

#### IV 結果

##### 1. 本学学生, 体格・体力測定結果の平均値と標準偏差.

	母データ数	身長(cm)			体重(kg)			体脂肪率(%)		
		平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数
全学生	699	159.9	5.6	698	57.0	7.4	698	27.1	5.5	678
大学2年	284	160.3	5.4	283	58.0	7.2	283	27.6	5.4	278
大学1年	292	159.9	5.9	292	56.5	7.0	292	26.5	5.3	292
保体2年	23	160.3	4.8	23	57.4	9.0	23	29.0	5.1	8
保体1年	12	157.4	3.1	12	53.8	4.6	12	26.2	4.9	12
児教2年	29	157.2	5.1	29	56.9	12.3	29	28.9	8.5	29
児教1年	38	160.2	5.8	38	56.0	7.3	38	27.2	5.0	38
陸上(短距離)	15	159.8	2.6	15	54.6	5.3	15	21.7	5.0	15
陸上(長距離)	11	160.8	5.7	11	53.6	7.7	11	21.2	5.1	11
陸上(跳躍)	3	164.9	5.5	3	60.1	4.1	3	24.7	3.6	3
陸上(投擲)	11	162.9	4.3	11	66.2	6.5	11	30.4	4.2	11
水泳(短距離系)	5	159.9	7.7	5	57.4	3.7	5	28.6	4.2	5
水泳(長距離系)	2	166.0	5.0	2	67.1	1.2	2	36.8	0.0	1
スキー(アルペン)	0			0			0			0
スキー(ノルディック)	0			0			0			0
基礎スキー	4	164.8	3.8	4	63.4	4.9	4	29.7	3.9	4
スノーボード	1	164.0	0.0	1	62.8	0.0	1	25.5	0.0	1
スケート(短距離系)	0			0			0			0
スケート(長距離系)	0			0			0			0
シクロノイズト競技スケート	2	148.2	4.3	2	49.7	0.3	2	27.8	2.3	2
カヌー	6	161.8	5.6	6	53.4	5.0	6	23.6	5.8	6
アクアダイビング	9	160.1	6.4	9	55.7	7.2	9	27.8	5.6	9
ライフセービング	13	160.5	3.5	13	56.5	4.9	13	25.7	5.1	12
トライアスロン	2	161.4	6.6	2	58.5	9.5	2	24.5	0.0	1
ワンダーフォーゲル	0			0			0			0
バレーボール	28	164.7	6.6	28	61.4	7.3	28	26.1	4.4	28
バスケットボール	29	161.6	5.6	29	58.2	7.4	29	26.5	5.6	29
ハンドボール	18	161.9	5.8	18	59.6	5.8	18	26.7	3.6	18
サッカー	24	158.9	4.2	24	54.9	4.0	24	24.5	4.3	24
水球	12	161.9	4.7	12	58.8	5.4	12	30.3	3.9	12
ラクロス	12	161.0	5.3	12	59.0	6.0	12	26.6	5.2	12
アイスホッケー	8	158.1	4.5	8	58.6	4.5	8	29.2	4.5	8
フットサル	1	154.9	0.0	1	49.4	0.0	1	24.2	0.0	1
ソフトテニス	11	158.6	3.9	11	56.8	6.6	11	26.5	5.3	11
硬式テニス	4	151.8	5.8	4	51.4	6.9	4	24.9	5.2	4
卓球	10	155.8	2.8	10	50.7	6.3	10	25.7	5.2	10
バドミントン	7	160.4	3.5	7	59.9	5.4	7	28.2	4.1	7
ソフトボール	35	159.3	6.9	35	59.7	6.6	35	28.9	4.6	35
野球	12	158.9	2.7	12	54.5	3.8	12	26.4	4.0	12
器械体操	13	152.6	5.8	13	52.3	6.4	13	25.7	5.9	13
新体操	49	159.3	5.2	49	53.4	4.9	49	24.4	4.4	49
トランポリン	6	158.7	5.1	6	52.7	3.5	6	25.9	4.2	6
ダンス	8	159.8	3.9	8	54.9	5.3	8	25.3	4.7	7
チアリーディング	12	159.7	2.7	12	56.9	6.1	12	27.7	4.3	12
ストリートダンス	20	159.0	5.5	20	53.7	4.3	20	26.4	3.3	20
剣道	6	154.9	2.3	6	58.2	10.9	6	28.7	7.9	5
フェンシング	9	160.9	8.2	9	56.4	7.3	9	26.6	1.9	8
柔道	10	161.3	4.4	10	68.5	10.1	10	35.6	5.2	10
合気道	5	161.9	6.8	5	60.4	6.7	5	31.4	3.3	4
空手道	3	156.8	6.0	3	51.7	6.8	3	23.4	0.0	1
芸術・文化・社会系	5	163.0	2.2	5	58.0	5.9	5	27.4	4.6	5
無所属・未定	223	159.8	5.2	223	57.2	7.9	223	28.3	5.7	212

	母データ数	握力・左右平均値(kg)			背筋力(kg)			上体起こし(回)		
		平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数
全学生	699	29.6	4.9	698	81.9	19.6	693	29.2	5.1	693
大学2年	284	29.3	4.8	284	84.7	19.0	280	29.0	5.3	280
大学1年	292	30.5	4.8	292	81.4	19.6	292	30.0	4.6	292
保体2年	23	28.6	5.8	22	82.3	23.1	23	27.1	5.1	23
保体1年	12	29.3	4.3	12	67.8	17.4	12	28.1	3.7	12
児教2年	29	26.9	4.2	29	72.9	20.4	29	26.8	5.3	29
児教1年	38	29.2	5.0	38	74.1	15.2	38	26.4	5.0	38

陸上(短距離)	15	33.1	4.8	15	91.3	21.5	14	34.5	4.5	15
陸上(長距離)	11	29.2	3.9	11	83.3	21.3	11	30.6	5.2	11
陸上(跳躍)	3	38.0	5.1	3	104.0	11.6	3	33.7	3.7	3
陸上(投擲)	11	35.8	4.4	11	123.6	19.9	11	31.8	4.0	11
水泳(短距離系)	5	29.8	4.1	5	83.0	11.6	5	29.4	4.1	5
水泳(長距離系)	2	31.5	0.5	2	93.5	9.5	2	32.0	5.0	2
スキー(アルペン)	0			0			0			0
スキー(ノルディック)	0			0			0			0
基礎スキー	4	34.9	2.8	4	99.3	16.9	4	31.3	4.1	4
スノーボード	1	30.5	0.0	1	71.0	0.0	1	30.0	0.0	1
スケート(短距離系)	0			0			0			0
スケート(長距離系)	0			0			0			0
シンクロナイズド競技スケート	2	23.8	0.8	2	59.5	2.5	2	26.0	1.0	2
カヌー	6	33.7	2.1	6	95.8	16.2	6	33.5	3.1	6
アクアダイビング	9	27.4	4.7	9	83.2	20.8	9	28.6	4.6	9
ライフセービング	13	28.7	3.7	13	82.5	9.9	13	30.5	4.2	13
トライアスロン	2	33.0	8.0	2	90.0	20.0	2	28.5	1.5	2
ワンダーフォーゲル	0			0			0			0
バレーボール	28	31.0	4.3	28	85.5	17.2	28	32.0	3.9	28
バスケットボール	29	29.1	3.2	29	76.6	16.3	29	29.4	4.2	29
ハンドボール	18	32.8	4.4	18	94.3	15.0	18	32.0	3.5	18
サッカー	24	28.6	3.7	24	86.4	19.3	22	31.0	6.0	22
水球	12	30.3	4.5	12	90.0	21.9	12	30.8	4.7	12
ラクロス	12	29.2	4.1	12	94.8	21.5	12	32.5	3.5	12
アイスホッケー	8	27.9	4.0	8	78.1	12.6	8	29.1	3.6	8
フットサル	1	24.0	0.0	1	62.0	0.0	1	30.0	0.0	1
ソフトテニス	11	30.8	4.5	11	81.0	14.3	11	30.1	3.5	11
硬式テニス	4	30.9	5.0	4	77.5	14.6	4	29.8	2.7	4
卓球	10	26.6	3.3	10	66.4	9.6	10	26.4	7.1	10
バドミントン	7	28.5	4.8	7	75.4	15.0	7	27.6	2.1	7
ソフトボール	35	33.9	5.6	35	96.5	21.2	34	32.5	4.5	33
野球	12	29.1	3.4	12	79.5	8.9	12	28.8	3.9	12
器械体操	13	30.6	4.0	14	91.9	19.2	13	35.1	3.4	14
新体操	49	26.7	4.0	49	76.4	14.9	49	28.3	5.4	49
トランポリン	6	28.8	5.1	6	80.5	10.6	6	29.5	1.7	6
ダンス	8	25.2	3.9	8	71.0	13.5	8	27.5	5.3	8
チアリーダーディング	12	29.4	4.4	12	69.3	14.4	12	26.5	3.3	12
ストリートダンス	20	26.7	4.0	20	67.4	14.5	20	27.8	6.0	20
剣道	6	36.5	3.0	6	86.7	16.7	6	30.2	6.6	6
フェンシング	9	30.3	4.8	9	79.2	17.2	9	28.4	4.1	9
柔道	10	33.8	3.4	10	110.2	23.4	10	28.6	3.9	10
合気道	5	31.9	6.7	5	105.2	17.4	5	28.0	0.9	5
空手道	3	27.3	3.2	3	83.0	14.4	3	29.7	2.1	3
芸術・文化・社会系	5	30.5	5.1	5	88.6	27.1	5	27.4	4.3	5
無所属・未定	223	29.0	4.4	222	77.2	16.1	222	27.3	4.6	221

	母データ数	垂直跳び(cm)			立ち幅跳び(cm)			反復横とび(回)		
		平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数
全学生	699	46.7	6.3	678	190.3	19.9	676	53.7	5.6	677
大学2年	284	47.4	6.8	272	187.5	21.5	270	53.2	6.0	270
大学1年	292	46.6	5.9	286	195.1	18.1	286	55.3	4.8	287
保体2年	23	46.0	6.0	23	182.9	18.1	23	52.1	6.4	23
保体1年	12	46.0	5.3	12	190.8	12.8	12	51.4	2.9	12
児教2年	29	45.0	6.3	29	183.9	19.0	29	51.9	4.4	29
児教1年	38	43.5	4.5	37	186.4	18.9	37	51.2	5.1	37

陸上(短距離)	15	52.2	5.5	14	219.4	10.3	14	60.2	5.6	14
陸上(長距離)	11	43.3	4.8	11	187.8	14.0	11	53.9	3.9	11
陸上(跳躍)	3	53.7	5.6	3	218.0	15.6	3	56.7	4.1	3
陸上(投擲)	11	52.5	2.3	11	210.3	10.8	11	56.4	3.7	11
水泳(短距離系)	5	43.8	4.9	5	187.4	19.5	5	49.6	4.2	5
水泳(長距離系)	2	46.5	2.5	2	174.5	14.5	2	51.5	2.5	2
スキー(アルペン)	0			0			0			0
スキー(ノルディック)	0			0			0			0
基礎スキー	4	51.8	1.3	4	188.8	7.7	4	53.5	5.4	4
スノーボード	1	48.0	0.0	1	201.0	0.0	1	53.0	0.0	1
スケート(短距離系)	0			0			0			0
スケート(長距離系)	0			0			0			0
シンクロナイズド競技スケート	2	45.0	4.0	2	161.0	6.0	2	52.0	3.0	2
カヌー	6	46.4	3.6	5	194.8	16.1	5	55.6	2.9	5
アクアダイビング	9	45.2	4.5	9	190.6	14.0	9	51.2	4.0	9
ライフセービング	13	47.3	4.2	13	193.6	17.4	13	54.7	4.3	13
トライアスロン	2	43.0	4.0	2	165.0	35.0	2	56.0	5.0	2
ワンダーフォーゲル	0			0			0			0
バレーボール	28	54.2	5.9	28	205.5	27.2	28	56.5	6.3	28
バスケットボール	29	47.5	4.8	28	190.0	19.6	28	55.6	6.4	28
ハンドボール	18	50.8	5.0	17	197.2	19.0	17	60.7	4.4	17
サッカー	24	46.5	4.9	22	183.6	13.3	22	54.2	5.0	22
水球	12	45.2	5.1	12	182.4	14.7	12	47.6	5.2	12
ラクロス	12	52.6	6.1	10	206.5	14.3	10	55.6	5.0	10
アイスホッケー	8	49.7	7.6	7	191.7	24.3	6	55.3	6.5	6
フットサル	1	38.0	0.0	1	169.0	0.0	1	52.0	0.0	1
ソフトテニス	11	44.1	6.2	11	179.3	17.3	11	55.0	3.9	11
硬式テニス	4	46.0	5.5	4	176.5	18.8	4	55.5	2.7	4
卓球	10	43.6	5.5	10	186.6	15.1	10	56.4	2.9	10
バドミントン	7	44.7	3.7	7	195.1	15.6	7	59.7	5.4	7
ソフトボール	35	46.5	5.1	31	196.4	15.2	31	57.8	4.1	32
野球	12	46.8	3.7	12	205.2	13.5	12	55.0	3.8	12
器械体操	13	50.8	3.8	13	191.5	32.2	13	51.3	4.5	13
新体操	49	46.5	5.5	49	183.4	16.5	49	51.0	5.5	49
トランポリン	6	51.7	2.1	6	198.8	16.2	6	54.8	3.2	6
ダンス	8	46.4	5.0	8	191.1	18.2	8	52.9	2.4	8
チアリーダーディング	12	46.8	8.0	12	189.4	14.5	12	54.6	3.3	12
ストリートダンス	20	43.8	5.3	19	184.5	14.6	19	52.6	6.4	19
剣道	6	42.0	7.7	6	196.8	26.6	6	56.7	5.4	6
フェンシング	9	39.9	13.9	8	189.4	18.8	8	56.1	4.2	8
柔道	10	43.4	3.7	9	185.8	15.1	9	50.4	4.0	9
合気道	5	39.8	18.4	5	183.4	20.9	5	52.6	3.3	5
空手道	3	48.0	5.4	3	196.7	4.7	3	53.3	3.3	3
芸術・文化・社会系	5	49.6	6.9	5	198.0	20.6	5	52.6	3.8	5
無所属・未定	223	45.5	5.4	219	186.2	17.8	218	52.2	5.2	218

	母データ数	50m走(sec)			シャトルラン(回)			最大酸素摂取量(ml/kg/min)		
		平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数
全学生	699	8.3	0.6	676	63.7	22.2	676	40.4	5.0	675
大学2年	284	8.4	0.6	271	58.9	22.5	271	39.3	5.0	270
大学1年	292	8.2	0.5	285	71.1	20.1	285	42.0	4.5	285
保体2年	23	8.5	0.7	23	57.1	21.6	23	38.9	4.8	23
保体1年	12	8.4	0.5	12	64.5	14.1	12	40.5	3.2	12
児教2年	29	8.6	0.7	29	46.9	19.9	29	36.6	4.5	29
児教1年	38	8.4	0.6	37	53.2	18.1	37	38.0	4.1	37

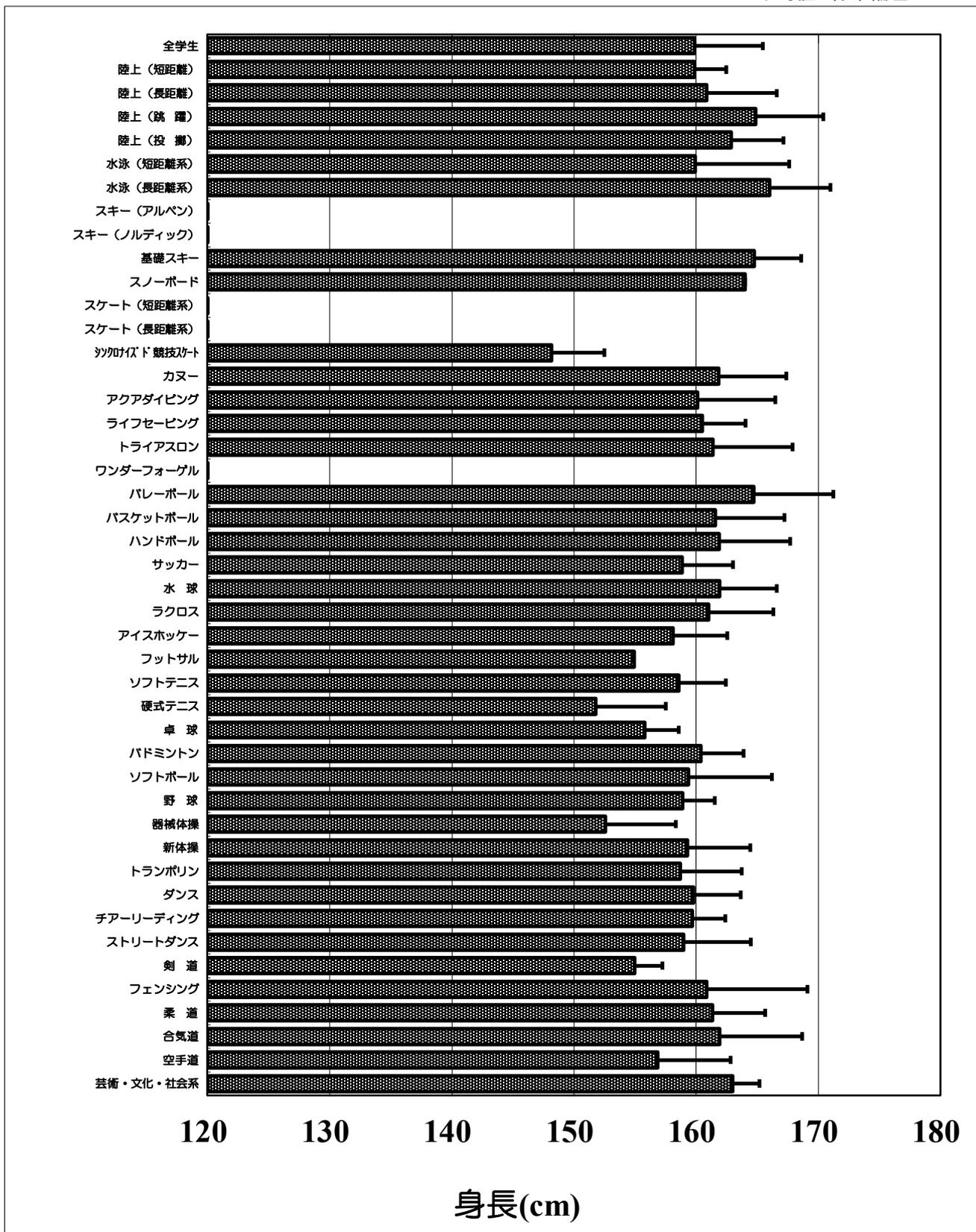
陸上(短距離)	15	7.1	0.3	14	85.1	18.0	14	45.2	4.0	14
陸上(長距離)	11	8.1	0.4	10	99.5	26.0	10	48.4	5.8	10
陸上(跳躍)	3	8.2	1.4	3	67.0	4.9	3	41.1	1.1	3
陸上(投擲)	11	7.6	0.4	11	59.6	9.7	11	39.4	2.2	11
水泳(短距離系)	5	8.5	0.4	5	62.2	17.0	5	40.1	3.8	5
水泳(長距離系)	2	9.2	0.2	2	64.5	8.5	2	40.5	1.9	2
スキー(アルペン)	0			0			0			0
スキー(ノルディック)	0			0			0			0
基礎スキー	4	8.4	0.3	4	53.3	15.2	4	38.9	4.3	4
スノーボード	1	8.3	0.0	1	56.0	0.0	1	38.6	0.0	1
スケート(短距離系)	0			0			0			0
スケート(長距離系)	0			0			0			0
シンクロナイズト競技スケート	2	8.7	0.2	2	63.0	1.0	2	40.2	0.2	2
カヌー	6	8.5	0.5	6	77.4	15.7	5	43.4	3.5	5
アクアダイビング	9	8.7	0.7	9	57.0	21.6	9	38.8	4.9	9
ライフセービング	13	8.1	0.4	13	71.3	21.3	13	42.1	4.8	13
トライアスロン	2	8.6	0.1	2	89.5	18.5	2	46.2	4.2	2
ワンダーフォーゲル	0			0			0			0
バレーボール	28	8.1	0.4	28	77.4	18.2	28	43.4	4.1	28
バスケットボール	29	8.2	0.6	28	74.7	20.7	28	42.8	4.7	28
ハンドボール	18	8.0	0.5	17	88.2	21.4	17	45.8	4.8	17
サッカー	24	7.9	0.4	22	92.9	13.6	22	46.9	3.1	22
水球	12	9.0	0.6	12	60.7	16.8	12	39.7	3.8	12
ラクロス	12	7.9	0.4	10	68.9	12.5	10	41.5	2.8	10
アイスホッケー	8	8.0	0.4	6	68.0	19.3	6	41.3	4.3	6
フットサル	1			0	70.0	0.0	1	41.8	0.0	1
ソフトテニス	11	8.2	0.5	11	86.0	14.3	11	45.4	3.2	11
硬式テニス	4	8.3	0.4	4	80.8	9.3	4	44.2	2.1	4
卓球	10	8.5	0.3	10	63.9	17.3	10	40.4	3.9	10
バドミントン	7	8.4	0.2	7	76.7	16.2	7	43.3	3.7	7
ソフトボール	35	8.0	0.4	32	78.7	13.7	31	43.7	3.1	31
野球	12	7.9	0.4	12	71.1	12.6	12	42.0	2.8	12
器械体操	13	8.1	0.3	12	52.8	23.8	13	38.8	4.5	12
新体操	49	8.8	0.6	49	66.9	19.3	49	41.1	4.3	49
トランポリン	6	8.0	0.2	6	59.8	16.2	6	39.5	3.7	6
ダンス	8	8.2	0.3	8	50.8	16.9	8	37.4	3.8	8
チアリーダーディング	12	8.1	0.5	12	62.3	13.2	12	40.0	3.0	12
ストリートダンス	20	8.5	0.5	19	53.9	17.0	19	38.2	3.8	19
剣道	6	8.3	0.7	6	39.5	14.9	6	34.9	3.4	6
フェンシング	9	8.5	0.3	8	54.9	22.5	9	38.4	5.1	9
柔道	10	8.6	0.5	9	54.3	15.2	9	38.2	3.4	9
合気道	5	8.6	0.7	5	43.8	17.4	5	35.9	3.9	5
空手道	3	8.2	0.3	3	56.7	3.8	3	38.8	0.8	3
芸術・文化・社会系	5	8.3	0.6	5	50.6	7.7	5	37.4	1.7	5
無所属・未定	223	8.4	0.5	219	52.4	18.1	218	37.8	4.1	218

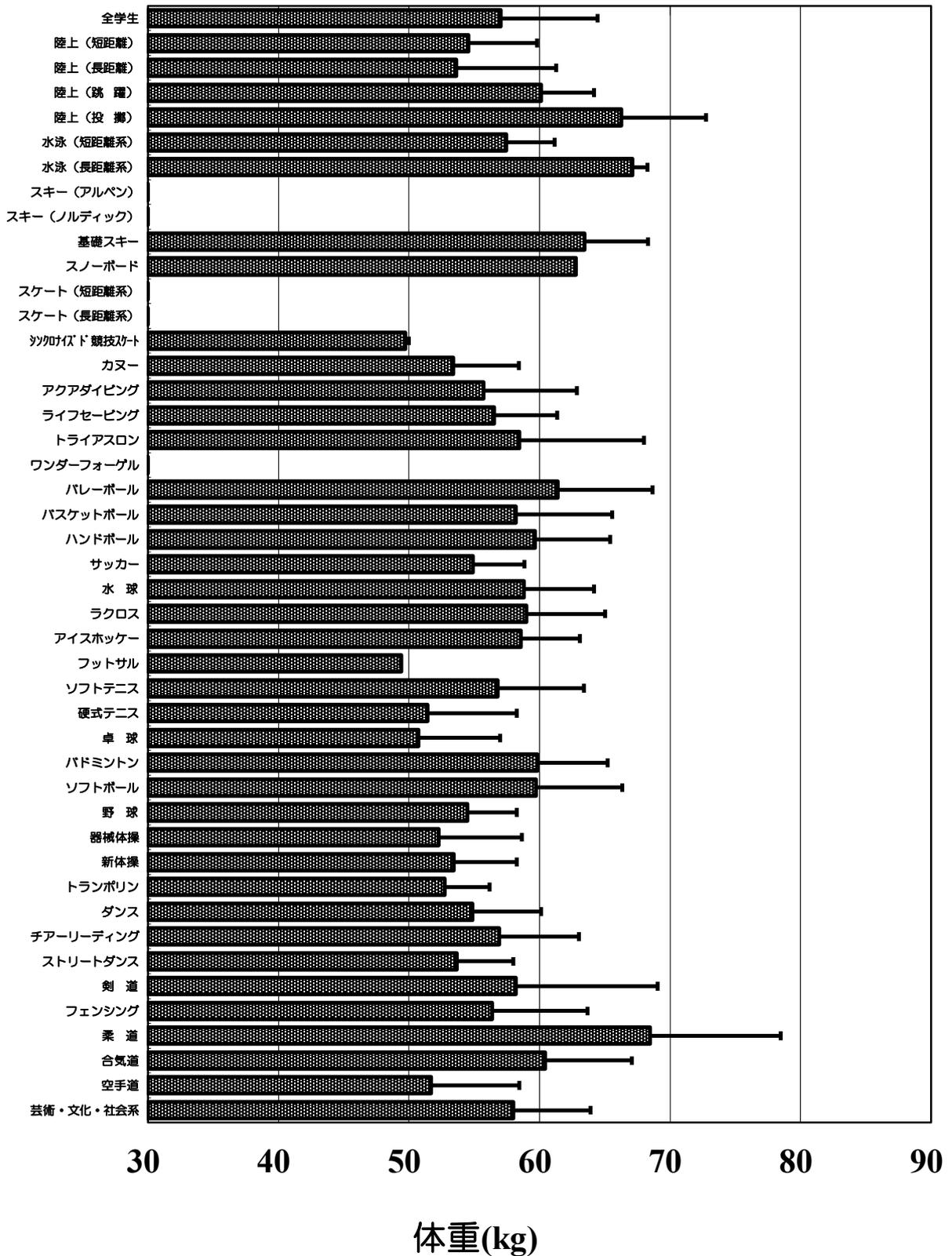
	母データ数	ハンドボール投げ(m)			長座体前屈(cm)			偏差値平均		
		平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数
全学生	699	19.1	5.0	695	50.1	8.8	698	50.0	5.9	670
大学2年	284	19.6	4.8	282	49.0	9.3	283	49.5	5.9	266
大学1年	292	19.5	5.2	291	51.7	8.0	292	51.8	5.3	285
保体2年	23	17.3	4.4	23	49.8	7.4	23	47.7	6.7	22
保体1年	12	16.8	3.4	12	45.4	6.9	12	47.2	3.9	12
児教2年	29	15.4	3.9	29	45.0	7.5	29	44.7	6.0	29
児教1年	38	16.4	4.4	37	49.3	7.9	38	46.2	5.1	37

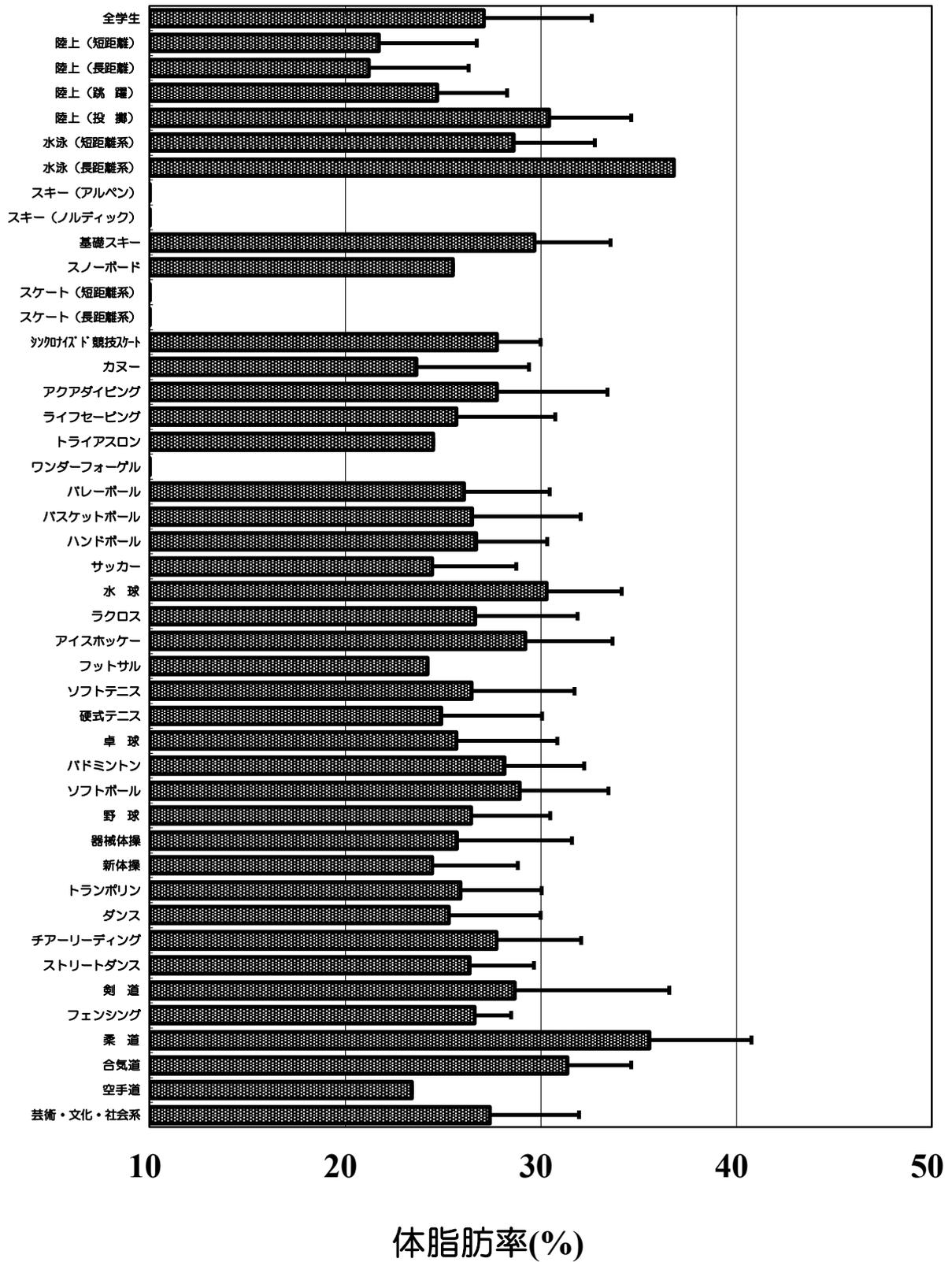
陸上(短距離)	15	18.9	3.5	15	50.7	7.3	15	58.2	4.4	13
陸上(長距離)	11	16.2	4.4	11	48.9	7.3	11	51.3	5.3	10
陸上(跳躍)	3	18.7	6.3	3	53.0	11.3	3	55.8	5.8	3
陸上(投擲)	11	23.2	4.5	11	53.9	6.6	11	57.2	2.8	11
水泳(短距離系)	5	15.2	3.8	5	53.2	7.7	5	47.9	4.7	5
水泳(長距離系)	2	16.0	1.0	2	52.5	1.5	2	48.1	1.9	2
スキー(アルペン)	0			0			0			0
スキー(ノルディック)	0			0			0			0
基礎スキー	4	19.5	4.6	4	53.0	6.7	4	51.9	4.9	4
スノーボード	1	19.0	0.0	1	53.0	0.0	1	50.2	0.0	1
スケート(短距離系)	0			0			0			0
スケート(長距離系)	0			0			0			0
シンクロナイズド競技スケート	2	10.5	0.5	2	35.5	11.5	2	41.3	3.0	2
カヌー	6	17.7	3.0	6	54.7	4.5	6	53.6	4.1	5
アクアダイビング	9	16.8	4.6	9	52.3	6.8	9	47.5	5.2	9
ライフセービング	13	20.2	4.9	13	50.9	5.3	13	51.8	4.8	13
トライアスロン	2	22.0	8.0	2	59.5	10.5	2	52.8	9.4	2
ワンダーフォーゲル	0			0			0			0
バレーボール	28	23.0	4.4	28	52.9	8.0	28	55.3	5.1	28
バスケットボール	29	20.6	3.7	29	50.3	9.1	29	51.8	5.0	28
ハンドボール	18	30.9	5.0	18	48.9	8.2	18	58.3	5.1	17
サッカー	24	20.6	4.9	24	48.7	6.6	24	52.9	4.5	22
水球	12	24.8	5.1	12	49.5	13.4	12	48.7	7.3	12
ラクロス	12	20.1	4.8	12	49.8	10.4	12	54.3	4.8	10
アイスホッケー	8	19.3	4.8	8	50.5	10.6	8	52.0	6.3	6
フットサル	1	21.0	0.0	1	58.0	0.0	1	48.7	0.0	1
ソフトテニス	11	18.7	3.6	11	42.7	7.9	11	50.3	4.4	11
硬式テニス	4	18.8	4.1	4	45.0	4.6	4	50.2	3.5	4
卓球	10	15.5	3.5	10	47.7	9.2	10	47.0	3.8	10
バドミントン	7	21.4	4.3	7	45.4	4.2	7	51.0	3.5	7
ソフトボール	35	22.5	3.1	35	50.4	6.2	35	55.5	4.7	31
野球	12	20.5	2.7	12	46.8	7.0	12	51.7	3.6	12
器械体操	13	15.7	4.2	13	52.4	5.3	14	51.9	2.9	12
新体操	49	16.6	3.4	49	60.3	6.9	49	48.3	5.3	49
トランポリン	6	19.5	2.9	6	56.5	4.6	6	52.3	1.5	6
ダンス	8	14.6	3.0	8	54.5	3.1	8	47.4	4.2	8
チアリーダーディング	12	17.4	4.9	12	55.8	6.1	12	49.8	5.4	12
ストリートダンス	20	15.4	4.1	19	49.9	6.8	20	46.2	4.9	19
剣道	6	15.7	3.4	6	51.3	3.4	6	49.7	6.5	6
フェンシング	9	15.3	2.6	9	50.9	8.8	9	48.1	3.9	8
柔道	10	16.2	3.0	9	49.9	7.2	10	48.1	3.8	9
合気道	5	19.0	3.3	5	46.6	7.6	5	47.4	5.5	5
空手道	3	20.7	0.9	3	44.3	2.1	3	49.4	1.9	3
芸術・文化・社会系	5	19.8	5.8	5	53.4	11.1	5	50.0	7.3	5
無所属・未定	223	18.3	4.1	222	47.8	8.1	222	47.4	4.9	215

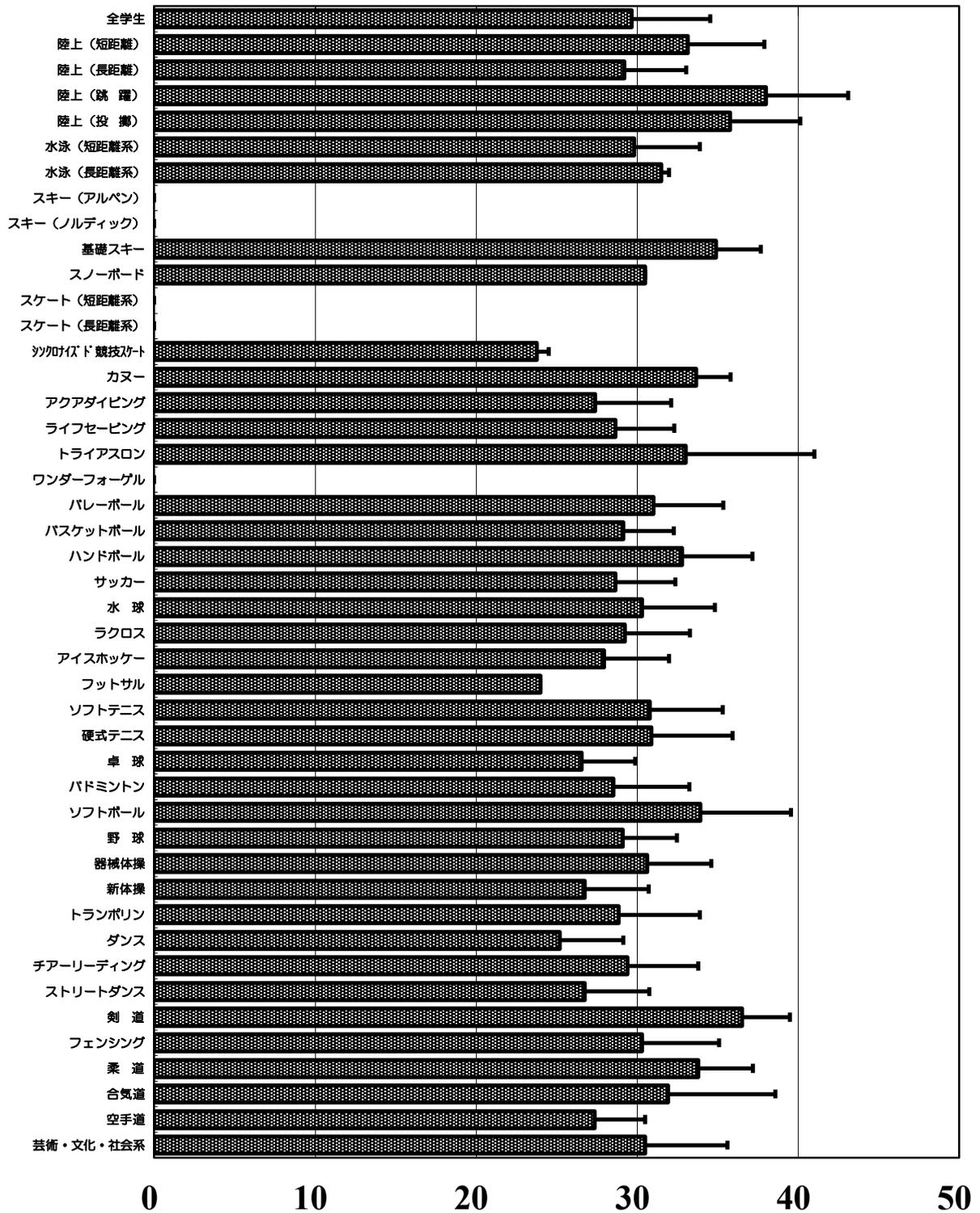
2. クラブ別, 体格・体力測定結果の比較.

平均値と標準偏差

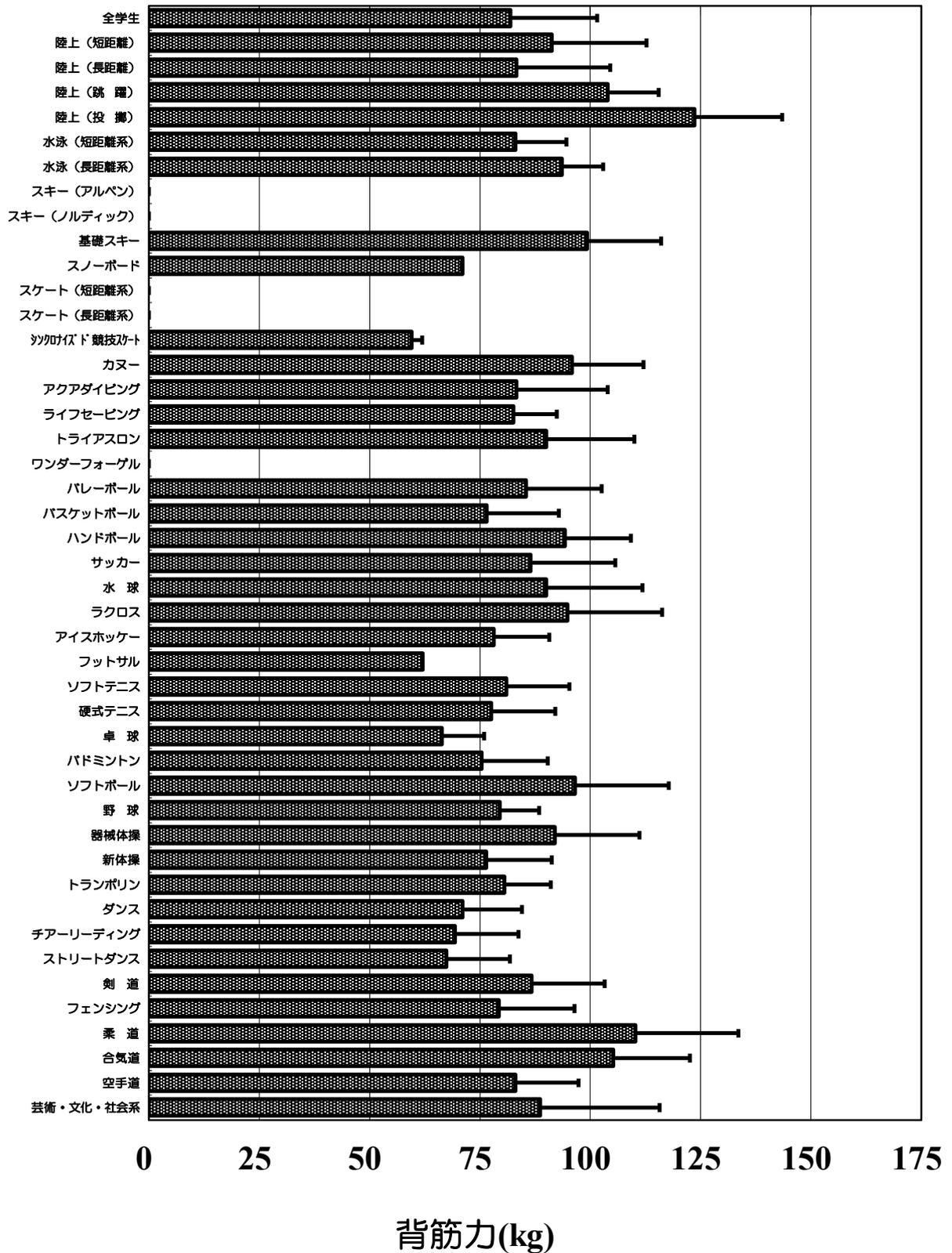


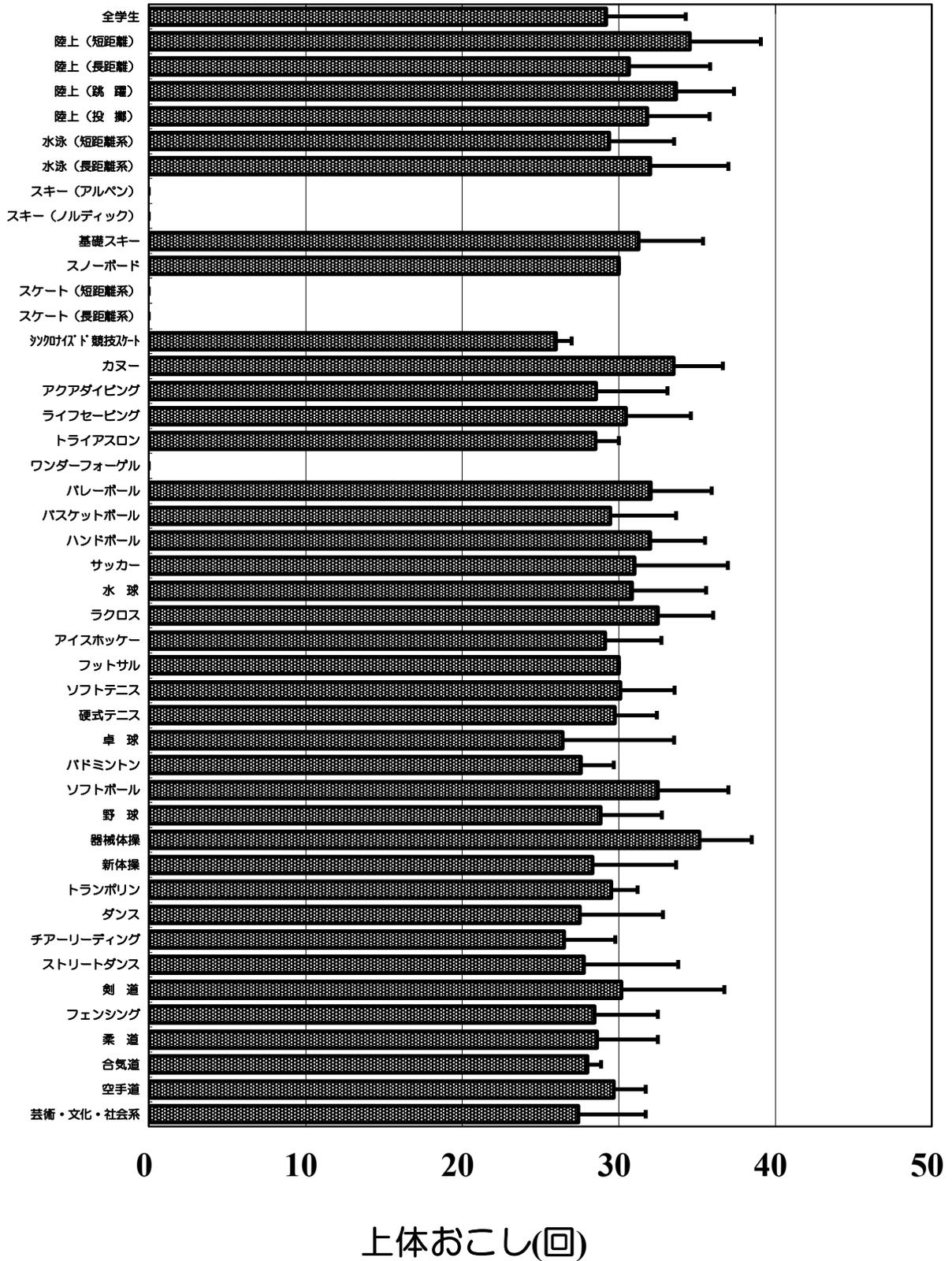


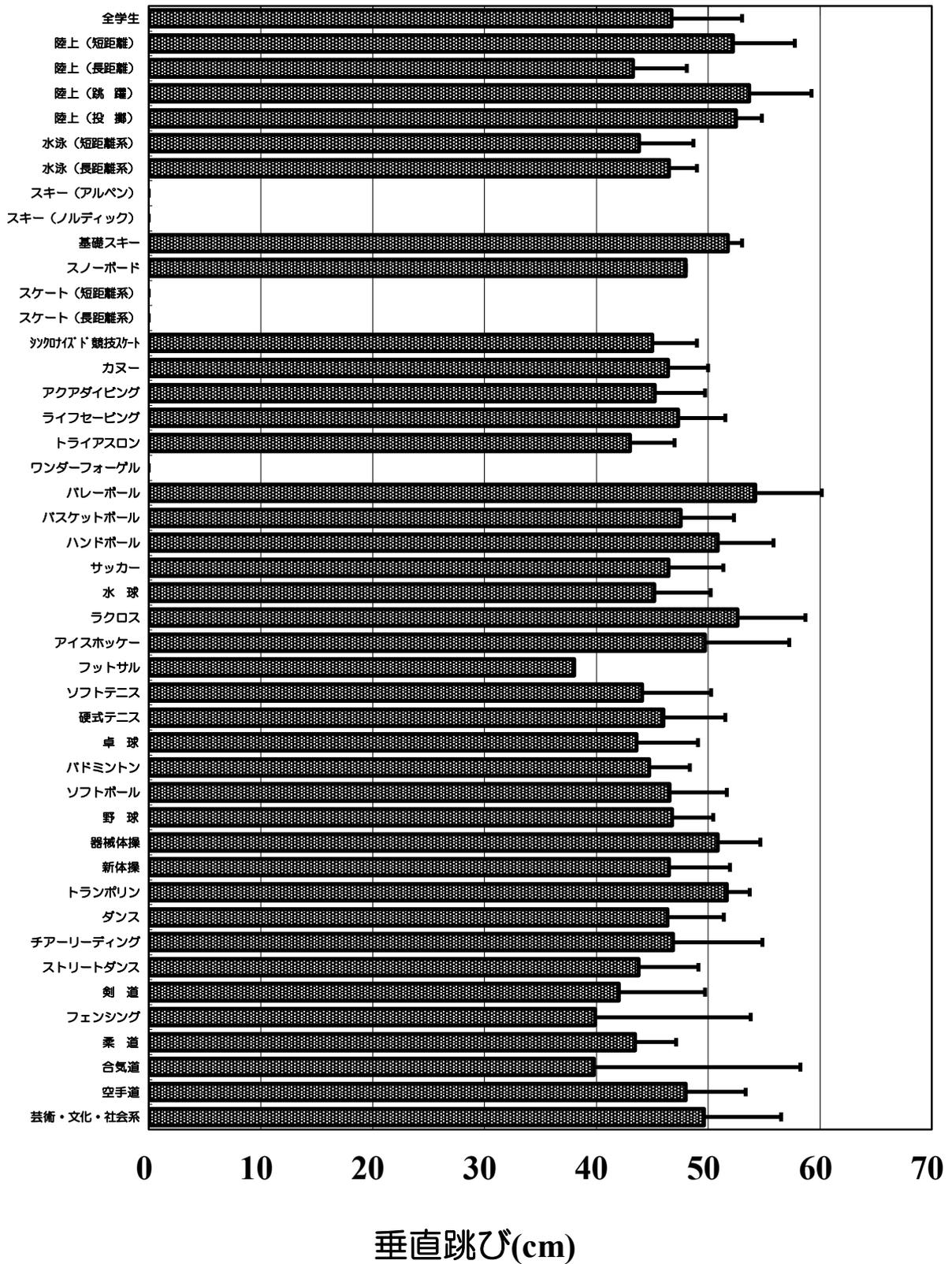


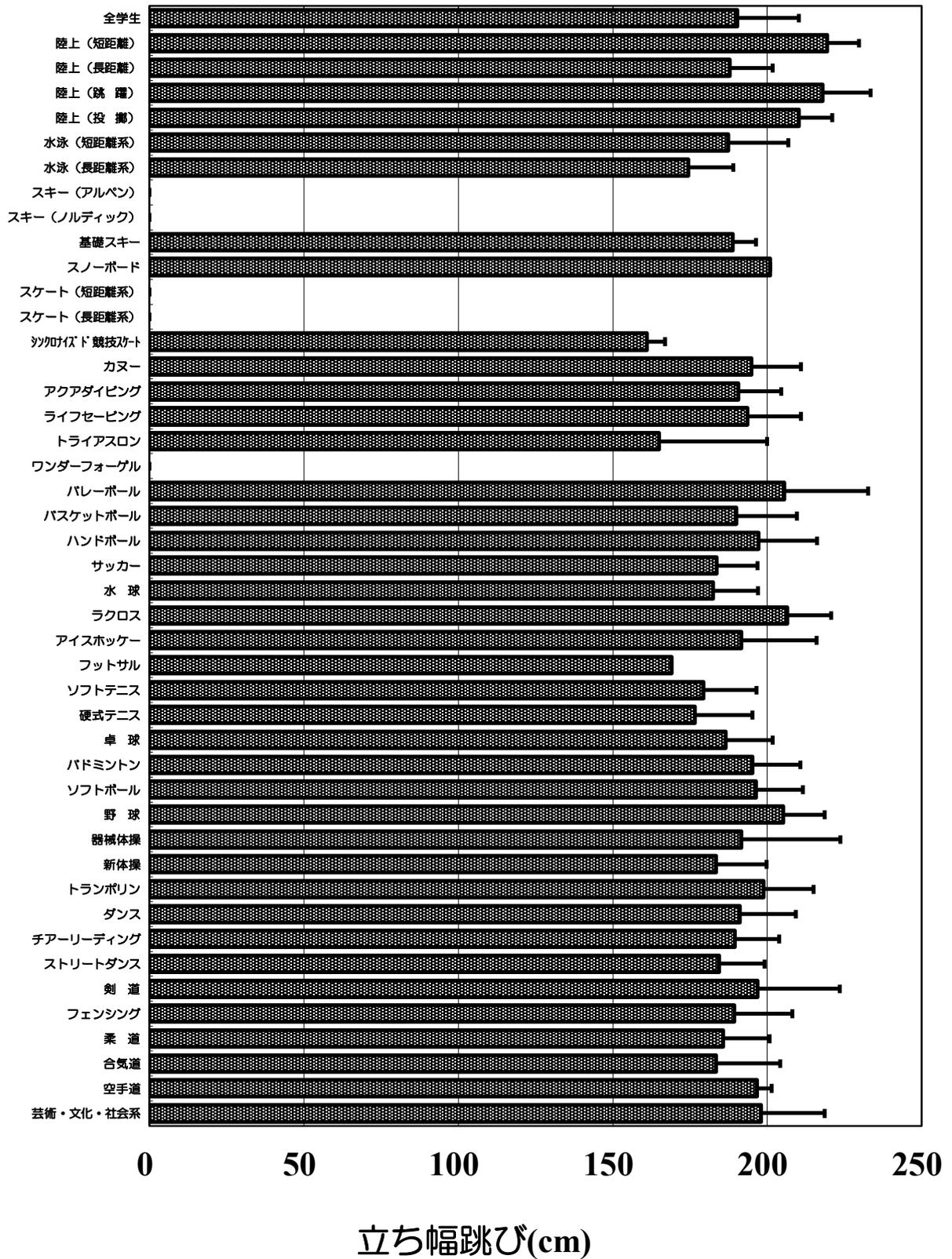


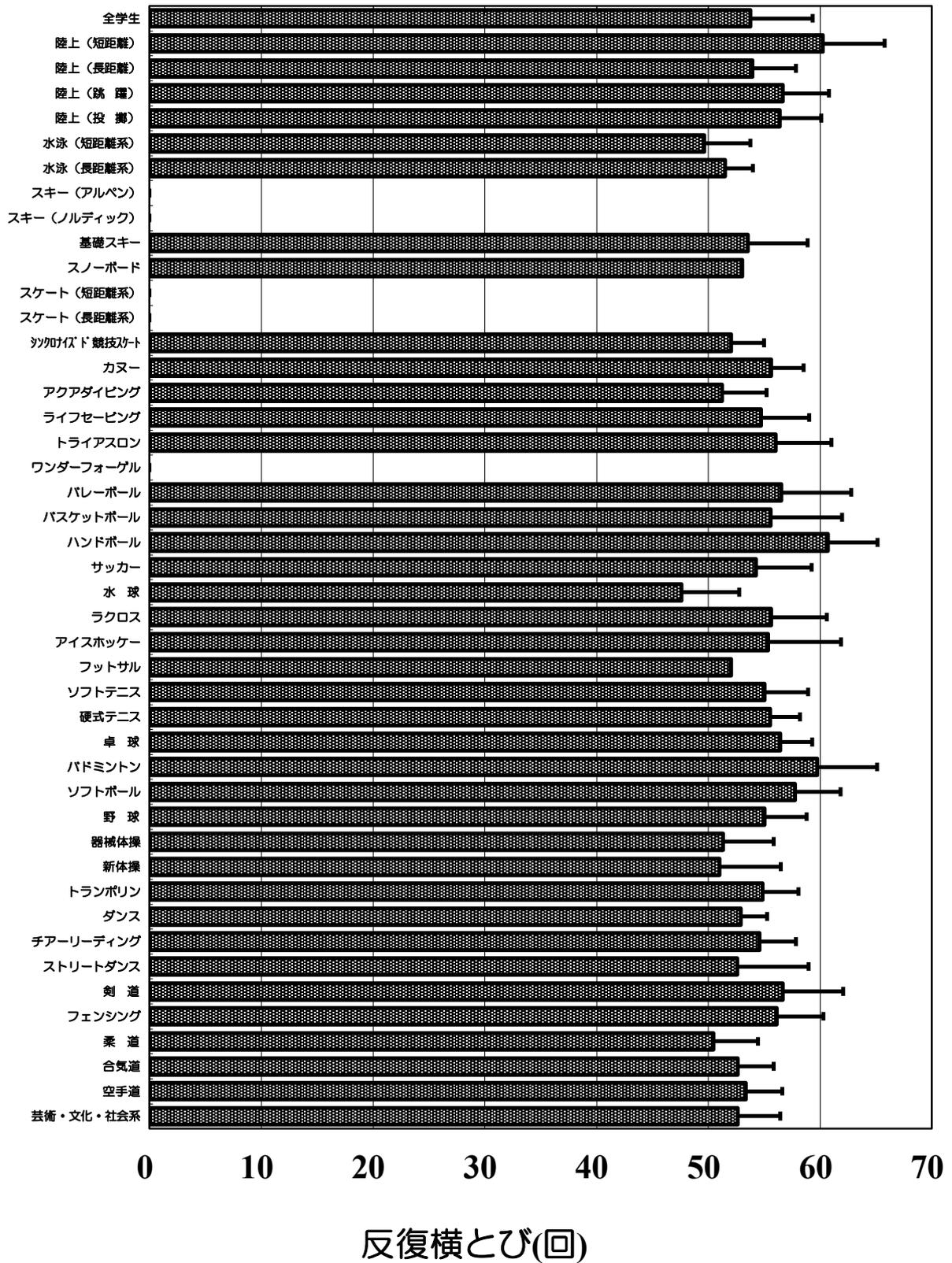
握力・左右平均値(kg)

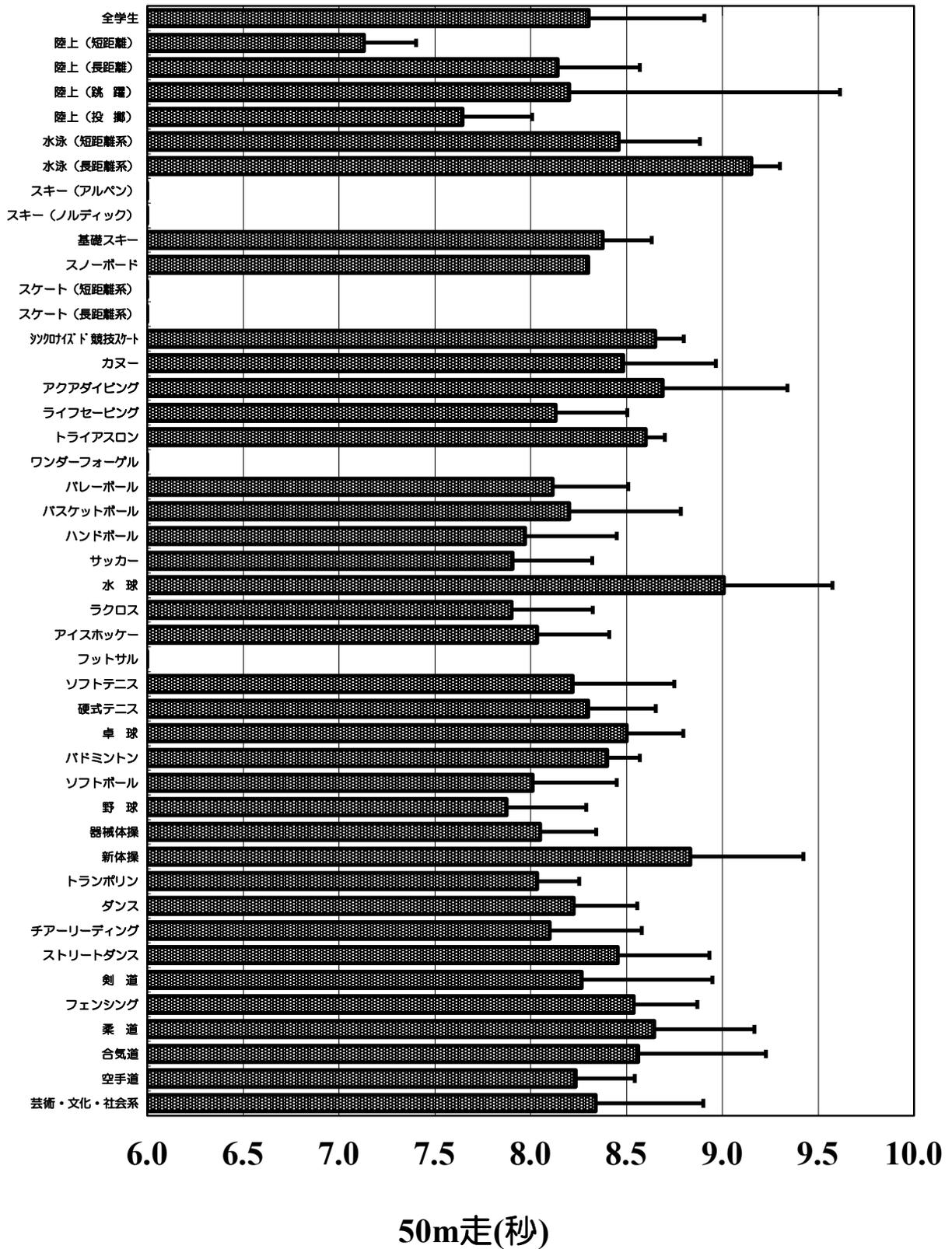


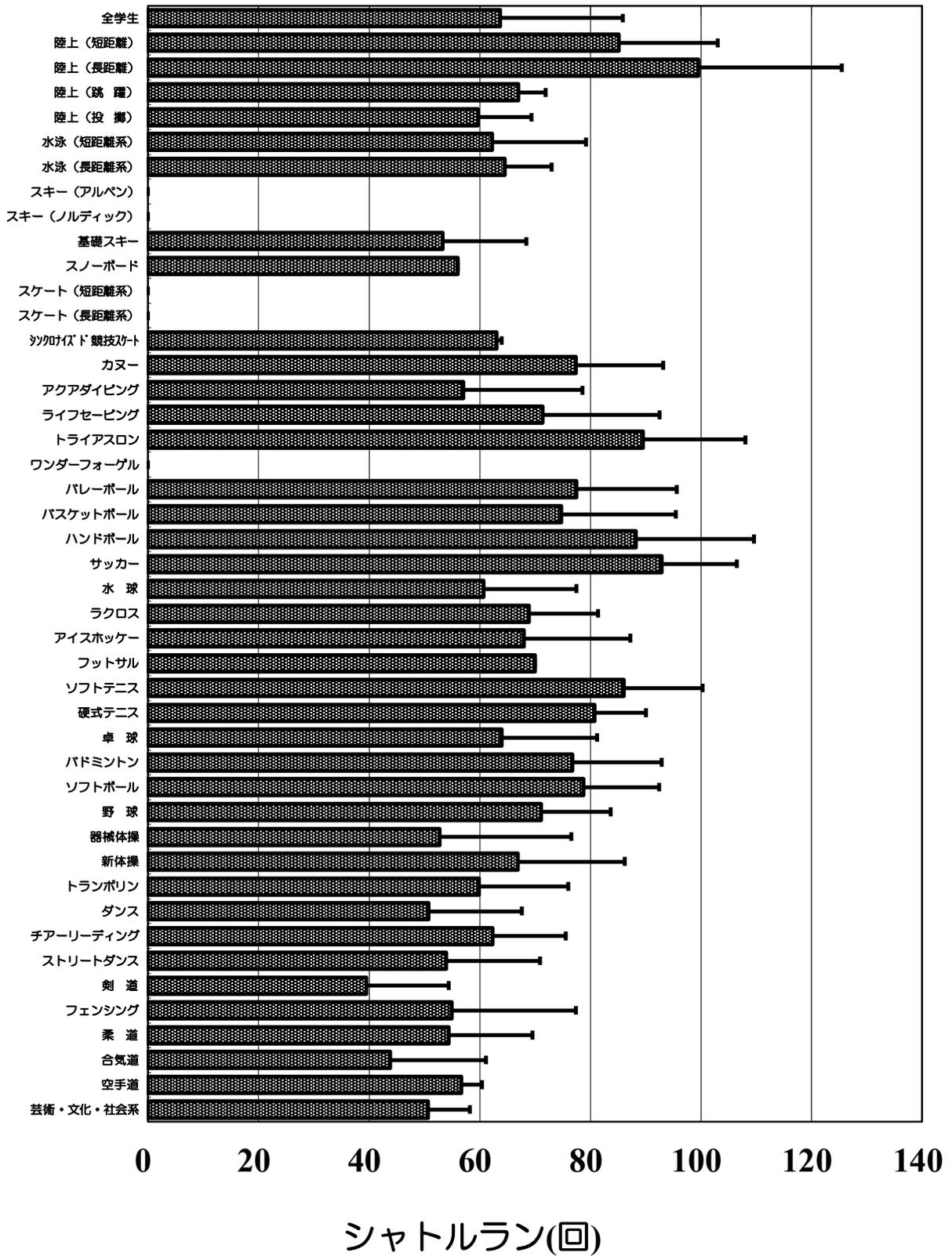


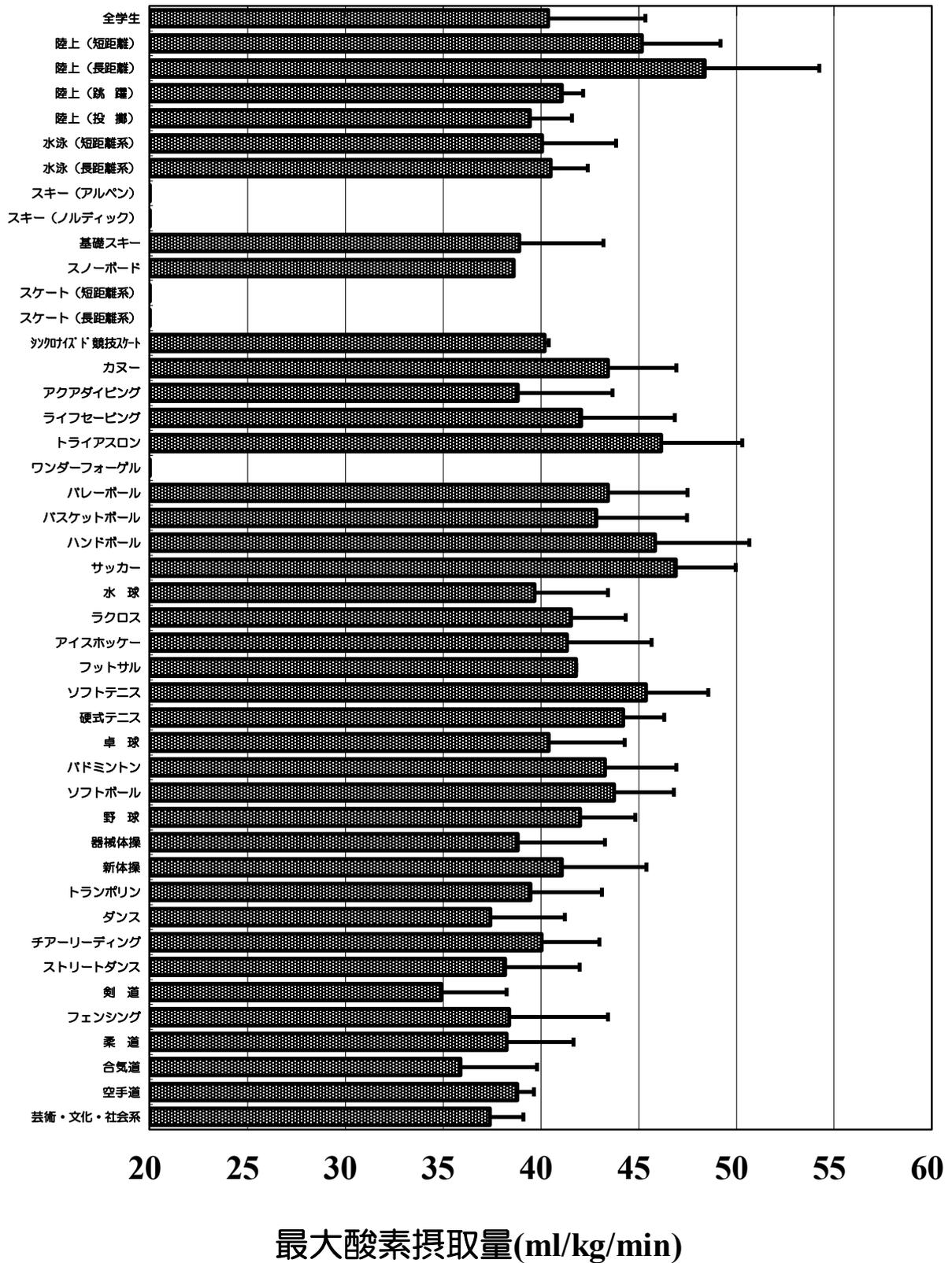


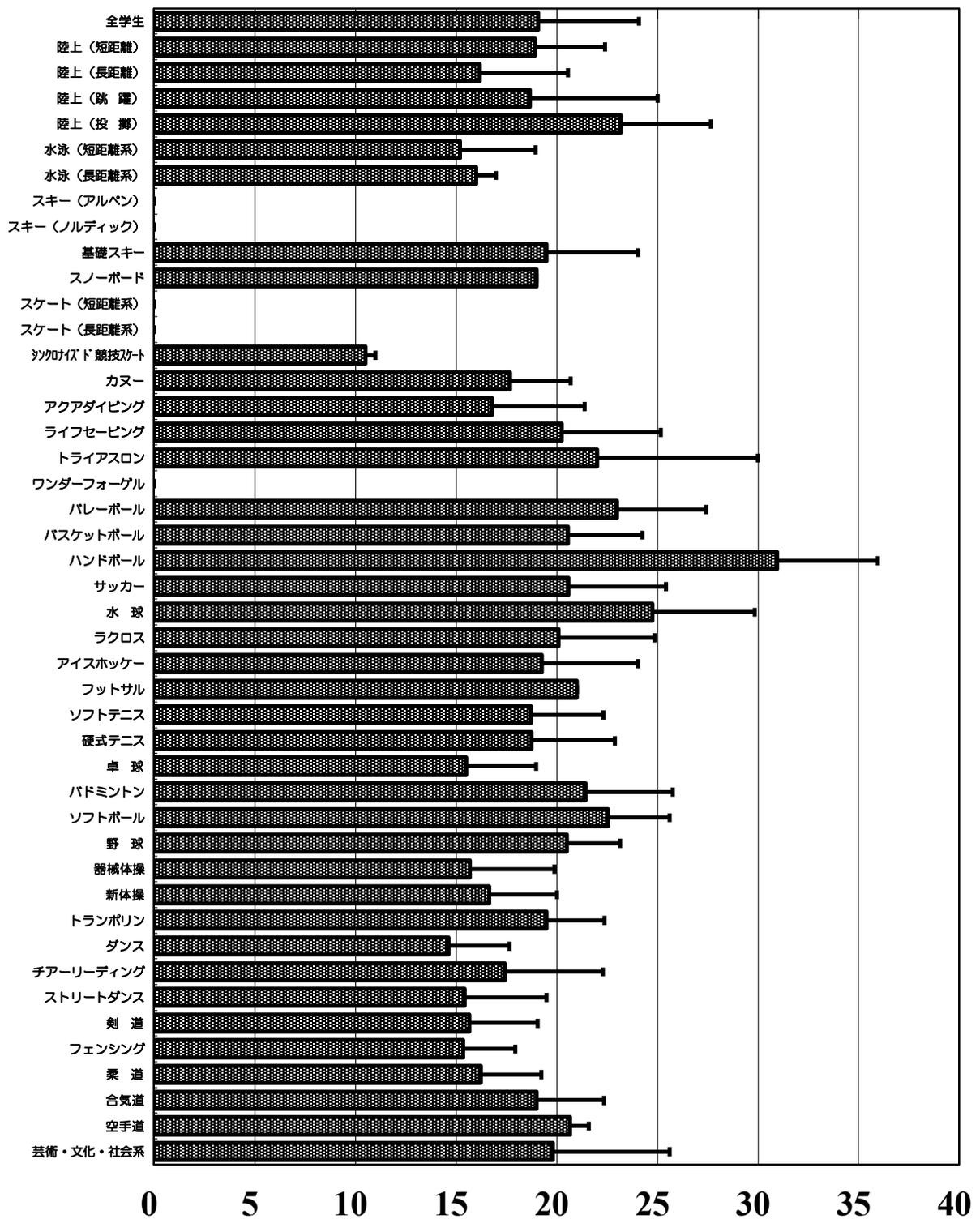




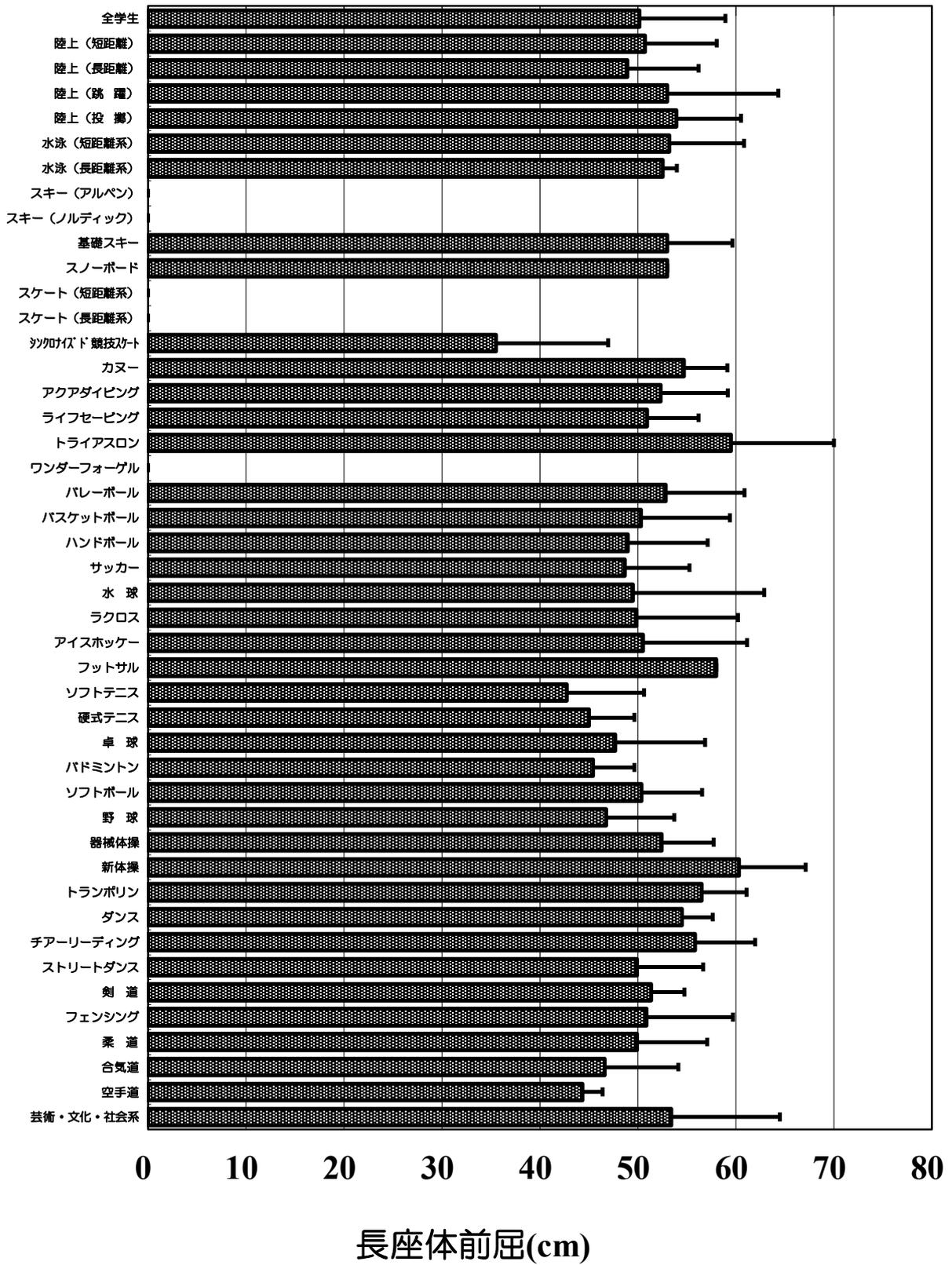


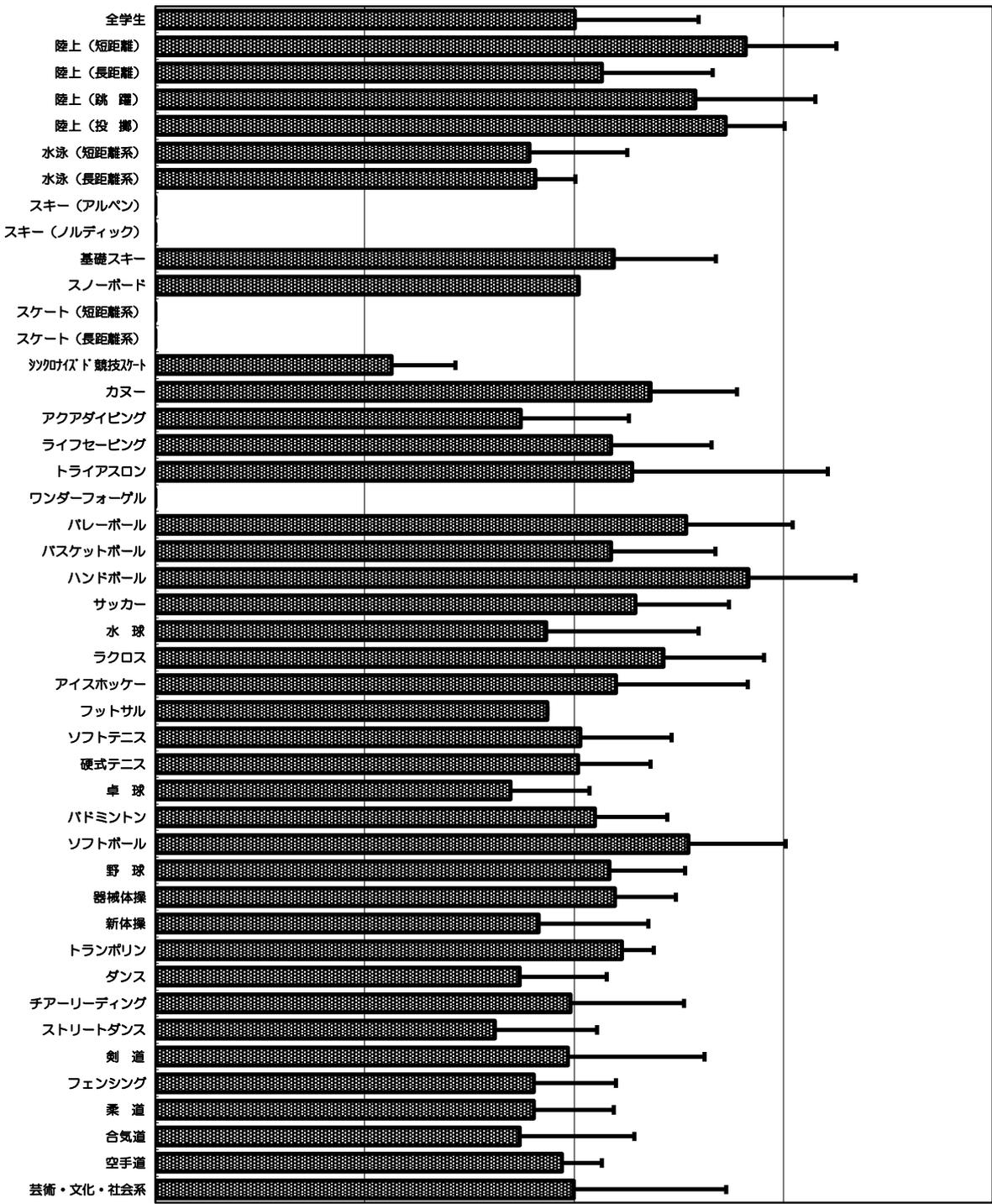






ハンドボール投げ(m)

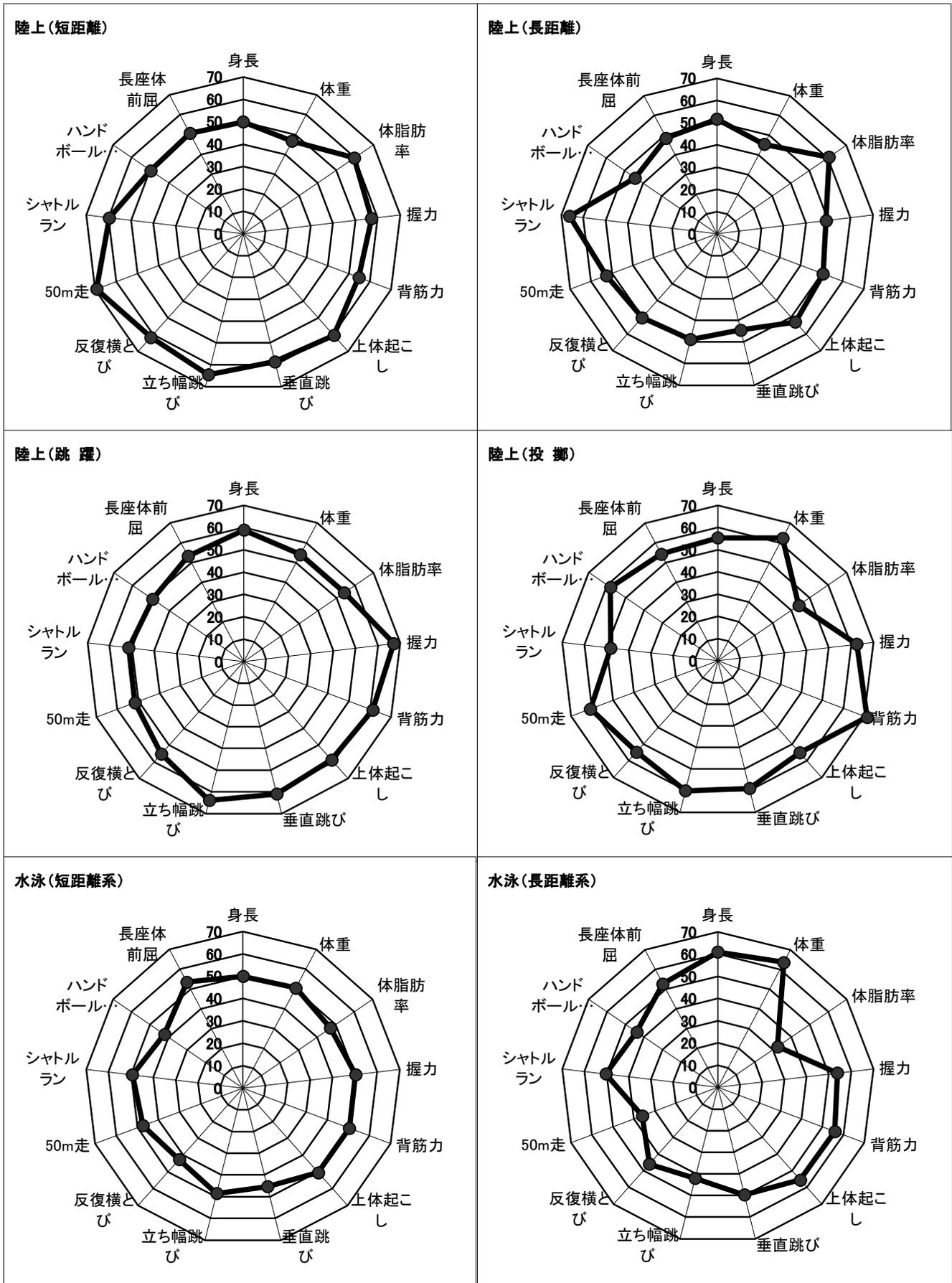


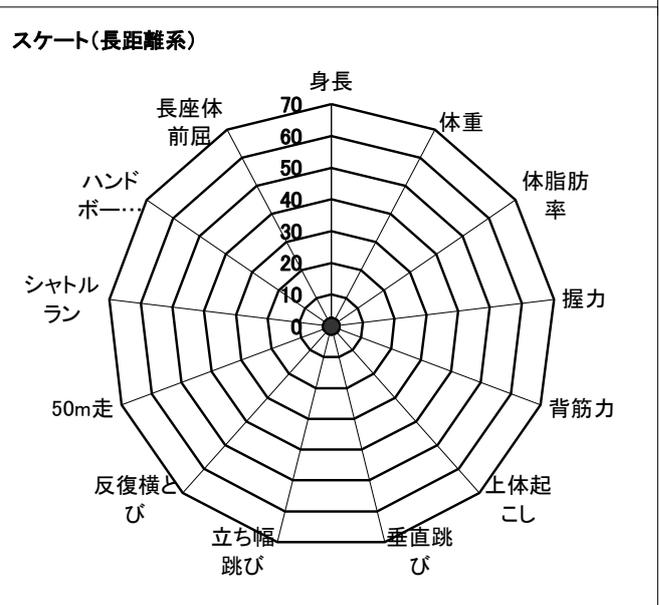
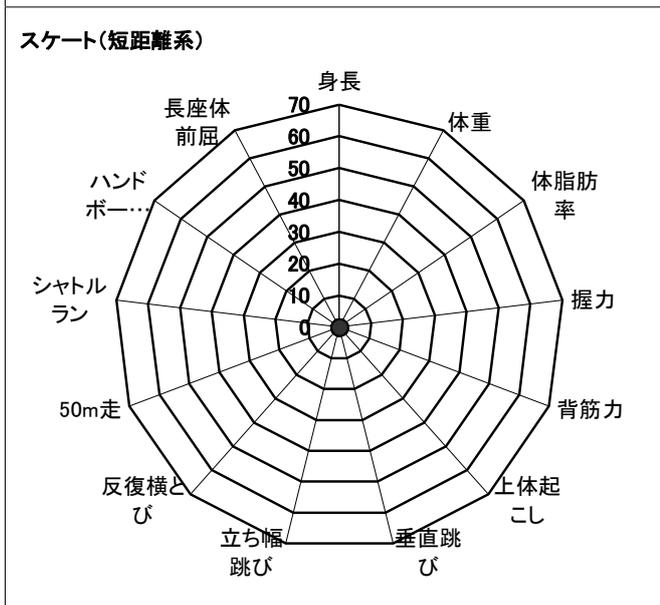
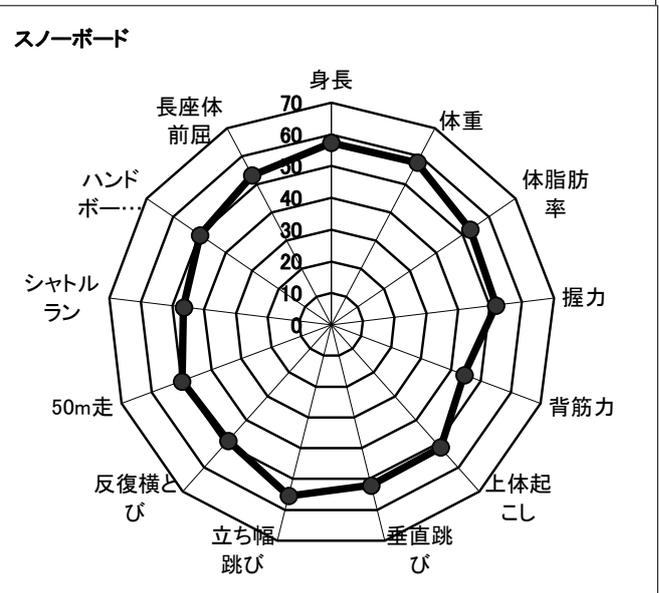
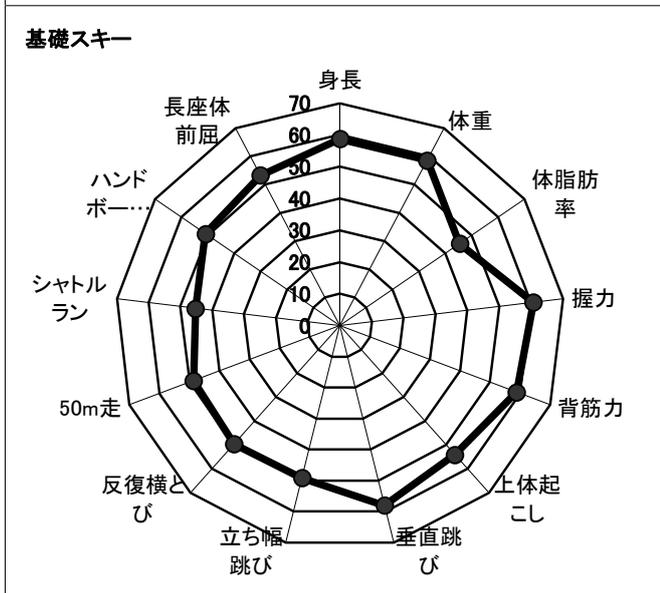
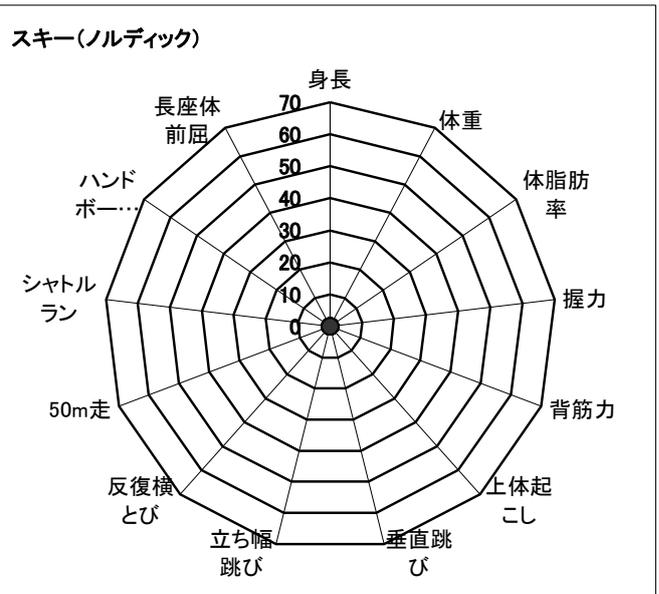
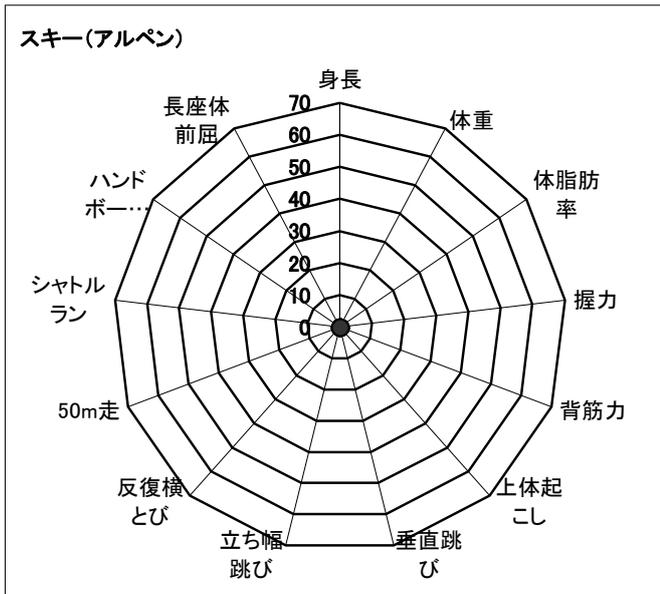


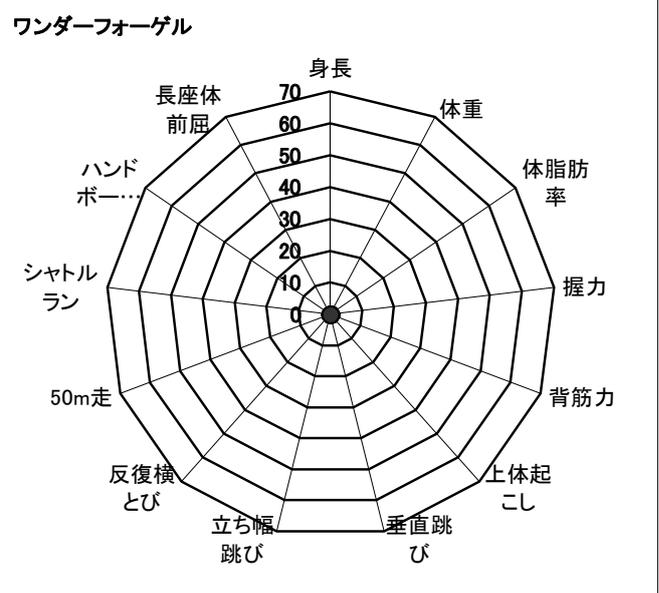
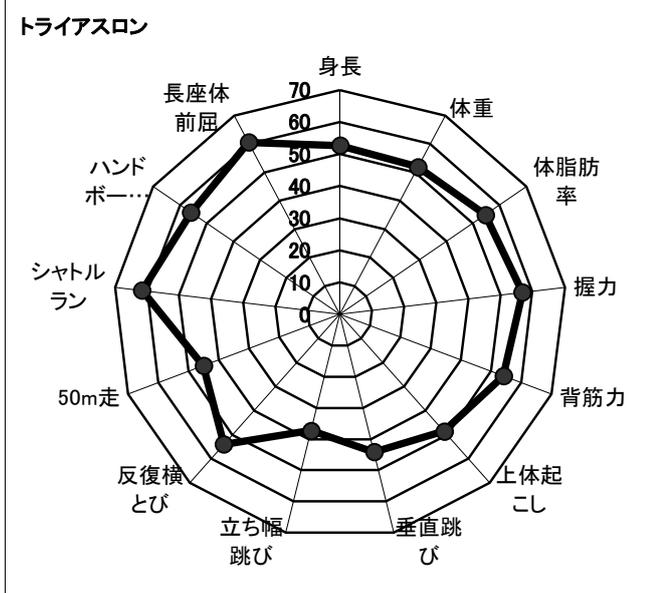
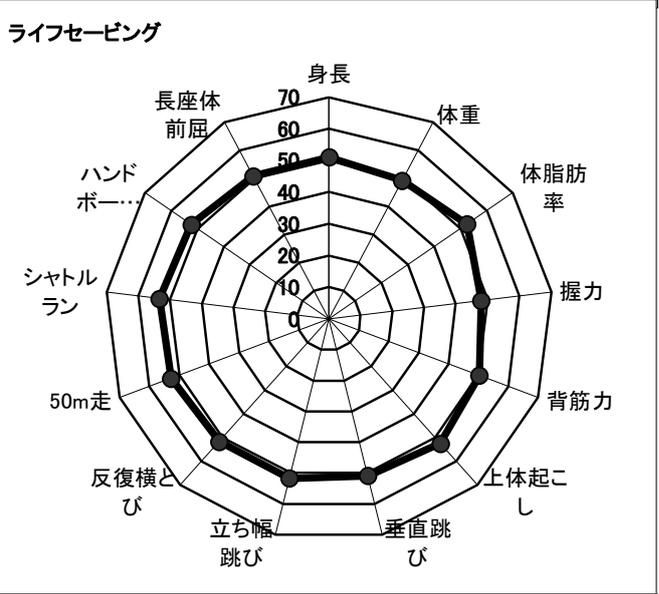
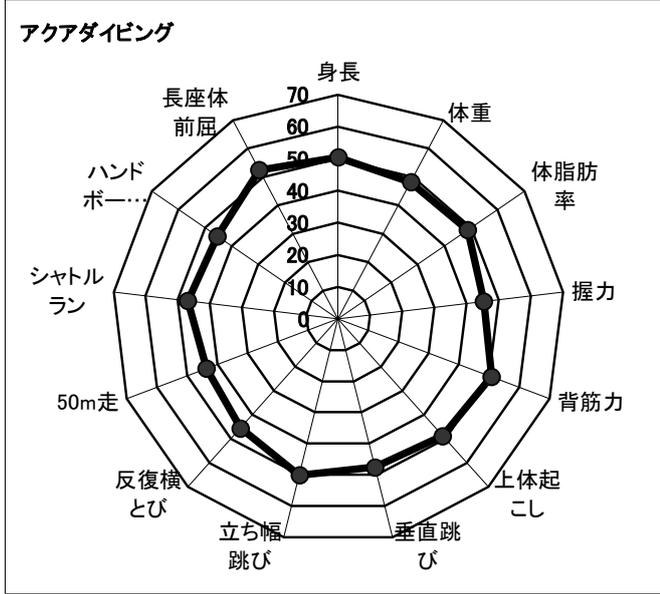
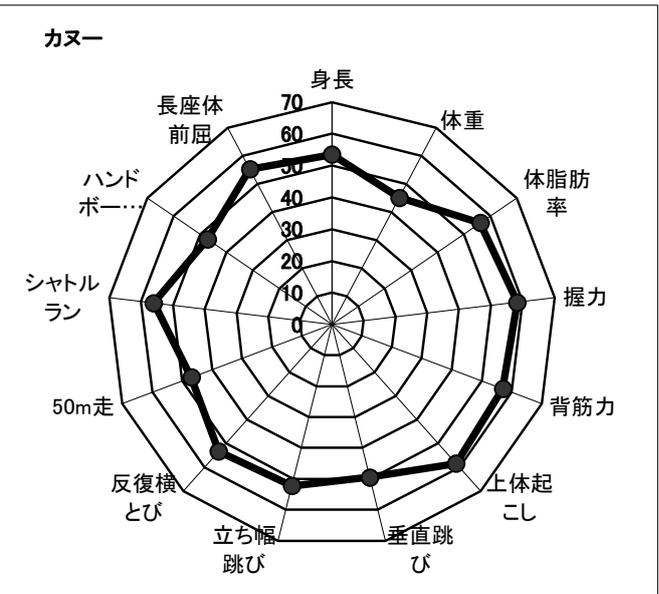
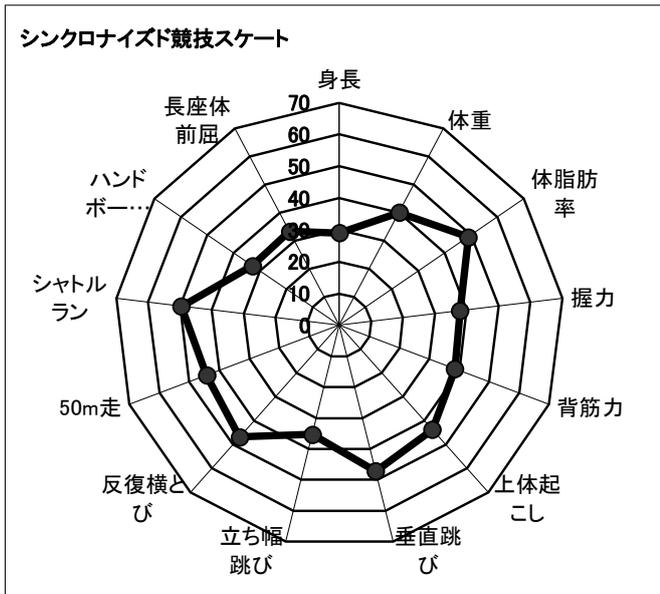
30 40 50 60 70

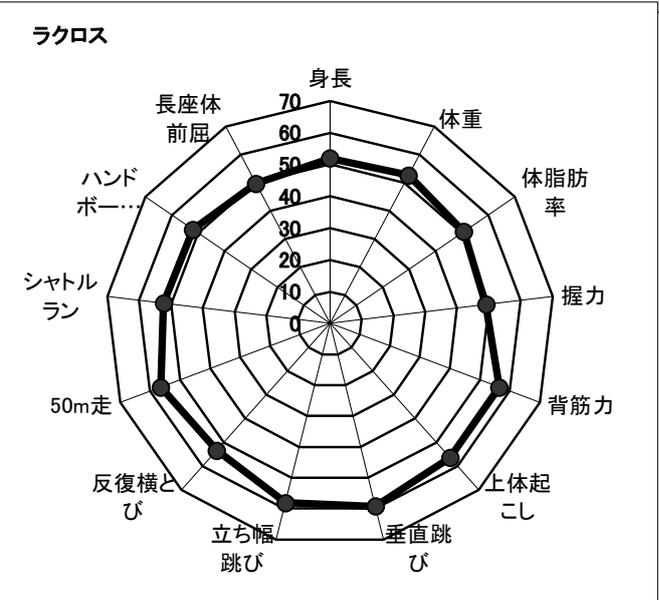
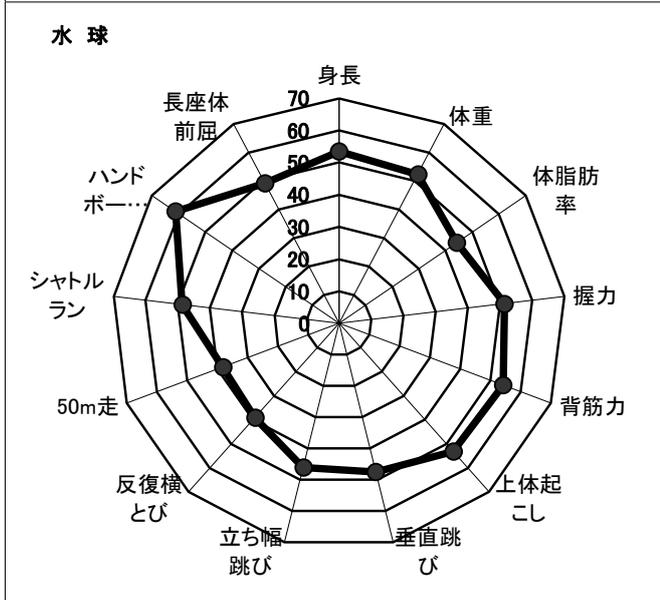
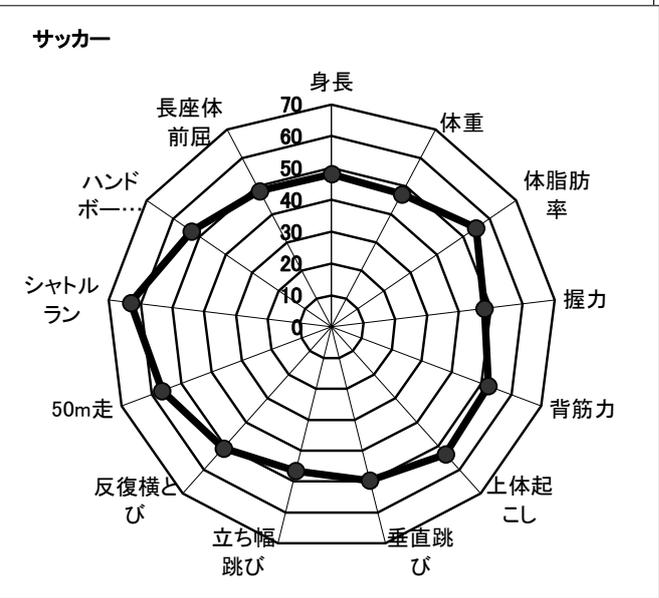
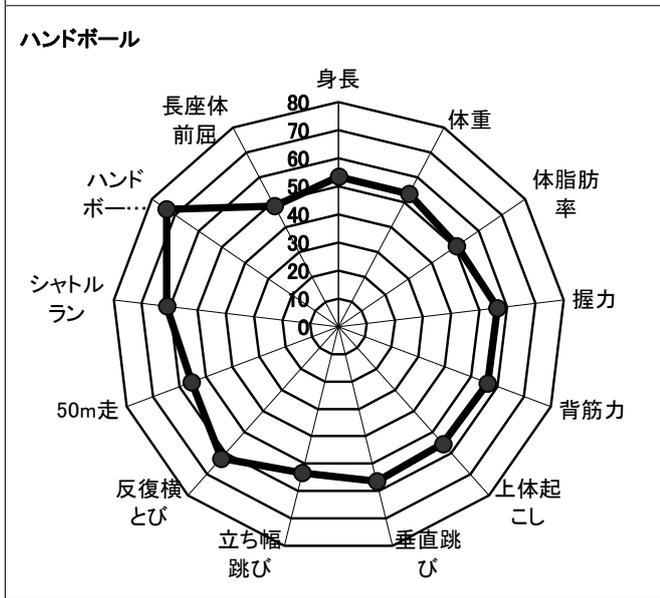
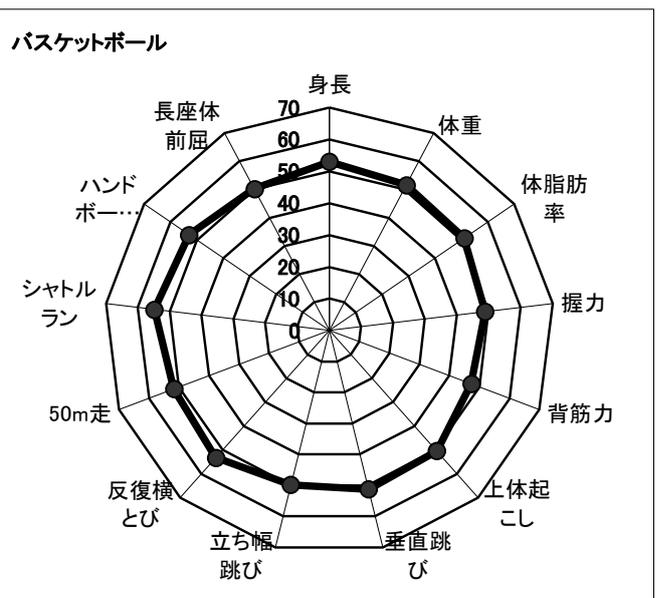
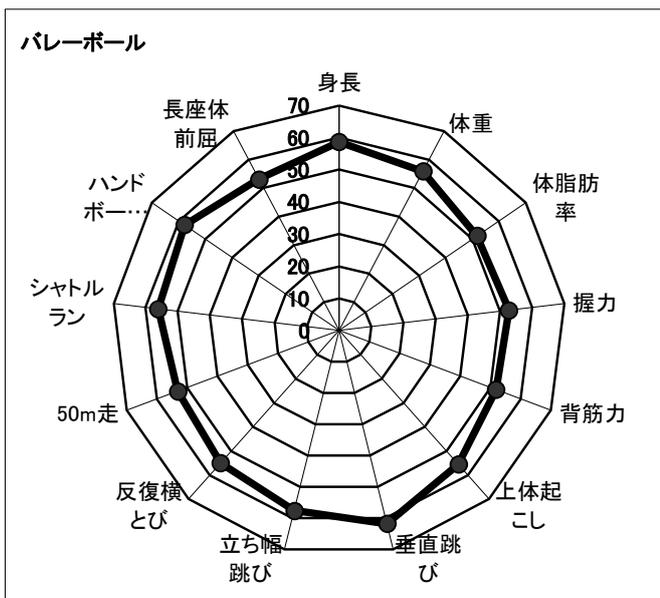
偏差値平均

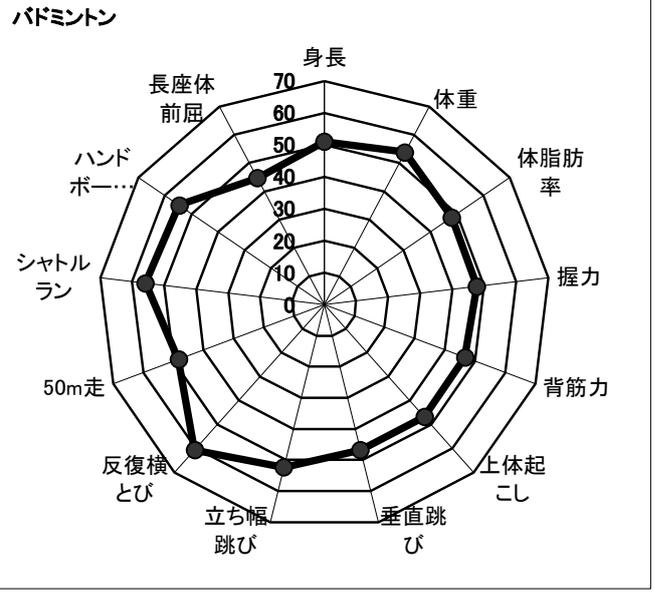
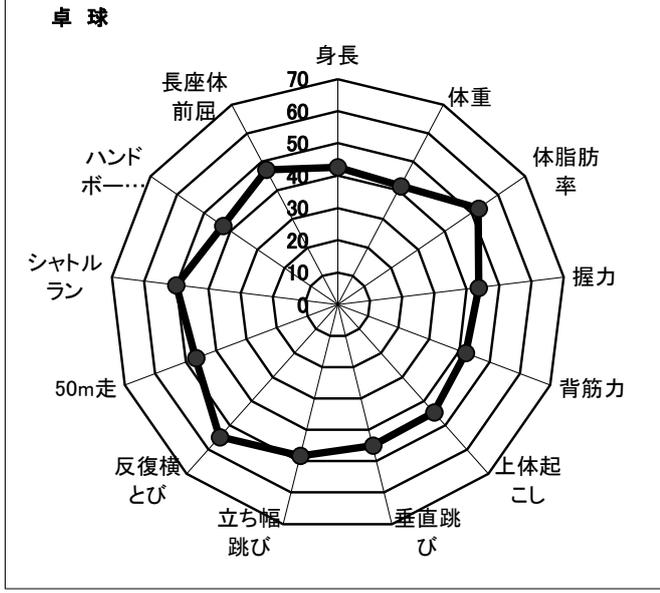
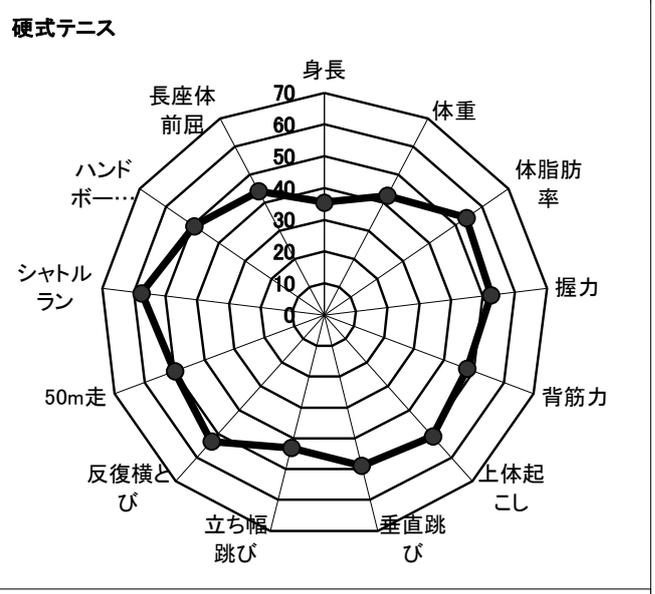
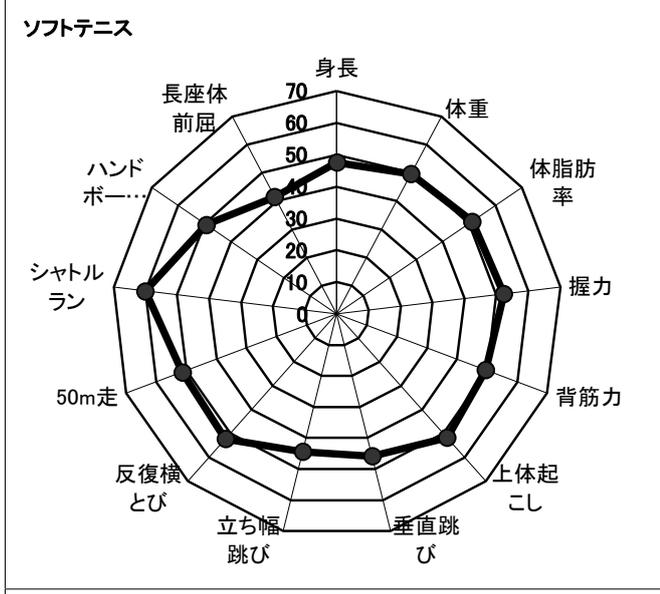
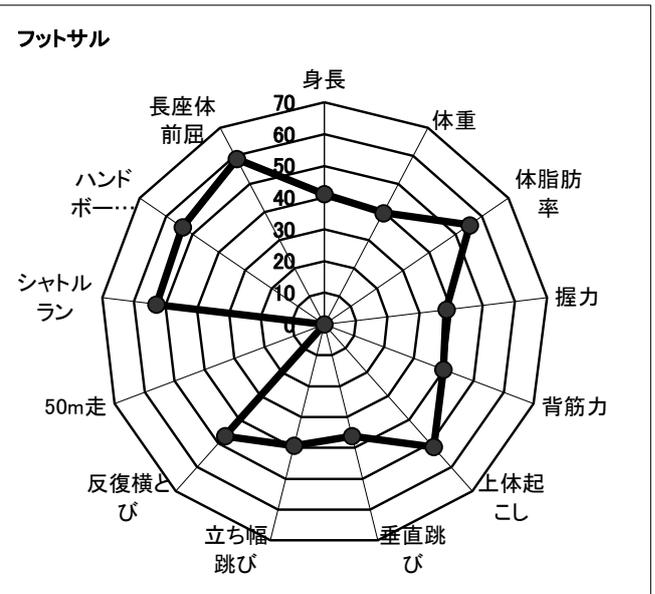
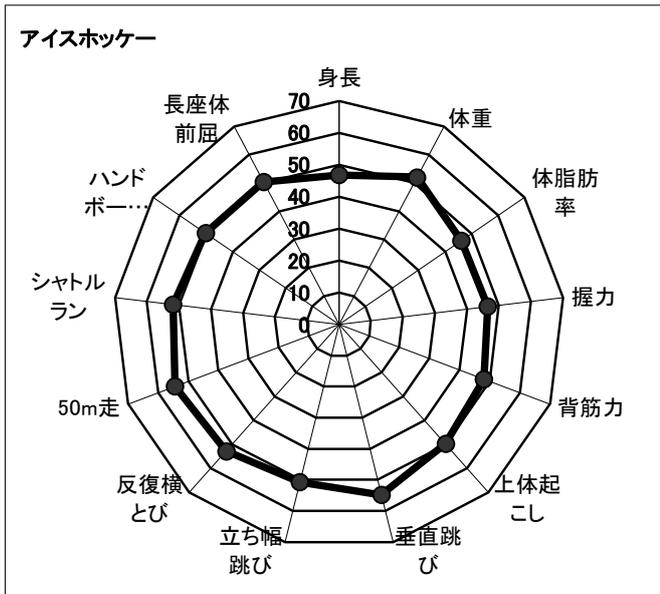
3. 運動クラブ別, 体格・体カプロフィール.

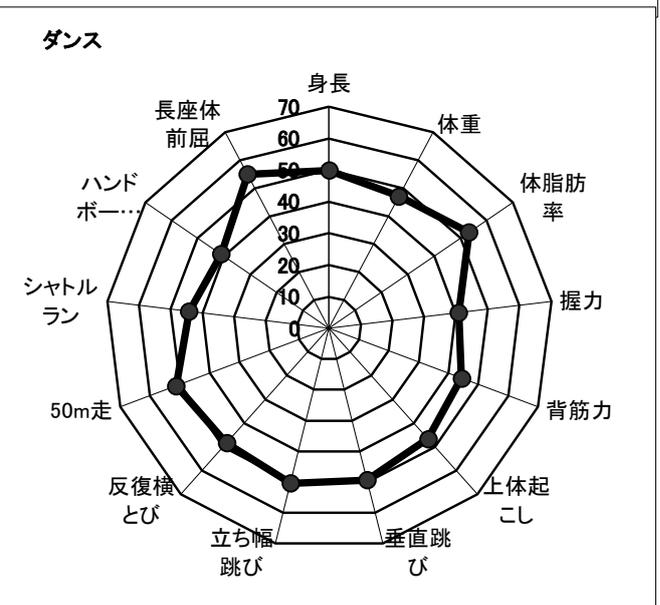
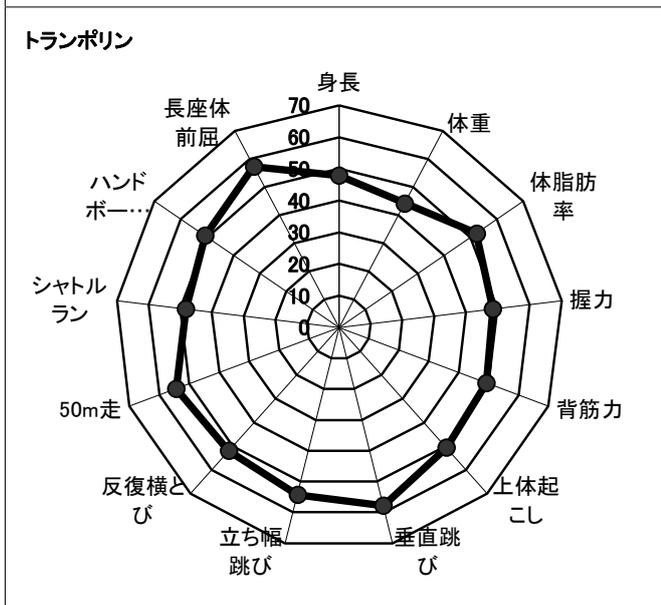
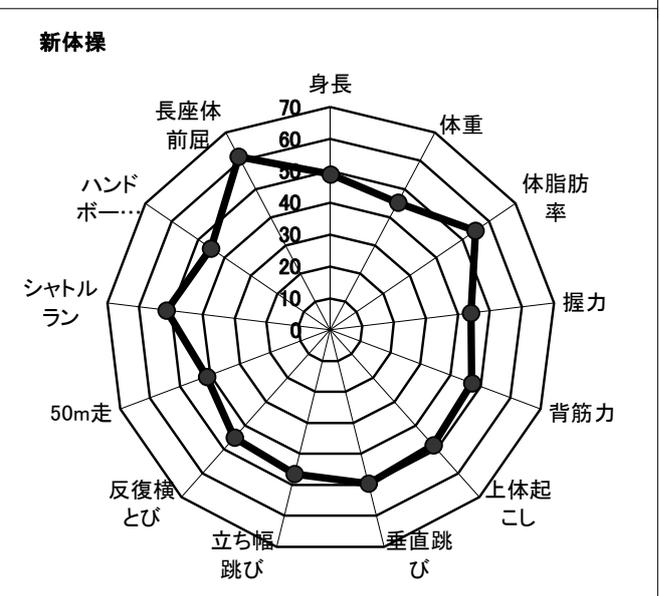
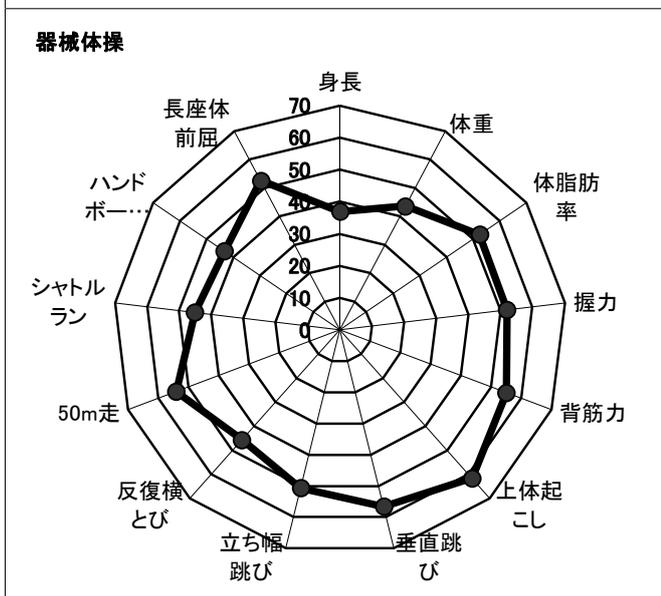
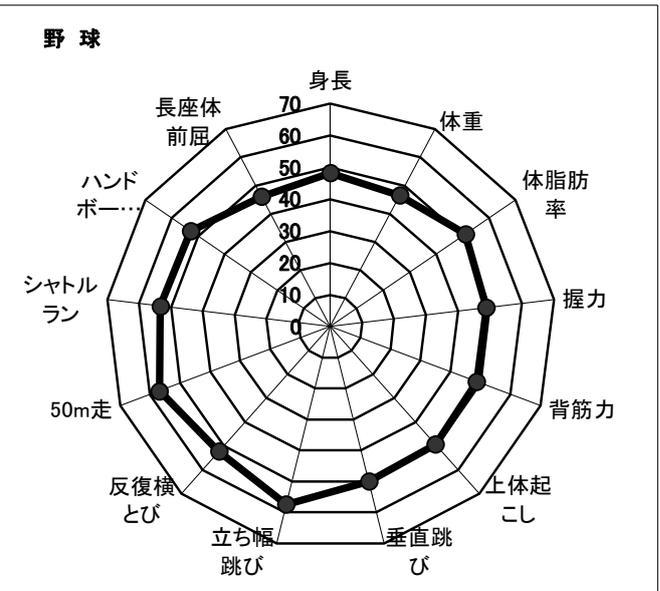
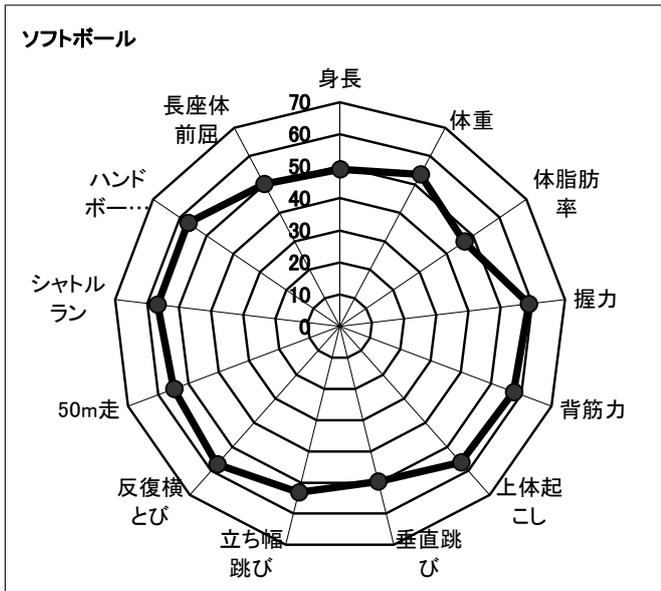


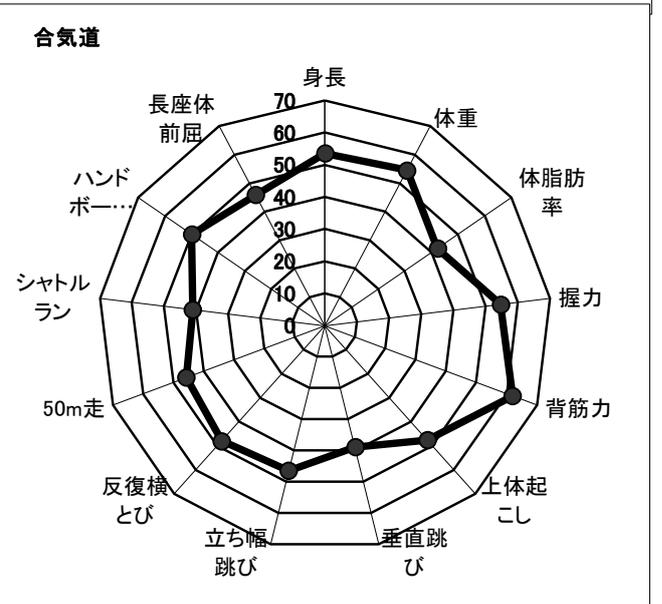
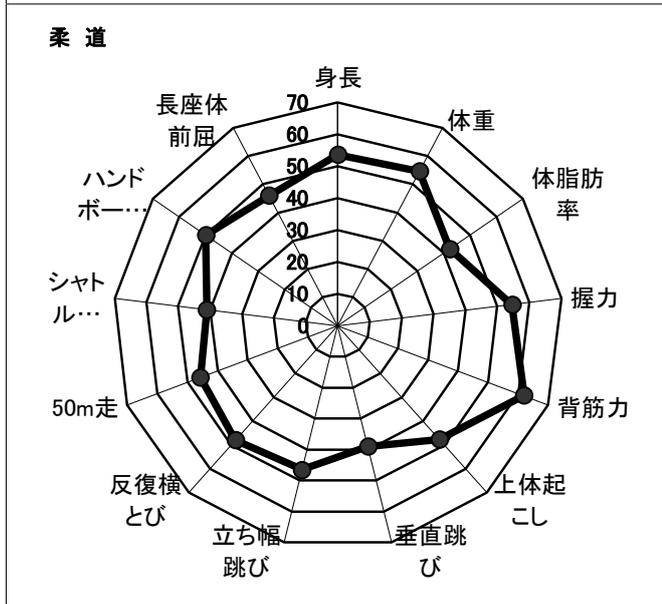
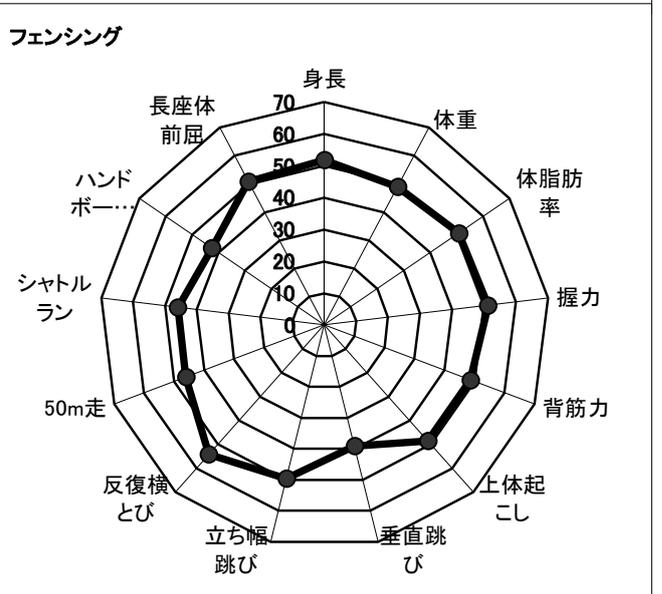
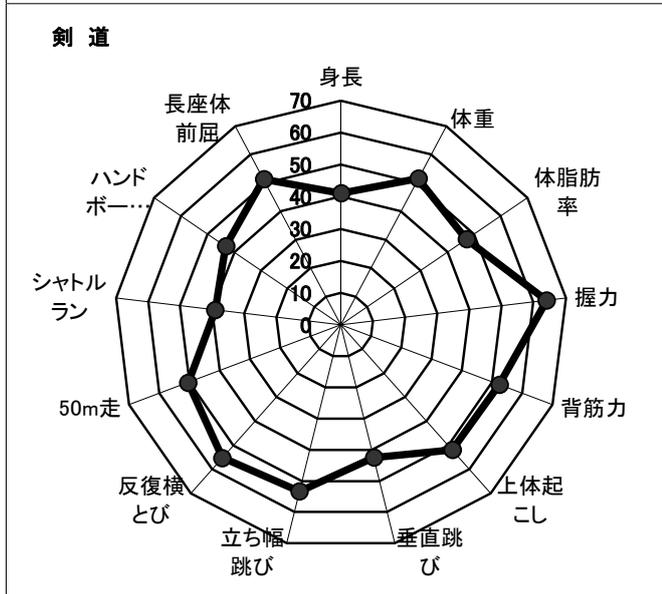
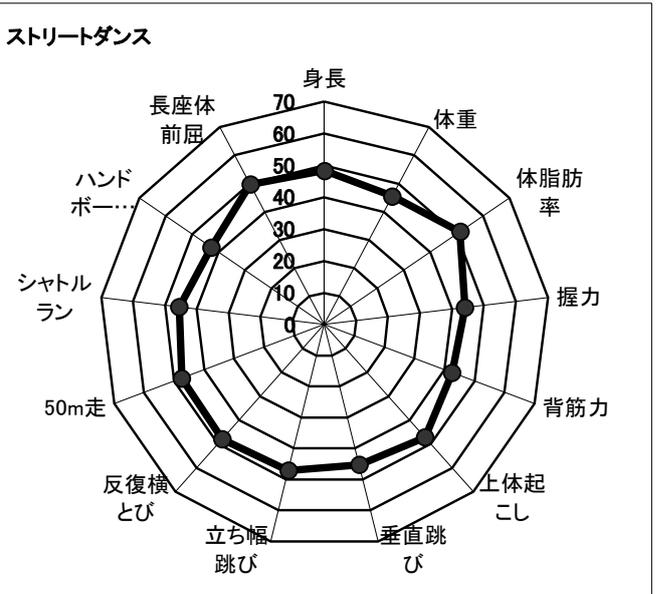
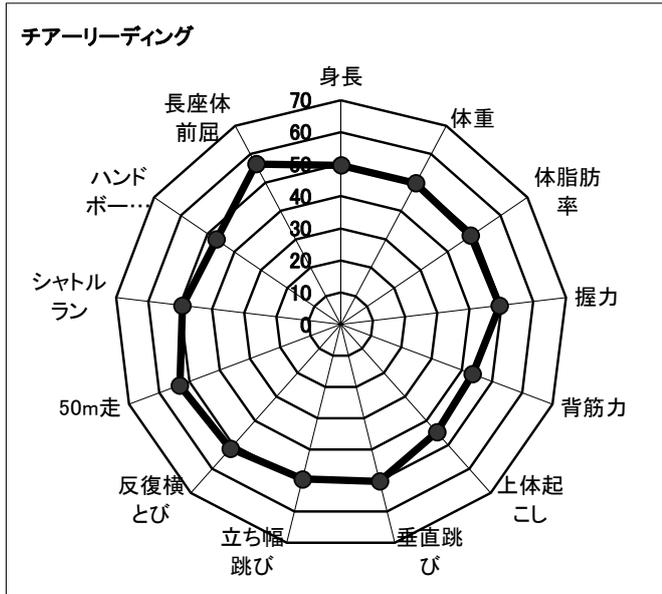




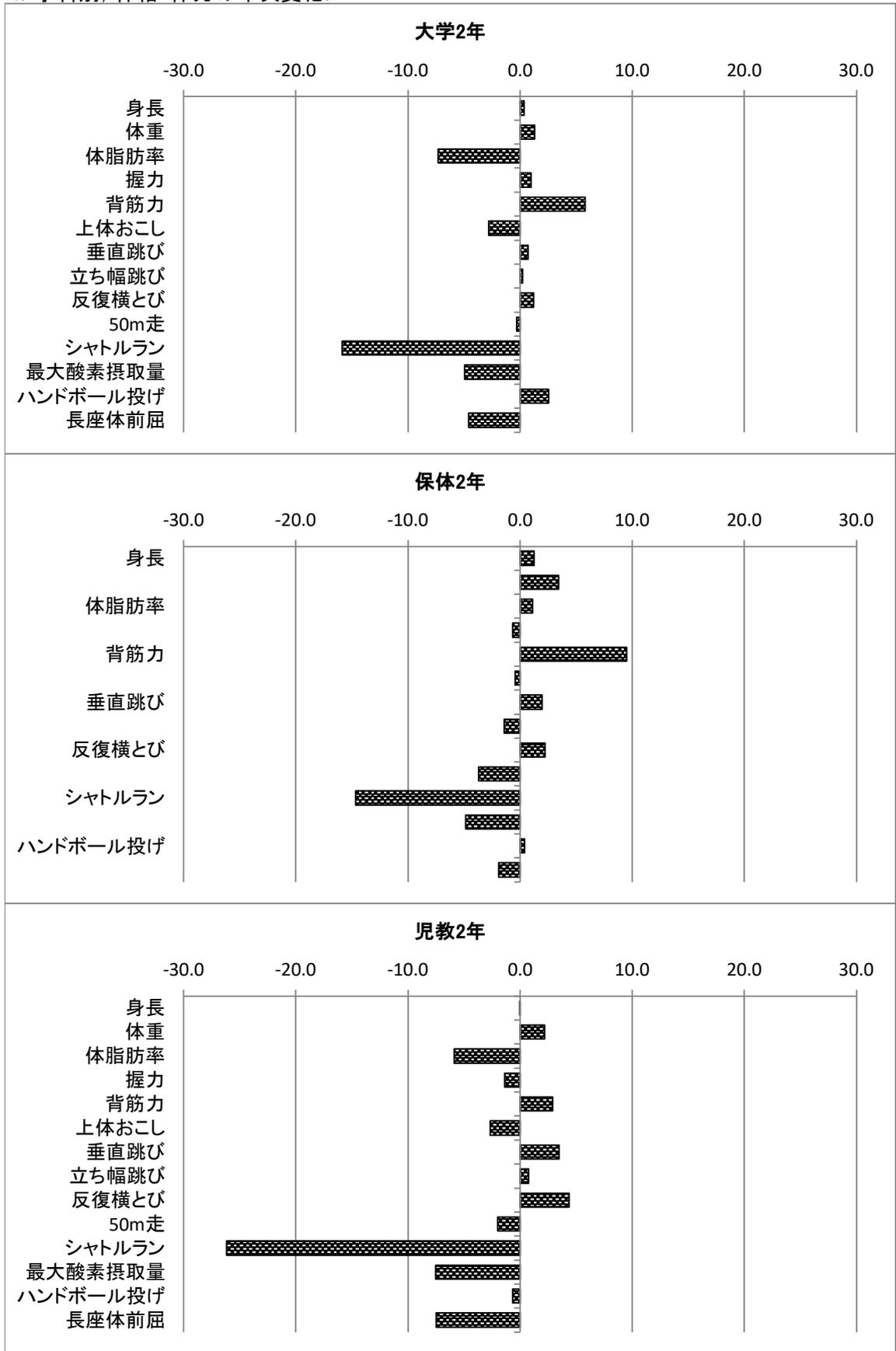








4. 学科別, 体格・体力の年次変化.



5. 体格・体力データ, 変動係数と相関マトリックス.

測定項目 (大学・短大全体)	身長 (cm)	体重 (kg)	体脂肪率 (%)	握力 (kg)	背筋力 (kg)	上体起こし (回)	垂直跳び (cm)	反復横とび (回)	長座体前屈 (cm)	シャトルラン (回)	最大酸素 摂取量 (ml/kg/min)	立ち幅跳び (cm)	ハンド ボール投 (m)	50m走 (sec)
平均値	159.9	57.0	27.1	29.6	81.9	29.2	46.7	53.7	50.1	63.7	40.4	190.3	19.1	8.3
標準偏差	5.6	7.4	5.5	4.9	19.6	5.1	6.3	5.6	8.8	22.2	5.0	19.9	5.0	0.6
変動係数(%)	3.5	13.0	20.4	16.5	23.9	17.5	13.5	10.4	17.5	34.9	12.3	10.5	26.3	7.3

相関マトリックス	身長	体重	BMI	握力	背筋力	上体起こし	垂直跳び	反復横とび	長座体前屈	シャトルラン	最大酸素 摂取量	立ち幅跳び	ハンド ボール投 ば	50m走
身長	1													
体重	0.508	1								シャトルランと同値				
体脂肪率	0.079	0.750	1											
握力(左右平均)	0.268	0.403	0.138	1										
背筋力	0.258	0.383	0.138	0.603	1									
上体おこし	0.047	-0.019	-0.170	0.280	0.321	1								
垂直跳び	0.285	0.091	-0.217	0.260	0.349	0.311	1							
反復横とび	0.248	0.070	-0.170	0.273	0.231	0.368	0.295	1						
長座体前屈	0.183	0.067	-0.085	0.105	0.195	0.180	0.234	0.186	1					
シャトルラン(回数)	0.058	-0.124	-0.322	0.146	0.116	0.353	0.172	0.407	0.141	1				
立ち幅跳び	0.367	0.069	-0.243	0.382	0.335	0.332	0.542	0.491	0.230	0.278		1		
ハンドボール投げ	0.159	0.271	0.072	0.343	0.357	0.222	0.273	0.257	-0.012	0.200		0.274	1	
50m走(速度)	0.582	0.100	-0.172	0.287	0.275	0.339	0.420	0.472	0.151	0.305		0.598	0.131	1