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28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(災害傾向)」「概況(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・月別件数表 |
| 帳票 2 | (1)場合別・男女別/学年別、(2)場所別・男女別/学年別、 (3)体育用具/遊具別・男女別/学年別 |
| 帳票3 | (1) 部位別・男女別/学年別、(2) 種類別・男女別/学年別 |
| 帳票 4 | 月別、曜日別、時刻別 |
| 帳票 5 | 場合別・場所別(校舎内): 小・中・高・高専 |
| 帳票 6 | 場合別・場所別(校舎外): 小・中・高・高専 |
| 帳票 7 | 場合別・場所別(学校外): 小・中・高・高専 |
| 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 10-3、10-4:高等学校・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

小学校に義務教育学校の前期課程を、中学校に義務教育学校の後期課程と中等教育学校の前期課程を、高等学校に中等教育学校の後期課程を含め、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。

また、保育所等には、保育所型認定こども園、幼稚園型認定こども園の保育機能施設部分、地方裁量型認定こども園、特定保育事業(家庭的、小規模、事業所内保育事業)が含まれる。

■学校種番号

| 1 | 小学校 | 2 | 中学校 | 3 | 高等学校 | 4 | 高等専門学校 |
|---|-----|---|---------|----|------|---|--------|
| 5 | 幼稚園 | 6 | 幼保連携型認知 | 言こ | 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

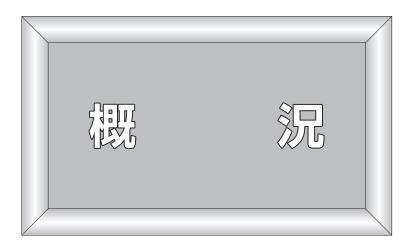
学校の管理下において発生した事故で、負傷に起因することが明らかなものをいう。 例えば、体育授業中に起きた捻挫、打撲傷等に起因する関節炎など。

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。

(運動指導內容(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「サッカー・フットサル」、「マット運動」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」に多くなっている。

(運動指導内容(実施種目)別)

球技中のけがが全体の8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・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。

(運動指導內容(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・幼保連携型認定こども園・保育所等ともに「すべり台」で多く発生している。

(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、「頭部」が多く、保育所等では、「眼部」、「肘部」、「歯部」に続いて、「手・手指部」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

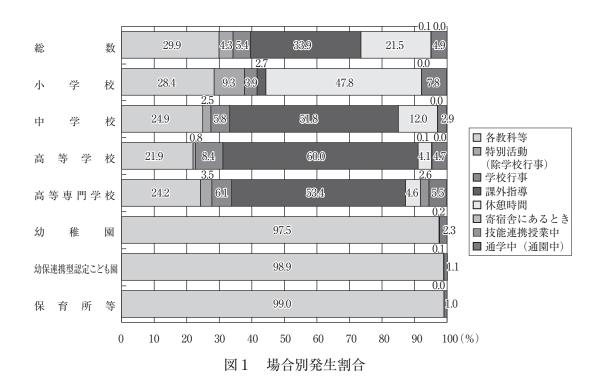


表 1 場合別発生割合・件数

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 | 29.9 | 4.3 | 5.4 | 33.9 | 21.5 | 0.1 | 0.0 | 4.9 | 100.0 |
| 小 | 学 | 校 | 28.4 | 9.3 | 3.9 | 2.7 | 47.8 | 0.0 | _ | 7.8 | 100.0 |
| 中 | 学 | 校 | 24.9 | 2.5 | 5.8 | 51.8 | 12.0 | 0.0 | _ | 2.9 | 100.0 |
| 高 | 等 学 | 校 | 21.9 | 0.8 | 8.4 | 60.0 | 4.1 | 0.1 | 0.0 | 4.7 | 100.0 |
| 高 | 等専門当 | 色校 | 24.2 | 3.5 | 6.1 | 53.4 | 4.6 | 2.6 | _ | 5.5 | 100.0 |
| 幼 | 稚 | 袁 | 97.5 | _ | _ | _ | _ | 0.2 | _ | 2.3 | 100.0 |
| 幼保治 | 連携型認定こ | ども園 | 98.9 | _ | _ | _ | _ | 0.1 | _ | 1.1 | 100.0 |
| 保 | 育 所 | 等 | 99.0 | _ | _ | _ | _ | 0.0 | _ | 1.0 | 100.0 |

単位:人

| | | | | 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 | 315,237 | 44,833 | 57,318 | 357,466 | 226,215 | 728 | 17 | 52,148 | 1,053,962 |
| 小 | 学 | : | 校 | 102,321 | 33,551 | 14,062 | 9,841 | 171,880 | 51 | _ | 28,244 | 359,950 |
| 中 | 学 | : | 校 | 89,603 | 9,132 | 20,805 | 186,324 | 43,197 | 166 | _ | 10,476 | 359,703 |
| 高 | 等 | 学 | 校 | 58,444 | 2,061 | 22,296 | 159,953 | 11,022 | 391 | 17 | 12,404 | 266,588 |
| 高 | 等 専 | 門学 | 校 | 611 | 89 | 155 | 1,348 | 116 | 65 | _ | 139 | 2,523 |
| 幼 | 稚 | | 遠 | 17,828 | _ | _ | _ | _ | 32 | _ | 419 | 18,279 |
| 幼保 | 連携型認 | 定こと | *も園 | 7,056 | _ | _ | _ | _ | 6 | _ | 76 | 7,138 |
| 保 | 育 | 所 | 等 | 39,374 | _ | _ | _ | _ | 17 | _ | 390 | 39,781 |

※ 帳票1-2参照

② 負傷・疾病における種類別発生割合

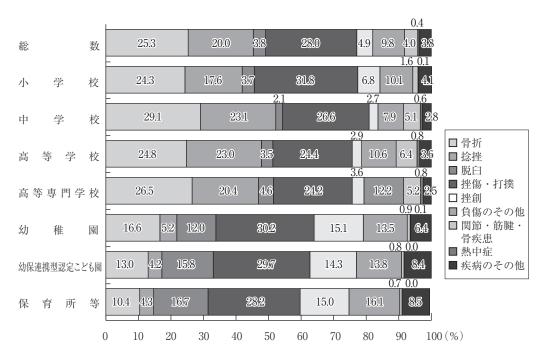


図2 種類別発生割合

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 | 20.0 | 3.8 | 28.0 | 4.9 | 9.8 | 4.0 | 0.4 | 3.8 | 100.0 |
| 小 | 学 | 校 | 24.3 | 17.6 | 3.7 | 31.8 | 6.8 | 10.1 | 1.6 | 0.1 | 4.1 | 100.0 |
| 中 | 学 | 校 | 29.1 | 23.1 | 2.1 | 26.6 | 2.7 | 7.9 | 5.1 | 0.6 | 2.8 | 100.0 |
| 高 | 等 学 | 色 校 | 24.8 | 23.0 | 3.5 | 24.4 | 2.9 | 10.6 | 6.4 | 0.8 | 3.6 | 100.0 |
| 高等 | 等専門 | 学校 | 26.5 | 20.4 | 4.6 | 24.2 | 3.6 | 12.2 | 5.2 | 0.8 | 2.5 | 100.0 |
| 幼 | 稚 | 遠 | 16.6 | 5.2 | 12.0 | 30.2 | 15.1 | 13.5 | 0.9 | 0.1 | 6.4 | 100.0 |
| 幼保 | 連携型認定 | こども園 | 13.0 | 4.2 | 15.8 | 29.7 | 14.3 | 13.8 | 0.8 | 0.0 | 8.4 | 100.0 |
| 保 | 育所 | f 等 | 10.4 | 4.3 | 16.7 | 28.3 | 15.0 | 15.6 | 0.7 | 0.0 | 8.5 | 100.0 |

単位:人

| | | | | 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 | 266,798 | 211,270 | 40,388 | 294,649 | 51,621 | 103,068 | 41,708 | 4,713 | 39,747 | 1,053,962 |
| 小 | 学 | Ė | 校 | 87,321 | 63,310 | 13,351 | 114,427 | 24,433 | 36,265 | 5,604 | 451 | 14,788 | 359,950 |
| 中 | 学 | Ė | 校 | 104,576 | 83,123 | 7,704 | 95,748 | 9,646 | 28,260 | 18,446 | 1,992 | 10,208 | 359,703 |
| 高 | 等 | 学 | 校 | 66,112 | 61,374 | 9,273 | 65,028 | 7,680 | 28,372 | 17,005 | 2,216 | 9,528 | 266,588 |
| 高 | 等専 | 門学 | 校校 | 668 | 515 | 116 | 611 | 92 | 307 | 132 | 20 | 62 | 2,523 |
| 幼 | 租 | É | 袁 | 3,042 | 953 | 2,189 | 5,517 | 2,765 | 2,463 | 166 | 15 | 1,169 | 18,279 |
| 幼保 | 連携型認 | 定こと | き園 | 925 | 300 | 1,125 | 2,118 | 1,019 | 986 | 60 | 3 | 602 | 7,138 |
| 保 | 育 | 所 | 等 | 4,154 | 1,695 | 6,630 | 11,200 | 5,986 | 6,415 | 295 | 16 | 3,390 | 39,781 |

※ 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

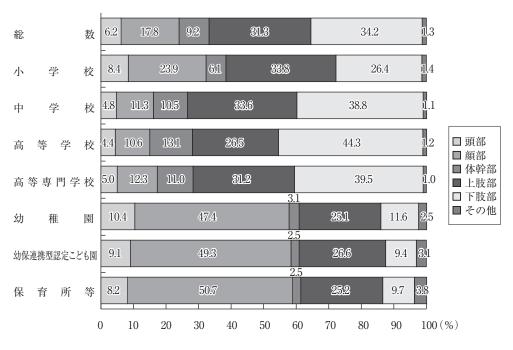


図3 部位別発生割合

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 | 6.2 | 17.8 | 9.2 | 31.3 | 34.2 | 1.3 | 100.0 |
| 小 学 | 校 校 | 8.4 | 23.9 | 6.1 | 33.8 | 26.4 | 1.4 | 100.0 |
| 中 学 | 左 校 | 4.8 | 11.3 | 10.5 | 33.6 | 38.8 | 1.1 | 100.0 |
| 高 等 | 学 校 | 4.4 | 10.6 | 13.1 | 26.5 | 44.3 | 1.2 | 100.0 |
| 高等専 | 門学校 | 5.0 | 12.3 | 11.0 | 31.2 | 39.5 | 1.0 | 100.0 |
| 幼稚 | 園 園 | 10.4 | 47.4 | 3.1 | 25.1 | 11.6 | 2.5 | 100.0 |
| 幼保連携型認 | 定こども園 | 9.1 | 49.3 | 2.5 | 26.6 | 9.4 | 3.1 | 100.0 |
| 保育 | 所 等 | 8.2 | 50.7 | 2.5 | 25.2 | 9.7 | 3.8 | 100.0 |

単位:人

| | | | 頭部 | 顔部 | 体幹部 | 上肢部 | 下肢部 | その他 | 合計 |
|----|-------|------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|-----------|
| 総 | | 数 | 65,076 | 187,458 | 96,791 | 330,226 | 360,183 | 14,228 | 1,053,962 |
| 小 | 学 | 校 | 30,409 | 85,938 | 22,098 | 121,639 | 94,985 | 4,881 | 359,950 |
| 中 | 学 | 校 | 17,105 | 40,582 | 37,856 | 120,741 | 139,554 | 3,865 | 359,703 |
| 高 | 等等 | 学 校 | 11,628 | 28,289 | 34,830 | 70,565 | 118,019 | 3,257 | 266,588 |
| 高等 | 等専門 | 学校 | 126 | 310 | 278 | 788 | 996 | 25 | 2,523 |
| 幼 | 稚 | 園 | 1,895 | 8,664 | 565 | 4,582 | 2,114 | 459 | 18,279 |
| 幼保 | 連携型認定 | こども園 | 651 | 3,517 | 179 | 1,902 | 668 | 221 | 7,138 |
| 保 | 育房 | 斤 等 | 3,262 | 20,158 | 985 | 10,009 | 3,847 | 1,520 | 39,781 |

※ 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

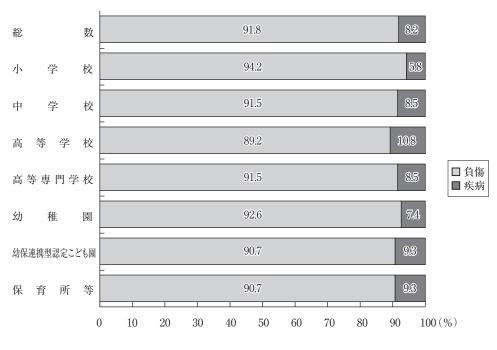


図4 負傷と疾病の割合

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 | 91.5 | 8.5 | 100.0 |
| 高 等 学 校 | 89.2 | 10.8 | 100.0 |
| 高等専門学校 | 91.5 | 8.5 | 100.0 |
| 幼 稚 園 | 92.6 | 7.4 | 100.0 |
| 幼保連携型認定こども園 | 90.7 | 9.3 | 100.0 |
| 保 育 所 等 | 90.7 | 9.3 | 100.0 |

単位:人

| | | | | 十四・八 |
|----------|-----|---------|--------|-----------|
| | | 負傷 | 疾病 | 合計 |
| 総 | 数 | 967,794 | 86,168 | 1,053,962 |
| 小 学 | 校 | 339,107 | 20,843 | 359,950 |
| 中 学 | 校 | 329,057 | 30,646 | 359,703 |
| 高 等 学 | 校 | 237,839 | 28,749 | 266,588 |
| 高等専門引 | 学校 | 2,309 | 214 | 2,523 |
| 幼稚 | 遠 | 16,929 | 1,350 | 18,279 |
| 幼保連携型認定こ | ども園 | 6,473 | 665 | 7,138 |
| 保 育 所 | 等 | 36,080 | 3,701 | 39,781 |

※ 帳票1-1参照

⑤ 男女別(負傷)

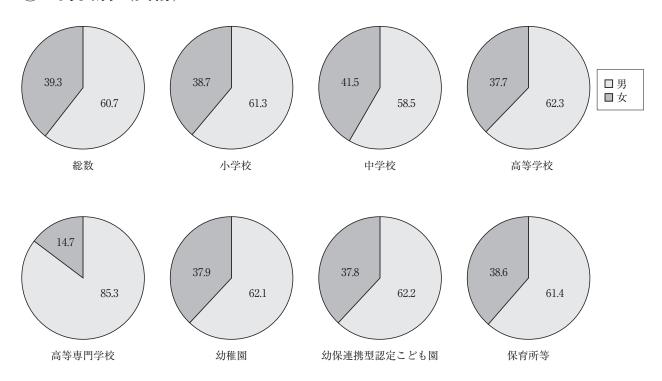


図5 男女別(負傷)の割合

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 | 高等専門学校 | 幼稚園 | 辺保 連携型 認定こども園 | 保育所等 |
|---|---|-------|-------|-------|-------|--------|-------|----------------------|-------|
| | 男 | 60.7 | 61.3 | 58.5 | 62.3 | 85.3 | 62.1 | 62.2 | 61.4 |
| | 女 | 39.3 | 38.7 | 41.5 | 37.7 | 14.7 | 37.9 | 37.8 | 38.6 |
| 合 | 計 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| | | | | | | | | | 単位:人 |
| | | | | | | | | 11 000 Note 100 most | |

| | 総数 | 小学校 | 中学校 | 高等学校 | 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 | 587,204 | 207,834 | 192,486 | 148,225 | 1,970 | 10,508 | 4,024 | 22,157 |
| 女 | 380,590 | 131,273 | 136,571 | 89,614 | 339 | 6,421 | 2,449 | 13,923 |
| 合 計 | 967,794 | 339,107 | 329,057 | 237,839 | 2,309 | 16,929 | 6,473 | 36,080 |

[※] 帳票1-1参照

⑥ 男女別 (疾病)

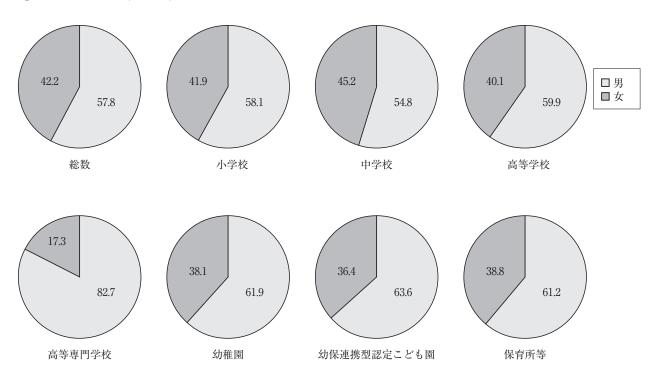


図6 男女別 (疾病) の割合

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 | 高等専門学校 | | 幼保連携型 認定こども園 | 保育所等 |
|-----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----------------|-------|
| 男 | 57.8 | 58.1 | 54.8 | 59.9 | 82.7 | 61.9 | 63.6 | 61.2 |
| 女 | 42.2 | 41.9 | 45.2 | 40.1 | 17.3 | 38.1 | 36.4 | 38.8 |
| 合 計 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

単位:人

| | 総数 | 小学校 | 中学校 | 高等学校 | 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 | 49,840 | 12,109 | 16,796 | 17,234 | 177 | 836 | 423 | 2,265 |
| 女 | 36,328 | 8,734 | 13,850 | 11,515 | 37 | 514 | 242 | 1,436 |
| 合 計 | 86,168 | 20,843 | 30,646 | 28,749 | 214 | 1,350 | 665 | 3,701 |

[※] 帳票1-1参照