

平成20年度 栃木県児童生徒の新体カテスト成績および体格

(男子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体起こし (回)	長座体前屈 (cm)	反復横とび (回)	20mシャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち幅とび (cm)	ボール投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)	
小学校	6歳	栃木	N	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037
			Mean	9.00	11.82	24.96	27.37	16.47	11.65	111.30	8.79	29.64	116.55	21.87	64.96	
			Sd	2.34	4.96	6.46	4.89	8.34	1.15	16.98	3.52	6.31	4.87	3.89	2.82	
		全国	N	1101	1101	1108	1082	1081	1113	1120	1115	1032	1118	1101	1109	
			Mean	9.56	11.23	26.38	26.98	16.28	11.57	115.56	9.30	30.35	116.72	21.54	65.08	
			Sd	2.48	5.15	7.85	4.76	8.16	1.05	17.71	3.47	6.09	4.82	3.14	2.76	
				***	++	***				***	***	**		+		
	7歳	栃木	N	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035
			Mean	11.16	13.56	26.04	30.95	26.64	10.75	125.84	12.13	36.71	122.39	24.45	67.60	
			Sd	2.93	5.06	5.90	5.81	13.17	0.96	17.12	4.98	7.08	5.25	4.42	3.00	
		全国	N	1127	1111	1121	1098	1106	1109	1112	1125	1053	1116	1100	1115	
			Mean	11.28	13.78	27.45	31.26	26.29	10.65	127.67	13.25	38.02	122.74	23.96	67.75	
			Sd	2.54	5.57	6.96	5.78	13.08	0.82	17.45	4.82	6.38	4.90	3.60	2.86	
					***		**	*	***	***			++			
	8歳	栃木	N	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	
			Mean	12.67	15.40	28.17	34.39	32.32	10.28	133.91	16.09	42.11	128.46	28.15	70.53	
			Sd	3.15	5.67	6.09	7.19	15.57	0.96	17.53	5.79	7.73	5.54	5.98	3.12	
		全国	N	1109	1113	1107	1103	1103	1106	1104	1111	1065	1106	1088	1104	
			Mean	13.06	15.64	29.06	34.59	34.10	10.19	137.44	17.66	43.56	128.57	27.54	70.56	
			Sd	2.95	5.82	7.46	7.18	16.28	0.90	17.55	6.14	7.61	5.34	4.86	3.01	
			**		**		**	*	***	***	***		+			
	9歳	栃木	N	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	
			Mean	14.60	17.71	30.03	39.02	41.76	9.92	143.44	20.25	48.42	133.62	31.39	72.72	
			Sd	3.30	5.81	6.69	7.34	19.74	2.49	19.70	7.28	8.83	5.70	7.11	3.22	
全国		N	1123	1126	1119	1123	1115	1115	1123	1127	1088	1122	1120	1119		
		Mean	14.99	17.64	30.28	38.78	44.07	9.65	147.12	22.33	49.88	133.62	30.95	72.68		
		Sd	3.12	5.79	6.74	6.71	18.68	0.77	18.50	7.16	7.93	5.71	6.30	3.12		
		**				**	***	***	***	***						
10歳	栃木	N	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038		
		Mean	16.79	19.67	31.63	42.09	51.28	9.43	153.81	24.68	54.06	139.13	35.07	75.15		
		Sd	3.64	5.96	7.07	7.64	21.23	0.97	19.47	8.13	9.06	5.94	7.82	3.25		
	全国	N	1116	1119	1110	1102	1108	1109	1107	1116	1074	1111	1100	1109		
		Mean	17.15	19.37	32.47	42.43	51.83	9.35	154.54	26.20	54.98	138.95	33.93	74.89		
		Sd	3.82	5.53	7.44	7.15	21.25	0.87	19.25	8.27	8.82	6.04	6.64	3.34		
		*		**		*		***	*		+++					
11歳	栃木	N	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037		
		Mean	19.63	21.60	34.20	46.21	60.38	9.00	162.63	27.95	60.06	144.99	39.05	77.68		
		Sd	4.63	5.41	7.40	6.78	22.18	0.91	20.72	9.42	9.19	7.00	9.24	3.81		
	全国	N	1116	1124	1121	1115	1119	1117	1115	1124	1077	1117	1104	1115		
		Mean	20.13	21.60	34.49	45.43	61.96	8.88	166.79	30.37	61.29	145.18	38.09	77.65		
		Sd	4.47	5.44	7.78	6.71	21.65	0.75	20.12	9.17	8.37	7.07	7.81	3.92		
		*			++		***	***	***	**		+				

(男子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体起こし (回)	長座体前屈 (cm)	反復横とび (回)	20mシャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち幅とび (cm)	ボール投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)
中学校	12歳	栃木	N	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038
			Mean	24.60	24.04	38.04	48.73	68.39	8.72	176.80	17.32	32.97	152.20	45.22	81.31
			Sd	5.96	5.40	8.79	6.96	28.20	0.90	26.00	4.44	8.77	8.15	10.87	4.65
		全国	N	1392	1404	1400	1390	916	1381	1377	1396	1315	1381	1363	1357
			Mean	24.66	23.96	39.39	48.37	70.12	8.48	180.72	19.21	34.49	153.08	44.11	81.32
			Sd	6.17	5.40	8.71	6.49	23.06	0.78	23.93	4.73	8.68	8.14	8.93	4.87
					***		***	***	***	***	**		++		
	13歳	栃木	N	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
			Mean	30.80	27.22	43.91	52.00	85.23	8.14	192.13	20.24	41.75	160.10	50.08	85.17
			Sd	7.15	5.92	10.25	7.39	35.46	0.85	24.93	5.20	10.04	7.67	10.54	4.46
		全国	N	1407	1408	1410	1393	926	1386	1380	1407	1332	1397	1377	1365
			Mean	30.10	27.50	43.15	51.78	87.60	7.92	196.76	21.76	43.00	159.86	48.45	84.52
			Sd	6.99	5.79	9.65	6.34	23.29	0.70	23.62	5.27	9.12	7.61	8.81	4.91
			+					***	***	***	**		+++	+++	
	14歳	栃木	N	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
			Mean	35.88	29.76	47.66	55.44	92.23	7.71	209.20	22.64	49.12	164.63	54.41	87.70
			Sd	6.95	5.70	10.64	6.99	29.08	1.16	25.43	5.55	10.39	6.34	9.97	4.02
		全国	N	1405	1407	1407	1391	935	1399	1383	1402	1341	1385	1376	1360
Mean			35.46	29.49	46.79	54.62	94.06	7.53	211.42	24.41	49.88	165.24	53.79	87.57	
Sd			7.31	5.49	10.15	6.62	22.69	0.63	22.90	5.45	9.40	6.27	8.56	4.26	
				+	++		***	*	***		*				

栃木が全国より値が低いもの(50mでは値が高いもの)について *:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001
 栃木が全国より値が高いもの(50mでは値が低いもの)について +:p<0.05, ++:p<0.01, +++:p<0.001
 n.s. 有意差なし

平成20年度 栃木県児童生徒の新体カテスト成績および体格

(男子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体 起こし (回)	長座 体前屈 (cm)	反復 横とび (回)	20m シャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち 幅とび (cm)	ボール 投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)	
高校(全)	15歳	栃木	N	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072
			Mean	40.29	30.59	50.84	57.43	88.46	7.52	217.55	24.05	52.63	168.16	60.28	89.56	
			Sd	7.09	5.38	10.04	6.01	23.41	0.58	22.79	4.96	9.21	5.70	10.45	3.51	
		全国	N	1238	1244	1245	1235	650	1229	1222	1240	1188	1235	1224	1210	
			Mean	39.41	29.62	48.24	54.85	86.10	7.52	219.11	25.06	51.16	168.68	58.98	89.85	
			Sd	6.88	5.78	10.49	6.32	23.30	0.59	23.49	5.63	9.55	5.77	9.27	3.77	
				++	+++	+++	+++	+			***	+++	*	++		
	16歳	栃木	N	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072
			Mean	42.50	32.45	53.30	58.31	92.00	7.39	224.38	25.31	56.07	169.93	61.89	90.54	
			Sd	6.93	5.77	9.91	6.04	25.03	0.60	22.88	5.26	9.56	5.75	10.47	3.38	
		全国	N	1249	1259	1260	1247	652	1252	1229	1258	1188	1235	1224	1222	
			Mean	42.18	31.96	50.17	56.66	93.06	7.35	225.72	26.55	55.40	169.82	60.94	90.54	
Sd			6.68	6.01	10.56	6.53	25.86	0.65	23.09	5.90	9.78	5.45	8.81	3.60		
			+	+++	+++				***			+				
17歳	栃木	N	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	
		Mean	44.31	33.11	54.45	58.71	91.92	7.33	227.67	25.57	57.50	171.08	64.11	91.04		
		Sd	7.14	6.05	10.06	6.36	25.89	0.61	24.53	5.41	10.21	5.57	10.61	3.46		
	全国	N	1249	1257	1257	1249	657	1251	1239	1254	1212	1252	1233	1239		
		Mean	43.40	32.58	51.94	57.45	94.90	7.30	228.00	27.13	57.02	170.90	62.54	91.33		
		Sd	7.11	6.34	10.83	6.98	26.15	0.71	25.51	5.99	10.55	5.67	8.62	3.45		
			++	+	+++	+++	*			***		+++	*			
高校(定)	15歳	栃木	N	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	
			Mean	38.92	24.19	42.14	49.23	56.52	8.02	210.22	21.88	41.53	167.97	60.87	90.09	
			Sd	6.99	6.70	10.12	9.78	26.35	1.32	27.80	5.14	10.99	6.22	13.16	3.26	
		全国	N	173	174	174	171	138	165	169	169	157	171	168	170	
			Mean	38.40	24.84	43.99	47.85	63.59	7.85	210.98	22.78	43.06	167.04	58.13	89.86	
			Sd	7.77	6.17	11.84	9.04	26.22	0.85	29.08	5.93	9.93	6.38	11.03	3.80	
	16歳	栃木	N	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
			Mean	40.39	24.32	45.69	45.39	55.32	8.03	208.31	22.60	41.93	167.73	61.25	90.09	
			Sd	7.66	7.24	11.26	11.14	22.36	1.19	33.24	6.10	11.58	6.24	13.06	3.69	
		全国	N	175	177	177	175	140	165	175	172	158	173	172	171	
			Mean	41.28	25.40	43.66	48.38	61.86	7.83	207.94	23.38	43.78	168.07	60.84	90.59	
			Sd	6.78	6.07	11.80	8.82	26.15	0.86	30.41	5.86	10.41	5.84	11.00	3.50	
					*											
17歳	栃木	N	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
		Mean	41.54	26.63	45.22	49.29	64.05	7.86	215.28	22.97	45.34	169.92	64.06	91.52		
		Sd	7.42	6.09	10.74	8.30	24.64	1.13	29.90	5.32	10.54	6.28	13.29	3.95		
	全国	N	171	171	171	168	131	160	168	167	154	168	166	167		
		Mean	42.18	24.80	45.00	49.45	63.86	7.75	214.40	24.23	45.27	169.44	60.35	91.66		
		Sd	6.65	6.00	12.00	8.09	22.88	0.77	28.00	6.51	10.39	6.04	10.57	3.20		
			+									+				
18歳	栃木	N	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
		Mean	44.45	24.39	46.31	46.72	53.54	8.22	208.09	24.78	43.82	170.34	66.86	90.71		
		Sd	7.74	7.63	10.19	10.00	28.07	1.55	37.60	5.12	10.80	5.65	14.81	3.60		
	全国	N	168	167	169	167	132	159	163	167	150	168	166	166		
		Mean	43.65	24.86	43.79	48.13	60.78	7.89	212.42	24.77	45.53	170.62	64.21	91.95		
		Sd	7.74	7.17	10.78	10.61	25.21	0.95	26.87	6.22	10.41	6.32	12.87	3.87		
													*			

栃木が全国より値が低いもの(50mでは値が高いもの)について *:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001
 栃木が全国より値が高いもの(50mでは値が低いもの)について +:p<0.05, ++:p<0.01, +++:p<0.001
 n.s. 有意差なし

平成20年度 栃木県児童生徒の新体カテスト成績および体格

(女子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体起こし (回)	長座体前屈 (cm)	反復横とび (回)	20mシャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち幅とび (cm)	ボール投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)		
小学校	6歳	栃木	N	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	
			Mean	8.43	10.98	27.52	26.41	14.09	12.04	102.57	5.57	29.19	115.74	21.36	64.52		
			Sd	2.09	4.85	6.66	4.41	6.62	1.17	15.47	1.88	6.28	4.86	3.62	2.85		
		全国	N	1103	1099	1108	1084	1082	1107	1120	1113	1033	1123	1109	1115		
			Mean	8.85	10.43	28.51	26.49	14.50	11.89	106.56	5.91	30.04	115.92	21.02	64.59		
			Sd	2.36	4.97	7.62	4.60	6.58	0.95	15.99	1.94	6.05	4.80	2.89	2.82		
			***	*	***			***	***	***	**			+			
	7歳	栃木	N	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022
			Mean	10.31	12.71	28.65	29.73	20.35	11.19	115.75	7.43	36.19	121.44	23.77	67.06		
			Sd	3.31	4.51	6.64	5.01	8.77	0.97	16.32	2.51	6.64	4.99	4.13	2.89		
		全国	N	1124	1112	1121	1101	1101	1114	1111	1111	1041	1116	1103	1118		
			Mean	10.31	12.73	29.96	29.83	20.01	11.08	118.16	7.73	36.98	122.00	23.68	67.55		
			Sd	2.49	5.06	6.94	5.24	8.79	0.88	16.20	2.40	6.36	4.97	3.58	2.88		
					***			**	***	**	**	*			***		
	8歳	栃木	N	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019
			Mean	11.81	14.60	31.16	33.19	24.85	10.58	126.17	9.69	42.37	127.44	27.02	70.05		
			Sd	2.94	4.89	6.46	6.20	11.15	1.01	17.23	3.30	7.57	5.64	5.09	3.20		
		全国	N	1100	1106	1098	1098	1088	1093	1102	1098	1047	1102	1086	1100		
			Mean	12.02	14.60	31.66	32.80	26.68	10.38	129.13	10.22	43.52	127.75	26.62	70.13		
			Sd	2.72	5.15	7.56	6.33	12.09	0.77	17.57	3.29	7.18	5.68	4.59	3.11		
							***	***	***	**	**	*			***		
	9歳	栃木	N	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037
			Mean	13.89	16.59	33.69	36.67	32.87	10.10	136.85	12.34	49.24	133.56	30.68	72.69		
			Sd	3.18	5.04	6.55	6.78	14.71	0.87	18.07	4.46	8.29	6.15	6.46	3.39		
全国		N	1125	1126	1120	1115	1111	1113	1122	1116	1066	1118	1106	1116			
		Mean	13.96	16.43	33.90	37.06	33.26	9.93	138.73	12.50	50.00	133.94	30.14	72.96			
		Sd	3.15	5.14	7.10	6.26	13.96	0.70	17.95	3.97	7.54	6.00	5.46	3.36			
						***	*		*				+				
10歳	栃木	N	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	
		Mean	16.29	18.36	36.30	39.78	41.50	9.72	146.98	14.77	55.48	140.10	34.64	75.98			
		Sd	3.74	4.86	6.75	6.28	16.76	1.75	18.38	5.23	8.26	6.79	7.24	3.79			
	全国	N	1107	1109	1106	1097	1102	1102	1101	1104	1052	1102	1090	1100			
		Mean	16.81	18.42	36.26	40.17	41.57	9.54	147.61	15.24	56.25	140.71	34.23	76.18			
		Sd	3.70	5.20	7.73	6.33	16.59	0.73	19.49	4.94	8.12	6.88	6.45	3.95			
		**				**		*	*	*							
11歳	栃木	N	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	
		Mean	19.12	19.74	38.19	43.14	47.87	9.32	152.01	17.01	60.40	146.49	39.46	79.18			
		Sd	4.20	4.89	7.51	6.08	17.95	0.82	20.50	6.65	8.56	6.51	7.89	3.79			
	全国	N	1124	1128	1121	1106	1117	1113	1115	1116	1061	1118	1107	1114			
		Mean	19.97	19.22	39.11	42.40	47.66	9.23	155.15	17.87	61.37	147.19	39.64	79.39			
		Sd	4.45	5.28	8.24	6.02	18.11	0.69	19.92	5.93	7.99	6.50	7.64	3.95			
		***	*	**	**		**	***	***	**	*						

(女子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体起こし (回)	長座体前屈 (cm)	反復横とび (回)	20mシャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち幅とび (cm)	ボール投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)	
中学校	12歳	栃木	N	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034
			Mean	22.46	21.22	42.04	44.76	51.89	9.19	161.03	11.72	44.00	151.49	44.64	81.91	
			Sd	4.30	4.67	8.53	5.75	17.92	0.69	22.41	3.44	9.40	6.11	8.82	3.69	
		全国	N	1398	1403	1400	1384	920	1383	1356	1400	1307	1382	1362	1356	
			Mean	22.08	20.25	42.04	43.96	51.18	9.03	163.29	12.76	44.41	151.96	43.61	81.94	
			Sd	4.45	5.20	8.79	5.66	18.38	0.69	21.52	3.78	9.82	5.58	7.19	3.66	
			+	+++		+++		***	*	***				++		
	13歳	栃木	N	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035
			Mean	24.87	23.10	44.05	46.30	59.92	8.95	168.05	13.26	49.37	154.84	47.88	83.71	
			Sd	4.49	5.21	8.85	5.60	20.66	0.71	22.59	4.00	10.32	5.31	8.04	3.34	
		全国	N	1401	1406	1406	1386	929	1399	1368	1402	1325	1396	1374	1362	
			Mean	23.97	23.08	43.94	45.50	59.60	8.78	169.46	13.99	49.62	155.10	46.44	83.53	
			Sd	4.48	5.66	9.52	6.03	20.04	0.76	23.42	4.13	10.66	5.39	6.49	3.45	
			+++			***		***		***				+++		
	14歳	栃木	N	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019
			Mean	26.25	24.64	47.18	46.65	59.82	8.82	169.67	13.98	52.00	156.73	50.83	84.66	
			Sd	4.76	5.31	8.82	5.63	26.24	0.73	21.94	4.05	10.37	5.10	7.64	3.03	
		全国	N	1401	1407	1407	1391	921	1393	1364	1396	1313	1386	1370	1365	
Mean			25.33	24.00	45.93	46.58	59.35	8.72	171.47	14.71	51.88	156.61	49.56	84.62		
Sd			4.38	5.74	9.55	5.72	19.92	0.74	22.77	4.16	10.30	5.26	6.47	3.19		
		+++	++	+++			**		***				+++			

栃木が全国より値が低いもの(50mでは値が高いもの)について *:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001
 栃木が全国より値が高いもの(50mでは値が低いもの)について +:p<0.05, ++:p<0.01, +++:p<0.001
 n.s. 有意差なし

平成20年度 栃木県児童生徒の新体カテスト成績および体格

(女子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体 起こし (回)	長座 体前屈 (cm)	反復 横とび (回)	20m シャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち 幅とび (cm)	ボール 投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)		
高校(全)	15歳	栃木	N	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	
			Mean	27.19	23.81	48.39	47.63	50.79	8.94	170.55	14.20	51.80	157.48	52.38	84.87		
			Sd	4.43	5.47	9.56	5.38	16.40	0.74	21.52	3.93	9.76	5.10	7.98	3.12		
		全国	N	1258	1262	1263	1248	667	1246	1237	1262	1191	1255	1234	1226		
			Mean	26.13	22.52	46.43	46.30	49.37	8.91	169.99	14.57	49.95	157.39	51.46	85.03		
			Sd	4.57	5.76	9.91	5.84	16.98	0.73	22.68	4.09	10.08	5.19	7.02	3.29		
			+++	+++	+++	+++				*	+++		++				
	16歳	栃木	N	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
			Mean	27.85	24.72	48.79	47.39	51.27	9.05	171.27	14.28	52.26	157.82	53.25	85.12		
			Sd	4.69	5.53	9.13	5.77	17.58	0.86	22.35	3.96	10.26	5.44	8.15	3.06		
		全国	N	1245	1245	1246	1239	662	1234	1221	1242	1189	1242	1222	1223		
			Mean	27.01	23.82	47.11	46.77	53.81	8.88	172.07	15.28	51.97	157.72	52.51	85.07		
Sd			4.97	5.92	9.86	6.19	20.11	0.84	23.34	4.25	11.54	5.16	6.81	3.18			
		+++	+++	+++	+	**	***		***			+					
17歳	栃木	N	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	
		Mean	28.17	24.88	50.53	47.63	49.37	9.15	169.52	14.55	52.45	157.66	53.94	85.05			
		Sd	4.72	6.01	9.60	5.73	17.94	0.94	22.32	3.89	10.30	5.26	8.75	3.14			
	全国	N	1257	1260	1261	1253	659	1244	1238	1257	1202	1253	1236	1238			
		Mean	27.35	24.18	48.20	47.15	53.73	8.87	171.27	15.30	52.43	158.10	52.37	85.40			
		Sd	4.94	6.53	10.57	6.44	21.49	0.84	24.54	4.28	11.89	5.10	6.68	3.24			
		+++	++	+++		***	***		***		*	+++	**				
高校(定)	15歳	栃木	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
			Mean	25.70	17.26	41.74	39.99	33.48	9.93	155.05	11.79	38.26	155.97	52.95	85.18		
			Sd	4.65	6.28	8.71	6.23	18.70	1.75	22.28	3.83	9.33	4.92	9.57	3.19		
		全国	N	171	172	172	170	138	162	168	166	154	170	164	166		
			Mean	25.02	18.15	42.04	39.98	33.32	9.50	155.59	12.94	39.74	156.18	51.41	84.95		
			Sd	5.19	6.29	10.81	7.46	15.93	1.01	27.74	4.32	11.07	5.24	7.21	3.54		
								*		*							
	16歳	栃木	N	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	
			Mean	26.75	17.84	43.39	39.36	30.27	10.11	148.63	12.38	38.03	156.24	57.47	86.20		
			Sd	6.01	6.38	9.32	6.17	13.90	1.58	22.48	3.65	10.47	5.56	10.34	3.19		
		全国	N	168	169	169	168	134	163	168	165	156	167	165	165		
			Mean	26.38	17.46	42.86	39.77	29.06	9.86	149.34	13.09	38.93	156.38	54.18	85.54		
Sd			5.33	6.49	11.62	7.42	15.30	1.50	26.73	4.17	11.16	5.68	9.84	3.62			
											+						
17歳	栃木	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55		
		Mean	27.69	16.40	42.00	41.38	30.71	9.95	156.84	11.71	38.76	159.63	57.81	86.97			
		Sd	5.13	8.15	9.55	5.87	13.10	1.50	22.02	3.81	8.50	5.40	11.27	2.78			
	全国	N	178	176	177	173	142	168	168	172	158	174	172	173			
		Mean	26.24	18.34	41.88	39.37	32.77	9.90	151.13	12.69	39.78	157.14	54.53	85.51			
		Sd	5.45	6.21	11.58	7.72	16.66	1.52	28.30	3.99	11.58	4.84	9.36	2.84			
										++	+	+++					
18歳	栃木	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27		
		Mean	28.63	17.07	45.22	39.85	31.67	10.50	153.48	13.00	39.93	158.84	57.39	85.79			
		Sd	5.65	4.79	14.41	7.58	15.76	1.95	25.59	4.17	10.25	5.34	10.18	3.84			
	全国	N	158	156	156	155	130	147	154	154	142	153	153	153			
		Mean	26.82	17.58	42.49	38.46	29.23	9.85	150.71	12.51	39.21	157.49	53.62	85.85			
		Sd	5.94	7.21	12.24	8.95	15.18	1.35	29.47	3.69	11.61	5.59	9.79	3.71			
						*											

栃木が全国より値が低いもの(50mでは値が高いもの)について *:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001
 栃木が全国より値が高いもの(50mでは値が低いもの)について +:p<0.05, ++:p<0.01, +++:p<0.001
 n.s. 有意差なし

平成21年度 栃木県児童生徒の新体カテスト成績および体格

(男子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体 起こし (回)	長座 体前屈 (cm)	反復 横とび (回)	20m シャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち 幅とび (cm)	ボ-ル 投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)		
小学校	6歳	H21	N	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	
			Mean	9.30	11.57	25.35	27.65	16.82	11.73	110.59	8.27	29.56	116.61	21.69	64.68		
			Sd	2.32	4.76	6.46	4.58	8.96	1.19	17.35	3.15	6.20	4.78	3.56	2.86		
		H20	N	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037
			Mean	9.00	11.82	24.96	27.37	16.47	11.65	111.30	8.79	29.64	116.55	21.87	64.96		
			Sd	2.34	4.96	6.46	4.89	8.34	1.15	16.98	3.52	6.31	4.87	3.89	2.82		
				++							***				*		
	7歳	H21	N	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	
			Mean	10.94	14.05	26.61	31.11	25.52	10.87	123.13	12.22	36.59	122.65	24.60	67.63		
			Sd	2.61	5.17	6.53	5.46	12.52	1.11	16.86	4.63	6.80	5.34	4.68	3.05		
		H20	N	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	
			Mean	11.16	13.56	26.04	30.95	26.64	10.75	125.84	12.13	36.71	122.39	24.45	67.60		
			Sd	2.93	5.06	5.90	5.81	13.17	0.96	17.12	4.98	7.08	5.25	4.42	3.00		
				+	+			*	*	***							
	8歳	H21	N	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	
			Mean	13.04	15.74	28.11	34.47	34.94	10.30	132.81	15.83	42.41	128.08	27.73	70.21		
			Sd	2.98	5.84	6.83	7.10	17.19	0.98	18.10	5.72	8.14	5.45	5.69	3.21		
		H20	N	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	
			Mean	12.67	15.40	28.17	34.39	32.32	10.28	133.91	16.09	42.11	128.46	28.15	70.53		
			Sd	3.15	5.67	6.09	7.19	15.57	0.96	17.53	5.79	7.73	5.54	5.98	3.12		
				++			+++								*		
	9歳	H21	N	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	
			Mean	14.83	17.09	29.75	38.59	41.54	9.91	140.55	19.84	47.66	133.41	31.08	72.47		
			Sd	3.21	5.56	7.02	7.50	19.00	0.92	19.56	6.99	8.55	5.73	7.38	3.26		
H20		N	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052		
		Mean	14.60	17.71	30.03	39.02	41.76	9.92	143.44	20.25	48.42	133.62	31.39	72.72			
		Sd	3.30	5.81	6.69	7.34	19.74	2.49	19.70	7.28	8.83	5.70	7.11	3.22			
			*					***		*							
10歳	H21	N	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012		
		Mean	17.10	19.36	31.51	41.97	50.75	9.50	148.91	24.02	53.42	138.93	34.79	74.96			
		Sd	3.68	5.34	7.05	7.08	20.91	1.00	19.09	8.06	8.83	6.09	8.19	3.24			
	H20	N	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038		
		Mean	16.79	19.67	31.63	42.09	51.28	9.43	153.81	24.68	54.06	139.13	35.07	75.15			
		Sd	3.64	5.96	7.07	7.64	21.23	0.97	19.47	8.13	9.06	5.94	7.82	3.25			

11歳	H21	N	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014		
		Mean	20.33	21.60	35.32	46.11	60.98	9.06	160.99	27.99	60.33	145.22	39.18	77.75			
		Sd	4.74	5.35	7.43	6.75	22.20	0.86	20.98	8.98	8.81	7.20	9.36	3.87			
	H20	N	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037		
		Mean	19.63	21.60	34.20	46.21	60.38	9.00	162.63	27.95	60.06	144.99	39.05	77.68			
		Sd	4.63	5.41	7.40	6.78	22.18	0.91	20.72	9.42	9.19	7.00	9.24	3.81			
			+++		+++												

(男子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体 起こし (回)	長座 体前屈 (cm)	反復 横とび (回)	20m シャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち 幅とび (cm)	ボ-ル 投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)	
中学校	12歳	H21	N	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	
			Mean	24.34	23.95	38.85	49.16	71.01	8.62	176.32	17.68	33.64	152.07	44.37	80.96	
			Sd	6.07	5.01	8.25	6.45	23.26	0.81	23.53	4.64	8.57	7.79	10.28	4.37	
		H20	N	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038
			Mean	24.60	24.04	38.04	48.73	68.39	8.72	176.80	17.32	32.97	152.20	45.22	81.31	
			Sd	5.96	5.40	8.79	6.96	28.20	0.90	26.00	4.44	8.77	8.15	10.87	4.65	
				+		+	++									
	13歳	H21	N	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045
			Mean	29.94	27.16	44.27	52.15	85.11	8.11	194.68	20.59	42.07	159.21	48.89	84.52	
			Sd	7.29	5.36	10.32	7.50	24.51	0.84	25.18	5.19	10.05	7.83	10.16	4.65	
		H20	N	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
			Mean	30.80	27.22	43.91	52.00	85.23	8.14	192.13	20.24	41.75	160.10	50.08	85.17	
			Sd	7.15	5.92	10.25	7.39	35.46	0.85	24.93	5.20	10.04	7.67	10.54	4.46	
				*					+			**	**	***		
	14歳	H21	N	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044
			Mean	35.31	29.40	48.51	55.65	93.52	7.66	207.91	22.89	49.28	165.32	54.69	87.49	
			Sd	7.25	5.85	11.16	7.08	24.26	0.68	24.31	5.85	10.45	6.44	10.55	4.02	
		H20	N	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
Mean			35.88	29.76	47.66	55.44	92.23	7.71	209.20	22.64	49.12	164.63	54.41	87.70		
Sd			6.95	5.70	10.64	6.99	29.08	1.16	25.43	5.55	10.39	6.34	9.97	4.02		
												+				

H21がH20より値が低いもの(50mでは値が高いもの)について *:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001
H21がH20より値が高いもの(50mでは値が低いもの)について +:p<0.05 ++:p<0.01 +++:p<0.001

平成21年度 栃木県児童生徒の新体カテスト成績および体格

(男子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体 起こし (回)	長座 体前屈 (cm)	反復 横とび (回)	20m シャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち 幅とび (cm)	ホ-ル 投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)		
高校(全)	15歳	H21	N	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	
			Mean	38.20	30.23	51.04	56.97	85.03	7.63	217.37	23.41	51.29	168.14	59.96	90.03		
			Sd	6.70	5.70	10.71	6.52	22.62	0.72	23.97	5.07	9.62	5.88	11.09	3.65		
		H20	N	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072
			Mean	40.29	30.59	50.84	57.43	88.46	7.52	217.55	24.05	52.63	168.16	60.28	89.56		
			Sd	7.09	5.38	10.04	6.01	23.41	0.58	22.79	4.96	9.21	5.70	10.45	3.51		
	16歳	H21	N	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	
			Mean	40.54	31.50	52.65	58.80	90.87	7.44	226.94	25.12	55.37	169.93	61.68	90.88		
			Sd	6.63	5.84	10.63	6.95	24.86	0.66	23.82	5.40	10.12	5.58	10.39	3.43		
		H20	N	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	
			Mean	42.50	32.45	53.30	58.31	92.00	7.39	224.38	25.31	56.07	169.93	61.89	90.54		
			Sd	6.93	5.77	9.91	6.04	25.03	0.60	22.88	5.26	9.56	5.75	10.47	3.38		
17歳	H21	N	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062		
		Mean	41.62	32.28	54.59	59.09	91.33	7.36	229.05	25.62	56.96	170.74	63.03	91.41			
		Sd	7.08	5.52	10.32	6.53	25.94	0.64	24.46	5.34	10.03	5.63	9.88	3.20			
	H20	N	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072		
		Mean	44.31	33.11	54.45	58.71	91.92	7.33	227.67	25.57	57.50	171.08	64.11	91.04			
		Sd	7.14	6.05	10.06	6.36	25.89	0.61	24.53	5.41	10.21	5.57	10.61	3.46			
高校(定)	15歳	H21	N	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141		
			Mean	38.45	23.70	43.22	45.99	57.84	8.09	204.97	20.98	39.79	166.31	60.52	89.88		
			Sd	7.53	6.68	9.37	8.49	23.76	1.00	30.64	5.70	9.75	6.18	13.00	3.58		
		H20	N	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73		
			Mean	38.92	24.19	42.14	49.23	56.52	8.02	210.22	21.88	41.53	167.97	60.87	90.09		
			Sd	6.99	6.70	10.12	9.78	26.35	1.32	27.80	5.14	10.99	6.22	13.16	3.26		
	16歳	H21	N	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96		
			Mean	40.30	25.29	44.58	47.13	63.17	7.94	218.68	23.76	44.02	169.21	62.84	91.20		
			Sd	7.74	6.88	10.31	9.76	26.73	1.01	23.03	5.40	9.88	6.82	13.26	3.94		
		H20	N	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75		
			Mean	40.39	24.32	45.69	45.39	55.32	8.03	208.31	22.60	41.93	167.73	61.25	90.09		
			Sd	7.66	7.24	11.26	11.14	22.36	1.19	33.24	6.10	11.58	6.24	13.06	3.69		
17歳	H21	N	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85			
		Mean	42.52	23.26	46.56	47.80	55.51	8.09	209.82	23.41	42.71	168.59	65.65	91.09			
		Sd	7.67	7.25	11.63	9.57	26.87	1.21	31.84	6.65	11.71	6.46	17.36	3.91			
	H20	N	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95			
		Mean	41.54	26.63	45.22	49.29	64.05	7.86	215.28	22.97	45.34	169.92	64.06	91.52			
		Sd	7.42	6.09	10.74	8.30	24.64	1.13	29.90	5.32	10.54	6.28	13.29	3.95			
18歳	H21	N	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54			
		Mean	45.41	26.04	45.67	47.83	53.65	8.29	206.80	23.87	43.63	170.01	67.24	92.22			
		Sd	8.40	5.31	11.16	8.20	24.51	1.37	31.07	6.05	11.26	5.96	15.83	3.74			
	H20	N	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67			
		Mean	44.45	24.39	46.31	46.72	53.54	8.22	208.09	24.78	43.82	170.34	66.86	90.71			
		Sd	7.74	7.63	10.19	10.00	28.07	1.55	37.60	5.12	10.80	5.65	14.81	3.60			

H21がH20より値が低いもの(50mでは値が高いもの)について *:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001
H21がH20より値が高いもの(50mでは値が低いもの)について +:p<0.05 ++:p<0.01 +++:p<0.001

平成21年度 栃木県児童生徒の新体カテスト成績および体格

(女子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体 起こし (回)	長座 体前屈 (cm)	反復 横とび (回)	20m シャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち 幅とび (cm)	ボ-ル 投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)		
小学校	6歳	H21	N	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	
			Mean	8.57	10.95	27.87	27.02	14.29	12.08	103.06	5.70	29.61	115.49	21.22	64.20		
			Sd	2.15	4.66	6.41	4.17	6.24	1.16	16.08	1.93	6.20	4.68	3.76	2.86		
		H20	N	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035
			Mean	8.43	10.98	27.52	26.41	14.09	12.04	102.57	5.57	29.19	115.74	21.36	64.52		
			Sd	2.09	4.85	6.66	4.41	6.62	1.17	15.47	1.88	6.28	4.86	3.62	2.85		
	7歳	H21	N	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	
			Mean	10.04	13.47	29.23	30.10	19.53	11.19	114.44	7.26	36.34	121.48	23.77	67.03		
			Sd	2.65	5.04	6.88	4.96	8.78	0.92	15.99	2.45	7.05	5.18	4.25	3.02		
		H20	N	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	
			Mean	10.31	12.71	28.65	29.73	20.35	11.19	115.75	7.43	36.19	121.44	23.77	67.06		
			Sd	3.31	4.51	6.64	5.01	8.77	0.97	16.32	2.51	6.64	4.99	4.13	2.89		
	8歳	H21	N	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	
			Mean	12.15	15.30	31.38	33.33	26.09	10.61	125.19	9.65	42.89	127.50	26.84	69.87		
			Sd	2.73	5.02	7.02	6.45	12.40	0.88	18.00	3.27	7.77	5.18	5.09	2.90		
		H20	N	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	
			Mean	11.81	14.60	31.16	33.19	24.85	10.58	126.17	9.69	42.37	127.44	27.02	70.05		
			Sd	2.94	4.89	6.46	6.20	11.15	1.01	17.23	3.30	7.57	5.64	5.09	3.20		
	9歳	H21	N	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	
			Mean	14.14	16.47	33.98	36.63	32.55	10.16	133.66	11.91	48.83	133.68	30.82	72.78		
			Sd	3.24	5.16	7.40	6.56	14.16	0.92	19.18	4.41	8.52	6.34	6.76	3.53		
		H20	N	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	
			Mean	13.89	16.59	33.69	36.67	32.87	10.10	136.85	12.34	49.24	133.56	30.68	72.69		
			Sd	3.18	5.04	6.55	6.78	14.71	0.87	18.07	4.46	8.29	6.15	6.46	3.39		
10歳	H21	N	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024		
		Mean	16.69	18.26	35.68	40.26	41.47	9.69	142.68	14.15	54.99	140.36	34.69	75.75			
		Sd	3.81	4.72	7.10	6.19	16.18	0.82	19.16	5.31	8.29	6.84	7.64	3.80			
	H20	N	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033		
		Mean	16.29	18.36	36.30	39.78	41.50	9.72	146.98	14.77	55.48	140.10	34.64	75.98			
		Sd	3.74	4.86	6.75	6.28	16.76	1.75	18.38	5.23	8.26	6.79	7.24	3.79			
11歳	H21	N	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022		
		Mean	19.82	19.99	40.33	43.06	48.59	9.30	153.47	16.50	61.32	147.04	39.77	79.37			
		Sd	4.16	4.71	7.81	5.97	17.59	0.73	20.63	6.11	8.33	6.47	8.00	3.90			
	H20	N	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037		
		Mean	19.12	19.74	38.19	43.14	47.87	9.32	152.01	17.01	60.40	146.49	39.46	79.18			
		Sd	4.20	4.89	7.51	6.08	17.95	0.82	20.50	6.65	8.56	6.51	7.89	3.79			

(女子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体 起こし (回)	長座 体前屈 (cm)	反復 横とび (回)	20m シャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち 幅とび (cm)	ボ-ル 投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)	
中学校	12歳	H21	N	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	
			Mean	22.12	20.74	41.22	44.91	52.81	9.06	160.93	12.20	44.23	151.80	44.05	81.83	
			Sd	4.37	4.76	8.39	5.73	17.86	0.80	20.42	3.57	9.67	5.69	8.32	3.53	
		H20	N	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034
			Mean	22.46	21.22	42.04	44.76	51.89	9.19	161.03	11.72	44.00	151.49	44.64	81.91	
			Sd	4.30	4.67	8.53	5.75	17.92	0.69	22.41	3.44	9.40	6.11	8.82	3.69	
	13歳	H21	N	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	
			Mean	24.08	22.44	44.54	45.71	58.76	8.96	164.73	12.94	48.13	154.66	47.64	83.45	
			Sd	4.36	5.07	9.33	5.74	19.34	0.82	23.40	3.86	10.50	5.45	7.80	3.32	
		H20	N	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035
			Mean	24.87	23.10	44.05	46.30	59.92	8.95	168.05	13.26	49.37	154.84	47.88	83.71	
			Sd	4.49	5.21	8.85	5.60	20.66	0.71	22.59	4.00	10.32	5.31	8.04	3.34	
	14歳	H21	N	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	
			Mean	25.57	23.50	47.20	46.61	57.51	8.84	167.96	13.96	51.00	156.48	50.49	84.29	
			Sd	4.54	5.65	9.09	5.95	18.98	0.71	21.61	4.17	10.57	5.08	7.46	3.19	
		H20	N	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	
			Mean	26.25	24.64	47.18	46.65	59.82	8.82	169.67	13.98	52.00	156.73	50.83	84.66	
			Sd	4.76	5.31	8.82	5.63	26.24	0.73	21.94	4.05	10.37	5.10	7.64	3.03	

H21がH20より値が低いもの(50mでは値が高いもの)について *:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001
H21がH20より値が高いもの(50mでは値が低いもの)について +:p<0.05 ++:p<0.01 +++:p<0.001

平成21年度 栃木県児童生徒の新体カテスト成績および体格

(女子)

区分	年齢	対象	項目	握力 (kg)	上体 起こし (回)	長座 体前屈 (cm)	反復 横とび (回)	20m シャトルラン (回)	50m走 (秒)	立ち 幅とび (cm)	ホ-ル 投げ (m)	合計点	身長 (cm)	体重 (kg)	座高 (cm)		
高校(全)	15歳	H21	N	1129	1129	1129	1129	1129	1129	1129	1129	1129	1129	1129	1129	1129	
			Mean	25.63	24.12	48.23	47.87	51.60	9.01	170.52	14.00	51.18	157.01	51.53	84.87		
			Sd	4.44	5.33	9.01	5.36	16.42	0.76	22.21	3.75	9.54	5.09	7.34	2.88		
		H20	N	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063
			Mean	27.19	23.81	48.39	47.63	50.79	8.94	170.55	14.20	51.80	157.48	52.38	84.87		
			Sd	4.43	5.47	9.56	5.38	16.40	0.74	21.52	3.93	9.76	5.10	7.98	3.12		
			***					*				*		*			
	16歳	H21	N	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	
			Mean	26.49	24.62	49.28	47.99	52.22	9.09	170.77	14.06	51.87	157.51	52.72	85.06		
			Sd	4.69	5.57	9.13	5.73	18.20	0.86	22.99	3.94	10.53	5.12	7.83	2.73		
		H20	N	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	
			Mean	27.85	24.72	48.79	47.39	51.27	9.05	171.27	14.28	52.26	157.82	53.25	85.12		
			Sd	4.69	5.53	9.13	5.77	17.58	0.86	22.35	3.96	10.26	5.44	8.15	3.06		
			***			+											
	17歳	H21	N	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	
			Mean	26.94	25.27	51.40	48.91	51.14	9.07	174.06	14.41	53.45	157.68	52.49	85.05		
			Sd	4.76	5.55	9.42	5.56	17.71	0.89	22.46	3.91	10.36	5.34	7.77	3.26		
		H20	N	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	
Mean			28.17	24.88	50.53	47.63	49.37	9.15	169.52	14.55	52.45	157.66	53.94	85.05			
Sd			4.72	6.01	9.60	5.73	17.94	0.94	22.32	3.89	10.30	5.26	8.75	3.14			
		***		+	+++	+	+	+++		+		***					
高校(定)	15歳	H21	N	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
			Mean	25.10	17.68	43.46	40.18	31.68	9.84	152.66	12.96	39.00	156.19	54.58	85.35		
			Sd	5.30	5.63	10.19	6.70	15.92	1.17	24.12	3.70	10.03	5.53	10.96	3.14		
		H20	N	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
			Mean	25.70	17.26	41.74	39.99	33.48	9.93	155.05	11.79	38.26	155.97	52.95	85.18		
			Sd	4.65	6.28	8.71	6.23	18.70	1.75	22.28	3.83	9.33	4.92	9.57	3.19		
										+							
	16歳	H21	N	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
			Mean	24.54	17.59	42.16	40.46	32.78	9.99	152.44	11.83	37.98	156.12	52.09	85.61		
			Sd	3.84	5.87	9.62	6.04	12.72	1.18	25.63	3.91	10.20	4.61	7.71	2.92		
		H20	N	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	
			Mean	26.75	17.84	43.39	39.36	30.27	10.11	148.63	12.38	38.03	156.24	57.47	86.20		
			Sd	6.01	6.38	9.32	6.17	13.90	1.58	22.48	3.65	10.47	5.56	10.34	3.19		
			*										**				
	17歳	H21	N	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
			Mean	25.97	18.71	42.70	40.00	29.11	10.14	159.14	13.11	39.39	156.19	56.11	85.84		
			Sd	5.45	5.61	9.45	5.27	13.62	1.31	21.44	3.87	9.75	5.29	11.82	2.78		
		H20	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
Mean			27.69	16.40	42.00	41.38	30.71	9.95	156.84	11.71	38.76	159.63	57.81	86.97			
Sd			5.13	8.15	9.55	5.87	13.10	1.50	22.02	3.81	8.50	5.40	11.27	2.78			
									+		***		*				
18歳	H21	N	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		
		Mean	29.21	15.79	35.57	38.21	25.64	10.73	145.00	12.64	34.86	159.25	61.93	86.20			
		Sd	5.00	5.36	7.34	7.07	11.20	1.96	22.35	4.52	9.70	6.71	12.95	4.18			
	H20	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27		
		Mean	28.63	17.07	45.22	39.85	31.67	10.50	153.48	13.00	39.93	158.84	57.39	85.79			
		Sd	5.65	4.79	14.41	7.58	15.76	1.95	25.59	4.17	10.25	5.34	10.18	3.84			
			*														

H21がH20より値が低いもの(50mでは値が高いもの)について *:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001
H21がH20より値が高いもの(50mでは値が低いもの)について +:p<0.05 ++:p<0.01 +++:p<0.001