

## 2 調査結果

### (1) 本県平均値と前年度の比較

※ 有意差検定による比較

#### 【27年度】

#### 〈参考〉【26年度】

年度			平成27年度本県平均値と 平成26年度本県平均値との比較								
性別	学校 学年	項目 年齢	握力	上 体起 こし	長 座 体 前 屈	反 復 横 と び	シ ャ ト ル ラ ン	持 久 走	5 0 m 走	立 ち 幅 と び	ボ ー ル 投 げ
男子	小1	6	—	—	—	—	◎	/	—	—	▲
	小2	7	—	◎	◎	—	▲	/	—	—	▲
	小3	8	◎	—	◎	▲	—	/	▲	—	—
	小4	9	—	◎	◎	—	—	/	◎	—	—
	小5	10	—	—	—	—	▲	/	—	▲	▲
	小6	11	—	—	◎	—	—	/	◎	—	▲
	中1	12	—	—	▲	—	▲	—	▲	▲	▲
	中2	13	—	—	—	—	—	◎	—	—	▲
	中3	14	—	◎	—	—	—	—	—	—	—
	高1	15	—	▲	—	▲	▲	—	—	▲	▲
	高2	16	◎	◎	—	◎	◎	—	◎	◎	—
	高3	17	—	—	—	—	◎	—	◎	—	◎
女子	小1	6	—	—	—	▲	◎	/	—	▲	▲
	小2	7	◎	◎	—	—	—	/	—	▲	—
	小3	8	—	—	◎	▲	—	/	—	—	—
	小4	9	—	◎	◎	—	◎	/	—	—	—
	小5	10	—	—	—	—	—	/	—	—	—
	小6	11	—	—	◎	—	—	/	—	—	—
	中1	12	—	—	—	—	▲	—	▲	—	—
	中2	13	—	◎	—	◎	—	◎	◎	—	—
	中3	14	—	—	◎	◎	—	◎	—	—	—
	高1	15	—	—	◎	—	—	▲	—	—	—
	高2	16	—	▲	▲	—	—	—	—	—	—
	高3	17	◎	—	◎	—	—	◎	◎	—	—

平成26年度本県平均値と 平成25年度本県平均値との比較										
握力	上 体起 こし	長 座 体 前 屈	反 復 横 と び	シ ャ ト ル ラ ン	持 久 走	5 0 m 走	立 ち 幅 と び	ボ ー ル 投 げ		
—	◎	◎	◎	▲	/	◎	◎	▲	—	—
—	—	—	◎	—	/	◎	—	—	—	—
—	—	—	◎	—	/	◎	—	—	—	—
—	—	—	◎	—	/	◎	—	▲	—	—
—	—	—	◎	—	/	◎	◎	—	—	—
▲	—	▲	—	—	/	◎	—	▲	—	—
—	—	—	—	—	◎	◎	◎	—	—	—
—	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	—
—	▲	—	◎	—	◎	◎	—	—	—	—
◎	◎	—	◎	◎	—	◎	◎	—	—	—
▲	—	—	◎	—	◎	◎	◎	—	—	—
—	—	—	◎	—	◎	◎	◎	—	—	—
—	◎	◎	◎	▲	/	—	◎	—	—	—
—	—	—	◎	—	/	◎	—	▲	—	—
—	◎	▲	◎	—	/	◎	—	▲	—	—
▲	—	—	—	—	/	◎	—	▲	—	—
—	◎	▲	—	—	◎	◎	◎	—	—	—
—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	▲	—	—
—	—	—	◎	—	◎	◎	◎	▲	—	—
—	▲	▲	◎	—	◎	—	—	▲	—	—
—	◎	—	◎	—	◎	◎	◎	—	—	—
◎	◎	—	◎	—	◎	—	◎	—	—	—

◎ : 5%水準で、過去の県平均を上回っている      ▲ : 5%水準で、過去の県平均を下回っている  
— : 有意差がない      / : 実施していない

#### 【27年度】

#### 【26年度】

		◎上回っている		有意差なし		▲下回っている				◎上回っている		有意差なし		▲下回っている			
小学校	男子	10	20.8%	29	60.4%	9	18.8%	48	男子	15	31.3%	27	56.3%	6	12.5%	48	
中学校		2	7.4%	19	70.4%	6	22.2%	27	12	44.4%	14	51.9%	1	3.7%	27		
高校		9	33.3%	13	48.1%	5	18.5%	27	14	51.9%	12	44.4%	1	3.7%	27		
男子計		21	20.6%	61	59.8%	20	19.6%	102			41	40.2%	53	52.0%	8	7.8%	102

小学校	女子	8	16.7%	35	72.9%	5	10.4%	48	女子	14	29.2%	25	52.1%	9	18.8%	48	
中学校		7	25.9%	18	66.7%	2	7.4%	27	14	51.9%	10	37.0%	3	11.1%	27		
高校		5	18.5%	19	70.4%	3	11.1%	27	12	44.4%	12	44.4%	3	11.1%	27		
女子計		20	19.6%	72	70.6%	10	9.8%	102			40	39.2%	47	46.1%	15	14.7%	102

小学校	18	18.8%	64	66.7%	14	14.6%	96	小学校	29	30.2%	52	54.2%	15	15.6%	96	
中学校	9	16.7%	37	68.5%	8	14.8%	54	中学校	26	48.1%	24	44.4%	4	7.4%	54	
高校	14	25.9%	32	59.3%	8	14.8%	54	高校	26	48.1%	24	44.4%	4	7.4%	54	
総計		41	20.1%	133	65.2%	30	14.7%	204	合計	81	39.7%	100	49.0%	23	11.3%	204

(2) 過去の本県平均値との比較

【平成20年度（H16～H27でのピーク時）との比較】

【昭和60年度（ピーク時）との比較】

性別	学校学年	項目 年齢	握力	上体起こし	長座体前屈	反復横とび	シャトルラン	持久走	50m走	立ち幅とび	ボール投げ
男子	小1	6	▲	—	◎	◎	◎	/	—	▲	▲
	小2	7	▲	—	◎	◎	◎	/	—	▲	▲
	小3	8	▲	◎	—	◎	◎	/	▲	▲	▲
	小4	9	▲	—	—	◎	◎	/	—	▲	▲
	小5	10	▲	—	▲	—	◎	/	▲	▲	▲
	小6	11	▲	◎	◎	◎	◎	/	▲	▲	▲
	中1	12	▲	◎	—	◎	—	—	—	▲	▲
	中2	13	▲	◎	—	◎	◎	◎	◎	▲	▲
	中3	14	▲	—	—	◎	◎	—	—	—	—
	高1	15	▲	—	—	◎	◎	◎	—	—	—
	高2	16	▲	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—
	高3	17	▲	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
女子	小1	6	▲	◎	◎	◎	◎	/	▲	—	▲
	小2	7	▲	◎	◎	◎	◎	/	—	◎	▲
	小3	8	▲	◎	◎	◎	◎	/	▲	—	▲
	小4	9	▲	◎	◎	◎	◎	/	—	▲	▲
	小5	10	▲	◎	—	◎	◎	/	▲	—	▲
	小6	11	▲	◎	◎	◎	◎	/	▲	▲	▲
	中1	12	▲	◎	◎	◎	◎	—	—	—	▲
	中2	13	▲	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	▲
	中3	14	▲	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	▲
	高1	15	—	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎	▲
	高2	16	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—
	高3	17	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—

性別	学校学年	項目 年齢	握力	反復横とび	持久走	50m走	ボール投げ
男子	小1	6	/	/	/	/	/
	小2	7	/	/	/	/	/
	小3	8	/	/	/	/	/
	小4	9	/	/	/	/	/
	小5	10	▲	◎	/	▲	▲
	小6	11	▲	◎	/	▲	▲
	中1	12	▲	/	▲	▲	▲
	中2	13	▲	/	▲	◎	▲
	中3	14	▲	/	▲	—	▲
	高1	15	▲	/	▲	—	▲
	高2	16	▲	/	—	—	▲
	高3	17	▲	/	▲	—	▲
女子	小1	6	/	/	/	/	/
	小2	7	/	/	/	/	/
	小3	8	/	/	/	/	/
	小4	9	/	/	/	/	/
	小5	10	▲	◎	/	▲	▲
	小6	11	▲	◎	/	▲	▲
	中1	12	▲	/	▲	▲	▲
	中2	13	▲	/	▲	▲	▲
	中3	14	▲	/	—	▲	▲
	高1	15	▲	/	▲	▲	▲
	高2	16	▲	/	▲	▲	▲
	高3	17	▲	/	▲	▲	▲

◎ : 5%水準で、過去の県平均を上回っている      ▲ : 5%水準で、過去の県平均を下回っている  
 — : 有意差がない      / : 実施していない

		◎上回っている		—有意差なし		▲下回っている		
小学校	男子	16	33.3%	10	20.8%	22	45.8%	48
中学校		9	33.3%	11	40.7%	7	25.9%	27
高校		17	63.0%	7	25.9%	3	11.1%	27
男子計		42	41.2%	28	27.5%	32	31.4%	102

小学校	女子	24	50.0%	6	12.5%	18	37.5%	48
中学校		17	63.0%	4	14.8%	6	22.2%	27
高校		21	77.8%	5	18.5%	1	3.7%	27
女子計		62	60.8%	15	14.7%	25	24.5%	102

小学校	40	41.7%	16	16.7%	40	41.7%	96
中学校	26	48.1%	15	27.8%	13	24.1%	54
高校	38	70.4%	12	22.2%	4	7.4%	54
総計	104	51.0%	43	21.1%	57	27.9%	204

(3) 学年別測定結果 (平成27年度)

学年	握力						上体起こし					
	男子			女子			男子			女子		
	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差
小1	5051	9.0	2.2	4963	8.4	2.0	5069	11.1	5.3	5029	10.6	4.9
小2	5264	10.6	2.4	5028	10.0	2.2	5288	14.0	5.3	5047	13.3	4.8
小3	5113	12.4	2.8	4853	11.6	2.6	5108	16.4	5.7	4870	15.2	5.2
小4	4934	14.2	3.1	4715	13.4	2.9	4874	18.7	5.6	4682	17.5	5.0
小5	5061	16.4	3.6	4883	16.1	3.7	5043	20.3	5.5	4819	19.0	4.8
小6	5122	19.3	4.3	4927	19.0	4.2	5130	22.3	5.3	4893	20.3	5.0
中1	4843	23.8	5.9	4637	21.6	4.3	4776	24.2	5.6	4598	20.7	5.3
中2	4978	29.5	6.9	4751	24.0	4.5	4914	27.6	5.5	4709	23.0	5.4
中3	4906	34.9	7.3	4787	25.5	4.6	4829	29.7	5.6	4761	23.8	5.7
高1	3754	38.8	7.1	3457	25.7	4.6	3743	29.9	5.3	3448	22.6	5.7
高2	3828	41.4	7.1	3346	26.6	4.7	3803	32.3	5.3	3326	23.9	5.7
高3	3782	43.0	7.4	3443	27.4	4.9	3759	33.0	5.4	3435	24.9	5.8

学年	長座体前屈						反復横跳び					
	男子			女子			男子			女子		
	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差
小1	5034	26.3	6.4	4998	28.5	6.3	4991	28.2	4.7	4937	27.0	4.0
小2	5238	27.6	6.4	5010	30.2	6.4	5211	32.6	5.8	4968	31.3	5.0
小3	5081	29.4	6.4	4857	32.2	6.4	5048	36.2	7.0	4853	34.6	6.3
小4	4916	30.8	6.9	4713	34.3	6.9	4877	40.3	7.3	4666	38.3	6.4
小5	5018	33.0	7.3	4834	36.8	7.2	5018	43.5	6.8	4833	41.7	5.8
小6	5100	35.6	7.7	4930	39.8	7.9	5099	46.8	6.6	4890	43.9	5.8
中1	4795	39.9	9.2	4626	42.7	9.0	4745	49.3	6.2	4591	45.0	5.4
中2	4946	44.5	9.7	4724	45.1	9.2	4837	53.2	6.4	4658	47.1	5.6
中3	4853	48.3	10.4	4780	48.0	9.4	4728	55.8	6.3	4707	47.8	5.9
高1	3749	50.0	10.2	3456	48.0	9.7	3726	57.1	5.7	3443	47.9	5.3
高2	3816	52.7	9.7	3338	48.6	8.9	3795	59.6	5.9	3310	48.7	5.7
高3	3773	54.2	9.7	3449	50.7	9.3	3734	60.5	6.0	3429	49.4	5.5

学年	シャトルラン						持久走					
	男子			女子			男子			女子		
	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差
小1	5019	17.8	8.7	4851	15.0	5.8						
小2	5260	27.3	13.0	4969	21.6	9.0						
小3	5110	36.9	16.9	4858	28.5	12.1						
小4	4934	45.9	18.9	4723	36.0	14.7						
小5	5081	53.5	20.8	4868	42.8	15.9						
小6	5140	63.0	22.3	4934	48.4	17.3						
中1	4281	70.6	23.2	4118	51.9	18.6	461	416.0	51.5	464	297.9	34.7
中2	4405	91.1	23.3	4150	61.8	20.3	419	374.5	41.4	481	283.6	34.3
中3	4229	98.9	22.7	4170	61.9	20.8	473	369.4	42.0	493	285.1	38.1
高1	3056	91.5	21.3	2406	52.7	16.5	646	373.7	45.9	1003	305.2	41.1
高2	2754	99.7	22.9	2079	55.9	17.8	1012	356.5	44.2	1218	290.4	38.3
高3	2766	100.2	23.1	2071	55.7	17.8	957	349.9	45.7	1289	288.1	40.1

学年	50m走						立ち幅跳び					
	男子			女子			男子			女子		
	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差
小1	4903	11.6	1.0	4888	12.0	1.0	5024	113.1	17.1	4991	104.8	15.6
小2	5095	10.6	0.8	4907	11.0	0.8	5250	125.0	16.9	5035	116.0	16.0
小3	4941	10.1	0.8	4759	10.4	0.8	5071	134.1	17.4	4842	125.7	16.3
小4	4762	9.6	0.8	4630	10.0	0.7	4924	142.7	18.1	4717	135.0	17.6
小5	4940	9.3	0.7	4767	9.6	0.7	5025	151.5	19.0	4858	144.6	18.4
小6	5019	8.9	0.7	4821	9.2	0.7	5126	162.8	20.3	4912	153.2	19.6
中1	4621	8.6	0.7	4492	9.1	0.7	4790	178.1	24.2	4595	162.6	21.2
中2	4712	7.9	0.6	4523	8.8	0.7	4870	197.8	24.2	4689	169.2	22.0
中3	4612	7.5	0.5	4591	8.7	0.7	4733	213.6	22.7	4725	172.6	22.8
高1	3657	7.4	0.5	3403	8.8	0.7	3703	223.1	21.0	3447	173.5	21.4
高2	3746	7.2	0.5	3290	8.8	0.7	3800	230.4	20.8	3326	175.1	21.5
高3	3690	7.1	0.5	3370	8.7	0.7	3731	233.6	21.2	3433	177.9	21.4

学年	ボール投げ						得点合計					
	男子			女子			男子			女子		
	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差	標本数	平均値	標準偏差
小1	5026	8.5	3.1	4991	5.6	1.8	5088	29.8	6.6	5039	29.3	6.3
小2	5273	12.1	4.4	5008	7.5	2.4	5312	37.2	7.3	5071	37.1	7.1
小3	5100	16.2	5.8	4780	9.7	3.0	5141	43.3	8.3	4890	43.5	7.6
小4	4927	20.0	7.0	4652	12.0	3.8	4959	49.0	8.8	4752	49.6	8.2
小5	5073	23.6	8.0	4824	14.4	4.7	5113	54.1	9.5	4912	55.5	8.8
小6	5137	27.8	9.2	4858	16.6	5.4	5187	60.1	9.9	4967	60.6	9.3
中1	4782	18.6	4.8	4563	12.0	3.9	4891	33.3	9.5	4690	43.2	10.8
中2	4858	21.7	5.5	4659	13.5	4.3	5029	42.4	11.0	4791	49.0	11.9
中3	4778	24.6	5.8	4731	14.2	4.4	4962	48.9	12.3	4852	51.3	12.6
高1	3726	26.2	5.5	3459	14.3	4.2	3784	52.6	10.3	3491	50.7	11.1
高2	3797	27.6	5.9	3326	15.0	4.5	3850	57.6	10.4	3366	52.8	11.5
高3	3753	29.1	6.0	3418	15.7	4.5	3800	59.8	10.8	3464	54.9	11.5

(4) 平成16年度～平成27年度の県最高平均値

この表は、各項目における平成16年度から平成27年度までの県最高平均値を一覧にまとめたものです。

上段	記録
中段	得点
下段	年度

この県最高平均値を活用し、学校（学年）の目標設定の参考にしてください。

		平成16年度～平成27年度 県最高平均値一覧										
性別	学校 学年	項目 年齢	握力	上体起こし	長座体前屈	反復横とび	シャトルラン	持久走	50m走	立ち幅とび	ボール投げ	合計得点
男子	小1	6	9.4	11.6	26.4	28.4	17.8		11.6	115.0	9.6	29
			4	4	4	4	4		3	3	3	
			H16	H21	H26	H26	H27		H20	H22	H21	
	小2	7	11.1	14.1	27.6	32.8	28.0		10.6	127.6	13.8	39
			5	5	5	5	5		5	4	5	
			H16	H21	H27	H26	H26		H27	H16	H21	
	小3	8	13.0	16.5	29.4	36.8	37.4		10.1	137.3	18.4	44
			5	6	5	6	6		5	5	6	
			H16	H21	H27	H26	H26		H20	H18	H21	
	小4	9	15.0	18.7	31.0	40.3	46.1		9.6	147.0	22.7	51
			6	7	6	7	7		6	6	6	
			H16	H27	H21	H26	H22		H22	H16	H19	
	小5	10	17.4	20.6	33.4	43.8	54.7		9.3	155.7	27.0	56
			7	8	6	8	7		7	6	7	
			H16	H21	H20	H24	H26		H20	H16	H20	
	小6	11	20.3	22.5	35.9	47.0	63.0		8.9	166.8	31.2	63
			8	8	7	9	8		8	7	8	
			H16	H24	H21	H24	H25		H20	H16	H21	
中1	12	24.7	24.3	40.4	49.4	72.6	416.0	8.5	180.7	19.4	38	
		3	5	5	6	5		4	3	4		
		H21	H23	H25	H26	H26		H27	H26	H20		H21
中2	13	30.3	27.7	44.6	53.3	91.1	374.5	7.9	199.6	22.3	51	
		4	7	6	7	7		6	5	5		
		H18	H24	H26	H26	H27		H27	H20	H16		
中3	14	35.7	29.9	48.5	56.0	99.0	369.3	7.5	214.3	25.1	56	
		5	8	6	7	7		6	5	6		
		H17	H25	H20	H24	H24		H19	H26	H24		
高1	15	39.7	30.8	50.4	57.9	93.6	373.7	7.4	224.4	26.7	60	
		6	8	7	8	7		6	6	6		
		H20	H26	H25	H26	H26		H27	H26	H25		
高2	16	42.4	32.3	52.7	59.6	99.7	355.6	7.2	230.4	28.0	63	
		6	8	7	8	7		7	7	6		
		H16	H27	H27	H27	H27		H26	H27	H22		
高3	17	44.3	33.4	54.2	60.5	100.2	349.9	7.1	234.7	29.1	68	
		7	9	8	9	7		7	7	7		
		H16	H22	H27	H27	H27		H27	H18	H18		
女子	小1	6	8.6	11.0	28.5	27.1	15.0		11.9	105.6	6.1	29
			3	4	4	4	4		3	3	4	
			H20	H21	H27	H26	H27		H20	H26	H21	
	小2	7	10.3	13.3	30.2	31.3	22.0		11.0	116.6	8.1	38
			4	5	5	5	5		5	4	5	
			H16	H27	H27	H27	H25		H18	H26	H21	
	小3	8	12.0	15.4	32.2	35.1	28.7		10.4	126.9	10.4	43
			5	6	5	6	6		5	5	5	
			H16	H26	H27	H26	H26		H20	H25	H21	
	小4	9	13.9	17.5	34.3	38.5	36.0		9.9	136.8	12.8	51
			6	7	6	7	7		6	6	6	
			H16	H27	H27	H26	H27		H26	H18	H21	
	小5	10	16.5	19.0	36.8	41.7	42.8		9.5	145.9	15.6	56
			7	8	6	8	7		7	6	7	
			H16	H27	H27	H27	H27		H20	H17	H21	
	小6	11	19.7	20.3	39.8	43.9	48.7		9.1	154.6	18.0	64
			8	9	7	9	8		8	7	8	
			H20	H27	H27	H27	H26		H20	H20	H21	
中1	12	22.1	20.7	42.9	45.0	52.7	297.6	9.0	163.2	12.8	49	
		4	7	5	7	6		5	5	5		
		H20	H27	H25	H27	H26		H20	H26	H18		
中2	13	24.3	23.0	45.4	47.1	62.3	283.6	8.8	169.5	14.0	56	
		5	8	6	7	7		6	6	5		
		H20	H27	H26	H27	H24		H27	H24	H19		
中3	14	25.7	23.8	48.0	47.8	62.4	285.1	8.7	172.6	14.7	58	
		6	8	6	7	7		6	6	6		
		H20	H27	H27	H27	H24		H27	H26	H20		
高1	15	25.9	22.9	48.0	47.9	54.0	298.4	8.8	173.5	14.9	55	
		6	7	6	7	6		5	6	6		
		H20	H25	H27	H27	H25		H26	H26	H21		
高2	16	26.6	24.3	49.1	48.7	56.1	290.4	8.8	175.3	15.4	59	
		6	8	6	8	7		6	6	6		
		H26	H26	H26	H27	H26		H27	H27	H19		
高3	17	27.4	24.9	50.7	49.4	55.7	288.1	8.7	177.9	15.7	60	
		6	8	7	8	7		6	6	6		
		H27	H27	H27	H27	H27		H27	H27	H21		

(5) 校種・男女別合計得点の県平均値推移

