

令和7年度第1回有識者会議令和7年9月10日(水)

戦没者の遺骨鑑定の取組状況について

厚生労働省 社会・援護局

Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan

戦没者遺骨鑑定センター (概要)

(令和7年7月末現在)

業務内容

- 遺骨の科学的な鑑定
 - ・日本人か否かの所属集団判定(形質鑑定、DNA鑑定)
 - ・遺族との身元特定
- 遺骨収容に関する技術的事項

- 戦没者遺骨の鑑定に関する研究
 - ・最新の技術、研究の実務への応用を目指す

歯の事科専務・門局

薬職員学員は

を法在

配医52 置学名

○ 諸外国の鑑定機関との共同鑑定

戦没者遺骨鑑定センターの体制

※社会・援護局に設置(令和2年7月16日に大臣伺い定めとして立上げ)

センター長

【専門家の参加する会議】

戦没者遺骨鑑定センター運営会議

所属集団判定会議

身元特定DNA鑑定会議

戦没者遺骨鑑定センター分室 (DNA分析施設)

戦没者遺骨鑑定センター連携室 (信州大学)

遺骨鑑定に関する研究事業等 (SNP分析・同位体分析等) 【事務局体制】

企画運営担当

所属集団判定担当 技術調整担当

身元特定DNA鑑定 担当

DNA鑑定分析官

企画運営担当、身元 特定DNA鑑定担当

所属集団判定担当

戦没者の 遺骨収集 に関する 有識者会議

戦没者遺骨鑑定 センターの運営 を含む遺骨収集 事業全般について この外部有識者の 意見をいただく

戦没者遺骨鑑定の実施状況等について

1 戦没者遺骨の身元特定のためのDNA鑑定

- 平成15年度から、遺留品等の手掛かり情報がある場合に、 戦没者を推定し、関係遺族に連絡。遺族の申請に基づき、 身元特定のためのDNA鑑定を実施
- 遺留品等の手掛かり情報のない戦没者遺骨については、 試行的取組の結果を踏まえ、令和3年10月から厚生労働 省が検体を保管する全地域を対象にDNA鑑定を実施(※)
- (※)手掛かり情報がない遺骨について、身元特定のためのDNA鑑定により、令和2年度に硫黄島の遺骨2柱及びキリバス共和国タラワ環礁の遺骨2柱、令和4年度に硫黄島の遺骨1柱、令和6年度に沖縄の遺骨1柱、令和7年度に硫黄島の遺骨2柱の合計8柱について、身元を特定
- ○平成15年度から令和7年7月末までに遺族から8,586件の申請を受理(うち令和3年10月以降の手掛かり情報のない戦没者遺骨に係る申請は3,444件)

(実績)(令和7年7月末現在)事業件数(平成15年度~令和7年度7月末)身元が判明7,221件1,286件

2 戦没者遺骨の所属集団判定

- 戦没者遺骨の所属集団判定については、令和2年度から、 DNA分析結果等を踏まえた判定を実施
- 日本人の可能性が低いと判定した遺骨については、相手 国政府と返還協議を実施
- DNAの著しい劣化等により判定不能な遺骨は、国立科学博物館において次世代シークエンサによるSNP分析(※)を実施。令和4年12月より、SNP分析結果を含めて遺留品や埋葬情報等を総合的に勘案して所属集団を判定
 - (※) SNP分析: 劣化したDNA断片からDNA配列を分析。出土人骨の分析にも活用
- 令和4年度から同位体分析の遺骨鑑定への活用に関する 研究事業を実施し、日本人に関する同位体データ等を検証

(実績)(令和7年7月末現在)判定結果(令和2年度~令和7年度7月末)日本人
遺骨判定不可
可能性低い7,984件1,272件293件

3 戦没者遺骨の鑑定体制の強化

- 戦後80年が経過し遺族が高齢化する中で一柱でも多くの遺骨の身元を早く特定することが必要であることに加えて、令和 2年5月にとりまとめた「戦没者遺骨収集事業及び実施体制の抜本的な見直し」を受けて、日本人と判明しない限り遺骨全体の 送還が実現しないことから、遺骨の科学的鑑定体制の強化が必要
- 鑑定機関に委託して鑑定することに加えて、令和4年9月、厚生労働省自らも専門家を雇用して分析施設を設置。令和7年7月末までに811(732)件(遺骨320(241)件、遺族491(491)件)のDNA抽出・分析を実施(※)(※)現在DNA抽出中のものを含む。このうち、(、)はデータ抽出済み件数。
- 令和6年4月、戦没者遺骨のDNA鑑定の迅速化及び高度化に寄与することを目的とし、「信州大学医学部と厚生労働省社会・援護局との連携に関する協定書」を締結。同大学構内に連携室を設置し、DNAの抽出や解析が難しい事案の研究などに集中的に取り組む

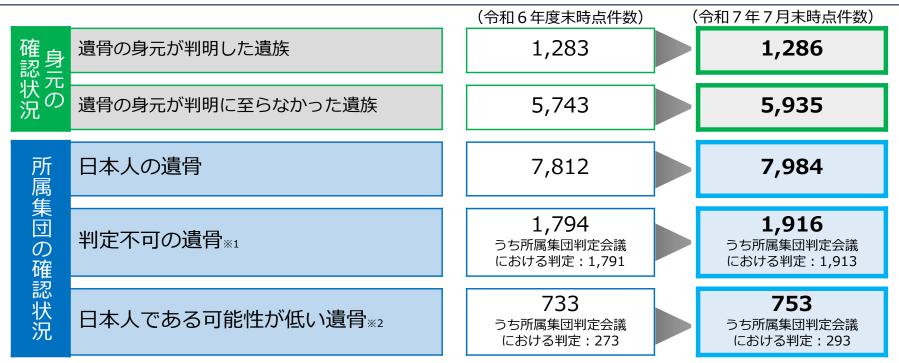
令和6年度及び令和7年度における戦没者遺骨の身元・所属集団の確認状況

1. 身元特定DNA鑑定会議(戦没者遺骨の身元特定のためのDNA鑑定の実施状況について)

- 令和6年度は5回開催。 938件の鑑定結果を審議した結果、36件について身元が判明した。
- 令和7年度はこれまでに1回開催。195件の鑑定結果を審議した結果、3件について身元が判明した。

2. 所属集団判定会議(戦没者遺骨の所属集団の判定状況について)

- 令和6年度は5回開催。949(336)件を審議した結果、「日本人の遺骨である」が746(268)件、「判定不可」が140(15)件、「日本人である可能性が低い遺骨」が63(53)件となった。
- 令和7年度はこれまでに1回開催。314(201)件を審議した結果、「日本人の遺骨である」が172(166)件、「判定不可」が122(15)件、「日本人である可能性が低い遺骨」が20(20)件となった。
- (注) () 内の数は次世代シークエンサによるSNP分析の結果等を踏まえた再審議(総合的判定)による判定結果の件数



^{※1「}戦没者遺骨の所属集団の鑑定及び鑑定方法の検討等に関する専門技術チーム 報告書」(令和2年3月25日)において、一部日本人の遺骨である可能性が低い遺骨も 入ったロシア2事例、全てが日本人の可能性が低いとされたフィリピン10検体と、そのほか「「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事例について」(令和元年12月18日)において公表した、ロシア4事例、ミャンマー2事例、ツバル1事例の計241件のうち、所属集団判定 会議での未審議分を含む。

※2「戦没者遺骨の所属集団の鑑定及び鑑定方法の検討等に関する専門技術チーム 報告書」(令和2年3月25日)において、日本人を主体とした埋葬地ではないとされた ロシア7事例・460件を含む。

戦没者遺骨の身元特定のためのDNA鑑定に関する広報について

【令和7年度における広報の取組】

- 新聞広告など様々な手段を通じて戦没者遺骨の身元特定のた めのDNA鑑定の申請をご案内
- 戦没者遺骨の身元特定のためのDNA鑑定の取組周知を図るた め、恩給及び援護年金受給者宛の受給額のお知らせに、リーフ レット(右参照)を同封し、DNA鑑定の申請をご案内
- 令和7年4月から受付が開始された特別弔慰金の請求受付時 や国債交付時などの機会に、御遺族に対するリーフレットの配 布を市区町村に依頼
- また、令和4年度末に開設した厚生労働省LINE公式 アカウントを活用して、DNA鑑定の申請に関する 情報提供を実施

(参考) 令和6年度に実施した広報の取組

- ■令和6年5月に援護年金受給者宛、6月に恩給受給者 宛の受給額のお知らせにリーフレットを同封
- ■令和6年7月に全国紙・ブロック紙及び沖縄県主要地方紙(計 10紙) へ新聞広告
- ■令和6年8月から、
 - 日本遺族会の広報紙への掲載
 - ・地方自治体の広報紙への掲載
 - ・地方自治体におけるポスターの掲示及びリーフレットの設置
- ■令和6年9月に地方紙(計60紙)へ新聞広告
- ■令和6年10月から、
- ・(公社)全国老人福祉施設協議会の協力を得て、介護施設に ポスターの掲示及びリーフレットの設置
- ■令和7年2月に沖縄県主要地方紙へ新聞広告

(厚生労働省ポスター・リーフレット)



戦没者遺骨の身元特定のためのDNA鑑定申請のご案内

インドネシア

のご遺族からDNA鑑定の け付けています。 の合計で約15,000検体を ており、これまで約1,300柱

が特定されました。

・令和7年3月末時点の状況。 6の始始もご演号の様体が採取され次原施含を実施します。

硫黄島 ・インド

(西部ニューギニア合む) 沖縄

ウエーク島、ギルバート諸島、 トラック諸島、バラオ諸島、マーシャル諸島、 マリアナ諸島、メレヨン島

・東部ニューギニア

・ノモンハン

ビスマーク・ソロモン諸島

・フィリピン

・ミャンマー(ビルマ)

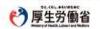
DNA鑑定料は国が全額負担します。

03-3595-2219





(50会順)



戦没者遺骨鑑定に関する研究等について

1 戦没者遺骨鑑定に関する研究等について

事業開始	事業名	実施機関
令和2年度	①戦没者遺骨の次世代シークエンサによるSNP分析事業	国立科学博物館
13/11/2 千皮	②形質人類学的鑑定人の養成に係る研究事業	国立科学博物館
令和4年度	③戦没者遺骨の年代測定及び所属集団判定における同位体分析の活用に係る研究事業	東京大学総合研究博物館
令和6年度	④同位体分析を用いた戦没者遺骨の所属集団判定の高精度化	東京大学総合研究博物館等

【令和7年度の取組】※いずれも継続実施

- 令和6年度までに1,885件を分析。令和4年12月から、SNP分析結果を含めて遺留品や埋葬情報等を総合的に勘案し、 専門家による総合的な判断を実施。令和7年度は約500件を分析予定。 また、身元特定で判定不可となったmtDNAシークエンスについて、次世代シークエンス解析により得られるデータがあれば、身元特定に資する情報として活用を検討。
- ② 令和6年度までに11名の形質鑑定人を養成。このうち4名が遺骨鑑定人として遺骨収集事業に同行した。引き続き、 遺骨収集事業に協力いただく予定。
- ③ 令和7年度は骨アパタイトの続成作用の影響を検証し、骨アパタイトの標準プロトコル作成。骨アパタイトから酸素、歯・骨アパタイトからストロンチウムを分析するとともに、日本人に関するストロンチウム等の確率分布の作成などに取り組む予定。
- ④ 令和7年度はフィリピン(PHL)現代人から試料採取。PHLとインドネシア(IDN)試料の各種同位体分析を行いデータベース(DB)を作成。両国の遺跡出土人骨等の各種同位体分析に関する文献を調査し、当該DBの妥当性を検証。また、パプアニューギニア現代人と日本人戦没者の判別式開発などに取り組む予定。

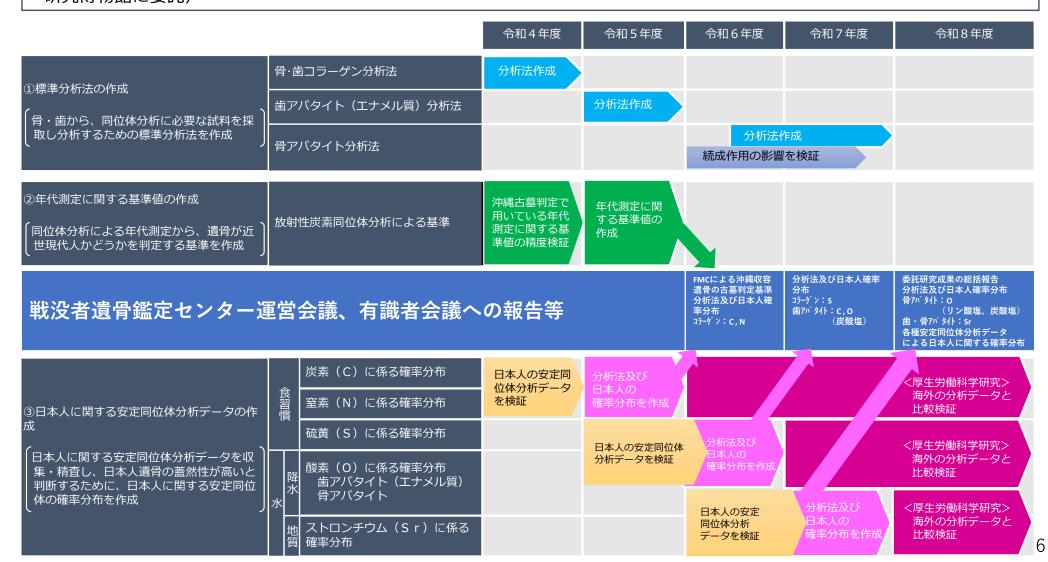
2 厚生労働科学研究「戦没者遺骨の身元特定にかかるDNA鑑定の精度向上に関する研究」の成果について

令和3年度から5年度まで実施した厚生労働科学研究「戦没者遺骨の身元特定にかかるDNA鑑定の精度向上に関する研究」(戦没者遺骨の標準プロトコルの作成、多数の遺骨・ご遺族から該当する血縁者をスクリーニングする専用ソフトウェアの開発)について、令和6年12月鑑定機関の関係者等に対して研究成果報告会を実施した。

報告会等で寄せられた意見も踏まえつつ、令和6年度から身元確認用スクリーニングソフトウェア「RelSearch」の試験運用による検証を開始(令和7年2月及び7月に鑑定機関と意見交換会を実施)し、ソフトウェアの実用化を目指す。

〈委託研究〉 戦没者遺骨の年代測定及び所属集団判定における同位体分析の活用に係る研究事業

- ○遺骨収集事業において沖縄県で収容した遺骨について、古墓由来(沖縄に古来よりある自然壕等を利用した墓)の遺骨と戦 没者遺骨の区別を目的とした、放射性炭素年代測定の精度向上及び安定同位体分析の戦没者遺骨の鑑定への応用可能性を検証 (令和7年3月から、放射性炭素年代測定を活用して古墓判定を開始)
- ○<u>「日本人遺骨の蓋然性」を判断するための日本人に関する同位体の確率分布を作成するため、</u>令和4年度から、①標準分析 法、②年代測定に関する基準値、③日本人に関する安定同位体分析データの作成について研究事業を実施(現在東京大学総合研究博物館に委託)



〈厚生労働科学研究〉 同位体分析を用いた戦没者遺骨の所属集団判定の高精度化

研究目的:安定同位体データ(炭素/窒素/硫黄/酸素/ストロンチウム)を用いた日本人と外国人の判別式及び判別ソフトの開発 骨コラーゲン抽出や歯エナメル質前処理のための簡易前処理装置の開発

	令和6年度	令和7年度	令和8年度	
現地住民DBの構築	PNGのDB構築 ・現代人試料の採取(PNG/IDN) ・各種安定同位体分析(PNG)	PHL/IDNのDB構築 ・現代人試料の採取(PHL) ・各種安定同位体分析(PHL/IDN)	CPOのDB構築 ・現代人試料の採取(CPO) ・各種安定同位体の分析(CPO) ・追加採取/分析(PNG/PHL/IDN)	PNG(パプアニューギニア) PHL(フィリピン) IDN(インドネシア) CPO(中部太平洋) JPN(日本)
DB妥当性の検証	PNGの文献調査 ・遺跡出土骨や動物骨の各種安定 同位体に関する文献調査、現代人 DBの妥当性検証	PHL/IDNの文献調査 ・遺跡出土骨や動物骨の各種安定 同位体に関する文献調査、現代人 DBの妥当性検証	CPOの文献調査 ・遺跡出土骨や動物骨の各種安定 同位体に関する文献調査、現代人 DBの妥当性検証	ISOLOCATE (骨や歯の安定同位体分析データ からの米国人等を判別するオン ラインツール)
判別式の開発	頭髪DBによる検討 ・既報の現代人集団の各種安定同位体 データ(頭髪等)を用いて、集団判別 分析に係る統計的手法の予備的検討	PNG/JPNの判別 ・PNGについて日本人戦没者との 判別式を開発	PNG/PHL/IDN/CPOとJPNの判別 ・PNG/PHL/IDN/CPOの各国と日本人 戦没者を判別するための判別式を 開発	
ソフトの開発	_	ISOLOCATEと比較検証 ・統計手法等をDPAAと意見交換	、 ソフト開発完了 ・PNG/PHL/IDN/CPO/JPN所属 集団判別ソフトウェア	
	令和6年度	令和7年度	令和8年度	
簡易前処理装置の開発	歯エナメル質用装置の試作 ・酸素/ストロンチウム	再現性確認、改造・調整	現地試料採取で試用 ⇒開発完了	
	_	コラーゲン用装置の試作 ・炭素/窒素/硫黄	再現性確認、改造・調整 現地試料採取で試用⇒ <mark>開発完了</mark>	
	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度
戦没者遺骨鑑定 センター運営会議、 有識者会議への 報告等	-	令和6年度の研究報告 ・分析結果と文献調査の考察(PNG) ・簡易前処理装置の試作機について (歯エナメル質用)	令和7年度の研究報告 鑑定プロセスへの導入の検討 ・PNGとJPNの判別式	厚生労働科学研究の成果報告(総括) 鑑定プロセスへの導入の検討 ・PNG/PHL/IDN/CPOとJPNの判別式 ・所属集団判別ソフトウェア ・簡易前処理装置

(参考資料)

鑑定に必要なDNA抽出・分析を実施した遺骨・遺族検体数の推移

(データ抽出件数)

令和7年7月末現在(単位:件)

年度	遺骨件数	遺族件数	(参考)鑑定機関数
平成29年度	202	191	11機関
平成30年度	330	397	11機関
令和元年度	768	502	12機関
令和2年度	955	553	12機関
令和3年度	684	754	12機関
令和4年度	519	1,611	13機関
令和5年度	1,005	1,072	13機関
令和6年度	933	610	11機関
令和7年度	609(170)	470(196)	10機関

⁽注1) 上記件数には、再分析した件数を含む。

⁽注2) 令和7年度の件数には、現在DNA抽出中のものを含む。このうち、()はデータ抽出済み件数。

戦没者遺骨の身元特定DNA鑑定会議の審議について①

身元特定DNA鑑定会議について

戦没者の遺骨を関係遺族にお返しするため、平成15年度から、記名等のある遺留品等を手掛かりに関係遺族を推定できる 場合には、希望する遺族に対して国費により身元特定のためのDNA鑑定を実施している。

現在、DNA鑑定の専門家で構成される本会議において、戦没者遺骨と関係遺族に係る個別のDNA鑑定を行っている。

【会議概要】 議事要旨は厚生労働省ホームページにおいて公表しています。「※血縁関係の確認ができたものについて、特に記載のないもの (令和2年度)

は手掛かり情報がある件数

- 1 第1回会議(令和2年7月29日開催)
- 63件について鑑定を行った。このうち、血縁関係の確認ができたものが3件(うち手掛かり情報なし1件)。血縁関係の確認ができなかったもの が49件。11件については、より精度の高い分析を行ったうえで、今後再確認することとなった。
- 2 第2回会議(令和2年9月29日開催)
- 54件について鑑定を行った。このうち、血縁関係の確認ができたものが3件。血縁関係の確認ができなかったものが49件。2件については、よ り精度の高い分析を行ったうえで、今後再確認することとなった。他に第1回会議で保留扱いとした手掛かり情報なし1件について血縁関係の確 認ができたことの報告を行った。
- 3 第3回会議(令和2年12月22日開催)
- 81件について鑑定を行った。このうち、血縁関係の確認ができたものが9件(うち手掛かり情報なし2件)。血縁関係の確認ができなかったもの が65件。7件については、より精度の高い分析を行ったうえで、今後再確認することとなった。
- 4 第4回会議(令和3年2月17日開催)
- 28件について鑑定を行った。このうち、血縁関係の確認ができたものが4件。血縁関係の確認ができなかったものが18件。6件については、 より精度の高い分析を行ったうえで、今後再確認することとなった。
- 第5回会議(令和3年3月23日開催)
- 60件について鑑定を行った。このうち、血縁関係の確認ができたものが6件。血縁関係の確認ができなかったものが5件。49件については、 より精度の高い分析を行ったうえで、今後再確認することとなった。

(令和3年度)

- 6 第6回会議(令和3年6月22日開催)
- 53件について鑑定を行った。血縁関係の確認ができたものが1件。血縁関係の確認ができなかったものが51件。1件については、 より精度の高い分析を行ったうえで、今後再確認することとなった。
- 7 第7回会議(令和3年9月22日開催)
- 110件について鑑定を行った。血縁関係の確認ができたものが4件。血縁関係の確認ができなかったものが103件。3件については、 より精度の高い分析を行ったうえで、今後再確認することとなった。

戦没者遺骨の身元特定DNA鑑定会議の審議について②

- 8 第8回会議(令和3年12月15日開催)
- \bigcirc 110件について鑑定を行った。血縁関係の確認ができたものが 5 件(注1)。血縁関係の確認ができなかったものが105件。
 - (注1) 前回の第7回会議で血縁関係が確認できたものと同一個体であることが確認できた1件を含む。
- 9 第9回会議(令和4年2月9日開催)
- 114件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが2件(注2)。血縁関係が確認できなかったものが112件。
 - (注2) 第9回会議で血縁関係が確認できた2件のうち1件については、第10回会議で結論を保留し、必要な分析を行った上で、今後再確認することとなった。
- 10 第10回会議(令和4年3月23日開催)
- 124件について鑑定を行った。血縁関係が確認できなかったものが122件。 2件については、血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、 必要な分析を行った上で、今後再確認することとなった。

(令和4年度)

- 11 第11回会議(令和4年6月22日開催)
- 185件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが 5 件(注3)。血縁関係が確認できなかったものが178件。 2 件については、血縁関係の鑑定 をしたものの結論を保留し、必要な分析を行った上で、今後再確認することとなった。
 - (注3) 第7回及び第8回会議で血縁関係の確認できたものと同一個体であることが確認できた1件、複数の個体があり、そのうち一部の個体について再度分析等した上で、結果を次回以降に報告することとなった1件、専門家による形質的な確認を行った上で、結果を次回以降に報告することとなった1件を含む。
- 12 第12回会議(令和4年9月14日開催)
- 174件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが2件(注4)。血縁関係が確認できなかったものが164件。8件については、血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析を行った上で、今後再確認することとなった。 (注4)前回の第11回会議で血縁関係が確認できたものと同一個体であることが確認できた1件を含む。
- 13 第13回会議(令和4年12月21日開催)
- 238件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが9件(注5)。血縁関係が確認できなかったものが198件。31件については、血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析を行った上で、今後再確認することとなった。 (注5) 手掛かり情報なしの遺骨との間で鑑定を行った1件、その他、検出技術・検出キットの精度等を考慮し再度鑑定を行ったものを含む。
- 14 第14回会議(令和5年2月15日開催)
- 195件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが3件。血縁関係が確認できなかったものが184件。8件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。
- 15 第15回会議(令和5年3月29日開催)
- 179件について鑑定を行った。血縁関係の確認ができたものが5件(注6)。血縁関係の確認ができなかったものが174件。 (注6)第6回会議で血縁関係が確認できたものと同一個体であることが確認できた1件を含む。

戦没者遺骨の身元特定DNA鑑定会議の審議について③

(令和5年度)

- 16 第16回会議(令和5年5月24日開催)
- 160件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが1件。血縁関係が確認できなかったものが157件。2件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。
- 17 第17回会議(令和5年7月26日開催)
- 165件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが 0 件。血縁関係が確認できなかったものが162件。 3 件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。
- 18 第18回会議(令和5年9月27日開催)
- 193件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが7件(注7)。血縁関係が確認できなかったものが184件。2件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。 (注7)検出技術・検出キットの精度等を考慮し再度鑑定を行ったものを含む。
- 19 第19回会議(令和5年11月29日開催)
- 185件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが6件(注8)。血縁関係が確認できなかったものが173件。6件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。
 - (注8) 専門家による形質的な確認を行った上で、結果を次回以降に報告することとなった1件、その他、検出技術・検出キットの精度等を 考慮し再度鑑定を行ったものを含む。
- 20 第20回会議(令和6年1月31日開催)
- 181件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが1件(注9)。血縁関係が確認できなかったものが179件。1件については、血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。 (注9)検出技術・検出キットの精度等を考慮し再度鑑定を行ったもの。
- 2 1 第21回会議(令和6年3月19日開催)
- 171件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが1件。血縁関係が確認できなかったものが167件。3件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。

(令和6年度)

- 2 2 第22回会議(令和6年6月26日開催)
- 177件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが23件(注10)。血縁関係が確認できなかったものが153件。1件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。 (注10) 検出技術・検出キットの精度等を考慮し再度鑑定を行ったものを含む。

戦没者遺骨の身元特定DNA鑑定会議の審議について④

(令和6年度)

- 23 第23回会議(令和6年9月18日開催)
- 183件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが3件。血縁関係が確認できなかったものが172件。8件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。
- 2 4 第24回会議(令和6年12月11日開催)
- 200件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが7件。血縁関係が確認できなかったものが190件。3件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。
- 25 第25回会議(令和7年2月5日開催)
- 197件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが2件。血縁関係が確認できなかったものが190件。5件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。
- 26 第26回会議(令和7年3月26日開催)
- 199件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが1件。血縁関係が確認できなかったものが197件。1件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。

(令和7年度)

- 27 第27回会議(令和7年6月25日開催)
- 200件について鑑定を行った。血縁関係が確認できたものが3件。血縁関係が確認できなかったものが192件。5件については、 血縁関係の鑑定をしたものの結論を保留し、必要な分析等を行った上で、今後再確認することとなった。

戦没者遺骨の身元特定のためのDNA鑑定結果を審議した結果

令和7年7月末現在(単位:件)

年 度	身元が判明	身元判明に至らない	審議件数
平成15年度	8	0	8
平成16年度	47	24	71
平成17年度	157	36	193
平成18年度	168	245	413
平成19年度	149	187	336
平成20年度	145	71	216
平成21年度	86	76	162
平成22年度	46	60	106
平成23年度	30	15	45
平成24年度	32	65	97
平成25年度	68	126	194
平成26年度	65	125	190
平成27年度	43	93	136
平成28年度	40	394	434
平成29年度	16	50	66
平成30年度	49	444	493
令和元年度	25	231	256
令和2年度	26	186	212
令和3年度	10	493	503
令和4年度	21	898	919
令和5年度	16	1,022	1,038
令和6年度	36	902	938
令和7年度	3	192	195
計	%1,286	5,935	7,221

※身元判明数の地域別内訳旧ソ連地域:1,248

南方等:38

戦没者遺骨の所属集団判定会議の審議について①

所属集団判定会議について

「戦没者遺骨のDNA鑑定人会議」において、収容された遺骨の一部について、日本人の遺骨ではない可能性が指摘されていたにもかかわらず、適切な対応がなされていなかったことから、事業の見直しを行い、令和2年5月に見直し方針を公表し、日本人の遺骨であるかの判定を、専門家による「所属集団判定会議」で行うこととした。

【会議概要】 ※議事要旨は厚生労働省ホームページにおいて公表しています。

(令和2年度)

- 1 第1回会議(令和2年7月31日開催)
- 所属集団判定会議について当面の検討課題等を整理し、日本人と判定する基準、遺骨収容に関する技術の向上等について、検討していくこととされた。
- 日本人遺骨の判定について 国際的なデータベースを基に日本人と判定する基準(判定基準)を設定するに当たり整理すべき事項について議論を行った。今後さらに具体的な判定基準を議論していくこととされた。判定基準の議論を行う際、令和元年8月に検体を採取したカザフスタン(第347収容所レニノゴルスク市)埋葬地の14検体のDNAデータ等を資料として検討した。 14検体のうち、2 検体については日本人の遺骨である蓋然性が低く、その他の12検体については日本人の遺骨である蓋然性があるが、判定結果を確定するには至らず、引き続き、判定基準を含め議論を行い、日本人の遺骨である

か否かを判定することとされた。

- 2 第2回会議(令和2年10月2日開催)
- 日本人遺骨の判定について

STR型を基本とした分析(Y-STR、ミトコンドリアDNA)結果を基に国際的に利用されているWeb上のデータベース(YHRD、EMPOP)を利用して導き出したY染色体・ミトコンドリアDNAのハプログループと埋葬地・収容地の性格区分により日本人の遺骨の蓋然性を判定する基準について検討した。

- カザフスタン(第347収容所レニノゴルスク市)埋葬地の判定について 令和元年8月に検体を採取したカザフスタン(第347収容所レニノゴルスク市)埋葬地の14検体について判定を行った。
- 3 第3回会議(令和2年12月3日開催)
- ロシア、沖縄、マーシャル諸島、ビスマーク・ソロモン諸島、キリバス、ウェーク島、ミャンマー、 東部ニューギニア、 フィリピンの遺骨の検体について判定が行われた。
- 4 第4回会議(令和3年3月10日開催)
- 硫黄島、樺太、東部ニューギニア等(オーストラリア・クイーンズランド博物館)、ロシアの遺骨の検体について判定が行われた。

戦没者遺骨の所属集団判定会議の審議について②

(令和3年度)

- 5 第5回会議(令和3年6月10日開催)
- ロシア、カザフスタン、パプアニューギニア、パラオ、ミャンマーの遺骨の検体について判定が行われた。
- 6 第6回会議(令和3年9月13日開催)
- ロシア、ベトナム、インド、タイ、カザフスタン、ソロモン諸島、硫黄島の遺骨の検体について判定が行われた。
- 7 第7回会議(令和3年12月20日開催)
- ロシア、占守島、樺太、ノモンハン、米国(ウェーク島)、ミクロネシア(ウォーレアイ環礁)の遺骨の検体について判定が行われた。
- 8 第8回会議(令和4年1月11日開催)
- インドネシア、ロシア、フィリピン、マーシャル諸島、ミャンマー、パラオの遺骨の検体について判定が行われた。
- 9 第9回会議(令和4年3月28日開催)
- ロシア、硫黄島、沖縄、キリバス、トラック諸島、東部ニューギニアの遺骨の検体について判定が行われた。

(令和4年度)

- 10 第10回会議(令和4年6月30日開催)
- ロシア、カザフスタン、東部ニューギニアの遺骨の検体について判定が行われた。
- 11 第11回会議(令和4年10月12日開催)
- ロシア、トルクメニスタン、ビスマーク諸島、ソロモン諸島、東部ニューギニアの遺骨の検体について判定が行われた。
- 12 第12回会議(令和4年12月27日開催)
- モンゴル、ロシア、マリアナ諸島、ビスマーク諸島、ソロモン諸島、沖縄、東部ニューギニアの遺骨の検体について判定が行われた。
- 13 第13回会議(令和5年3月28日開催)
- ロシア、ミャンマー、硫黄島、東部ニューギニア、マリアナ諸島、キリバス、フィリピン、ソロモン諸島、沖縄、ビスマーク諸島、米国受領分の 遺骨の検体について判定が行われた。

戦没者遺骨の所属集団判定会議の審議について③

(令和5年度)

- 14 第14回会議(令和5年6月2日開催)
- ロシア、硫黄島、ソロモン諸島、ウェーク島、東部ニューギニア、フィリピン、パラオ諸島の遺骨の検体について判定が行われた。
- 15 第15回会議(令和5年7月3日開催)
- ロシア、カザフスタン、樺太、硫黄島、米国受領分、ビスマーク諸島、ソロモン諸島、インドの遺骨の検体について判定が行われた。
- 16 第16回会議(令和5年10月12日開催)
- 硫黄鳥、ビスマーク諸鳥、マリアナ諸鳥の遺骨の検体について判定が行われた。
- 17 第17回会議(令和5年12月15日開催)
- 硫黄島、ロシア、ツバル、ミャンマーの遺骨の検体について判定が行われた。
- 18 第18回会議(令和6年3月14日開催)
- 硫黄島、ビスマーク諸島、マリアナ諸島、ソロモン諸島、東部ニューギニアの遺骨の検体について判定が行われた。

(令和6年度)

- 19 第19回会議(令和6年5月31日開催)
- パラオ諸島、硫黄島、インド、ノモンハン、ビスマーク諸島の遺骨の検体について判定が行われた。
- 20 第20回会議(令和6年7月8日開催)
- 沖縄、マリアナ諸島、フィリピン、パラオ諸島、インド、タイ、カザフスタンの遺骨の検体について判定が行われた。
- 21 第21回会議(令和6年10月10日開催)
- ロシア、マリアナ諸島、インド、インドネシア、ミャンマーの遺骨の検体について判定が行われた。
- 22 第22回会議(令和6年12月16日開催)
- ロシア、占守島、ソロモン諸島、インドネシア、ミクロネシア(ウォーレアイ環礁)、マーシャル諸島、ミャンマーの遺骨の検体について判定が 行われた。
- 23 第23回会議(令和7年3月10日開催)
- トルクメニスタン、カザフスタン、マリアナ諸島、パラオ諸島、硫黄島の遺骨の検体について判定が行われた。

(令和7年度)

- 24 第24回会議(令和7年6月19日開催)
- 沖縄、ミャンマー、ロシア、フィリピン、マーシャル諸島、インドネシア、パラオ諸島、マリアナ諸島の遺骨の検体について判定が行われた。 17

所属集団判定会議において審議した判定結果

令和7年7月末現在(単位:件)

	い山ノナノバスのは、「中世			
年 度	日本人遺骨	日本人遺骨の 可能性が低い	判定不可	合計
令和2年度	829	40	130	999
令和3年度	3,205	56	1,110	4,371
令和4年度	2,059 (23)	4 (0)	202 (10)	2,265 (33)
令和5年度	973 (204)	110 (110)	209 (1)	1,292 (315)
令和6年度	746 (268)	63 (53)	140 (15)	949 (336)
令和7年度	172 (166)	20 (20)	122 (15)	314 (201)
合計	7,984 (661)	293 (183)	1,913 (41)	注1 10,190 (885)

⁽注1)合計件数は、これまでに所属集団判定会議において審議した累計件数である(再審議分を含む)。()内の数は、SNP分析 結果等を踏まえた再審議(総合的判定)による判定結果の件数を示す。

また、同チーム報告書(令和2年3月25日)において、一部日本人の遺骨である可能性が低い遺骨も入ったロシア2事例、全てが日本人の可能性が低いとされたフィリピン10検体、及び、「「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事例について」(令和元年12月18日)において公表した、ロシア4事例、ミャンマー2事例、ツバル1事例の遺骨計241件については、次世代シークエンサを用いたSNP分析を導入・実施し、所属集団の判定を行うこととし、これまでに238件について、所属集団の判定を行った。

⁽注2) 重複分(確定前の判定結果)を除いた判定内訳は、日本人遺骨:7,984(661)件、日本人遺骨の可能性が低い:293(183)件、 判定不可:1,272(40)件。

⁽注3)上記の表に掲載された審議件数のほか、遺骨収集有識者会議「戦没者遺骨の所属集団の鑑定及び鑑定方法の検討等に関する専門技術チーム」によるロシア7事例の判定により日本人遺骨の可能性が低いと判定された遺骨が460件ある。

地域別保管検体数

令和7年7月末現在(単位:件)

収集地域	検体数
旧ソ連	6,877
モンゴル	623
樺太・千島	67
ノモンハン	226
硫黄島	1,014
沖縄	1,449
フィリピン	85
インドネシア	29
タイ	1
インド	18
ミャンマー	188
ベトナム	10

収集地域	検体数
東部ニューギニア	570
バングラデシュ	23
ビスマーク・ソロモン諸島	1,720
マリアナ諸島	994
パラオ諸島	1,022
マーシャル諸島	157
ギルバート諸島(タラワ)	574
ウエーク島	6
トラック諸島	398
メレヨン島(ウォーレアイ)	6
アッツ島	13
ツバル	1
不明	15

※保管検体数とは、遺骨収集にて採取し厚労省が保管している検体。 (鑑定機関において鑑定中の検体を含む)

DNA鑑定の実施状況(令和7年7月末現在)

(括弧内は令和6年7月末時点の件数)

			身元が判明した遺骨 1,286 (1,270)
検体数 17,372 (15,712)	DNA抽出済み 13,954 (13,089)	日本人の遺骨であることの確認状況	日本人の遺骨 7,984 (7,271)
		と の 確 記	判定不可 1,275 (1,375) ※1 ・うち所属集団判定会議における判定: 1,272 (1,372)
		認 状 況	日本人である可能性が低い遺骨 753 (693) ※2 ・うち所属集団判定会議における判定: 293 (233)
			今後、所属集団の判定を行う予定 2,659 (2,483)
		NA未	抽出(今後実施予定のもの) 3,057 _{その他、現在抽出中のもの361} (2,623)

- ※1 「戦没者遺骨の所属集団の鑑定及び鑑定方法の検討等に関する専門技術チーム 報告書」(令和2年3月25日)において、一部日本人の遺骨である可能性が低い遺骨も入ったロシア2事例、全てが日本人の可能性が低いとされたフィリピン10検体と、そのほか「「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事例について」(令和元年12月18日)において公表した、ロシア4事例、ミャンマー2事例、ツバル1事例の計241件のうち、所属集団判定会議での未審議分を含む。
- ※2 「戦没者遺骨の所属集団の鑑定及び鑑定方法の検討等に関する専門技術チーム 報告書」(令和2年3月25日)において、日本人を主体とした埋葬地ではない とされたロシア7事例・460件を含む。 20

現在の遺骨収容・鑑定プロセス

埋葬地資料又は海外公文書館の資料や、現地での証言等を精 遺骨の収容 **杳し、その結果に基づき遺骨を収容** 現地住民等や交戦国の 兵士等と判定 遺骨の形質の鑑定 現地及び日本の遺骨の形質の専門家(遺骨鑑定人)により実施 年齢や性別において矛盾なく、モンゴロイド(アジア系) 遺骨は持ち帰らない と判定or判定不能(判定に迷う場合) 遺留品等から、 埋葬地資料又は海外公文書館の資料、現地での証言等の手掛 現地住民等と判定 かり情報、さらには埋葬の状況、遺留品等の状況を踏まえ、 日本人の遺骨である蓋然性の確認 総合的に判断する。(判断の根拠等について、写真も含め、 作成する報告書に明確に記録する。) 遺留品等があり、日本人の遺骨である蓋然性が高いと判定 (鑑定人等が直接又は写真等により確認) 検体のみを持ち帰り (未焼骨) ※検体以外の部位は現地で保管 ※身元特定のためのDNA鑑定も ※以下の条件を満たすもの DNA分析(STR型の分析を基本) 並行して実施 ・DNA鑑定により埋葬地又は集団として日本人の 埋葬地又は集団であると推定される。 ※常染色体STR型、Y染色体STR型、ミトコンドリアDNA型を分析 ・埋葬名簿や部隊記録等から日本人以外が含まれ ※データベースの参照に必要なDNA型が検出できない場合は、次世代 ・DNA鑑定の結果、日本に多く分布する型である。 シークエンサによるSNP分析や専門家による総合的な判断を検討 ※現在身元特定のためのDNA鑑定を実施している鑑定機関において実施 WEBトのデータベースを参照し所属集団を推定 日本人の遺骨である 日本人の遺骨であると判定 可能性が低い 判定不可 身元特定のため の専門家による 所属集団判定の 次世代シークエンサによるSNP分析で所属集団の推定 会議(DNA鑑定 ための専門家に 日本人の遺骨 日本人の遺骨 判定不可 (日本人の遺骨である可能性はあるが確 人会議) である可能性 よる会議 ※ であると判定 実といえないもの、DNAデータが取れないもの) が低い 専門家による総合的な判断 ※DNA鑑定や形質鑑定の結果・埋葬資料 ・遺留品等を総合的に勘案し判断 相手国と協議した上 日本人の遺骨 日本人の遺骨である 現地で焼骨・慰霊を行った上で、 であると判定 可能性が低い又は で原則返還 検体以外の部位を日本に持ち帰り 判定不可 身元が特定で 身元が特定できな ※所属集団推定のための専門家による会議及び対応 きた遺骨 かった遺骨 WEB 上のデータベースを参照したDNA 分析や次世代シークエンサによる SNP 分析の結果は、所属集団推定のための専門家による会議で議論した上で、 千鳥ヶ淵戦没者墓苑に納骨 遺族に返還 その所属集団の推定を行う(「戦没者遺骨の所属集団の鑑定及び鑑定方法の (検体は未焼骨で厚労省に保管) 検討等に関する専門技術チーム報告書(令和2年3月25日) |)

戦没者遺骨鑑定センター運営会議の 開催について

1. 目的

戦没者遺骨鑑定センターの業務の適正運営及び戦没者遺骨の鑑定の適正 実施のため、戦没者遺骨鑑定センターにおいて「戦没者遺骨鑑定センター 運営会議」(以下「会議」という。)を開催し、同センターの年度計画の審議 を行うとともに、戦没者遺骨の鑑定方法の見直しや新たな鑑定技術の活用 等について議論を行う。

2. 構成

会議の構成員は別紙のとおりとする(法医学、人類学等の専門的知識を有する者)。

3. 運営

会議は、率直な意見交換が損なわれるおそれがあることや DNA 情報等の個人に関する情報を保護する必要があるため非公開とする。

なお、会議終了後、可能な範囲で資料を公表し、議事要旨をホームページ において公開する。

4. その他

このほか、会議の運営に関し必要な事項は、戦没者遺骨鑑定センターにおいて定める。

戦没者遺骨鑑定センター運営会議 構成員

(五十音順、敬称略)

*************************************	^{ひでき} 英樹 〇	信州大学医学部法医学教室教授
しのだ 篠田	#hons 謙一	国立科学博物館館長
たまき 玉木	_{けいじ} 敬二	京都大学大学院医学研究科法医学講座名誉教授
はしもと	_{まさつ} ぐ 正次	東京歯科大学名誉教授

注 〇は座長

所属集団判定会議の開催について

1. 目的

戦没者遺骨について、DNA鑑定や形質鑑定の結果、埋葬地資料、遺留品等を総合的に勘案し、日本人の遺骨であるか否かを判断するため、戦没者遺骨鑑定センターにおいて「所属集団判定会議」(以下「会議」という。)を開催する。

2. 構成

- (1) 会議の構成員は別紙のとおりとする(法医学、人類学等の専門的知識 を有する者)。
- (2) 構成員の中から、DNA鑑定分科会を参集する。

3. 運営

会議は、DNA 情報等の個人に関する情報を保護する必要があるため非公開とする。

なお、会議終了後、可能な範囲で資料を公表し、議事要旨をホームページにおいて公開する。

4. その他

このほか、会議の運営に関し必要な事項は、戦没者遺骨鑑定センターにおいて定める。

所属集団判定会議 構成員

(五十音順、敬称略)

安達 登 ※	山梨大学大学院総合研究部医学域法医学講 座教授
またがわ み さ 北川 美佐 ※	大阪医科薬科大学法医学教室技術員主幹
^{さかうえ} かずひろ 坂上 和弘	国立科学博物館生命史研究部人類史研究グループ長
坂 英樹	明海大学歯学部教授
はのだ けんいち 篠田 謙一 〇※	国立科学博物館館長
たけなか まさみ 竹中 正巳	鹿児島女子短期大学生活科学科教授
はしもと まさつぐ 橋本 正次	東京歯科大学名誉教授
やまだ よしひろ 山田 良広 ※	神奈川歯科大学歯学部法医学講座歯科法医 学分野教授

注 〇は座長

※は DNA 鑑定分科会構成員

身元特定 DNA 鑑定会議の開催について

1. 目的

戦没者遺骨について、DNA鑑定の結果等を勘案して身元を特定し、遺族に返還するため、戦没者遺骨鑑定センターにおいて「身元特定 DNA鑑定会議」 (以下「会議」という。)を開催する。

2. 構成

会議の構成員は別紙のとおりとする(法医学等の専門的知識を有する者)。

3. 運営

会議は、DNA 情報等の個人に関する情報を保護する必要があるため非公開とする。

なお、会議終了後、可能な範囲で資料を公表し、議事要旨をホームページにおいて公開する。

4. その他

このほか、会議の運営に関し必要な事項は、戦没者遺骨鑑定センターにおいて定める。

身元特定 DNA 鑑定会議 構成員

(五十音順、敬称略)

あおき やすひろ 青木 康博	名古屋市立大学大学院 医学研究科法医学分野名誉教授
************************************	信州大学医学部法医学教室教授
a きり まさる 浅利 優	旭川医科大学法医学講座准教授
またがわ み さ 北川 美佐	大阪医科薬科大学法医学教室技術員主幹
きいとう ひきこ 斉藤 久子	東京科学大学大学院医歯学総合研究科法歯学 分野准教授
たまき けいじ 玉木 敬二	京都大学大学院医学研究科法医学講座名誉教授
はしゃだ まさき 橋谷田 真樹	関西医科大学医学部法医学講座准教授
ふくい けんじ 福井 謙二	厚生労働省社会・援護局戦没者遺骨鑑定センタ 一(DNA 分析施設)DNA 鑑定分析官
ふくた まみこ 福田 真未子	愛知医科大学医学部法医学講座准教授(特任)
*************************************	福岡大学医学部法医学教室講師
みなぐち きよし 水口 清	東海大学医学部客員研究員
やまだ よしひろ 山田 良広	神奈川歯科大学歯学部法医学講座歯科法医学 分野教授

注 〇は座長

戦没者遺骨収集における同位体分析の活用に係る検討会の開催について

1. 目的

戦没者遺骨収集において収集した遺骨の年代測定・所属集団判定のために同位体分析を活用する具体的方法や、活用にあたっての課題等を議論・検討するために、援護担当の大臣官房審議官のもとで「戦没者遺骨収集における同位体分析の活用に係る検討会」(以下「検討会」という。)を開催する。

2. 構成

- (1) 検討会の構成員は別紙1のとおりとする(同位体分析の専門的知識を 有する者)。
- (2) 検討会に座長を置き、座長は援護担当の大臣官房審議官が指名する。
- (3) 検討会の下に、別紙2のとおり、分析手順・データ検証等を目的としたワーキンググループを開催する。

3. 運営

- (1) 検討会は、原則としてWeb会議形式で開催する。
- (2) 検討会は、公開することにより率直な意見の交換が損なわれるおそれ があるため非公開とする。

なお、検討会終了後、可能な範囲で資料を公表し、議事要旨をホームページにおいて公開する。

(3) 検討会の庶務は、社会・援護局事業課戦没者遺骨鑑定推進室において 行う。

4. その他

このほか、検討会の運営に関し必要な事項は、座長が援護担当の大臣官 房審議官と協議の上、定める。

戦没者遺骨収集における同位体分析の活用に係る検討会 構成員 (五十音順、敬称略)

がくはり	たかし 隆史 <u>※</u>	金沢大学古代文明·文化資源学研究所准教 授
そめだ染田	^{ひでとし} 英 利	社会・援護局事業課戦没者遺骨鑑定推進室 事業専門官 (併)防衛医科大学校防衛医学研究センター付 (兼)琉球大学非常勤講師
たやす	^{いちろう} 一郎 <u>※</u>	総合地球環境学研究所 基盤研究部教授
ょねだ 米田	^{みのる} 穣 O <u>※</u>	東京大学 総合研究博物館放射性炭素年代 測定室教授

注1) 〇は座長

注2) ※は、分析手順・データ検証等のワーキンググループ構成員

戦没者遺骨収集における同位体分析の活用に係る検討会 分析手順・データ検証等のワーキンググループ構成員

(五十音順、敬称略)

がくはり	たかし 隆史		金沢大学古代文明·文化資源学研究所准教 授
たやす	nsss 一郎		総合地球環境学研究所 基盤研究部教授
ょねだ 米田	みのる 穣	0	東京大学 総合研究博物館放射性炭素年代 測定室教授

注)〇は座長