

# 諸外国の国家的な人体・体型データ収集プロジェクト状況

2000年以降に計測実施のプロジェクトについて、大陸別・国別にアルファベット順で掲載しています

## Asia - アジア

	国	名称	計測年	対象年齢	計測項目	計測人数	計測実施状況	データ公開状況
1	China 中国	<b>Size China</b> (中国成年人工効 学基礎参数調査)	(1)2006-2007 (2)2009-2010 (3)2012-2015	(1)4-17歳 (2)18-60歳 (3)18-60歳	・三次元形状計測 :全身 (1)算出寸法:166項目 (2)算出寸法:166項目 (3)算出寸法:166項目以上	(1)20,000人 (2)3,109人 (3)約25,000人	・China National Institute of Standardization (CNIS・中国標準化研究院)が実施(と思われる)	(インターネットで検索してみたが、不明)
2	China 中国	<b>Size China</b>	2008(と思われる)	18-70+歳(と思われる)	・三次元形状計測 :頭部のみ	1,500人以上(と思われる)	・The Hong Kong Polytechnic University(香港理工大学)が実施	・The Hong Kong Polytechnic University(香港理工大学)が提供(有償) <a href="http://www.sizechina.com/">http://www.sizechina.com/</a>
3	India インド	<b>SIZE INDIA</b>	2009-2010	18-65歳	・三次元形状計測 :全身 足部 手部 ・三次元形状からの寸法算出(と思われる)(100項目(と思われる))	5,028人	・The National Institute of Design (NID)が計画、インド政府が支援 ・三次元形状計測の計測器は、 <u>Human Solutions VITUS Smart XXL</u> 使用	・SAE International(国際自動車技術者協会)が論文を公開(有償) <a href="http://papers.sae.org/2011-26-0108/">http://papers.sae.org/2011-26-0108/</a>
4	Japan 日本	<b>size-JPN 2004-2006</b>	2004-2006	18-80歳	・寸法計測 :全身(155項目) ・三次元形状計測 :全身(立位2姿勢と座位1姿勢) 足部 手部 ・三次元形状からの寸法算出(104項目)	6,742人	・経済産業省の委託により人間生活工学研究センター(HQL)が実施 ・三次元形状計測の計測器は、 <u>VOXELAN(浜野エンジニアリング)</u> 、 <u>INFOOT Compact(アイウェアラボラトリー)</u> 、 <u>p-MoAi(ブレックス)</u> 、使用	・経済産業省が寸法データの平均値を一部公開(無償) <a href="http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/286890/www.meti.go.jp/press/20071001007/20071001007.htm">http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/286890/www.meti.go.jp/press/20071001007/20071001007.htm</a> ・HQLがデータ管理、寸法データと形状データを提供(有償) <a href="http://www.hql.jp/database/size2004/">http://www.hql.jp/database/size2004/</a> ・ISO/TR7250-2:2010にデータ掲載

	国	名称	計測年	対象年齢	計測項目	計測人数	計測実施状況	データ公開状況
5	Korea 韓国	Size Korea	2003-2004	0-90歳	<ul style="list-style-type: none"> <li>・寸法計測 :全身(最大119項目) 年齢により項目数が異なる</li> <li>・三次元形状計測 :全身(立位3姿勢と座位1姿勢) 足部 頭部</li> <li>・三次元形状からの寸法算出(207項目)</li> <li>・可動域計測</li> </ul>	15,576人 (三次元計測は8-75歳の約5,000人を実施)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・産業通商資源部技術標準院が実施(と思われる)</li> <li>・三次元形状計測の計測器は、WB4 (Cyberware)、INFOOT (i-ware)、頭部は品番不明 (SONY)、使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・i-Fashion Tech.がデータ管理(インターネットで検索してみたが、不明)</li> <li>・Size Koreaの概要 <a href="http://sizekorea.kats.go.kr/">http://sizekorea.kats.go.kr/</a> 韓国語のサイトのみ</li> <li>・ISO/TR7250-2:2010にデータ掲載</li> </ul>
6	Malaysia マレーシア	MYSIZE	2009?	子ども~高齢者(と思われる)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・三次元形状計測 :全身</li> </ul>	(不明)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・University of Malayaの Centre of Research for Computational Sciences and Informatics in Biology, Bioindustry, Environment, Agriculture and Healthcare(CRYSTAL)が実施</li> <li>・三次元形状計測の計測器は、[TC]2 NX-16使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CRYSTALがデータ管理、CRYSTALがデータ販売(と思われる) <a href="http://crystal.um.edu.my/mysize/">http://crystal.um.edu.my/mysize/</a></li> </ul>
7	Thailand タイ	SizeThailand	2007-2008	16-90歳(と思われる)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・三次元形状計測 :全身</li> </ul>	13,442人	<ul style="list-style-type: none"> <li>・The National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC)が実施(と思われる)</li> <li>・三次元形状計測の計測器は、[TC]2製を使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データを「SizeThailand e-Health」(オンライン肥満診断モニタリングツール(と思われる))として使用</li> <li>・SizeThailandの概要 <a href="http://www.sizethailand.org/">http://www.sizethailand.org/</a> タイ語のサイトのみ</li> </ul>

## Europe - ヨーロッパ

	国	名称	計測年	対象年齢	計測項目	計測人数	計測実施状況	データ公開状況
8	France フランス	French Sizing Survey	(1)2006 (2)2007-2008 (3)2007- (と思われる)	(1)5-70歳 (2)0-5歳 (3)70歳-	(1) ・寸法計測(10項目) ・三次元形状計測 :全身(立位1姿勢と座位1姿勢) (2),(3)(不明)	(1)11,562人 (2)1,506人 (3)(不明)	・Institute Francais du Textile et de l'Habillement (IFTH)が実施	・(1)のみ、French Sizing Surveyのサイトからデータの入手可能(と思われる)(有償(と思われる)) <a href="http://www.ifth.org/mensuration">http://www.ifth.org/mensuration</a> 一部、フランス語のサイトのみ
9	Germany ドイツ	SizeGERMANY	2007-2008	6-87歳	・三次元形状計測 :全身(立位3姿勢と座位1姿勢)	13,362人	・Human Solutions GmbHとHohensteiner Instituteが実施 ・三次元形状計測の計測器は、Human Solutions製を使用(と思われる)	・SizeGERMANYのパートナーは、ポータルサイトからデータを利用することができる <a href="https://portal.sizegermany.de/SizeGermany/pages/home.seam">https://portal.sizegermany.de/SizeGermany/pages/home.seam</a> ・SizeGERMANYの概要 <a href="http://www.sizegermany.de/">http://www.sizegermany.de/</a> ドイツ語のサイトのみ
10	Italy イタリア	CAESAR	2000-2001	18-65歳	・寸法計測 :全身(40項目) ・三次元形状計測 :全身(立位1姿勢と座位2姿勢) ・三次元形状からの寸法算出(59項目)	801人	・U.S. AirForce(WPAFB)が以下の協力を得て実施 1) Sytronics Inc. 2) The Netherlands Organization for Applied Scientific Research(TNO・オランダ応用科学研究機関) 3) イタリアの協力会社 4) Society of Automotive Engineers(SAE)傘下の会社 ・三次元形状計測の計測器は、アメリカとイタリアはWB4(Cyberware)、オランダはVitronic製、を使用	・Defense Technical Information Center(DTIC・国防技術情報センター)が報告書を一部公開(無償) <a href="http://oai.dtic.mil/oai/oai?verb=getRecord&amp;metadataPrefix=html&amp;identifier=ADA406704">http://oai.dtic.mil/oai/oai?verb=getRecord&amp;metadataPrefix=html&amp;identifier=ADA406704</a> <a href="http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA408374">http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA408374</a> ・SAE International(国際自動車技術者協会)がデータ管理、寸法データと形状データを提供(有償) <a href="http://www.sae.org/standardsdev/tsb/cooperative/caesar.htm">http://www.sae.org/standardsdev/tsb/cooperative/caesar.htm</a>
11	Italy イタリア	SizeITALY	2012-現在計測中(と思われる)	6-75歳	・三次元形状計測 :全身(立位3姿勢と座位1姿勢)	6000-9000人(と思われる)	・Human Solutions GmbHが実施 ・三次元形状計測の計測器は、Human Solutions製を使用(と思われる)	・iSizeのウェブを通してデータにアクセスできる(ようになる(と思われる)) ・SizeITALYの概要 <a href="http://www.human-solutions.com/fashion/front_content.php?idart=2938&amp;changelang=9&amp;lang=9">http://www.human-solutions.com/fashion/front_content.php?idart=2938&amp;changelang=9&amp;lang=9</a> イタリア語のサイトのみ

	国	名称	計測年	対象年齢	計測項目	計測人数	計測実施状況	データ公開状況
12	The Netherlands オランダ	CAESAR	1999-2000	18-65歳	<ul style="list-style-type: none"> <li>・寸法計測 :全身(40項目)</li> <li>・三次元形状計測 :全身(立位1姿勢と座位2姿勢)</li> <li>・三次元形状からの寸法算出(59項目)</li> </ul>	1,255人	<ul style="list-style-type: none"> <li>・U.S. AirForce(WPAFB)が以下の協力を得て実施               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sytronics Inc.</li> <li>2) The Netherlands Organization for Applied Scientific Research(TNO・オランダ応用科学研究機関)</li> <li>3) イタリアの協力会社</li> <li>4) Society of Automotive Engineers(SAE)傘下の会社</li> </ol> </li> <li>・三次元形状計測の計測器は、アメリカとイタリアはWB4(Cyberware)、オランダはVitronic製、を使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Defense Technical Information Center(DTIC・国防技術情報センター)が報告書を一部公開(無償)</li> <li><a href="http://oai.dtic.mil/oai/oai?verb=getRecord&amp;metadataPrefix=html&amp;identifier=ADA406704">http://oai.dtic.mil/oai/oai?verb=getRecord&amp;metadataPrefix=html&amp;identifier=ADA406704</a></li> <li><a href="http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA408374">http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA408374</a></li> <li>・SAE International(国際自動車技術者協会)がデータ管理、寸法データと形状データを提供(有償)</li> <li><a href="http://www.sae.org/standardsdev/tsb/cooperative/caesar.htm">http://www.sae.org/standardsdev/tsb/cooperative/caesar.htm</a></li> <li>・ISO/TR7250-2:2010にデータ掲載</li> </ul>
13	Spain スペイン	Spanish Sizing Survey	2007	12-70歳 (女性)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・三次元形状計測 :全身</li> </ul>	10,414人	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Instituto de Biomecánica de Valencia(IBV)が実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・概要</li> <li><a href="http://indumentaria.ibv.org/en/project/show_proyect/23/63?itemid=23">http://indumentaria.ibv.org/en/project/show_proyect/23/63?itemid=23</a> スペイン語のサイトのみ</li> </ul>
14	United Kingdom イギリス	SizeUK	2001-2002	16-90+歳	<ul style="list-style-type: none"> <li>・寸法計測 :全身(8-10項目)</li> <li>・三次元形状計測 :全身(立位1姿勢と座位1姿勢)</li> <li>・三次元形状からの寸法算出(130項目)</li> </ul>	11,000人	<ul style="list-style-type: none"> <li>・英国政府と17の企業の共同作業により実施</li> <li>・三次元形状計測の計測器は、[TC]2製を使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データはイギリスのいくつかの小売業者によって所有されている</li> <li>・問い合わせ先: Sizemic (+44 (0)20 3051 2644 or <a href="mailto:info@sizemic.eu">info@sizemic.eu</a>)</li> <li><a href="http://www.size.org/">http://www.size.org/</a></li> </ul>
15	United Kingdom イギリス	SHAPE GB - The National Childrenswear Survey	(1)2010 (2)(不明)	(1)4-17歳 (2)0-4歳	<ul style="list-style-type: none"> <li>・寸法計測</li> <li>・三次元形状計測 :全身</li> </ul>	(1)2,500人 (2)(不明)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・いくつかのアパレル企業からの後援を受け、いくつかの大学を含み実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Shape GBが提供(有償)</li> <li>4-16歳を提供中、0-4歳は2014年春より提供</li> <li><a href="http://www.shapegb.org/b/">http://www.shapegb.org/b/</a></li> </ul>

## North America - 北アメリカ

	国	名称	計測年	対象年齢	計測項目	計測人数	計測実施状況	データ公開状況
16	Mexico メキシコ	Size Mexico	2010-2011	18-65+歳	・三次元形状計測 :全身	16,000人	・メキシコ経済省の支援を受け、 <u>Cámara Nacional de la Industria de la Industria del Vestido (CNIV)</u> ・ <u>アパレル産業協会</u> が実施 ・三次元形状計測の計測器は、 <u>[TC]2 NX-16</u> 使用	(インターネットで検索してみたが、不明)
17	United States アメリカ  一部 Canada(Ottawa)を含む	CAESAR	1998-2000	18-65歳	・寸法計測 :全身(40項目) ・三次元形状計測 :全身(立位1姿勢と座位2姿勢) ・三次元形状からの寸法算出(59項目)	2,375人	・U.S. AirForce(WPAFB)が以下の協力を得て実施 1) <u>Sytronics Inc.</u> 2) <u>The Netherlands Organization for Applied Scientific Research(TNO)</u> ・ <u>オランダ応用科学研究機関</u> 3) イタリアの協力会社 4) <u>Society of Automotive Engineers(SAE)</u> 傘下の会社 ・三次元形状計測の計測器は、アメリカとイタリアはWB4( <u>Cyberware</u> )、オランダは <u>Vitronic</u> 製、を使用	・Defense Technical Information Center(DTIC・国防技術情報センター)が報告書と寸法データの統計値(報告書)を一部公開(無償)  <a href="http://oai.dtic.mil/oai/oai?verb=getRecord&amp;metadataPrefix=html&amp;identifier=ADA406704">http://oai.dtic.mil/oai/oai?verb=getRecord&amp;metadataPrefix=html&amp;identifier=ADA406704</a>  <a href="http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA408374">http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA408374</a>  <a href="http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA406674">http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA406674</a> ・SAE International(国際自動車技術者協会)がデータ管理、寸法データと形状データを提供(有償)  <a href="http://www.sae.org/standardsdev/tsb/cooperative/caesar.htm">http://www.sae.org/standardsdev/tsb/cooperative/caesar.htm</a> ・ISO/TR7250-2:2010にデータ掲載
18	United States アメリカ	SIZEUSA	2002-2003	(不明)	・三次元形状計測 :全身(と思われる)	11,000人	・[TC]2が実施 ・三次元形状計測の計測器は、[TC]2製を使用	・[TC]2が提供(有償) <a href="http://www.tc2.com/sizeusa.html">http://www.tc2.com/sizeusa.html</a> <a href="http://www.sizeusa.com/">http://www.sizeusa.com/</a> いずれのURLも同じサイトに繋がる

	国	名称	計測年	対象年齢	計測項目	計測人数	計測実施状況	データ公開状況
19	United States アメリカ	<b>US ARMY AND MARINE CORPS ANTHROPOMETRIC SURVEYS</b>	2010-2011(と思われる)	(不明)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・寸法計測 :全身(94項目)</li> <li>・三次元形状計測 :全身 頭部 足部</li> </ul>	陸軍兵士 13,000人 海兵隊3,600人 (と思われる)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・The U.S. Army Natick Soldier Research, Development and Engineering Center (NSRDEC)が実施(と思われる)</li> <li>・三次元形状計測の計測器は、WBX (Cyberware)、PX (Cyberware)、INFOOT(L-Ware Laboratory)、使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・The U.S. Army Natick Soldier Research, Development and Engineering Center (NSRDEC)がデータ管理?、HPに統計データ(報告書)が公開されているようだがアクセスできない。</li> <li><a href="http://nsrdec.natick.army.mil/MC-ANSUR/technical/TR-13-018.pdf">http://nsrdec.natick.army.mil/MC-ANSUR/technical/TR-13-018.pdf</a></li> <li>・MEASURER'S HANDBOOK(計測マニュアル)の入手ができる</li> <li><a href="http://handle.dtic.mil/100.2/ADA548497">http://handle.dtic.mil/100.2/ADA548497</a></li> </ul>

## Oceania - オセアニア

	国	名称	計測年	対象年齢	計測項目	計測人数	計測実施状況	データ公開状況
20	Australia オーストラリア	<b>MIS 872, ADF Aircrew and Crewstation Anthropometry</b>	2004(と思われる)	(1)(不明) (2)18-30歳	・寸法計測は不明 ・三次元形状計測 :全身(と思われる)	(1)オーストラリア防衛軍の航空機乗組員250人 (2)オーストラリア防衛軍の航空機乗組員候補の新人?1,500人	(インターネットで検索してみたが、不明)	・非公開 ・情報元  <a href="http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/swa/about/publications/Documents/319/SizingUpAustralia-HowContemporaryIsTheAnthropometricDataAustralianDesignersUse_2009_PDF.pdf#search='Austria+adopts+anthropometric+data'">http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/swa/about/publications/Documents/319/SizingUpAustralia-HowContemporaryIsTheAnthropometricDataAustralianDesignersUse_2009_PDF.pdf#search='Austria+adopts+anthropometric+data'</a>
21	Australia オーストラリア	Size up Australia	計画中(と思われる)				(インターネットで検索してみたが、不明) ・関連記事  <a href="https://theconversation.com/sizing-up-australia-is-targets-3d-body-scanner-the-shape-of-things-to-come-6690">https://theconversation.com/sizing-up-australia-is-targets-3d-body-scanner-the-shape-of-things-to-come-6690</a>	-