

平成21年度 新体力テスト 男子測定値 (県前年度測定値との比較)

別紙 2

、×・・・1%で有意な差
 ……5%で有意な差

区分	N:標本数 X:平均 SD:標準偏差	握力		上体起こし		長座体前屈		反復横とび		持久走		20mシャトルラン 折り返し数		50m走		立ち幅とび		ソフトボール投げ ハンドボール投げ		
		20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	
小学校	6歳	N	2671	3591	2703	3609	3933	4537	3230	4103	/	/	2614	3557	4492	4928	2965	3802	3058	4017
		X	9.64	9.66	11.56	11.71	26.26	26.18	28.26	28.16	/	/	20.46	×20.08	11.70	11.69	116.74	116.48	9.40	×9.29
		SD	1.82	2.45	2.93	5.39	3.64	7.48	3.32	5.49	/	/	6.87	10.20	0.66	1.56	8.95	18.40	1.96	3.42
	7歳	N	2837	4114	2846	4115	4080	5085	3311	4485	/	/	2801	4098	4618	5440	3027	4269	3157	4462
		X	11.41	11.55	14.47	×14.07	28.21	×27.95	32.69	×32.54	/	/	30.85	31.09	10.77	×10.79	127.16	128.35	13.22	13.28
		SD	1.89	2.89	2.75	5.67	4.04	6.73	3.20	6.21	/	/	7.91	14.32	0.54	1.16	9.49	18.59	2.64	5.40
	8歳	N	10915	10628	10860	10617	10880	10628	10886	10619	/	/	10882	10623	10919	10645	10913	10605	10926	10630
		X	13.44	13.44	15.72	15.82	30.00	29.95	35.84	35.67	/	/	38.42	39.23	10.24	10.24	138.06	137.70	17.45	17.49
		SD	3.15	3.05	5.83	5.81	7.19	7.59	8.27	7.60	/	/	16.92	17.25	0.92	1.73	18.42	19.58	6.60	6.29
	9歳	N	11086	10911	11046	10882	11069	10888	11044	10877	/	/	11028	10866	11082	10904	11049	10877	11057	10868
		X	15.56	15.57	18.02	18.20	31.98	32.12	39.93	40.38	/	/	47.19	49.38	9.80	9.79	147.64	×146.85	22.04	21.92
		SD	3.59	3.70	5.80	5.79	7.14	8.00	7.66	8.59	/	/	18.05	19.55	0.76	1.86	19.86	20.55	7.04	7.07
10歳	N	11040	11000	10989	10975	11007	10998	10988	10974	/	/	10946	10949	11001	10974	10984	10970	10992	10970	
	X	17.95	×17.78	19.94	20.25	34.43	34.31	44.08	43.95	/	/	55.08	57.18	9.40	9.38	156.61	156.61	25.77	26.15	
	SD	4.04	3.93	5.63	5.77	7.48	7.57	7.17	7.25	/	/	19.63	20.63	0.81	1.33	18.41	20.52	8.53	8.49	
11歳	N	11345	11003	11312	10976	11322	10986	11290	10954	/	/	11275	10919	11313	10966	11292	10958	11310	10967	
	X	21.18	×20.97	21.95	22.07	36.73	36.59	47.03	47.08	/	/	63.18	64.36	8.98	8.99	168.03	×167.41	30.06	29.87	
	SD	5.17	4.91	5.77	5.51	8.01	7.94	7.37	6.91	/	/	22.01	21.62	1.07	1.35	21.73	22.66	8.69	8.93	
中学校	12歳	N	10875	11177	10865	11135	10840	11138	10815	11122	136	82	10537	10976	10763	11025	10773	11120	10779	11075
		X	25.55	×25.31	24.03	24.29	41.22	41.44	48.94	48.95	425.14	426.00	71.90	72.52	8.60	8.56	184.38	184.53	18.52	18.61
		SD	6.71	6.50	5.96	5.86	8.59	9.89	6.65	7.62	38.90	37.05	23.21	22.45	0.82	1.06	31.29	27.94	5.20	4.84
	13歳	N	11431	10795	11387	10728	11380	10751	11342	10699	150	77	11066	10503	11235	10622	11351	10716	11308	10668
		X	31.15	31.15	27.58	27.78	45.23	45.62	51.86	52.12	381.77	378.23	85.91	86.01	8.01	7.98	201.38	201.68	21.60	21.79
		SD	7.17	7.51	5.33	6.21	10.65	10.21	6.39	7.97	16.96	32.22	21.87	24.51	0.84	1.04	28.45	28.39	5.14	5.44
14歳	N	11404	11343	11317	11283	11347	11287	11277	11228	145	75	11016	11015	11171	11060	11274	11229	11215	11176	
	X	36.59	×36.18	30.10	×29.81	48.75	48.78	54.44	×54.17	362.98	356.36	92.46	×91.53	7.61	7.61	215.24	×213.50	24.10	24.08	
	SD	8.09	7.73	6.33	6.34	10.41	10.97	7.88	8.38	15.72	29.40	25.70	25.41	0.82	0.87	27.77	28.81	5.73	5.70	
高等学校	15歳	N	9166	9097	9088	9035	9125	9064	10	9035	1507	1283	7516	7686	8982	8844	9094	9054	9100	9018
		X	39.09	38.95	29.16	29.09	48.40	×48.06	55.03	55.35	381.49	377.05	83.61	86.12	7.61	7.58	218.32	219.15	24.26	24.24
		SD	7.43	7.84	5.54	5.93	9.57	10.66	6.63	6.96	84.36	133.56	24.32	23.70	0.71	0.81	23.14	25.16	5.91	5.42
	16歳	N	8797	8627	8731	8571	8780	8625	8704	8553	1455	1223	7195	7296	8655	8486	8753	8598	8746	8582
		X	41.45	×41.19	31.27	31.21	50.33	50.10	56.22	56.55	376.65	370.70	89.02	90.45	7.41	×7.44	224.75	224.36	25.27	25.19
		SD	7.09	7.28	6.02	6.13	10.71	10.47	7.01	7.13	65.18	132.08	26.09	25.93	0.65	0.73	25.69	24.84	6.05	5.45
	17歳	N	8795	8503	8728	8466	8781	8494	8715	8458	1422	1198	7243	7225	8657	8351	8756	8476	8730	8468
		X	43.03	42.89	31.86	32.28	51.02	51.44	56.09	56.80	384.25	365.81	88.65	90.06	7.36	7.33	226.50	227.01	25.97	26.09
		SD	7.98	7.49	6.10	6.35	10.84	10.72	7.09	7.34	89.05	129.83	27.03	26.95	0.62	0.98	25.42	26.26	6.24	5.63
	18歳	N	69	80	47	66	65	80	47	66	0	0	47	65	47	64	65	78	64	78
		X	41.64	40.20	25.96	×23.14	45.83	×44.06	46.43	×44.50	0.00	0.00	52.98	×46.28	8.12	7.97	203.71	×197.14	21.27	21.79
		SD	6.08	9.53	2.86	5.25	4.40	12.32	5.63	8.93	0.00	0.00	8.01	19.71	0.48	0.83	19.43	30.10	4.18	6.33

、×以外は、前年度値と同等または上回っていることを表す。

平成21年度 新体力テスト 女子測定値 (県前年度測定値との比較)

、×・・・1%で有意な差
 ……5%で有意な差

区分	N:標本数 X:平均 SD:標準偏差	握力		上体起こし		長座体前屈		反復横とび		持久走		20mシャトルラン 折り返し数		50m走		立ち幅とび		ソフトボール投げ ハンドボール投げ		
		20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	
小学校	6歳	N	2528	3608	2532	3567	3748	4486	3076	4069			2468	3542	4265	4870	2761	3765	2861	3992
		X	8.80	8.96	11.08	11.29	28.86	× 28.58	27.53	27.48			17.10	17.35	11.92	11.93	108.91	109.47	6.13	× 6.02
		SD	1.75	2.24	2.91	5.17	3.62	7.53	3.28	4.93			5.60	7.94	0.73	1.35	10.05	16.87	1.47	2.42
	7歳	N	2525	3933	2581	3910	3785	4899	3026	4318			2532	3901	4294	5208	2755	4033	2883	4219
		X	10.53	10.66	13.71	× 13.56	31.08	× 30.76	32.20	× 31.43			24.97	24.65	10.99	× 11.06	120.83	120.61	8.22	× 8.13
		SD	1.73	2.45	3.09	5.13	4.43	6.59	3.54	5.65			7.75	10.47	0.61	2.29	11.46	16.78	1.95	3.87
	8歳	N	10317	10161	10251	10141	10274	10151	10282	10141			10286	10135	10311	10149	10305	10141	10310	10144
		X	12.42	12.47	14.82	14.94	33.12	33.27	34.48	34.39			29.91	30.24	10.47	10.43	130.35	130.09	10.05	10.16
		SD	2.89	2.82	5.29	5.36	6.99	7.31	7.57	6.97			13.02	12.67	0.93	0.97	18.60	18.63	3.77	3.22
	9歳	N	10709	10274	10681	10258	10695	10265	10669	10259			10639	10237	10677	10258	10692	10258	10659	10242
		X	14.56	14.53	16.77	16.97	35.45	35.57	38.45	38.66			37.46	38.78	10.03	10.00	139.77	× 138.74	12.49	12.40
		SD	3.42	3.65	5.37	5.36	7.40	7.59	8.89	6.71			13.57	14.77	0.80	1.36	19.61	19.16	4.33	3.92
10歳	N	10804	10648	10794	10640	10800	10644	10775	10619			10718	10588	10782	10616	10768	10630	10795	10626	
	X	17.26	× 17.07	18.75	× 18.59	38.33	38.37	42.39	× 42.18			45.36	46.23	9.58	× 9.60	149.71	× 148.9	14.90	× 14.70	
	SD	3.98	3.91	5.56	5.08	8.15	7.84	6.20	6.53			15.97	16.25	0.74	1.44	18.63	19.55	4.27	4.93	
11歳	N	10764	10778	10719	10747	10751	10758	10709	10726			10681	10705	10716	10738	10719	10741	10731	10742	
	X	20.36	× 20.12	19.72	20.12	40.85	40.87	44.52	44.57			50.83	52.36	9.21	9.21	157.97	157.97	16.98	16.86	
	SD	4.46	4.75	4.84	5.08	7.98	9.14	6.19	6.14			16.72	17.28	0.72	1.15	18.89	20.81	5.23	5.44	
中学校	12歳	N	10517	10576	10496	10553	10492	10572	10473	10517	138	81	10146	10342	10322	10436	10423	10532	10400	10508
		X	22.58	× 22.39	20.55	20.86	44.18	44.50	44.96	45.09	291.27	290.05	53.81	54.40	9.05	9.02	167.07	× 166.22	11.86	11.80
		SD	4.43	4.65	5.31	5.36	8.86	9.50	5.24	6.63	17.48	25.56	18.51	17.82	0.79	0.94	22.66	24.80	3.46	3.59
	13歳	N	10995	10340	10954	10292	10997	10303	10919	10274	130	68	10599	10069	10810	10122	10922	10258	10906	10248
		X	24.59	24.50	22.89	23.04	46.35	46.77	45.74	45.95	278.32	274.72	58.19	58.36	8.84	× 8.86	170.81	171.10	13.10	13.13
		SD	4.49	4.73	5.36	5.88	9.48	9.88	5.81	6.92	16.54	22.47	19.69	19.88	0.71	1.05	22.42	25.26	4.18	3.97
14歳	N	10778	10955	10683	10908	10758	10938	10667	10859	155	65	10337	10644	10460	10648	10691	10858	10623	10849	
	X	25.99	× 25.73	24.10	× 23.95	48.40	48.32	46.08	45.97	284.23	271.14	57.42	× 56.91	8.81	8.81	172.49	172.46	13.78	13.87	
	SD	4.94	4.88	5.77	6.09	9.75	10.02	6.22	7.07	11.75	21.04	19.77	20.11	0.77	1.00	24.97	26.10	3.88	4.21	
高等学校	15歳	N	8971	9124	8879	9071	8959	9110	8840	9059	1293	1167	7498	7811	8792	8848	8925	9079	8936	9070
		X	25.55	25.58	22.16	22.18	46.43	47.09	46.12	46.52	307.22	303.49	49.46	51.28	9.02	9.01	168.47	169.46	13.32	13.28
		SD	5.24	4.72	5.83	5.60	10.09	9.71	4.99	6.05	37.82	103.39	18.30	17.70	0.70	0.84	21.62	24.82	3.79	4.14
	16歳	N	9059	8566	8971	8520	9042	8578	8945	8501	1396	1055	7514	7369	8876	8337	8974	8535	9016	8531
		X	26.47	× 26.19	23.15	23.70	47.35	47.43	46.20	46.70	308.67	300.68	51.01	52.10	8.99	9.00	169.00	169.9	13.76	× 13.55
		SD	5.20	4.92	5.68	6.06	9.58	10.22	5.86	6.17	39.54	100.27	18.63	19.62	0.99	1.44	21.84	24.21	4.18	3.82
	17歳	N	8712	8877	8661	8816	8697	8866	8638	8802	1297	1122	7286	7602	8582	8594	8687	8836	8695	8841
		X	26.78	× 26.58	23.16	23.81	48.36	48.28	45.74	46.37	315.75	304.31	49.95	50.51	9.01	8.99	167.21	168.82	13.73	13.90
		SD	5.82	5.05	5.61	6.12	10.00	9.92	5.56	6.36	45.02	103.03	20.18	19.57	0.79	0.86	22.95	24.93	3.86	3.90
	18歳	N	63	78	27	53	57	78	28	53	0	0	26	51	27	51	55	76	59	76
		X	25.98	25.36	15.93	× 14.60	42.70	41.96	37.86	× 36.00	0.00	0.00	25.42	26.31	10.05	× 10.78	145.27	× 132.12	10.78	× 9.80
		SD	3.13	5.51	2.59	5.22	5.40	11.63	2.92	6.58	0.00	0.00	4.71	10.37	1.01	2.11	13.17	28.42	1.86	3.09

、×以外は、前年度値と同等または上回っていることを表す。