

### 3 平成26年度福岡県平均値と平成27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26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年
小1	13891	4.90	115.94		-0.11	116.05	13889	3.41	21.16	**	-0.11	21.27	13702	3.80	64.51		-0.08	64.59
小2	14084	5.17	122.01		0.05	121.96	14084	4.12	23.85		0.00	23.85	13859	3.43	67.47	**	0.12	67.35
小3	13952	5.44	127.59		-0.01	127.60	13955	5.07	26.82		-0.10	26.92	13700	3.73	69.98		-0.06	70.04
小4	15133	5.69	132.99		-0.04	133.03	15141	6.10	30.18		-0.13	30.31	14892	4.14	72.49	**	0.15	72.34
小5	16152	6.19	138.50		-0.02	138.52	16151	7.34	33.86		0.01	33.85	15766	3.43	74.80		0.02	74.78
小6	15254	7.12	144.61		0.03	144.58	15244	8.61	37.97	*	-0.25	38.22	15000	4.14	77.49		0.02	77.47
中1	14545	7.99	152.04		-0.07	152.11	14526	9.82	43.58		-0.18	43.76	13894	5.02	80.87		0.03	80.84
中2	15646	7.78	159.23		0.11	159.12	15581	9.86	48.35		-0.03	48.38	14818	4.96	84.50	*	0.14	84.36
中3	14963	6.75	164.61		0.09	164.52	14883	9.58	53.38		-0.12	53.50	14133	4.62	87.51		0.05	87.46
高1	11886	5.97	167.68		-0.08	167.76	11771	9.81	57.81	*	-0.31	58.12	11023	4.69	89.05		0.04	89.01
高2	11733	5.88	169.39		0.06	169.33	11671	9.28	59.90		-0.17	60.07	11042	4.19	90.31	**	0.18	90.13
高3	11559	5.86	170.05	**	-0.22	170.27	11507	9.54	61.75	*	-0.31	62.06	11080	3.99	90.89		-0.01	90.90

#### 【女子】

	身長						体重						座高					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年
小1	13338	4.85	115.15		0.05	115.10	13334	3.18	20.77		0.00	20.77	13175	3.79	64.07		0.00	64.07
小2	13430	5.12	120.99		-0.06	121.05	13424	3.84	23.33		-0.06	23.39	13223	3.33	66.99		0.08	66.91
小3	12933	5.56	126.96		0.07	126.89	12937	4.90	26.37		-0.04	26.41	12767	3.54	69.74		0.05	69.69
小4	14409	6.16	133.05		-0.07	133.12	14410	5.93	29.85		-0.06	29.91	14194	4.67	72.58	*	0.13	72.45
小5	15486	6.87	139.87		-0.14	140.01	15489	7.05	34.11	*	-0.17	34.28	15113	3.99	75.82		-0.04	75.86
小6	14873	6.66	146.60		0.03	146.57	14859	7.99	39.21		-0.01	39.22	14645	4.28	79.26		0.03	79.23
中1	13970	5.89	151.60		0.09	151.51	13856	8.13	43.93	*	0.24	43.69	13400	4.09	81.89	*	0.12	81.77
中2	14875	5.40	154.50		0.05	154.45	14660	7.60	46.93		0.02	46.91	14179	3.73	83.46		0.04	83.42
中3	13794	5.31	155.97		0.06	155.91	13431	7.36	49.52		-0.14	49.66	13043	3.54	84.44		-0.06	84.50
高1	11660	5.55	156.56		-0.11	156.67	11193	7.42	50.70		0.05	50.65	10794	3.99	84.44		0.00	84.44
高2	11657	5.32	157.12		0.01	157.11	11287	7.26	51.75		0.18	51.57	10809	3.83	84.85	*	0.12	84.73
高3	11282	5.36	157.41		0.01	157.40	10852	7.24	51.90		-0.09	51.99	10413	3.67	84.98	*	0.11	84.87

※ 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26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年
小1	13096	2.45	9.03	**	-0.17	9.20	13174	5.42	10.99		-0.10	11.09	13089	7.68	27.00	**	0.33	26.67
小2	13282	2.68	10.84	*	-0.08	10.92	13207	5.74	13.95		-0.07	14.02	13368	8.08	28.39	**	0.36	28.03
小3	13406	2.97	12.49	**	-0.15	12.64	13349	5.98	16.29	**	0.28	16.01	13438	8.10	29.87	**	0.47	29.40
小4	14386	3.34	14.40		-0.01	14.41	14360	5.90	17.86		0.05	17.81	14331	8.80	31.59	**	0.39	31.20
小5	15939	3.88	16.59		0.05	16.54	15881	5.96	19.83	**	0.35	19.48	15841	8.80	33.37	**	0.69	32.68
小6	14667	4.91	19.45		0.07	19.38	14570	5.92	21.77	**	0.32	21.45	14579	9.10	35.28	**	0.84	34.44
中1	14597	6.23	23.96		0.10	23.86	14479	5.74	23.44	**	0.43	23.01	14505	9.99	38.98	**	1.00	37.98
中2	15714	7.21	29.07	*	-0.18	29.25	15560	6.19	26.94	**	0.49	26.45	15597	10.42	42.81	**	0.31	42.50
中3	15009	7.48	34.41		-0.04	34.45	14779	6.05	29.30	**	0.44	28.86	14899	10.88	46.42	**	0.58	45.84
高1	12077	7.05	37.61	**	-0.37	37.98	12016	5.62	29.46		-0.11	29.57	12035	10.35	46.71		0.17	46.54
高2	11984	7.26	40.66	*	-0.22	40.88	11888	5.90	31.97	*	0.19	31.78	11950	10.72	49.75	**	0.45	49.30
高3	11739	7.54	42.54	*	-0.21	42.75	11685	6.25	32.65	**	-0.24	32.89	11717	11.07	51.45	**	0.37	51.08

【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26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年
小1	12502	2.17	8.47	**	-0.12	8.59	12609	5.22	10.52	**	-0.19	10.71	12528	7.62	29.15	**	0.52	28.63
小2	12721	2.49	10.14	*	-0.08	10.22	12699	5.48	13.30	**	0.19	13.11	12819	7.95	30.95	**	0.66	30.29
小3	12414	2.77	11.76	**	-0.10	11.86	12414	5.49	15.25	*	0.18	15.07	12473	8.21	32.77	**	0.45	32.32
小4	13734	3.18	13.62	*	-0.10	13.72	13707	5.41	16.72		-0.05	16.77	13676	8.97	34.81	*	0.27	34.54
小5	15308	3.88	16.20		-0.01	16.21	15298	5.36	18.53	**	0.30	18.23	15276	8.83	37.48	**	0.65	36.83
小6	14366	4.49	19.18		0.10	19.08	14313	5.36	19.81	**	0.27	19.54	14344	9.29	39.92	**	0.87	39.05
中1	14016	4.58	21.71		0.02	21.69	13924	5.36	19.84	**	0.41	19.43	13934	9.70	42.64	**	0.89	41.75
中2	14938	4.69	23.72	**	0.16	23.56	14790	5.93	22.51	**	0.69	21.82	14842	9.95	44.88	**	0.84	44.04
中3	13887	4.90	24.94		-0.05	24.99	13708	6.20	23.30	**	0.66	22.64	13803	10.07	46.63	**	1.03	45.60
高1	11777	4.73	25.48		0.04	25.44	11725	5.67	22.32	**	0.52	21.80	11767	9.78	46.18	*	0.31	45.87
高2	11894	4.89	26.47		0.09	26.38	11828	6.18	23.99	**	0.49	23.50	11876	9.88	47.50	**	0.81	46.69
高3	11669	5.01	26.97		0.06	26.91	11637	6.28	24.21	**	0.27	23.94	11677	9.97	48.31		0.18	48.13

## 【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26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年
小1	13138	5.88	26.52		0.00	26.52	—	—	—	—	—	—	12912	9.90	18.62		0.06	18.56
小2	13288	7.06	30.39		-0.11	30.50	—	—	—	—	—	—	13034	14.06	28.54		-0.27	28.81
小3	13463	8.27	34.17		-0.04	34.21	—	—	—	—	—	—	13181	17.38	37.60		0.17	37.43
小4	14573	8.74	38.00		0.03	37.97	—	—	—	—	—	—	14456	19.77	45.04	*	0.57	44.47
小5	15845	8.52	41.55	**	0.35	41.20	—	—	—	—	—	—	15730	21.79	52.52	**	0.91	51.61
小6	14554	8.23	44.78		0.12	44.66	—	—	—	—	—	—	14658	23.00	61.87	**	2.29	59.58
中1	14324	7.35	48.37	**	0.55	47.82	3151	73.97	432.10		-1.66	433.76	11867	23.45	69.94		0.34	69.60
中2	15375	7.77	51.57	**	0.72	50.85	3618	64.63	394.12		1.24	392.88	12682	24.76	86.15	**	1.53	84.62
中3	14583	7.88	54.10	**	0.31	53.79	3307	63.33	380.56	*	3.42	377.14	12258	24.93	93.99	**	1.17	92.82
高1	11960	6.70	55.07	*	0.21	54.86	2352	56.60	387.39	*	3.40	383.99	9792	22.47	89.35		-0.10	89.45
高2	11840	6.84	56.93	**	0.33	56.60	2343	55.07	374.79		0.57	374.22	9679	24.81	96.10	**	1.19	94.91
高3	11614	7.35	57.77	**	0.27	57.50	2229	54.25	368.02	**	-7.07	375.09	9578	25.06	94.88		-0.44	95.32

## 【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26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26年との差	平成26年
小1	12552	5.35	25.41		0.08	25.33	—	—	—	—	—	—	12366	7.45	16.15	**	0.41	15.74
小2	12742	6.47	29.35	**	0.26	29.09	—	—	—	—	—	—	12481	10.61	22.67	**	0.39	22.28
小3	12504	7.48	32.58	*	0.22	32.36	—	—	—	—	—	—	12233	12.93	28.36		0.24	28.12
小4	13879	8.02	35.88		-0.06	35.94	—	—	—	—	—	—	13801	15.38	34.09		0.19	33.90
小5	15260	7.54	39.22	**	0.33	38.89	—	—	—	—	—	—	15161	16.83	40.52	**	1.10	39.42
小6	14292	7.23	41.74		0.08	41.66	—	—	—	—	—	—	14359	17.94	46.82	**	1.67	45.15
中1	13822	6.25	44.22	**	0.62	43.60	3035	44.65	304.29	**	-4.75	309.04	11450	18.42	49.26	*	0.63	48.63
中2	14649	6.48	45.78	**	0.71	45.07	3407	46.20	292.96	**	-4.81	297.77	12283	20.91	56.64	*	0.67	55.97
中3	13602	6.66	46.69	**	0.85	45.84	2923	49.75	299.58	*	-2.95	302.53	11510	21.33	57.05	**	1.26	55.79
高1	11659	5.68	46.52	**	0.51	46.01	2569	45.16	312.07		-0.59	312.66	9016	17.13	51.67	*	0.63	51.04
高2	11789	5.92	47.08	**	0.64	46.44	2636	45.22	310.65		0.85	309.80	9094	18.86	54.32	*	0.63	53.69
高3	11588	6.24	47.34	**	0.63	46.71	2521	47.54	310.08		-0.06	310.14	9006	18.70	52.95		0.05	52.90

【男子】

	50m走						立ち幅とび						ソフトボール投げ(6～11歳) ハンドボール投げ(12～17歳)					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26 年との差	平成26 年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26 年との差	平成26 年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26 年との差	平成26 年
小1	13940	1.33	11.72		0.01	11.71	13425	19.29	111.40		-0.46	111.86	13494	3.44	8.39	**	-0.13	8.52
小2	14144	1.14	10.77	**	-0.05	10.82	13565	19.67	122.57		-0.17	122.74	13669	4.88	12.04	*	-0.13	12.17
小3	13943	1.06	10.19	*	-0.03	10.22	13532	20.50	132.70		-0.35	133.05	13712	6.25	15.92		-0.06	15.98
小4	15045	1.05	9.75	**	-0.05	9.80	14604	21.22	141.73	*	0.50	141.23	14689	7.25	19.65		-0.13	19.78
小5	15930	1.01	9.36	**	-0.04	9.40	15885	21.81	150.51		0.09	150.42	15896	8.22	23.43		-0.11	23.54
小6	15093	0.94	8.97	**	-0.06	9.03	14529	23.12	160.30		0.29	160.01	14878	9.32	27.03		-0.13	27.16
中1	14193	0.89	8.59	**	-0.05	8.64	14428	24.80	178.86	**	0.90	177.96	14346	4.74	17.83		-0.06	17.89
中2	15182	0.84	8.01	**	-0.05	8.06	15432	26.80	195.71		0.29	195.42	15261	5.40	20.52		-0.07	20.59
中3	14400	0.74	7.58	**	-0.05	7.63	14701	26.15	210.78	**	1.41	209.37	14661	5.71	23.28		-0.02	23.30
高1	11686	0.72	7.63		0.00	7.63	11975	24.74	215.70		-0.24	215.94	11931	5.63	23.96	**	-0.35	24.31
高2	11643	0.65	7.41	**	-0.07	7.48	11885	24.81	222.73		0.54	222.19	11926	5.98	25.49	*	-0.17	25.66
高3	11428	0.71	7.36	**	-0.04	7.40	11653	25.85	227.38		0.55	226.83	11692	6.39	26.37		-0.15	26.52

【女子】

	50m走						立ち幅とび						ソフトボール投げ(6～11歳) ハンドボール投げ(12～17歳)					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26 年との差	平成26 年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26 年との差	平成26 年	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26 年との差	平成26 年
小1	13328	1.18	12.03	**	-0.04	12.07	12845	18.02	103.80		0.03	103.77	12916	2.15	5.67		0.04	5.63
小2	13427	1.02	11.12	**	-0.06	11.18	12978	18.38	114.54		0.29	114.25	13070	2.85	7.56		0.05	7.51
小3	12935	0.94	10.54	*	-0.03	10.57	12540	19.15	124.25		-0.23	124.48	12742	3.38	9.47	*	-0.10	9.57
小4	14316	0.87	10.08	**	-0.03	10.11	13929	19.40	134.14	*	0.47	133.67	14032	4.35	11.66	**	-0.14	11.80
小5	15293	0.87	9.64	**	-0.06	9.70	15276	21.15	143.66	**	1.26	142.40	15316	5.03	13.84		-0.04	13.88
小6	14780	0.82	9.31	**	-0.05	9.36	14281	21.77	150.84	**	0.82	150.02	14582	5.84	15.81		0.04	15.77
中1	13700	0.84	9.16	**	-0.03	9.19	13834	22.82	162.33	**	0.95	161.38	13798	3.68	11.31		-0.03	11.34
中2	14474	0.86	8.88	**	-0.07	8.95	14729	24.06	167.90	**	0.95	166.95	14636	4.04	12.42		0.02	12.40
中3	13320	0.86	8.82	**	-0.10	8.92	13683	24.40	171.19	**	1.56	169.63	13574	4.24	13.28		0.08	13.20
高1	11572	0.84	9.10		-0.02	9.12	11733	23.16	167.65	**	1.21	166.44	11752	4.07	13.34	**	0.14	13.20
高2	11646	0.90	9.05	**	-0.07	9.12	11842	23.77	168.30	**	0.91	167.39	11839	4.19	13.77	**	-0.15	13.92
高3	11450	0.90	9.07	**	-0.04	9.11	11625	24.57	169.55		0.61	168.94	11598	4.24	14.20		0.00	14.20

【男子】

	得点					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26 年との差	平成26 年
小1	12419	6.68	29.98		-0.11	30.09
小2	12505	7.30	37.26		-0.06	37.32
小3	12552	8.02	43.42		0.14	43.28
小4	13310	8.51	48.87	* *	0.29	48.58
小5	14894	8.89	54.17	* *	0.48	53.69
小6	13538	8.95	59.68	* *	0.51	59.17
中1	12781	8.48	33.59	* *	0.62	32.97
中2	13782	9.81	42.06	* *	0.71	41.35
中3	13066	10.16	49.21	* *	0.81	48.40
高1	11103	9.14	50.09		0.01	50.08
高2	11111	9.94	54.93	* *	0.48	54.45
高3	10905	10.15	57.06	*	0.29	56.77

【女子】

	得点					
	標本数	標準偏差	平均	有意差	平成26 年との差	平成26 年
小1	11880	6.63	29.89	*	0.20	29.69
小2	11988	7.29	37.40	* *	0.50	36.90
小3	11700	7.77	43.38	*	0.22	43.16
小4	12755	8.43	49.05		0.08	48.97
小5	14541	8.54	55.03	* *	0.70	54.33
小6	13462	8.40	60.01	* *	0.60	59.41
中1	12621	10.01	42.98	* *	0.87	42.11
中2	13333	10.87	48.40	* *	1.10	47.30
中3	12288	11.35	50.82	* *	1.33	49.49
高1	10938	10.30	48.73	* *	0.77	47.96
高2	11172	11.00	50.74	* *	0.73	50.01
高3	10966	11.28	51.41	* *	0.41	51.00