【資料２】市立小・中学校における「組体操」に起因した事故発生状況

平成29年２月末時点の集計

【本集計資料について】

※独立行政法人日本スポーツ振興センターでは、災害共済給付に係る給付金請求事務等の効率化及び迅速化と、学校災害に関する統計情報の提供の充実を図るため、「災害共済給付オンライン請求システム」を導入して　いる。教育委員会、学校はインターネット経由でシステムへ接続し、請求事務等を行っている。

※このシステムには、災害の状況として「組体操」を選択する機能がある。しかし、「保健体育」からは選択できるが、運動会や体育祭またその練習などの「学校行事」からは選択できないなど、システム上すべての災害で組体操を選択できるわけではない。このため、組体操に起因する災害の一部が含まれていない場合がある。

※したがって、組体操に起因する事故の発生状況の実態を正確に把握するため、災害報告書の「事故の発生の状況」の記述から、組体操の練習中及び演技中に起こったと判断されるものを全て集計した。

※災害共済給付金の給付手続きを行っていないものは含まれていない。

【集計１】平成28年度 事故概要一覧

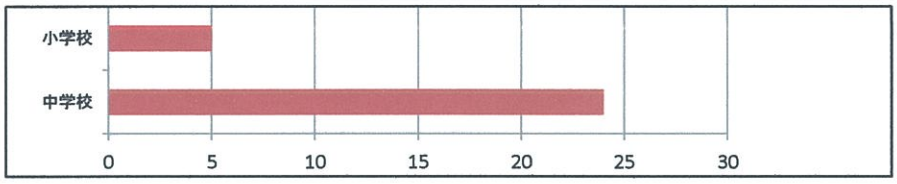
	発生日	学年	性	発生場面	技の系統	発生の状況（概要）	診断結果
1	5月23日	小６	男	練習中	肩車系	サボテンの練習中、土台になっていた当該児童がバランスを崩し、マット上に前方から倒れた際、体をかばうために左手をついた。	左橈骨遠位端骨折
2	5月13日	小６	男	練習中	肩車系	壁を使って肩車の練習をしていた際、上に乗っていた当該児童がバランスを崩し、マット上に右肩から落ちた。	右肩挫傷・右ひじ挫傷
3	5月18日	小６	女	練習中	その他	飛行機の練習中、土台の児童がバランスを崩し、上に乗っていた当該児童が落下、左ひざと腰部を強打した。	右膝挫傷・骨盤挫傷
4	5月19日	小６	男	練習中	不明	組体操の練習中に、バランスを崩してしまい、地面に体をぶつけた。	右肩鎖関節脱臼
5	7月13日	中３	男	練習中	倒立系	補助倒立の練習中、倒立をしていた生徒が足を下ろそうとした際、補助をしていた当該生徒の右眼部にあたった。	右眼球打撲 結膜炎（右）
6	8月27日	中１	男	練習中	不明	四つんばいの姿勢からつぶれた時、顔を床に打ち、唇と歯をうった。	左上１下唇裂傷 歯牙損傷・歯槽骨折
7	9月1日	中３	男	練習中	不明	校庭で組体操の練習中に右足の親指が地面にこすれた。	右母趾挫傷
8	9月1日	中１	男	練習中	不明	体育館で組体操の練習をしていたところ、床に伏せる際に、左ひざを捻った。	右膝捻挫
9	9月2日	中２	男	練習中	ピラミッド	ピラミッドの練習中、崩れる際に上部の生徒の足が当該生徒の右足小指に当たった。	右第５趾基節骨骨折
10	9月2日	中１	男	練習中	倒立系	倒立の練習中、バランスを崩して倒れた際、肩を打った。	右肩甲骨打撲傷
11	9月2日	中２	男	練習中	ピラミッド	ピラミッドの練習中、下段にいた当該生徒の上に上段の生徒が落ちてきたため、前腕部を負傷した。	右橈骨遠位端骨折 右足骨茎状突起骨折
12	9月6日	中２	女	練習中	倒立系	補助倒立の練習中、倒立をしようとしたが、補助者まで届かずに戻った際、右足指先を地面に打った。	右足打撲傷
13	9月6日	中３	男	練習中	倒立系	倒立の練習中、バランスを崩して背中側に転倒。右足首を地面で捻った。	右足立方骨剥離骨折
14	9月6日	中３	男	練習中	タワー	二人塔の練習中、上に乗っていた当該生徒がバランスを崩して落下した際、両手を打った。	右手関節挫傷
15	9月7日	中３	男	練習中	タワー	二人塔の練習中、上に乗っていた当該生徒が地面に降りる際、他の生徒を避けようとして転倒し、両手を地面についた。	両前腕挫傷
16	9月7日	中２	男	練習中	倒立系	帆掛け船の練習中、当該生徒が倒立をした際、勢いが強すぎて転倒し、右足を床に打った。	右足打撲傷
17	9月8日	中３	女	練習中	その他	人間起こしの練習中、支え役だった当該生徒の右手に倒れてきた生徒の腰部が強く当たった。	右小指中節骨骨折
18	9月8日	中３	男	練習中	ピラミッド	ピラミッドの練習中、最下段にいた当該生徒の脚の上に、上段の生徒が乗ってしまい、左母趾が足裏側に大きく曲がった。	左第１趾挫傷
19	9月8日	中３	女	練習中	タワー	三段塔の練習中、中段がバランスを崩し、最上段にいた当該生徒が落下、頭部、左肩などを床に打った。	頭部外傷・頸椎捻挫 左肩打撲傷
20	9月8日	中３	女	練習中	タワー	三段塔の練習中、中段がバランスを崩したため、最上段にいた当該生徒が飛び降りた際、右ひざ、右下腿部を床に打った。	右下腿挫傷・右膝挫傷
21	9月8日	中３	女	練習中	タワー	三段塔の練習中、バランスが崩れ、中段にいた当該生徒が塔の内部に落下、その後、過呼吸様症状と手足が動かないことを訴えた。	両下肢麻痺
22	9月9日	中１	男	練習中	倒立系	補助倒立の練習中、倒立位から下りる際に足の指を捻った。	右足部捻挫
23	9月12日	中３	女	練習中	倒立系	倒立の練習中、倒立位から元の姿勢に戻ったところ、右大腿部裏側に痛みを感じた。	右股関節挫傷
24	9月12日	中３	男	練習中	不明	組体操の練習中、土台になっていた当該生徒が腰部の痛みを訴えた。	腰痛症
25	9月13日	中１	女	練習中	ピラミッド	ピラミッドの練習中、下段にいた生徒の右ひじが、当該生徒の左目に当たった。	眼球打撲・角結膜炎
26	9月14日	中３	男	練習中	肩車系	サボテンの練習中、お互いにバランスを崩し、上に乗っていた当該生徒が落下した際、右肩、腰、頸椎を打った。	右肩打撲傷 腰部打撲傷・頸椎捻挫
27	9月16日	中２	男	練習中	倒立系	支え倒立の練習中、左足かかとを柔道場木製棚の角にぶつけた。	左踵骨部打撲
28	9月17日	中２	男	発表中	タワー	組体操の演技中、三段塔の最上段に立とうとした当該生徒がバランスを崩し落下。頭と左手首を打った。	左手関節挫傷・同打撲傷 頭部打撲傷
29	10月27日	小６	女	練習中	倒立系	倒立の練習中に転倒し、後頭部を地面に打った。	一過性意識障害

【集計２】平成28年度の状況

１　学校種別件数

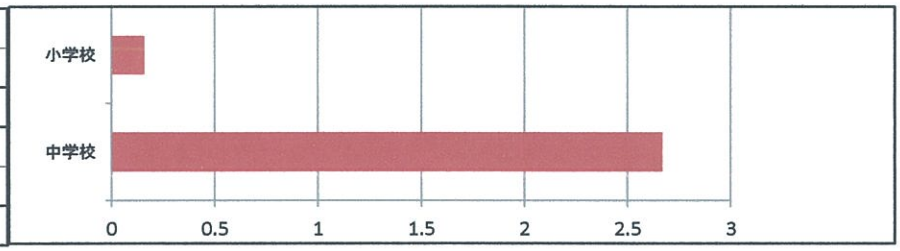
（１）全体

学校種	発生件数
小学校	5
中学校	24
計	29



（２）１校あたり

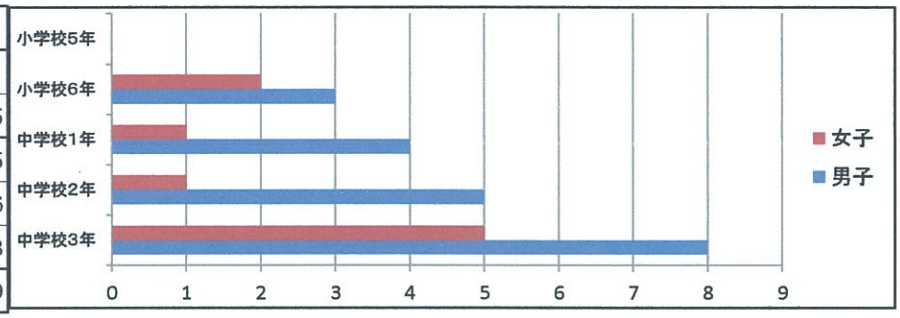
小学校	事故件数	5
	実施校数	32
	１校あたり	0.16
中学校	事故件数	24
	実施校数	9
	１校あたり	2.67



２　学年・男女別件数

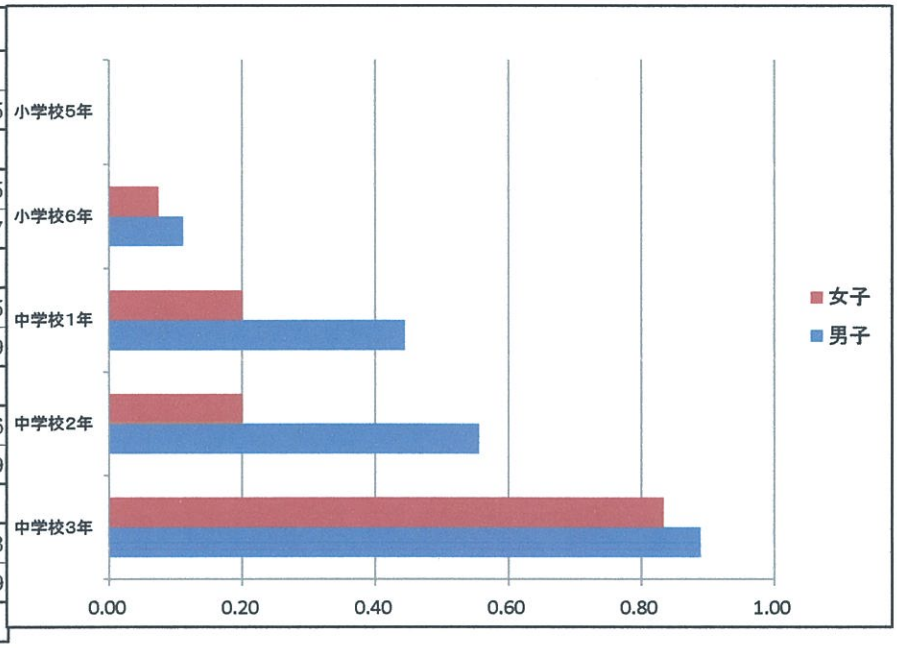
（１）全体

	男子	女子	全体
小学校５年			
小学校６年	3	2	5
中学校１年	4	1	5
中学校２年	5	1	6
中学校３年	8	5	13
合計	20	9	29



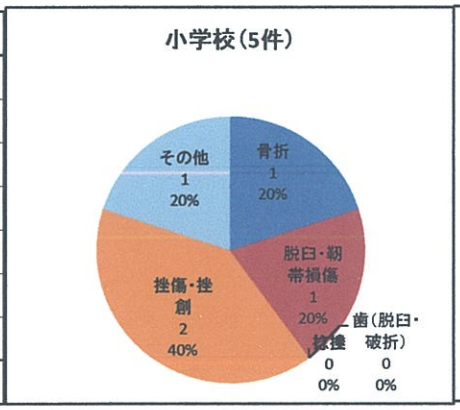
（２）１校あたり

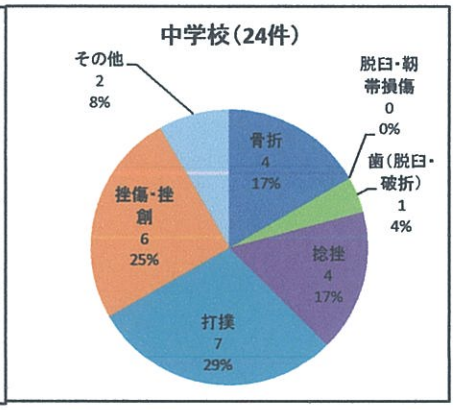
		男子	女子	全体
小５	事故件数			
	実施校数	15	15	15
	１校あたり			
小６	事故件数	3	2	5
	実施校数	27	27	27
	１校あたり	0.11	0.07	0.19
中１	事故件数	4	1	5
	実施校数	9	5	9
	１校あたり	0.44	0.20	0.56
中２	事故件数	5	1	6
	実施校数	9	5	9
	１校あたり	0.56	0.20	0.67
中３	事故件数	8	5	13
	実施校数	9	6	9
	１校あたり	0.89	0.83	1.44



3　傷害種別件数

	小学校	中学校	全体
骨折	1	4	5
脱臼・靭帯損傷	1		1
歯（脱臼・破折）		1	1
捻挫		4	4
打撲		7	7
挫傷・挫創	2	6	8
その他	1	2	3
	5	24	29

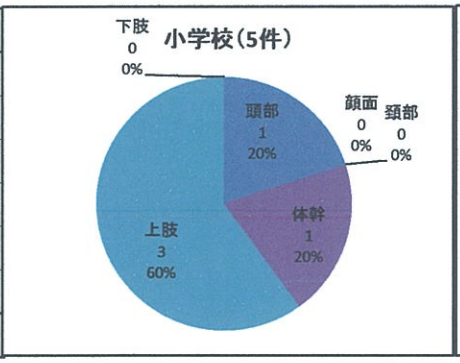


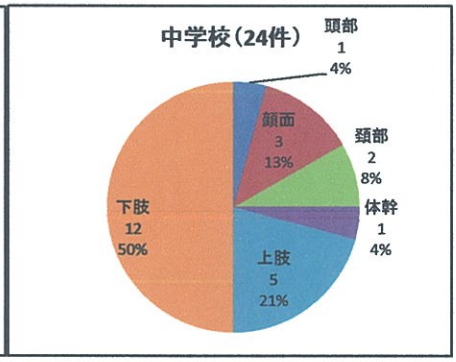


【補足】１ページ「事故概要一覧」の６番の事故は、「歯（脱臼・破折）」に分類した。

4　受傷部位別件数

	小学校	中学校	全体
頭部	1	1	2
顔面		3	3
頚部		2	2
体幹	1	1	2
上肢	3	5	8
下肢		12	12
	5	24	29



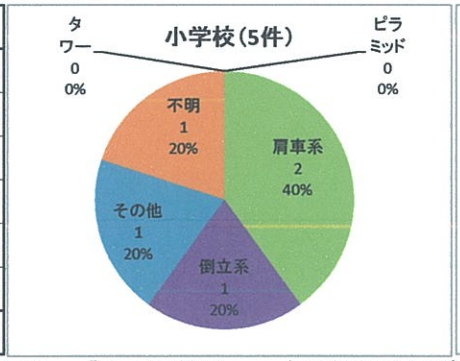


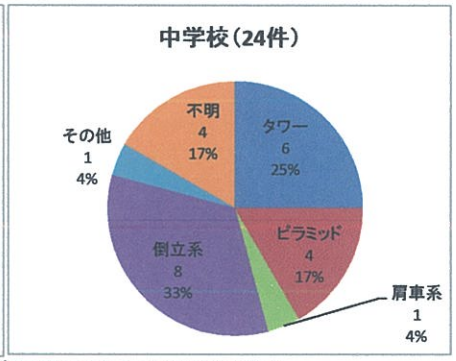
【補足】

・受傷部位のうち「顔面」には、歯及び眼球を含めて集計した。

5　種目（技）別件数

	小学校	中学校	全体
タワー		6	6
ピラミッド		4	4
肩車系	2	1	3
倒立系	1	8	9
その他	1	1	2
不明	1	4	5
	5	24	29

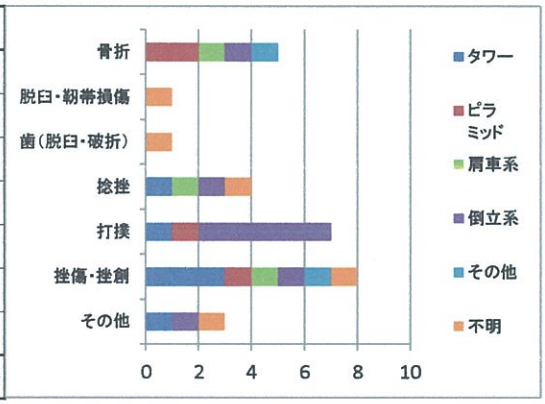




【補足】種目（技）のうち「肩車系」とは、「２人組等で、一方が相手のひざの高さ以上の部位に乗り、下肢を支えられる形態の種目（技）」として分類した。

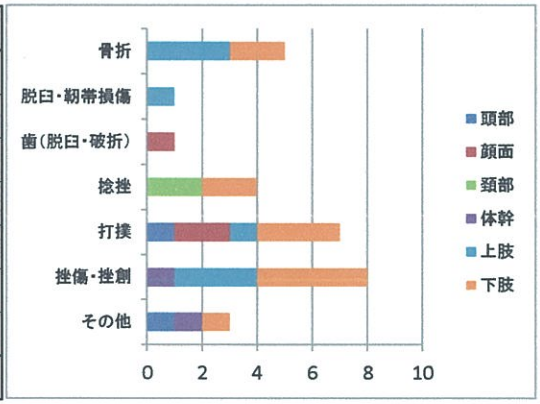
6　傷害種と種目（技）の関係

	タワー	ピラミッド	肩車系	倒立系	その他	不明	全体
骨折		2	1	1	1		5
脱臼・靭帯損傷						1	1
歯（脱臼・破折）						1	1
捻挫	1		1	1		1	4
打撲	1	1		5			7
挫傷・挫創	3	1	1	1	1	1	8
その他	1			1		1	3
	6	4	3	9	2	5	29



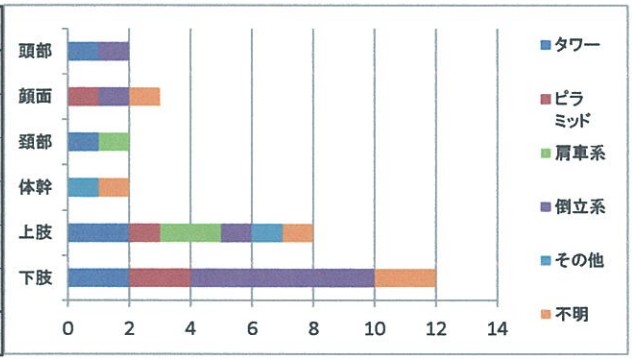
7　傷害種と傷害部位の関係

	頭部	顔面	頚部	体幹	上肢	下肢	全体
骨折					3	2	5
脱臼・靭帯損傷					1		1
歯（脱臼・破折）		1					1
捻挫			2			2	4
打撲	1	2			1	3	7
挫傷・挫創				1	3	4	8
その他	1			1		1	3
	2	3	2	2	8	12	29



8　傷害部位と種目（技）の関係

	タワー	ピラミッド	肩車系	倒立系	その他	不明	全体
頭部	1			1			2
顔面		1		1		1	3
頚部	1		1				2
体幹					1	1	2
上肢	2	1	2	1	1	1	8
下肢	2	2		6		2	12
	6	4	3	9	2	5	29

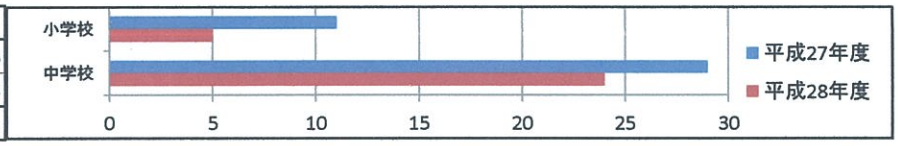


【集計３】平成27年度と平成28年度の比較

１　学校種別件数

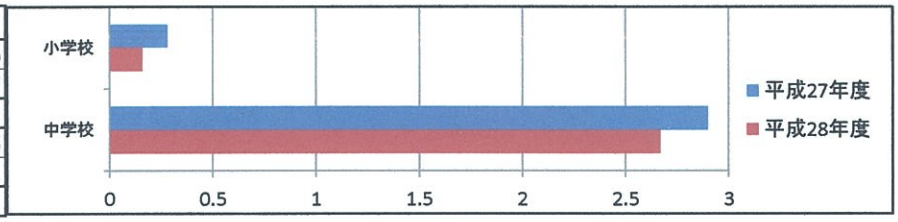
（１）全体

	H27年度	H28年度	増減
小学校	11	5	−6
中学校	29	24	−5
計	40	29	−11



（２）１校あたり

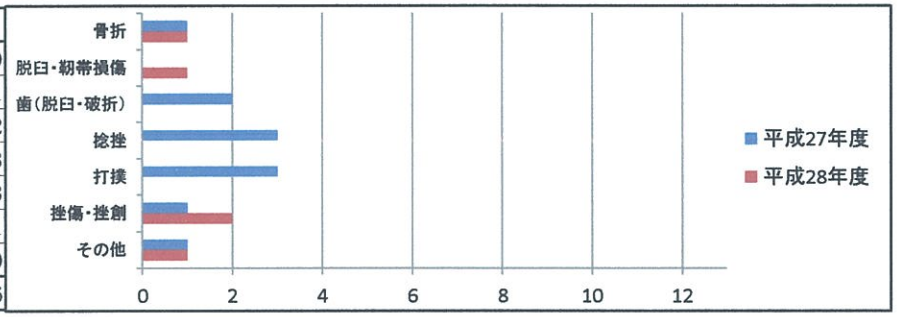
		H27年度	H28年度	増減
小学校	事故件数	11	5	−6
	実施校数	39	32	−7
	１校あたり	0.28	0.16	−0.13
中学校	事故件数	29	24	−5
	実施校数	10	9	−1
	１校あたり	2.90	2.67	−0.23



２　傷害種別件数

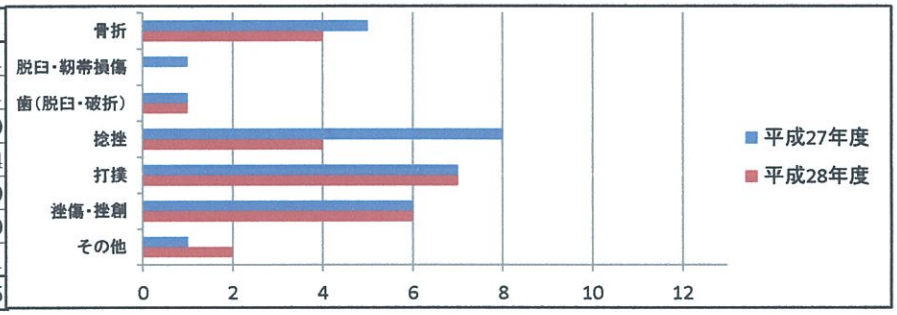
（１）小学校

	H27年度	H28年度	増減
骨折	1	1	0
脱臼・靭帯損傷	0	1	1
歯（脱臼・破折）	2	0	−2
捻挫	3	0	−3
打撲	3	0	−3
挫傷・挫創	1	2	1
その他	1	1	0
	11	5	−6



（２）中学校

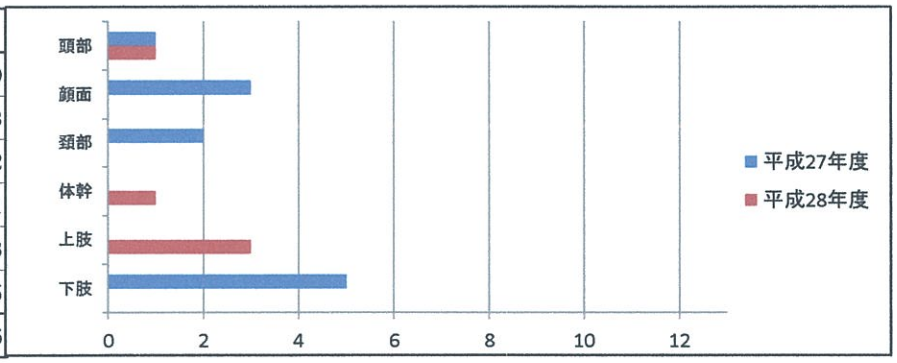
	H27年度	H28年度	増減
骨折	5	4	−1
脱臼・靭帯損傷	1	0	−1
歯（脱臼・破折）	1	1	0
捻挫	8	4	−4
打撲	7	7	0
挫傷・挫創	6	6	0
その他	1	2	1
	29	24	−5



3　受傷部位別件数

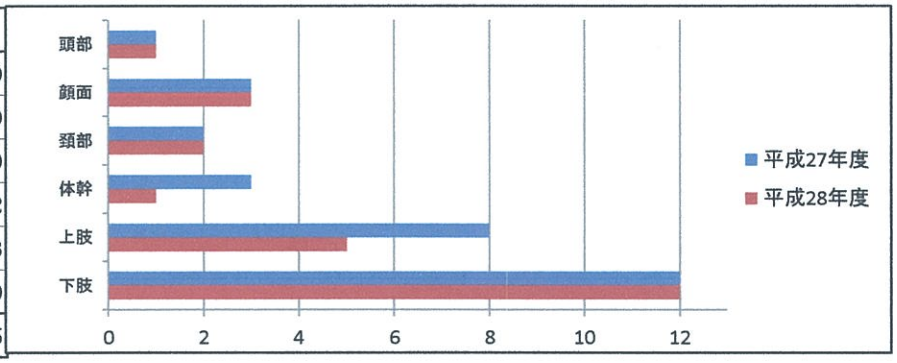
（1）小学校

	H27年度	H28年度	増減
頭部	1	1	0
顔面	3	0	-3
頚部	2	0	-2
体幹	0	1	1
上肢	0	3	3
下肢	5	0	-5
	11	5	-6



（2）中学校

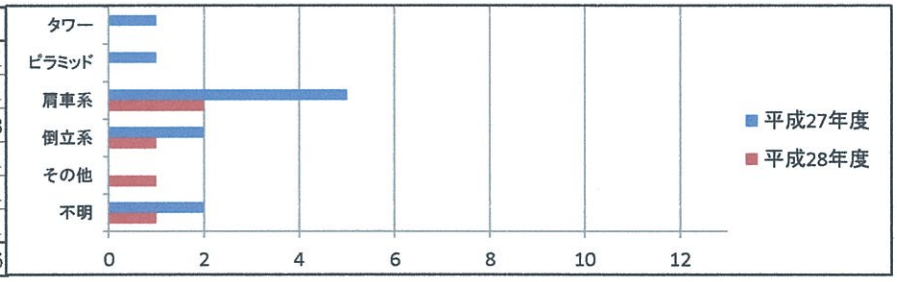
	H27年度	H28年度	増減
頭部	1	1	0
顔面	3	3	0
頚部	2	2	0
体幹	3	1	-2
上肢	8	5	-3
下肢	12	12	0
	29	24	-5

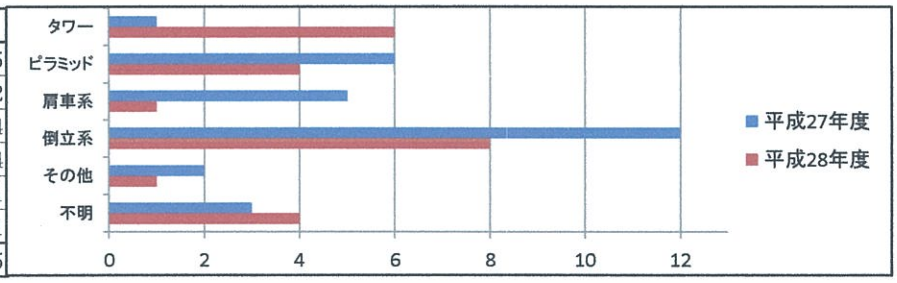


4　種目（技）別件数

（1）小学校

	H27年度	H28年度	増減
タワー	1	0	-1
ピラミッド	1	0	-1
肩車系	5	2	-3
倒立系	2	1	-1
その他	0	1	1
不明	2	1	-1
	11	5	-6



（2）中学校

	H27年度	H28年度	増減
タワー	1	6	5
ピラミッド	6	4	-2
肩車系	5	1	-4
倒立系	12	8	-4
その他	2	1	-1
不明	3	4	1
	29	24	-5