

# 県内の小学校・中学校における組み立て体操の実施状況調査について

平成29年6月実施  
健康体育課

## 《対象》

平成29年度  
県内の国公立小・中・中等教育学校  
【小学校】307校 【中学校】163校  
※平成28年度  
小学校：310校 中学校：164校（分校1校含む）

## ■運動会等で組み立て体操（表現運動の中で取り扱う場合も含む）を実施した（する）学校

	組み立て体操の実施校数（校）		総数に対する割合（%）	
	小学校	中学校	小学校	中学校
27年度	230	22	74.2	13.4
28年度	182（-48）	16（-6）	59.3（-14.9）	9.8（-3.6）
29年度（予定）	175（-7）	15（-1）	57.0（-2.3）	9.2（-0.6）

※（ ）内の数は、前年度との増減

組み立て体操を実施する学校は、小学校、中学校とも平成27年度、28年度、29年度（予定）と減少している。

### (1)－①タワーの実施校数

	タワーの実施校数（校）		総数に対する割合（%）	
	小学校	中学校	小学校	中学校
27年度	182	19	58.7	11.6
28年度	100（-82）	14（-5）	32.6（-26.1）	8.6（-3.0）
29年度（予定）	99（-1）	12（-2）	32.2（-0.4）	7.4（-1.2）

※（ ）内の数は、前年度との増減

タワーを実施する学校は、小学校、中学校とも平成27年度、28年度、29年度（予定）と減少している。

### (1)－②タワーの実施校の学年、段数

【小学校・学年（校）】

	5年	6年	3,4,5,6年	4,5,6年	5,6年	未定
27年度	11	59	—	16	96	—
28年度	3	38	1	7	51	—
29年度（予定）	5	30	—	10	54	—

【小学校・段数（校）】

	1段	2段	3段	4段	5段	6段
27年度	—	19	133	30	—	—
28年度	1	29	64	6	—	—
29年度(予定)	1	31	60	7	—	—

【中学校・学年（校）】

	2年	3年	1,2,3年	2, 3年
27年度	2	11	4	2
28年度	1	8	3	2
29年度(予定)	1	6	3	2

【中学校・段数（校）】

	2段	3段	4段
27年度	2	11	6
28年度	3	5	6
29年度(予定)	3	5	4

小学校においては、平成27年度、28年度、29年度と段数は低下傾向が見られる。また、平成29年度においてタワーを実施する予定の学校の学年や段数は、小学校、中学校とも28年度と比較すると、ほぼ同様の傾向が見られる。

(2)－①ピラミッドの実施校数

	ピラミッドの実施校数（校）		総数に対する割合（％）	
	小学校	中学校	小学校	中学校
27年度	154	9	49.7	5.5
28年度	106 (-48)	9 (±0)	34.5 (-15.2)	5.5 (±0)
29年度(予定)	112 (+6)	8 (-1)	36.5 (+2.0)	4.9 (-0.6)

※（ ）内の数は、前年度との増減

ピラミッドを実施する学校は、小学校では29年度は28年度よりも増加し、中学校では減少傾向が見られる。

## (2)－②ピラミッドの実施校の学年、段数

## 【小学校・学年（校）】

	5年	6年	3, 4年	4, 5年	4, 5, 6年	5, 6年	未定
27年度	17	27	—	1	11	98	—
28年度	6	26	1	—	10	63	—
29年度(予定)	7	20	—	—	12	73	—

## 【小学校・段数（校）】

	1段	2段	3段	4段	5段	6段	7段	8段	その他	未定・検討
27年度	1	7	75	34	15	13	7	1	1(見た目3段、実質2段)	—
28年度	—	15	64	17	6	3	1	—	—	—
29年度(予定)	—	17	69	16	9	—	—	—	1(3段または4段)	—

## 【中学校・学年（校）】

	2年	3年	1, 2, 3年	2, 3年
27年度	—	1	5	3
28年度	1	1	5	2
29年度(予定)	—	1	5	2

## 【中学校・段数（校）】

	3段	4段	5段	6段	7段	8段
27年度	3	2	2	1	—	1
28年度	2	3	2	—	2	—
29年度(予定)	2	2	2	—	2	—

小学校においては、平成27年度、28年度、29年度と段数は低下傾向が見られる。また、平成29年度においてピラミッドを実施する予定の学校の学年や段数は、28年度と比較すると、5, 6年で実施する予定の学校が増加し、5段までの高さでの実施予定である。中学校は学年、段数とも28年度と同様の傾向が見られる。

(3)－①タワーやピラミッドの組合せの実施校数

	タワーやピラミッドなどの組合せの実施校数 (校)		総数に対する割合 (%)	
	小学校	中学校	小学校	中学校
27年度	27	1	8.7	0.6
28年度	13 (-14)	1 (±0)	4.2 (-4.5)	0.6 (±0)
29年度(予定)	12 (-1)	2 (+1)	3.9 (-0.3)	1.2 (+0.6)

※ ( ) 内の数は、前年度との増減

タワーやピラミッドを組み合わせて実施する学校は、小学校、中学校とも28年度と同様の傾向が見られる。

(3)－②タワーやピラミッドの組合せ実施校の学年、段数

【小学校・学年 (校)】

	5年	6年	4,5,6年	5, 6年	検討中
27年度	2	10	—	15	—
28年度	—	7	1	5	—
29年度(予定)	—	4	2	6	—

【小学校・段数 (校)】

	1段+2段	1.5段+2段	1段+3段	2段+1段	2段+2段	2段+3段	3段+1段	3段+2段	4段+1段	4段+2段
27年度	2	1	4	3	9	3	—	1	3	1
28年度	3	—	—	4	2	—	3	1	—	—
29年度(予定)	1	—	—	8	2	—	—	1	—	—

【中学校・学年 (校)】

	1,2,3年	3年
27年度	1	—
28年度	—	1
29年度(予定)	—	2

【中学校・段数 (校)】

	3段	2段+2段
27年度	1	—
28年度	1	—
29年度(予定)	1	1

小学校においては、平成27年度、28年度、29年度と段数は低下傾向が見られる。また、平成29年度においてタワーやピラミッドを組み合わせて実施する学校の学年や段数は、28年度と比較すると、複数学年で実施する予定の学校や2段+1段の組合せが増加している。中学校は、28年度と同様の傾向が見られる。

■組み立て体操を実施するにあたり配慮したこと（複数回答可）

【小学校】

安全上配慮したこと	27年度			28年度		
	校数 (校)	総数に対する 割合(%)	実施校に対する 割合(%)	校数 (校)	総数に対する 割合(%)	実施校に対する 割合(%)
○児童生徒の技能や体力の実態と競技・演技内容の適合性を確認して実施した	220	71.0	95.7	176	57.3	96.7
○練習から当日まで、事故防止のポイントや危機回避能力を身に付けさせる指導を実施した	214	69.0	93.0	166	54.1	91.2
○練習から本番まであらゆる機会を捉えて計画的に安全指導を行い実施した	205	66.1	89.1	163	53.1	89.6
○基本練習から徐々に難しい演技や動きにつなげていけるように体系的な指導を実施した	204	65.8	88.7	161	52.4	88.5
○内容は教科等との関連、行事の学習効果、安全性、児童生徒の興味・関心を考慮して決定した	196	63.2	85.2	154	50.2	84.6
○その他	33	10.6	14.3	16	5.2	8.8

【中学校】

安全上配慮したこと	27年度			28年度		
	校数 (校)	総数に対する 割合(%)	実施校に対する 割合(%)	校数 (校)	総数に対する 割合(%)	実施校に対する 割合(%)
○児童生徒の技能や体力の実態と競技・演技内容の適合性を確認して実施した	20	12.2	90.9	16	9.8	100.0
○練習から当日まで、事故防止のポイントや危機回避能力を身に付けさせる指導を実施した	18	11.0	81.8	16	9.8	100.0
○内容は教科等との関連、行事の学習効果、安全性、児童生徒の興味・関心を考慮して決定した	19	11.6	86.4	14	8.6	87.5
○練習から本番まであらゆる機会を捉えて計画的に安全指導を行い実施した	19	11.6	86.4	13	8.0	81.3
○基本練習から徐々に難しい演技や動きにつなげていけるように体系的な指導を実施した	13	7.9	59.1	13	8.0	81.3
○その他	1	0.6	4.5	3	1.8	18.8

平成28年度は、小学校、中学校とも、「児童生徒の技能や体力の実態と競技・演技内容の適合性を確認して実施した」学校が最も多く、中学校は全ての学校で配慮して実施した。なお、中学校では、「練習から当日まで、事故防止のポイントや危機回避能力を身に付けさせる指導を実施した」学校も全ての学校で配慮して実施した。

■平成28年度に組み立て体操を実施したなかでのけがや事故の状況

【小学校】 5件（骨折5） ※全治1ヶ月以上のけが 5件 ※27年度は15件（骨折9、捻挫3、挫傷1、打身1、背中痛1）  
 【中学校】 1件（捻挫1） ※27年度は 1件（骨折1）

小学校、中学校とも練習時のけがであった。  
 けがのうち、小学校は全て全治1ヶ月以上のけがであり、中学校は全治1週間であった。

■資料「体育的行事の実施に当たって」（平成28年3月、群馬県教育委員会作成）の活用について（複数回答可）

【小学校】

活用内容	28年度		29年度	
	校数(校)	総数に対する割合(%)	校数(校)	総数に対する割合(%)
○管理職が職員会議等において説明し内容を確認した	34	11.0	68	22.1
○体育主任が職員会議等において説明し内容を確認した	67	21.6	108	35.2
○増し刷りして全職員に配付した	103	33.2	122	39.7
○校内の見やすいところに掲示した	137	44.2	152	49.5
○各学年に配付した	38	12.3	44	14.3
○体育部に配付した	77	24.8	72	23.5
○見たが活用していない	22	7.1	10	3.3
○今後、活用する予定	112	36.1	81	26.4

【中学校】

活用内容	28年度		29年度	
	校数(校)	総数に対する割合(%)	校数(校)	総数に対する割合(%)
○管理職が職員会議等において説明し内容を確認した	16	9.8	26	16.0
○体育主任が職員会議等において説明し内容を確認した	26	15.9	36	22.1
○増し刷りして全職員に配付した	16	9.8	33	20.2
○校内の見やすいところに掲示した	52	31.7	54	33.1
○各学年に配付した	12	7.3	11	6.7
○体育部に配付した	95	57.9	89	54.6
○見たが活用していない	11	6.7	11	6.7
○今後、活用する予定	60	36.6	44	27.0

小学校では、「校内の見やすいところに掲示した」が最も多かった。中学校では、「体育部に配付した」が最も多かった。  
 小学校・中学校とも管理職や体育主任が職員会議等において説明し内容を確認した学校が28年度よりも増えた。

【別添資料】

県内の小学校・中学校における組み立て体操の実施状況調査について

平成29年6月実施

《対象》		
県内の国公立小・中・中等教育学校	小学校	307校
	中学校	163校

《平成28年度に関すること》

設問1 貴校において、運動会等で組み立て体操（表現運動などの中で取り扱う場合も含みます）を平成28年度に実施しましたか。

【小学校】			【中学校】		
	実施した	実施していない		実施した	実施していない
校数	182	125	校数	16	147
総数に対する割合 (%)	59.3	40.4	総数に対する割合 (%)	9.8	90.2

設問2 平成28年度、組み立て体操を実施した学校について状況をお聞かせください。

(1)-① タワーを行いましたか。

【小学校】			【中学校】		
	行った	行っていない		行った	行っていない
校数	100	82	校数	14	2
総数に対する割合 (%)	32.6	—	総数に対する割合 (%)	8.6	—
実施校に対する割合 (%)	54.9	—	実施校に対する割合 (%)	87.5	—

(1)-② タワーを行った学校は、学年と段数を記入してください。

【小学校】					
学年	5年	6年	3, 4, 5, 6年	4, 5, 6年	5, 6年
校数	3	38	1	7	51

段数	1段	2段	3段	4段
校数	1	29	64	6

【中学校】				
学年	2年	3年	1, 2, 3年	2, 3年
校数	1	8	3	2

段数	2段	3段	4段
校数	3	5	6

(2)-① ピラミッドを行いましたか。

【小学校】			【中学校】		
	行った	行っていない		行った	行っていない
校数	106	76	校数	9	7
総数に対する割合 (%)	34.5	—	総数に対する割合 (%)	5.5	—
実施校に対する割合 (%)	58.2	—	実施校に対する割合 (%)	56.3	—

(2)-② ピラミッドを行った学校は、学年と段数を記入してください。

【小学校】					
学年	5年	6年	3, 4年	4, 5, 6年	5, 6年
校数	6	26	1	10	63

段数	2段	3段	4段	5段	6段	7段
校数	15	64	17	6	3	1

【中学校】

学年	2年	3年	1, 2, 3年	2, 3年
校数	1	1	5	2

段数	3段	4段	5段	7段
校数	2	3	2	2

(3)-① タワーやピラミッドなどを組み合わせて行いましたか。

【小学校】

	行った	行っていない
校数	13	169
総数に対する割合 (%)	4.2	—
実施校に対する割合 (%)	7.1	—

【中学校】

	行った	行っていない
校数	1	15
総数に対する割合 (%)	0.6	—
実施校に対する割合 (%)	6.3	—

(3)-② タワーやピラミッドなど組み合わせて行った学校は、学年と段数を記入してください。

【小学校】

学年	5年	6年	4, 5, 6年	5, 6年
校数	0	7	1	5

段数	1段+2段	2段+1段	2段+2段	3段+1段	3段+2段
校数	3	4	2	3	1

【中学校】

学年	3年
校数	1

段数	3段
校数	1

(4) 組み立て体操を実施するにあたり安全上配慮したことについて、当てはまるもの全てに○印を付けてください。(複数回答可)  
また、その他に○を付けた場合は、内容を記入してください。

【小学校】

安全上配慮したこと	校数	総数に対する割合 (%)	実施校に対する割合 (%)
①内容は教科等との関連、行事の学習効果、安全性、児童生徒の興味・関心を考慮して決定した。	154	50.2	84.6
②練習から当日まで、事故防止のポイントや危機回避能力を身に付けさせる指導を実施した。	166	54.1	91.2
③児童生徒の技能や体力の実態と競技・演技内容の適合性を確認して実施した。	176	57.3	96.7
④練習から本番まであらゆる機会を捉えて計画的に安全指導を行い実施した。	163	53.1	89.6
⑤基本練習から徐々に難しい演技や動きにつなげていけるように体系的な指導を実施した。	161	52.4	88.5
⑥その他	16	5.2	8.8

【その他（小学校）】

- ・体育館での練習を増やし、様々な技が安定してできるようになってから外で練習をした。
- ・主におんぶや騎馬戦の形で実施した。
- ・基本的な練習を繰り返すことで、自信を持って安全に取り組めるようにした。
- ・児童の体格や運動能力等に応じて行う演技内容を弾力的に変更した。
- ・保護者、地域ボランティアを頼み、練習や本番で補助をしてもらった。
- ・サポーターやマットを使い、安全性を高め、他学年の先生方と協力して指導した。
- ・夏休み前から実施する技を児童と保護者に伝え、夏休み中に練習に取り組んでもらった。
- ・身長・体重のデータと体格を考慮して補助のペアを決めた。
- ・人間起こしの頭部に教員を複数配置するなど、安全に留意した。
- ・授業のあいている先生や管理職にも手伝っていただきながら指導を行った。
- ・必ず1クラスに1人以上の職員が補助には入れるようにした。
- ・練習においては、可能な限り多くの教員に参加してもらった。
- ・熱中症予防、怪我防止のための補助運動。
- ・タワーやピラミッドに、常に教員を1名ずつ配置した。
- ・表現の中で体操的な要素を取り入れ、児童の体力を考慮し肩車程度を取り入れた。
- ・1学期から、組み立て運動の技に結びつくような運動を計画的に行った。

- ・ 5, 6年担当の職員以外にも時間が空いている職員に練習の補助に入ってもらった。
- ・ 担当教員が講習会に参加し、技のポイント、支援の仕方、配慮すべき点等、事前に周知な計画を立ててから実施した。
- ・ 夏休み期間に、体力アップのための課題を提示し、取り組ませた。
- ・ 準備運動、ストレッチ、筋トレ等を行った。

【中学校】

安全上配慮したこと	校数	総数に対する割合 (%)	実施校に対する割合 (%)
①内容は教科等との関連、行事の学習効果、安全性、児童生徒の興味・関心を考慮して決定した。	14	8.6	87.5
②練習から当日まで、事故防止のポイントや危機回避能力を身に付けさせる指導を実施した。	16	9.8	100.0
③児童生徒の技能や体力の実態と競技・演技内容の適合性を確認して実施した。	16	9.8	100.0
④練習から本番まであらゆる機会を捉えて計画的に安全指導を行い実施した。	13	8.0	81.3
⑤基本練習から徐々に難しい演技や動きにつなげていけるように体系的な指導を実施した。	13	8.0	81.3
⑥その他	3	1.8	18.8

【その他（中学校）】

- ・ 各ピラミッドの近くに教員を配置した。
- ・ 演技と演技の間に音楽を取り入れてゆとりをもたせた。
- ・ 演技種目を減らした。
- ・ 生徒2人につき教員1人が補助に入った。
- ・ 安全に配慮し、段数や土台の体勢の制限を設けた。

(5) 組み立て体操を実施したなかでのけがや事故の状況をお聞かせください。

※けがについては全治1ヶ月以上の骨折等を記入してください。

※上記けが等がなかった場合は傷害名欄に、「無し」と記入してください。

【小学校】

傷害名	障害の程度	事故発生の状況		
		いつ	どこで	どのように
右足親指骨折	全治2ヶ月	練習	体育館	演技間の移動中に誤って転倒した。
右上腕骨頸部骨折	全治1ヶ月弱	練習	体育館	土台になる二人の大腿部からバランスをくずして落ちた。
左前腕骨折	全治1ヶ月	練習	体育館	倒立練習でバランスを崩して、倒れた。
左足小指骨折	全治1ヶ月	練習	体育館	倒立の練習中にマットを敷き補助の児童をつけていたものの、補助が支えきれずマットのないところに足から倒れてしまった。
左手首骨折	全治1ヶ月	練習	校庭	2段タワーの上から落ちた時に左手を地面に着いた。

【中学校】

傷害名	障害の程度	事故発生の状況		
		いつ	どこで	どのように
左手首捻挫	全治1週間	練習	体育館	タワーの2段目で降りる時に落ちて、床に手を着いて捻った。

《平成29年度に関すること》

設問3 貴校において、運動会等で組み立て体操（表現運動などの中で取り扱う場合も含みます）を平成29年度に実施する予定がありますか。

【小学校】

	実施予定	予定無し
校数	175	132
総数に対する割合 (%)	57.0	43.0

【中学校】

	実施予定	予定無し
校数	15	148
総数に対する割合 (%)	9.2	90.8

設問4 平成29年度に組み立て体操を実施する予定の学校については、予定状況をお聞かせください。

(1)-① タワーを行いますか。

【小学校】

	実施予定	予定無し
校数	99	76
総数に対する割合 (%)	32.2	—
実施校に対する割合 (%)	56.6	—

【中学校】

	実施予定	予定無し
校数	12	3
総数に対する割合 (%)	7.4	—
実施校に対する割合 (%)	80.0	—

(1)-② タワーを行う予定の学校は、学年と段数を記入してください。

【小学校】

学年	5年	6年	4, 5, 6年	5, 6年
校数	5	30	10	54

段数	1段	2段	3段	4段	5段	2, 5段
校数	1	31	60	7	2	1

【中学校】

学年	2年	3年	1, 2, 3年	2, 3年
校数	1	6	3	2

段数	2段	3段	4段
校数	3	5	4

(2)-① ピラミッドを行いますか。

【小学校】

	実施予定	予定無し
校数	112	64
総数に対する割合 (%)	36.5	—
実施校に対する割合 (%)	64.0	—

【中学校】

	実施予定	予定無し
校数	8	7
総数に対する割合 (%)	4.9	—
実施校に対する割合 (%)	53.3	—

(2)-② ピラミッドを行う予定の学校は、学年と段数を記入してください。

【小学校】

学年	5年	6年	4, 5, 6年	5, 6年
校数	7	20	12	73

段数	2段	3段	4段	5段	3段または4段
校数	17	69	16	9	1

【中学校】

学年	3年	1, 2, 3年	2, 3年
校数	1	5	2

段数	3段	4段	5段	7段
校数	2	2	2	2

(3)-① タワーやピラミッドなどを組み合わせて行いますか。

【小学校】

	実施予定	予定無し
校数	12	163
総数に対する割合 (%)	3.9	—
実施校に対する割合 (%)	6.9	—

【中学校】

	実施予定	予定無し
校数	2	13
総数に対する割合 (%)	1.2	—
実施校に対する割合 (%)	13.3	—

(3)-② タワーやピラミッドなど組み合わせて行う予定の学校は、学年と段数を記入してください。

【小学校】

学年	5年	6年	4, 5, 6年	5, 6年
校数	0	4	2	6

段数	1段+2段	2段+1段	2段+2段	3段+2段
校数	1	8	2	1

【中学校】

学年	3年
校数	2

段数	3段	2段+2段
校数	1	1

設問5 群馬県教育委員会平成28年3月作成資料「体育的行事の実施に当たって」について回答してください。

資料「体育的行事の実施に当たって」をどのように活用していますか。当てはまるもの全てに○印を付けてください。

【小学校】

活用内容	校数	総数に対する割合 (%)
(1) 校内の見やすいところに掲示した。	152	49.5
(2) 増し刷りして全職員に配付した。	122	39.7
(3) 各学年に配付した。	44	14.3
(4) 体育部に配付した。	72	23.5
(5) 管理職が職員会議等において説明し内容を確認した。	68	22.1
(6) 体育主任が職員会議等において説明し内容を確認した。	108	35.2
(7) 見たが活用していない。	10	3.3
(8) 今後、活用する予定。	81	26.4

【中学校】

活用内容	校数	総数に対する割合 (%)
(1) 校内の見やすいところに掲示した。	54	33.1
(2) 増し刷りして全職員に配付した。	33	20.2
(3) 各学年に配付した。	11	6.7
(4) 体育部に配付した。	89	54.6
(5) 管理職が職員会議等において説明し内容を確認した。	26	16.0
(6) 体育主任が職員会議等において説明し内容を確認した。	36	22.1
(7) 見たが活用していない。	11	6.7
(8) 今後、活用する予定。	44	27.0