

第二編

基本統計

(負傷・疾病の概況と帳票)

第二編の利用に当たって

- 1 第二編は、平成29年度に医療費の給付を行った、児童生徒等の災害発生件数（負傷・疾病の件数）について、災害傾向を把握するために、各学校種別に負傷・疾病の発生の概況と帳票を掲載した。

災害のうち死亡及び障害事例については、第一編に掲載した。

- 2 構成は、「総括」「分類別割合」「帳票」となっている。

- 3 帳票は14種類で、帳票の表し方は、「帳票番号－学校種番号」とし、項目については、各学校種別に、学年、性別、災害発生の場合、負傷した場所、時期、月、曜日、時刻、負傷の部位、負傷の種類、体育用具・遊具別、運動指導内容、体育的部活動とした。

ただし、帳票1においては、帳票の表し方が異なる。

（1）帳票の構成

■帳票番号別構成

帳票番号	内容
帳票1	－1男女別、－2場合別、－3時期別・月別
帳票2	(1) 場合別・男女別、(2) 場所別・男女別、 (3) 体育用具/遊具別・男女別
帳票3	(1) 部位別・男女別、(2) 種類別・男女別
帳票4	月別、曜日別、時刻別
帳票5	場合別・場所別（校舎内）
帳票6	場合別・場所別（校舎外）
帳票7	場合別・場所別（学校外）
帳票8	部位別・種類別
帳票9	場合別・種類別
帳票10	場合別・体育用具/遊具別
帳票11	(1) 運動指導内容（実施種目）別・種類別、 (2) 体育的部活動別・種類別
帳票12	(1) 運動指導内容（実施種目）別・部位別、 (2) 体育的部活動別・部位別
帳票13	運動指導内容（実施種目）別・場合別
帳票14	疾病の種類別・男女別

※ 帳票5～7：幼稚園、幼保連携型認定こども園、保育所等については、帳票10に掲載。

※ 帳票10－3、10－4：高等学校等・高等専門学校は、集計していないため掲載していない。

（2）学校種

基本的には、第一編と同様。ただし、特別支援学校の小学部、中学部、高等部などはそれぞれの学校種に振り分けて集計した。

■学校種番号

1	小学校	2	中学校	3	高等学校等	4	高等専門学校
5	幼稚園	6	幼保連携型認定こども園	7	保育所等		

※ 高等専門学校における学年別で5年6か月は5年とし、専攻科は6年とする。

4 本編で使用している用語の中には、一般的でないものもあるが、次のような意味で使用している。

①災害発生の場合の分類

- (1) 「特別活動」は、「学校行事」の中に含まれるが、集計の都合上「学校行事」と区別した。
- (2) 特別活動としての「クラブ活動」と、課外活動としての「部活動」は区別できるものは分類した。
- (3) 高等専門学校の各科目は、高等学校等と同様に「各教科」と表現した。
- (4) 高等専門学校の「特別活動」は学生会活動、クラブ活動、学級活動、学校行事等に分類した。

②負傷・疾病の種類について（医療機関等が記載した傷病名によって集計した。）

(1) 負傷の種類

挫 傷：種々の程度の鈍力によって、生体組織が圧縮されて起こる外傷であり、「打撲」と区別がつけにくいので、両者を一緒にして、「挫傷・打撲」とした。

挫 創：鈍器または種々の鈍力が作用して生じた皮膚・皮下組織の損傷で、開放創をなすものとされている。

～ 傷：「～創」の中に含めてある。例えば「裂傷」は、「裂創」の中に含めた。

(2) 負傷の部位

前額部：解剖学的には頭部に分類されるが、本書では一般的に顔として扱われることが多いので、顔部に含めた。

(3) 疾病の種類

ア 負傷に起因する疾病

学校の管理下において発生した事故で、負傷に起因することが明らかなものをいう。例えば、体育授業中に起きた捻挫、打撲傷等に起因する関節炎など。

イ 外部衝撃に起因する疾病

「外部衝撃」とは、水（温度、圧力を含む）、音、光、その他の外部要因による身体的または精神的な衝撃をいう。例えば、号砲用ピストルなどの爆発音、その他強圧力による耳の疾病など。

ウ 急激な運動に起因する疾病

「急激な運動」とは、運動の種類を問わず、急激な動作の伴う運動をいう。例えば、陸上運動、ボール運動などの急激な運動によって発症したものと認められる筋、腱、骨、関節の疾病などである。さらに、「相当の運動量を伴う運動（相当の負荷が身体に加わる運動）に起因する疾病」を含めた。



本統計調査の概況は、最近数年の傾向と比べても大きな変化はない。
詳細は次のとおりである。

(1) 総括

① 小学校

(場合別) 「休憩時間」に最も多く発生し、全体の約半数を占めている。

(場所別) 「運動場・校庭」が最も多く、次いで「体育館・屋内運動場」「教室」に多い。

(体育用具・遊具別)

「鉄棒」が最も多く、遊具を使用中も多い。

(部位別) 「手・手指部」が最も多く、次いで「足関節」「眼部」「頭部」に多い。

(運動指導内容(実施種目)別)

「跳箱」と「バスケットボール」が他の種目より格段に多い。次いで「マット運動」、「サッカー・フットサル」となっている。

(時間帯別) 「13-14時」「10-11時」に多く発生している。

② 中学校

(場合別) 「課外指導」中に最も多く発生している。「課外指導」のほとんどは「体育的部活動」によるものである。

(場所別) 「体育館・屋内運動場」、「運動場・校庭」に多く発生している。次いで「運動場・競技場(学校外)」、「教室」が多いが、小学校に比べ「教室」の割合がかなり少なくなっている。

(部位別) 「手・手指部」が最も多く、次いで「足関節」、そのあとに「膝部」「眼部」「足・足指部」が多くなっている。

(運動指導内容(実施種目)別)

球技中のけがが全体の7割以上を占めている。内訳は「バスケットボール」、「サッカー・フットサル」「バレーボール」「野球(含軟式)」の順で多い。

(時間帯別) 「11-12時」「10-11時」に多く発生している。次いで、「16-17時」「17-18時」の発生が多い。

③ 高等学校等・高等専門学校

(場合別) 「課外指導」中に最も多く発生している。「課外指導」のほとんどが「体育的部活動」によるものである。

(場所別) 「体育館・屋内運動場」と「運動場・校庭」で、全体の約7割を占めている。

(部位別) 「足関節」と「手・手指部」の発生が多い。部位のうち大項目でみると「下肢部」が全体の4割を超え、最も多い。

(運動指導内容(実施種目)別)

球技中のけがが全体の8割以上を占めている。内訳は、「バスケットボール」に最も多く発生している。次いで「サッカー・フットサル」、「野球(含軟式)」の順である。

(時間帯別) 「11-12時」に多く、次いで「10-11時」「17-18時」に多く発生している。

④ 幼稚園・幼保連携型認定こども園・保育所等**(場合・場所別)**

幼稚園・幼保連携型認定こども園・保育所等ともに「保育中」における「園舎内」と「園舎外」でほとんどが発生している。

幼稚園では「運動場・園庭」で、幼保連携型認定こども園・保育所等では「保育室」で最も多く発生している。

(体育用具・遊具別)

幼稚園・保育所等ともに「すべり台」が多く、幼保連携型認定こども園では、「総合遊具・アスレチック」で多くなっている。

(部位別) 幼稚園では、「眼部」、「歯部」、「手・手指部」に続いて、「頭部」が多く、幼保連携型認定こども園では、「眼部」、「肘部」、「歯部」に続いて、「手・手指部」が多く、保育所等では、「眼部」、「肘部」、「歯部」に続いて、「頭部」が多くなっている。部位のうち大項目でみると幼稚園・幼保連携型認定こども園・保育所等ともに「頭部」及び「顔部」で全体の約6割を占めている。

(時間帯別) 幼稚園では「10-11時」「13-14時」に発生が多く見られる。
幼保連携型認定こども園・保育所等では、「10-11時」とその前後に最も多く発生し、「16-17時」でも発生が多く見られる。

(2) 分類別割合

① 負傷・疾病における場合別発生割合

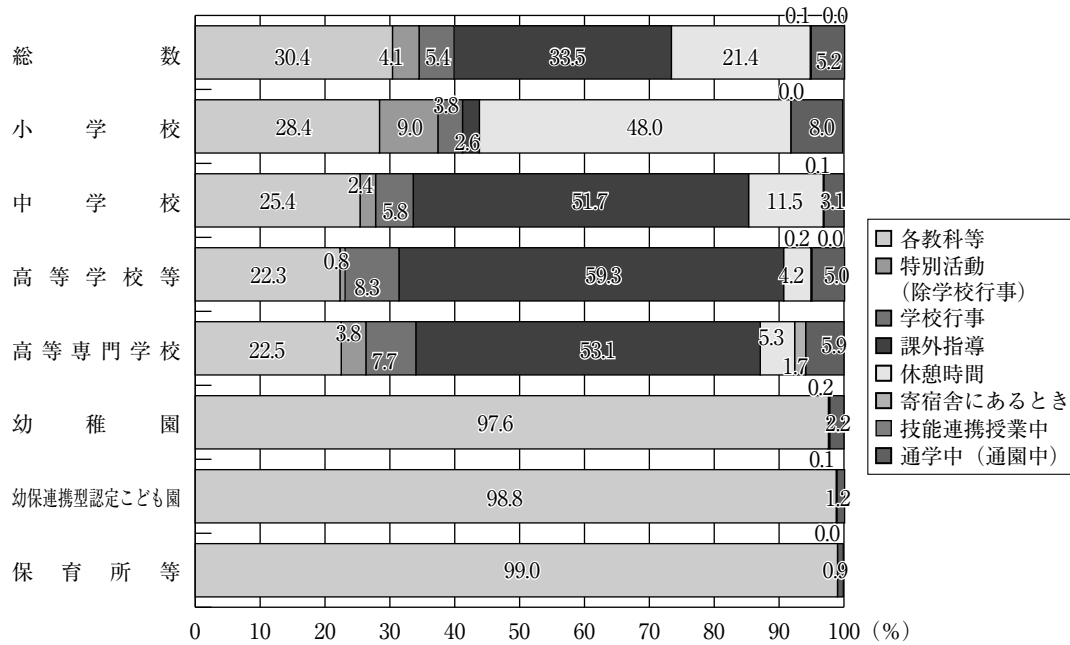


図1 場合別発生割合

表1 場合別発生割合・件数

単位：％

	各教科等	特別活動 (除学校行事)	学校行事	課外指導	休憩時間	寄 宿 舎 に あ る と き	技能連携 授業中	通学中 (通園中)	合計
総 数	30.4	4.1	5.4	33.5	21.4	0.1	0.0	5.2	100.0
小 学 校	28.4	9.0	3.8	2.6	48.0	0.0	-	8.0	100.0
中 学 校	25.4	2.4	5.8	51.7	11.5	0.1	-	3.1	100.0
高 等 学 校 等	22.3	0.8	8.3	59.3	4.2	0.2	0.0	5.0	100.0
高 等 専 門 学 校	22.5	3.8	7.7	53.1	5.3	1.7	-	5.9	100.0
幼 稚 園	97.6	-	-	-	-	0.2	-	2.2	100.0
幼保連携型認定こども園	98.8	-	-	-	-	0.1	-	1.2	100.0
保 育 所 等	99.0	-	-	-	-	0.0	-	0.9	100.0

単位：件

	各教科等	特別活動 (除学校行事)	学校行事	課外指導	休憩時間	寄 宿 舎 に あ る と き	技能連携 授業中	通学中 (通園中)	合計
総 数	313,505	42,138	55,642	345,248	220,303	777	5	53,264	1,030,882
小 学 校	100,165	31,843	13,482	9,238	169,315	43	-	28,339	352,425
中 学 校	86,996	8,202	19,985	177,376	39,601	214	-	10,545	342,919
高 等 学 校 等	59,180	2,001	21,990	157,356	11,261	419	5	13,359	265,571
高 等 専 門 学 校	543	92	185	1,278	127	41	-	143	2,409
幼 稚 園	17,679	-	-	-	-	35	-	393	18,107
幼保連携型認定こども園	9,126	-	-	-	-	7	-	107	9,240
保 育 所 等	39,816	-	-	-	-	18	-	377	40,211

※ 帳票1-2参照

②負傷・疾病における種類別発生割合

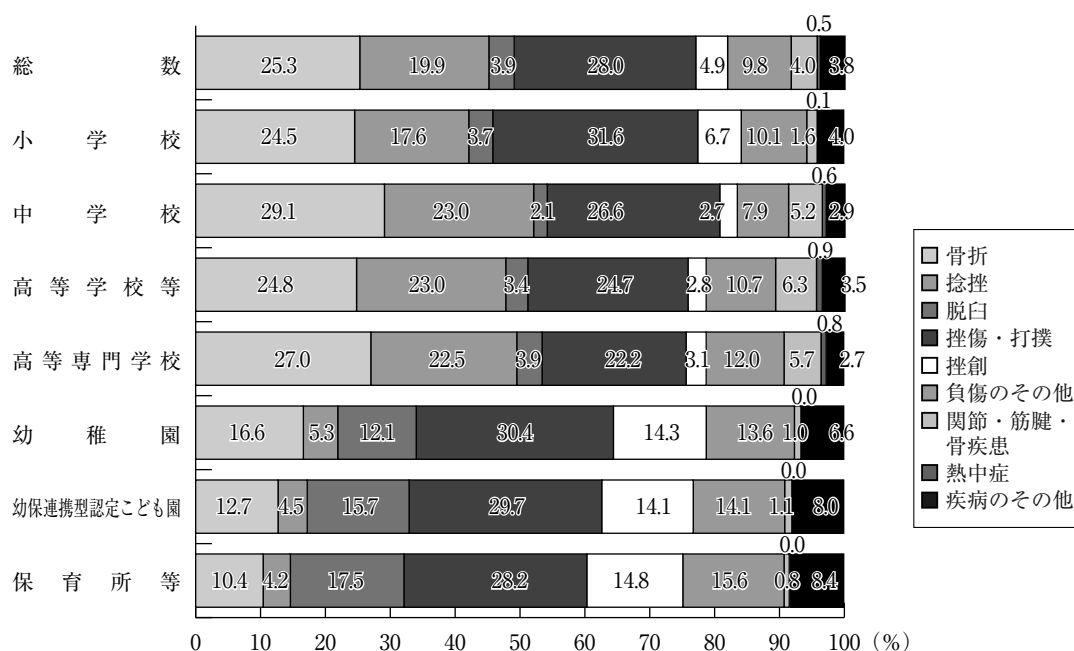


図2 種類別発生割合

表2 種類別発生割合・件数

単位：%

	骨折	捻挫	脱臼	挫傷・打撲	挫創	負傷のその他	関節・筋腱・骨疾患	熱中症	疾病のその他	合計
総 数	25.3	19.9	3.9	28.0	4.9	9.8	4.0	0.5	3.8	100.0
小 学 校	24.5	17.6	3.7	31.6	6.7	10.1	1.6	0.1	4.0	100.0
中 学 校	29.1	23.0	2.1	26.6	2.7	7.9	5.2	0.6	2.9	100.0
高 等 学 校 等	24.8	23.0	3.4	24.7	2.8	10.7	6.3	0.9	3.5	100.0
高 等 専 門 学 校	27.0	22.5	3.9	22.2	3.1	12.0	5.7	0.8	2.7	100.0
幼 稚 園	16.6	5.3	12.1	30.4	14.3	13.6	1.0	0.0	6.6	100.0
幼保連携型認定こども園	12.7	4.5	15.7	29.7	14.1	14.1	1.1	0.0	8.0	100.0
保 育 所 等	10.4	4.2	17.5	28.2	14.8	15.6	0.8	0.0	8.4	100.0

単位：件

	骨折	捻挫	脱臼	挫傷・打撲	挫創	負傷のその他	関節・筋腱・骨疾患	熱中症	疾病のその他	合計
総 数	260,872	205,326	40,225	288,150	50,035	101,454	40,980	4,956	38,884	1,030,882
小 学 校	86,210	61,913	13,212	111,439	23,670	35,671	5,647	408	14,255	352,425
中 学 校	99,760	78,749	7,180	91,102	9,115	27,132	17,859	2,038	9,984	342,919
高 等 学 校 等	65,872	61,053	9,035	65,469	7,335	28,333	16,738	2,467	9,269	265,571
高 等 専 門 学 校	651	542	93	536	75	290	138	20	64	2,409
幼 稚 園	3,004	954	2,199	5,513	2,592	2,464	177	7	1,197	18,107
幼保連携型認定こども園	1,175	419	1,451	2,747	1,303	1,300	99	3	743	9,240
保 育 所 等	4,200	1,696	7,055	11,344	5,945	6,264	322	13	3,372	40,211

※ 帳票3-1(2)、3-2(2)、3-3(2)、3-4(2)、3-5(2)、3-6(2)、3-7(2)参照

③負傷・疾病における部位別発生割合

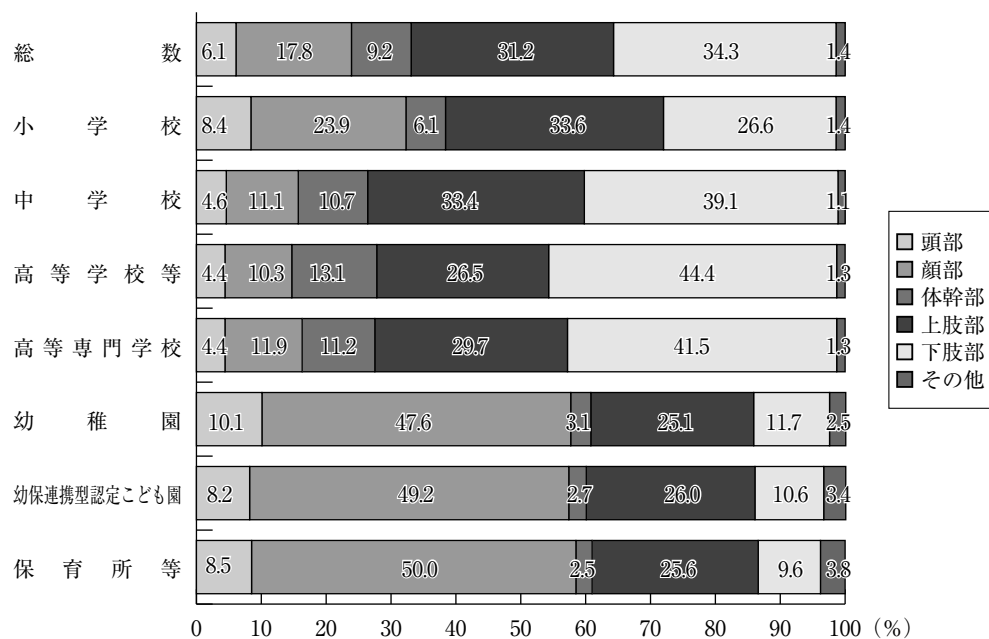


図3 部位別発生割合

表3 部位別発生割合・件数

単位：%

	頭部	顔部	体幹部	上肢部	下肢部	その他	合計
総数	6.1	17.8	9.2	31.2	34.3	1.4	100.0
小学校	8.4	23.9	6.1	33.6	26.6	1.4	100.0
中学校	4.6	11.1	10.7	33.4	39.1	1.1	100.0
高等学校等	4.4	10.3	13.1	26.5	44.4	1.3	100.0
高等専門学校	4.4	11.9	11.2	29.7	41.5	1.3	100.0
幼稚園	10.1	47.6	3.1	25.1	11.7	2.5	100.0
幼保連携型認定こども園	8.2	49.2	2.7	26.0	10.6	3.4	100.0
保育所等	8.5	50.0	2.5	25.6	9.6	3.8	100.0

単位：件

	頭部	顔部	体幹部	上肢部	下肢部	その他	合計
総数	63,030	183,279	95,179	321,305	353,497	14,592	1,030,882
小学校	29,619	84,269	21,559	118,396	93,685	4,897	352,425
中学校	15,645	38,152	36,853	114,485	133,913	3,871	342,919
高等学校等	11,674	27,317	34,693	70,461	117,945	3,481	265,571
高等専門学校	107	286	271	715	999	31	2,409
幼稚園	1,824	8,616	559	4,541	2,113	454	18,107
幼保連携型認定こども園	755	4,546	247	2,407	975	310	9,240
保育所等	3,406	20,093	997	10,300	3,867	1,548	40,211

※ 帳票3-1(1)、3-2(1)、3-3(1)、3-4(1)、3-5(1)、3-6(1)、3-7(1)参照

④負傷と疾病の割合

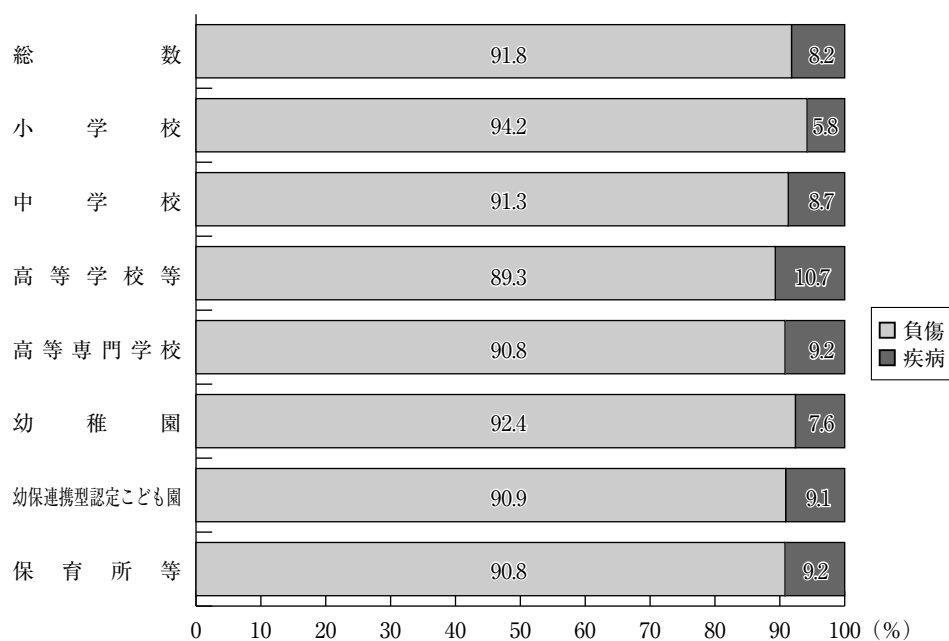


図4 負傷と疾病の割合

表4 負傷と疾病の割合・件数

単位：%

	負傷	疾病	合計
総 数	91.8	8.2	100.0
小 学 校	94.2	5.8	100.0
中 学 校	91.3	8.7	100.0
高 等 学 校 等	89.3	10.7	100.0
高 等 専 門 学 校	90.8	9.2	100.0
幼 稚 園	92.4	7.6	100.0
幼保連携型認定こども園	90.9	9.1	100.0
保 育 所 等	90.8	9.2	100.0

単位：件

	負傷	疾病	合計
総 数	946,062	84,820	1,030,882
小 学 校	332,115	20,310	352,425
中 学 校	313,038	29,881	342,919
高 等 学 校 等	237,097	28,474	265,571
高 等 専 門 学 校	2,187	222	2,409
幼 稚 園	16,726	1,381	18,107
幼保連携型認定こども園	8,395	845	9,240
保 育 所 等	36,504	3,707	40,211

※ 帳票1-1参照

⑤男女別（負傷）

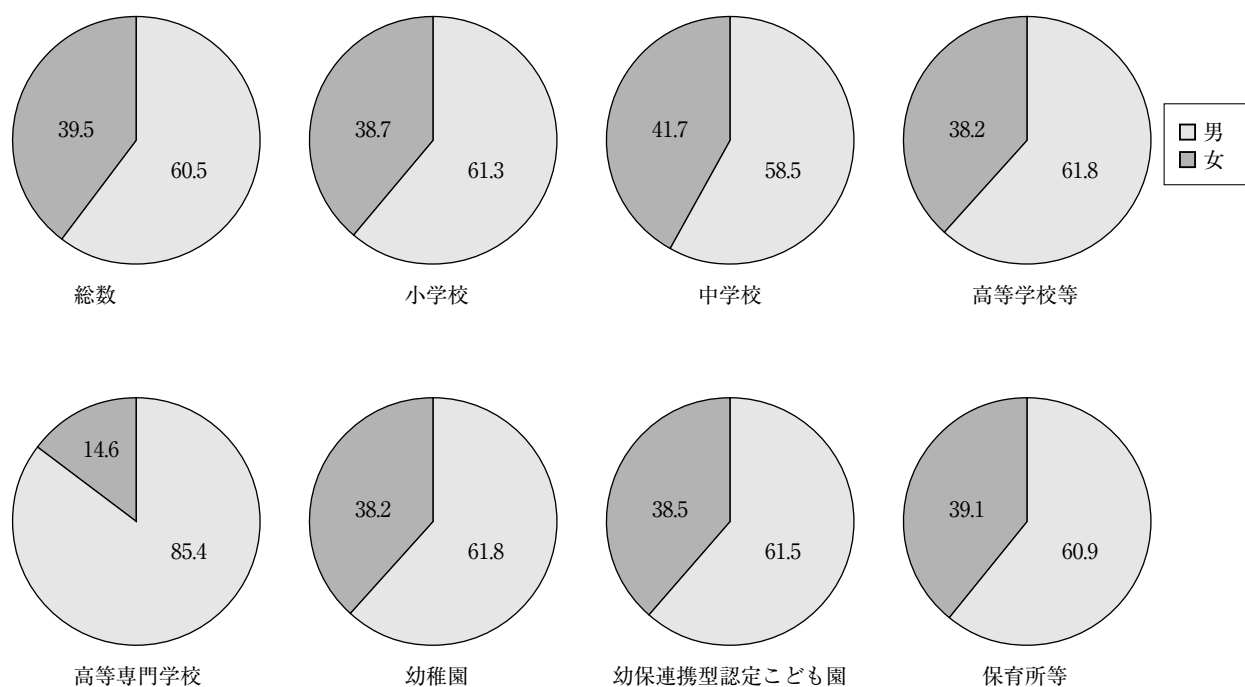


図5 男女別（負傷）の割合

表5 男女別（負傷）の割合・件数

単位：％

	総数	小学校	中学校	高等学校等	高等専門学校	幼稚園	幼保連携型 認定こども園	保育所等
男	60.5	61.3	58.3	61.8	85.4	61.8	61.5	60.9
女	39.5	38.7	41.7	38.2	14.6	38.2	38.5	39.1
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

単位：件

	総数	小学校	中学校	高等学校等	高等専門学校	幼稚園	幼保連携型 認定こども園	保育所等
男	572,525	203,734	182,548	146,621	1,868	10,345	5,162	22,247
女	373,537	128,381	130,490	90,476	319	6,381	3,233	14,257
合計	946,062	332,115	313,038	237,097	2,187	16,726	8,395	36,504

※ 帳票1－1参照

⑥男女別（疾病）

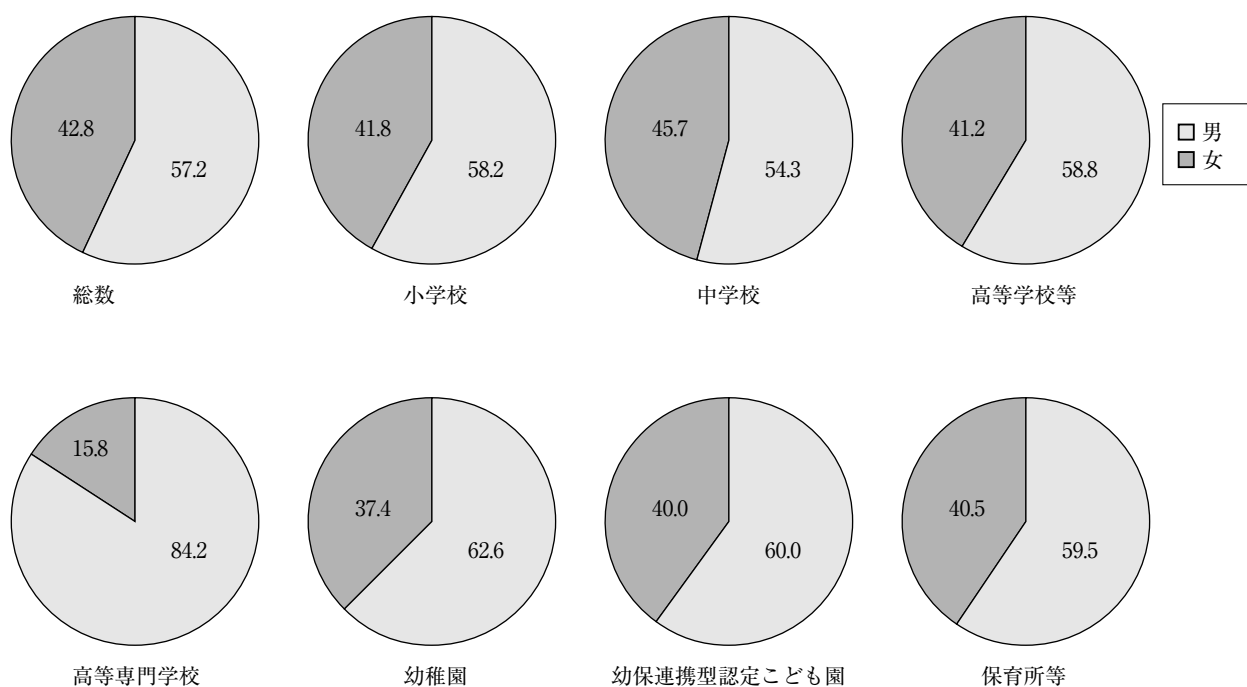


図6 男女別（疾病）の割合

表6 男女別（疾病）の割合・件数

単位：%

	総数	小学校	中学校	高等学校等	高等専門学校	幼稚園	幼保連携型 認定こども園	保育所等
男	57.2	58.2	54.3	58.8	84.2	62.6	60.0	59.5
女	42.8	41.8	45.7	41.2	15.8	37.4	40.0	40.5
合 計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

単位：件

	総数	小学校	中学校	高等学校等	高等専門学校	幼稚園	幼保連携型 認定こども園	保育所等
男	48,544	11,814	16,215	16,752	187	864	507	2,205
女	36,276	8,496	13,666	11,722	35	517	338	1,502
合 計	84,820	20,310	29,881	28,474	222	1,381	845	3,707

※ 帳票1-1参照

