

## 令和2年度委託事業(次世代シーケンサ)について

- 令和2年度に厚生労働省の委託事業として「戦没者遺骨の次世代シーケンサによるSNP分析にかかる研究事業」を国立科学博物館と契約し、これまでの「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において日本人でない遺骨が収容された可能性が指摘された埋葬地の遺骨(検体)について、所属集団の鑑定を実施した。
- 今回、5か所の埋葬地(いずれもロシア連邦)の合計214検体について所属集団の鑑定を行ったところ、105検体が日本人、4検体が日本人の可能性が高い、82検体が日本人ではないと判定され、23検体が判定不能であった。いずれの埋葬地も日本人ではない検体が含まれている。
- 一方、本鑑定で解析した検体はすでにDNA型情報を用いた戦没者遺骨鑑定(STR分析)で鑑定済の検体であるが、次世代シーケンサによるSNP分析で結果が出ているものの、DNA型情報を用いた戦没者遺骨鑑定(STR分析)では判定できなかった検体、あるいはその逆の検体も散見され、中には双方で結果の異なる検体も見られた。
- 本年度は委託事業の初年度であり、事業期間が短い中で試行的に取組を行ったこと、且つ過去に抽出済のDNA溶液を主に分析対象としたことの影響も加わり、DNA型情報と次世代シーケンサの双方の方法による所属集団の判定の有効性を確認するためには、さらなる検証が必要である。

# (取扱注意)

別添

○ 次世代シーケンサを用いたSNP分析の実施について（ロシアの9事例、フィリピンの10検体等の鑑定）

| 収容埋葬地  | 検体数 | 経緯   | 今回、鑑定結果の報告があった埋葬地                      | 鑑定結果   |
|--|-----|--|--|--|
| ロシア連邦タンボフ州<br>第2022特別軍病院モルシヤンスク市/<br>コチェトフカ村墓地 | 43  | <b>令和元年9月19日公表(ロシアの9事例)</b><br>これまでの「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において日本人でない遺骨が収容された可能性が指摘された埋葬地 | ○                                      | 日本人 28<br>日本人である可能性が高い 1<br>日本人でない 3<br>判定不能 11  |
| ロシア連邦ハバロフスク地方<br>第2収容所・第3支部マンガクト駅地区            | 94  | <b>令和元年9月19日公表(ロシアの9事例)</b><br>これまでの「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において日本人でない遺骨が収容された可能性が指摘された埋葬地 | ○                                      | 日本人 36<br>日本人である可能性が高い 3<br>日本人でない 43<br>判定不能 12 |
| フィリピン共和国                                       | 10  | <b>令和元年11月15日公表(フィリピンの10検体)</b><br>これまでの「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において、日本人の遺骨ではないとの報告があったもの  | (令和3年度実施予定)                            |  |
| ロシア連邦タンボフ州<br>第2022特別軍病院コチェトフカ村                | 2   | <b>令和元年12月18日公表</b><br>「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において日本人でない遺骨が収容された可能性が新たに指摘されたもの            | ○                                      | 日本人 0<br>日本人である可能性が高い 0<br>日本人でない 2<br>判定不能 0    |
| ロシア連邦イルクーツク州<br>第31収容所第3支部                     | 42  | <b>令和元年12月18日公表</b><br>「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において日本人でない遺骨が収容された可能性が新たに指摘されたもの            | ○<br>※42検体のうち37検体<br>(残り5検体は令和3年度実施予定) | 日本人 30<br>日本人である可能性が高い 0<br>日本人でない 7<br>判定不能 0   |
| ロシア連邦イルクーツク州<br>第30収容所リストビチヌイ村                 | 8   | <b>令和元年12月18日公表</b><br>「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において日本人でない遺骨が収容された可能性が新たに指摘されたもの            | (令和3年度実施予定)                            |  |
| ツバル国<br>ヌイ環礁フェヌアタブ島 共同墓地                       | 1   | <b>令和元年12月18日公表</b><br>「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において日本人でない遺骨が収容された可能性が新たに指摘されたもの            | (令和3年度実施予定)                            |  |
| ミャンマー連邦共和国<br>マンダレー管区ピンダレー地区カンアウト村             | 2   | <b>令和元年12月18日公表</b><br>「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において日本人でない遺骨が収容された可能性が新たに指摘されたもの            | (令和3年度実施予定)                            |  |
| ミャンマー連邦共和国<br>チン州トンザン地区トウトウン                   | 1   | <b>令和元年12月18日公表</b><br>「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において日本人でない遺骨が収容された可能性が新たに指摘されたもの            | (令和3年度実施予定)                            |  |
| ロシア連邦クラスノヤルスク地方<br>第34収容所第9支部                  | 38  | <b>令和元年12月18日公表</b><br>「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において日本人でない遺骨が収容された可能性が新たに指摘されたもの            | ○                                      | 日本人 11<br>日本人である可能性が高い 0<br>日本人でない 27<br>判定不能 0  |