

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	Size China (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	Size China	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) http://www.sizechina.com/
3	India インド	SIZE INDIA	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) http://papers.sae.org/2011-26-0108/
4	Japan 日本	size-JPN 2004-2006	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) http://warp.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/286890/www.meti.go.jp/press/20071001007/20071001007.htm ・HQLがデータ管理、寸法データと形状データを提供(有償) http://www.hql.jp/database/size2004/ ・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"> ・寸法計測 :全身(最大119項目) 年齢により項目数が異なる ・三次元形状計測 :全身(立位3姿勢と座位1姿勢) 足部 頭部 ・三次元形状からの寸法算出(207項目) ・可動域計測 	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"> ・産業通商資源部技術標準院が実施(と思われる) ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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) ・Size Koreaの概要 http://sizekorea.kats.go.kr/ 韓国語のサイトのみ ・ISO/TR7250-2:2010にデータ掲載
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"> ・三次元形状計測 :全身 	(不明)	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>University of Malayaの Centre of Research for Computational Sciences and Informatics in Biology, Bioindustry, Environment, Agriculture and Healthcare(CRYSTAL)</u>が実施 ・三次元形状計測の計測器は、[TC]2 NX-16使用 	<ul style="list-style-type: none"> ・CRYSTALがデータ管理、CRYSTALがデータ販売(と思われる) http://crystal.um.edu.my/mysize/
7	Thailand タイ	SizeThailand	2007-2008	16-90歳(と思われる)	<ul style="list-style-type: none"> ・三次元形状計測 :全身 	13,442人	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>The National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC)</u>が実施(と思われる) ・三次元形状計測の計測器は、[TC]2製を使用 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・SizeThailandの概要 http://www.sizethailand.org/ タイ語のサイトのみ

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)	・ <u>Institute Francais du Textile et de l'Habillement (IFTH)</u> 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)) http://www.ifth.org/mensuration 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	・ <u>Human Solutions GmbH</u> と <u>Hohensteiner Institute</u> が実施 ・三次元形状計測の計測器は、 <u>Human Solutions</u> 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 https://portal.sizegermany.de/SizeGermany/pages/home.seam ・SizeGERMANYの概要 http://www.sizegermany.de/ 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>U.S. AirForce(WPAFB)</u> 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・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	・ <u>Defense Technical Information Center(DTIC・国防技術情報センター)</u> が報告書を一部公開(無償) http://oai.dtic.mil/oai/oai?verb=getRecord&metadataPrefix=html&identifier=ADA406704 http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA408374 ・ <u>SAE International(国際自動車技術者協会)</u> がデータ管理、寸法データと形状データを提供(有償) http://www.sae.org/standardsdev/tsb/cooperative/caesar.htm
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)	・ <u>Human Solutions GmbH</u> が実施 ・三次元形状計測の計測器は、 <u>Human Solutions</u> 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 http://www.human-solutions.com/fashion/front_content.php?idart=2938&changelang=9&lang=9 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"> ・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) 	1,255人	<ul style="list-style-type: none"> ・U.S. AirForce(WPAFB)が以下の協力を得て実施 <ol style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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) http://oai.dtic.mil/oai/oai?verb=getRecord&metadataPrefix=html&identifier=ADA406704 http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA408374 ・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) http://www.sae.org/standardsdev/tsb/cooperative/caesar.htm ・ISO/TR7250-2:2010にデータ掲載
13	Spain スペイン	Spanish Sizing Survey	2007	12-70歳 (女性)	<ul style="list-style-type: none"> ・三次元形状計測 :全身 	10,414人	<ul style="list-style-type: none"> ・Instituto de Biomecánica de Valencia(IBV)が実施 	<ul style="list-style-type: none"> ・概要 http://indumentaria.ibv.org/en/project/show_proyect/23/63?itemid=23 スペイン語のサイトのみ
14	United Kingdom イギリス	SizeUK	2001-2002	16-90+歳	<ul style="list-style-type: none"> ・寸法計測 :全身(8-10項目) ・三次元形状計測 :全身(立位1姿勢と座位1姿勢) ・三次元形状からの寸法算出(130項目) 	11,000人	<ul style="list-style-type: none"> ・英国政府と17の企業の共同作業により実施 ・三次元形状計測の計測器は、[TC]2製を使用 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・問い合わせ先: Sizemic (+44 (0)20 3051 2644 or info@sizemic.eu) http://www.size.org/
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"> ・寸法計測 ・三次元形状計測 :全身 	(1)2,500人 (2)(不明)	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・Shape GBが提供(有償) 4-16歳を提供中、0-4歳は2014年春より提供 http://www.shapegb.org/b/

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) http://oai.dtic.mil/oai/oai?verb=getRecord&metadataPrefix=html&identifier=ADA406704 http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA408374 http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA406674 ・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) http://www.sae.org/standardsdev/tsb/cooperative/caesar.htm ・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) http://www.tc2.com/sizeusa.html http://www.sizeusa.com/ 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	US ARMY AND MARINE CORPS ANTHROPOMETRIC SURVEYS	2010-2011(と思われる)	(不明)	<ul style="list-style-type: none"> ・寸法計測 :全身(94項目) ・三次元形状計測 :全身 頭部 足部 	陸軍兵士 13,000人 海兵隊3,600人 (と思われる)	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>The U.S. Army Natick Soldier Research, Development and Engineering Center (NSRDEC)</u>が実施(と思われる) ・三次元形状計測の計測器は、WBX (<u>Cyberware</u>)、PX (<u>Cyberware</u>)、INFOOT (<u>L-Ware Laboratory</u>)、使用 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>The U.S. Army Natick Soldier Research, Development and Engineering Center (NSRDEC)</u>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。 http://nsrdec.natick.army.mil/MC-ANSUR/technical/TR-13-018.pdf ・MEASURER'S HANDBOOK(計測マニュアル)の入手ができる http://handle.dtic.mil/100.2/ADA548497

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	MIS 872, ADF Aircrew and Crewstation Anthropometry	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 http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/s wa/about/publications/Documents/319/Sizin gUpAustralia- HowContemporaryIsTheAnthropometricDat aAustralianDesignersUse_2009_PDF.pdf#s earch='Austria+adopts+anthropometric+dat 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 https://theconversation.com/sizing- up-australia-is-targets-3d-body- scanner-the-shape-of-things-to- come-6690	-