

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)			BMI(kg/m ²)		
		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	949	159.6	5.5	949	56.7	7.2	949	22.2	2.5	949
大学2年	328	160.0	5.6	328	57.8	7.1	328	22.6	2.5	328
大学1年	328	160.0	5.2	328	56.9	7.4	328	22.2	2.5	328
保体2年	98	158.7	5.7	98	56.6	6.4	98	22.5	2.5	98
保体1年	73	158.9	4.9	73	54.9	6.1	73	21.8	2.2	73
児教2年	74	158.5	5.7	74	54.3	7.3	74	21.6	2.4	74
児教1年	48	158.2	5.1	48	53.9	6.8	48	21.5	2.3	48
陸上(短距離)	22	159.1	5.1	22	54.6	5.6	22	21.6	2.0	22
陸上(長距離)	10	157.8	3.2	10	52.3	5.4	10	21.0	1.7	10
陸上(跳躍)	12	161.1	4.1	12	57.6	6.9	12	22.2	2.4	12
陸上(投擲)	7	162.8	5.1	7	73.8	15.6	7	27.6	4.3	7
水泳(短距離系)	7	158.7	3.2	7	57.6	6.8	7	23.0	3.3	7
水泳(長距離系)	1	165.9	0.0	1	57.3	0.0	1	20.8	0.0	1
スキー(アルペン)	0			0			0			0
スキー(ノルディック)	1	157.5	0.0	1	55.0	0.0	1	22.2	0.0	1
基礎スキー	2	160.8	0.2	2	54.3	2.9	2	21.0	1.2	2
スノーボード	3	153.5	3.8	3	54.0	5.4	3	22.9	1.7	3
スケート(短距離系)	4	160.4	2.1	4	56.5	4.1	4	22.0	1.8	4
スケート(長距離系)	0			0			0			0
フィギアスケート	6	158.4	2.0	6	59.0	5.0	6	23.5	1.8	6
カヌー	8	158.3	6.2	8	58.8	1.7	8	23.6	2.1	8
アクアダイビング	7	159.8	2.7	7	58.4	4.7	7	22.9	1.7	7
ライフセービング	28	159.9	4.4	28	57.0	4.7	28	22.3	1.9	28
トライアスロン	5	157.3	6.5	5	59.4	6.7	5	23.9	1.6	5
ワンダーフォーゲル	0			0			0			0
バレーボール	40	163.4	7.1	40	61.6	7.9	40	23.0	2.0	40
バスケットボール	44	161.9	5.0	44	57.7	4.9	44	22.0	1.6	44
ハンドボール	20	159.5	8.5	20	60.2	6.2	20	23.8	3.6	20
サッカー	27	158.8	5.2	27	56.0	6.1	27	22.2	2.4	27
水球	5	166.4	1.7	5	64.4	8.2	5	23.3	3.1	5
ラクロス	27	159.4	4.6	27	58.2	7.5	27	22.9	2.5	27
アイスホッケー	11	156.9	5.0	11	56.4	8.0	11	22.8	2.0	11
フットサル	20	159.5	4.0	20	54.2	7.3	20	21.3	2.9	20
ソフトテニス	41	160.2	4.9	41	57.0	5.1	41	22.2	1.7	41
硬式テニス	6	161.9	4.1	6	58.3	4.7	6	22.2	1.8	6
卓球	8	157.8	5.1	8	51.0	3.6	8	20.5	1.7	8
バドミントン	15	158.7	4.4	15	57.1	4.7	15	22.7	2.3	15
ソフトボール	24	160.6	6.0	24	61.3	7.0	24	23.7	2.4	24
野球	27	159.1	4.9	27	60.0	8.3	27	23.7	3.1	27
器械体操	19	156.4	5.3	19	54.2	6.1	19	22.1	1.8	19
新体操	34	159.5	5.0	34	51.5	5.6	34	20.2	1.8	34
トランポリン	7	160.6	6.1	7	61.7	11.6	7	23.8	3.3	7
ダンス	20	160.2	4.1	20	56.8	4.4	20	22.1	1.2	20
チアリーダーディング	11	157.4	4.8	11	54.2	6.2	11	21.9	2.8	11
ストリートダンス	27	159.5	5.1	27	56.5	6.4	27	22.2	2.4	27
剣道	16	159.0	3.9	16	57.0	7.4	16	22.6	2.8	16
フェンシング	5	163.8	5.7	5	60.8	6.6	5	22.6	1.8	5
合気道	4	159.3	5.2	4	58.0	8.6	4	22.8	2.8	4
空手道	5	156.7	3.8	5	54.9	8.9	5	22.2	2.7	5
芸術・文化・社会系	8	161.9	5.6	8	56.2	7.7	8	21.4	2.3	8
無所属・未定	301	159.2	5.3	301	55.6	6.6	301	21.9	2.3	301

	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	949	30.6	4.9	946	82.8	17.8	939	27.9	5.5	937
大学2年	328	32.6	4.7	326	88.1	18.0	324	29.9	5.2	323
大学1年	328	30.0	4.5	327	81.7	16.3	325	27.5	4.9	325
保体2年	98	29.7	4.4	98	82.5	16.1	98	26.8	5.0	98
保体1年	73	30.6	5.0	73	77.4	16.9	73	28.4	4.4	72
児教2年	74	28.4	4.3	74	78.4	17.5	74	24.2	5.8	74
児教1年	48	27.2	4.6	48	68.6	17.6	45	23.6	6.5	45
陸上(短距離)	22	30.8	4.6	22	84.6	14.2	22	30.8	4.6	22
陸上(長距離)	10	29.2	4.0	10	76.2	12.8	10	29.2	4.0	10
陸上(跳躍)	12	34.0	3.8	12	86.8	19.5	12	34.0	3.8	12
陸上(投擲)	7	40.1	6.7	7	121.0	23.5	7	40.1	6.7	7
水泳(短距離系)	7	28.0	3.1	7	77.4	15.6	7	28.0	3.1	7
水泳(長距離系)	1	29.0	0.0	1	64.0	0.0	1	29.0	0.0	1
スキー(アルペン)	0			0			0			0
スキー(ノルディック)	1	28.5	0.0	1	71.0	0.0	1	28.5	0.0	1
基礎スキー	2	29.0	0.0	2	80.0	6.0	2	29.0	0.0	2
スノーボード	3	29.3	2.8	3	79.0	10.4	3	29.3	2.8	3
スケート(短距離系)	4	32.3	6.0	4	100.0	16.6	4	32.3	6.0	4
スケート(長距離系)	0			0			0			0
フィギアスケート	6	33.4	4.9	6	99.0	16.4	6	33.4	4.9	6
カヌー	8	34.5	3.4	8	96.0	16.2	8	34.5	3.4	8
アクアダイビング	7	32.1	2.6	7	84.0	8.8	7	32.1	2.6	7
ライフセービング	28	30.2	3.1	27	87.6	12.9	27	30.2	3.1	27
トライアスロン	5	30.7	3.8	5	77.4	8.0	5	30.7	3.8	5
ワンダーフォーゲル	0			0			0			0
バレーボール	40	31.7	5.0	40	87.3	15.8	38	31.7	5.0	40
バスケットボール	44	30.3	4.1	44	83.2	17.9	44	30.3	4.1	44
ハンドボール	20	34.1	4.0	20	96.0	21.5	20	34.1	4.0	20
サッカー	27	29.8	4.2	27	78.9	18.3	27	29.8	4.2	27
水球	5	36.5	4.5	5	94.4	5.0	5	36.5	4.5	5
ラクロス	27	31.6	4.6	27	84.6	14.4	27	31.6	4.6	27
アイスホッケー	11	30.3	5.8	11	88.0	17.5	11	30.3	5.8	11
フットサル	20	28.6	4.2	20	71.9	12.2	20	28.6	4.2	20
ソフトテニス	41	32.9	4.0	41	91.5	17.8	40	32.9	4.0	41
硬式テニス	6	31.8	4.6	6	82.3	16.2	6	31.8	4.6	6
卓球	8	28.6	4.6	8	80.8	6.4	8	28.6	4.6	8
バドミントン	15	28.5	3.4	15	77.1	17.1	15	28.5	3.4	15
ソフトボール	24	35.1	5.6	24	95.6	19.1	24	35.1	5.6	24
野球	27	34.0	5.0	27	92.3	17.7	26	34.0	5.0	27
器械体操	19	32.0	4.9	19	95.6	17.7	17	32.0	4.9	19
新体操	34	28.2	3.2	33	82.2	13.3	33	28.2	3.2	33
トランポリン	7	31.6	3.4	7	86.9	15.3	7	31.6	3.4	7
ダンス	20	29.4	4.5	20	81.5	11.9	20	29.4	4.5	20
チアリーディング	11	29.1	5.1	11	76.5	11.1	11	29.1	5.1	11
ストリートダンス	27	29.5	3.7	27	80.4	14.3	27	29.5	3.7	27
剣道	16	33.6	4.7	16	83.3	17.9	16	33.6	4.7	16
フェンシング	5	33.4	8.4	5	87.6	16.3	5	33.4	8.4	5
合気道	4	28.8	5.7	4	69.3	21.5	4	28.8	5.7	4
空手道	5	26.4	2.8	5	82.0	2.4	5	26.4	2.8	5
芸術・文化・社会系	8	32.7	5.4	8	86.5	21.3	8	32.7	5.4	8
無所属・未定	301	29.5	4.5	300	77.7	16.8	299	29.5	4.5	300

	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	949	46.9	6.2	921	190.2	17.9	918	52.3	5.6	916
大学2年	328	48.1	6.3	317	195.9	17.5	315	53.6	5.2	314
大学1年	328	47.0	5.7	321	190.6	14.8	322	52.9	5.4	321
保体2年	98	46.3	6.0	95	184.9	17.7	94	50.1	5.5	94
保体1年	73	47.3	7.3	72	190.1	16.5	72	53.0	3.9	72
児教2年	74	43.8	5.4	72	177.1	18.8	71	48.3	5.9	71
児教1年	48	42.6	6.4	44	179.3	22.3	44	49.0	5.5	44

陸上(短距離)	22	51.1	5.8	21	208.6	18.1	21	53.8	5.3	21
陸上(長距離)	10	48.4	8.6	10	188.5	16.2	10	51.8	4.6	10
陸上(跳躍)	12	50.0	6.4	12	211.2	16.7	12	56.1	4.9	12
陸上(投擲)	7	51.6	3.8	7	208.1	16.7	7	55.7	3.7	7
水泳(短距離系)	7	48.4	2.7	7	181.0	24.8	7	45.7	5.4	7
水泳(長距離系)	1	32.0	0.0	1	181.0	0.0	1	43.0	0.0	1
スキー(アルペン)	0			0			0			0
スキー(ノルディック)	1	42.0	0.0	1	174.0	0.0	1	49.0	0.0	1
基礎スキー	2	51.0	1.0	2	203.0	3.0	2	53.0	1.0	2
スノーボード	3	40.0	2.2	3	190.0	11.4	3	51.0	1.6	3
スケート(短距離系)	4	50.5	2.2	4	199.5	6.2	4	51.8	3.3	4
スケート(長距離系)	0			0			0			0
フィギアスケート	6	47.7	5.3	6	193.0	12.9	6	49.2	3.0	6
カヌー	8	49.0	7.4	8	193.6	19.7	8	48.9	3.6	8
アクアダイビング	7	43.6	5.1	7	181.4	12.0	7	47.4	3.2	7
ライフセービング	28	46.8	4.8	26	190.9	17.4	25	52.0	4.6	25
トライアスロン	5	43.0	5.3	5	187.2	11.7	5	50.2	4.8	5
ワンダーフォーゲル	0			0			0			0
バレーボール	40	51.7	5.7	38	196.8	16.4	38	55.1	3.9	38
バスケットボール	44	48.1	5.3	39	189.0	13.8	40	55.0	6.9	40
ハンドボール	20	49.4	5.3	20	202.2	14.9	20	58.5	4.1	20
サッカー	27	45.8	5.4	24	189.5	17.6	24	52.3	5.8	24
水球	5	39.8	3.2	5	178.8	11.3	5	47.6	5.0	5
ラクロス	27	46.4	6.2	26	189.8	13.6	24	52.9	4.8	24
アイスホッケー	11	47.1	4.1	11	187.3	16.5	11	53.4	6.5	11
フットサル	20	46.2	5.4	20	187.8	15.6	20	50.4	4.6	19
ソフトテニス	41	45.5	4.8	41	190.7	15.7	41	56.5	4.4	41
硬式テニス	6	46.7	4.7	6	194.2	15.4	6	51.8	7.0	6
卓球	8	46.3	3.2	8	186.8	8.8	8	53.6	5.8	8
バドミントン	15	48.4	5.9	15	200.5	17.4	15	53.9	4.1	15
ソフトボール	24	50.0	10.2	24	200.0	17.3	24	56.0	4.6	24
野球	27	48.2	5.2	26	191.4	17.5	26	53.4	4.4	26
器械体操	19	51.0	4.5	16	199.2	13.3	15	50.1	5.3	15
新体操	34	49.9	6.4	34	194.7	10.8	34	53.1	4.0	34
トランポリン	7	45.0	5.7	7	183.1	23.4	7	50.3	4.6	7
ダンス	20	44.5	4.7	20	189.8	17.2	20	54.5	5.1	20
チアリーディング	11	42.6	4.3	11	185.5	17.4	11	51.5	6.1	11
ストリートダンス	27	46.0	5.2	26	189.5	15.0	26	52.5	3.9	26
剣道	16	44.7	4.4	16	192.2	13.1	16	51.7	3.4	16
フェンシング	5	47.2	6.3	5	191.2	13.2	5	52.0	3.6	5
合気道	4	40.8	3.8	4	171.8	17.0	4	52.5	1.7	4
空手道	5	47.2	4.4	5	180.8	15.7	5	54.8	5.0	5
芸術・文化・社会系	8	47.4	5.0	8	199.4	8.8	8	50.3	2.7	8
無所属・未定	301	45.6	5.8	292	185.8	18.6	292	50.8	5.5	292

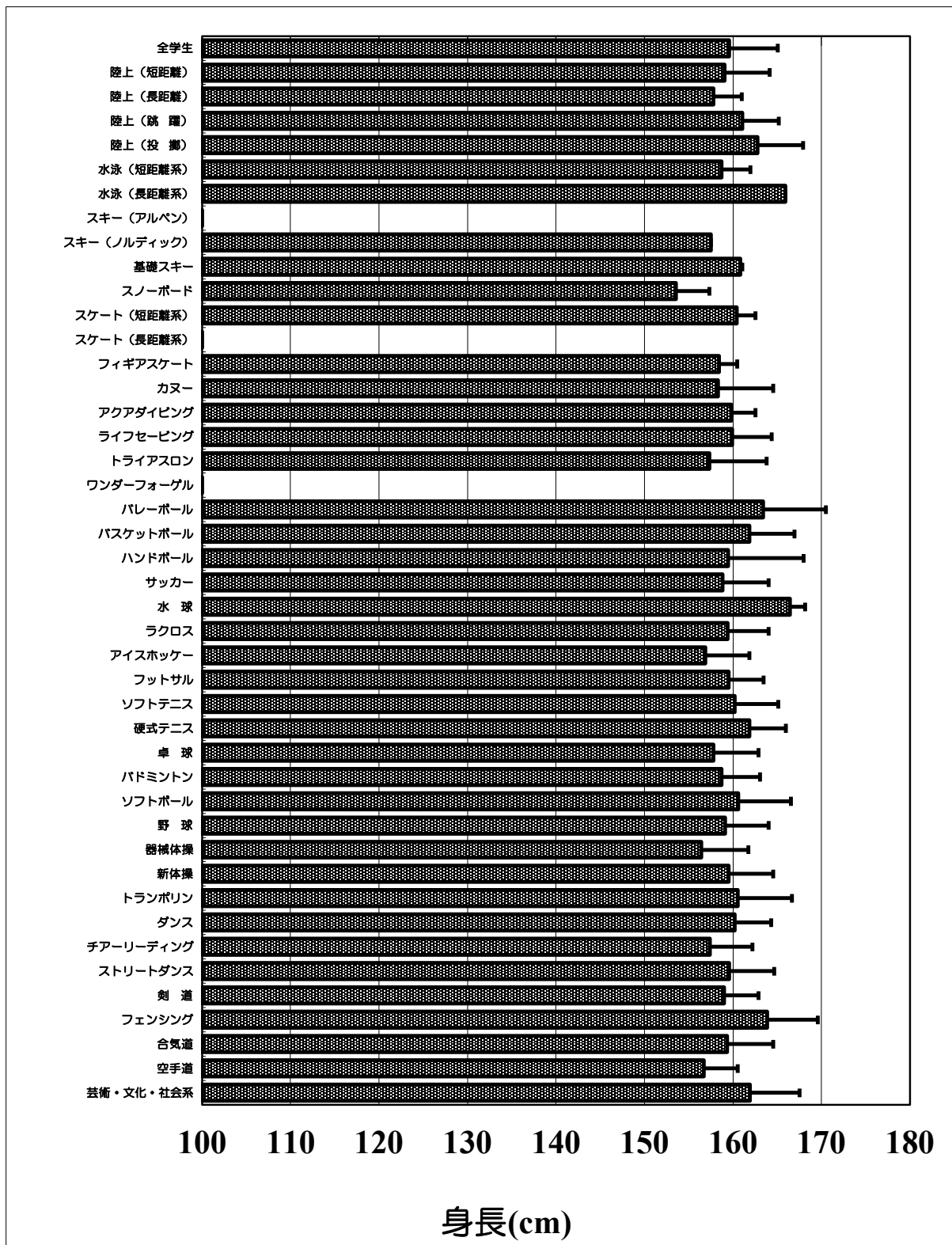
	母データ数	50m走(sec)			シャトルラン(回)			最大酸素摂取量(ml/kg/min)		
		平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数
全学生	949	8.4	0.8	917	64.6	20.8	901	40.6	4.7	920
大学2年	328	8.2	0.6	314	66.6	22.6	312	41.0	5.1	315
大学1年	328	8.4	0.8	322	69.6	18.5	312	41.8	4.3	322
保体2年	98	8.5	0.7	94	58.9	19.4	91	39.2	4.5	94
保体1年	73	8.1	0.5	72	65.1	15.0	69	40.6	3.3	72
児教2年	74	8.9	0.9	71	48.3	18.6	73	36.9	4.2	73
児教1年	48	8.8	0.8	44	52.1	15.6	44	37.7	3.5	44
陸上(短距離)	22	7.5	0.4	21	79.4	12.7	21	43.9	2.9	21
陸上(長距離)	10	8.3	0.3	10	96.9	17.0	10	47.8	3.8	10
陸上(跳躍)	12	7.7	0.4	12	66.7	13.2	12	41.0	3.0	12
陸上(投擲)	7	7.7	0.5	7	57.1	18.3	7	38.9	4.1	7
水泳(短距離系)	7	9.3	1.5	7	56.5	21.4	6	38.5	4.5	7
水泳(長距離系)	1	10.7	0.0	1	46.0	0.0	1	36.4	0.0	1
スキー(アルペン)	0			0			0			0
スキー(ノルディック)	1	8.7	0.0	1	77.0	0.0	1	43.3	0.0	1
基礎スキー	2	7.9	0.3	2	70.5	17.5	2	41.9	4.0	2
スノーボード	3	8.5	0.4	3	46.3	11.3	3	36.5	2.6	3
スケート(短距離系)	4	8.1	0.4	4	89.0	9.4	4	46.1	2.1	4
スケート(長距離系)	0			0			0			0
フィギアスケート	6	8.2	0.4	6	54.7	14.9	6	38.3	3.4	6
カヌー	8	8.3	0.7	8	62.8	13.5	8	40.2	3.0	8
アクアダイビング	7	8.6	0.8	7	43.4	17.5	7	35.8	3.9	7
ライフセービング	28	8.2	0.4	25	71.2	12.6	26	42.1	2.8	26
トライアスロン	5	8.5	0.2	5	87.8	8.7	5	45.7	2.0	5
ワンダーフォーゲル	0			0			0			0
バレーボール	40	8.3	0.4	38	82.8	17.5	37	45.0	4.3	38
バスケットボール	44	8.3	0.6	40	79.0	26.3	37	44.0	5.7	40
ハンドボール	20	8.0	0.4	20	85.6	12.4	20	45.3	2.8	20
サッカー	27	8.2	0.4	24	75.5	16.5	24	43.0	3.7	24
水球	5	9.5	0.9	5	42.2	19.4	5	35.6	4.1	5
ラクロス	27	8.2	0.5	24	71.2	12.2	25	42.0	2.8	25
アイスホッケー	11	8.3	0.5	11	54.7	17.5	11	38.3	3.9	11
フットサル	20	8.5	0.8	19	50.7	18.6	20	37.4	4.2	20
ソフトテニス	41	8.1	0.3	41	88.9	13.9	40	46.1	3.1	41
硬式テニス	6	8.3	0.4	6	71.7	20.3	6	42.1	4.6	6
卓球	8	8.8	0.9	8	67.6	18.6	8	41.2	4.2	8
バドミントン	15	8.3	0.6	15	76.3	15.4	15	43.2	3.5	15
ソフトボール	24	8.0	0.5	24	73.4	16.0	24	42.5	3.6	24
野球	27	8.2	0.4	26	62.7	15.0	26	39.9	3.6	26
器械体操	19	8.1	0.5	15	62.9	16.2	14	40.2	3.6	15
新体操	34	8.5	0.5	34	72.1	13.2	30	42.8	3.5	34
トランポリン	7	8.6	0.9	7	54.6	17.2	7	38.3	3.9	7
ダンス	20	8.4	0.4	20	56.7	16.1	19	38.8	3.5	20
チアリーダーディング	11	8.7	0.4	11	47.5	15.0	11	36.7	3.4	11
ストリートダンス	27	8.4	0.5	26	49.2	14.1	26	37.1	3.1	26
剣道	16	8.5	0.5	16	59.6	13.7	16	39.4	3.1	16
フェンシング	5	8.2	0.9	5	58.8	12.8	5	39.2	2.9	5
合気道	4	8.7	0.4	4	59.3	12.1	4	39.3	2.7	4
空手道	5	8.2	0.5	5	68.8	7.7	5	41.5	1.8	5
芸術・文化・社会系	8	8.5	0.3	8	55.8	10.5	8	38.6	2.4	8
無所属・未定	301	8.6	1.0	292	55.7	17.9	285	38.5	4.1	292

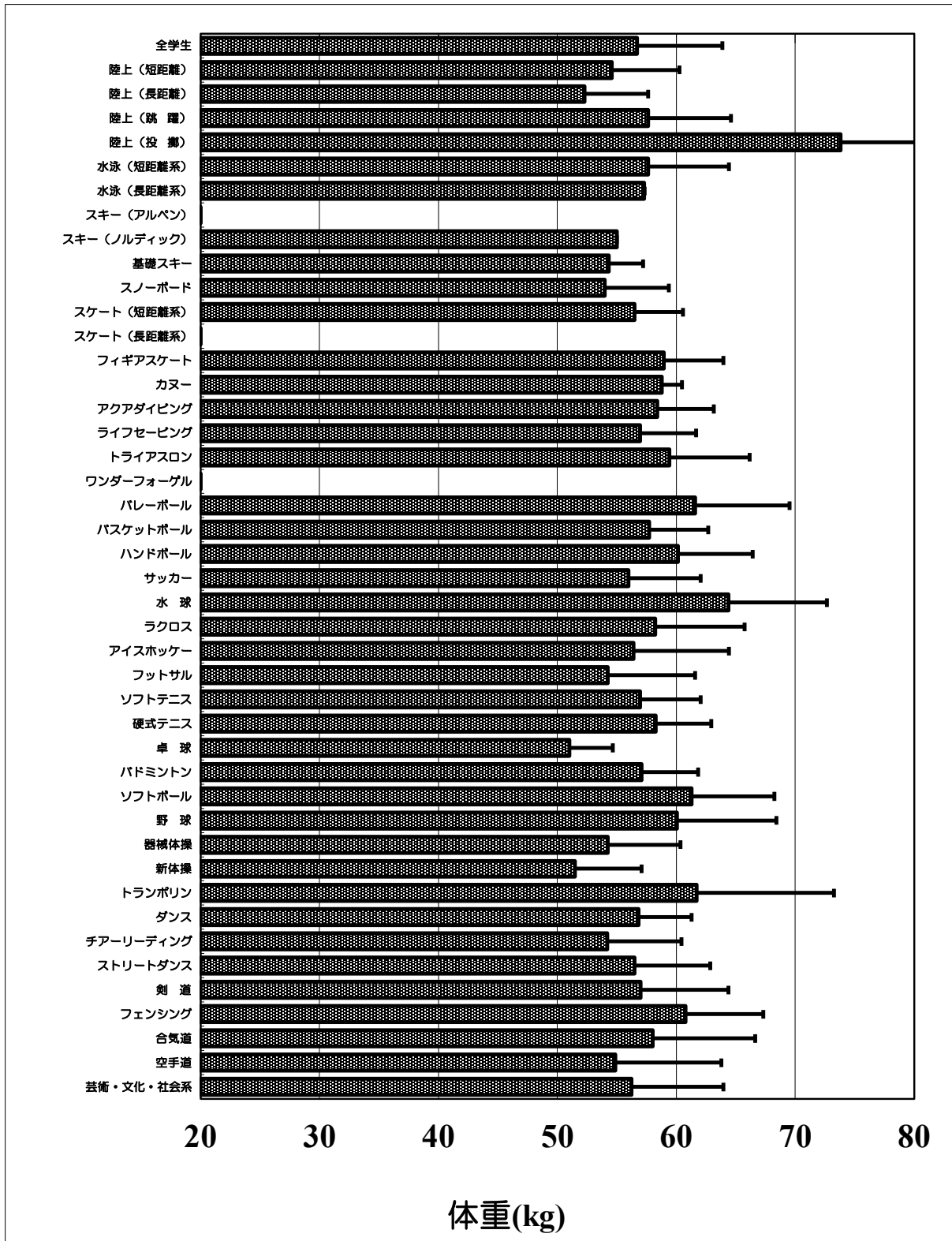
	母データ数	ハンドボール投げ(m)			長座体前屈(cm)			偏差値平均		
		平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数	平均値	標準偏差	データ数
全学生	949	18.9	4.5	935	50.7	9.3	942	50.0	6.0	911
大学2年	328	19.9	4.8	322	51.7	8.3	327	52.3	5.7	313
大学1年	328	18.9	4.0	323	50.6	10.0	326	50.3	4.9	319
保体2年	98	18.7	4.2	98	49.2	8.6	98	48.1	5.8	92
保体1年	73	18.5	4.1	72	51.7	8.8	73	50.5	4.9	72
児教2年	74	16.8	4.3	73	48.2	9.3	73	44.3	5.5	71
児教1年	48	15.5	3.5	47	49.0	11.2	45	43.9	6.9	44

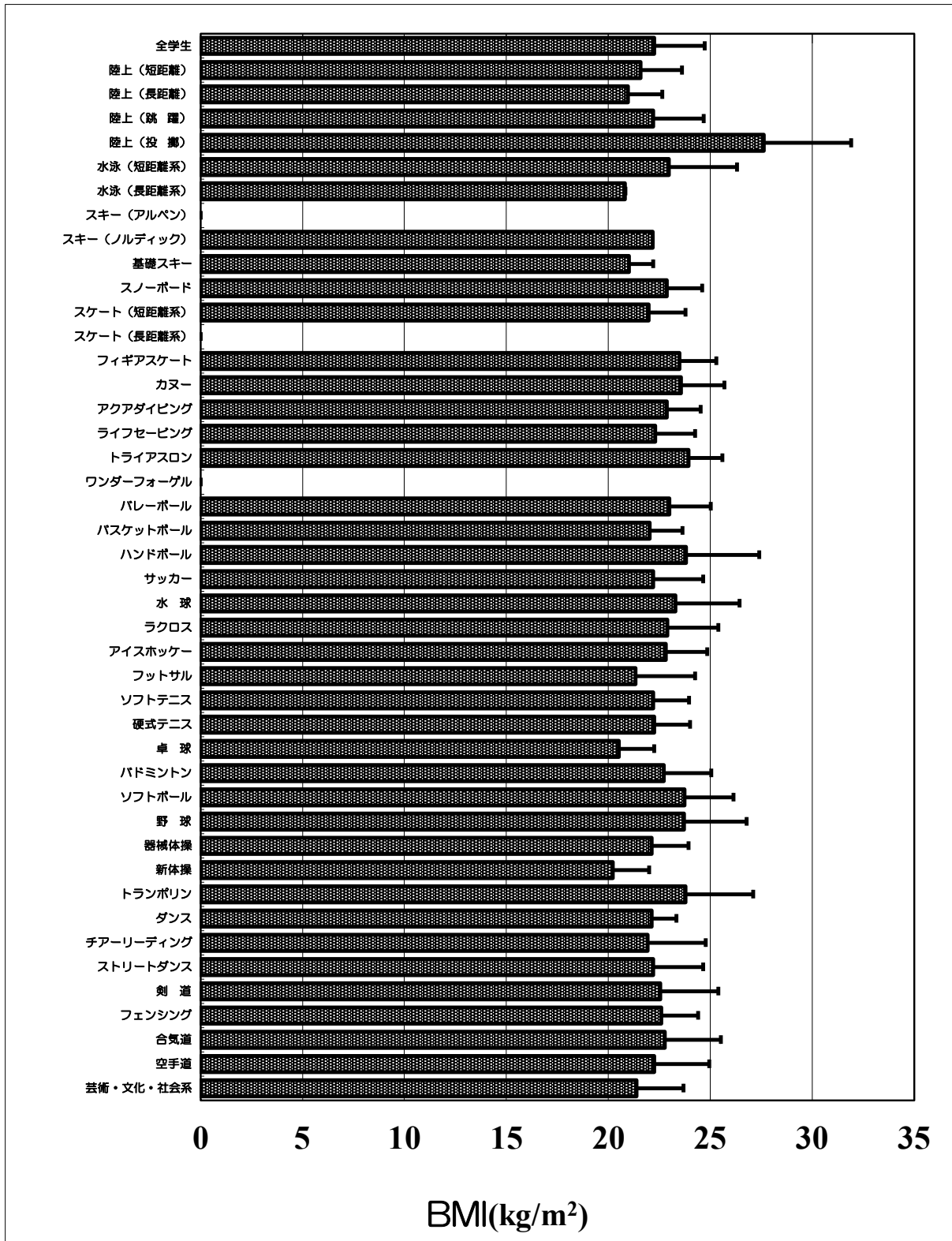
陸上(短距離)	22	15.7	2.7	22	50.4	9.0	22	53.7	4.3	21
陸上(長距離)	10	15.8	2.5	10	47.9	9.3	10	50.5	4.1	10
陸上(跳躍)	12	20.5	3.3	12	49.6	8.1	12	54.2	4.6	12
陸上(投擲)	7	24.1	4.1	7	51.4	8.4	7	57.6	5.9	7
水泳(短距離系)	7	14.0	1.9	7	54.9	14.5	7	44.9	7.5	7
水泳(長距離系)	1	12.0	0.0	1	41.0	0.0	1	35.5	0.0	1
スキー(アルペン)	0			0			0			0
スキー(ノルディック)	1	15.0	0.0	1	60.0	0.0	1	47.7	0.0	1
基礎スキー	2	17.5	0.5	2	50.5	1.5	2	50.9	1.6	2
スノーボード	3	16.3	1.2	3	49.0	6.2	3	46.8	2.9	3
スケート(短距離系)	4	18.8	5.1	4	52.0	13.5	4	53.5	5.6	4
スケート(長距離系)	0			0			0			0
フィギアスケート	6	18.8	6.0	6	55.8	5.4	6	50.5	6.3	6
カヌー	8	18.0	3.5	8	50.0	5.0	8	51.4	4.3	8
アクアダイビング	7	18.4	3.5	7	49.4	4.8	7	45.6	3.7	7
ライフセービング	28	19.0	3.4	28	47.9	9.0	28	50.7	3.6	25
トライアスロン	5	18.8	3.8	5	54.0	7.7	5	50.8	3.5	5
ワンダーフォーゲル	0			0			0			0
バレーボール	40	22.5	3.5	38	52.7	7.8	39	54.7	4.7	38
バスケットボール	44	19.5	3.1	42	48.3	9.1	44	51.3	5.5	39
ハンドボール	20	30.1	3.4	20	52.4	8.6	20	59.5	5.1	20
サッカー	27	18.4	2.7	27	49.1	9.2	27	50.5	5.4	24
水球	5	24.6	2.0	5	48.8	3.8	5	47.8	2.5	5
ラクロス	27	20.7	3.4	26	46.0	8.3	26	50.7	4.8	24
アイスホッケー	11	19.7	5.9	11	50.1	7.0	11	49.3	6.2	11
フットサル	20	18.0	3.8	20	49.0	6.8	20	47.2	4.7	19
ソフトテニス	41	20.2	3.1	40	48.6	7.2	41	53.8	4.3	40
硬式テニス	6	16.8	4.0	6	52.8	5.3	6	50.3	6.1	6
卓球	8	16.1	2.2	8	44.6	8.0	8	46.9	6.4	8
バドミントン	15	19.3	2.7	15	45.7	7.2	15	50.9	4.2	15
ソフトボール	24	23.0	5.0	24	50.7	8.8	24	55.6	6.1	24
野球	27	21.3	3.4	27	49.2	8.1	26	51.9	4.8	26
器械体操	19	14.6	3.4	17	57.6	5.2	19	52.9	3.7	15
新体操	34	16.9	3.2	34	63.6	6.5	34	52.6	3.0	34
トランポリン	7	17.3	5.6	7	58.4	4.1	7	49.0	5.8	7
ダンス	20	16.8	4.4	20	55.6	8.7	20	49.6	4.9	20
チアリーディング	11	15.6	2.4	11	56.6	4.2	11	47.9	3.2	11
ストリートダンス	27	16.3	3.0	27	51.2	8.2	27	48.2	4.5	26
剣道	16	16.4	2.7	16	48.4	7.5	16	48.6	3.2	16
フェンシング	5	19.6	2.6	5	55.2	9.5	5	52.0	5.9	5
合気道	4	18.8	2.9	4	54.3	4.2	4	46.5	4.3	4
空手道	5	20.0	4.3	5	49.0	8.6	5	49.5	3.3	5
芸術・文化・社会系	8	17.3	4.2	8	52.1	7.4	8	48.3	5.0	8
無所属・未定	301	18.3	4.0	295	50.2	9.5	297	47.5	5.8	289

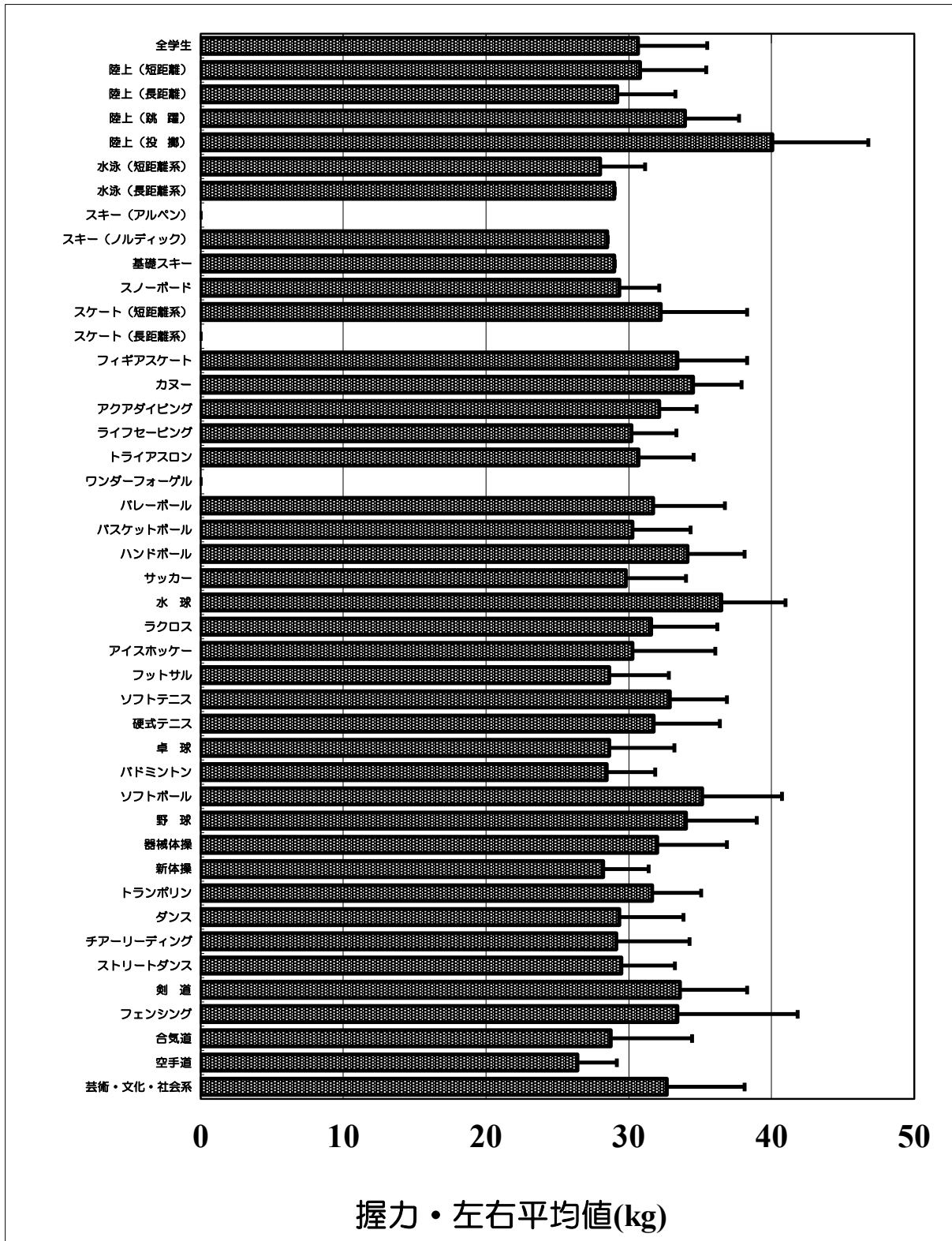
2. クラブ別, 体格・体力測定結果の比較.

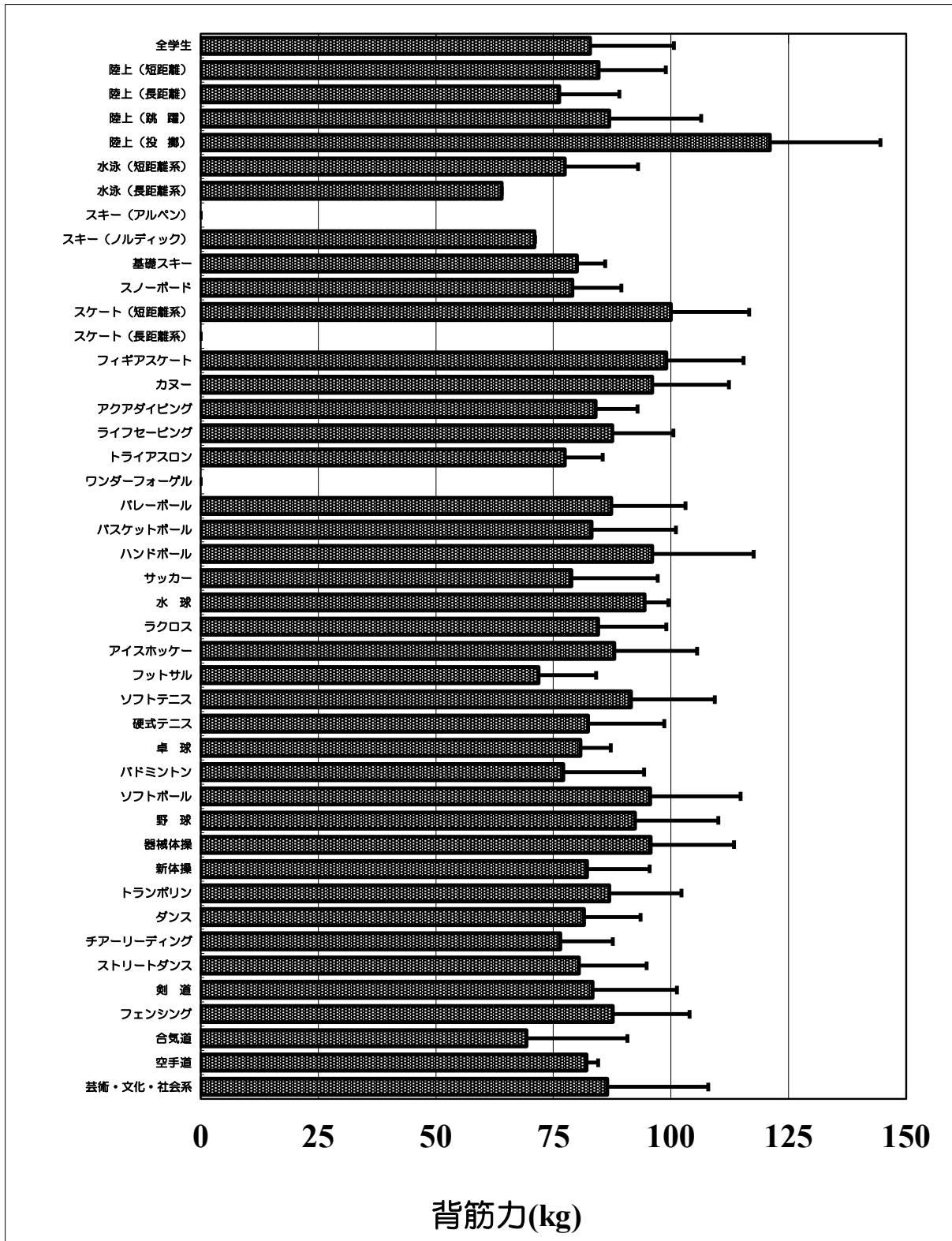
平均値と標準偏差

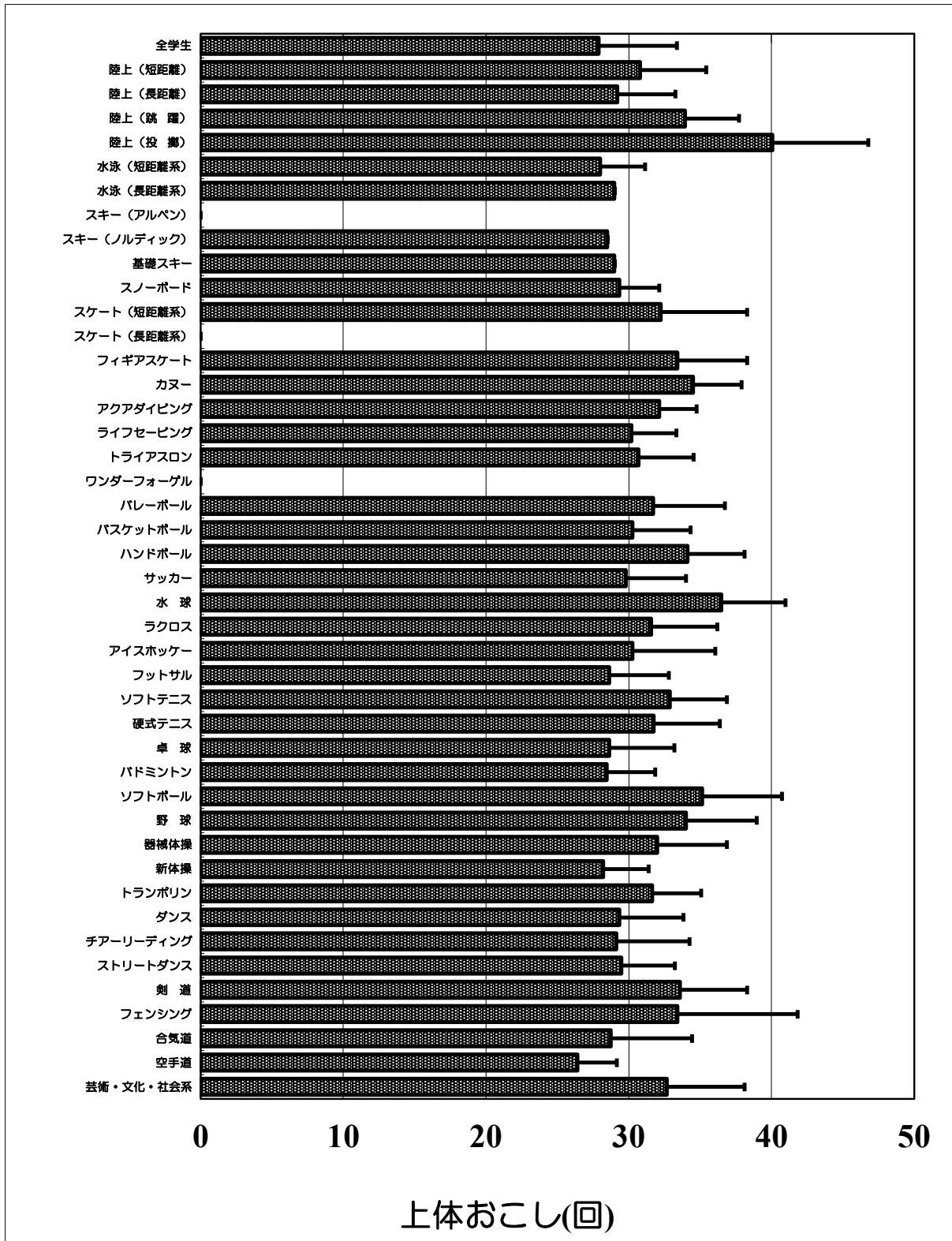


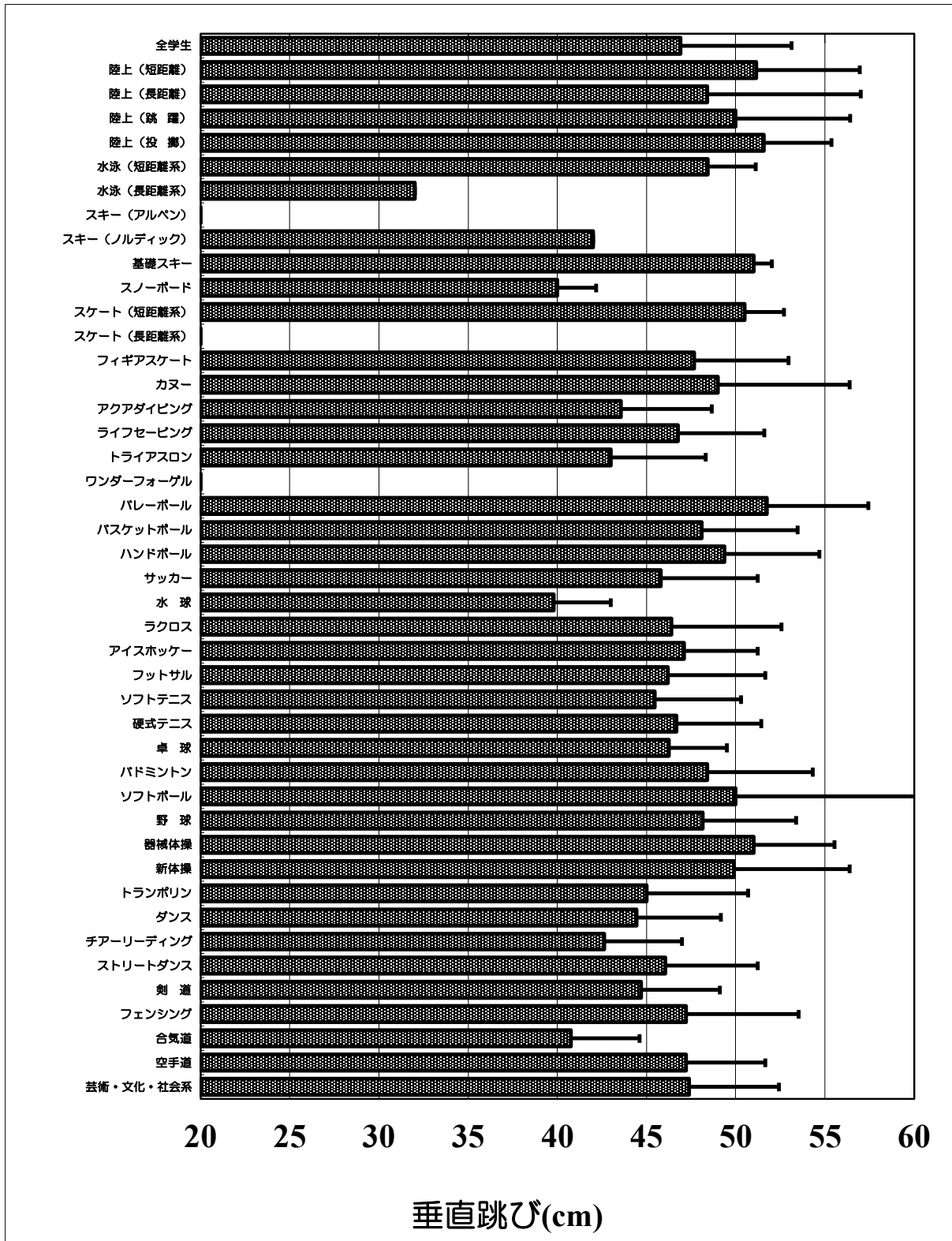


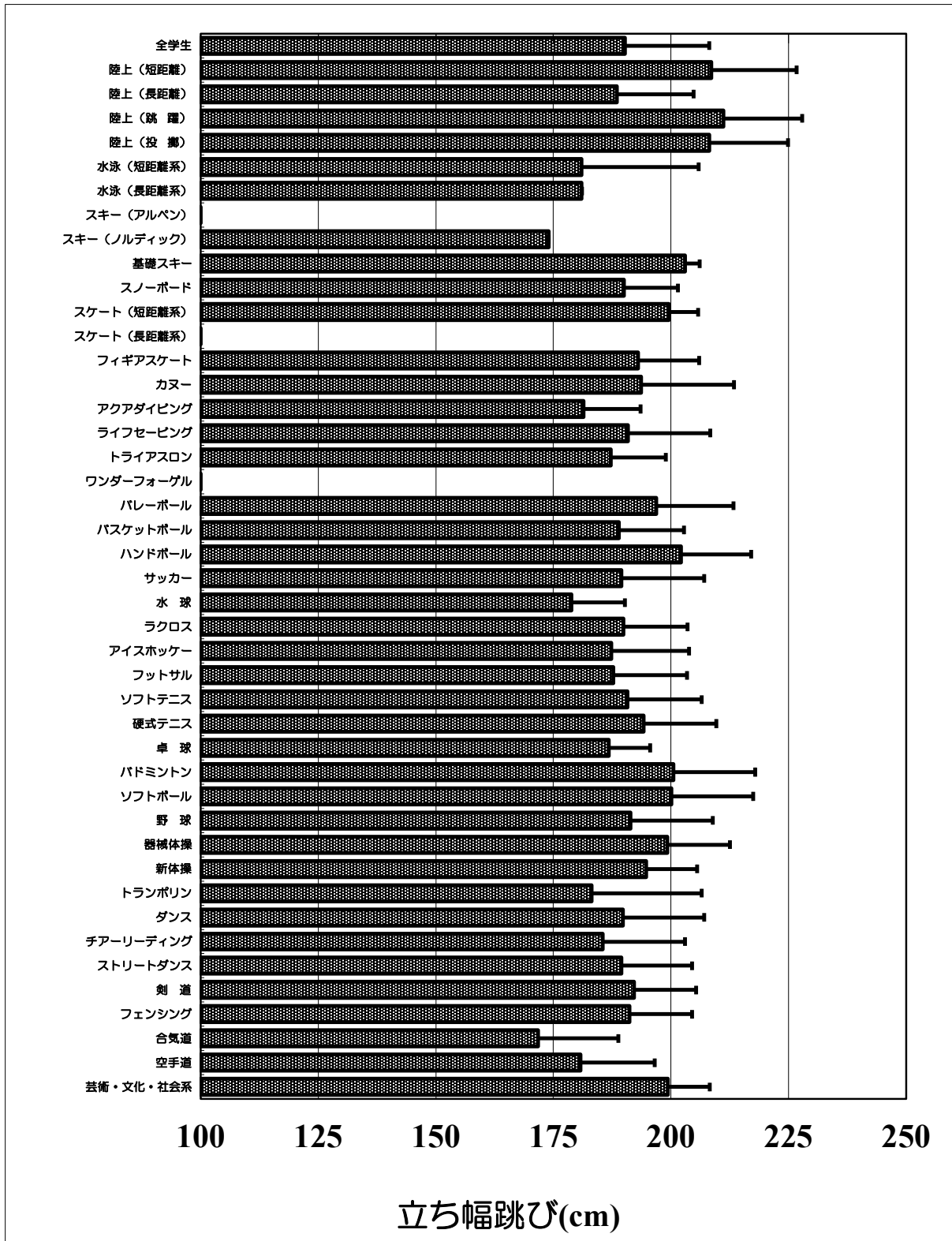


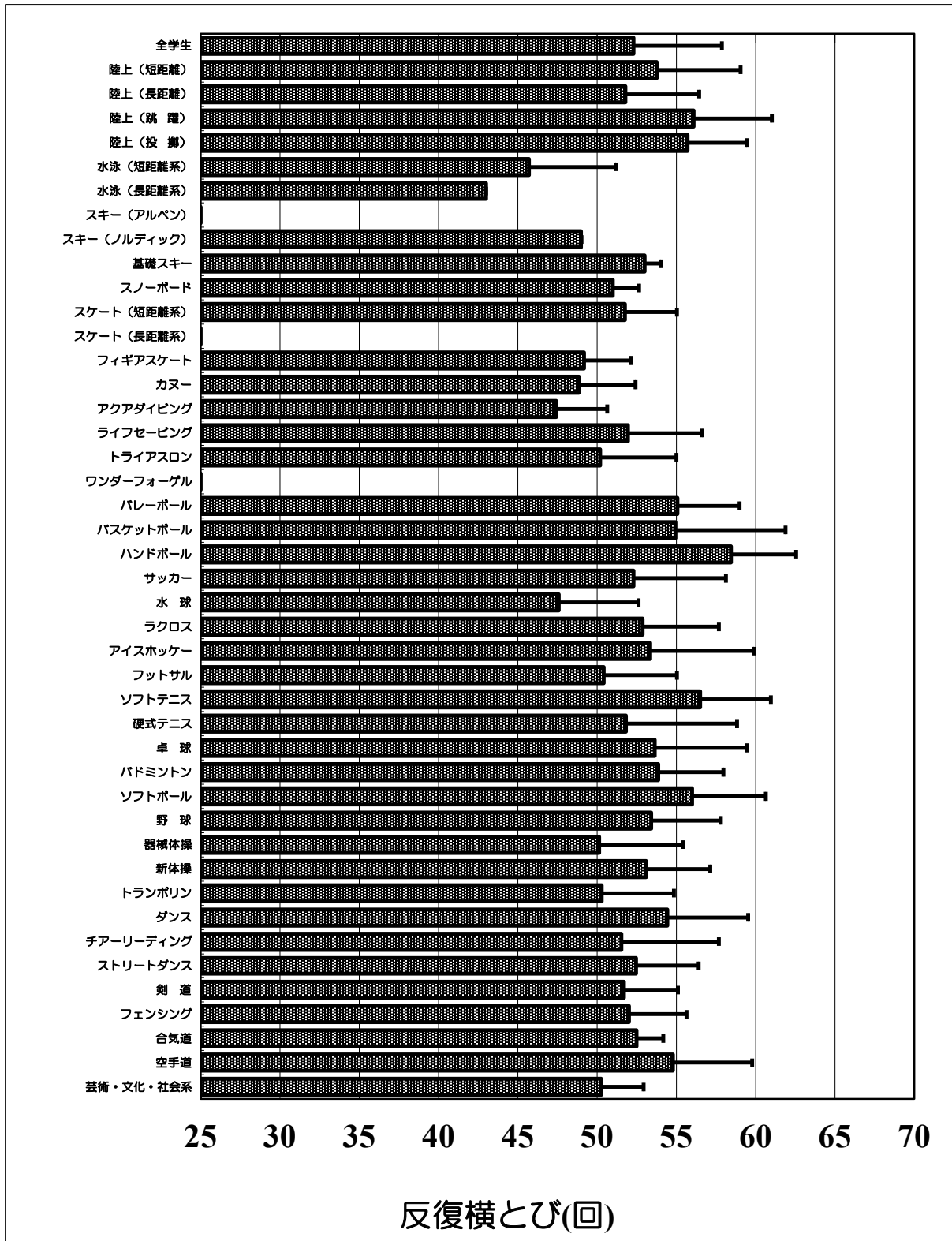


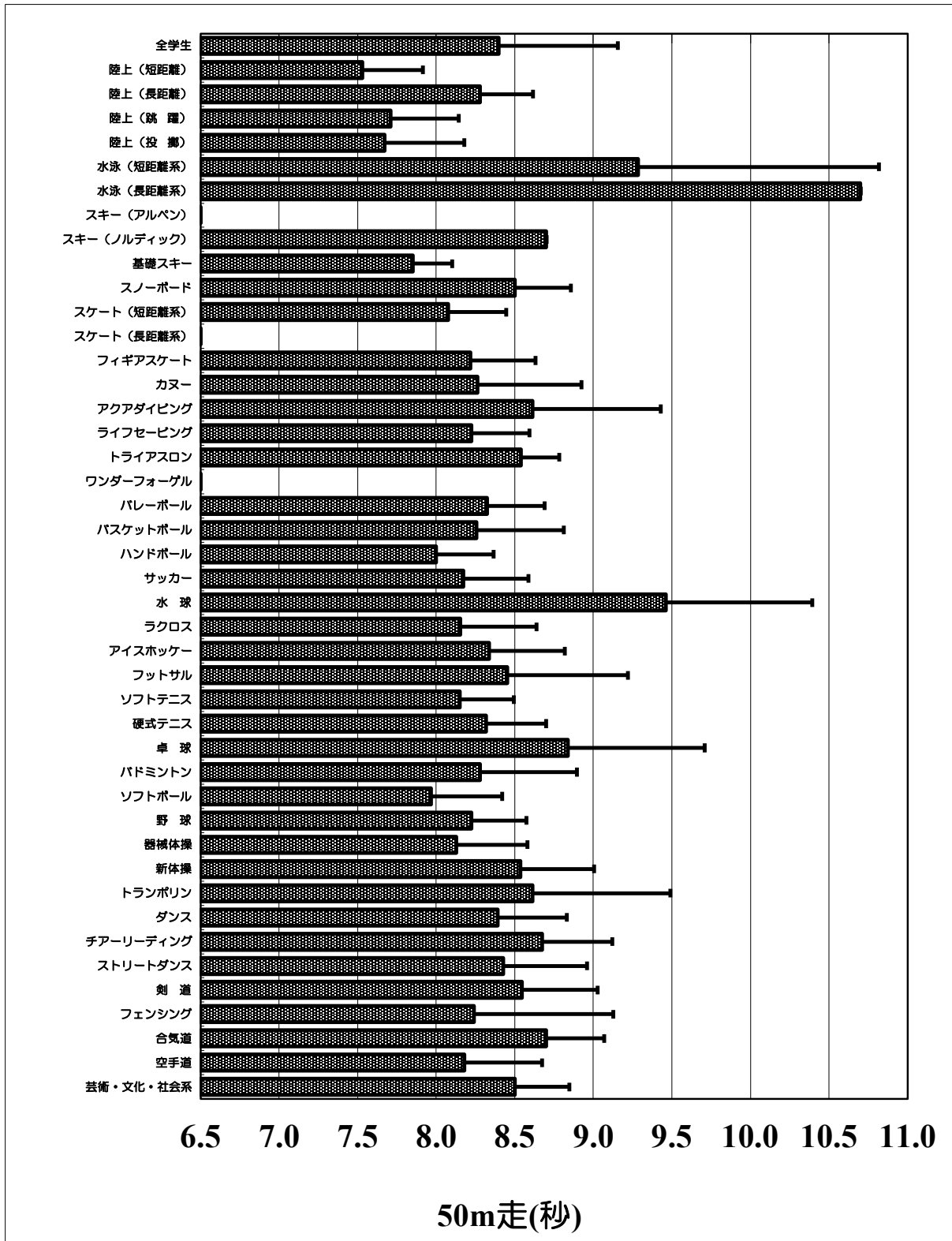


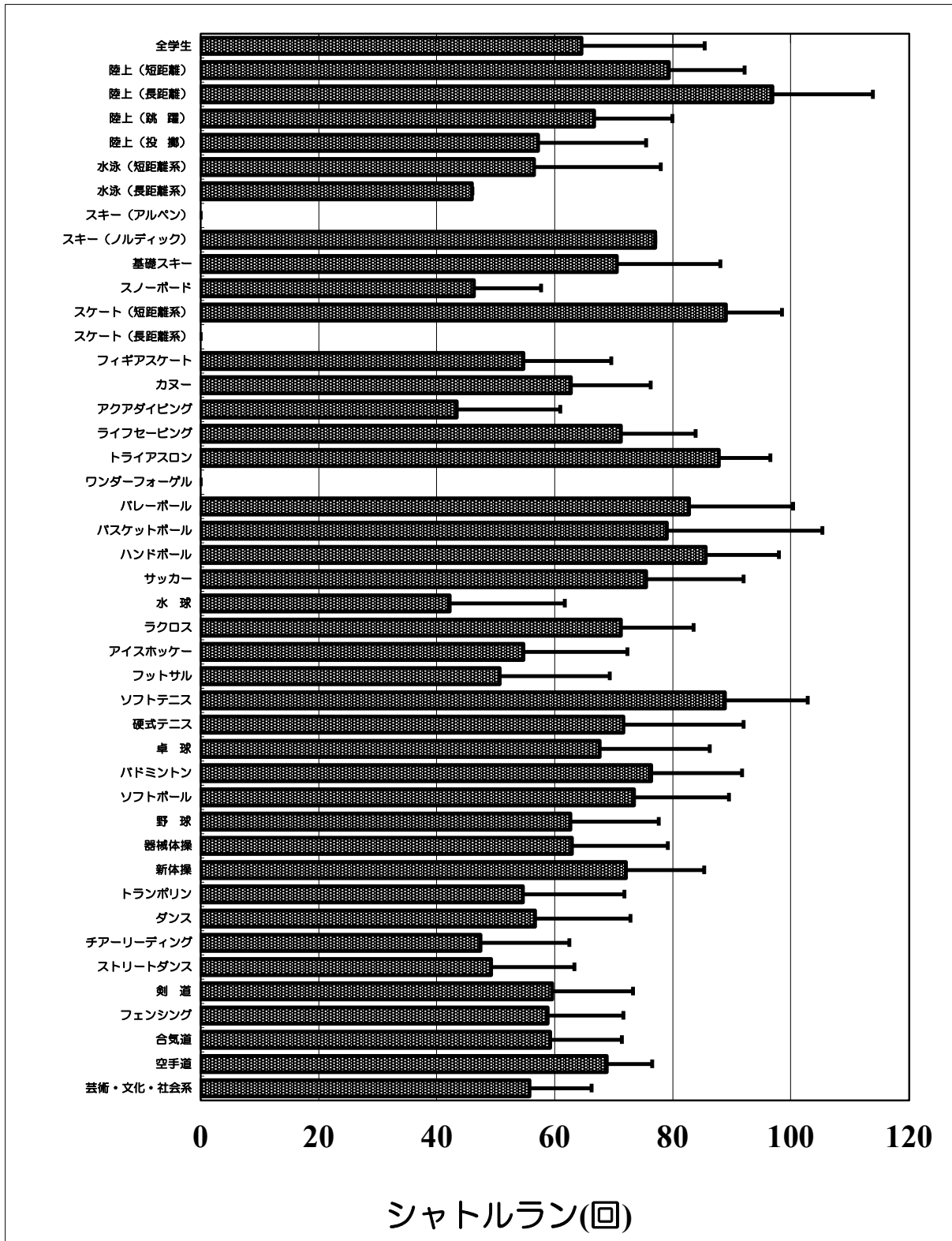


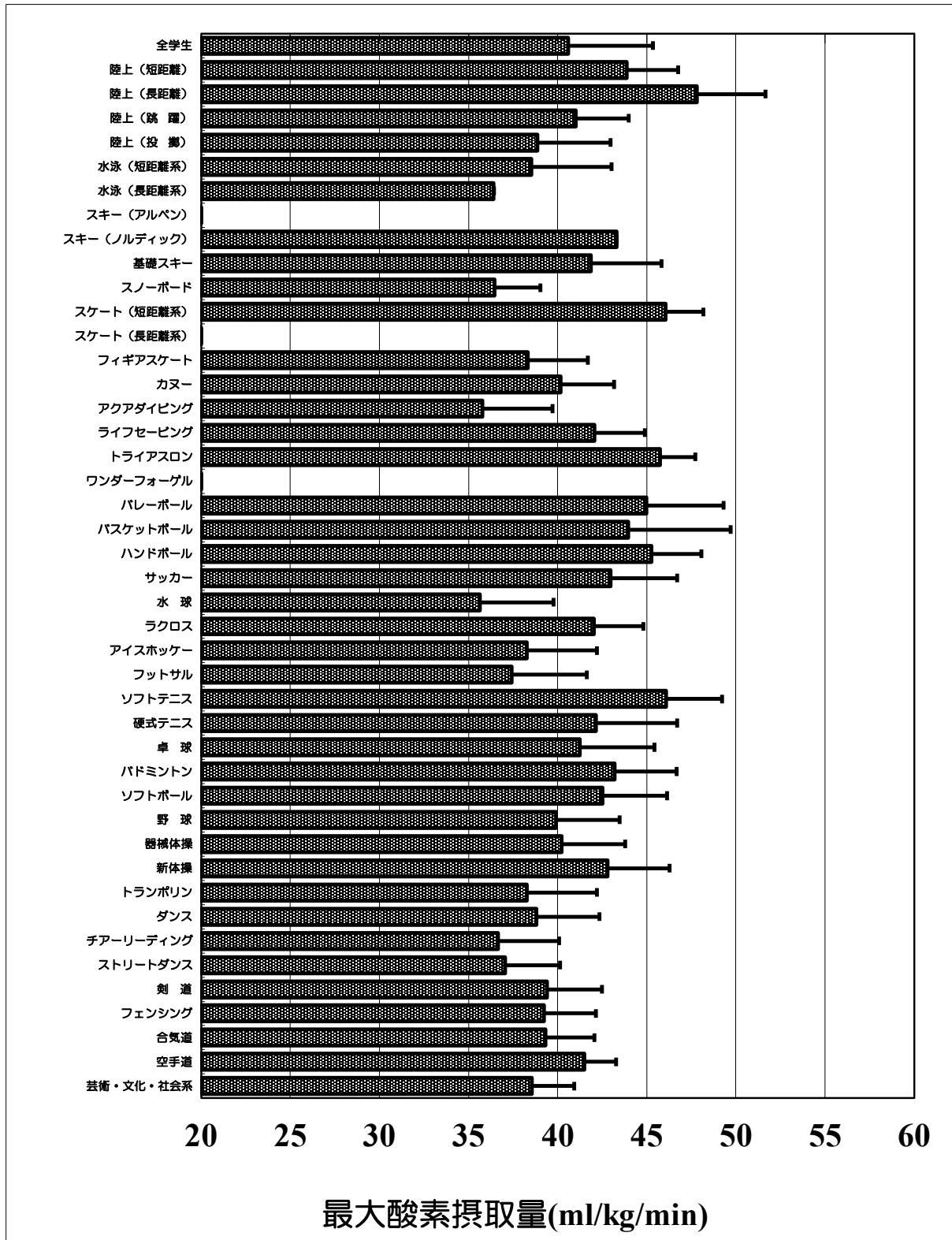


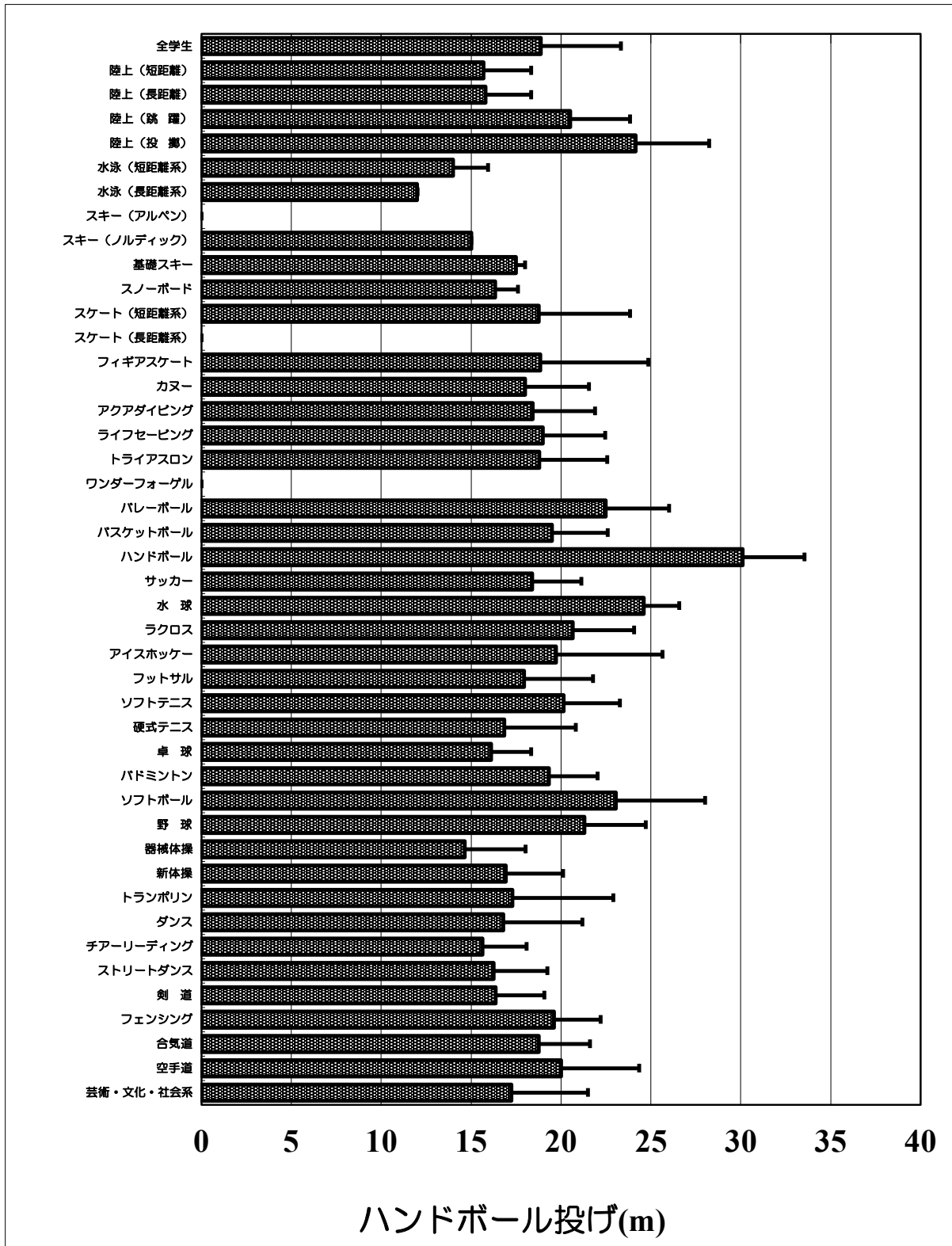


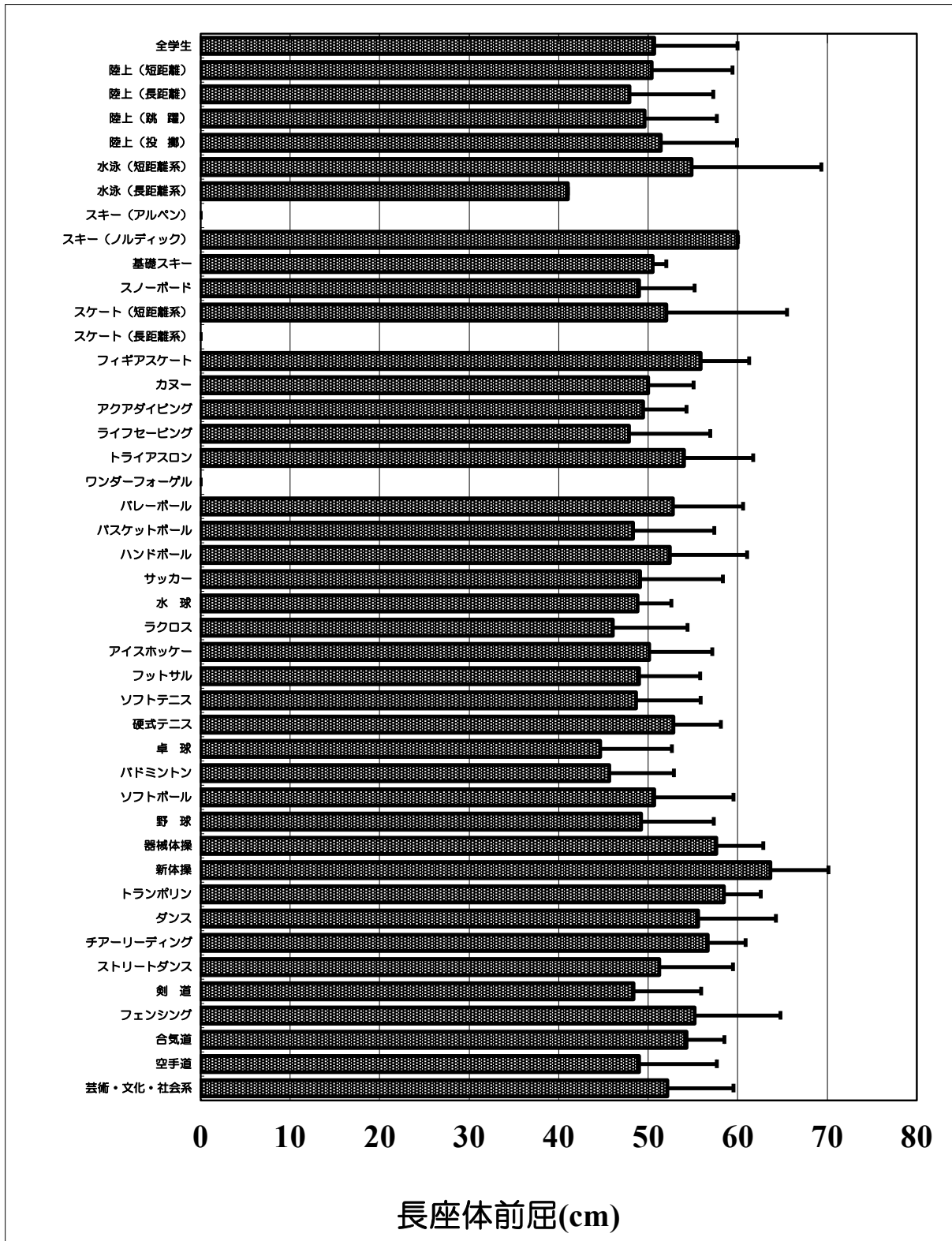


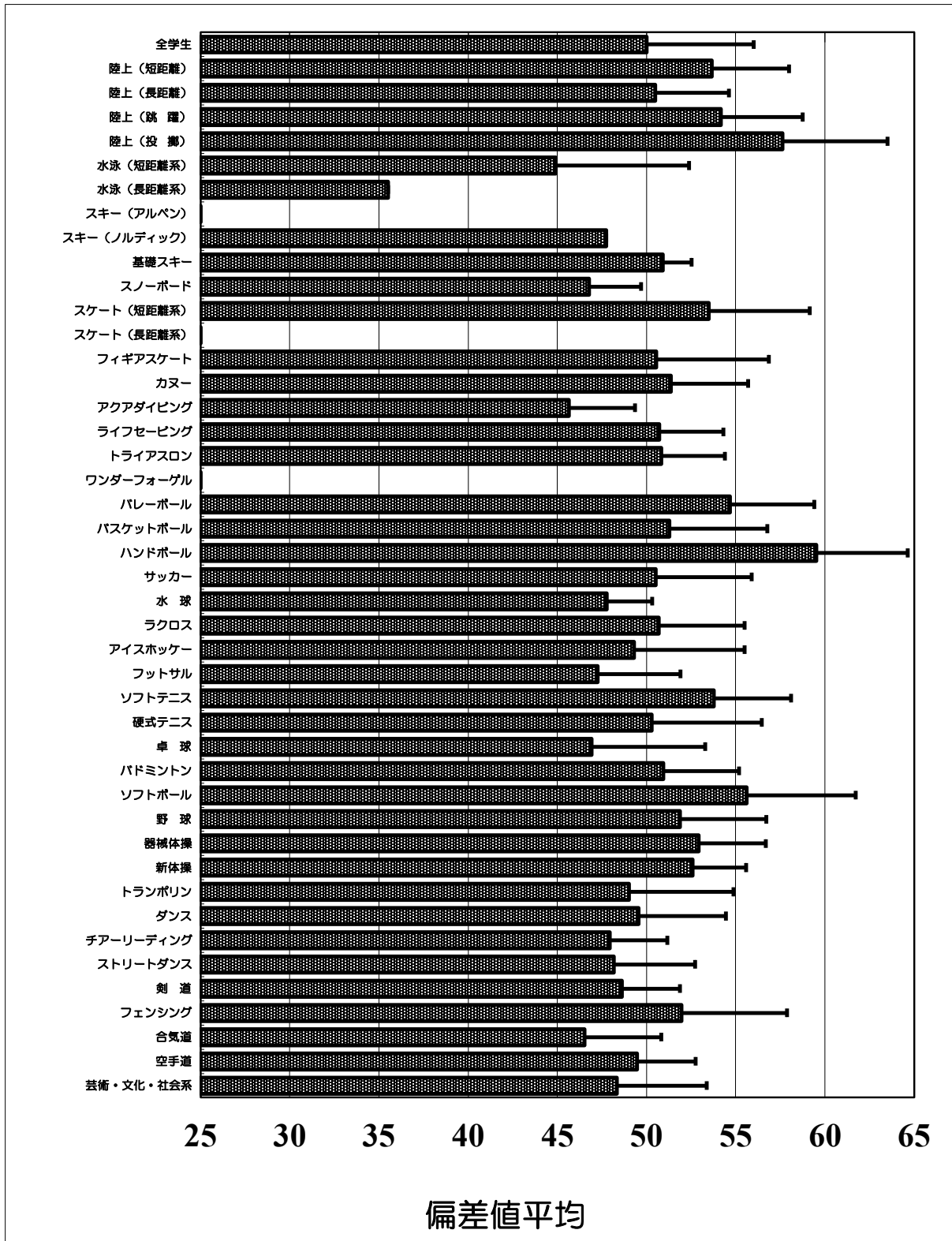




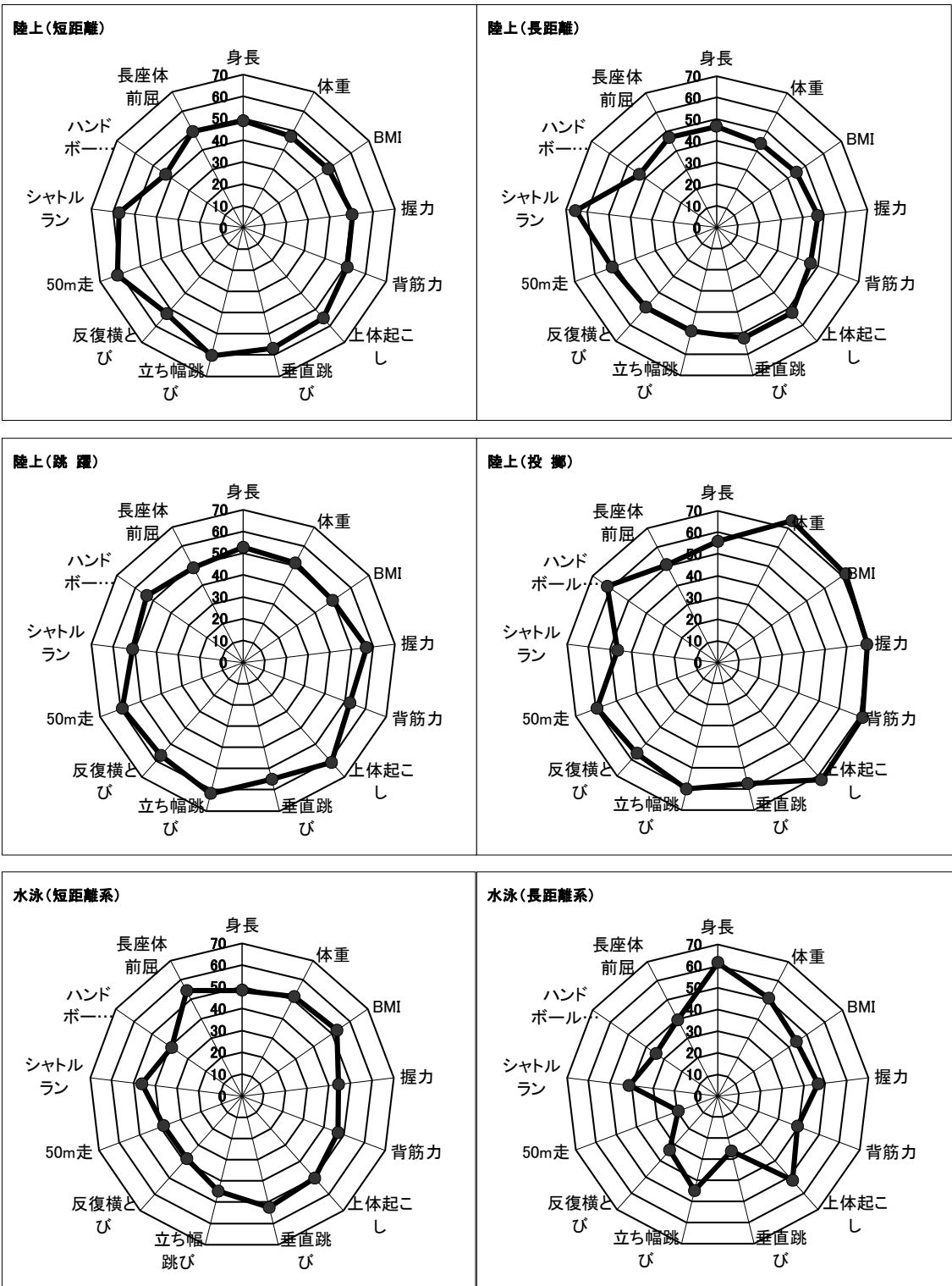


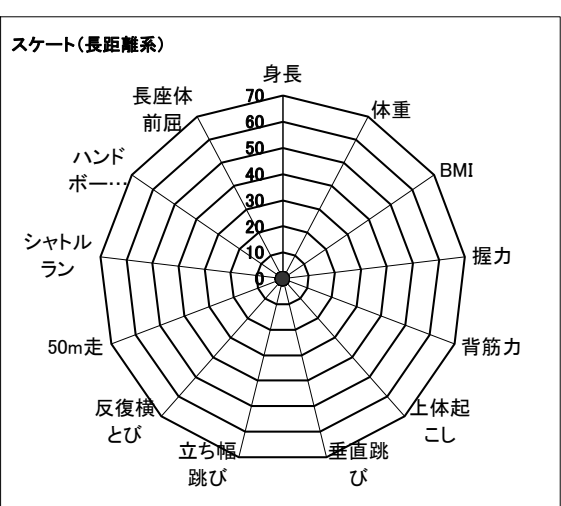
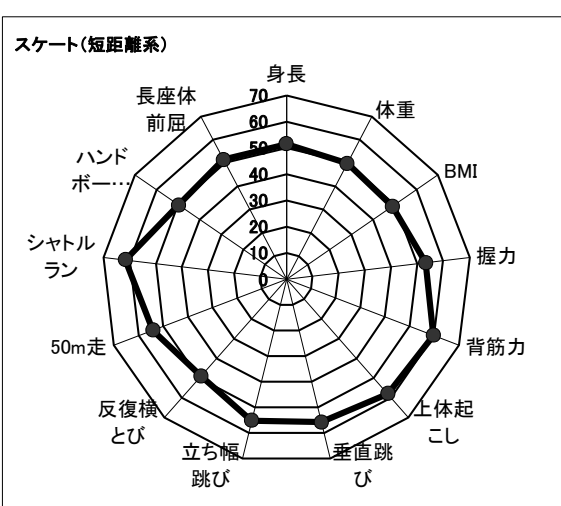
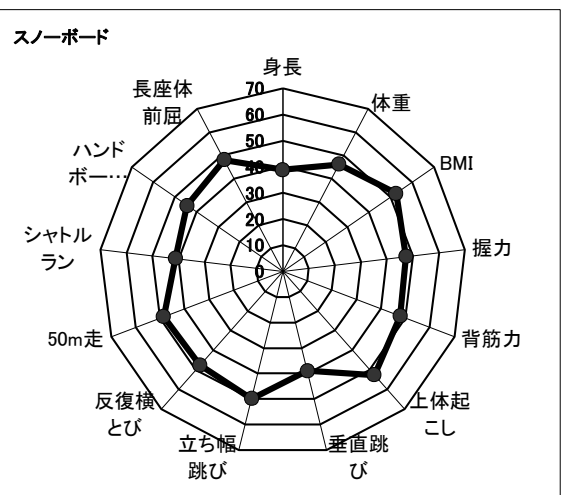
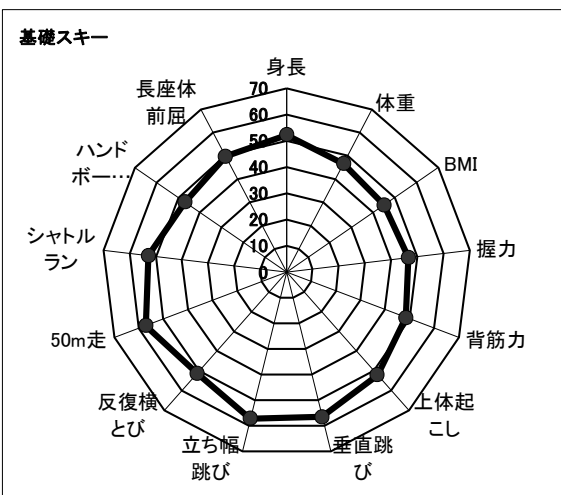
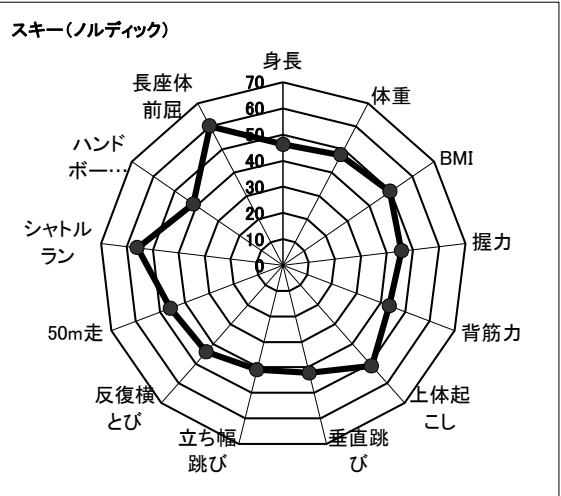
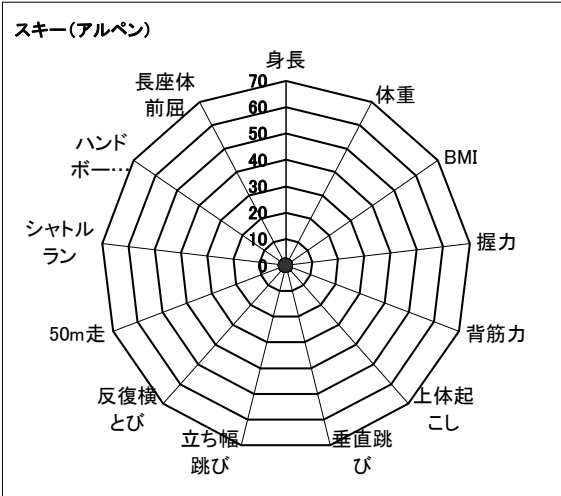


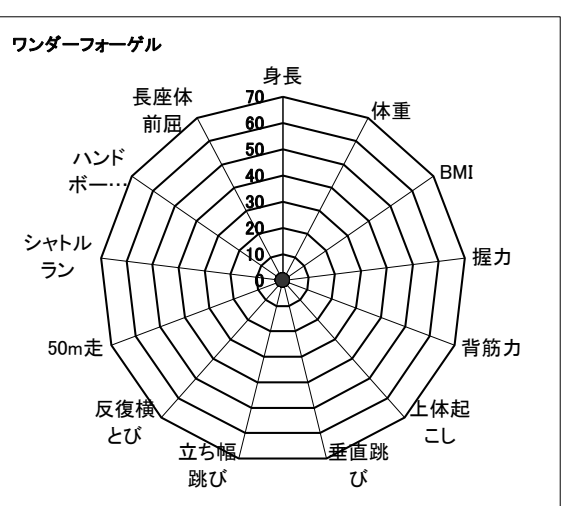
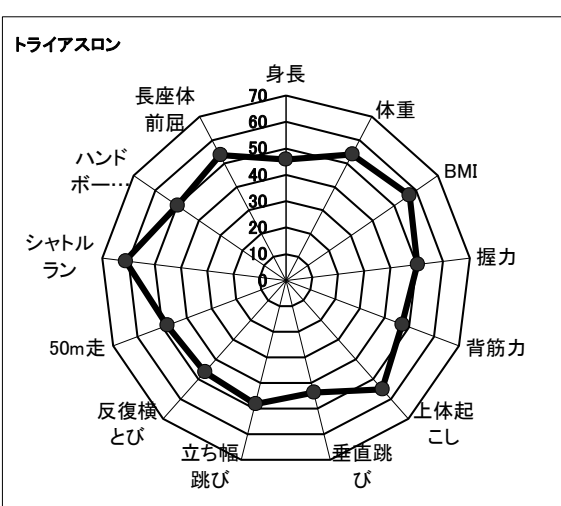
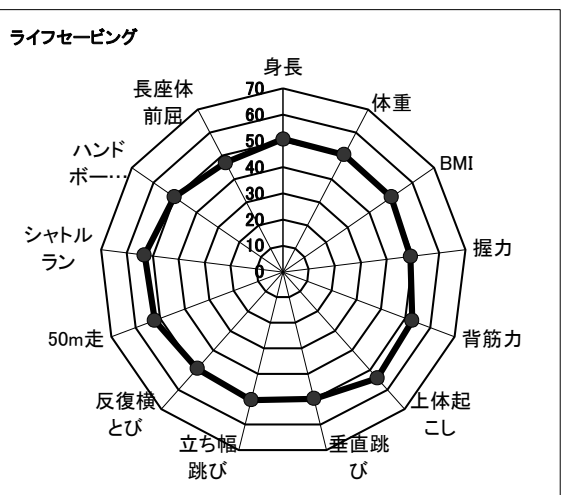
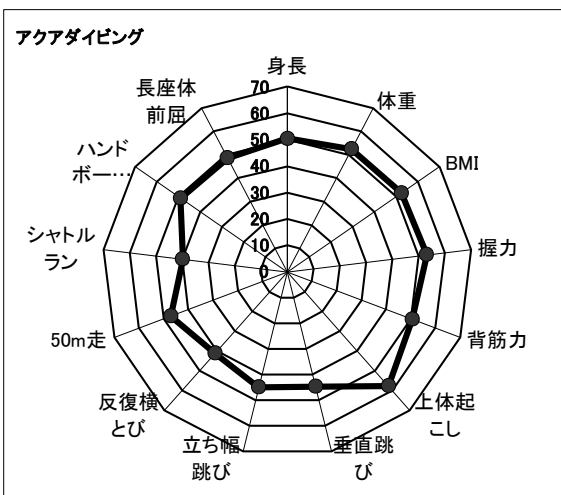
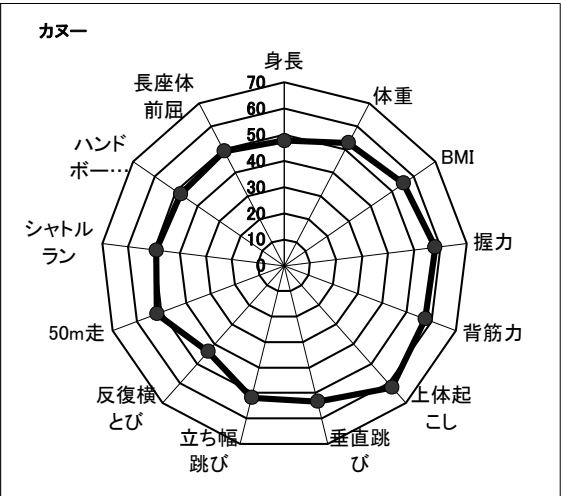
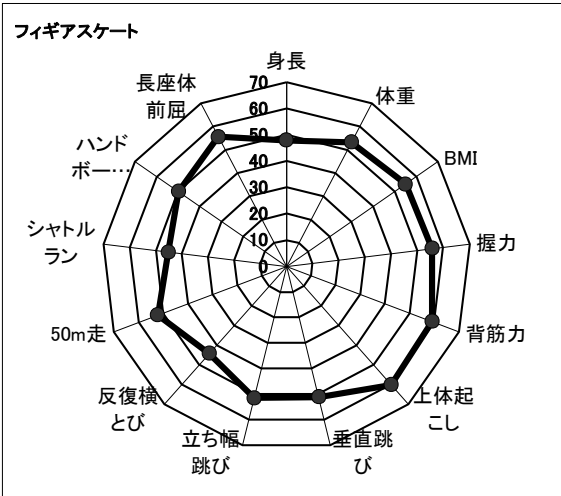


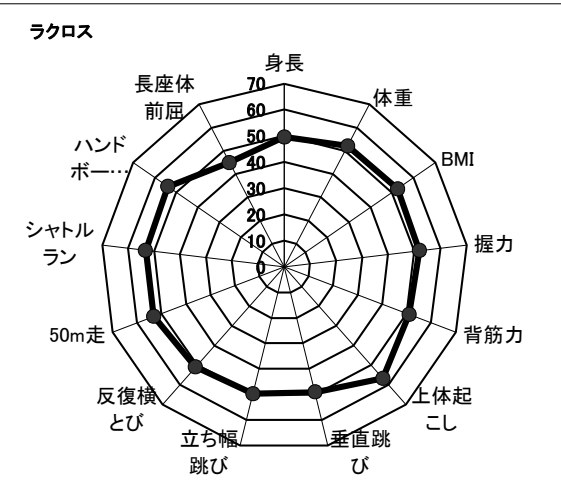
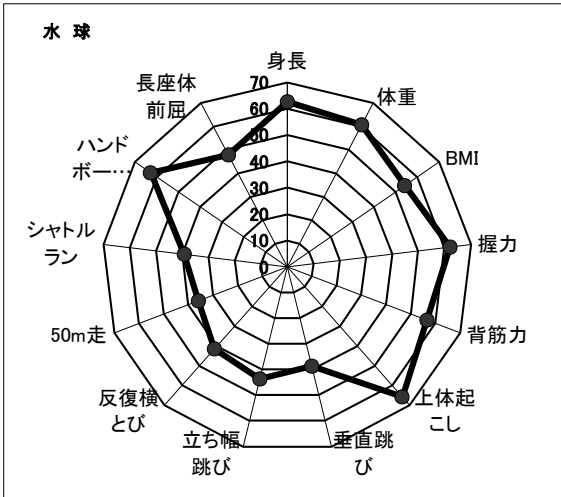
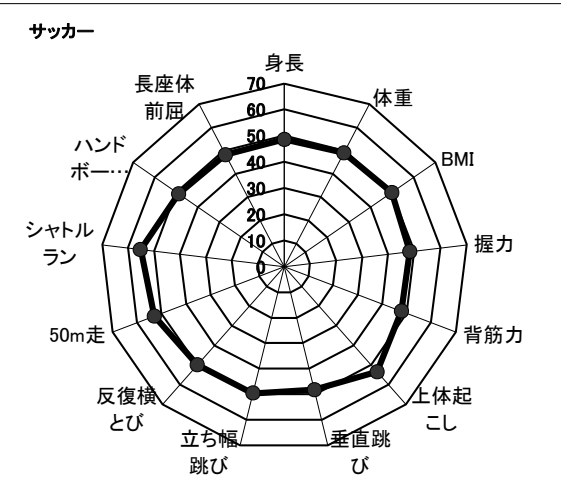
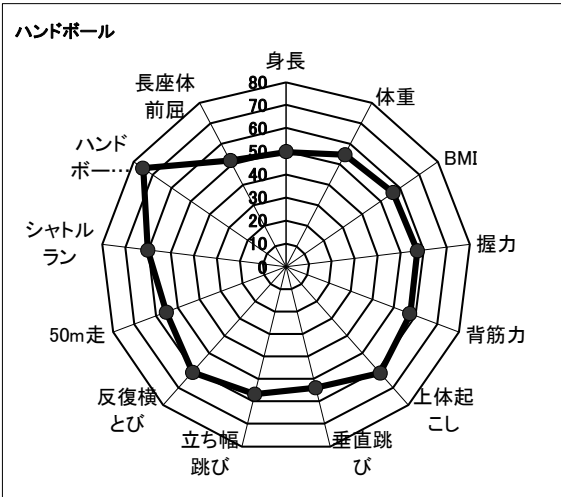
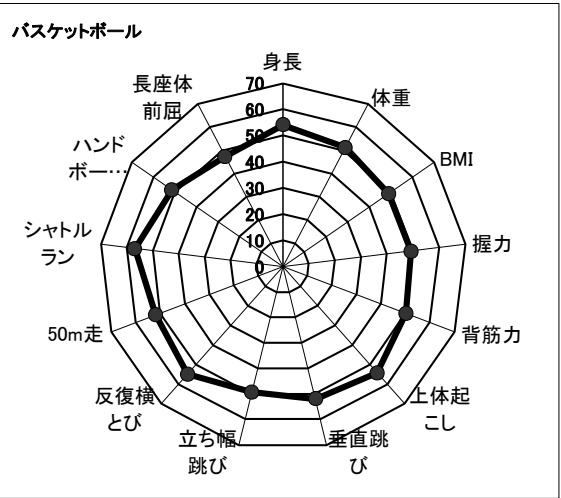
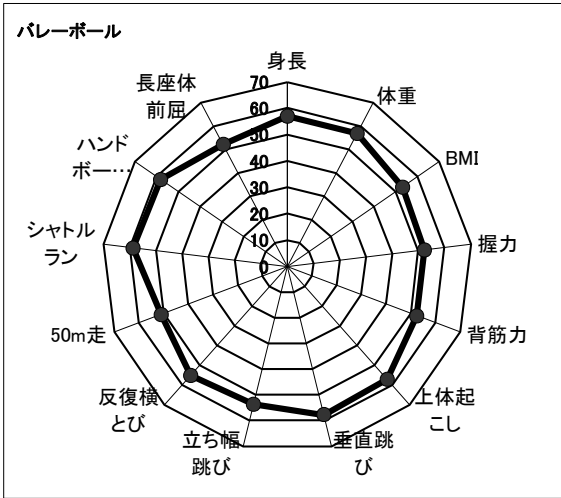


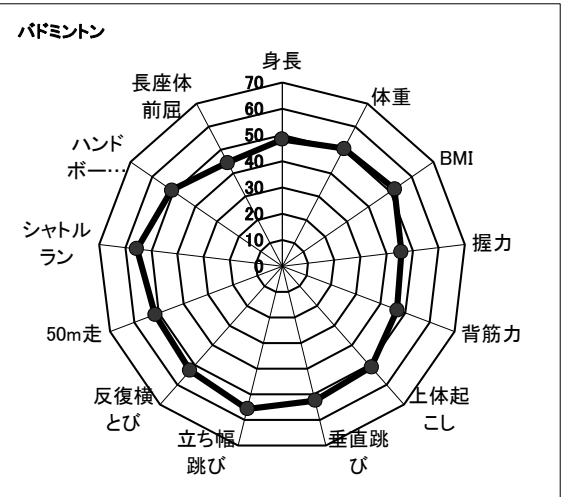
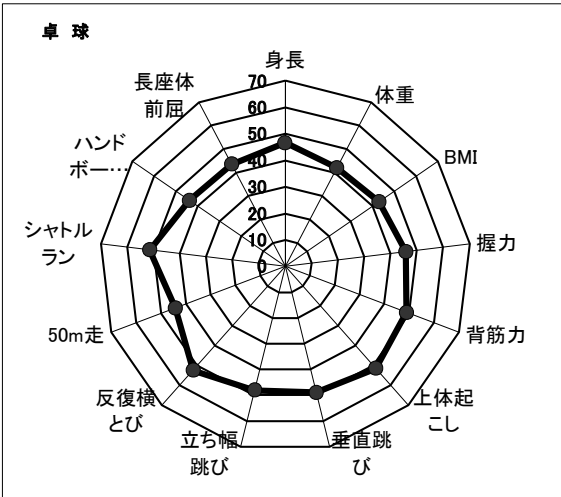
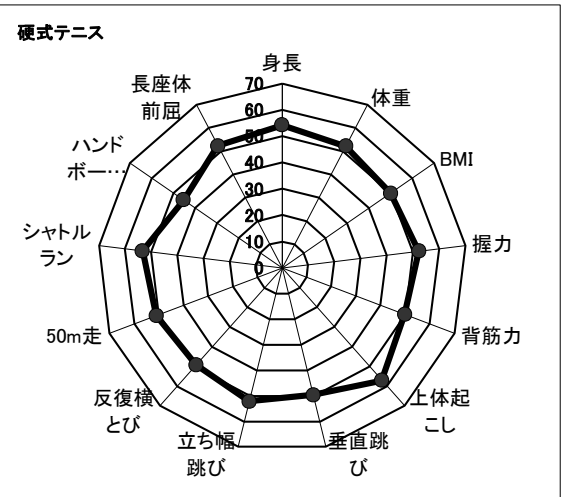
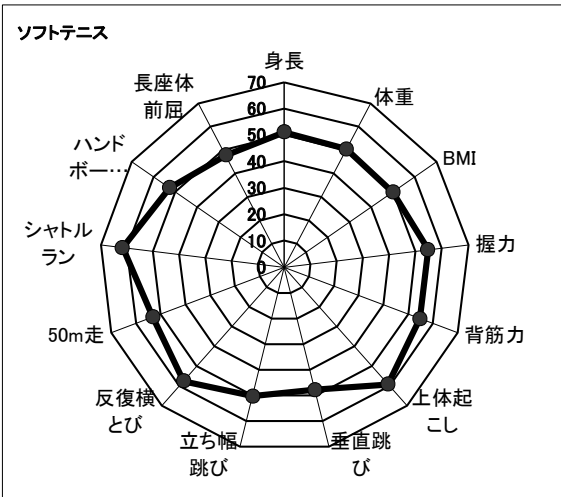
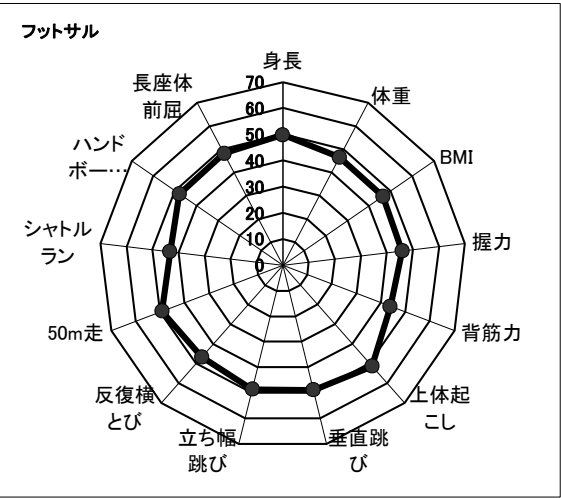
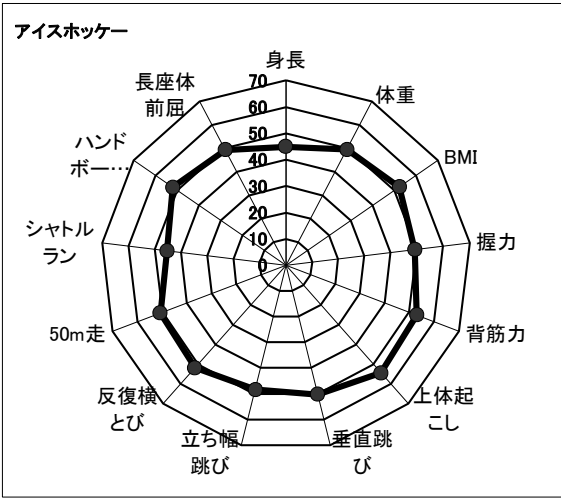
3. 運動クラブ別、体格・体カプロフィール.

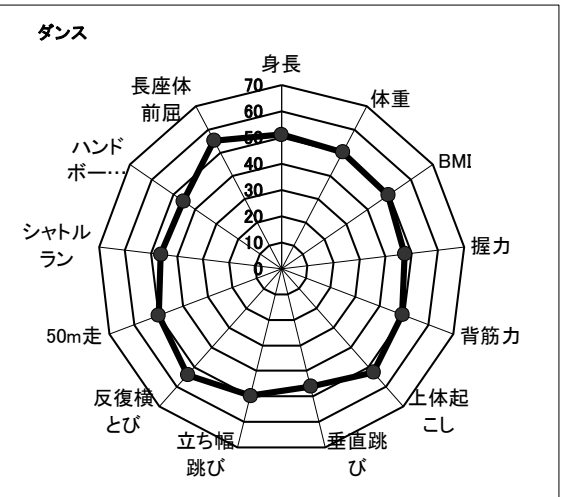
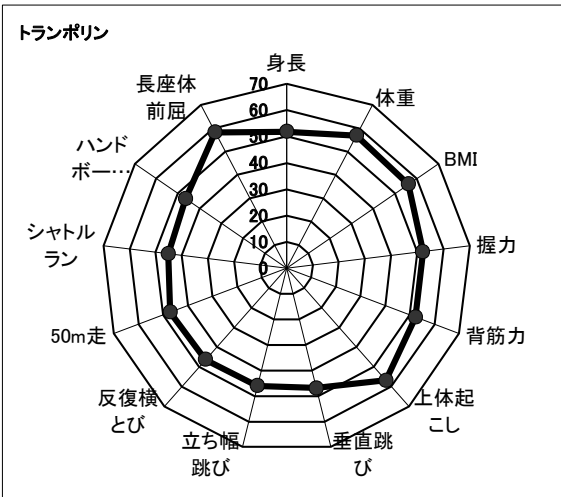
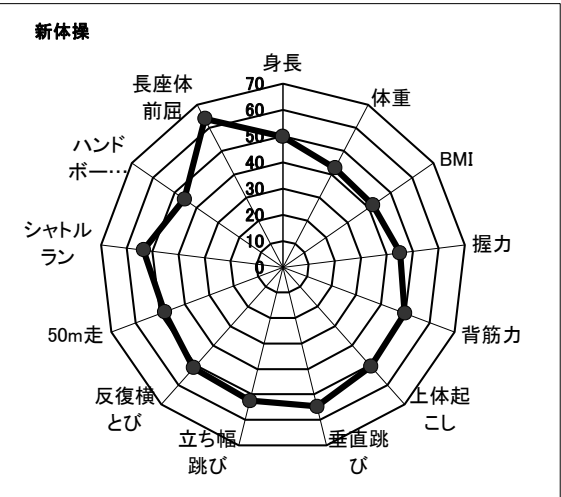
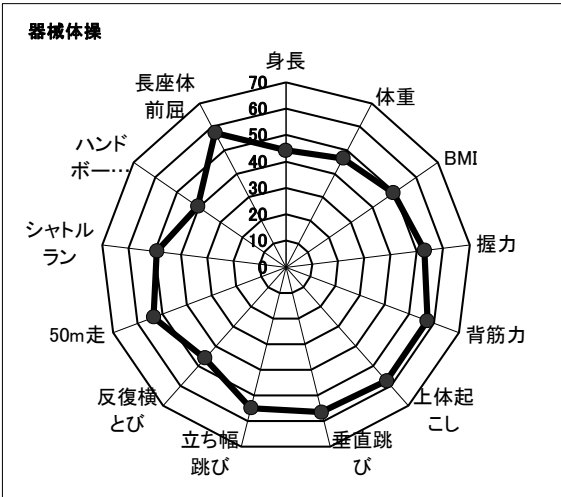
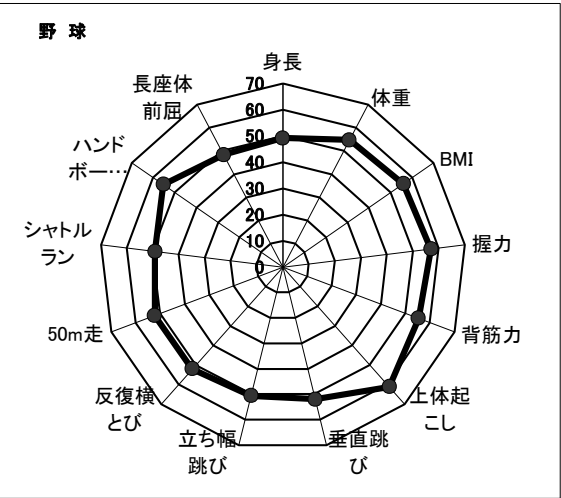
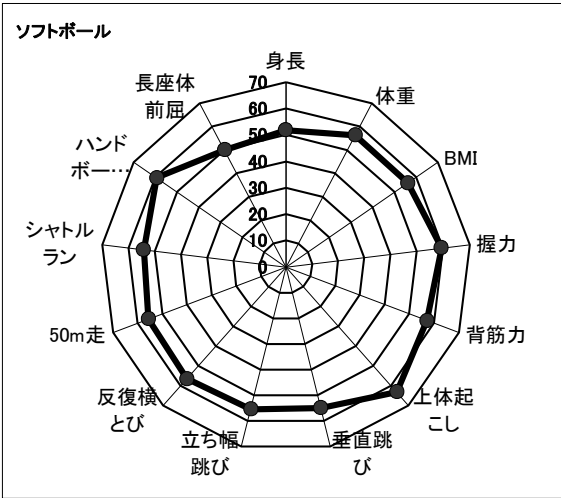


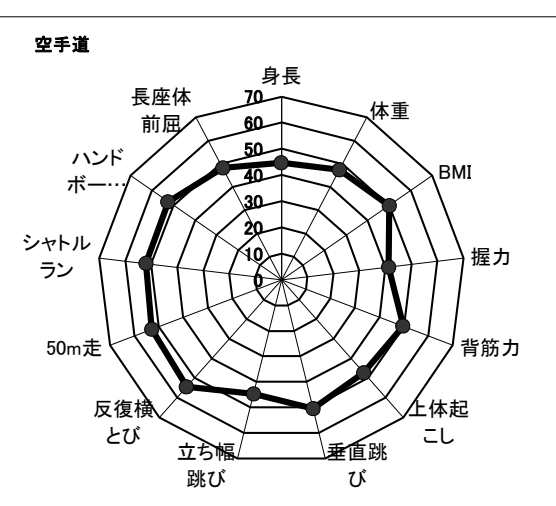
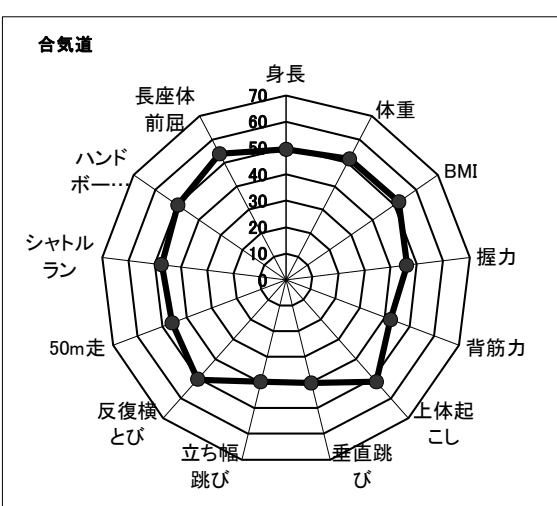
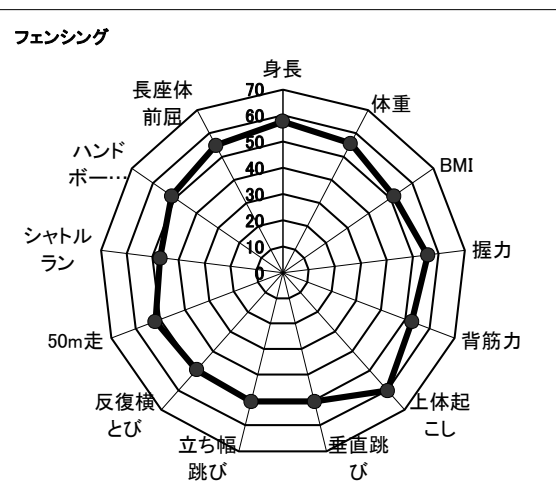
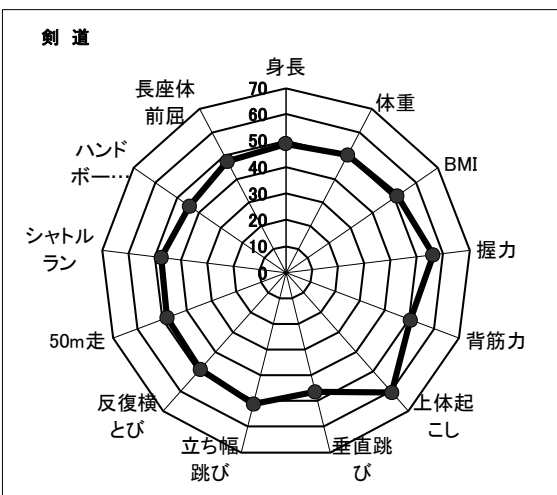
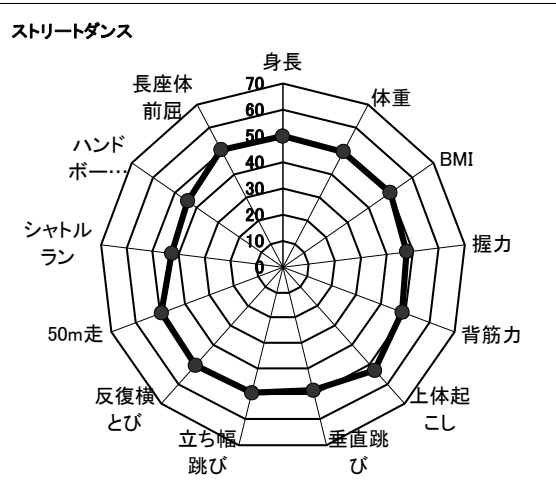
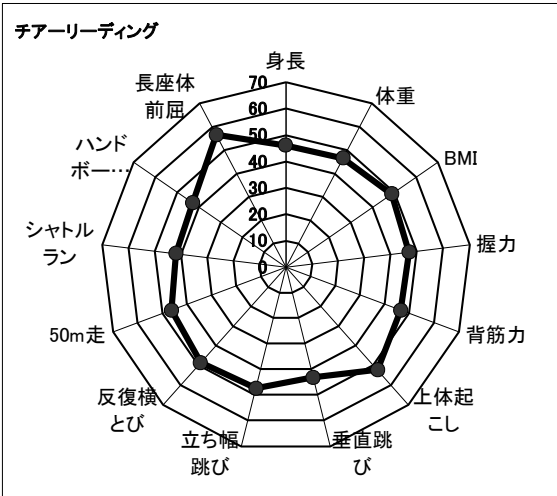










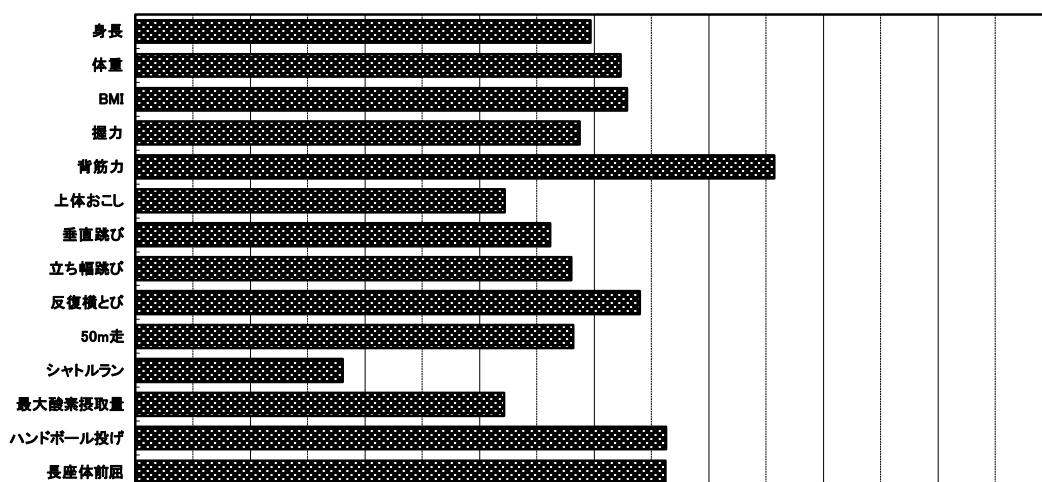


4. 学科別, 体格・体力の年次変化.

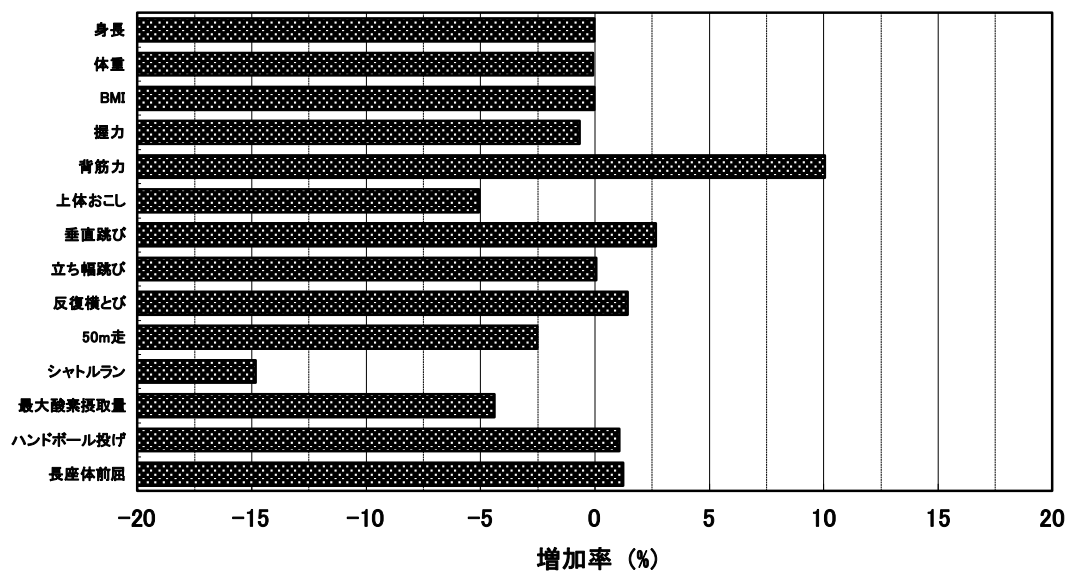
大学2年



保体2年



児教2年



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)	BMI (kg/m ²)	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	159.6	56.7	22.2	30.6	82.8	27.9	46.9	52.3	50.7	64.6	40.6	190.2	18.9	8.4
標準偏差	5.5	7.2	2.5	4.9	17.8	5.5	6.2	5.6	9.3	20.8	4.7	17.9	4.5	0.8
変動係数(%)	3.4	12.6	11.1	15.8	21.5	19.6	13.3	10.6	18.3	32.3	11.7	9.4	23.7	9.0

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 び	50m走
身長	1													
体重	0.479	1									シャトルランと同値			
BMI	0.013	0.833	1											
握力(左右平均)	0.272	0.452	0.335	1										
背筋力	0.239	0.352	0.260	0.631	1									
上体起こし	0.023	0.007	0.018	0.301	0.346	1								
垂直跳び	0.205	0.065	-0.030	0.329	0.333	0.298	1							
反復横とび	0.212	0.109	0.034	0.290	0.313	0.371	0.306	1						
長座体前屈	0.194	0.114	0.017	0.168	0.223	0.212	0.195	0.168	1					
シャトルラン(回数)	0.119	-0.077	-0.151	0.178	0.220	0.346	0.277	0.447	0.095	1				
立ち幅跳び	0.319	0.022	-0.104	0.386	0.382	0.397	0.602	0.433	0.205	0.364		1		
ハンドボール投げ	0.129	0.285	0.207	0.397	0.385	0.198	0.238	0.319	0.054	0.257		0.286	1	
50m走(速度)	0.432	0.089	0.016	0.259	0.221	0.315	0.378	0.399	0.091	0.374		0.557	0.155	1