

「在日外国人の人体寸法データベース 2011」 データの概要

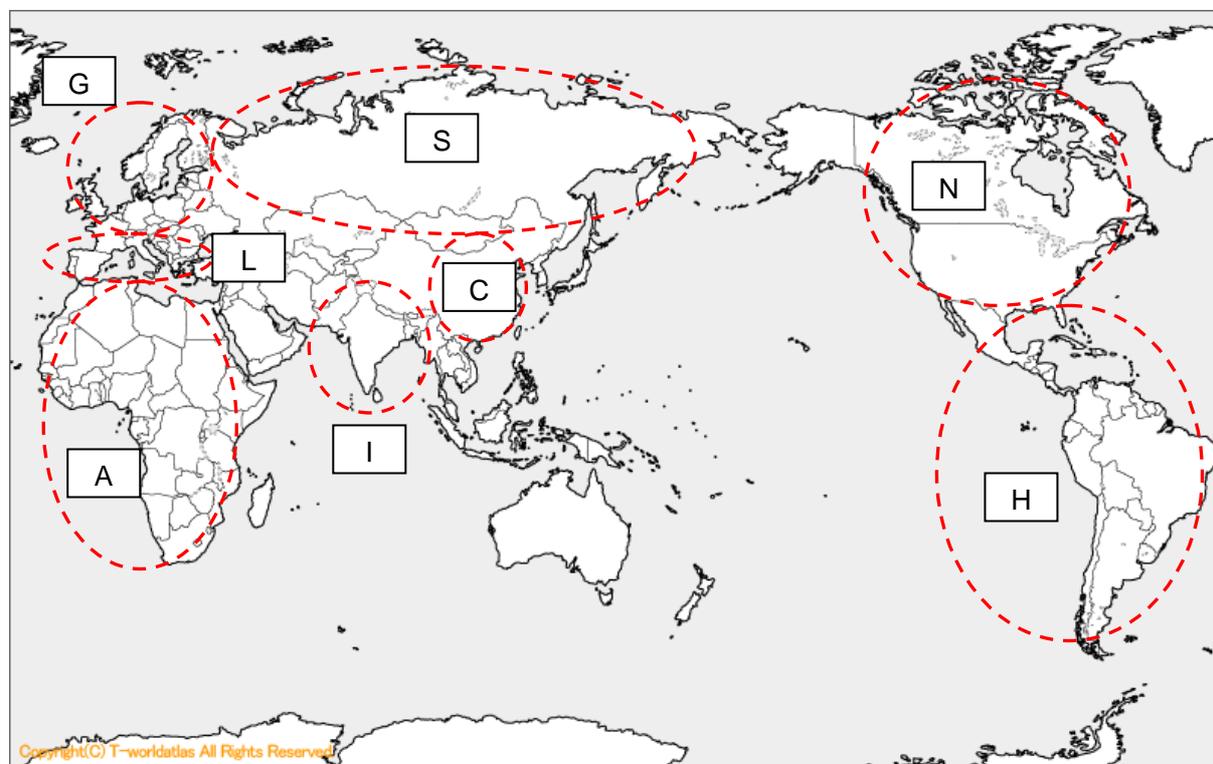
2011年12月

一般社団法人人間生活工学研究センター

1. 出身国のグループ分け

被計測者本人の出身国をもとに、グループ分けを行いました。以下に、そのグループとグループ記号を示します。また、各グループについて、地図上におおよその地域の範囲を示します。

記号	出身国
A	アフリカ系
H	ブラジルもしくは南米系(日系人を含む)
S	ロシア等スラブ系
G	オランダ・ドイツ・北欧系
L	イタリア・スペイン・ポルトガル
I	インド・パキスタン・バングラデシュ・スリランカ
C	中国系
N	アメリカ・カナダ系



2. 人数表

「在日外国人の人体寸法データベース 2011」の全データの男女別、出身国グループ別の人数を、以下に示します。年齢は、満年齢 20 歳以上 60 歳未満を対象としました。

(単位:人)

出身国グループ	男性 (満 20 ~ 55 歳)	女性 (満 20 ~ 53 歳)	合計
A.アフリカ系	7	5	12
H.ブラジルもしくは南米系	9	11	20
S.ロシア等スラブ系	8	12	20
G.オランダ・ドイツ・北欧系	11	4	15
L.イタリア・スペイン・ポルトガル	6	8	14
I.インド・パキスタン・バングラデシュ・スリランカ	18	5	23
C.中国系	13	13	26
N.アメリカ・カナダ系	13	5	18
合計	85	63	148

3. 寸法計測項目の名称とイラスト

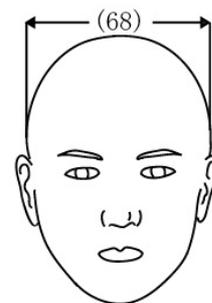
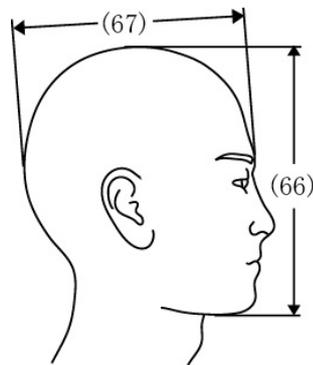
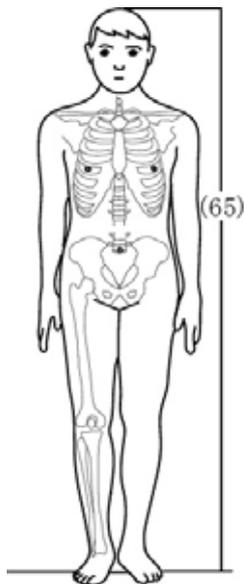
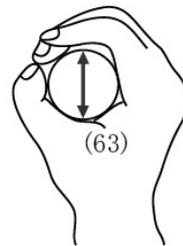
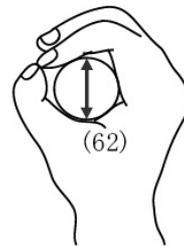
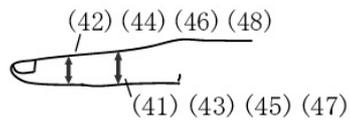
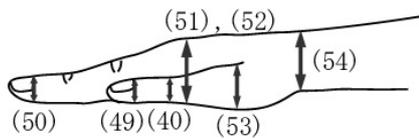
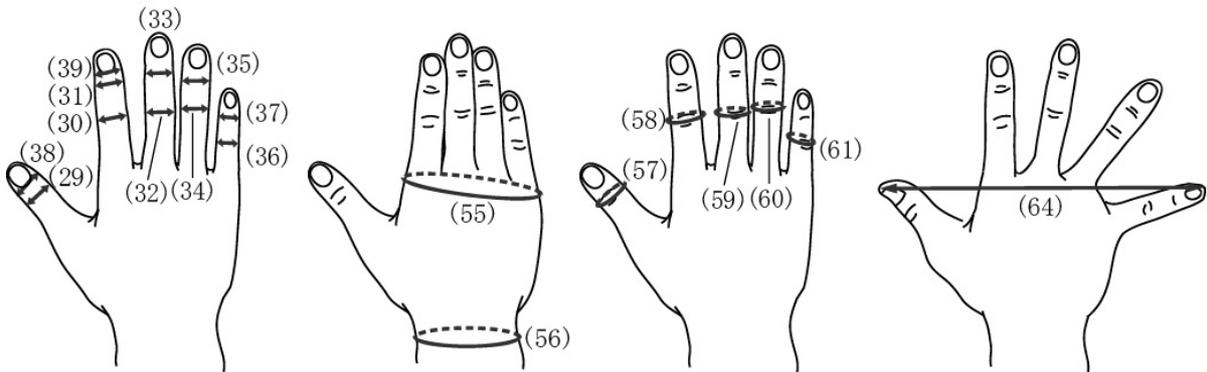
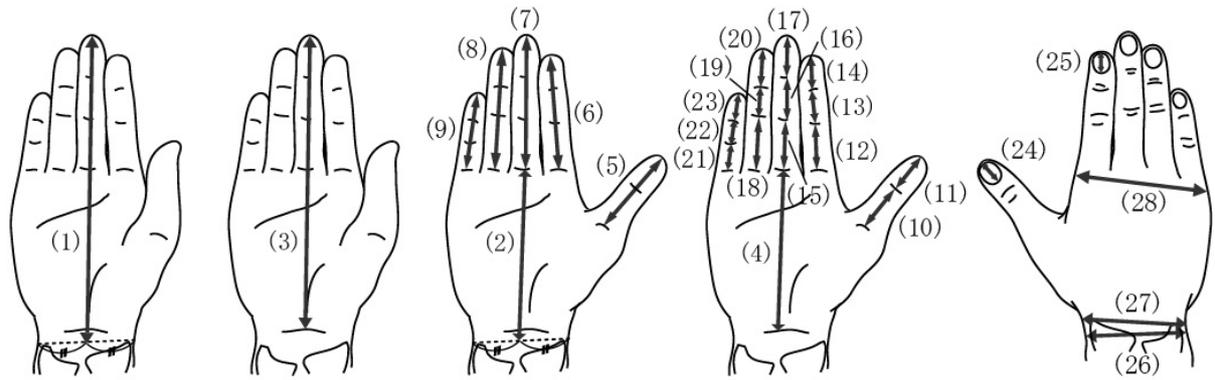
寸法計測の項目(68 項目)の名称と計測部位図(イラスト)を、以下に示します。手部は、右手を計測しています。寸法値の計測桁数は、(1) ~ (54)は 0.01mm、(55) ~ (61)と(64)は 0.5mm、その他の項目は 1mm です。

手部	
長さ	
(1) 手長(茎突点)	(2) 手掌長(茎突点)
(3) 手長(屈曲線)	(4) 手掌長(屈曲線)
(5) 第 1 指長	(6) 第 2 指長
(7) 第 3 指長	(8) 第 4 指長
(9) 第 5 指長	(10) 第 1 指基長
(11) 第 1 指先長	(12) 第 2 指基長
(13) 第 2 指中長	(14) 第 2 指先長
(15) 第 3 指基長	(16) 第 3 指中長
(17) 第 3 指先長	(18) 第 4 指基長
(19) 第 4 指中長	(20) 第 4 指先長
(21) 第 5 指基長	(22) 第 5 指中長
(23) 第 5 指先長	(24) 第 1 指爪基部長さ
(25) 第 2 指爪基部長さ	

幅	
(26) 茎状突起間幅	(27) 手首幅
(28) 手幅	(29) 第 1 指近位関節幅
(30) 第 2 指近位関節幅	(31) 第 2 指遠位関節幅
(32) 第 3 指近位関節幅	(33) 第 3 指遠位関節幅
(34) 第 4 指近位関節幅	(35) 第 4 指遠位関節幅
(36) 第 5 指近位関節幅	(37) 第 5 指遠位関節幅
(38) 第 1 指爪基部幅	(39) 第 2 指爪基部幅
厚み	
(40) 第 1 指近位関節厚	(41) 第 2 指近位関節厚
(42) 第 2 指遠位関節厚	(43) 第 3 指近位関節厚
(44) 第 3 指遠位関節厚	(45) 第 4 指近位関節厚
(46) 第 4 指遠位関節厚	(47) 第 5 指近位関節厚
(48) 第 5 指遠位関節厚	(49) 第 1 指爪基部厚
(50) 第 2 指爪基部厚	(51) 手厚
(52) 第 2 中手骨頭における手の厚み	(53) 第 1 中手骨底における手の厚み
(54) 手首厚	
周囲長	
(55) 手囲	(56) 手首囲
(57) 第 1 指近位関節囲	(58) 第 2 指近位関節囲
(59) 第 3 指近位関節囲	(60) 第 4 指近位関節囲
(61) 第 5 指近位関節囲	
その他	
(62) 握り内径1(第 2 指)	(63) 握り内径2(第 3 指)
(64) 第 1 - 第 5 指尖端間最大距離	

身長
(65) 身長

頭部	
(66) 全頭高	(67) 頭長
(68) 頭幅	



4. 日本人の人体寸法データベースとの項目の対応

「日本人の人体寸法データベース 2004-2006(2004-2006、と示します)」の項目と「日本人の手の寸法データベース 2010(Size-hand2010、と示します)」の項目との対応を、以下に示します。

以下に掲載している項目につきましては、計測定義はいずれも同じですが、計測器具が異なる場合がありますので、データの比較の際には注意をしてください。

在日外国人の人体寸法データベース (右手を計測)	2004-2006 (右手を計測)	Size-hand2010 (右手を計測)
(1) 手長(茎突点)	190 手長	1 手長1(茎突点)
(2) 手掌長(茎突点)	191 手掌長	3 手掌長(茎突点)
(3) 手長(屈曲線)	-	2 手長2(屈曲線)
(4) 手掌長(屈曲線)	-	-
(5) 第1指長	-	5 第一指長
(6) 第2指長	192 第二指長	6 第二指長
(7) 第3指長	-	7 第三指長
(8) 第4指長	-	8 第四指長
(9) 第5指長	-	9 第五指長
(10) 第1指基長	-	-
(11) 第1指先長	-	11 第一指関節 - 指先長
(12) 第2指基長	-	-
(13) 第2指中長	-	10 第二指近位関節 - 遠位関節長
(14) 第2指先長	-	12 第二指遠位関節 - 指先長
(15) 第3指基長	-	-
(16) 第3指中長	-	-
(17) 第3指先長	-	-
(18) 第4指基長	-	-
(19) 第4指中長	-	-
(20) 第4指先長	-	-
(21) 第5指基長	-	-
(22) 第5指中長	-	-
(23) 第5指先長	-	-
(24) 第1指爪基部長さ	-	13 第一指爪基部長さ
(25) 第2指爪基部長さ	-	14 第二指爪基部長さ
(26) 茎状突起間幅	-	18 茎状突起間幅
(27) 手首幅	-	-
(28) 手幅	193 手幅1(斜め)	19 手幅(斜め)

在日外国人の人体寸法データベース (右手を計測)	2004-2006 (右手を計測)	Size-hand2010 (右手を計測)
(29) 第1指近位関節幅	-	20 第一指関節幅
(30) 第2指近位関節幅	195 第二指近位関節幅	21 第二指近位関節幅
(31) 第2指遠位関節幅	196 第二指遠位関節幅	25 第二指遠位関節幅
(32) 第3指近位関節幅	-	22 第三指近位関節幅
(33) 第3指遠位関節幅	-	26 第三指遠位関節幅
(34) 第4指近位関節幅	-	23 第四指近位関節幅
(35) 第4指遠位関節幅	-	27 第四指遠位関節幅
(36) 第5指近位関節幅	-	24 第五指近位関節幅
(37) 第5指遠位関節幅	-	28 第五指遠位関節幅
(38) 第1指爪基部幅	-	29 第一指爪基部幅
(39) 第2指爪基部幅	-	30 第二指爪基部幅
(40) 第1指近位関節厚	-	36 第一指関節厚
(41) 第2指近位関節厚	-	37 第二指近位関節厚
(42) 第2指遠位関節厚	-	41 第二指遠位関節厚
(43) 第3指近位関節厚	-	38 第三指近位関節厚
(44) 第3指遠位関節厚	-	42 第三指遠位関節厚
(45) 第4指近位関節厚	-	39 第四指近位関節厚
(46) 第4指遠位関節厚	-	43 第四指遠位関節厚
(47) 第5指近位関節厚	-	40 第五指近位関節厚
(48) 第5指遠位関節厚	-	44 第五指遠位関節厚
(49) 第1指爪基部厚	-	45 第一指爪基部厚
(50) 第2指爪基部厚	-	46 第二指爪基部厚
(51) 手厚	-	35 手厚
(52) 第2中手骨頭における手の厚み	-	-
(53) 第1中手骨底における手の厚み	-	-
(54) 手首厚	-	-
(55) 手囲	197 手囲	51 手囲
(56) 手首囲	127 手首囲	50 手首囲
(57) 第1指近位関節囲	-	-
(58) 第2指近位関節囲	-	-
(59) 第3指近位関節囲	-	-
(60) 第4指近位関節囲	-	-
(61) 第5指近位関節囲	-	-

在日外国人の人体寸法データベース (右手を計測)	2004-2006 (右手を計測)	Size-hand2010 (右手を計測)
(62) 握り内径1(第2指)	-	54 握り内径1(第二指)
(63) 握り内径2(第3指)	-	55 握り内径2(第三指)
(64) 第1 - 第5指尖端間最大距離	-	56 第一 - 第五指尖端間 最大距離
(65) 身長	20 身長	-
(66) 全頭高	3 全頭高	-
(67) 頭長	12 頭長	-
(68) 頭幅	13 頭幅	-

5. 被計測者属性の項目

被計測者属性の項目(10項目)を、以下に示します。

1	性別
2	十進年齢
3	被計測者本人の出身国
4	父親の出身国
5	母親の出身国
6	被計測者本人の現在の職業
7	父親が最も長くついていた職業
8	在日年数
9	日本に来てからの体型変化の有無
10	利き手

以上