

**水産基盤整備事業（漁場）設計積算基準**  
**新旧対照表**

北海道水産林務部水産局水産振興課

水産基盤整備事業（漁場）設計積算基準（平成28年10月） 新旧対照表（平成29年3月1日以降積算基準日適用）

掲載頁	旧	新	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
単-9	<p><b>別表-4 就業時間別の船員供用係数</b> 船舶供用係数(α)と就業時間別船員供用係数(β) (1ワッチ制)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">係数 ランク</th> <th rowspan="3">船舶 供用係数 (α)</th> <th colspan="8">就業時間別の船員供用係数 (β)</th> <th rowspan="3">備 考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業8時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 0時間]</th> <th colspan="2">就業9時間 [超勤時間 1時間] [深夜時間 0時間]</th> <th colspan="2">就業10時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 0時間]</th> <th colspan="2">就業11時間 [超勤時間 3時間] [深夜時間 0時間]</th> </tr> <tr> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.20</td><td>1.20</td><td>1.31</td><td><u>1.32</u></td><td><u>1.42</u></td><td><u>1.43</u></td><td><u>1.53</u></td><td><u>1.55</u></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1.80</td><td>1.30</td><td>1.30</td><td>1.41</td><td><u>1.42</u></td><td><u>1.52</u></td><td><u>1.53</u></td><td><u>1.63</u></td><td><u>1.65</u></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2.05</td><td>1.45</td><td>1.45</td><td>1.56</td><td><u>1.57</u></td><td><u>1.67</u></td><td><u>1.68</u></td><td><u>1.78</u></td><td><u>1.80</u></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2.25</td><td>1.60</td><td>1.60</td><td>1.71</td><td><u>1.72</u></td><td><u>1.82</u></td><td><u>1.83</u></td><td><u>1.93</u></td><td><u>1.95</u></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>2.45</td><td>1.70</td><td>1.70</td><td>1.81</td><td><u>1.82</u></td><td><u>1.92</u></td><td><u>1.93</u></td><td><u>2.03</u></td><td><u>2.05</u></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2.65</td><td>1.80</td><td>1.80</td><td>1.91</td><td><u>1.92</u></td><td><u>2.02</u></td><td><u>2.03</u></td><td><u>2.13</u></td><td><u>2.15</u></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>2.90</td><td>1.95</td><td>1.95</td><td>2.06</td><td><u>2.07</u></td><td><u>2.17</u></td><td><u>2.18</u></td><td><u>2.28</u></td><td><u>2.30</u></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3.20</td><td>2.15</td><td>2.15</td><td>2.26</td><td><u>2.27</u></td><td><u>2.37</u></td><td><u>2.38</u></td><td><u>2.48</u></td><td><u>2.50</u></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>3.70</td><td>2.40</td><td>2.40</td><td>2.51</td><td><u>2.52</u></td><td><u>2.62</u></td><td><u>2.63</u></td><td><u>2.73</u></td><td><u>2.75</u></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><b>船舶供用係数(α)と就業時間別船員供用係数(β) (2ワッチ制)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">係数 ランク</th> <th rowspan="3">船舶 供用係数 (α)</th> <th colspan="8">就業時間別の船員供用係数 (β)</th> <th rowspan="3">備 考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業16時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 1時間]</th> <th colspan="2">就業18時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 3時間]</th> <th colspan="2">就業20時間 [超勤時間 4時間] [深夜時間 4時間]</th> <th colspan="2">就業22時間 [超勤時間 6時間] [深夜時間 6時間]</th> </tr> <tr> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.21</td><td>1.21</td><td><u>1.34</u></td><td><u>1.35</u></td><td><u>1.46</u></td><td><u>1.48</u></td><td><u>1.59</u></td><td><u>1.62</u></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1.80</td><td>1.31</td><td>1.31</td><td><u>1.44</u></td><td><u>1.45</u></td><td><u>1.56</u></td><td><u>1.58</u></td><td><u>1.69</u></td><td><u>1.72</u></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2.05</td><td>1.46</td><td>1.46</td><td><u>1.59</u></td><td><u>1.60</u></td><td><u>1.71</u></td><td><u>1.73</u></td><td><u>1.84</u></td><td><u>1.87</u></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2.25</td><td>1.61</td><td>1.61</td><td><u>1.74</u></td><td><u>1.75</u></td><td><u>1.86</u></td><td><u>1.88</u></td><td><u>1.99</u></td><td><u>2.02</u></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>2.45</td><td>1.71</td><td>1.71</td><td><u>1.84</u></td><td><u>1.85</u></td><td><u>1.96</u></td><td><u>1.98</u></td><td><u>2.09</u></td><td><u>2.12</u></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2.65</td><td>1.81</td><td>1.81</td><td><u>1.94</u></td><td><u>1.95</u></td><td><u>2.06</u></td><td><u>2.08</u></td><td><u>2.19</u></td><td><u>2.22</u></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>2.90</td><td>1.96</td><td>1.96</td><td><u>2.09</u></td><td><u>2.10</u></td><td><u>2.21</u></td><td><u>2.23</u></td><td><u>2.34</u></td><td><u>2.37</u></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3.20</td><td>2.16</td><td>2.16</td><td><u>2.29</u></td><td><u>2.30</u></td><td><u>2.41</u></td><td><u>2.43</u></td><td><u>2.54</u></td><td><u>2.57</u></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>3.70</td><td>2.41</td><td>2.41</td><td><u>2.54</u></td><td><u>2.55</u></td><td><u>2.66</u></td><td><u>2.68</u></td><td><u>2.79</u></td><td><u>2.82</u></td><td></td></tr> </tbody> </table>	係数 ランク	船舶 供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数 (β)								備 考	就業8時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 0時間]		就業9時間 [超勤時間 1時間] [深夜時間 0時間]		就業10時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 0時間]		就業11時間 [超勤時間 3時間] [深夜時間 0時間]		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	1	1.65	1.20	1.20	1.31	<u>1.32</u>	<u>1.42</u>	<u>1.43</u>	<u>1.53</u>	<u>1.55</u>		2	1.80	1.30	1.30	1.41	<u>1.42</u>	<u>1.52</u>	<u>1.53</u>	<u>1.63</u>	<u>1.65</u>		3	2.05	1.45	1.45	1.56	<u>1.57</u>	<u>1.67</u>	<u>1.68</u>	<u>1.78</u>	<u>1.80</u>		4	2.25	1.60	1.60	1.71	<u>1.72</u>	<u>1.82</u>	<u>1.83</u>	<u>1.93</u>	<u>1.95</u>		5	2.45	1.70	1.70	1.81	<u>1.82</u>	<u>1.92</u>	<u>1.93</u>	<u>2.03</u>	<u>2.05</u>		6	2.65	1.80	1.80	1.91	<u>1.92</u>	<u>2.02</u>	<u>2.03</u>	<u>2.13</u>	<u>2.15</u>		7	2.90	1.95	1.95	2.06	<u>2.07</u>	<u>2.17</u>	<u>2.18</u>	<u>2.28</u>	<u>2.30</u>		8	3.20	2.15	2.15	2.26	<u>2.27</u>	<u>2.37</u>	<u>2.38</u>	<u>2.48</u>	<u>2.50</u>		9	3.70	2.40	2.40	2.51	<u>2.52</u>	<u>2.62</u>	<u>2.63</u>	<u>2.73</u>	<u>2.75</u>		係数 ランク	船舶 供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数 (β)								備 考	就業16時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 1時間]		就業18時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 3時間]		就業20時間 [超勤時間 4時間] [深夜時間 4時間]		就業22時間 [超勤時間 6時間] [深夜時間 6時間]		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	1	1.65	1.21	1.21	<u>1.34</u>	<u>1.35</u>	<u>1.46</u>	<u>1.48</u>	<u>1.59</u>	<u>1.62</u>		2	1.80	1.31	1.31	<u>1.44</u>	<u>1.45</u>	<u>1.56</u>	<u>1.58</u>	<u>1.69</u>	<u>1.72</u>		3	2.05	1.46	1.46	<u>1.59</u>	<u>1.60</u>	<u>1.71</u>	<u>1.73</u>	<u>1.84</u>	<u>1.87</u>		4	2.25	1.61	1.61	<u>1.74</u>	<u>1.75</u>	<u>1.86</u>	<u>1.88</u>	<u>1.99</u>	<u>2.02</u>		5	2.45	1.71	1.71	<u>1.84</u>	<u>1.85</u>	<u>1.96</u>	<u>1.98</u>	<u>2.09</u>	<u>2.12</u>		6	2.65	1.81	1.81	<u>1.94</u>	<u>1.95</u>	<u>2.06</u>	<u>2.08</u>	<u>2.19</u>	<u>2.22</u>		7	2.90	1.96	1.96	<u>2.09</u>	<u>2.10</u>	<u>2.21</u>	<u>2.23</u>	<u>2.34</u>	<u>2.37</u>		8	3.20	2.16	2.16	<u>2.29</u>	<u>2.30</u>	<u>2.41</u>	<u>2.43</u>	<u>2.54</u>	<u>2.57</u>		9	3.70	2.41	2.41	<u>2.54</u>	<u>2.55</u>	<u>2.66</u>	<u>2.68</u>	<u>2.79</u>	<u>2.82</u>		<p><b>別表-4 就業時間別の船員供用係数</b> 船舶供用係数(α)と就業時間別船員供用係数(β) (1ワッチ制)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">係数 ランク</th> <th rowspan="3">船舶 供用係数 (α)</th> <th colspan="8">就業時間別の船員供用係数 (β)</th> <th rowspan="3">備 考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業8時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 0時間]</th> <th colspan="2">就業9時間 [超勤時間 1時間] [深夜時間 0時間]</th> <th colspan="2">就業10時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 0時間]</th> <th colspan="2">就業11時間 [超勤時間 3時間] [深夜時間 0時間]</th> </tr> <tr> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.20</td><td>1.20</td><td>1.31</td><td><u>1.31</u></td><td><u>1.43</u></td><td><u>1.42</u></td><td><u>1.54</u></td><td><u>1.53</u></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1.80</td><td>1.30</td><td>1.30</td><td>1.41</td><td><u>1.41</u></td><td><u>1.53</u></td><td><u>1.52</u></td><td><u>1.64</u></td><td><u>1.63</u></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2.05</td><td>1.45</td><td>1.45</td><td>1.56</td><td><u>1.56</u></td><td><u>1.68</u></td><td><u>1.67</u></td><td><u>1.79</u></td><td><u>1.78</u></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2.25</td><td>1.60</td><td>1.60</td><td>1.71</td><td><u>1.71</u></td><td><u>1.83</u></td><td><u>1.82</u></td><td><u>1.94</u></td><td><u>1.93</u></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>2.45</td><td>1.70</td><td>1.70</td><td>1.81</td><td><u>1.81</u></td><td><u>1.93</u></td><td><u>1.92</u></td><td><u>2.04</u></td><td><u>2.03</u></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2.65</td><td>1.80</td><td>1.80</td><td>1.91</td><td><u>1.91</u></td><td><u>2.03</u></td><td><u>2.02</u></td><td><u>2.14</u></td><td><u>2.13</u></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>2.90</td><td>1.95</td><td>1.95</td><td>2.06</td><td><u>2.06</u></td><td><u>2.18</u></td><td><u>2.17</u></td><td><u>2.29</u></td><td><u>2.28</u></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3.20</td><td>2.15</td><td>2.15</td><td>2.26</td><td><u>2.26</u></td><td><u>2.38</u></td><td><u>2.37</u></td><td><u>2.49</u></td><td><u>2.48</u></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>3.70</td><td>2.40</td><td>2.40</td><td>2.51</td><td><u>2.51</u></td><td><u>2.63</u></td><td><u>2.62</u></td><td><u>2.74</u></td><td><u>2.73</u></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><b>船舶供用係数(α)と就業時間別船員供用係数(β) (2ワッチ制)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">係数 ランク</th> <th rowspan="3">船舶 供用係数 (α)</th> <th colspan="8">就業時間別の船員供用係数 (β)</th> <th rowspan="3">備 考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業16時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 1時間]</th> <th colspan="2">就業18時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 3時間]</th> <th colspan="2">就業20時間 [超勤時間 4時間] [深夜時間 4時間]</th> <th colspan="2">就業22時間 [超勤時間 6時間] [深夜時間 6時間]</th> </tr> <tr> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> <th>船団長・高級船員</th> <th>普通船員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.21</td><td>1.21</td><td><u>1.35</u></td><td><u>1.34</u></td><td><u>1.47</u></td><td><u>1.47</u></td><td><u>1.61</u></td><td><u>1.60</u></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1.80</td><td>1.31</td><td>1.31</td><td><u>1.45</u></td><td><u>1.44</u></td><td><u>1.57</u></td><td><u>1.57</u></td><td><u>1.71</u></td><td><u>1.70</u></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2.05</td><td>1.46</td><td>1.46</td><td><u>1.60</u></td><td><u>1.59</u></td><td><u>1.72</u></td><td><u>1.72</u></td><td><u>1.86</u></td><td><u>1.85</u></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2.25</td><td>1.61</td><td>1.61</td><td><u>1.75</u></td><td><u>1.74</u></td><td><u>1.87</u></td><td><u>1.87</u></td><td><u>2.01</u></td><td><u>2.00</u></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>2.45</td><td>1.71</td><td>1.71</td><td><u>1.85</u></td><td><u>1.84</u></td><td><u>1.97</u></td><td><u>1.97</u></td><td><u>2.11</u></td><td><u>2.10</u></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2.65</td><td>1.81</td><td>1.81</td><td><u>1.95</u></td><td><u>1.94</u></td><td><u>2.07</u></td><td><u>2.07</u></td><td><u>2.21</u></td><td><u>2.20</u></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>2.90</td><td>1.96</td><td>1.96</td><td><u>2.10</u></td><td><u>2.09</u></td><td><u>2.22</u></td><td><u>2.22</u></td><td><u>2.36</u></td><td><u>2.35</u></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3.20</td><td>2.16</td><td>2.16</td><td><u>2.30</u></td><td><u>2.29</u></td><td><u>2.42</u></td><td><u>2.42</u></td><td><u>2.56</u></td><td><u>2.55</u></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>3.70</td><td>2.41</td><td>2.41</td><td><u>2.55</u></td><td><u>2.54</u></td><td><u>2.67</u></td><td><u>2.67</u></td><td><u>2.81</u></td><td><u>2.80</u></td><td></td></tr> </tbody> </table>	係数 ランク	船舶 供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数 (β)								備 考	就業8時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 0時間]		就業9時間 [超勤時間 1時間] [深夜時間 0時間]		就業10時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 0時間]		就業11時間 [超勤時間 3時間] [深夜時間 0時間]		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	1	1.65	1.20	1.20	1.31	<u>1.31</u>	<u>1.43</u>	<u>1.42</u>	<u>1.54</u>	<u>1.53</u>		2	1.80	1.30	1.30	1.41	<u>1.41</u>	<u>1.53</u>	<u>1.52</u>	<u>1.64</u>	<u>1.63</u>		3	2.05	1.45	1.45	1.56	<u>1.56</u>	<u>1.68</u>	<u>1.67</u>	<u>1.79</u>	<u>1.78</u>		4	2.25	1.60	1.60	1.71	<u>1.71</u>	<u>1.83</u>	<u>1.82</u>	<u>1.94</u>	<u>1.93</u>		5	2.45	1.70	1.70	1.81	<u>1.81</u>	<u>1.93</u>	<u>1.92</u>	<u>2.04</u>	<u>2.03</u>		6	2.65	1.80	1.80	1.91	<u>1.91</u>	<u>2.03</u>	<u>2.02</u>	<u>2.14</u>	<u>2.13</u>		7	2.90	1.95	1.95	2.06	<u>2.06</u>	<u>2.18</u>	<u>2.17</u>	<u>2.29</u>	<u>2.28</u>		8	3.20	2.15	2.15	2.26	<u>2.26</u>	<u>2.38</u>	<u>2.37</u>	<u>2.49</u>	<u>2.48</u>		9	3.70	2.40	2.40	2.51	<u>2.51</u>	<u>2.63</u>	<u>2.62</u>	<u>2.74</u>	<u>2.73</u>		係数 ランク	船舶 供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数 (β)								備 考	就業16時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 1時間]		就業18時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 3時間]		就業20時間 [超勤時間 4時間] [深夜時間 4時間]		就業22時間 [超勤時間 6時間] [深夜時間 6時間]		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	1	1.65	1.21	1.21	<u>1.35</u>	<u>1.34</u>	<u>1.47</u>	<u>1.47</u>	<u>1.61</u>	<u>1.60</u>		2	1.80	1.31	1.31	<u>1.45</u>	<u>1.44</u>	<u>1.57</u>	<u>1.57</u>	<u>1.71</u>	<u>1.70</u>		3	2.05	1.46	1.46	<u>1.60</u>	<u>1.59</u>	<u>1.72</u>	<u>1.72</u>	<u>1.86</u>	<u>1.85</u>		4	2.25	1.61	1.61	<u>1.75</u>	<u>1.74</u>	<u>1.87</u>	<u>1.87</u>	<u>2.01</u>	<u>2.00</u>		5	2.45	1.71	1.71	<u>1.85</u>	<u>1.84</u>	<u>1.97</u>	<u>1.97</u>	<u>2.11</u>	<u>2.10</u>		6	2.65	1.81	1.81	<u>1.95</u>	<u>1.94</u>	<u>2.07</u>	<u>2.07</u>	<u>2.21</u>	<u>2.20</u>		7	2.90	1.96	1.96	<u>2.10</u>	<u>2.09</u>	<u>2.22</u>	<u>2.22</u>	<u>2.36</u>	<u>2.35</u>		8	3.20	2.16	2.16	<u>2.30</u>	<u>2.29</u>	<u>2.42</u>	<u>2.42</u>	<u>2.56</u>	<u>2.55</u>		9	3.70	2.41	2.41	<u>2.55</u>	<u>2.54</u>	<u>2.67</u>	<u>2.67</u>	<u>2.81</u>	<u>2.80</u>		<p>国の基準に準じた改訂</p>
係数 ランク	船舶 供用係数 (α)			就業時間別の船員供用係数 (β)									備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				就業8時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 0時間]		就業9時間 [超勤時間 1時間] [深夜時間 0時間]		就業10時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 0時間]		就業11時間 [超勤時間 3時間] [深夜時間 0時間]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1.65	1.20	1.20	1.31	<u>1.32</u>	<u>1.42</u>	<u>1.43</u>	<u>1.53</u>	<u>1.55</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1.80	1.30	1.30	1.41	<u>1.42</u>	<u>1.52</u>	<u>1.53</u>	<u>1.63</u>	<u>1.65</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	2.05	1.45	1.45	1.56	<u>1.57</u>	<u>1.67</u>	<u>1.68</u>	<u>1.78</u>	<u>1.80</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	2.25	1.60	1.60	1.71	<u>1.72</u>	<u>1.82</u>	<u>1.83</u>	<u>1.93</u>	<u>1.95</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	2.45	1.70	1.70	1.81	<u>1.82</u>	<u>1.92</u>	<u>1.93</u>	<u>2.03</u>	<u>2.05</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	2.65	1.80	1.80	1.91	<u>1.92</u>	<u>2.02</u>	<u>2.03</u>	<u>2.13</u>	<u>2.15</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	2.90	1.95	1.95	2.06	<u>2.07</u>	<u>2.17</u>	<u>2.18</u>	<u>2.28</u>	<u>2.30</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	3.20	2.15	2.15	2.26	<u>2.27</u>	<u>2.37</u>	<u>2.38</u>	<u>2.48</u>	<u>2.50</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	3.70	2.40	2.40	2.51	<u>2.52</u>	<u>2.62</u>	<u>2.63</u>	<u>2.73</u>	<u>2.75</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
係数 ランク	船舶 供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数 (β)								備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		就業16時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 1時間]		就業18時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 3時間]		就業20時間 [超勤時間 4時間] [深夜時間 4時間]		就業22時間 [超勤時間 6時間] [深夜時間 6時間]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1.65	1.21	1.21	<u>1.34</u>	<u>1.35</u>	<u>1.46</u>	<u>1.48</u>	<u>1.59</u>	<u>1.62</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1.80	1.31	1.31	<u>1.44</u>	<u>1.45</u>	<u>1.56</u>	<u>1.58</u>	<u>1.69</u>	<u>1.72</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	2.05	1.46	1.46	<u>1.59</u>	<u>1.60</u>	<u>1.71</u>	<u>1.73</u>	<u>1.84</u>	<u>1.87</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	2.25	1.61	1.61	<u>1.74</u>	<u>1.75</u>	<u>1.86</u>	<u>1.88</u>	<u>1.99</u>	<u>2.02</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	2.45	1.71	1.71	<u>1.84</u>	<u>1.85</u>	<u>1.96</u>	<u>1.98</u>	<u>2.09</u>	<u>2.12</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	2.65	1.81	1.81	<u>1.94</u>	<u>1.95</u>	<u>2.06</u>	<u>2.08</u>	<u>2.19</u>	<u>2.22</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	2.90	1.96	1.96	<u>2.09</u>	<u>2.10</u>	<u>2.21</u>	<u>2.23</u>	<u>2.34</u>	<u>2.37</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	3.20	2.16	2.16	<u>2.29</u>	<u>2.30</u>	<u>2.41</u>	<u>2.43</u>	<u>2.54</u>	<u>2.57</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	3.70	2.41	2.41	<u>2.54</u>	<u>2.55</u>	<u>2.66</u>	<u>2.68</u>	<u>2.79</u>	<u>2.82</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
係数 ランク	船舶 供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数 (β)								備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		就業8時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 0時間]		就業9時間 [超勤時間 1時間] [深夜時間 0時間]		就業10時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 0時間]		就業11時間 [超勤時間 3時間] [深夜時間 0時間]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1.65	1.20	1.20	1.31	<u>1.31</u>	<u>1.43</u>	<u>1.42</u>	<u>1.54</u>	<u>1.53</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1.80	1.30	1.30	1.41	<u>1.41</u>	<u>1.53</u>	<u>1.52</u>	<u>1.64</u>	<u>1.63</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	2.05	1.45	1.45	1.56	<u>1.56</u>	<u>1.68</u>	<u>1.67</u>	<u>1.79</u>	<u>1.78</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	2.25	1.60	1.60	1.71	<u>1.71</u>	<u>1.83</u>	<u>1.82</u>	<u>1.94</u>	<u>1.93</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	2.45	1.70	1.70	1.81	<u>1.81</u>	<u>1.93</u>	<u>1.92</u>	<u>2.04</u>	<u>2.03</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	2.65	1.80	1.80	1.91	<u>1.91</u>	<u>2.03</u>	<u>2.02</u>	<u>2.14</u>	<u>2.13</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	2.90	1.95	1.95	2.06	<u>2.06</u>	<u>2.18</u>	<u>2.17</u>	<u>2.29</u>	<u>2.28</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	3.20	2.15	2.15	2.26	<u>2.26</u>	<u>2.38</u>	<u>2.37</u>	<u>2.49</u>	<u>2.48</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	3.70	2.40	2.40	2.51	<u>2.51</u>	<u>2.63</u>	<u>2.62</u>	<u>2.74</u>	<u>2.73</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
係数 ランク	船舶 供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数 (β)								備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		就業16時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 1時間]		就業18時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 3時間]		就業20時間 [超勤時間 4時間] [深夜時間 4時間]		就業22時間 [超勤時間 6時間] [深夜時間 6時間]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1.65	1.21	1.21	<u>1.35</u>	<u>1.34</u>	<u>1.47</u>	<u>1.47</u>	<u>1.61</u>	<u>1.60</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1.80	1.31	1.31	<u>1.45</u>	<u>1.44</u>	<u>1.57</u>	<u>1.57</u>	<u>1.71</u>	<u>1.70</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	2.05	1.46	1.46	<u>1.60</u>	<u>1.59</u>	<u>1.72</u>	<u>1.72</u>	<u>1.86</u>	<u>1.85</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	2.25	1.61	1.61	<u>1.75</u>	<u>1.74</u>	<u>1.87</u>	<u>1.87</u>	<u>2.01</u>	<u>2.00</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	2.45	1.71	1.71	<u>1.85</u>	<u>1.84</u>	<u>1.97</u>	<u>1.97</u>	<u>2.11</u>	<u>2.10</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	2.65	1.81	1.81	<u>1.95</u>	<u>1.94</u>	<u>2.07</u>	<u>2.07</u>	<u>2.21</u>	<u>2.20</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	2.90	1.96	1.96	<u>2.10</u>	<u>2.09</u>	<u>2.22</u>	<u>2.22</u>	<u>2.36</u>	<u>2.35</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	3.20	2.16	2.16	<u>2.30</u>	<u>2.29</u>	<u>2.42</u>	<u>2.42</u>	<u>2.56</u>	<u>2.55</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	3.70	2.41	2.41	<u>2.55</u>	<u>2.54</u>	<u>2.67</u>	<u>2.67</u>	<u>2.81</u>	<u>2.80</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<p>注) 1 別表-4における就業時間別船員供用係数(β)は、就業時間8H[超勤時間0H 深夜時間0H]の場合を除き、平成28年2月から適用の割増対象賃金比(船団長・高級船員:0.701、普通船員:0.742)をもとに算出された就業時間別船員供用係数(β)である。したがって、割増対象賃金比に変更があった場合は、下記「就業時間別船員供用係数(β)の算定式」をもとに別途算出するものとする。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>注) 1 別表-4における就業時間別船員供用係数(β)は、就業時間8H[超勤時間0H 深夜時間0H]の場合を除き、平成29年3月から適用の割増対象賃金比(船団長・高級船員:0.701、普通船員:0.742)をもとに算出された就業時間別船員供用係数(β)である。したがって、割増対象賃金比に変更があった場合は、下記「就業時間別船員供用係数(β)の算定式」をもとに別途算出するものとする。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

## 別表－4 就業時間別の船員供用係数

## 船舶供用係数(α)と就業時間別船員供用係数(β) (1ワッチ制)

係数 ランク	船舶 供用係数 (α)	就業時間別の船員供用係数 (β)								備 考
		就業8時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 0時間]		就業9時間 [超勤時間 1時間] [深夜時間 0時間]		就業10時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 0時間]		就業11時間 [超勤時間 3時間] [深夜時間 0時間]		
		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	
1	1.65	1.20	1.20	1.31	1.31	1.43	1.42	1.54	1.53	
2	1.80	1.30	1.30	1.41	1.41	1.53	1.52	1.64	1.63	
3	2.05	1.45	1.45	1.56	1.56	1.68	1.67	1.79	1.78	
4	2.25	1.60	1.60	1.71	1.71	1.83	1.82	1.94	1.93	
5	2.45	1.70	1.70	1.81	1.81	1.93	1.92	2.04	2.03	
6	2.65	1.80	1.80	1.91	1.91	2.03	2.02	2.14	2.13	
7	2.90	1.95	1.95	2.06	2.06	2.18	2.17	2.29	2.28	
8	3.20	2.15	2.15	2.26	2.26	2.38	2.37	2.49	2.48	
9	3.70	2.40	2.40	2.51	2.51	2.63	2.62	2.74	2.73	

## 船舶供用係数(α)と就業時間別船員供用係数(β) (2ワッチ制)

係数 ランク	船舶 供用係数	就業時間別の船員供用係数 (β)								備 考
		就業16時間 [超勤時間 0時間] [深夜時間 1時間]		就業18時間 [超勤時間 2時間] [深夜時間 3時間]		就業20時間 [超勤時間 4時間] [深夜時間 4時間]		就業22時間 [超勤時間 6時間] [深夜時間 6時間]		
		船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	船団長・高級船員	普通船員	
1	1.65	1.21	1.21	1.35	1.34	1.47	1.47	1.61	1.60	
2	1.80	1.31	1.31	1.45	1.44	1.57	1.57	1.71	1.70	
3	2.05	1.46	1.46	1.60	1.59	1.72	1.72	1.86	1.85	
4	2.25	1.61	1.61	1.75	1.74	1.87	1.87	2.01	2.00	
5	2.45	1.71	1.71	1.85	1.84	1.97	1.97	2.11	2.10	
6	2.65	1.81	1.81	1.95	1.94	2.07	2.07	2.21	2.20	
7	2.90	1.96	1.96	2.10	2.09	2.22	2.22	2.36	2.35	
8	3.20	2.16	2.16	2.30	2.29	2.42	2.42	2.56	2.55	
9	3.70	2.41	2.41	2.55	2.54	2.67	2.67	2.81	2.80	

- 注) 1 別表－4における就業時間別船員供用係数(β)は、就業時間8H [超勤時間0H 深夜時間0H] の場合を除き、平成29年3月から適用の割増対象賃金比をもとに算出された就業時間別船員供用係数(β)である。したがって、割増対象賃金比に変更があった場合は、下記「就業時間別船員供用係数(β)の算定式」をもとに別途算出するものとする。
- 2 就業時間と超勤時間および深夜時間の関係が別表－4によらない場合についても同様に、下記「就業時間別船員供用係数(β)の算定式」をもとに別途算出するものとする。
- 3 上記船員以外にも潜水士等も対象とする。

## 就業時間別船員供用係数(β)の算定式

$$\beta = \beta_0 + \frac{1}{8} \times \text{割増対象賃金比} \times (1.25 \times \text{超勤時間数} + 0.25 \times \text{深夜時間数}) \div \text{ワッチ数}$$

(小数3位四捨五入)

ここに、

β : 時間外手当及び深夜手当を考慮した船員供用係数

β<sub>0</sub> : 就業8時間の場合の船員供用係数

割増対象賃金比 : 労務単価に占める割増賃金の対象となる賃金の比率をいう。

ただし、2ワッチにおける超過勤務時間数および深夜労働時間数は、2ワッチの合計の時間数とする。