

毒劇物管理の不備

| 対象受検機関                   | 検出事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 是正を求める事項                                                              |                                            |                        |       |         |    |       |                        |       |    |         |                   |       |    |         |                   |                          |     |     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-------|---------|----|-------|------------------------|-------|----|---------|-------------------|-------|----|---------|-------------------|--------------------------|-----|-----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公立大学法人大阪                 | 保管する毒劇物について、保管状況を確認したところ、要綱で定める適正な保管がされていなかった。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 検出事項について、速やかに是正措置を講じるとともに、原因を確認し、所属のチェック体制を強化する等、再発防止に向け必要な措置を講じられたい。 |                                            |                        |       |         |    |       |                        |       |    |         |                   |       |    |         |                   |                          |     |     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | <table><tr><th>品名</th><th>毒劇物<br/>取締法</th><th>在庫量</th><th>不備の内容</th></tr><tr><td>アセトニトリル</td><td>対象</td><td>1000g</td><td>監査確認日において、現物が確認出来なかった。</td></tr><tr><td>メタノール</td><td>対象</td><td>1110.2g</td><td>毒劇物保管庫外の床に置かれていた。</td></tr><tr><td>メタノール</td><td>対象</td><td>2299.7g</td><td>毒劇物保管庫外の床に置かれていた。</td></tr><tr><td>3 - アミノプロピル<br/>トリエトキシシラン</td><td>対象外</td><td>25g</td><td>毒劇物取締法対象外のその他の化学物質が、毒物及び劇物の保管庫と一緒に保管されていた。</td></tr></table> | 品名                                                                    | 毒劇物<br>取締法                                 | 在庫量                    | 不備の内容 | アセトニトリル | 対象 | 1000g | 監査確認日において、現物が確認出来なかった。 | メタノール | 対象 | 1110.2g | 毒劇物保管庫外の床に置かれていた。 | メタノール | 対象 | 2299.7g | 毒劇物保管庫外の床に置かれていた。 | 3 - アミノプロピル<br>トリエトキシシラン | 対象外 | 25g | 毒劇物取締法対象外のその他の化学物質が、毒物及び劇物の保管庫と一緒に保管されていた。 | <div>【大阪公立大学及び大阪公立大学工業高等専門学校化学物質管理要綱】<br/>(毒物又は劇物の管理)<br/>第5条 管理責任者及び取扱保管責任者は、毒物及び劇物の登録・保管状況、使用状況並びに廃棄処分の状況等を定期的に点検し、毒物劇物取扱者に対して適正管理を指導しなければならない。<br/>2 毒物及び劇物の保管については、次のとおりとする。<br/>(1) 毒物又は劇物については、盗難等を防止するため、金属製などの堅牢な施錠できる保管庫に保管すること。<br/>(3) 毒物又は劇物は、その他の化学物質とは別に保管すること。</div> |
|                          | 品名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 毒劇物<br>取締法                                                            | 在庫量                                        | 不備の内容                  |       |         |    |       |                        |       |    |         |                   |       |    |         |                   |                          |     |     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | アセトニトリル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 対象                                                                    | 1000g                                      | 監査確認日において、現物が確認出来なかった。 |       |         |    |       |                        |       |    |         |                   |       |    |         |                   |                          |     |     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | メタノール                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 対象                                                                    | 1110.2g                                    | 毒劇物保管庫外の床に置かれていた。      |       |         |    |       |                        |       |    |         |                   |       |    |         |                   |                          |     |     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | メタノール                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 対象                                                                    | 2299.7g                                    | 毒劇物保管庫外の床に置かれていた。      |       |         |    |       |                        |       |    |         |                   |       |    |         |                   |                          |     |     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 - アミノプロピル<br>トリエトキシシラン | 対象外                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25g                                                                   | 毒劇物取締法対象外のその他の化学物質が、毒物及び劇物の保管庫と一緒に保管されていた。 |                        |       |         |    |       |                        |       |    |         |                   |       |    |         |                   |                          |     |     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 措置の内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>毒物及び劇物取締法（以下「同法」という。）に定める劇物であるアセトニトリルについては、監査確認日の翌日に、改めて確認したところ、保管庫内に保管されていることを確認した。</p> <p>同法に定める劇物であるメタノールについては、大阪公立大学及び大阪公立大学工業高等専門学校化学物質管理要綱（以下「要綱」という。）第5条第2項第1号に基づき、施錠できる保管庫に保管した。また、同法の対象とならない3-アミノプロピルトリエトキシシランについては、要綱第5条第2項第3号に基づき毒劇物と別に保管した。</p> <p>原因は、毒劇物等の取扱いに関する学内規定の周知徹底が不十分であったことと考えられることから、再発防止策として、化学物質管理委員会において、学内規定に基づいて毒劇物の保管について徹底するよう周知を行った（令和6年5月）。大阪公立大学及び大阪公立大学工業高等専門学校化学物質管理規程（以下「規程」という。）第9条に定める管理統括者から規程第12条に定める取扱・保管責任者に対し、「毒物及び劇物の厳重管理について（注意喚起）」を通知するとともに、教職員、学生を対象とする学内ポータルサイトにおいて周知を行った（令和6年5月）。</p> <p>大阪公立大学において、令和6年4月から6月にかけて、要綱第5条第8項に基づく毒劇物の一斉棚卸しを実施した。この時、大阪公立大学杉本キャンパス内において、工学研究科研究室所有のシアン化カリウム（毒物）25g、シアン化ナトリウム（毒物）25gが紛失したことが判明した。この事案を踏まえ、毒劇物の適正な管理を行うための再発防止に向けた取組を行い、令和6年9月に最終報告として次の内容を公表した。</p> |
| <p>1 対象の化学物質管理責任者及び化学物質取扱・保管責任者に対し、次の(1)～(5)について、令和6年6月5日から同月7日に再確認を行った。</p> <p>(1) 毒物保管庫及び劇物保管庫の固定による転倒防止、盗難防止</p> <p>(2) 「紛失・盗難、飛散等の事件・事故発生時の連絡フロー」の常時掲示</p> <p>(3) 保管庫・容器の表示</p> <p>(4) 新規購入・調整した試薬の管理徹底</p> <p>(5) 緊急時対処法の周知徹底</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>2 次の(1)～(3)のとおり、薬品を取り扱うこととし、規程、要綱を改正した（令和6年7月1日施行）。</p> <p>(1) 毒物と劇物はそれぞれ別の保管庫で管理すること</p> <p>(2) 毒物の入っている保管庫の鍵の管理は取扱・保管責任者とし、学生が毒物を扱う実験等を行う場合、開錠時から閉錠時までの管理を、原則教職員が実施すること</p> <p>(3) 年に一度以上棚卸しを行い、受払簿等と現物を照合し在庫量に相違がないか確認を行うこと</p> <p>また、半年以上使用していない毒物については、半年に一度以上在庫状況の確認を行うこと</p> <p>(4) 3年以上使用していない毒物は原則廃棄処分とし、未使用期間が3年未満であっても、使用見込みのない毒物については、可能な限り速やかに廃棄処分すること</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>3 令和6年6月19日から7月10日に化学物質を扱う全教職員・学生を対象に毒劇物の管理の在り方及び緊急時の対応について教育訓練を実施した。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>4 各キャンパスにおいて労働衛生コンサルタント及び安全衛生課職員が任意に抽出した化学物質保管研究室に立入検査を実施し、改正後の規程、要綱を遵守しているかどうかについて確認した（令和6年8・9月）。労働安全衛生規則に基づく衛生管理者による職場巡視の際に、化学物質を適正に保管・管理しているか定期的に確認を行う。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>5 年度当初に行う教育訓練において、学内外の専門家の意見を取り入れ、毒劇物を含む化学薬品の取扱いや保管管理の在り方及び緊急時の対応等に関する内容を指導することとした（令和7年度から実施予定）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>上記の再発防止に向けた取組を踏まえ、改正後の規程、要綱に基づき、毒劇物の適正な管理を実施する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

監査（検査）実施年月日（委員：令和5年12月5日、事務局：令和5年10月4日から同月13日まで）