

AIST人体寸法データベース1997-98 項目リスト

AIST Anthropometric database for Japanese Population1997-98 : List of Measurement

単位は特記がない限りmm。

ISO 7250の欄は、ISO 7250:1996の項目番号を示す。*の付いたものはISO 7250-1:2017の項目番号である。

	項目番号	項目名[単位]	ISO 7250	計測器	姿勢
	6	年齢[年] Age [year]			
	11	体重[kg] Body mass [kg]	4.1.1 6.1.1*	体重計 Digital weighing scale	正立位
高さ	12	身長 Body height	4.1.2 6.1.2*	アントロポメータ Anthropometer	正立位
	93	胸骨上縁高 Sprasternal height		アントロポメータ Anthropometer	正立位
	73	腸骨稜上縁高 Cristal height		アントロポメータ Anthropometer	正立位
	106	胴囲高 Waist height		アントロポメータ Anthropometer	正立位
	16	腸骨棘高 Iliac spine height, standing	4.1.6 6.1.6*	アントロポメータ Anthropometer	正立位
	94	恥骨結合上縁高 Symphyseal height		アントロポメータ Anthropometer	正立位
	100	転子高 Trochanterion height		アントロポメータ Anthropometer	正立位
	87	大腿骨外側上顆高 Lateral epicondyle height		アントロポメータ Anthropometer	正立位
	89	最大身長 Maximum body height		スタジオメータ Stadiometer	
	上肢	104	上肢長 Upper limb length		桿状計 Large sliding caliper
103		上腕長 Upper arm length		桿状計 Large sliding caliper	
79		前腕長 Forearm length		桿状計 Large sliding caliper	
幅径	30	肩峰幅 Biacromial breadth	4.2.8 6.2.7*	桿状計 Large sliding caliper	正立位
	105	最小胴幅 Waist breadth		桿状計 Large sliding caliper	
	71	腸骨稜幅 Bicristal breadth		桿状計 Large sliding caliper	
	70	上腕骨顆間幅 Bicondylar, humerus		滑動計 Sliding caliper	
	69	大腿骨顆間幅 Bicondylar, femur		滑動計 Sliding caliper	
周長	62	乳頭位胸囲 Chest circumference	4.4.9 6.4.10*	巻尺 Tape measure	正立位
	63	胴囲 Waist circumference	4.4.10 6.4.11*	巻尺 Tape measure	正立位
	85	殿囲 Hip circumference		巻尺 Tape measure	
	95	大腿囲 Thigh circumference		巻尺 Tape measure	
	66	下腿最大囲 Calf circumference	4.4.13 6.4.14*	巻尺 Tape measure	正立位
	101	上腕囲 Upper arm circumference		巻尺 Tape measure	
	78	前腕最大囲 Forearm circumference		巻尺 Tape measure	
	102	上腕屈曲囲 Upper arm circumference, flexed	6.3.19*	巻尺 Tape measure	

AIST人体寸法データベース1997-98 項目リスト

AIST Anthropometric database for Japanese Population 1997-98 : List of Measurement

単位は特記がない限りmm。

ISO 7250の欄は、ISO 7250:1996の項目番号を示す。*の付いたものはISO 7250-1:2017の項目番号である。

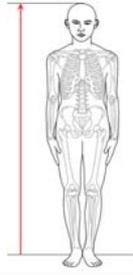
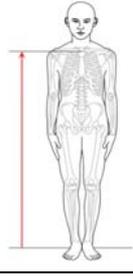
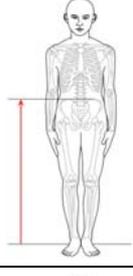
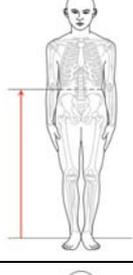
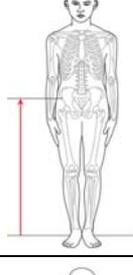
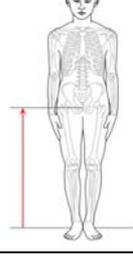
	項目番号	項目名[単位]	ISO 7250	計測器	姿勢
頭部	48	頭長 Head length	4.3.9 6.3.9*	触角計 Spreading caliper	
	49	頭幅 Head breadth	4.3.10 6.3.10*	触角計 Spreading caliper	
	98	全頭高 Total head height		桿状計 Large sliding caliper	耳眼面水平
手	81	手長(手首の皺から) Hand length from crease		滑動計 Sliding caliper	
	82	手長(橈骨茎突点-指先点) Hand length from styliion		滑動計 Sliding caliper	
	80	手幅(斜め) Hand breadth, diagonal		滑動計 Sliding caliper	
	83	手厚 Hand thickness		滑動計 Sliding caliper	
足	90	内果高 Medial malleolus height		ハイトゲージ Height gauge	
	88	外果高 Lateral malleolus height		ハイトゲージ Height gauge	
	76	足囲 Foot circumference		巻尺 Tape measure	
	77	足長(間接) Foot length		ものさし Measuring rule	自然立位, 輪郭図
	75	足幅(間接) Foot breadth		ものさし Measuring rule	自然立位, 輪郭図
	86	内不踏長(間接) Instep length		ものさし Measuring rule	自然立位, 輪郭図
	74	外不踏長(間接) Fibular instep length		ものさし Measuring rule	自然立位, 輪郭図
	84	踵幅(間接) Heel breadth		ものさし Measuring rule	自然立位, 輪郭図
	67	ボール角度[度] Ball angle		分度器 Protractor	自然立位, 輪郭図
	68	ボール幅(間接) Ball breadth		ものさし Measuring rule	自然立位, 輪郭図
	96	第1指側角度[度] Toe I angle		分度器 Protractor	自然立位, 輪郭図
97	第5指側角度[度] Toe V angle		分度器 Protractor	自然立位, 輪郭図	
皮脂厚	99	上腕三頭筋部皮脂厚[0.1 mm] Triceps skinfold thickness		Holtain社製皮脂厚計 Holtain skinfold caliper	
	91	肩甲骨下角部皮脂厚[0.1 mm] Subscapular skinfold thickness		Holtain社製皮脂厚計 Holtain skinfold caliper	
	92	腸骨棘部皮脂厚[0.1 mm] Suprailiac skinfold thickness		Holtain社製皮脂厚計 Holtain skinfold caliper	
	72	下腿内側皮脂厚[0.1 mm] Calf skinfold thickness		Holtain社製皮脂厚計 Holtain skinfold caliper	座位

AIST人体寸法データベース1997-98 寸法項目定義

AIST Anthropometric database for Japanese Population 1997-98 : List of Measurement

単位は特記がない限りmm。

ISO 7250の欄は、ISO 7250:1996の項目番号を示す。* が付いているものはISO 7250-1:2017の項目番号である。

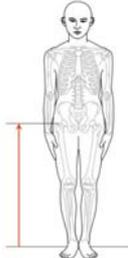
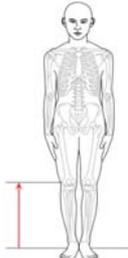
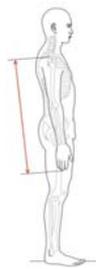
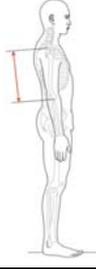
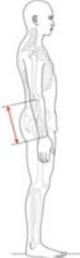
項目番号	項目名[単位]	ISO 7250	計測器	姿勢	定義	図	
6	年齢[年] Age [year]				年単位で、小数点以下2桁まで計算する。		
11	体重[kg] Body mass [kg]	4.1.1 6.1.1*	体重計 Digital weighing scale	正立位	裸体における身体全体の重量		
高さ	12	身長 Body height	4.1.2 6.1.2*	アントロポメータ Anthropometer	正立位	自然立位における床面から頭頂点までの垂直距離。頭頂点とは耳眼面を水平にした状態での正中矢状面内における頭部の最高点。耳眼面とは左右の耳珠点と左の眼窩点で決まる平面。	
	93	胸骨上縁高 Sprasternal height		アントロポメータ Anthropometer	正立位	自然立位における床面から胸骨上点までの垂直距離。胸骨上点とは頸切痕の上縁と前正中線の交点。	
	73	腸骨稜上縁高 Cristal height		アントロポメータ Anthropometer	正立位	自然立位における床面から腸骨稜上縁までの垂直距離。後正中線と、左右腸骨稜上縁を結ぶ線との交点の高さを測る。	
	106	胴囲高 Waist height		アントロポメータ Anthropometer	正立位	自然立位における床面から胴囲のレベルまでの垂直距離。胴囲のレベルとは腸骨稜上縁と第10肋骨下縁の中央。	
	16	腸骨棘高 Iliac spine height, standing	4.1.6 6.1.6*	アントロポメータ Anthropometer	正立位	自然立位における床面から上前腸骨棘点までの垂直距離。上前腸骨棘点とは腸骨上前腸骨棘の最も下方の点。	
	94	恥骨結合上縁高 Symphyseal height		アントロポメータ Anthropometer	正立位	自然立位における床面から恥骨結合点までの垂直距離。恥骨結合点とは前正中線上における恥骨結合の上縁。	

AIST人体寸法データベース1997-98 寸法項目定義

AIST Anthropometric database for Japanese Population 1997-98 : List of Measurement

単位は特記がない限りmm。

ISO 7250の欄は、ISO 7250:1996の項目番号を示す。* が付いているものはISO 7250-1:2017の項目番号である。

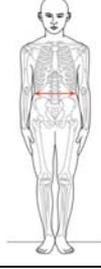
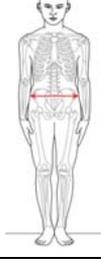
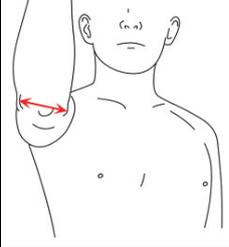
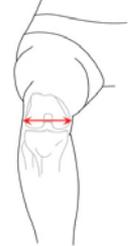
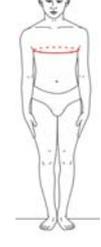
項目番号	項目名[単位]	ISO 7250	計測器	姿勢	定義	図
100	転子高 Trochanterion height		アントロポメータ Anthropometer	正立位	自然立位における床面から転子点までの垂直距離。 転子点とは自然立位で大腿骨大転子の最も上方の点。	
87	大腿骨外側上顆高 Lateral epicondyle height		アントロポメータ Anthropometer	正立位	自然立位における床面から大腿骨外側上顆の最外側突出点までの垂直距離。	
89	最大身長 Maximum body height		スタジオメータ Stadiometer		垂直な壁面にせなかと殿部を押し当て、せずじを伸ばした状態での床面から頭頂点までの垂直距離。 頭頂点とは、耳眼面を水平にした状態での正中矢状面内における頭部の最高点。 耳眼面とは左右の耳珠点と左の眼窩点で決まる平面。	
上肢	104		桿状計 Large sliding caliper		自然立位において肩峰点から指先点までの直線距離。 肩峰点とは、肩甲骨の肩峰の最外側の点。 指先点とは手の中指の先端。	
	103		桿状計 Large sliding caliper		自然立位において肩峰点から橈骨点までの直線距離。 肩峰点とは肩甲骨の肩峰の最外側の点。 橈骨点とは上肢を自然に下垂した状態での橈骨頭上縁における最高点。	
	79		桿状計 Large sliding caliper		自然立位において橈骨点から橈骨茎突点までの直線距離。 橈骨点とは上肢を自然に下垂した状態での橈骨頭上縁における最高点。 橈骨茎突点とは上肢を自然に下垂した状態での橈骨茎状突起の最下端。	

AIST人体寸法データベース1997-98 寸法項目定義

AIST Anthropometric database for Japanese Population 1997-98 : List of Measurement

単位は特記がない限りmm。

ISO 7250の欄は、ISO 7250:1996の項目番号を示す。* が付いているものはISO 7250-1:2017の項目番号である。

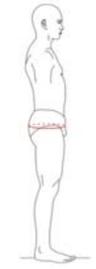
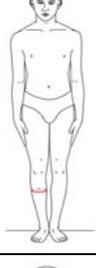
項目番号	項目名[単位]	ISO 7250	計測器	姿勢	定義	図
幅径	30 肩峰幅 Biacromial breadth	4.2.8 6.2.7*	桿状計 Large sliding caliper	正立位	自然立位における左右の肩峰点間の距離。 肩峰点とは肩甲骨の肩峰の最外側の点。	
	105 最小胴幅 Waist breadth		桿状計 Large sliding caliper		最小胴圍のレベルにおける体幹の幅径。	
	71 腸骨稜幅 Bicristal breadth		桿状計 Large sliding caliper		左右の腸骨稜点間の距離。 腸骨稜点とは腸骨稜上で最も外側の点。	
	70 上腕骨顆間幅 Bicondylar, humerus		滑動計 Sliding caliper		上腕骨遠位端の内側上顆と外側上顆の最突出点間の直線距離。 肘を直角に曲げた状態で測る。	
	69 大腿骨顆間幅 Bicondylar, femur		滑動計 Sliding caliper		大腿骨の内側上顆と外側上顆の最突出点間の直線距離。 膝をほぼ直角に曲げた状態で測る。	
周長	62 乳頭位胸圍 Chest circumference	4.4.9 6.4.10*	巻尺 Tape measure	正立位	自然立位における乳頭位での体幹部周長。女性の場合は、ブラジャーをしたバストの最前方点のレベルで測る。 息を吐いてから次に息を吸うまでの間に測る。	

AIST人体寸法データベース1997-98 寸法項目定義

AIST Anthropometric database for Japanese Population 1997-98 : List of Measurement

単位は特記がない限りmm。

ISO 7250の欄は、ISO 7250:1996の項目番号を示す。* が付いているものはISO 7250-1:2017の項目番号である。

項目番号	項目名[単位]	ISO 7250	計測器	姿勢	定義	図
63	胴囲 Waist circumference	4.4.10 6.4.11*	巻尺 Tape measure	正立位	自然立位における腸骨稜上縁と肋骨下縁の中間のレベルにおける体幹の水平周長。 息を吐いてから次に息を吸うまでの間に測る。	
85	殿囲 Hip circumference		巻尺 Tape measure		自然立位で殿部が最も後方に突出している高さにおける体幹の水平周長。	
95	大腿囲 Thigh circumference		巻尺 Tape measure		大腿内側の最も内側に突出したレベルにおける大腿の周長。	
66	下腿最大囲 Calf circumference	4.4.13 6.4.14*	巻尺 Tape measure	正立位	自然立位における下腿の最大周長。	
101	上腕囲 Upper arm circumference		巻尺 Tape measure		自然立位における上腕の周長。 肘を曲げた状態における肩峰点と肘頭下縁の中央のレベルで測る。	
78	前腕最大囲 Forearm circumference		巻尺 Tape measure		下垂した前腕の最も膨隆した位置における前腕の周長。	

AIST人体寸法データベース1997-98 寸法項目定義

AIST Anthropometric database for Japanese Population 1997-98 : List of Measurement

単位は特記がない限りmm。

ISO 7250の欄は、ISO 7250:1996の項目番号を示す。* が付いているものはISO 7250-1:2017の項目番号である。

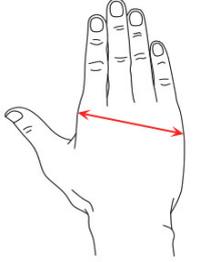
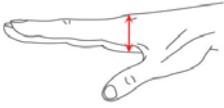
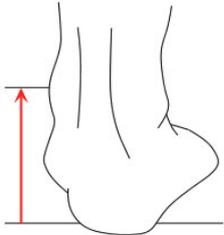
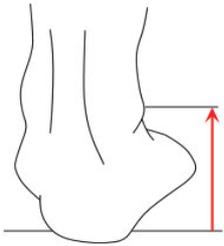
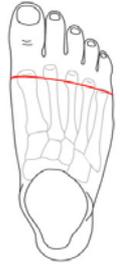
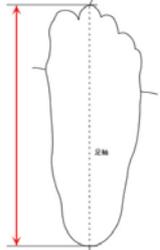
項目番号	項目名[単位]	ISO 7250	計測器	姿勢	定義	図
102	上腕屈曲圍 Upper arm circumference, flexed	6.3.19*	巻尺 Tape measure		上腕二頭筋の最大膨隆部で、上腕の軸に直交するように測った上腕の周長。 上腕をほぼ水平にし、肘を直角に曲げた状態で測る。	
頭部	48 頭長 Head length	4.3.9 6.3.9*	触角計 Spreading caliper		眉間点から後頭点までの距離。 眉間点とは鼻根の上方、左右の眉弓の間の部分で、正中線上で最も前方に突出している点。 後頭点とは、正中矢状面内で、眉間点から最も遠い後頭部の点。	
	49 頭幅 Head breadth	4.3.10 6.3.10*	触角計 Spreading caliper		正中矢状面に直交するように耳の上方で測った頭部の最大幅	
	98 全頭高 Total head height		桿状計 Large sliding caliper	耳眼面 水平	頭頂点からオトガイ点までを耳眼面に垂直に測る。 頭頂点とは、耳眼面を水平にした状態での正中矢状面内における頭部の最高点。 オトガイ点とは耳眼面を水平にしたときの正中線上における下顎の最下点。	
手	81 手長(手首の皺から) Hand length from crease		滑動計 Sliding caliper		手の付根のしわから指先点までの距離。 手掌側で測る。	
	82 手長(橈骨茎突点-指先点) Hand length from stylium		滑動計 Sliding caliper		橈骨茎突点と指先点間の直線距離。 橈骨茎突点とは上肢を自然に下垂した状態での橈骨茎状突起の最下端。 指先点とは手の中指の先端。 手背側で測る。	

AIST人体寸法データベース1997-98 寸法項目定義

AIST Anthropometric database for Japanese Population 1997-98 : List of Measurement

単位は特記がない限りmm。

ISO 7250の欄は、ISO 7250:1996の項目番号を示す。* が付いているものはISO 7250-1:2017の項目番号である。

項目番号	項目名[単位]	ISO 7250	計測器	姿勢	定義	図
80	手幅(斜め) Hand breadth, diagonal		滑動計 Sliding caliper		橈側中手点と尺側中手点の間の直線距離。 橈側中手点とは第二中手骨頭のうち最も橈側に突出した点。 尺側中手点とは第五中手骨頭のうち最も尺側に突出した点。	
	83	手厚 Hand thickness	滑動計 Sliding caliper		中指の中手骨頭部における手の最大厚さ。	
足	90	内果高 Medial malleolus height	ハイトゲージ Height gauge		自然立位において床面から内果の最内側突出点までの垂直距離。	
	88	外果高 Lateral malleolus height	ハイトゲージ Height gauge		自然立位において床面から外果の最外側突出点までの垂直距離。	
	76	足囲 Foot circumference	巻尺 Tape measure		自然立位において脛側中足点と腓側中足点を通る足の周長。 脛側中足点とは第一中足骨頭のうち最も脛側に突出している点。 腓側中足点とは第五中足骨頭のうち最も腓側に突出している点。	
	77	足長(間接) Foot length	ものさし Measuring rule	自然立位、輪郭図	踵部の最後方点から最も離れた指の先端までの足軸への投影長。ただし、足軸は踵点(踵骨の最も後方の点)と第二指先端を結ぶ直線。 自然立位において採取した足部輪郭図から測る。	

AIST人体寸法データベース1997-98 寸法項目定義

AIST Anthropometric database for Japanese Population 1997-98 : List of Measurement

単位は特記がない限りmm。

ISO 7250の欄は、ISO 7250:1996の項目番号を示す。* が付いているものはISO 7250-1:2017の項目番号である。

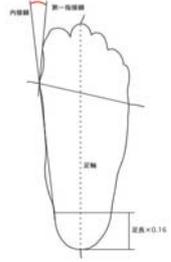
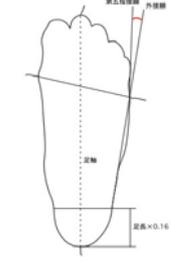
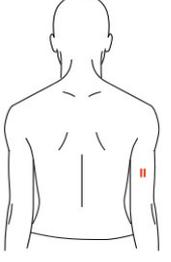
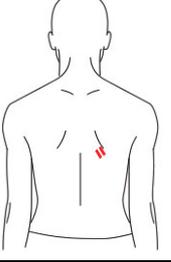
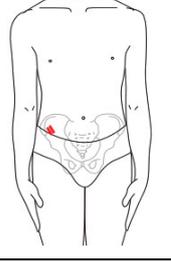
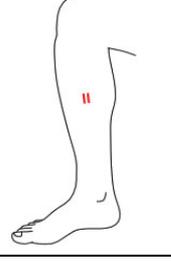
項目番号	項目名[単位]	ISO 7250	計測器	姿勢	定義	図
75	足幅(間接) Foot breadth		ものさし Measuring rule	自然立位、輪郭図	脛側中足点と腓側中足点を通る直線と足の輪郭図の脛側および腓側の交点間の直線距離。 脛側中足点とは第一中足骨頭のうち最も脛側に突出している点。 腓側中足点とは第五中足骨頭のうち最も腓側に突出している点。 自然立位において採取した足部輪郭図から測る。	
86	内不踏長(間接) Instep length		ものさし Measuring rule	自然立位、輪郭図	踵部の最後方点から脛側中足点までの足軸への投影長。ただし、足軸は踵点(踵骨の最も後方の点)と第二指先端を結ぶ直線。 脛側中足点とは第一中足骨頭のうち最も脛側に突出している点。 自然立位において採取した足部輪郭図から測る。	
74	外不踏長(間接) Fibular instep length		ものさし Measuring rule	自然立位、輪郭図	踵部の最後方点から腓側中足点までの足軸への投影長。ただし、足軸は踵点(踵骨の最も後方の点)と第二指先端を結ぶ直線。 腓側中足点とは第五中足骨頭のうち最も腓側に突出している点。 自然立位において採取した足部輪郭図から測る。	
84	踵幅(間接) Heel breadth		ものさし Measuring rule	自然立位、輪郭図	踵部の最後方点から足長の16%の位置に足軸に直交するように引いた直線と足部輪郭図の脛側および腓側の交点間の直線距離。ただし、足軸は踵点(踵骨の最も後方の点)と第二指先端を結ぶ直線。 自然立位において採取した足部輪郭図から測る。	
67	ボール角度[度] Ball angle		分度器 Protractor	自然立位、輪郭図	脛側中足点と腓側中足点を通る直線と足軸が成す角度。ただし、足軸は踵点(踵骨の最も後方の点)と第二指先端を結ぶ直線。 自然立位において採取した足部輪郭図から測る。	
68	ボール幅(間接) Ball breadth		ものさし Measuring rule	自然立位、輪郭図	脛側中足点と腓側中足点を通る直線と足の輪郭図の脛側および腓側の交点間を足軸に直交するように測る。ただし、足軸は踵点(踵骨の最も後方の点)と第二指先端を結ぶ直線。 脛側中足点とは第一中足骨頭のうち最も脛側に突出している点。 腓側中足点とは第五中足骨頭のうち最も腓側に突出している点。 自然立位において採取した足部輪郭図から測る。	

AIST人体寸法データベース1997-98 寸法項目定義

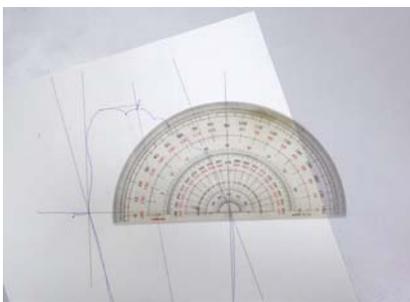
AIST Anthropometric database for Japanese Population 1997-98 : List of Measurement

単位は特記がない限りmm。

ISO 7250の欄は、ISO 7250:1996の項目番号を示す。* が付いているものはISO 7250-1:2017の項目番号である。

項目番号	項目名[単位]	ISO 7250	計測器	姿勢	定義	図
96	第1指側角度[度] Toe I angle		分度器 Protractor	自然立位、輪郭図	内接線と第一指接線が成す鋭角。 内接線とは、踵点から足長の16%の位置に足軸に直交するように引いた直線と足部輪郭図との脛側の交点と、脛側中足点と腓側中足点を結ぶ直線と部輪郭図との脛側の交点とを結ぶ直線。 第一指接線とは脛側中足点と腓側中足点を結ぶ直線と部輪郭図との脛側の交点を通り、第一指脛側に接する直線。 自然立位において採取した足部輪郭図から測る。	
	第5指側角度[度] Toe V angle		分度器 Protractor	自然立位、輪郭図	外接線と第五指接線が成す鋭角。 外接線とは、踵点から足長の16%の位置に足軸に直交するように引いた直線と足部輪郭図との腓側の交点と、脛側中足点と腓側中足点を結ぶ直線と部輪郭図との腓側の交点とを結ぶ直線。 第五指接線とは脛側中足点と腓側中足点を結ぶ直線と部輪郭図との腓側の交点を通り、第五指腓側に接する直線。 自然立位において採取した足部輪郭図から測る。	
皮 脂 厚	99 上腕三頭筋部皮脂厚 [0.1 mm] Triceps skinfold thickness		Holtain社製皮脂厚計 Holtain skinfold caliper		上腕の後面で上腕囲のレベルにおける皮下脂肪厚。 上腕囲のレベルとは、肘を曲げた状態における肩峰点と肘頭下縁の中央。	
	91 肩甲骨下角部皮脂厚 [0.1 mm] Subscapular skinfold thickness		Holtain社製皮脂厚計 Holtain skinfold caliper		肩甲骨下角の直下における皮下脂肪厚。	
	92 腸骨棘部皮脂厚[0.1 mm] Suprailiac skinfold thickness		Holtain社製皮脂厚計 Holtain skinfold caliper		上前腸骨棘の1cm上方、2cm内側における皮下脂肪厚。	
	72 下腿内側皮脂厚[0.1 mm] Calf skinfold thickness		Holtain社製皮脂厚計 Holtain skinfold caliper	座位	下腿最大囲のレベルにおける下腿内側面の皮下脂肪厚。 座位で計測する。	

AIST人体寸法データベース1997-98 計測器具
AIST Anthropometric database for Japanese Population 1997-98 : Measuring Instruments

名称	写真	名称	写真
アントロポメータ Anthropometer		スタジオメータ Stadiometer	
触角計 Spreading caliper		桿状計 Large sliding caliper	
滑動計 Sliding caliper		ジョウの長い滑動計 Sliding caliper with long jaws	
ハイトゲージ Height gauge		皮脂厚計 Holtain skinfold caliper	
スクライバ Scriber		ものさし Measuring rule	
分度器 Protractor		巻尺 Tape measure	