

第4章

一般粉じん発生施設

第4章 一般粉じん発生施設

1 一般粉じん発生施設と設置者等の義務

「一般粉じん発生施設」とは、工場・事業場に設置されるベルトコンベアや破碎機などで表16に示す施設をいいます。

これらの施設を設置又は設置しようとする事業者には各種の届出が義務づけられており、同表に示されている構造並びに使用及び管理に関する基準を遵守する義務があります。

表16 一般粉じん発生施設及び構造並びに使用及び管理に関する基準

(大気汚染防止法施行令別表第2及び同法施行規則別表第6)

| 項 番 号 | 一 般 粉 じ ん 発 生 施 設 | | 構 造 並 び に 使 用 及 び 管 理 に 関 す る 基 準 |
|-------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 施 設 の 種 類 | 規 模 | |
| 1 | コークス炉 | 原料処理能力が1日当たり50トン以上であること。 | 1 装炭作業は、無煙装炭装置を設置するか、装炭車にフード及び集じん機を設置するか、又はこれらと同等以上の効果を有する装置を設置して行うこと。 2 窯出し作業は、ガイド車にフードを設置し、及び当該フードからの一般粉じんを処理する集じん機を設置するか、又はこれと同等以上の効果を有する装置を設置して行うこと。ただし、ガイド車又はガイド車の走行する炉床の強度が小さいこと、ガイド車の軌条の幅が狭いこと等によりガイド車にフードを設置することが著しく困難である場合は、防じんカバー等を設置して行うこと。 3 消火作業は、消火塔にハードル、フィルター又はこれらと同等以上の効果を有する装置を設置して行うこと。 |
| 2 | 鉱物（コークスを含み、石綿を除く。以下同じ。）又は土石の堆積場 | 面積が1,000平方メートル以上であること。 | 一般粉じんが飛散するおそれのある鉱物又は土石を堆積する場合は、次の各号の一に該当すること。 1 一般粉じんが飛散しにくい構造の建築物内に設置されていること。 2 散水設備によって散水が行われていること。 3 防じんカバーでおおわれていること。 4 薬液の散布又は表層の締固めが行われていること。 5 前各号と同等以上の効果を有する措置が講じられていること。 |

| 項 番 号 | 一 般 粉 じ ん 発 生 施 設 | | 構造並びに使用及び管理に関する基準 |
|-------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 施設の種類 | 規 模 | |
| ③ | ベルトコンベア及びバケットコンベア（鉱物、土石又はセメントの用に供するものに限り、密閉式のものを除く。） | ベルトの幅が75センチメートル以上であるか、又はバケットの内容積が0.03立方メートル以上であること。 | <p>一般粉じんが飛散するおそれのある鉱物、土石又はセメントを運搬する場合は、次の各号の一に該当すること。</p> <p>1 一般粉じんが飛散しにくい構造の建築物内に設置されていること。</p> <p>2 コンベアの積込部及び積降部にフード及び集じん機が設置され、並びにコンベアの積込部及び積降部以外の一般粉じんが飛散するおそれのある部分に第3号又は第4号の措置が講じられていること。</p> <p>3 散水設備によって散水が行われていること。</p> <p>4 防じんカバーでおおわれていること。</p> <p>5 前各号と同等以上の効果を有する措置が講じられていること。</p> |
| ④ | 破碎機及び摩砕機（鉱物、岩石又はセメントの用に供するものに限り、湿式のもの及び密閉式のものを除く。） | 原動機の定格出力が75キロワット以上であること。 | <p>次の各号の一に該当すること。</p> <p>1 一般粉じんが飛散しにくい構造の建築物内に設置されていること。</p> <p>2 フード及び集じん機が設置されていること。</p> <p>3 散水設備によって散水が行われていること。</p> <p>4 防じんカバーでおおわれていること。</p> <p>5 前各号と同等以上の効果を有する措置が講じられていること。</p> |
| ⑤ | ふるい（鉱物、岩石又はセメントの用に供するものに限り、湿式のもの及び密閉式のものを除く。） | 原動機の定格出力が15キロワット以上であること。 | <p>4 防じんカバーでおおわれていること。</p> <p>5 前各号と同等以上の効果を有する措置が講じられていること。</p> |

（昭46政令191・追加、昭49政令375・一部改正、平元政令329・一部改正）

（昭49省令71・一部改正、平元省令59・一部改正）

（注）項番号に○印の施設は、県条例でさらに小規模施設も規制している場合があるので注意すること（P64参照）。

2 届出の方法

(1) 届出の種類

一般粉じん発生施設を設置する事業者は、表17の届出をしなければなりません。それぞれ届出の期限がありますので厳守してください。

また、届出をしなかったり、虚偽の届出をした場合は罰せられることもありますので注意してください。

表17 一般粉じん発生施設の届出一覧表

| 届出書の種類 | 届出を必要とする場合 | 届出の時期 | 法律条文 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| 一般粉じん発生施設設置（使用、変更）届出書 （様式第3） | （設置届） 一般粉じん発生施設を設置しようとする場合 | 工事着工前までに届出 | 法第18条第1項 |
| | （使用届） 一の施設が一般粉じん発生施設となった際、現にその施設を設置（工事中を含む。）している場合（新たに規制の対象になった場合） | 一般粉じん発生施設となった日から30日以内に届出 | 法第18条の2第1項 |
| | （変更届） 設置（使用）届出を行った者が、一般粉じん発生施設の構造並びに使用及び管理の方法を変更しようとする場合 | 工事着工前までに届出 | 法第18条第3項 |
| 氏名等変更届出書 （様式第4） | 設置（使用）届出を行った者の氏名又は名称及び住所並びに法人にあってはその代表者の氏名、工場又は事業場の名称及び所在地に変更があった場合 | 変更した日から30日以内に届出 | 法第18条の13第2項 |
| 一般粉じん発生施設使用廃止届出書 （様式第5） | 設置（使用）届出がなされた一般粉じん発生施設の使用を廃止した場合 | 使用を廃止した日から30日以内に届出 | 法第18条の13第2項 |
| 承継届出書 （様式第6） | 設置（使用）届出を行った者から、その届出に係る一般粉じん発生施設を譲り受け、借り受け、相続又は合併によって、その地位を承継した場合 | 承継があった日から30日以内に届出 | 法第18条の13第2項 |

- 備考 1 届出書の用紙は、保健所または宮崎市環境保全課にあります。
 2 届出書等の様式集をダウンロードして使用することもできます。
 3 様式第4～6はばい煙発生施設関係の届出様式と同じものになっています。

(2) 届出書の作成要領

ア 一般粉じん発生施設設置（使用、変更）届出書（記入例P80）

様式第3（別紙1～4のいずれかを含む。）に表13の書類を添え、施設の種別ごとに次のように3部（宮崎市内は2部）作成してください。

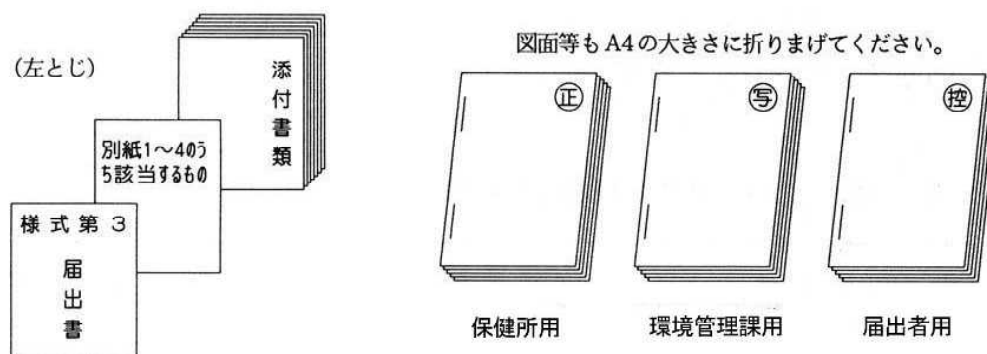


表13 一般粉じん発生施設設置（使用、変更）届出書の添付書類一覧表

| 書類の名称 | 説明 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1 周辺の見取図 | 周辺の道路、民家等を明示した図 |
| 2 一般粉じん発生施設等の配置図 | 工場、事業場内の一般粉じん発生施設及び一般粉じん処理又は一般粉じんの飛散防止のための施設の設置場所を赤で示す。 |
| 3 一般粉じんの発生及び一般粉じんの処理に係る操業の系統概要図 | 作業工程図に一般粉じん発生施設等の関係も含めて記載した図 |
| 4 一般粉じん発生施設及び一般粉じんの飛散を防止するための施設の構造図 | 主要寸法を記入し、A4版に縮小したものか既存の図面。 |
| ⑤ 委任状 | 代表権のない者が届出者となる場合に必要 |

備考 ⑤については、届出書等の様式集をダウンロードして使用することもできます。

イ その他の届出書

一般粉じん発生施設の届出一覧表（表17）に示された様式により、3部作成してください。なお、この場合も、代表権のないものが届け出る場合は、委任状を添付してください。（すでに提出されている場合を除く。）

(3) 提出先

前記（2）の書類に不備がないかどうか確認のうえ、3部（宮崎市内は2部）とも表4（P15）の提出先に提出してください。

(4) 届出書提出後の注意

提出された届出書のうち、1部は受付印を押してお返ししますので、施設を廃止するまで、控えとして大切に保存しておいてください。

なお、一般粉じん発生施設（使用、変更）届出書を提出された場合は、後日受け付けた旨通知します。

3 構造等基準の遵守

一般粉じん発生施設については表16（P47）に示すように構造並びに使用及び管理の方法に関する基準が定められていますので、その基準を遵守してください。これらの基準を遵守していないと認められる場合には、行政処分（使用の一時停止など）を受けることがあります。また、周囲から一般粉じんの苦情を受けないよう十分留意してください。

第5章

その他の規制

第5章 その他の規制

1 特定粉じん排出等作業

(1) 解体等工事を行う場合の義務

解体等工事を「他の者に発注する場合」と「自ら施工する場合」の2種類があり、それぞれ義務者が異なります。

ア 解体等工事を「他の者に発注する場合」の**発注者**と**受注者**の義務

(ア) 事前調査、説明、掲示等

建築物等の解体、改造又は補修作業を伴う建設工事を行う場合、工事の**受注者**は、対象となる建築物等に吹付け石綿若しくは石綿を含有する断熱材、保温材又は耐火被覆材が使用されているか否かを事前に調査しなければなりません。また、**発注者**は、受注者の事前調査に協力しなければなりません。

受注者は、石綿の使用の有無に関わらず、事前調査の結果等を発注者に書面で説明するとともに、工事の場所において公衆に見やすいように掲示する必要があります。

(イ) 特定粉じん排出等作業実施届出

発注者は、受注者の事前調査の結果、建築物等に吹付け石綿等が使用されていると判断され、工事において特定粉じん排出等作業を伴う場合は、事前に届出をしなければなりません。

イ 解体等工事を「自ら施工する場合」の**自主施工者**の義務

建築物所有者等が建築物等を解体、改造又は補修作業を伴う建設工事を自ら施工する場合、その**自主施工者**は、事前調査を実施し、その結果等を工事の場所において公衆に見やすいように掲示する必要があります。事前調査の結果、建築物等に吹付け石綿等が使用されていると判断され、工事において特定粉じん排出等作業を伴う場合は、事前に届出をしなければなりません。

(2) 特定粉じん排出等作業実施届出の方法

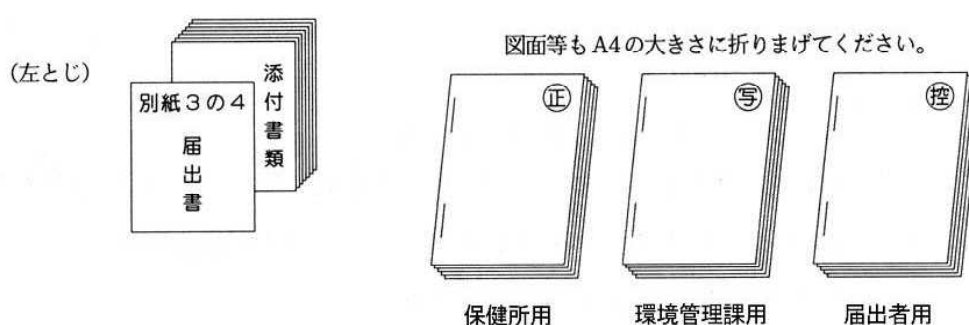
ア 届出書の作成要領

特定粉じん排出等作業を伴う建設工事の発注者又は自主施工者は、特定粉じん排出等作業実施届出書（別紙様式第3の4）による届出をしなければなりません。

届出は、特定粉じん排出等作業の開始の日の14日前までが届出期限となっております。

りますので厳守してください。

特定粉じん排出等作業実施届出書には、①特定粉じん排出等作業の対象となる建築物等の概要、配置図及び付近の状況（図面には、主要寸法及び吹付け石綿等の使用箇所を記入すること。）、②特定粉じん排出等作業を伴う建設工事の工程の概要（特定粉じん排出等作業の工程を明示すること。）、③作業場の隔離又は養生の状況、前室及び掲示板の設置状況を示す見取図（主要寸法、隔離された作業場の容量（ m^3 ）並びに集じん・排気装置の設置場所及び排気口の位置を記入すること。）を添付して次のように3部作成してください。



なお、この場合も、代表権がないものが届け出る場合は、委任状を添付してください。

届出をしなかったり、虚偽の届出をした場合は罰せられることもありますので注意してください。

イ 届出書の提出先

前記アの書類に不備がないかどうか確認のうえ、3部（宮崎市内は2部）とも表4（P15）の提出先に提出してください。

提出された届出書のうち、1部は審査後受付印を押してお返ししますので、控えとして大切に保存しておいてください。

ウ 計画変更命令

県または宮崎市では、届出の内容について審査し、特定粉じん排出等作業基準に適合しないと認めるときは、計画の変更（計画の廃止を含む。）を届出者に命ずることがあります。

(3) 特定粉じん排出等作業に係る規制基準（大気汚染防止法（抄））

◆法第18条の14

特定粉じん排出作業に係る規制基準（以下「作業基準」という。）は、特定粉じんの種類及び特定粉じん排出等作業の種類ごとに、特定粉じん排出等作業の方法に関する基準として、環境省令で定める。

◆施行規則第16条の4

石綿に係る法第18条の14の作業基準は、次のとおりとする。

1 特定粉じん排出等作業を行う場合は、見やすい箇所に次に掲げる事項を表示した掲示板を設けること。

イ 法第18条の15第1項又は第2項の届出年月日及び届出先、届出者の氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名

ロ 特定工事を施工する者の氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名

ハ 特定粉じん排出等作業の実施の期間

ニ 特定粉じん排出等作業の方法

ホ 特定工事を施工する者の現場責任者の氏名及び連絡場所

2 前号に定めるもののほか、別表第七の中欄に掲げる作業の種類ごとに同表の下欄に掲げるとおりとする。

◆別表第七

| | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 令第三条の四第一号に掲げる作業（次項又は三の項に掲げるものを除く。） | 次に掲げる次項を遵守して作業の対象となる建築物に使用されている特定建築材料を除去するか、又はこれと同等以上の効果を有する措置を講ずること。 イ 特定建築材料の除去を行う場所（以下「作業場」という。）を他の場所から隔離し、作業場の出入口には前室を設けること。 ロ 作業場及び前室を負圧に保ち、作業場の排気に日本工業規格Z八一二二に定めるHEPAフィルタを付けた集じん・排気装置を使用すること。 ハ イの規定により隔離を行った作業場において初めて特定建築材料の除去を行う日の当該除去の開始前に、使用する集じん・排気装置が正常に稼働することを使用する場所において確認し、異常が認められた場合は、集じん・排気装置の補修その他の必要な措置を講ずること。 ニ 特定建築材料の除去を行う日の当該除去の開始前に、作業場及び前室が負圧に保たれていることを確認し、異常が認められた場合は、集じん・排気装置の補修その他の必要 |
|---|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>な措置を講ずること。</p> <p>ホ 除去する特定建築材料を薬液等により湿潤化すること。</p> <p>ヘ イの規定により隔離を行った作業場において初めて特定建築材料の除去を行う日の当該除去の開始後速やかに、使用する集じん・排気装置の排気口において、粉じんを迅速に測定できる機器を用いることにより集じん・排気装置が正常に稼働することを確認し、異常が認められた場合は、直ちに当該除去を中止し、集じん・排気装置の補修その他の必要な措置を講ずること。</p> <p>ト ハ、ニ及びへの確認をした年月日、確認の方法、確認の結果並びに確認した者の氏名並びに確認の結果に基づいて補修等の措置を講じた場合は、当該措置の内容を記録し、その記録を特定工事が終了するまでの間保存すること。</p> <p>チ 特定建築材料の除去後、作業上の隔離を解くに当たっては特定建築材料を除去した部分に特定粉じんの飛散を抑制するための薬液等を散布するとともに作業場内の特定粉じんを処理すること。</p> |
| 2 | <p>令第三条の四第一号に掲げる作業のうち、令第三条の三第二号に掲げる建築材料を除去する作業であって、特定建築材料を掻き落とし、切断、又は破砕以外の方法で除去するもの（次項に掲げるものを除く。）</p> | <p>次に掲げる次項を遵守して作業の対象となる建築物に使用されている特定建築材料を除去するか、又はこれと同等以上の効果を有する措置を講ずること。</p> <p>イ 特定建築材料の除去を行う部分の周辺を事前に養生すること。</p> <p>ロ 除去する特定建築材料を薬液等により湿潤かすること。</p> <p>ハ 特定建築材料の除去後、養生を解くに当たっては、特定建築材料を除去した部分に特定粉じんの飛散を抑制するための薬液等を散布するとともに作業場内の特定粉じんを処理すること。</p> |
| 3 | <p>令第三条の四第一号に掲げる作業のうち、人が立ち入ることが危険な状態の建築物を解体する作業その他建築物の解体に当たりあらかじめ特定建築材料を除去することが著しく困難な作業</p> | <p>作業の対象となる建築物に散水するか、又はこれと同等以上の効果を有する措置を講ずること。</p> |
| 4 | <p>令第三条の四第二号に掲げる作業</p> | <p>次に掲げる次項を遵守して作業の対象となる建築物の部分に使用されている特定建築材料を除去し、囲い込み、若しくは封じ込める、又はこれらと同等以上の効果を有する措置を講ずること。</p> <p>イ 特定建築材料を掻き落とし、切断、又は破砕により除去する場合は一の項下欄イからチまでに掲げる事項を遵守することとし、これら以外の方法で除去する場合は二の項下欄イからハマまでに掲げる事項を遵守すること。</p> <p>ロ 特定建築材料を囲い込み、又は封じ込めるに当たっては、当該特定建築材料の劣化状態及び地下との接着状態を確認し、劣化が著しい場合、又は地下との接着が不良な場合は、当該特定建築材料を除去すること。</p> |

2 指定物質抑制基準

大気汚染防止法では、ベンゼン、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンを指定物質に指定し、表19のとおり指定物質排出施設を定めるとともに、指定物質抑制基準を制定し、排出抑制を図っています。

表19 ベンゼンに係る指定物質排出施設と指定物質抑制基準の対応

| 指定物質排出施設(政令で指定) | 指定物質抑制基準 (告示で設定) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一 ベンゼン(濃度が体積百分率60パーセント以上のものに限る。以下同じ。)を蒸発させるための乾燥施設であって、送風機の送風能力が1時間当たり1,000立方メートル以上のもの | 溶媒として使用したベンゼンを蒸発させるためのものに限定。 既設：200mg/m ³ (排ガス量 1,000m ³ /h以上3,000m ³ /h未満) 100mg/m ³ (排ガス量 3,000m ³ /h以上) 新設：100mg/m ³ (排ガス量 1,000m ³ /h以上3,000m ³ /h未満) 50mg/m ³ (排ガス量 3,000m ³ /h以上) |
| 二 原料の処理能力が1日当たり20トン以上のコークス炉 | 装炭時の装炭口からの排出ガスで装炭車集じん機の排出口から排出されるものに対して適用。 既設：100mg/m ³ (特殊構造炉の適用除外あり) 新設：100mg/m ³ |
| 三 ベンゼンの回収の用に供する蒸留施設(常圧蒸留施設を除く。) | 溶媒として使用したベンゼンの回収の用に供するものに限定。 既設：200mg/m ³ (排ガス量 1,000m ³ /h以上) 新設：100mg/m ³ (排ガス量 1,000m ³ /h以上) |
| 四 ベンゼンの製造の用に供する脱アルキル反応施設(密閉式のものを除く。) | フレアタックスで処理するものを除外 既設：100mg/m ³ 新設：50mg/m ³ |
| 五 ベンゼンの貯蔵タンクであって、容量が500キロリットル以上のもの | 浮屋根式のもの除外。また、基準はベンゼンの注入時の排出ガスに対して適用。 既設：1,500mg/m ³ (容量 1,000kl以上) 新設：600mg/m ³ |
| 六 ベンゼンを原料として使用する反応施設であって、ベンゼンの処理能力が1時間当たり1トン以上のもの(密閉式のものを除く。) | フレアスタックで処理するものを除外。 既設：200mg/m ³ (排ガス量 1,000m ³ /h以上3,000m ³ /h未満) 100mg/m ³ (排ガス量 3,000m ³ /h以上) 新設：100mg/m ³ (排ガス量 1,000m ³ /h以上3,000m ³ /h未満) 50mg/m ³ (排ガス量 3,000m ³ /h以上) |

表20 トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンに係る

指定物質排出施設と指定物質抑制基準の対応

| 指定物質排出施設（政令で指定） | 指定物質抑制基準（告示で設定） |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>七 トリクロロエチレン又はテトラクロロエチレン（以下「トリクロロエチレン等」という。）を蒸発させるための乾燥施設であって、送風機の送風能力が1時間当たり1,000立方メートル以上のもの</p> | <p>溶媒として使用したトリクロロエチレン等を蒸発させるためのものに限定。 既設：500mg/m³ 新設：300mg/m³</p> |
| <p>八 トリクロロエチレン等の混合施設であって混合槽の容量が5キロリットル以上のもの（密閉式のものを除く。）</p> | <p>溶媒としてトリクロロエチレン等を使用するものに限定。 既設：500mg/m³ 新設：300mg/m³</p> |
| <p>九 トリクロロエチレン等の精製又は回収の用に供する蒸留施設（密閉式のものを除く。）</p> | <p>トリクロロエチレン等の精製の用に供するもの及び原料として使用したトリクロロエチレン等の回収の用に供するものに限定。 既設：300mg/m³ 新設：150mg/m³</p> |
| <p>十 トリクロロエチレン等による洗浄施設（次号に掲げるものを除く。）であって、トリクロロエチレン等が空気に接する面の面積が3平方メートル以上のもの</p> | <p>既設：500mg/m³ 新設：300mg/m³</p> |
| <p>十一 テトラクロロエチレンによるドライクリーニング機であって、処理能力が1回当たり30キログラム以上のもの</p> | <p>密閉式のもの除外。 既設：500mg/m³ 新設：300mg/m³</p> |