

3 平成25年度福岡県平均値と平成26年度福岡県平均値の比較結果

【男子】																		
	身長						体重						座高					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年
小1	13385	4.94	116.05		0.07	115.98	13366	3.44	21.27		0.04	21.23	13329	3.68	64.59		0.07	64.52
小2	13061	5.19	121.96		0.01	121.95	13046	4.09	23.85		-0.07	23.92	13005	3.87	67.35	**	-0.15	67.50
小3	12551	5.40	127.60		-0.03	127.63	12563	5.15	26.92		-0.06	26.98	12466	3.54	70.04		0.03	70.01
小4	14609	5.79	133.03		0.02	133.01	14587	6.25	30.31		0.01	30.30	14536	3.98	72.34		-0.08	72.42
小5	16048	6.18	138.52		0.04	138.48	16058	7.44	33.85	*	-0.19	34.04	15862	3.57	74.78		0.05	74.73
小6	15436	7.18	144.58		0.02	144.56	15429	8.86	38.22		-0.01	38.23	15305	4.23	77.47		0.05	77.42
中1	14439	8.04	152.11	**	0.27	151.84	14402	9.94	43.76		0.10	43.66	13807	4.99	80.84		0.05	80.79
中2	15877	7.74	159.12		0.16	158.96	15819	9.75	48.38		0.00	48.38	15092	4.92	84.36		0.01	84.35
中3	14161	6.70	164.52	*	0.16	164.36	14073	9.70	53.50		0.07	53.43	13498	4.57	87.46		0.03	87.43
高1	12139	5.96	167.76		0.08	167.68	12074	9.92	58.12		0.01	58.11	11410	4.55	89.01	**	0.34	88.67
高2	11698	5.78	169.33		-0.09	169.42	11624	9.29	60.07		-0.15	60.22	11193	4.24	90.13		0.02	90.11
高3	11654	5.78	170.27		-0.01	170.28	11614	9.49	62.06	*	-0.31	62.37	11168	3.91	90.90	**	0.15	90.75
【女子】																		
	身長						体重						座高					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年
小1	12658	4.93	115.10		0.00	115.10	12651	3.25	20.77		0.02	20.75	12597	3.54	64.07		-0.06	64.13
小2	12173	5.27	121.05		0.05	121.00	12170	4.01	23.39		-0.01	23.40	12134	3.79	66.91	**	-0.13	67.04
小3	11843	5.61	126.89		-0.09	126.98	11856	4.91	26.41		-0.05	26.46	11772	3.71	69.69		-0.08	69.77
小4	14145	6.23	133.12		-0.01	133.13	14129	5.93	29.91		-0.13	30.04	14057	4.40	72.45	**	-0.21	72.66
小5	15707	6.80	140.01		0.03	139.98	15719	7.17	34.28		-0.01	34.29	15527	4.19	75.86		-0.01	75.87
小6	14707	6.67	146.57	*	0.17	146.40	14699	8.04	39.22		0.17	39.05	14573	4.12	79.23		0.09	79.14
中1	13863	5.88	151.51		0.07	151.44	13693	8.12	43.69		-0.04	43.73	13250	4.10	81.77		-0.04	81.81
中2	14788	5.43	154.45		0.07	154.38	14421	7.60	46.91		-0.09	47.00	14053	3.82	83.42		0.04	83.38
中3	13256	5.27	155.91		0.00	155.91	12934	7.62	49.66		-0.01	49.67	12547	3.28	84.50		-0.04	84.54
高1	11990	5.21	156.67		-0.05	156.72	11599	7.38	50.65		0.13	50.52	11141	3.85	84.44		0.10	84.34
高2	11469	5.28	157.11		-0.07	157.18	11106	7.15	51.57		-0.13	51.70	10804	3.75	84.73		0.03	84.70
高3	11329	5.32	157.40		-0.05	157.45	10987	7.21	51.99		-0.01	52.00	10607	3.61	84.87		-0.01	84.88

※ 平均値の差の確からしさを判断する手がかりとして、T-検定の結果を表記した。

差が有意だった場合は、5%水準(*)、1%水準(**)と示し、有意でなかった場合は空欄とした。「5%」や「1%」の数値は、差が有意だったという判断が誤っている確率をさすので、「5%」よりも「1%」の時の方がより確からしいことを意味する。

なお、悉皆調査の場合、T-検定のような対象の一部から対象全体について推測する統計的検定は不要であるが、参考資料として掲載した。

【男子】																		
	握力						上体おこし						長座体前屈					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年
小1	12887	2.32	9.20		-0.02	9.22	12878	5.65	11.09	**	0.19	10.90	12904	7.52	26.67		0.15	26.52
小2	12636	2.95	10.92		0.05	10.87	12692	5.75	14.02	**	0.23	13.79	12684	7.34	28.03	*	0.24	27.79
小3	12269	2.96	12.64		0.04	12.60	12215	5.86	16.01		0.04	15.97	12296	7.63	29.40	**	-0.37	29.77
小4	14119	3.36	14.41		0.03	14.38	13907	5.97	17.81		-0.01	17.82	14039	8.97	31.20		0.04	31.16
小5	15897	3.94	16.54		-0.08	16.62	15788	5.95	19.48		0.07	19.41	15821	8.85	32.68		0.11	32.57
小6	14970	4.86	19.38		-0.08	19.46	14862	5.90	21.45		-0.01	21.46	14798	8.57	34.44	**	-0.41	34.85
中1	14568	6.22	23.86		0.07	23.79	14456	5.81	23.01		0.13	22.88	14445	9.36	37.98	*	-0.23	38.21
中2	16027	7.23	29.25		0.07	29.18	15861	5.92	26.45		-0.11	26.56	15843	10.54	42.50	*	0.29	42.21
中3	14182	7.51	34.45		-0.11	34.56	13981	6.13	28.86		-0.01	28.87	14037	10.75	45.84	**	0.45	45.39
高1	12285	6.96	37.98	**	-0.31	38.29	12216	5.68	29.57	**	0.36	29.21	12259	9.99	46.54		-0.21	46.75
高2	11911	7.22	40.88		-0.10	40.98	11857	6.14	31.78	*	0.20	31.58	11859	10.45	49.30		0.26	49.04
高3	11909	7.31	42.75		-0.09	42.84	11830	6.11	32.89	**	0.34	32.55	11884	10.76	51.08		0.07	51.01
【女子】																		
	握力						上体おこし						長座体前屈					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年
小1	12228	2.55	8.59		0.02	8.57	12240	5.48	10.71	**	0.41	10.30	12256	7.37	28.63		0.05	28.58
小2	11821	2.64	10.22		0.03	10.19	11869	5.53	13.11		0.08	13.03	11829	7.45	30.29		0.10	30.19
小3	11588	2.80	11.86		-0.01	11.87	11573	5.50	15.07		-0.01	15.08	11627	7.81	32.32	**	-0.31	32.63
小4	13705	3.35	13.72		0.02	13.70	13532	5.44	16.77	*	0.15	16.62	13665	8.94	34.54		0.00	34.54
小5	15607	3.94	16.21		0.00	16.21	15546	5.35	18.23	**	0.30	17.93	15586	9.30	36.83	**	0.48	36.35
小6	14281	4.51	19.08		-0.01	19.09	14185	5.20	19.54	*	0.15	19.39	14156	8.90	39.05	**	-0.44	39.49
中1	13867	4.62	21.69	**	0.21	21.48	13765	5.58	19.43	**	0.39	19.04	13738	9.42	41.75	**	0.53	41.22
中2	14843	4.75	23.56		-0.04	23.60	14721	5.87	21.82	**	0.32	21.50	14799	9.91	44.04	**	0.32	43.72
中3	13279	4.86	24.99		0.06	24.93	13110	6.16	22.64	**	0.53	22.11	13215	9.99	45.60	**	0.42	45.18
高1	12125	4.67	25.44	**	-0.21	25.65	12070	5.70	21.80	**	0.27	21.53	12098	9.74	45.87	**	0.50	45.37
高2	11823	4.94	26.38	*	-0.16	26.54	11777	6.11	23.50	**	0.21	23.29	11765	9.74	46.69		0.07	46.62
高3	11628	5.08	26.91		0.10	26.81	11576	6.32	23.94	**	0.26	23.68	11617	10.03	48.13	**	0.46	47.67

【男子】																		
	反復横とび						持久走						20mシャトルラン					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年
小1	12865	5.91	26.52		-0.06	26.58	—	—	—	—	—	—	12651	9.91	18.56	**	0.45	18.11
小2	12609	7.22	30.50	*	0.21	30.29	—	—	—	—	—	—	12451	14.28	28.81	**	0.55	28.26
小3	12328	7.90	34.21		-0.12	34.33	—	—	—	—	—	—	12116	17.09	37.43		0.26	37.17
小4	14128	8.70	37.97	**	0.46	37.51	—	—	—	—	—	—	13820	19.79	44.47	**	-1.45	45.92
小5	15768	8.48	41.20	**	0.49	40.71	—	—	—	—	—	—	15656	21.76	51.61	**	0.69	50.92
小6	14902	7.94	44.66		-0.05	44.71	—	—	—	—	—	—	14907	22.94	59.58	**	-1.51	61.09
中1	14344	7.28	47.82	**	0.47	47.35	3642	78.99	433.76		-2.66	436.42	11479	23.79	69.60	**	1.50	68.10
中2	15635	7.82	50.85		0.13	50.72	4149	67.20	392.88		-0.94	393.82	12835	24.54	84.62		0.02	84.60
中3	13890	7.77	53.79	**	0.35	53.44	3527	59.93	377.14	**	-4.73	381.87	10863	25.44	92.82		0.57	92.25
高1	12151	6.59	54.86		0.05	54.81	2152	54.54	383.99	**	-14.39	398.38	9947	22.37	89.45	**	0.85	88.60
高2	11759	6.95	56.60	**	0.35	56.25	2024	56.85	374.22	**	-7.91	382.13	9617	24.80	94.91		0.67	94.24
高3	11715	7.13	57.50		0.15	57.35	2086	60.64	375.09	*	4.02	371.07	9562	24.35	95.32	**	1.41	93.91
【女子】																		
	反復横とび						持久走						20mシャトルラン					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25年との差	平成25年
小1	12207	5.50	25.33		0.01	25.32	—	—	—	—	—	—	12012	7.63	15.74	**	0.34	15.40
小2	11816	6.43	29.09	*	0.20	28.89	—	—	—	—	—	—	11655	10.45	22.28	**	0.54	21.74
小3	11643	7.35	32.36	*	-0.19	32.55	—	—	—	—	—	—	11464	12.62	28.12	*	0.34	27.78
小4	13763	7.70	35.94	**	0.47	35.47	—	—	—	—	—	—	13496	14.99	33.90		-0.30	34.20
小5	15508	7.63	38.89	**	0.54	38.35	—	—	—	—	—	—	15369	16.59	39.42	**	0.74	38.68
小6	14234	7.14	41.66		0.10	41.56	—	—	—	—	—	—	14254	17.90	45.15	**	-0.59	45.74
中1	13668	6.24	43.60	**	0.59	43.01	3446	48.49	309.04	**	-5.53	314.57	11002	18.38	48.63	**	0.69	47.94
中2	14578	6.60	45.07	**	0.38	44.69	3815	52.97	297.77	**	-3.82	301.59	11830	21.23	55.97	**	1.47	54.50
中3	12999	6.53	45.84	**	0.44	45.40	3176	51.43	302.53		-1.48	304.01	10435	21.54	55.79	**	0.85	54.94
高1	11981	5.50	46.01	**	0.19	45.82	2672	41.94	312.66	**	-15.26	327.92	9293	16.95	51.04	*	0.53	50.51
高2	11706	5.99	46.44	**	0.33	46.11	2493	46.52	309.80	**	-4.75	314.55	8978	18.73	53.69	**	1.04	52.65
高3	11505	6.21	46.71		0.02	46.69	2487	48.17	310.14	**	-5.78	315.92	8919	18.79	52.90	**	0.80	52.10

【男子】																		
	50m走						立ち幅とび						ソフトボール投げ(小1～小6) ハンドボール投げ(中1～高3)					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25 年との差	平成25 年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25 年との差	平成25 年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25 年との差	平成25 年
小1	13354	1.36	11.71		-0.03	11.74	13080	19.01	111.86		0.29	111.57	13060	3.43	8.52	**	-0.13	8.65
小2	12991	1.16	10.82		0.02	10.80	12820	19.34	122.74		0.04	122.70	12763	4.96	12.17		-0.04	12.21
小3	12528	1.11	10.22	*	-0.03	10.25	12349	20.02	133.05		-0.12	133.17	12442	6.14	15.98		-0.07	16.05
小4	14714	1.06	9.80	**	0.06	9.74	14102	21.22	141.23		-0.35	141.58	14310	7.33	19.78		-0.17	19.95
小5	15818	1.01	9.40	**	-0.06	9.46	15760	21.86	150.42		0.28	150.14	15840	8.23	23.54	**	-0.30	23.84
小6	15374	1.01	9.03	*	0.03	9.00	14787	23.03	160.01		0.09	159.92	15045	9.31	27.16	**	-0.68	27.84
中1	14064	0.93	8.64		-0.02	8.66	14387	25.09	177.96	*	-0.59	178.55	14245	4.83	17.89		-0.10	17.99
中2	15489	0.85	8.06		0.01	8.05	15757	26.88	195.42		0.54	194.88	15702	5.38	20.59		-0.11	20.70
中3	13695	0.77	7.63		0.01	7.62	13918	26.36	209.37	*	0.64	208.73	13870	5.75	23.30		-0.06	23.36
高1	12102	0.70	7.63		0.00	7.63	12193	23.81	215.94		-0.22	216.16	12265	5.58	24.31		0.02	24.29
高2	11768	0.72	7.48	**	0.03	7.45	11834	25.13	222.19		-0.13	222.32	11919	6.04	25.66		0.13	25.53
高3	11691	0.70	7.40		0.01	7.39	11768	24.74	226.83	**	0.96	225.87	11902	6.19	26.52	**	0.25	26.27
【女子】																		
	50m走						立ち幅とび						ソフトボール投げ(小1～小6) ハンドボール投げ(中1～高3)					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25 年との差	平成25 年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25 年との差	平成25 年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25 年との差	平成25 年
小1	12593	1.19	12.07		0.01	12.06	12371	17.69	103.77		0.27	103.50	12390	2.34	5.63		-0.05	5.68
小2	12111	1.01	11.18		0.01	11.17	11975	18.11	114.25		0.09	114.16	11937	2.74	7.51		-0.06	7.57
小3	11793	0.96	10.57		-0.01	10.58	11717	18.94	124.48		0.16	124.32	11748	3.58	9.57		-0.04	9.61
小4	14206	0.90	10.11	**	0.04	10.07	13733	20.28	133.67	**	0.65	133.02	13887	4.47	11.80		0.05	11.75
小5	15538	0.87	9.70	**	-0.03	9.73	15500	21.18	142.40		-0.03	142.43	15560	4.97	13.88	*	-0.12	14.00
小6	14729	0.84	9.36	**	0.03	9.33	14159	21.95	150.02		0.40	149.62	14430	5.67	15.77	**	-0.20	15.97
中1	13375	0.82	9.19	**	-0.04	9.23	13694	22.42	161.38	*	0.66	160.72	13538	3.77	11.34		0.01	11.33
中2	14290	0.86	8.95	**	-0.04	8.99	14690	24.55	166.95	**	0.83	166.12	14590	4.05	12.40	**	-0.18	12.58
中3	12756	0.91	8.92		-0.01	8.93	13073	25.14	169.63	**	1.83	167.80	13070	4.28	13.20		0.03	13.17
高1	11960	0.85	9.12		0.02	9.10	12031	23.09	166.44	*	-0.75	167.19	12105	3.98	13.20	**	-0.55	13.75
高2	11642	0.89	9.12	**	0.04	9.08	11778	24.07	167.39		-0.48	167.87	11804	4.26	13.92	**	-0.18	14.10
高3	11412	0.90	9.11		0.01	9.10	11553	24.04	168.94		0.46	168.48	11578	4.22	14.20		-0.10	14.30

【男子】						
	得点					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25 年との差	平成25 年
小1	12221	6.58	30.09		0.16	29.93
小2	11974	7.40	37.32	＊＊	0.28	37.04
小3	11553	7.98	43.28		-0.01	43.29
小4	12938	8.56	48.58		-0.16	48.74
小5	14914	8.91	53.69	＊＊	0.32	53.37
小6	13719	9.06	59.17	＊＊	-0.38	59.55
中1	12849	8.60	32.97	＊＊	0.28	32.69
中2	14215	9.69	41.35		0.02	41.33
中3	12484	10.16	48.40		0.22	48.18
高1	11444	9.26	50.08		0.08	50.00
高2	11106	9.93	54.45	＊	0.27	54.18
高3	11046	9.97	56.77	＊＊	0.43	56.34
【女子】						
	得点					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成25 年との差	平成25 年
小1	11606	6.56	29.69	＊＊	0.27	29.42
小2	11225	7.14	36.90		0.14	36.76
小3	10937	7.77	43.16		-0.03	43.19
小4	12696	8.26	48.97		0.11	48.86
小5	14865	8.53	54.33	＊＊	0.48	53.85
小6	13341	8.48	59.41		-0.11	59.52
中1	12384	9.99	42.11	＊＊	0.73	41.38
中2	13209	10.87	47.30	＊＊	0.47	46.83
中3	11766	11.34	49.49	＊＊	0.65	48.84
高1	11448	10.22	47.96		-0.02	47.98
高2	11022	11.09	50.01		-0.06	50.07
高3	10887	11.31	51.00	＊	0.32	50.68

