

別添

総合精度管理事業 粉じん項目の実施要領

1. 実施項目

(1) 粉じん項目 X線回折分析法

(X線回折分析法による遊離けい酸含有率の測定：第1号登録の作業環境測定機関等対象)

(2) 粉じん項目 りん酸法

(りん酸法による遊離けい酸含有率の測定：第1号登録の作業環境測定機関等対象)

参加申し込みの際に、(1)と(2)のどちらかの項目を選択してください。今年度は両方の項目に参加することはできませんので予めご了承ください。

2. 事業の参加対象機関

対象は、第1号登録の作業環境測定機関、指定測定機関及び自社測定事業場です。

3. 事業の目的

粉じん項目(X線回折分析法およびりん酸法)は、「吸入性粉じんの粒度に調整済みで遊離けい酸(石英)を一定量含む」粉体試料について、各参加者がX線回折分析法またはりん酸法により当該試料中の遊離けい酸の含有率を求めた結果をZスコア等を用いて評価することにより、当該参加者が参加者全体の中の自らの遊離けい酸の分析技量の客観的位置を知ることが目的として実施するものです。

なお、試料は、あらかじめ粒度を吸入性粉じんの範囲に調整済みであるため、粒度調整を行う必要はありません。

4. 実施スケジュール(予定)

総合精度管理事業 粉じん項目の実実施スケジュール予定は次のとおりです。

- ①参加申込書受付期間 2019年4月15日(月)～2019年5月17日(金)16:00
- ②試料等発送 2019年6月初旬
- ③試験結果の報告締切 2019年7月中旬
- ④結果通知 2019年9月上旬

実施スケジュールの詳細は試験試料とともに発送する評価試験実施要領をご確認ください。

5. 事業の参加申込方法

当協会の web サイトよりお申込みください。申込方法は次のとおりです。

①当協会ホームページ(<http://www.jawe.or.jp/>)にアクセスいただき、トップページより「インフォメーション」内の「総合精度管理事業 粉じん項目 インターネット申込を開始いたしました。」をクリックしてください。

②参加申込フォームが表示されます。参加申込フォームに必要事項をご入力いただき、「3 お申込み項目」の内、「りん酸法」または、「X線回折分析法」のどちらかにチェックを入れて送信してください。

③参加申込フォーム送信後、sougouseido-jgy@jawe.or.jp から参加申し込みフォームに入力いただいたメールアドレス宛に申込完了のメールが送信されます。申込受付のメールが届かない場合やウェブからの申込ができない場合は研修センター宛(03-3456-1601)にご連絡ください。なお、メールアドレスをお持ちでない場合は、申込入力画面のメールアドレス記入欄の下にあります「メールアドレスをお持ちでない場合チェックしてください。」の欄にチェックを入れてください。その場合は申込完了のメールは返信されませんので、予めご了承ください。

6. 申込期限について

参加ご希望の方は2019年5月17日(金)16:00までにwebサイトよりお申込をお願いいたします。なお、申込期限を過ぎますと申込 web サイトは閉鎖させていただきます。申込期限を過ぎてのお申込は受け付けられませんので、あらかじめご了承ください。

7. 参加費用

無料

参加費用は今年度に限り無料となりますので、ウェブサイトによる参加申込の完了をもって試験試料を発送します。

なお、参加申込を行い、試験試料を受領したが、試験結果の報告がなかった場合は、参加費用(法人会員:10,080円(税込)、非会員:27,700円(税込))をいただきますので、予めご了承ください。

8. 試料等の発送について

申込時に入力いただいた住所に試料等を発送します。

1 機関に対して、1 サンプルのみ送付します。本事業の趣旨に則り各参加項目 2 サンプル以上の送付はいたしかねますので、あらかじめご了承ください。

発送は、上記 4. 実施スケジュールに記載のとおり、2019 年 6 月初旬を予定しております。

試料等は受領後に内容物の確認をしていただき、不足物や破損等がありましたら、速やかに研修センター宛(03-3456-1601)にご連絡ください。なお、参加者の責による破損等や分析上の失敗等による試料等の再送付はできませんのであらかじめご了承ください。

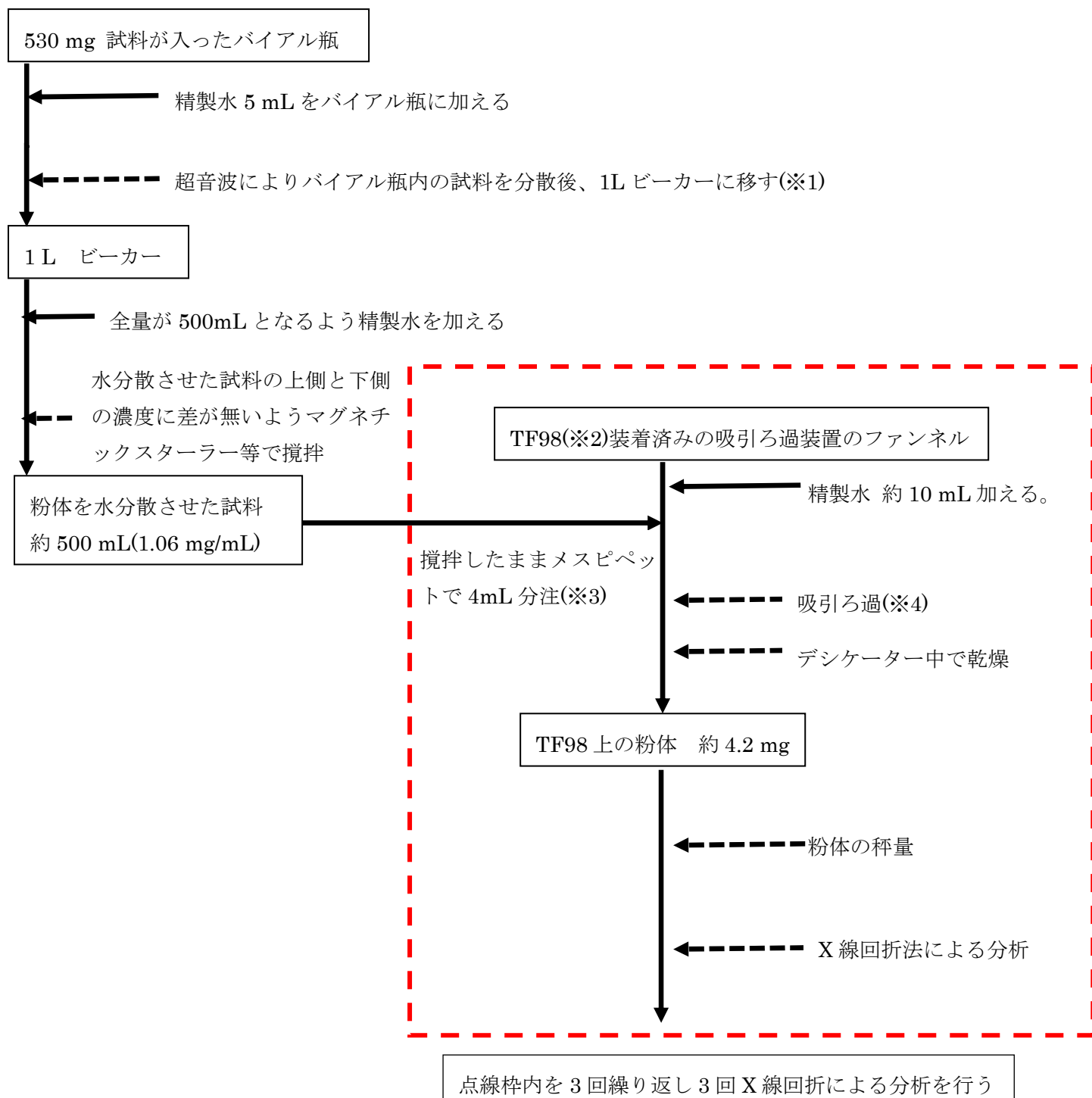
9. 試験の具体的な実施方法について

次ページ以降のフローチャートをご確認ください。

なお、配付する試験試料は石英と他成分の混合物ですが、均一に混合していないため、フローチャートのような前処理操作が必要となります。

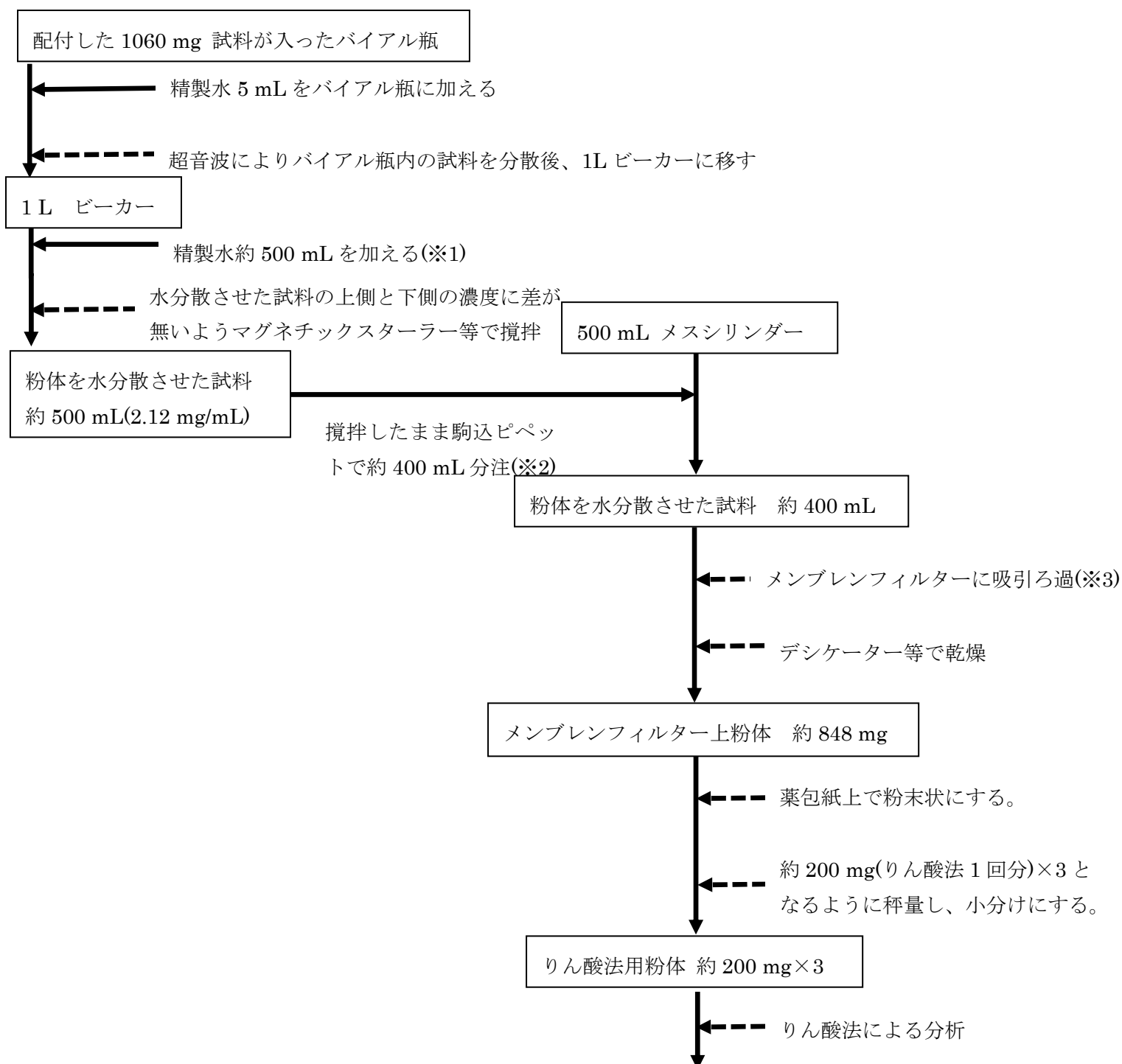
詳細な試験の実施方法は試験試料とともに送付する評価試験実施要領をご確認ください。

総合精度管理事業 粉じん項目(X線回折法)前処理方法



- ※1 バイアル瓶およびその蓋に付着した粉体全てを精製水で洗い流し、1 L ビーカーに入れる。
- ※2 TF98 はあらかじめ秤量を行い、金属基底基準板の主回折強度を測定する。
なお、TF98 は試験用として、計 9 枚配布します。
- ※3 メスピペットに付着している粉体は精製水でファンネル内に洗い流す。
- ※4 ファンネルに粉体の付着が無いように精製水で良く洗い流す。

総合精度管理事業 粉じん項目(りん酸法)前処理方法



- ※1 バイアル瓶およびその蓋に付着した粉体全てを精製水で洗い流し、1L ビーカーに入れる。
- ※2 駒込ピペットに付着している粉体は精製水でメスシリンダー内に洗い流す。
- ※3 一度に全量は吸引ろ過できない場合は、何回かに分けて吸引ろ過を行う。また、ファンネルに粉体の付着が無いように精製水で良く洗い流す。

10. 実施結果の報告について

実施結果報告の締切日:2019年7月中旬予定

(締切日は試験試料発送時にお知らせします。)

期限までに実施結果の報告がなかった場合は、特別な事情^{*}を除き、不参加扱いとなります。

※特別な事情:激甚災害等(地震、大雨等)により提出期限までに実施結果が提出できない場合。

11. 試験結果の通知について

試験結果は2019年9月上旬頃に通知します。なお、今年度に限り、結果報告を行ったすべての機関を合格とし、合格有効期間は2019年4月1日から、2021年3月31日となります。

12. その他

実施スケジュール等本事業に係る伝達事項については当協会ホームページでお知らせいたしますので、当協会ホームページ(<http://www.jawe.or.jp/>)のご確認も併せてお願いいたします。