

27 川健安研第 2120 号
平成 27 年 12 月 10 日

(御協力機関 御担当者)先生

川崎市健康安全研究所
所長 岡部 信彦

理化学的試験における人体(血液・尿等)試料の取扱いに関する
調査への御協力について(依頼)

時下ますます御清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、当所では過去の健康危機管理事例発生時に健康被害者の血液・嘔吐物・尿等の人体試料の理化学的試験を依頼されたものの、取扱いについてのマニュアル等が整備されていないため試験時の対応に苦慮する事例がありました。試験対象が人体試料である場合、病原体の暴露防止のため、HIV や肝炎ウイルス等の病原体を含むおそれもある試料として取扱う必要があると考えておりますが、当所ではこれまで理化学的試験において病原体等を含む試料の取扱いは想定されておらず、理化学的試験における人体試料のサンプリングの場所や試料液等の滅菌、廃棄方法など取扱い方法について検討しています。

昨年度は全国の地方衛生研究所の実態調査をしたところ、同様に苦慮している機関が多いことがわかりました。

そこで、今年度は地方衛生研究所以外で人体試料の理化学的試験を行われている機関の御対応について参考とさせていただきたく、実態調査を実施することになりました。

本調査は、平成 27 年度厚生労働科学研究費補助金(食品の安全確保推進研究事業)による「行政機関や食品企業における食品防御の具体的な対策に関する研究」(研究代表者:奈良県立医科大学教授 今村知明)の分担研究課題「食品への毒物等混入事件時における衛生研究所での「人体(血液、尿等)試料の検査手法」の標準化」(研究分担者:岡部信彦)の一環として実施しております。

調査結果につきましては、機関名や所在地を伏せて報告書を作成いたします。

お忙しいところお手数をおかけしますが、御協力をお願いいたします。

(食品担当 赤星)

044 - 276 - 8250

調査票の記入や送付先について

設問内容が各機関の実態に沿っていないこともあるかと思いますが、その際は設問範囲外のことでも構いませんので、現状を枠外に記載してください。後日改めてお尋ねすることもあります。

回答につきましては、電子メールまたはFAXで送付していただきますようお願い申し上げます。

電子メールアドレス akaboshi-c@city.kawasaki.jp

FAX 044 - 288 - 2044

提出期限 平成27年12月22日(火)

不明な点がございましたら、下記担当に御連絡ください。

川崎市健康安全研究所

電話 044 - 276 - 8250

FAX 044 - 288 - 2044

食品担当 赤星千絵 akaboshi-c@city.kawasaki.jp

理化学的試験における人体試料の取扱いに関する調査票

機関名	
回答者名	
回答者の所属名	
電話番号	
FAX 番号	
メールアドレス	

回答については、該当の箇所を「 」で囲み、回答欄に内容をご記入ください。

- 1 貴機関（または貴所属）において、人体試料を用いた理化学的試験で取扱い経験のある試験目的物質及び人体試料の種類について教えてください。（目的物質の種類が多い場合は、カテゴリーでも結構です）

試験目的物質（人体試料の種類）：例）マラチオン（血液）、自然毒一斉（尿）

回答欄

- 2 人体試料の理化学的試験は年に何回程度実施されていますか。

（ ）回

- 3 貴機関（または貴所属）内に人体試料の取扱いに関する規定や手順書、作業書等がありますか。（エリア設定等も含む）

なし ・ あり

（ありの場合、規定等の名称： ）

- 4 貴機関内に感染症発生予防規程はありますか。

なし ・ あり

（ありの場合、規程の名称： ）

- 5 人体試料の試験時の詳細について教えてください。

（1）試験実施者に人体試料の取扱い方法等をどのように伝達されていますか。（バイオセーフ

ティの講習受講有無や所内研修、先輩から後輩への手技伝達など)

回答欄

(2) 試験実施者のB型肝炎ワクチン接種の有無、その他のワクチン接種や従事前血清保存等、人体試料を取扱うために試験実施者に実施している対策がありましたら項目等含めて教えてください。

回答欄

(3) 試験に使用する機器について教えてください。また、人体試料以外にはどのような試料で使用されているかどうか教えてください。(ホモジナイザー(食品)、LC(食品・環境試料)、GC MS(人体試料専用)など)

回答欄

(4) 試験実施時の試験実施者の个人防护具の使用及び安全のための対策等について教えてください。(マスク、手袋、専用白衣、生物学的安全キャビネットの使用など)

回答欄

(5) 試験実施後の人体試料、人体試料に試薬を加えた試料液、使用した器具等の廃棄方法及び滅菌方法等について教えてください。例) サンプル、使い捨て器具、機器の廃液を医療用廃棄物として廃棄している。機器内のサンプルが通過するラインは1%次亜塩素酸ナトリウムで洗浄している。

回答欄

(6) その他：BSL2内では取り扱っている。時限的管理区域を設定している。など

回答欄

6 貴機関(または貴所属)において、これまで人体試料の取扱いから試験実施者が何らかの感染症に感染した事故はありましたでしょうか。もしありましたら、差し支えない範囲で原因等について詳細を教えてください。

なし ・ あり

詳細：

回答欄

7 貴機関(または貴所属)において、人体試料の理化学的試験を実施するにあたり困っていることがありましたら教えてください。

回答欄

御協力ありがとうございました。