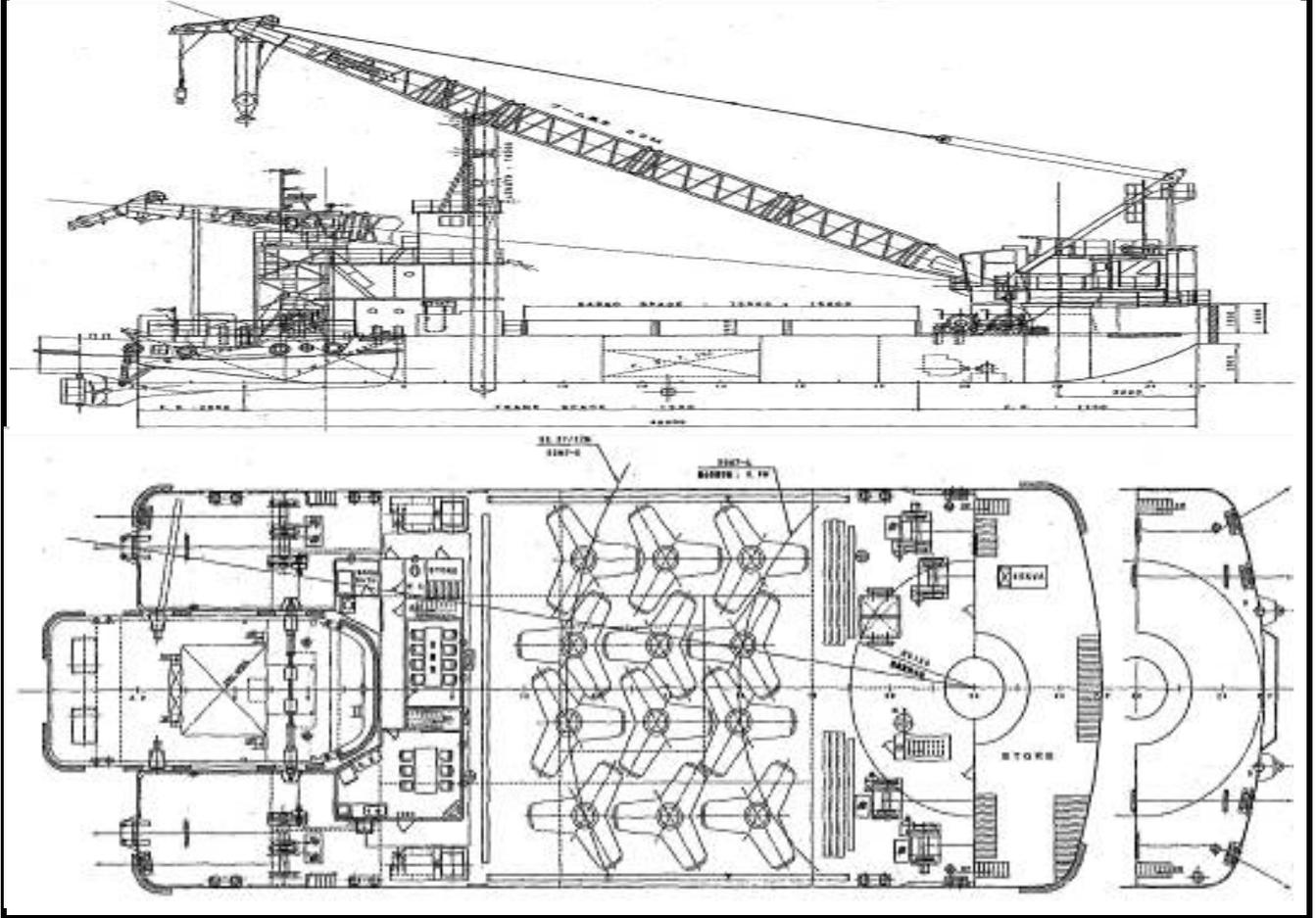


# 第十すがわら号

〔全旋回式120t吊起重機船〕



## 船体部 押航式鋼製箱型 〔建造 富士海事工業(株)〕

|         |            |                                      |
|---------|------------|--------------------------------------|
| 船体寸法    | 長さ         | 40.0m                                |
|         | 幅          | 16.0m                                |
|         | 深さ         | 3.0m                                 |
|         | 喫水         | 1.0m                                 |
| 戴荷重量及面積 | 甲板上戴荷重量及面積 | 600t 15.0m×15.0m(225m <sup>2</sup> ) |
| 総トン数    |            | 約678t                                |

## 起重機部 F&G716型 〔コベルコ建機(株) 製〕

|       |            |  |
|-------|------------|--|
| 起重機仕様 | 定格総荷重×作業半径 | 120t×5.6m～33.2t×17.7m(18m <sup>7</sup> -Δ) 56.0t×9.8m～13.6t×30.7m(33m <sup>7</sup> -Δ) |
|       | 補巻総荷重×作業半径 | 15.0t×20.0m(18m <sup>7</sup> -Δ) 15.0t×27.1m(33m <sup>7</sup> -Δ)                      |
|       | 巻上フックロープ速度 | 60～90m/min   |
|       | 使用フック      | 120t 50t 29t 15t   |
| 浚渫仕様  | 直巻能力       | 16t  |
|       | 巻上ロープ速度    | 60 m/min   |
|       | 巻下ロープ速度    | 70 m/min   |
|       | 浚渫深度       | 25m  |
|       | 許容最大       | 4m <sup>3</sup>  |
|       | バケット質量     | 11t(ヘビー 3.0 m <sup>3</sup> )   |

## 押船 第十すがわら丸 〔(有)繩田造船所 三菱重工業(株) 製〕

|      |    |          |
|------|----|----------|
| 船体寸法 | 長さ | 11.95m   |
|      | 幅  | 6.00m    |
|      | 深さ | 2.00m    |
|      | 喫水 | 1.35m    |
| 総トン数 |    | 19t      |
| 機関部  |    | 820ps×2基 |

# 吊上げ定格荷重表(単位:t)

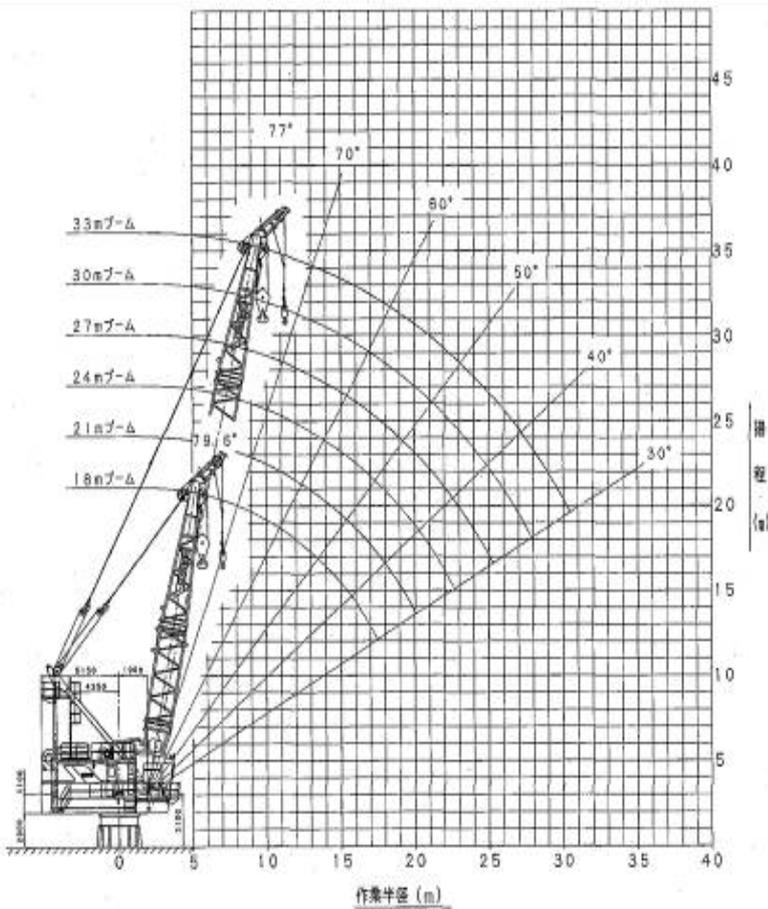


FIG. 3 F&G716 作業範囲図

| 作業半径 (m) | 18mブーム     |            | 24mブーム     |            | 33mブーム     |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|          | ブーム角度 (°C) | 定格総荷重 (t)  | ブーム角度 (°C) | 定格総荷重 (t)  | ブーム角度 (°C) | 定格総荷重 (t)  |
| 5.6      | 79.6       | 120        |            |            |            |            |
| 6.6      | 76.5       | 100        |            | 7.8m/      |            |            |
| 7        | 75.1       | 95.1       | 77         | 81         |            |            |
| 8        | 71.8       | 82.2       | 76.5       | 81         |            | 9.8m/      |
| 9        | 68.4       | 72.3       | 74         | 71.3       | 77         | 56         |
| 10       | 64.9       | 64.3       | 71.5       | 63.3       | 76.7       | 55.4       |
| 11       | 61.2       | 57.8       | 68.9       | 56.8       | 74.9       | 52.6       |
| 12       | 57.5       | 52.3       | 55.3       | 51.4       | 73         | 49.8       |
| 13       | 53.5       | 47.7       | 53.7       | 46.8       | 71.2       | 45.2       |
| 14       | 49.4       | 43.8       | 60.9       | 42.8       | 69.4       | 41.2       |
| 15       | 44.9       | 40.4       | 58.1       | 39.4       | 67.5       | 37.8       |
| 16       | 40.1       | 37.5       | 55.2       | 36.4       | 65.6       | 34.8       |
| 17       | 34.5       | 34.9       | 52.2       | 33.8       | 63.6       | 32.2       |
| 18       | 30.3       | 17.7m/33.2 | 49.1       | 31.5       | 61.7       | 29.8       |
| 19       |            |            | 45.8       | 29.4       | 59.7       | 27.7       |
| 20       |            |            | 42.3       | 27.6       | 57.6       | 25.9       |
| 21       |            |            | 38.5       | 25.9       | 55.5       | 24.2       |
| 22       |            |            | 34.3       | 24.4       | 53.3       | 22.6       |
| 23       |            |            | 30.2       | 22.9m/23.1 | 51.1       | 21.2       |
| 24       |            |            |            |            | 48.8       | 19.9       |
| 25       |            |            |            |            | 46.4       | 18.8       |
| 26       |            |            |            |            | 44         | 17.7       |
| 27       |            |            |            |            | 41.4       | 16.7       |
| 28       |            |            |            |            | 38.6       | 15.8       |
| 29       |            |            |            |            | 35.7       | 14.9       |
| 30       |            |            |            |            | 32.5       | 14.2       |
| 31       |            |            |            |            | 30.1       | 30.7m/13.6 |



第十すがわら号