

報告日: 2012年2月7日

裁判用父子鑑定報告書

受付番号: T378439-A 基礎番号: NGJ6305085

関係:	父親と思われる者	子ども
氏名:	シバタ タカユキ	シバタ ルカ
検体ID:	S645824	S689892 / S689893
生年月日:	1972年9月22日	2004年4月5日
人種:	日本人	日本人
採取日:	2011年9月16日	2012年1月11日

結果:シバタ ルカから得られた混合遺伝的データによると、シバタ タカユキはシバタ ルカの生物学的父親ではない。

総合親子指数(CPI): (肯定値1に対し)0

(確率の)計算と結果の説明:

4つの個別に採取された綿棒で採取した唾液サンプルが、父子関係を決定するためにシバタ ルカから得られました。4つの唾液サンプルは、高い可能性で子どもに対して行われた骨髄移植のために混合の情報をもたらしています。更に決定のためにどの対立遺伝子が骨髄ドナーに属しているかを解決するために、血液サンプル(S689893)が採取されました。血液サンプルから得られた情報は、明確に子どもとドナー提供者の情報を含んでいます。シバタ ルカから得られた唾液と血液サンプルから得られた2つの情報の比較に基づくと、子どもの由来を辿ることが可能になります。しかしながら、報告された情報にはすべての遺伝子座に存在するすべての対立遺伝子におよび、星印(*)は骨髄ドナーが関与している対立遺伝子であることを示しています。しかし、シバタ ルカに実際に存在する情報は、確定的に示す事はできません。

しかし、シバタ ルカの混合体に存在する父性由来として必要な派生対立遺伝子がシバタ タカユキから得られる遺伝子座の情報に父親として存在しない複数の遺伝子情報があります。父親と思われる人物、シバタ タカユキには、必要とすべき対立遺伝子の不足に基づいて、シバタ ルカの父親ではありません。総合父性指数は、0(事前確率50%とし父子確率は0%に相当します)です。

遺伝子座	父親と思われる者 シバタ タカユキ	子ども 血液 シバタ ルカ	子ども 唾液サンプル シバタ ルカ	関係指数
CSF1PO	10, 12	10, 11	10, 11	
D2S1338	20, 22	19, 20, 21	19, 20*, 21	
D3S1358	15, 17	15, 17, 18	15, 17*, 18	
D5S818	8, 10	8, 11, 13	8*, 11, 13*	除外
D7S820	10, 11	10, 11, 12	10, 11, 12*	
D8S1179	13	10, 12, 14	10*, 12, 14	除外
D13S317	8, 9	8, 9, 11	8, 9*, 11	
D16S539	9, 11	9, 10, 11	9, 10*, 11	
D18S51	13, 20	13, 14, 15	13, 14*, 15	
D19S433	13, 14	13, 14, 15.2, 16.2	13, 14*, 15.2, 16.2*	
D21S11	30, 31	29, 31.2, 32.2	29, 31.2, 32.2*	除外
TH01	7	6, 7, 9	6*, 7*, 9	
TPOX	8, 11	8, 11, 12	8, 11*, 12	
vWA	15, 16	16, 18	16, 18	
AMEL	X	X, Y	X, Y	

*唾液サンプルから規格以下の対立遺伝子を示しています。関係者としては、骨髄ドナーと考えられます。

デオキシリボ核酸(DNA)は、検査に参加した各人の提出されたサンプルから分離されて、上記に記載された遺伝系(座)に、ポリメラーゼ連鎖反応(PCR)を使用することで特徴付けられた。結果に示されている氏名、関係、および民族性は、研究所に提供された情報をもとにしている。上記に示すデータを抽出する目的のためにサンプルの採取、輸送、検査は、アメリカ血液銀行協会により指定されている血縁鑑定ガイドラインに従って実行された。

すべての研究所作業とデータ分析はSorenson Genomics, LLCによって行われました。Sorenson Genomics社はISO17025認証にL-A-B(研究所認定局)公認証明番号L2201を与えられており、血縁検査に関してはAABB(アメリカ血液銀行協会)による認証を受けています。これらの結果は上記に記載されている関係を確かめる目的を唯一の意味としています。Sorenson Genomics社の同意なしで他のいかなる目的のために遺伝子データとして解釈することができません

<署名>

ドナ J. ヒュースリー, 研究所副主任
Identigene DNA検査センター

ユタ州、ソルトレイクカウンティ

署名日
<署名>
公証人

複写 [COPY]

この写しは、原本と相違ないことを証明します。



裁判用父子鑑定報告書

受付番号: T378439-B

基礎番号: NGJ6305085

関係:	父親と思われる者	子ども
氏名:	■■■■■■■■■■	シバタ ルカ
検体ID:	S645825	S689892 / S689893
生年月日:	■■■■■■■■■■	2004年4月5日
人種:	日本人	日本人
採取日:	2011年9月19日	2012年1月11日

結果:シバタ ルカから得られた混合遺伝的データによると、■■■■■■■■■■がシバタ ルカの生物学的父親である可能性は非常に高い。

総合親子指数(CPI): 不明

(確率の)計算と結果の説明:

4つの個別に採取された綿棒で採取しただ液サンプルが、父子関係を決定するためにシバタ ルカから得られました。4つのだ液サンプルは、高い可能性で子どもに対して行われた骨髄移植のために混合の情報をもたらしています。更に決定のためにどの対立遺伝子が骨髄ドナーに属しているかを解決するために、血液サンプル(S689893)が採取されました。血液サンプルから得られた情報は、明確に子どもとドナー提供者の情報を含んでいます。シバタ ルカから得られただ液と血液サンプルから得られた2つの情報の比較に基づくと、子どもの由来を辿ることが可能になります。しかしながら、報告された情報にはすべての遺伝子座に存在するすべての対立遺伝子におよび、星印(*)は骨髄ドナーが関与している対立遺伝子であることを示しています。しかし、シバタ ルカに実際に存在する情報は、確定的に示す事はできません。

シバタ ルカ本来の遺伝子情報を確定することはできないが、シバタ ルカから得られた情報と■■■■■■■■■■の間で行ったすべての遺伝子座で共有している対立遺伝子が存在します。したがって、■■■■■■■■■■がシバタ ルカの生物学的父親である可能性は非常に高いです。しかし、シバタ ルカから得られた対立遺伝子が混合体のため、この場合父性指数は決定することができません。

遺伝子座	父親と思われる者 ■■■■■■■■■■	子ども 血液 シバタ ルカ	子ども だ液サンプル シバタ ルカ	関係指数
CSF1PO	10, 11	10, 11	10, 11	10 & 11
D2S1338	19, 22	19, 20, 21	19, 20*, 21	19
D3S1358	15	15, 17, 18	15, 17*, 18	15
D5S818	11, 13	8, 11, 13	8*, 11, 13*	11 (13)
D7S820	11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12*	11 (12)
D8S1179	14, 15	10, 12, 14	10*, 12, 14	14
D13S317	8, 13	8, 9, 11	8, 9*, 11	8
D16S539	9, 11	9, 10, 11	9, 10*, 11	9 & 11
D18S51	15	13, 14, 15	13, 14*, 15	15
D19S433	13	13, 14, 15.2, 16.2	13, 14*, 15.2, 16.2*	13
D21S11	31.2, 32.2	29, 31.2, 32.2	29, 31.2, 32.2*	31.2 (32.2)
TH01	9	6, 7, 9	6*, 7*, 9	9
TPOX	11, 12	8, 11, 12	8, 11*, 12	12 (11)
vWA	14, 16	16, 18	16, 18	18
AMEL	X	X, Y	X, Y	

*だ液サンプルから規格以下の対立遺伝子を示しています。関係者としては、骨髄ドナーと考えられます。

デオキシリボ核酸(DNA)は、検査に参加した各人の提出されたサンプルから分離されて、上記に記載された遺伝系(座)に、ポリメラーゼ連鎖反応(PCR)を使用することで特徴付けられた。結果に示されている氏名、関係、および民族性は、研究所に提供された情報をもとにしている。上記に示すデータを抽出する目的のためにサンプルの採取、輸送、検査は、アメリカ血液銀行協会により指定されている血縁鑑定ガイドラインに従って実行された。

すべての研究所作業とデータ分析はSorenson Genomics, LLCによって行われました。Sorenson Genomics社はISO17025認証にL-A-B(研究所認定局)公認証明番号L2201を与えられており、血縁検査に関してはAABB(アメリカ血液銀行協会)による認証を受けています。これらの結果は上記に記載されている関係を確かめる目的を唯一の意味としています。Sorenson Genomics社の同意なしで他のいかなる目的のために遺伝子データとして解釈することができます。

<署名>

ドナ J. ヒュースリー, 研究所副主任
Identigene DNA検査センター

ユタ州、ソルトレイクカウンティ

署名日
<署名>
公証人

複写 [COPY]

この写しは、原本と相違ないことを証明します。

