**作業環境測定結果記録表（Ｂ　特定化学物質、鉛、有機溶剤、石綿用）**

　　　　　　　　　　　　報告書（証明書）番号

**１**　**測定を実施した作業環境測定士**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ⑪ 氏名 | ⑫ 登録番号 | 実施項目の別 |
|  | － | デザイン 　 サンプリング 分析 |
|  | － | デザイン 　 サンプリング 分析 |
|  | － | デザイン 　サンプリング 分析 |
|  | － | デザイン 　サンプリング 分析 |
|  | － | デザイン 　サンプリング 分析 |

**２　測定対象物質等**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 当該単位作業場所において製造し、又は取り扱う物質 | | ⑬　種類 | | | ⑭　名称 | | ⑮　製造又は取扱量 | |
| 特１・特２・有１・有２・鉛・石・  その他 | | |  | | ／月 | |
|  | | ／月 | |
|  | | ／月 | |
| ⑯　当該単位作業場所で  行われる業務の概要 | |  | | | | | | |
| ⑰　測定対象物質の名称 | |  |  |  | |  | |  |
| ⑱　成分  指数の  計算 | 含有率（％） |  |  |  | |  | |  |
| *ｔ*の値 |  |  |  | |  | |  |
| 成分指数 | *Ｆ*＝ | | | | | | |

**３　サンプリング実施日時**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 日　別 | 実　施　日 | 開始時刻（イ） | 終了時刻（ロ） | 時間（ロ）―（イ） |
| ⑲　Ａ測定 | １日目 | 年　　月　　日 | 時　　　分 | 時　　　分 | 分間 |
| ２日目 | 年　　月　　日 | 時　　　分 | 時　　　分 | 分間 |
| ⑳　Ｂ測定 | | 年　　月　　日 | 時　　　分 | 時　　　分 | 分間 |

**４　単位作業場所等の概要**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ㉑　単位作業場所番号等 |  | ㉓　Ａ測定の測定点の数 | １日目 |  | ２日目 |  |
| ㉒　単位作業場所の広さ | m2 | ㉔　Ａ測定の測定値の数 | １日目 |  | ２日目 |  |
| ㉕　単位作業場所について  (１)　有害物の分布の状況（発生源の特定、有害物の拡散状況とその範囲）  (２)　労働者の作業中の行動範囲  (３)　単位作業場所の範囲を決定した理由 | | | | | | |
| **１Ｂ－①** | | | | | | |
| ㉖　併行測定を行う測定点を決定した理由 | | | | | | |
| ㉗　Ｂ測定の測定点と測定時刻を決定した理由  　(１)　発生源に近接する場所における作業  　(２)　濃度が最も高くなると思われる作業位置  　(３)　濃度が最も高くなると思われる時間 | | | | | | |
| ㉘　Ａ測定の測定点の数を５点未満に決定した理由  　(１)　単位作業場所の広さ  　(２)　過去における測定の記録 | | | | | | |
| ㉘－(２)　Ａ測定の測定点の間隔を6m超に決定した理由  　(１)　過去における測定の記録 | | | | | | |
| ㉙　測定に係る監督署長許可の有無  　　有　　　（許可年月日　　年　　月　　日　　許可番号　　　　　　　　　）　　　　無 | | | | | | |

**１Ｂ－②**

**５　全体図、単位作業場所の範囲、主要な設備、発生源、測定点の配置等を示す図面（５ミリ方眼）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事業場名 |  | 作業場名 |  |
|  | | | |
| 画像ﾃﾞｰﾀ画像ﾃﾞｰﾀ画像ﾃﾞｰﾀ〔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  画像ﾃﾞｰﾀ　　　　　　：上昇気流　　　　　：下降気流　　　　　　：気流拡散状態　　　：気象測定地点  　　　　　　：労働者位置　　　　：労働者移動位置　　　：単位作業場所の範囲  　　　　　　：換気扇　　　　　　：扇風機　　　　　　　：プッシュプル  ※単位作業場所の縦・横の寸法は必ず記入すること。その他必要事項については記載要領を参照。 | | | |

**２Ａ・Ｂ**

**６　測定データの記録（１日目、２日目）**

**〔Ａ測定データ〕**　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〔単位：ppm・mg/m3・*ｆ*/cm3〕

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ㉚ 測定対象  物質の名称 |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| ㉛ 管理濃度等 | *Ｅ*①＝ | | *Ｅ*②＝ | | *Ｅ*③＝ | | *Ｅ*④＝ | | *Ｅ*⑤＝ | | *Ｅ*＝ 1 |
| ㉞　№ | ㉟*Ｃ*① | ㊱ | ㉟*Ｃ*② | ㊱ | ㉟*Ｃ*③ | ㊱ | ㉟*Ｃ*④ | ㊱ | ㉟*Ｃ*⑤ | ㊱ | ㊲ |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ㊳ | ＣB1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ＣB2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ＣB3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**〔Ｂ測定データ〕**

**７　サンプリング実施時の状況**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ㊴　サンプリング実施時に当該単位作業場所で行われていた作業、設備の稼働状況等及び測定値に影響を及ぼ  したと考えられる事項の概要  〔作業工程と発生源及び労働者数〕  〔設備、排気装置の稼働状況〕  〔ドア、窓の開閉、気流の状況〕  〔当該単位作業場所の周辺からの影響〕  〔各測定点に関する特記事項〕 | | | | | | | |
| 天候 |  | 温度 | ℃ | 湿度 | ％ | 気流 | ～ 　 m/s |

**３Ｂ**

**８　試料採取方法等**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ㊶　試料採取方法 | 直接・液体・固体・ろ過・検知管（　　　　　　　　用）・その他（　　　　　　） | | |
| ㊷　捕集剤、捕集器具及び型式 |  | ㊸　吸引流量 | L/min |
| ㊹　捕集時間 | 分間（　　分間隔） | ㊼　捕集量 | L |

**９　分析方法等**

|  |  |
| --- | --- |
| ㊽　分析方法 | 吸光光度・蛍光光度・原子吸光・誘導結合プラズマ質量分析・ガスクロマトグラフ・重量分析・計数・高速液体クロマトグラフ・検知管・その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |
| ㊾　使用機器名及び  型式 |  |
| ㊾－(２)　分析日 | 年　　　月　　　　日～ 　 年 月　　日( 日間) |

**10　測定値（換算値）変換係数の決定（監督署長許可の場合のみ記入）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| １日目 | 検知管指示値 | ppm | 捕集時間 | 分間 |
| 測定値（換算値） |  | 測定値（換算値）変換係数 |  |
| ２日目 | 検知管指示値 | ppm | 捕集時間 | 分間 |
| 測定値（換算値） |  | 測定値（換算値）変換係数 |  |

**11　測定結果**　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〔単位：ppm・mg/m3・*ｆ*/cm3・無次元〕

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ａ測定 | 区　分 | １日目 | ２日目 | Ｍ及びσ |
| 幾何平均値 | Ｍ1＝ | Ｍ2＝ | Ｍ＝ |
| 幾何標準偏差 | σ1＝ | σ2＝ | σ＝ |
| 第１評価値 | ＥA1＝ | | |
| 第２評価値 | ＥA2＝ | | |
| Ｂ測定 | ＣB＝ | | | |

**12　評価**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 評価日 | | 年　　　　月　　　　日 |
| 評価箇所 | | ㉑の単位作業場所と同じ |
| 評価結果 | 管理濃度 | Ｅ＝　　　　　　　　　　　　　　〔ppm・mg/m3・*ｆ*/cm3・無次元〕 |
| Ａ測定の結果 | ＥA1＜Ｅ　　　　 ＥA1≧Ｅ≧ＥA2　　　　　　ＥA2＞Ｅ |
| Ｂ測定の結果 | ＣB＜Ｅ　　　　Ｅ×1.5≧ＣB≧Ｅ　　　　　 ＣB＞Ｅ×1.5 |
| 管理区分 | 第１　　　　　　　　　 第２　　　　　　　　　第３ |
| 評価を実施した者の氏名 | |  |

**４Ｂ**