

(第1-1関係) 補足資料3 佐賀県警察におけるDNA型鑑定の流れ等

佐賀県警察科学捜査研究所におけるDNA型鑑定の流れ

対象職員がDNA型鑑定に従事していた期間（平成27年7月から令和6年10月）における佐賀県警察科学捜査研究所におけるDNA型鑑定の流れは次のとおり。

- ・ 鑑定嘱託所属（警察署等）から、鑑定嘱託書及び鑑定資料を受け付ける。
↓
- ・ 科学捜査研究所長まで、鑑定嘱託書の決裁を行い、DNA型鑑定を行う担当者（※）を決定する。
↓
- ・ 担当者において作業（外観検査等～DNA抽出～DNA定量～DNA増幅～電気泳動～DNA解析）を実施する。
↓
- ・ 担当者が鑑定結果について上位の役職の者の決裁を受ける。
↓
- ・ 担当者が鑑定嘱託所属に鑑定結果を回答する。
↓
- ・ 鑑定嘱託所属に鑑定資料の残余を返還する（鑑定資料を全量消費していない場合に限る。）。

※ 鑑定資料が被疑者の口腔内細胞等である場合には2名の場合がある。

佐賀県警察科学捜査研究所におけるDNA型鑑定資料の管理状況

対象職員がDNA型鑑定に従事していた期間（平成27年7月から令和6年10月）における佐賀県警察科学捜査研究所におけるDNA型鑑定に係る鑑定資料の管理状況は次のとおり。

- 警察署等からの鑑定資料の受付～鑑定作業の開始
 - ・ 組織的に冷凍庫又は低温庫で保管
- 鑑定作業開始～警察署等への返還
 - ・ 担当者が個人保管（キャビネット、冷凍庫、低温庫又は作業台上で保管）

(第1-1関係) 補足資料3 佐賀県警察におけるDNA型鑑定の流れ等

佐賀県警察科学捜査研究所におけるDNA型鑑定機器の配備状況

対象職員がDNA型鑑定に従事していた期間（平成27年7月から令和6年10月）における佐賀県警察科学捜査研究所におけるDNA型鑑定機器の配備状況は次のとおり。

- 定量機器
平成27年7月～令和6年4月 6台（SmartCycler II 3台、Qubit Fluorometer 3台）
令和6年5月～令和6年10月 8台（SmartCycler II 3台、Qubit Fluorometer 3台、QuantStudio5 リアルタイムPCRシステム 2台）
- 電気泳動機器
平成27年7月～平成31年4月 3台（Applied Biosystems 3130xl ジェネティックアナライザ 3台）
令和元年5月～令和元年11月 4台（Applied Biosystems 3130xl ジェネティックアナライザ 3台、
Applied Biosystems 3500xL ジェネティックアナライザ 1台）
令和元年12月～令和2年10月 1台（Applied Biosystems 3500xL ジェネティックアナライザ 1台）
令和2年11月～令和6年10月 2台（Applied Biosystems 3500xL ジェネティックアナライザ 2台）
- 解析機器
平成27年7月～平成30年6月 3台（GeneMapper ID-X v1.1 2台、GeneMapper ID-X v1.4 1台）
平成30年7月～令和2年10月 5台（GeneMapper ID-X v1.4 5台）
令和2年11月～令和6年10月 6台（GeneMapper ID-X v1.4 5台、GeneMapper ID-X v1.6 1台）