

## X. 造血幹細胞移植関連部門の概況

### Outline of Support Activities for Hematopoietic Stem Cell Transplantation

#### 1. 骨髄バンクドナー登録状況

##### Number of Registered Marrow Donors

##### (1) 骨髄バンクドナー登録状況

##### Number of Registered Marrow Donors

(単位:人)

| 前年度末<br>登録者数 | 登録者   | 取消者 | 転出者 | 転入者 | 復活<br>登録者数 | 年度末<br>登録者数 |
|--------------|-------|-----|-----|-----|------------|-------------|
| 17,078       | 1,319 | 909 | 0   | 0   | 0          | 17,488      |

##### (2) 登録者数内訳

##### Number of Registered Marrow Donors Classified by Recruiting Site

(単位:人)

| 区 分        | 新規登録者数 |
|------------|--------|
| 北海道センター    | 332    |
| 大通献血ルーム    | 237    |
| 新さっぽろ献血ルーム | 131    |
| アスティ献血ルーム  | 200    |
| 苫小牧出張所     | 63     |
| 旭川事業所      | 157    |
| 釧路事業所      | 95     |
| 函館事業所      | 41     |
| 道内保健所      | 24     |
| 集団登録会(単独)  | 39     |
| 合計         | 1,319  |

## 2. さい帯血バンクの活動状況 Cord Blood Bank

### (1) 臍帯血受入数 Number of Cord Blood Collection

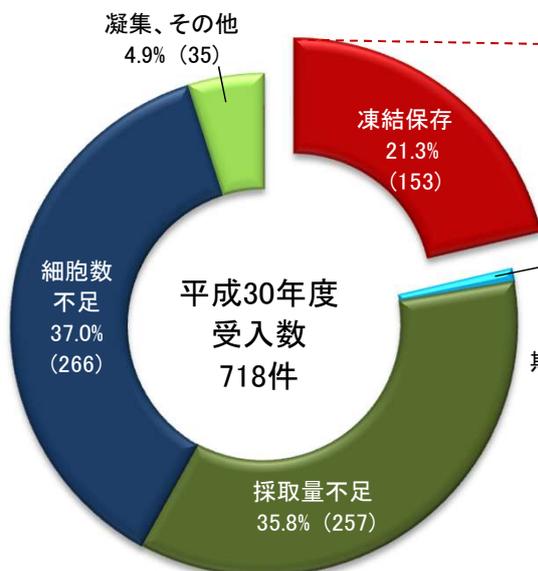
|                | 平成30年 |    |    |    |    |    |     |     |     |    | 平成31年 |    |     | 平成30年度<br>合計 |
|----------------|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-------|----|-----|--------------|
|                | 4月    | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月    | 3月 |     |              |
| 臍帯血受入数         | 54    | 53 | 64 | 51 | 71 | 48 | 74  | 61  | 61  | 50 | 52    | 79 | 718 |              |
| 凍結保存数          | 16    | 9  | 17 | 12 | 15 | 10 | 16  | 12  | 7   | 12 | 12    | 15 | 153 |              |
| 不適件数           | 38    | 44 | 47 | 39 | 56 | 38 | 58  | 49  | 54  | 38 | 40    | 64 | 565 |              |
| (内訳) 引渡期限超過    | 1     | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 3   | 0   | 0   | 0  | 1     | 1  | 7   |              |
| 採取量不足 (60mL未満) | 19    | 17 | 20 | 12 | 26 | 19 | 30  | 25  | 23  | 15 | 18    | 33 | 257 |              |
| 細胞数不足          | 17    | 25 | 23 | 25 | 26 | 17 | 18  | 24  | 27  | 20 | 17    | 27 | 266 |              |
| 凝集、その他         | 1     | 2  | 4  | 2  | 3  | 2  | 7   | 0   | 4   | 3  | 4     | 3  | 35  |              |

### (2) 新規公開臍帯血数 Number of Released Cord Blood Classified by Nucleated Cells

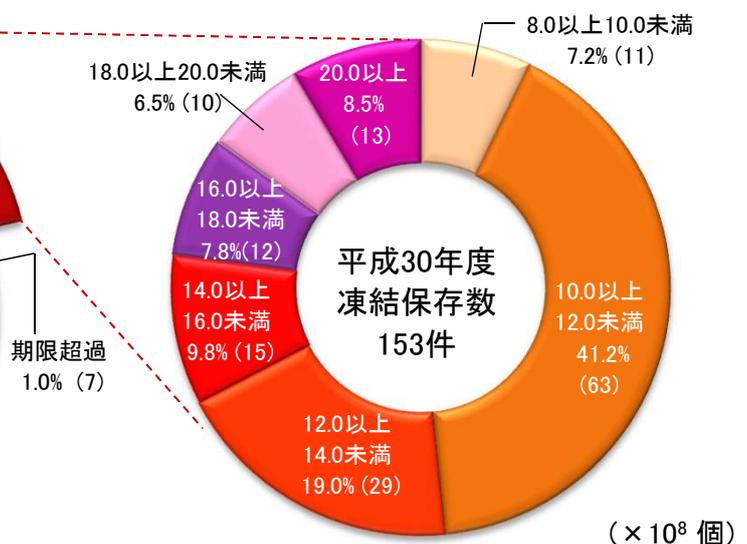
| 保存細胞数 (×10 <sup>8</sup> 個) | 平成25年度* | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 8.0以上 10.0未満               | 60      | 50     | 58     | 19     | 19     | 5      |
| 10.0以上 12.0未満              | 76      | 61     | 77     | 70     | 65     | 57     |
| 12.0以上 14.0未満              | 43      | 28     | 26     | 51     | 46     | 49     |
| 14.0以上 16.0未満              | 20      | 14     | 23     | 35     | 17     | 11     |
| 16.0以上 18.0未満              | 12      | 2      | 27     | 12     | 19     | 16     |
| 18.0以上 20.0未満              | 5       | 6      | 6      | 9      | 7      | 3      |
| 20.0以上                     | 6       | 3      | 3      | 11     | 9      | 8      |
| 計                          | 222     | 164    | 220    | 207    | 182    | 149    |

\* : 宮城さい帯血バンクからの移管分を含む

受入臍帯血の内訳  
The Detail of Received Cord Blood



保存細胞数の割合  
The Rate of Cryopreserved Cell Count



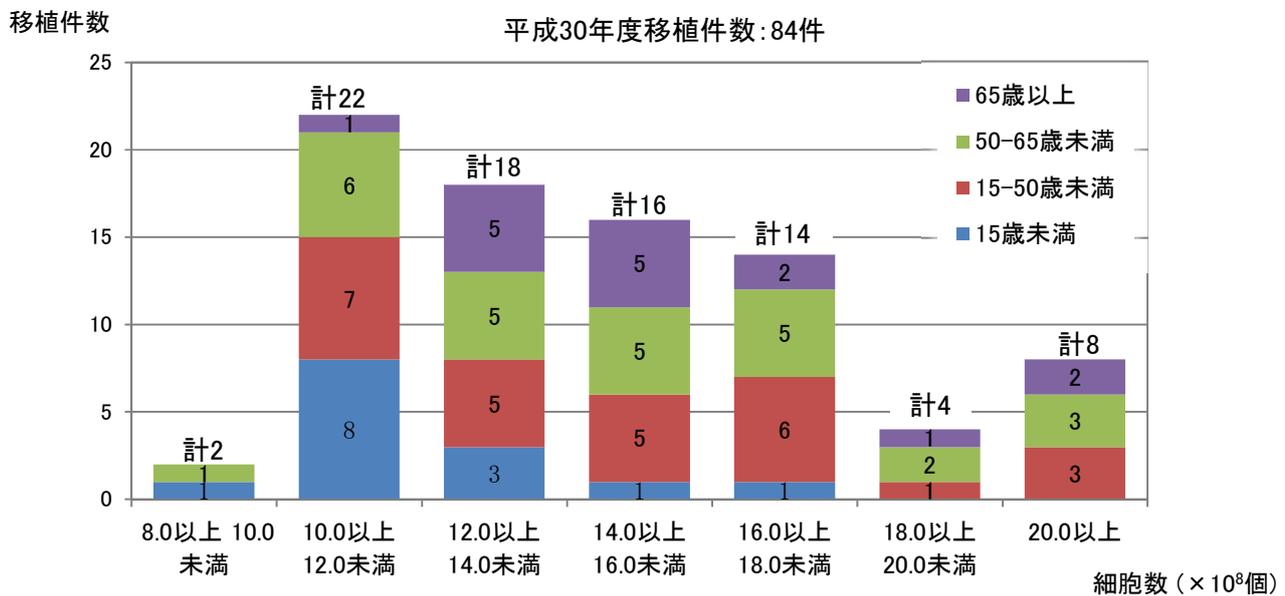
(3) 移植実施数

Number of Cord Blood Transplantation

|          | 平成30年 |    |    |    |    |    |     |     |     |    | 平成31年 |    |    | 平成30年度<br>合計 |
|----------|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-------|----|----|--------------|
|          | 4月    | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月    | 3月 |    |              |
| 移植数      | 7     | 2  | 5  | 9  | 8  | 5  | 8   | 10  | 5   | 8  | 6     | 11 | 84 |              |
| 地域別      |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |              |
| 北海道内     | 2     | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 1   | 3   | 0   | 2  | 1     | 1  | 12 |              |
| 北海道外     | 5     | 2  | 5  | 9  | 6  | 5  | 7   | 7   | 5   | 6  | 5     | 10 | 72 |              |
| 疾患別      |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |              |
| 急性白血病    | 5     | 1  | 3  | 6  | 3  | 2  | 7   | 7   | 5   | 3  | 4     | 4  | 50 |              |
| 慢性白血病    | 0     | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1  | 0     | 0  | 2  |              |
| 骨髓異形成症候群 | 1     | 0  | 2  | 1  | 2  | 1  | 0   | 1   | 0   | 2  | 0     | 1  | 11 |              |
| 悪性リンパ腫   | 1     | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0   | 2   | 0   | 1  | 0     | 3  | 11 |              |
| 再生不良性貧血  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0     | 0  | 0  |              |
| その他      | 0     | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1   | 0   | 0   | 1  | 2     | 3  | 10 |              |

(4) 細胞数別臍帯血移植数

Number of Cord Blood Transplantation Classified by Cell Count



(5) 年齢別臍帯血移植数

Number of Cord Blood Transplantation Classified by Patient Age

