



別図3 重症児通園を利用されているケースの市町村別地図
(岡山県:人口約200万人)

【付録】

患者の状態

| | | 年齢3区分 | | | | |
|------|------------|-------|-------|------|----|-----|
| | | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | 合計 |
| 回答者数 | 度数 | 28 | 66 | 129 | 5 | 228 |
| 回答者 | 両親 | 28 | 64 | 125 | 4 | 221 |
| | その他 | 0 | 2 | 4 | 1 | 7 |
| 性別 | 男 | 18 | 35 | 71 | 3 | 127 |
| | 女 | 10 | 31 | 58 | 2 | 101 |
| 住所 | 岡山市 | 16 | 30 | 62 | 3 | 111 |
| | 倉敷市 | 5 | 8 | 25 | 0 | 38 |
| | その他 | 7 | 27 | 38 | 2 | 74 |
| | 不明 | 0 | 1 | 4 | 0 | 5 |
| 手帳等級 | 1級 | 26 | 62 | 121 | 4 | 213 |
| | 2級 | 1 | 4 | 5 | 1 | 11 |
| | 4級 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 5級 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 6級 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 不明 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 障害種類 | 肢体不自由 | 25 | 62 | 127 | 4 | 218 |
| | 視覚障害 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | 聴覚障害 | 1 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| | 内部障害 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | その他 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 心臓 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 障害種類 | | 27 | 66 | 128 | 4 | 225 |
| | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | 呼吸障害 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 療育手帳 | A | 26 | 60 | 122 | 5 | 213 |
| | B | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 不明 | 2 | 6 | 6 | 0 | 14 |
| 疾病区分 | 脳性麻痺 | 5 | 15 | 41 | 1 | 62 |
| | てんかん | 6 | 15 | 15 | 1 | 37 |
| | 脳性麻痺とてんかん | 1 | 4 | 4 | 0 | 9 |
| | その他 | 12 | 24 | 41 | 2 | 79 |
| | 不明 | 4 | 8 | 28 | 1 | 41 |
| ADL | 寝たきり | 22 | 43 | 73 | 1 | 139 |
| | 這う | 3 | 13 | 22 | 1 | 39 |
| | 歩行できる | 0 | 3 | 13 | 2 | 18 |
| | その他 | 2 | 6 | 18 | 1 | 27 |
| | 不明 | 1 | 1 | 3 | 0 | 5 |
| 家族構成 | 核家族 | 21 | 46 | 85 | 4 | 156 |
| | 父または母と子の家族 | 2 | 9 | 16 | 1 | 28 |
| | 三世代家族 | 5 | 10 | 26 | 0 | 41 |
| | その他 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | 不明 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |

1年以内の医療処置

| | 年齢3区分 | | | | 合計 実数 |
|------|-------|-------|------|----|----------|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| 呼吸器 | 6 | 5 | 13 | 0 | 24 |
| モニター | 9 | 13 | 16 | 0 | 38 |
| 気管切開 | 9 | 13 | 18 | 0 | 40 |
| 在宅酸素 | 4 | 12 | 14 | 0 | 30 |
| 静脈栄養 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| バルーン | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| ストーマ | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 体位交換 | 10 | 15 | 29 | 0 | 54 |
| 気管洗浄 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| ガス抜き | 1 | 5 | 5 | 0 | 11 |
| 吸引 | 13 | 30 | 33 | 0 | 76 |
| 吸入 | 4 | 13 | 20 | 0 | 37 |
| 胃ろう | 6 | 25 | 24 | 0 | 55 |
| 点眼 | 8 | 14 | 18 | 0 | 40 |
| 腸ろう | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 導尿 | 2 | 2 | 5 | 0 | 9 |
| 経管栄養 | 8 | 6 | 14 | 0 | 28 |
| 浣腸 | 7 | 23 | 45 | 0 | 75 |
| 摘便 | 4 | 3 | 10 | 0 | 17 |
| その他 | 1 | 2 | 7 | 0 | 10 |
| 合計 | 93 | 184 | 279 | 0 | 556 |

1 か月以内の日中活動状況について

| | | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|------------------|-----|-------|-------|------|----|------|
| | | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| 施設サービスを利用しているか | はい | 0 | 59 | 106 | 3 | 168 |
| | いいえ | 8 | 7 | 20 | 2 | 37 |
| | 不明 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| 重症児通園を利用 | はい | 18 | 26 | 77 | 1 | 122 |
| | いいえ | 2 | 33 | 28 | 2 | 65 |
| | 不明 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 肢体不自由児通園施設を利用 | はい | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | いいえ | 20 | 59 | 105 | 3 | 187 |
| | 不明 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 生活介護を利用 | はい | 6 | 6 | 57 | 2 | 71 |
| | いいえ | 14 | 53 | 49 | 1 | 117 |
| | 不明 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 地域活動支援センターI型を利用 | はい | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | いいえ | 21 | 59 | 104 | 3 | 187 |
| | 不明 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 地域活動支援センターII型を利用 | はい | 0 | 1 | 9 | 0 | 10 |
| | いいえ | 21 | 58 | 97 | 3 | 179 |
| | 不明 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 支援学校を利用 | はい | 0 | 55 | 1 | 0 | 56 |
| | いいえ | 20 | 4 | 105 | 3 | 132 |
| | 不明 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 学校形態 | 通学 | 0 | 41 | 0 | 41 | 82 |
| | 訪問 | 0 | 12 | 1 | 13 | 26 |
| その他 | はい | 1 | 7 | 4 | 0 | 12 |
| | いいえ | 19 | 52 | 102 | 3 | 176 |
| | 不明 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 合計 | | 150 | 532 | 885 | 80 | 1647 |

重症児通園を利用されている方で今後どのような活動を希望されますか。

| | 年齢3区分 | | | | 合計 実数 |
|------------|-------|-------|------|-----|----------|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| リハビリ | 9 | 11 | 32 | 52 | 104 |
| 療育訓練 | 9 | 5 | 12 | 26 | 52 |
| レクリエーション | 3 | 5 | 19 | 1 | 28 |
| 創作活動 | 1 | 3 | 9 | 13 | 26 |
| 各種行事 | 3 | 5 | 12 | 20 | 40 |
| 社会と交流 | 1 | 5 | 10 | 16 | 32 |
| 相談会 | 2 | 4 | 7 | 13 | 26 |
| 仲間との交流 | 4 | 4 | 14 | 1 | 23 |
| 介護者の休息 | 4 | 4 | 15 | 23 | 46 |
| 介護者の介護技術習得 | 0 | 3 | 11 | 14 | 28 |
| 生活訓練 | 0 | 2 | 5 | 7 | 14 |
| その他 | 3 | 13 | 1 | 17 | 34 |
| わからない | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 39 | 64 | 147 | 203 | 453 |

肢体不自由児通園施設を利用されている方は今後どのような活動を希望されますか。

| | 年齢3区分 | | | | 合計 実数 |
|----------|-------|-------|------|----|----------|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| リハビリ | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| レクリエーション | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 各種行事 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 相談会 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 集団保育 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| わからない | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 合計 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8 |

生活介護を利用されている方は今後どのような活動を希望されますか。

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|------------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| リハビリ | 2 | 0 | 25 | 27 | 54 |
| 療育訓練 | 2 | 6 | 1 | 9 | 18 |
| レクリエーション | 1 | 11 | 1 | 13 | 26 |
| 創作活動 | 0 | 0 | 6 | 1 | 7 |
| 各種行事 | 0 | 0 | 8 | 1 | 9 |
| 社会との交流 | 1 | 0 | 12 | 1 | 14 |
| 相談会 | 1 | 0 | 7 | 8 | 16 |
| 仲間との交流 | 1 | 0 | 12 | 1 | 14 |
| 介護者の休息 | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 |
| 介護者の介護技術習得 | 0 | 0 | 7 | 1 | 8 |
| 生活訓練 | 0 | 0 | 7 | 1 | 8 |
| その他 | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 |
| わからない | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 合計 | 8 | 17 | 114 | 63 | 202 |

居宅介護 を利用していますか。

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|---------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| 利用している | 10 | 16 | 35 | 2 | 63 |
| 利用していない | 18 | 50 | 94 | 3 | 165 |
| 合計 | 10 | 16 | 35 | 2 | 63 |

訪問看護 を利用していますか。

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|---------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| 利用している | 9 | 15 | 26 | 1 | 51 |
| 利用していない | 19 | 51 | 103 | 4 | 177 |
| 合計 | 28 | 66 | 129 | 5 | 228 |

短期入所 を利用していますか。

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|---------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| 利用している | 19 | 30 | 83 | 2 | 134 |
| 利用していない | 8 | 32 | 39 | 2 | 81 |
| 不明 | 1 | 4 | 7 | 1 | 13 |
| 合計 | 28 | 66 | 129 | 5 | 228 |

短期入所利用の契約施設

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|-----------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| 南岡山医療センター | 9 | 13 | 19 | 0 | 41 |
| 旭川児童院 | 10 | 11 | 57 | 2 | 80 |
| 睦学園 | 6 | 11 | 16 | 0 | 33 |
| 旭川療育園 | 1 | 7 | 0 | 0 | 8 |
| その他 | 3 | 3 | 14 | 0 | 20 |
| 不明 | 1 | 3 | 7 | 1 | 12 |
| 合計 | 30 | 48 | 113 | 3 | 194 |

1年以内の短期入所申込時の状況

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|----------------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| いつもだいたい利用できる | 7 | 3 | 24 | 1 | 35 |
| 時々断られる | 7 | 11 | 22 | 0 | 40 |
| 利用したいときに利用できない | 4 | 9 | 15 | 0 | 28 |
| 緊急時に断られた経験がある | 3 | 2 | 7 | 1 | 13 |
| その他 | 4 | 4 | 22 | 0 | 30 |
| 不明 | 1 | 6 | 11 | 2 | 20 |
| 合計 | 26 | 35 | 101 | 4 | 166 |

入所施設利用について

| | | 年齢3区分 | | | | 合計 実数 |
|-----------|-----------|-------|-------|------|----|----------|
| | | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| すぐにでも入所 | | 1 | 0 | 6 | 0 | 7 |
| | 申込済み | 1 | 0 | 5 | 0 | 6 |
| | まだ申込していない | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 数年後に入所 | | 6 | 14 | 32 | 2 | 54 |
| →それは何年後か | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| | 5 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 10 | 0 | 1 | 5 | 0 | 6 |
| | 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 20 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 30 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | わからない | 5 | 12 | 29 | 3 | 49 |
| | 申込済み | 3 | 4 | 11 | 2 | 20 |
| | まだ申込していない | 3 | 9 | 21 | 0 | 33 |
| 現在は考えていない | | 16 | 40 | 59 | 2 | 117 |
| わからない | | 2 | 6 | 16 | 0 | 24 |
| 不明 | | 2 | 5 | 10 | 1 | 18 |
| 合計 | | 41 | 97 | 203 | 10 | 351 |

主介護者

| | 年齢3区分 | | | | 合計 実数 |
|-----|-------|-------|------|----|----------|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| 父 | 6 | 4 | 30 | 1 | 41 |
| 母 | 25 | 59 | 116 | 4 | 204 |
| 兄弟 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 姉妹 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 祖父母 | 2 | 6 | 4 | 0 | 12 |
| 親戚 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| その他 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 |
| 不明 | 1 | 1 | 8 | 0 | 10 |
| 合計 | 34 | 72 | 160 | 6 | 272 |

介護者の健康状態

| | 年齢3区分 | | | | 合計 実数 |
|---------|-------|-------|------|----|----------|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| 最高に良い | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 |
| とても良い | 2 | 5 | 5 | 0 | 12 |
| 良い | 17 | 39 | 73 | 4 | 133 |
| あまり良くない | 4 | 17 | 38 | 1 | 60 |
| 良くない | 2 | 2 | 4 | 0 | 8 |
| 不明 | 3 | 1 | 8 | 0 | 12 |
| 合計 | 28 | 66 | 129 | 5 | 228 |

介護者に現在病気があるか

| | 年齢3区分 | | | | 合計 実数 |
|----|-------|-------|------|----|----------|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| ある | 5 | 14 | 56 | 0 | 75 |
| ない | 11 | 34 | 36 | 3 | 84 |
| 不明 | 12 | 18 | 37 | 2 | 69 |
| 合計 | 28 | 66 | 129 | 5 | 228 |

介護者の腰痛・肩こりについて

| | | 年齢3区分 | | | | 合計 実数 |
|---------|--------|-------|-------|------|----|----------|
| | | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| 腰痛はあるか | いつもある | 6 | 18 | 29 | 0 | 53 |
| | ときどきある | 14 | 27 | 65 | 5 | 111 |
| | ほとんどない | 6 | 17 | 19 | 0 | 42 |
| | ない | 1 | 2 | 5 | 0 | 8 |
| | 不明 | 1 | 2 | 11 | 0 | 14 |
| 肩こりはあるか | いつもある | 14 | 41 | 59 | 1 | 115 |
| | ときどきある | 11 | 16 | 42 | 3 | 72 |
| | ほとんどない | 1 | 5 | 13 | 1 | 20 |
| | ない | 1 | 3 | 4 | 0 | 8 |
| | 不明 | 1 | 1 | 11 | 0 | 13 |
| 合計 | | 56 | 132 | 258 | 10 | 456 |

介護者の夜間の睡眠時間は

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|----|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| 時間 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 3 | 1 | 4 | 3 | 0 | 8 |
| 4 | 7 | 4 | 12 | 0 | 23 |
| 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 5 | 9 | 19 | 31 | 1 | 60 |
| 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | 8 | 24 | 37 | 1 | 70 |
| 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 7 | 2 | 6 | 21 | 2 | 31 |
| 8 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| 不明 | 1 | 3 | 21 | 1 | 26 |
| 合計 | 28 | 66 | 129 | 5 | 228 |

夜間ケアはあるか

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|----|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| ある | 17 | 31 | 58 | 4 | 110 |
| ない | 3 | 23 | 37 | 1 | 64 |
| 不明 | 8 | 12 | 34 | 0 | 54 |
| 合計 | 28 | 66 | 129 | 5 | 228 |

介護を行う上で不安なことはなにか

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|--------------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| 介護ができなくなったとき | 21 | 55 | 104 | 4 | 184 |
| 病気になったとき | 22 | 55 | 106 | 4 | 187 |
| 介護者が死亡したとき | 16 | 45 | 82 | 3 | 146 |
| その他 | 4 | 4 | 12 | 1 | 21 |
| 不明 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| 合計 | 64 | 159 | 306 | 12 | 541 |

介護を行う上で困ったことはなにか

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|--------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| 治療 | 9 | 21 | 44 | 1 | 75 |
| 福祉サービス | 14 | 33 | 38 | 4 | 89 |
| 経済的 | 7 | 23 | 22 | 2 | 54 |
| 家族 | 11 | 28 | 37 | 0 | 76 |
| 近所付き合い | 3 | 10 | 17 | 0 | 30 |
| その他 | 5 | 13 | 28 | 0 | 46 |
| 不明 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| 合計 | 50 | 128 | 188 | 7 | 373 |

困ったときに誰に相談しますか

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|---------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| 相談支援専門員 | 5 | 6 | 20 | 2 | 33 |
| 保健師 | 1 | 4 | 12 | 1 | 18 |
| 社会福祉士 | 1 | 2 | 2 | 0 | 5 |
| ヘルパー | 2 | 8 | 18 | 0 | 28 |
| 介護福祉士 | 0 | 1 | 6 | 0 | 7 |
| 訪問看護師 | 5 | 10 | 23 | 0 | 38 |
| 医師 | 12 | 30 | 57 | 2 | 101 |
| その他 | 10 | 23 | 43 | 1 | 77 |
| 不明 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 合計 | 37 | 84 | 181 | 6 | 308 |

将来介護できなくなったときにどのように考えているか

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|-------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| 施設入所 | 16 | 39 | 96 | 2 | 153 |
| 在宅を継続 | 1 | 3 | 9 | 0 | 13 |
| わからない | 8 | 21 | 15 | 3 | 47 |
| 不明 | 3 | 3 | 8 | 0 | 14 |
| 合計 | 28 | 66 | 128 | 5 | 227 |

重症児施設を利用する希望があるか

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|-------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| 希望する | 16 | 48 | 83 | 2 | 149 |
| 希望しない | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 |
| わからない | 10 | 12 | 24 | 1 | 47 |
| 不明 | 2 | 4 | 16 | 2 | 24 |
| 合計 | 28 | 66 | 127 | 5 | 226 |

重症児施設の利用目的はなにか

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|------------------------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| 短期入所 | 19 | 37 | 78 | 3 | 137 |
| 今後、在宅で療育が難しくなつたときの長期入所 | 17 | 40 | 88 | 2 | 147 |
| リハビリ | 6 | 23 | 23 | 1 | 53 |
| その他 | 2 | 4 | 3 | 0 | 9 |
| 不明 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 合計 | 45 | 104 | 193 | 6 | 348 |

現在の不安なこと

| | 年齢3区分 | | | | 合計 |
|----------|-------|-------|------|----|-----|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 |
| 将来のこと | 23 | 54 | 93 | 4 | 174 |
| 経済的なこと | 13 | 22 | 28 | 2 | 65 |
| 介護者の健康状態 | 18 | 41 | 92 | 3 | 154 |
| 家族関係 | 10 | 12 | 15 | 0 | 37 |
| 医療のこと | 5 | 14 | 32 | 1 | 52 |
| その他 | 6 | 12 | 11 | 1 | 30 |
| 合計 | 75 | 155 | 271 | 11 | 512 |

現在の不満なこと

| | | 年齢3区分 | | | | 合計 実数 |
|-----------------------------|------|-------|-------|------|----|----------|
| | | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| 現在利用しているサービス →サービスの何が不満か | | 13 | 27 | 29 | 2 | 71 |
| | 内容 | 3 | 2 | 5 | 0 | 10 |
| | 時間 | 6 | 9 | 11 | 1 | 27 |
| | 回数 | 6 | 9 | 9 | 1 | 25 |
| | 種類 | 4 | 3 | 5 | 0 | 12 |
| | 移動距離 | 3 | 4 | 4 | 1 | 12 |
| 情報の不足 | | 8 | 23 | 29 | 1 | 61 |
| 支援者の不足 | | 5 | 19 | 18 | 1 | 43 |
| 自分の時間がない | | 9 | 19 | 30 | 0 | 58 |
| 医療のこと | | 4 | 8 | 12 | 1 | 25 |
| その他 | | 8 | 17 | 19 | 2 | 46 |
| 合 計 | | 69 | 140 | 171 | 10 | 390 |

将来利用したいサービス

| | 年齢3区分 | | | | 合計 実数 |
|---------------|-------|-------|------|----|----------|
| | 6歳未満 | 6-18歳 | 19歳- | 不明 | |
| | 実数 | 実数 | 実数 | 実数 | |
| 居宅介護 | 5 | 25 | 38 | 2 | 70 |
| 訪問入浴サービス | 8 | 26 | 29 | 1 | 64 |
| 訪問看護 | 5 | 8 | 18 | 1 | 32 |
| 訪問リハビリテーション | 7 | 17 | 16 | 1 | 41 |
| 訪問診療 | 5 | 5 | 22 | 1 | 33 |
| 肢体不自由児通園施設 | 5 | 5 | 7 | 0 | 17 |
| 生活介護 | 3 | 11 | 21 | 2 | 37 |
| 歯科診察 | 7 | 9 | 38 | 2 | 56 |
| 重症児通園 | 9 | 15 | 16 | 2 | 42 |
| 短期入所 | 16 | 42 | 73 | 1 | 132 |
| 日中一時支援 | 14 | 28 | 30 | 1 | 73 |
| 地域活動支援センターⅠ・Ⅱ | 0 | 11 | 8 | 0 | 19 |
| 児童デイサービス | 10 | 20 | 0 | 0 | 30 |
| ケアホーム | 1 | 4 | 10 | 0 | 15 |
| その他 | 5 | 9 | 17 | 1 | 32 |
| 合 計 | 100 | 235 | 343 | 15 | 693 |

重症心身障害児通園における職員の業務のタイムスタディ

研究代表者 末光 茂 川崎医療福祉大学特任教授
研究協力者 松葉佐 正 熊本大学医学部附属病院 重症心身障がい学寄附講座
特任教授

研究要旨

一重症心身障害児施設に併設された通園センターでの職員の業務のタイムスタディによると、利用者は1日平均148分のケアを受けており、そのケア時間は介護、社会参加支援、看護の順に長かった。身体障害者療護施設や特養に比べて社会参加支援業務が目立って長かった。また、うち一人の「超重症児」では1日255分のうち介護が87分、看護が92分であった。

A. はじめに

重症心身障害児施設（以下、公法人立と国立病院機構を一括して重症児施設と略す）は40年以上の歴史を持ち、長年日本における重症児ケアの中心であった。

近年の重症児施設の医療レベル・ケアレベルの向上は入所者の生命予後の向上をもたらしたが、その反面、新規入所は以前より困難となっている。一方、NICU・小児科病棟における超重症児の発生は徐々に増加していると思われるが重症児施設への入所は困難で、これらの医療機関から直接または中間施設を経て在宅へ移行する超重症児の数は増加傾向にある。

重症児の在宅生活に必須の要素は、通園、短期入所、訪問看護であると言われる。今回、重症児通園の実情を知り、在宅重症児の環境をより良いものにするために、重症児施設に併設されたA型重症児通園事業所において職員の業務のタイムスタディを行った。

B. 対象と方法

(1) 対象：対象は「くまもと芦北療育医療センター」の通園センターの職員11名（指導員4名、保育士3名、看護師2名、理学療法士1名；延べ29名）（表1）。通園の利用者は25名（男性16名、女性9名、平均年齢26.2歳（5歳～61歳）。超重症児スコア25以上が2名、10～24が5名（表2）。

(2) 方法：2008年2月26（火）、27（水）、28日（木）の3日間、8時30分から17時30分まで、

各職員に1人ずつ記録者がついて、毎正分ごとの業務内容を調査表（表3）に記載した。各業務を業務コード（表4）に変換し、職員ごとの業務内容を「東京コロニー・コロニー印刷（東京）」に依頼してEXCELに入力した。

今回、データ解析を「アイ・ネットワーク熊本（熊本）」に依頼して、職員ごとの業務内容と時間、利用者ごとのケアの内容と時間を算出した。

C. 結果

1. 職員の業務：1職員（看護補助者）の1日目の業務を表5の1～5に示す。1日の業務の流れは以下のようになる。

職員（ID 1-1、看護補助者）の2月26日の通園センターでの業務を8：30から17：30まで記録した。記録に基づいて業務内容を再現すると、以下のようになる（下線のあるものは業務コード。利用者IDを伴わない業務は共通業務）。

8：30、記録開始。送迎車両に同乗して施設を出発、車中で待機（D16）、

9：30、中継施設（同一法人の身体障害者療護施設）に到着、利用者（ID8）を乗せ、施設に向かう（B20、B46、D16）。

10：05、利用者宅（ID9）に到着、利用者に乗せ施設へ向かう。

10：17、施設に到着、利用者（ID8）の通園センターへの移動を介助（B20、B23）、利用者（ID8・ID2・ID4）のバイタルサインのチェッ

ク (B32)。

10：27、朝の会への参加 (D2、 ID1への個別対応D6)。

10：33、朝の会で申し送りを読む (A4、 ID4・ID8・ID13・ID14・ID2・ID3・ID9・ID6・ID1の順に読むD6)。

10：42、朝の会 (カードを使って) で、ID3・ID2・ID14・ID4・ID14・ID7・ID8・ID9・ID3・ID1・ID13・ID8・ID7・ID9・ID6・ID13・ID1・ID7・ID6・ID9・ID1・ID3・ID14・ID9・ID3・ID6・ID14・ID9・ID3・ID1・ID6の順に対応 (D2)。

11：21、昼食準備 (B11)。

11：30、昼休み (F2)。

12：30、昼食片付け (B11)。

12：33、利用者 (B3) の歯磨き (ID4)。

12：35、利用者 (ID2) のトイレ介助 (B8)。

12：39、利用者 (ID1・ID14) 対応 (B46)。

12：40、昼食片づけ (B11)。

12：44、昼食片づけ (ID4、B11)。

12：45、おむつ交換 (ID4、B8)。

12：48、タオルたたみ (B41)。

12：49、利用者 (ID9・ID6) 対応 (B49)。

12：52、誕生会準備 (D1)。

12：58、排泄チェック (B8)。

13：00、ディスカッション (A4)。

13：01、誕生会準備 (D1)。

13：11、養護学校生対応 (ID10・ID11、B20)。

13：14、昼食片づけの見守り (ID9・ID1、B49)。

13：18、洗濯場のタオル洗い (ID9・ID1、B49)。

13：21、養護学校生対応 (ID11、B46)。

13：24、養護学校生対応 (B46)。

13：26、誕生会準備 (D1)。

13：33、誕生会司会 (D2)。

13：34、誕生会司会 (ID11・ID1、D2)。

13：50、誕生会 ゲーム (ID11、D2、D6)。

14：14、誕生会 歌 (ID11、D2、D6)。

14：18、来月の歌決め (B34)。

14：20、誕生会の片づけ (D3)。

14：21、おやつ介助 (ID5、B11)。

14：38、おむつ交換 (ID5、B8)。

14：42、着替え (ID5、B6)。

14：44、連絡帳記入・ディスカッション (A7、A4)。

14：50、利用者対応 (ID14・ID13・ID5、B46)。

14：52、帰りの会準備 (D1)。

14：55、帰りの会 (D2)。

14：56、利用者への帰りの挨拶 (D2)。

14：59、連絡帳記入 (A7)。

15：00、利用者帰宅準備 (ID14、B50)。

15：02、利用者帰宅準備 (B50)。

15：04、利用者帰宅準備 (ID11・ID8、B50)。

15：08、利用者対応 (診療所受付、ID8、C11)。

15：21、利用者帰宅準備 (ID8、B50)。

15：25、通園センター清掃・洗い物 (F1)。

15：48、ディスカッション・洗濯物干し (A4、B41)。

15：54、利用者の記録 (A7)。

16：00、日誌記入 (A7)。

16：03、ディスカッション・日誌記入 (A4、A7)。

16：07、日誌記入 (A7)。

16：20、ディスカッション・日誌記入 (A4、A7)。

16：25、日誌記入 (A7)。

16：30、通園管理日誌記入 (A7)。

16：32、ディスカッション・通園管理日誌記入 (A7)。

16：35、通園管理日誌記入 (A7)。

16：41、ディスカッション・個別支援計画表記入 (A4、A8)。

16：57、ディスカッション (院内感染について。A4)。

17：03、個別支援計画表記入 (A8)。

17：07、ディスカッション・個別支援計画表記入 (A4、A8)。

17：16、トイレ (F2)。

17：22、反省会・通園管理日誌記入 (A4、F1)。

17：30、記録終了。

該当した業務は、

A：相談支援・ケアマネジメント業務では、

- A4：職員間の連絡、
- A7：ケア時間の記録、
- A8：個別支援計画作成、

B：専門的生活介助業務では、

- B3：清潔・整容、
- B6：更衣、
- B8：排泄、
- B11：食事、
- B20：移動（直接介助）、
- B23：体位・姿勢保持、
- B32：測定、
- B34：代理行為、
- B41：洗濯、
- B46：コミュニケーション、
- B49：その他の見守り、
- B50：その他、

C：治療・健康管理業務では、

- C11：院内診療介助・援助、

D：社会参加支援業務では、

- D1：レクリエーション（集団、見守り）、
- D2：レクリエーション（集団、声かけ）、
- D3：レクリエーション（集団、直接介助）、
- D6：レクリエーション（個別、声かけ）、
- D16：送迎、

E：地域生活支援業務では該当なし、

F：その他の業務では、

- F1：清掃・会議、
- F2：休憩・食事、

であった。

職員が看護補助者であることから、B（専門的生活介助業務≒介護）が多かった。その中で、見守り・声かけ・直接介助のうち見守りはなく、ほぼ全てが直接介助であった。また、社会参加支援業務が多い点は重症児施設でのケアと異なる点であった。

2. 利用者の受けたケア（業務コードからみた）

図1と図2に2名の利用者（ID 22、24）が受けたケアの時間を示した。

ID22の利用者は7歳、20.3kgの先天性水頭症の男児で、大島分類5、超重症児スコア5である、業務コードB（専門的生活介助）が150分、

D（社会参加支援）が80分で、合計255.2分であった。

ID24の利用者は20歳、30.3kgの新生児低酸素性脳症後遺症の男性で、大島分類1、超重症児スコア27の超重症児である。業務コードB（介護）が87分、C（治療・健康管理≒看護）が92分、Dが75分で、合計255.0分であった。

この2名は、合計の被ケア時間は同じであるが、内容が大きく異なった。超重症児では、通常の重症児に比べて業務コードCの治療・健康管理業務が多かった。

図2に全体を平均した被ケア時間を示した。長い方からB（介護）、D（社会参加支援）、C（看護）の順であった。身体障害者療護施設や特養に比べて、社会参加支援業務が目立って長かった。

D. 考察

重症児施設における入所者の生命予後の改善で新規入所が困難なことに、世界的なノーマライゼーションの機運も加わって、重症児、特に超重症児の在宅志向が顕著である。今回のタイムスタディによって、通園において利用者は1日平均148分のケアを受けていることが判明した。

この時間は、身体障害者療護施設や老健施設でのケアの時間とほぼ等しいが¹⁾、コードD（社会参加支援）の業務が前二者では数分台であったのに対し、通園では約47分であった。内容は、朝の会、誕生会などのレクリエーションが中心であった。超重症児の一人は、1日255分のうち介助（B）が88分、看護（C）が92分であった。

今回とは別に行った、重症児施設内での超重症児室と一般重症児病棟でのケアのタイムスタディでは、コードC（看護）の利用者一人の平均時間が、前者は後者の10倍（69分 vs. 7分）であった。このような超重症児が現在次々に在宅へ移行している。家庭での超重症児の養育には多大の労苦が予想される。通園の利用者の重症化も進みつつある。

今回対象にした、くまもと芦北療育医療センターの通園センターでも、タイムスタディ後に3名の利用者が身体障害者療護施設に入所して

通園を利用しなくなり、かわりに1歳児が2名、3歳児が1名加わった。3名のうち2名が超重症児、1名が準超重症児である。

熊本県の南の郡部でのこうした変化から、全国の現状もある程度想像することが可能となる。早急な在宅対策が必要と思われる。

参考文献

1) 全国身体障害者施設協議会介護保険対応事業専門委員会「身体障害者療護施設『タイムスタディ調査』最終報告書」、2005.

表1.職員のプロフィール

| ID | | | 氏名(職種) |
|----|----|----|----------|
| 1 | 10 | 20 | O(看護補助者) |
| 2 | 11 | 21 | H(指導員) |
| 3 | 12 | 22 | M(指導員) |
| 4 | 13 | 23 | B(指導員) |
| 5 | 14 | 24 | K(保育士) |
| 6 | 15 | 25 | S(看護師) |
| 7 | 16 | 26 | Y(看護師) |
| 8 | 19 | 29 | Fk(保育士) |
| 9 | | | I(看護師) |
| 17 | 27 | | F(PT) |
| 18 | 28 | | Ft(指導員) |

3日にわたるタイムスタディで、11名の職員のうち8名が3日間、2名が2日間、1名が1日勤務した。

表2. 通園利用者のプロフィール

| ID | 病名 | 年齢 | 体重(kg) | 大島分類 | 超重症児スコア | 通園利用日数 |
|----|-----------------|----|--------|------|---------|--------|
| 1 | 脳性麻痺(新生児頭蓋内出血) | 23 | 64.8 | 5 | 0 | 3 |
| 2 | 精神遅滞・運動発達遅延 | 39 | 40.3 | 10 | 5 | 3 |
| 3 | 脳性麻痺 | 48 | 41.0 | 10 | 0 | 3 |
| 4 | 脳性麻痺 | 5 | 11.5 | 1 | 11 | 2 |
| 5 | 脳性麻痺 | 21 | 11.4 | 1 | 13 | 2 |
| 6 | 精神遅滞・糖尿病 | 43 | 131.3 | 11 | 5 | 3 |
| 7 | Down症候群 | 36 | 64.8 | 12 | 0 | 3 |
| 8 | 精神遅滞・てんかん | 21 | 36.6 | 2 | 5 | 1 |
| 9 | Down症候群・糖尿病 | 36 | 50.8 | 12 | 0 | 3 |
| 10 | 染色体異常 | 18 | 53.0 | 10 | 0 | 1 |
| 11 | 脳性麻痺 | 18 | 33.2 | 6 | 0 | 1 |
| 12 | 筋緊張性ジストロフィー | 7 | 12.0 | 2 | 24 | 0 |
| 13 | 脳性麻痺 | 51 | 38.3 | 16 | 8 | 2 |
| 14 | 脳性麻痺 | 61 | 41.6 | 4 | 8 | 2 |
| 15 | 脳性麻痺 | 51 | 44.1 | 9 | 8 | 1 |
| 16 | Dandy-Walker症候群 | 9 | 13.7 | 1 | 11 | 1 |
| 17 | 脳性麻痺 | 17 | 43.4 | 7 | 0 | 1 |
| 18 | 脳性麻痺 | 42 | 53.8 | 4 | 0 | 1 |
| 19 | 脳性麻痺 | 19 | 29.8 | 1 | 27 | 1 |
| 20 | 脳性麻痺・精神遅滞・てんかん | 32 | 50.0 | 5 | 5 | 0 |
| 21 | Arnold-Chari症候群 | 12 | 37.0 | 1 | 5 | 1 |
| 22 | 先天性水頭症 | 7 | 20.3 | 5 | 5 | 1 |
| 23 | 染色体異常 | 9 | 11.9 | 5 | 0 | 1 |
| 24 | 脳性麻痺 | 20 | 30.3 | 1 | 27 | 1 |
| 25 | 脳性麻痺 | 11 | 18.6 | 1 | 22 | 1 |

3日にわたるタイムスタディ時に利用を予定していた25名のうち、6名が3日間、4名が2日間、13名が1日利用し、2名は利用しなかった。

表3. タイムスタディ 調査票

()月()日, ()時, 勤務区分(送迎、居残り), 対象職員(), 職種(看護師, 看護補助者, 療育員, 保育士、PT), No.()

| 分 | 毎正分の業務内容 | | | | | 追加事項・特記事項 | | |
|----|----------|------|--------|-----|------|-----------|-------|-----------|
| | 業務内容 | 利用者名 | 補助チェック | | | 業務コード | 利用者ID | 利用者名/業務内容 |
| | | | 見守り | 声かけ | 直接介護 | | | |
| 00 | | | | | | | | |
| 01 | | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | |
| 06 | | | | | | | | |
| 07 | | | | | | | | |
| 08 | | | | | | | | |
| 09 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |

記録者 ()

3日間、8:30~17:30の間、記録者がストップウォッチを手に、職員の業務を毎正分ごとに記録した。1分間に複数の業務を行った場合は、その都度記録した。タイムスタディ終了後、職員が業務を業務コードに直した。

表4. 主要な業務コード

| | | | |
|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| A: 相談支援・ケアマネジメント業務 | | C: 治療・健康管理業務 | |
| | A4: 職員間の連絡 | | C1: 投薬 |
| | A7: ケア時間の記録 | | C2・3: 痰の吸引 |
| | A8: 個別支援計画作成 | | C4・5: 経管栄養 |
| B: 専門的生活介助業務 | | | C8・9: 処置 |
| | B1・2・3: 清潔・整容 | | C10: 検査・測定 |
| | B4・5・6: 更衣 | | C11: 院内診療介助・援助 |
| | B7: 入浴 | | C14: 補液 |
| | B8: 排泄 | | C16: 感染予防 |
| | B9・10・11: 食事 | | C20: 訓練等(セラピストによらない) |
| | B12・13・14: 起居・体位交換 | D: 社会参加支援業務 | |
| | B15・16・17: 移乗 | | D1・2・3・4: レクリエーション(集団) |
| | B18・19・20: 移動 | | D5・6・7・8: レクリエーション(個別) |
| | B21・22・23: 体位・姿勢保持 | | D16: サービス利用のための送迎 |
| | B30・31・32: 測定 | E: 地域生活支援業務 | |
| | B33・34・35: 代理行為 | F: その他の業務 | |
| | B36・37・38: 環境整備 | | F1: 清掃・会議 |
| | B40: 寝具・リネン | | F2: 休憩・食事 |
| | B41: 洗濯 | 業務コードは、全国身体障害者施設協議会 介護保険対応事業専門委員会による「身体 障害者療護施設『タイムスタディ調査』最終 報告書」で用いられたものを使用した。 | |
| | B42: 物品整理 | | |
| | B45・46: コミュニケーション | | |
| | B49: その他の見守り | | |
| | B50: その他 | | |

項目が2つあるものは、順に、①準備・片付け、②実施

項目が3つあるものは、順に、①見守り、②声かけ、③直接介助

項目が4つあるものは、①事前準備、②実施、③片付け、④その他