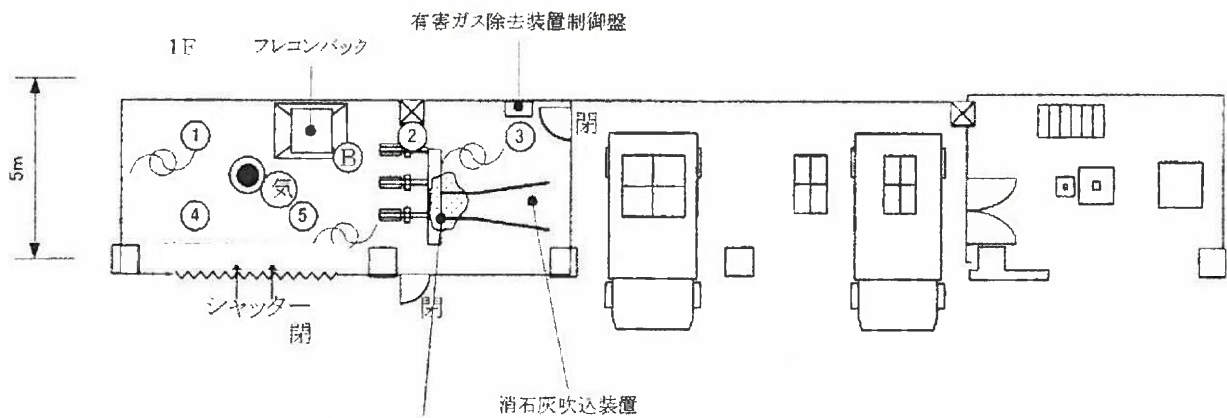
2F~6F 炉室 (6F)

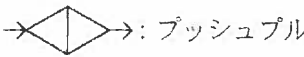


□ : 2m程の高さにあり
上部へ空気を送るファン
(0.4m/s程度)

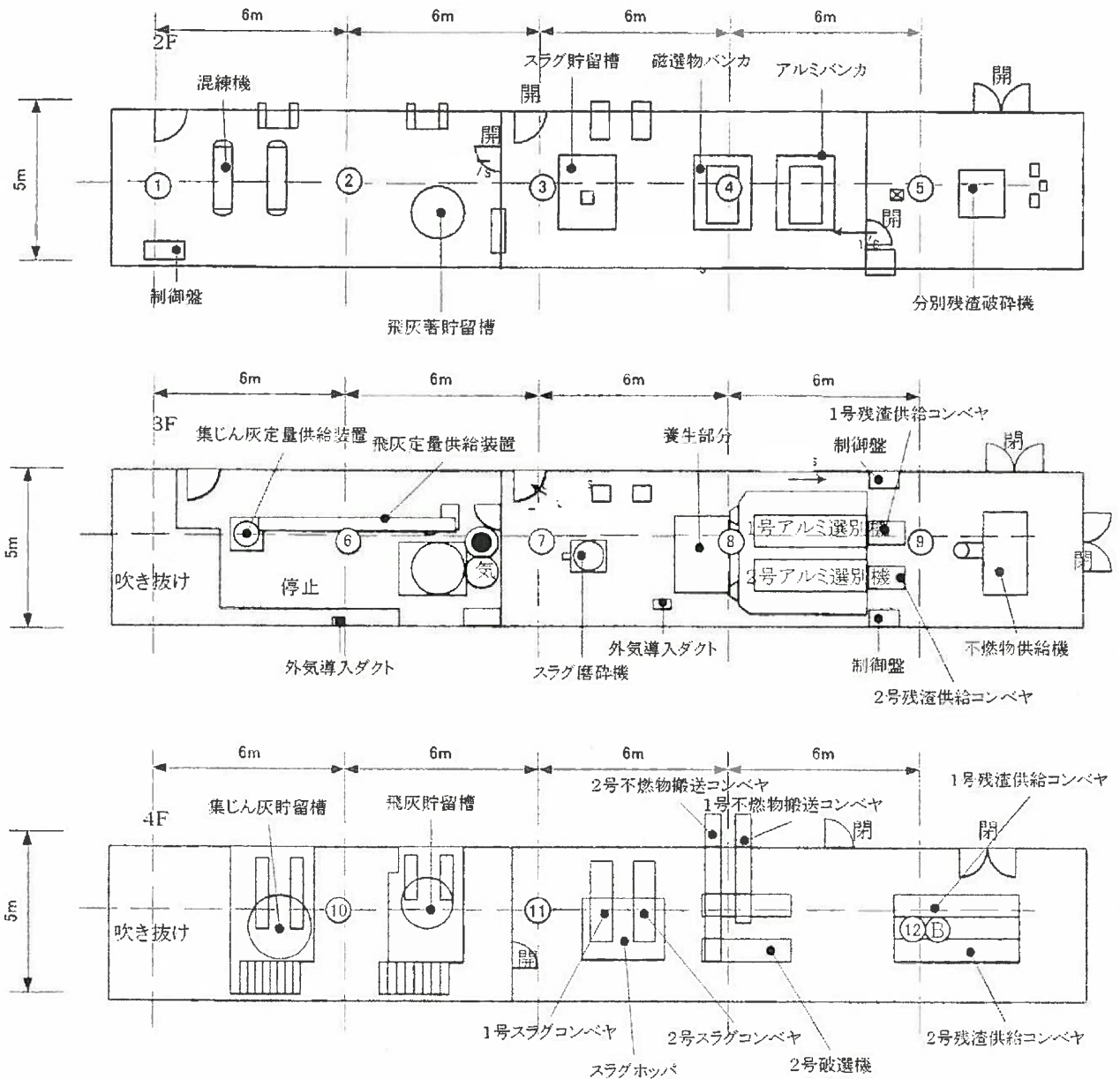
- (記号) ①、②、③・・・ : A測定点 (B) : B測定点 ● : 併行測定点 ⊠ : 発生源
- △ (上向き) : 囲い式フード △ (下向き) : 外付け式フード ← : 気流方向 〰 : 気流滞留状態
- ⊙ (上) : 上昇気流 ⊙ (下) : 下降気流 ⊗ : 気流拡散状態 ⊙ (気) : 気象測定地点
- : 作業位置 ○ (点線) : 作業移動位置 □ (点線) : 単位作業場所の範囲
- ⊖ : 換気扇 ⊖ (点線) : 扇風機 ⇨ : プッシュプル

1F灰出し室



- 〔記号〕 ①、②、③・・・ : A測定点 (B) : B測定点 ● : 併行測定点 ⊠ : 発生源
-  : 囲い式フード
  : 外付け式フード
 ← : 気流方向
  : 気流滞留状態
-  : 上昇気流
 : 下降気流
 : 気流拡散状態
 : 気象測定地点
-  : 作業者位置
 : 作業者移動位置
 : 単位作業場所の範囲
-  : 換気扇
 : 扇風機
 : プッシュプル

2F~4F灰処理室



- 〔記号〕 ①、②、③・・・：A測定点 ⑬：B測定点 ●：併行測定点 ⊠：発生源
- ▲：囲い式フード ▲：外付け式フード ←：気流方向 〰：気流滞留状態
- ⊙上：上昇気流 ⊙下：下降気流 ⊗：気流拡散状態 ⊙気：気象測定地点
- ：作業位置 ○：作業移動位置 □：単位作業場所の範囲
- ⊖：換気扇 ⊖：扇風機 ⇨：プッシュプル

令和 6 年度	第 242725 号	委 託 仕 様 書			伊 賀 南 部 環 境 衛 生 組 合		
件 名	伊賀南部クリーンセンター作業環境調査業務委託						
場 所	伊賀市 奥鹿野 地内						
履 行 期 限	令和7年3月28日						
業 務 の 概 要							
伊賀南部クリーンセンター内の粉じん及びダイオキシン類等調査 … 一式							

内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
	伊賀南部クリーンセンター作業環境調査業務委託						
	直接原価 直接経費						
	(1) 1 F 炉室		式	1.00			P. 2
	(2) 2 F～6 F 炉室		式	1.00			P. 2
	(3) 1 F 灰出し室		式	1.00			P. 2
	(4) 2 F～4 F 灰処理室		式	1.00			P. 3
	機械経費		式	8.00			
	交通費等	2日×2回	式	4.00			
	直接人件費		式	1.00			P. 3
	直接原価 計						
	一般管理費		式	1.00			
	小計		式	1.00			
	消費税相当額		式	1.00			
	合計		式	1.00			

内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
	直接経費						
	(1) 1 F 炉室						
	1・ダイオキシン類（ガス状・粒子状各1）		検体	2.00			
	2・併行測定		検体	2.00			
	3・総粉じん濃度		検体	14.00			
	(A測定6点、B測定1点) 計	2回					
	(2) 2 F～6 F 炉室						
	1・ダイオキシン類（ガス状・粒子状各1）		検体	2.00			
	2・併行測定		検体	2.00			
	3・総粉じん濃度		検体	106.00			
	(A測定52点、B測定1点) 計	2回					
	(3) 1 F 灰出し室						
	1・ダイオキシン類（ガス状・粒子状各1）		検体	2.00			
	2・併行測定		検体	2.00			
	3・総粉じん濃度		検体	12.00			
	(A測定5点、B測定1点) 計	2回					

内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
	(4) 2 F ~ 4 F 灰処理室						
	1・ダイオキシン類（ガス状・粒子状各1）		検体	2.00			
	2・併行測定		検体	2.00			
	3・総粉じん濃度		検体	26.00			
	(A測定12点、B測定1点)	2回					
	計						
	直接人件費						
	サンプリング及び分析		式	1.00			1号代価表
	データ解析及び報告書作成		式	1.00			1号代価表
	計						

1号代価表 サンプルング及び分析、データ解析等

業 務 項 目	直接人件費							金 額	摘 要
	(種 別)	主任技術者	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		
	(人・日単価 円)								
サンプルング及び分析									
データ解析及び報告書作成									
人工・計									
計									