

令和5年度

港湾関係調査委託標準積算基準書

改定資料(第1回)

令和6年3月1日

静岡県交通基盤部

令和5年度 港湾関係調査委託標準積算基準書(新旧対照表)

項	項目	旧	新																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
港湾関係調査委託標準積算基準書第6章 6-10	就業時間別の船員供用係数	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)	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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="4">係数 ランク</th> <th rowspan="4">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="4">備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業時間 8H</th> <th colspan="2">就業時間 9H</th> <th colspan="2">就業時間 10H</th> <th colspan="2">就業時間 11H</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[超勤時間 0H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 1H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 2H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 3H]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.20</td><td>1.20</td><td>1.32</td><td>1.32</td><td>1.43</td><td>1.43</td><td>1.55</td><td>1.55</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1.80</td><td>1.30</td><td>1.30</td><td>1.43</td><td>1.43</td><td>1.53</td><td>1.53</td><td>1.65</td><td>1.65</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2.05</td><td>1.45</td><td>1.45</td><td>1.57</td><td>1.57</td><td>1.68</td><td>1.68</td><td>1.80</td><td>1.80</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2.25</td><td>1.60</td><td>1.60</td><td>1.73</td><td>1.73</td><td>1.83</td><td>1.83</td><td>1.95</td><td>1.95</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>2.45</td><td>1.70</td><td>1.70</td><td>1.82</td><td>1.82</td><td>1.93</td><td>1.93</td><td>2.05</td><td>2.05</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2.65</td><td>1.80</td><td>1.80</td><td>1.93</td><td>1.93</td><td>2.03</td><td>2.03</td><td>2.15</td><td>2.15</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>2.90</td><td>1.95</td><td>1.95</td><td>2.07</td><td>2.07</td><td>2.18</td><td>2.18</td><td>2.30</td><td>2.30</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3.20</td><td>2.15</td><td>2.15</td><td>2.27</td><td>2.27</td><td>2.38</td><td>2.38</td><td>2.50</td><td>2.50</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>3.70</td><td>2.40</td><td>2.40</td><td>2.52</td><td>2.52</td><td>2.63</td><td>2.63</td><td>2.75</td><td>2.75</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	就業時間 8H		就業時間 9H		就業時間 10H		就業時間 11H		[超勤時間 0H]		[超勤時間 1H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 3H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]				船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員		1	1.65	1.20	1.20	1.32	1.32	1.43	1.43	1.55	1.55		2	1.80	1.30	1.30	1.43	1.43	1.53	1.53	1.65	1.65		3	2.05	1.45	1.45	1.57	1.57	1.68	1.68	1.80	1.80		4	2.25	1.60	1.60	1.73	1.73	1.83	1.83	1.95	1.95		5	2.45	1.70	1.70	1.82	1.82	1.93	1.93	2.05	2.05		6	2.65	1.80	1.80	1.93	1.93	2.03	2.03	2.15	2.15		7	2.90	1.95	1.95	2.07	2.07	2.18	2.18	2.30	2.30		8	3.20	2.15	2.15	2.27	2.27	2.38	2.38	2.50	2.50		9	3.70	2.40	2.40	2.52	2.52	2.63	2.63	2.75	2.75		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="4">係数 ランク</th> <th rowspan="4">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="4">備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業時間 8H</th> <th colspan="2">就業時間 9H</th> <th colspan="2">就業時間 10H</th> <th colspan="2">就業時間 11H</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[超勤時間 0H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 1H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 2H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 3H]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 0H]</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.20</td><td>1.20</td><td>1.31</td><td>1.31</td><td>1.42</td><td>1.42</td><td>1.53</td><td>1.53</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>1.41</td><td>1.52</td><td>1.52</td><td>1.63</td><td>1.63</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>1.56</td><td>1.67</td><td>1.67</td><td>1.78</td><td>1.78</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>1.71</td><td>1.82</td><td>1.82</td><td>1.93</td><td>1.93</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>1.81</td><td>1.92</td><td>1.92</td><td>2.03</td><td>2.03</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>1.91</td><td>2.02</td><td>2.02</td><td>2.13</td><td>2.13</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>2.06</td><td>2.17</td><td>2.17</td><td>2.28</td><td>2.28</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>2.26</td><td>2.37</td><td>2.37</td><td>2.48</td><td>2.48</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>2.51</td><td>2.62</td><td>2.62</td><td>2.73</td><td>2.73</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	就業時間 8H		就業時間 9H		就業時間 10H		就業時間 11H		[超勤時間 0H]		[超勤時間 1H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 3H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]				船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員		1	1.65	1.20	1.20	1.31	1.31	1.42	1.42	1.53	1.53		2	1.80	1.30	1.30	1.41	1.41	1.52	1.52	1.63	1.63		3	2.05	1.45	1.45	1.56	1.56	1.67	1.67	1.78	1.78		4	2.25	1.60	1.60	1.71	1.71	1.82	1.82	1.93	1.93		5	2.45	1.70	1.70	1.81	1.81	1.92	1.92	2.03	2.03		6	2.65	1.80	1.80	1.91	1.91	2.02	2.02	2.13	2.13		7	2.90	1.95	1.95	2.06	2.06	2.17	2.17	2.28	2.28		8	3.20	2.15	2.15	2.26	2.26	2.37	2.37	2.48	2.48		9	3.70	2.40	2.40	2.51	2.51	2.62	2.62	2.73	2.73	
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																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		就業時間 8H			就業時間 9H		就業時間 10H		就業時間 11H																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		[超勤時間 0H]			[超勤時間 1H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 3H]																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	1.65	1.20	1.20	1.32	1.32	1.43	1.43	1.55	1.55																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	1.80	1.30	1.30	1.43	1.43	1.53	1.53	1.65	1.65																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	2.05	1.45	1.45	1.57	1.57	1.68	1.68	1.80	1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	2.25	1.60	1.60	1.73	1.73	1.83	1.83	1.95	1.95																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	2.45	1.70	1.70	1.82	1.82	1.93	1.93	2.05	2.05																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	2.65	1.80	1.80	1.93	1.93	2.03	2.03	2.15	2.15																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	2.90	1.95	1.95	2.07	2.07	2.18	2.18	2.30	2.30																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	3.20	2.15	2.15	2.27	2.27	2.38	2.38	2.50	2.50																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	3.70	2.40	2.40	2.52	2.52	2.63	2.63	2.75	2.75																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		就業時間 8H		就業時間 9H		就業時間 10H		就業時間 11H																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		[超勤時間 0H]		[超勤時間 1H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 3H]																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]		[深夜時間 0H]																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	1.65	1.20	1.20	1.31	1.31	1.42	1.42	1.53	1.53																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	1.80	1.30	1.30	1.41	1.41	1.52	1.52	1.63	1.63																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	2.05	1.45	1.45	1.56	1.56	1.67	1.67	1.78	1.78																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	2.25	1.60	1.60	1.71	1.71	1.82	1.82	1.93	1.93																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	2.45	1.70	1.70	1.81	1.81	1.92	1.92	2.03	2.03																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	2.65	1.80	1.80	1.91	1.91	2.02	2.02	2.13	2.13																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	2.90	1.95	1.95	2.06	2.06	2.17	2.17	2.28	2.28																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	3.20	2.15	2.15	2.26	2.26	2.37	2.37	2.48	2.48																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	3.70	2.40	2.40	2.51	2.51	2.62	2.62	2.73	2.73																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		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) (2ワッチ制)	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) (2ワッチ制)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="4">係数 ランク</th> <th rowspan="4">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="4">備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業時間 16H</th> <th colspan="2">就業時間 18H</th> <th colspan="2">就業時間 20H</th> <th colspan="2">就業時間 22H</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[超勤時間 0H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 2H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 4H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 6H]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[深夜時間 1H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 3H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 4H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 6H]</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.21</td><td>1.21</td><td>1.35</td><td>1.35</td><td>1.48</td><td>1.48</td><td>1.62</td><td>1.62</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1.80</td><td>1.31</td><td>1.31</td><td>1.45</td><td>1.45</td><td>1.58</td><td>1.58</td><td>1.72</td><td>1.72</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2.05</td><td>1.46</td><td>1.46</td><td>1.60</td><td>1.60</td><td>1.73</td><td>1.73</td><td>1.87</td><td>1.87</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2.25</td><td>1.61</td><td>1.61</td><td>1.75</td><td>1.75</td><td>1.88</td><td>1.88</td><td>2.02</td><td>2.02</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>2.45</td><td>1.71</td><td>1.71</td><td>1.85</td><td>1.85</td><td>1.98</td><td>1.98</td><td>2.12</td><td>2.12</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2.65</td><td>1.81</td><td>1.81</td><td>1.95</td><td>1.95</td><td>2.08</td><td>2.08</td><td>2.22</td><td>2.22</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>2.90</td><td>1.96</td><td>1.96</td><td>2.10</td><td>2.10</td><td>2.23</td><td>2.23</td><td>2.37</td><td>2.37</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3.20</td><td>2.16</td><td>2.16</td><td>2.30</td><td>2.30</td><td>2.43</td><td>2.43</td><td>2.57</td><td>2.57</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>3.70</td><td>2.41</td><td>2.41</td><td>2.55</td><td>2.55</td><td>2.68</td><td>2.68</td><td>2.82</td><td>2.82</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	就業時間 16H		就業時間 18H		就業時間 20H		就業時間 22H		[超勤時間 0H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 4H]		[超勤時間 6H]		[深夜時間 1H]		[深夜時間 3H]		[深夜時間 4H]		[深夜時間 6H]				船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員		1	1.65	1.21	1.21	1.35	1.35	1.48	1.48	1.62	1.62		2	1.80	1.31	1.31	1.45	1.45	1.58	1.58	1.72	1.72		3	2.05	1.46	1.46	1.60	1.60	1.73	1.73	1.87	1.87		4	2.25	1.61	1.61	1.75	1.75	1.88	1.88	2.02	2.02		5	2.45	1.71	1.71	1.85	1.85	1.98	1.98	2.12	2.12		6	2.65	1.81	1.81	1.95	1.95	2.08	2.08	2.22	2.22		7	2.90	1.96	1.96	2.10	2.10	2.23	2.23	2.37	2.37		8	3.20	2.16	2.16	2.30	2.30	2.43	2.43	2.57	2.57		9	3.70	2.41	2.41	2.55	2.55	2.68	2.68	2.82	2.82		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="4">係数 ランク</th> <th rowspan="4">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="4">備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">就業時間 16H</th> <th colspan="2">就業時間 18H</th> <th colspan="2">就業時間 20H</th> <th colspan="2">就業時間 22H</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[超勤時間 0H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 2H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 4H]</th> <th colspan="2">[超勤時間 6H]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">[深夜時間 1H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 3H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 4H]</th> <th colspan="2">[深夜時間 6H]</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <th>船長・副船長</th> <th>普通船員</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.65</td><td>1.21</td><td>1.21</td><td>1.34</td><td>1.34</td><td>1.47</td><td>1.47</td><td>1.60</td><td>1.60</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1.80</td><td>1.31</td><td>1.31</td><td>1.44</td><td>1.44</td><td>1.57</td><td>1.57</td><td>1.70</td><td>1.70</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2.05</td><td>1.46</td><td>1.46</td><td>1.59</td><td>1.59</td><td>1.72</td><td>1.72</td><td>1.85</td><td>1.85</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2.25</td><td>1.61</td><td>1.61</td><td>1.74</td><td>1.74</td><td>1.87</td><td>1.87</td><td>2.00</td><td>2.00</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>2.45</td><td>1.71</td><td>1.71</td><td>1.84</td><td>1.84</td><td>1.97</td><td>1.97</td><td>2.10</td><td>2.10</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2.65</td><td>1.81</td><td>1.81</td><td>1.94</td><td>1.94</td><td>2.07</td><td>2.07</td><td>2.20</td><td>2.20</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>2.90</td><td>1.96</td><td>1.96</td><td>2.09</td><td>2.09</td><td>2.22</td><td>2.22</td><td>2.35</td><td>2.35</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>3.20</td><td>2.16</td><td>2.16</td><td>2.29</td><td>2.29</td><td>2.42</td><td>2.42</td><td>2.55</td><td>2.55</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>3.70</td><td>2.41</td><td>2.41</td><td>2.54</td><td>2.54</td><td>2.67</td><td>2.67</td><td>2.80</td><td>2.80</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	就業時間 16H		就業時間 18H		就業時間 20H		就業時間 22H		[超勤時間 0H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 4H]		[超勤時間 6H]		[深夜時間 1H]		[深夜時間 3H]		[深夜時間 4H]		[深夜時間 6H]				船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員		1	1.65	1.21	1.21	1.34	1.34	1.47	1.47	1.60	1.60		2	1.80	1.31	1.31	1.44	1.44	1.57	1.57	1.70	1.70		3	2.05	1.46	1.46	1.59	1.59	1.72	1.72	1.85	1.85		4	2.25	1.61	1.61	1.74	1.74	1.87	1.87	2.00	2.00		5	2.45	1.71	1.71	1.84	1.84	1.97	1.97	2.10	2.10		6	2.65	1.81	1.81	1.94	1.94	2.07	2.07	2.20	2.20		7	2.90	1.96	1.96	2.09	2.09	2.22	2.22	2.35	2.35		8	3.20	2.16	2.16	2.29	2.29	2.42	2.42	2.55	2.55		9	3.70	2.41	2.41	2.54	2.54	2.67	2.67	2.80	2.80	
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																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		就業時間 16H			就業時間 18H		就業時間 20H		就業時間 22H																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		[超勤時間 0H]			[超勤時間 2H]		[超勤時間 4H]		[超勤時間 6H]																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		[深夜時間 1H]		[深夜時間 3H]		[深夜時間 4H]		[深夜時間 6H]																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	1.65	1.21	1.21	1.35	1.35	1.48	1.48	1.62	1.62																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	1.80	1.31	1.31	1.45	1.45	1.58	1.58	1.72	1.72																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	2.05	1.46	1.46	1.60	1.60	1.73	1.73	1.87	1.87																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	2.25	1.61	1.61	1.75	1.75	1.88	1.88	2.02	2.02																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	2.45	1.71	1.71	1.85	1.85	1.98	1.98	2.12	2.12																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	2.65	1.81	1.81	1.95	1.95	2.08	2.08	2.22	2.22																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	2.90	1.96	1.96	2.10	2.10	2.23	2.23	2.37	2.37																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	3.20	2.16	2.16	2.30	2.30	2.43	2.43	2.57	2.57																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	3.70	2.41	2.41	2.55	2.55	2.68	2.68	2.82	2.82																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		就業時間 16H		就業時間 18H		就業時間 20H		就業時間 22H																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		[超勤時間 0H]		[超勤時間 2H]		[超勤時間 4H]		[超勤時間 6H]																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		[深夜時間 1H]		[深夜時間 3H]		[深夜時間 4H]		[深夜時間 6H]																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員	船長・副船長	普通船員																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	1.65	1.21	1.21	1.34	1.34	1.47	1.47	1.60	1.60																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	1.80	1.31	1.31	1.44	1.44	1.57	1.57	1.70	1.70																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	2.05	1.46	1.46	1.59	1.59	1.72	1.72	1.85	1.85																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	2.25	1.61	1.61	1.74	1.74	1.87	1.87	2.00	2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	2.45	1.71	1.71	1.84	1.84	1.97	1.97	2.10	2.10																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	2.65	1.81	1.81	1.94	1.94	2.07	2.07	2.20	2.20																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	2.90	1.96	1.96	2.09	2.09	2.22	2.22	2.35	2.35																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	3.20	2.16	2.16	2.29	2.29	2.42	2.42	2.55	2.55																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	3.70	2.41	2.41	2.54	2.54	2.67	2.67	2.80	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、 令和5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)の算出式」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)の算出式」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。	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、 令和5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)の算出式」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)の算出式」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)の算出式 $\beta = \beta_0 + \frac{1}{8} \times \text{割増対象賃金比} \times (1.25 \times \text{超勤時間数} + 0.25 \times \text{深夜時間数}) \div \text{ワッチ数}$ (小数3位四捨五入) β ₀ : 時間外手当および深夜手当を考慮した船員供用係数 β : 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ワッチにおける超勤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。	就業時間別船員供用係数(β)の算出式 $\beta = \beta_0 + \frac{1}{8} \times \text{割増対象賃金比} \times (1.25 \times \text{超勤時間数} + 0.25 \times \text{深夜時間数}) \div \text{ワッチ数}$ (小数3位四捨五入) β ₀ : 時間外手当および深夜手当を考慮した船員供用係数 β : 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ワッチにおける超勤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。																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

令和5年度 港湾関係調査委託標準積算基準書(新旧対照表)

項	項目	旧	新																																																																																																																																																																																																																																		
港湾関係調査委託標準積算基準書の積算上の留意点 留8	単価表	<p>令和5年度港湾関係調査委託標準積算基準書 積算上の留意点掲載単価(令和5年10月～)</p> <p>3 単価表</p> <p>表-1 土質調査単価表</p> <p>鋼製格</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>槽 高</th> <th>重 量</th> <th>供用日当り損料</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7 m</td><td>8.4 t</td><td>12,800 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>10 m</td><td>14.6 t</td><td>19,600 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>12 m</td><td>16.5 t</td><td>21,500 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>15 m</td><td>18.4 t</td><td>23,400 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>20 m</td><td>23.0 t</td><td>27,700 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>25 m</td><td>26.7 t</td><td>31,000 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>30 m</td><td>29.0 t</td><td>33,100 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>35 m</td><td>31.4 t</td><td>35,200 円/日</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>單管足場</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>使用水深</th> <th>供用日当り損料</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">海上</td> <td>1 m未満</td> <td>61,000 円/設置箇所</td> <td>足場板、丸パイプ、クランプ等を含む。</td> </tr> <tr> <td>1～3 m未満</td> <td>76,000 円/設置箇所</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>表-2 測量調査単価表</p> <p>測位装置</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>規 格</th> <th>供用日当り損料</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D G N S S</td> <td>15,500 円</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R T K G N S S (特定省電力方式)</td> <td>53,400 円</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>測定・探査機器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>規 格</th> <th>供用日当り損料</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>音響測深機 (1方向、100～200kHz)</td> <td>5,610 円</td> <td></td> </tr> <tr> <td>マルチビーム音響測深器 (36～45kHz)</td> <td>205,000 円</td> <td>各センサー、収録、保存ソフト含む。</td> </tr> <tr> <td>G N S S 施工管理装置 (グラフ後読船用)</td> <td>39,900 円</td> <td>施工管理ソフト (船体位置表示、掘り跡表示) を含む。</td> </tr> </tbody> </table> <p>潜水付属機器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>規 格</th> <th>日当り損料</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水中カメラ</td> <td>1,930 円</td> <td></td> </tr> <tr> <td>エアリフト</td> <td>3,180 円</td> <td></td> </tr> <tr> <td>再圧タンク</td> <td>22,300 円</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>表-3 労務単価</p> <p>潜水調査</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種</th> <th rowspan="2">水深区分</th> <th rowspan="2">単価</th> <th colspan="3">単価の内訳</th> </tr> <tr> <th>労務費</th> <th>潜水器具損料</th> <th>ポンベ充填費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>潜水士 (ダイバー)</td> <td>10m未満</td> <td>50,500 円</td> <td>(37,700 円)</td> <td>(7,700 円)</td> <td>(5,100 円)</td> </tr> <tr> <td>潜水士 (ダイバー)</td> <td>10～20m未満</td> <td>54,400 円</td> <td>(38,800 円)</td> <td>(10,500 円)</td> <td>(5,100 円)</td> </tr> <tr> <td>潜水士 (ダイバー)</td> <td>20～30m未満</td> <td>58,200 円</td> <td>(39,800 円)</td> <td>(13,300 円)</td> <td>(5,100 円)</td> </tr> <tr> <td>潜水士 (ダイバー)</td> <td>30～40m未満</td> <td>62,100 円</td> <td>(40,900 円)</td> <td>(16,100 円)</td> <td>(5,100 円)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 潜水士補助員 (ダイバー) は、潜水士 (ダイバー) に準じる。</p>	槽 高	重 量	供用日当り損料	備 考	7 m	8.4 t	12,800 円/日		10 m	14.6 t	19,600 円/日		12 m	16.5 t	21,500 円/日		15 m	18.4 t	23,400 円/日		20 m	23.0 t	27,700 円/日		25 m	26.7 t	31,000 円/日		30 m	29.0 t	33,100 円/日		35 m	31.4 t	35,200 円/日		区分	使用水深	供用日当り損料	備 考	海上	1 m未満	61,000 円/設置箇所	足場板、丸パイプ、クランプ等を含む。	1～3 m未満	76,000 円/設置箇所		規 格	供用日当り損料	備 考	D G N S S	15,500 円		R T K G N S S (特定省電力方式)	53,400 円		規 格	供用日当り損料	備 考	音響測深機 (1方向、100～200kHz)	5,610 円		マルチビーム音響測深器 (36～45kHz)	205,000 円	各センサー、収録、保存ソフト含む。	G N S S 施工管理装置 (グラフ後読船用)	39,900 円	施工管理ソフト (船体位置表示、掘り跡表示) を含む。	規 格	日当り損料	備 考	水中カメラ	1,930 円		エアリフト	3,180 円		再圧タンク	22,300 円		職種	水深区分	単価	単価の内訳			労務費	潜水器具損料	ポンベ充填費	潜水士 (ダイバー)	10m未満	50,500 円	(37,700 円)	(7,700 円)	(5,100 円)	潜水士 (ダイバー)	10～20m未満	54,400 円	(38,800 円)	(10,500 円)	(5,100 円)	潜水士 (ダイバー)	20～30m未満	58,200 円	(39,800 円)	(13,300 円)	(5,100 円)	潜水士 (ダイバー)	30～40m未満	62,100 円	(40,900 円)	(16,100 円)	(5,100 円)	<p>令和5年度港湾関係調査委託標準積算基準書 積算上の留意点掲載単価(令和6年3月～)</p> <p>3 単価表</p> <p>表-1 土質調査単価表</p> <p>鋼製格</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>槽 高</th> <th>重 量</th> <th>供用日当り損料</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7 m</td><td>8.4 t</td><td>12,800 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>10 m</td><td>14.6 t</td><td>19,600 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>12 m</td><td>16.5 t</td><td>21,500 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>15 m</td><td>18.4 t</td><td>23,400 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>20 m</td><td>23.0 t</td><td>27,700 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>25 m</td><td>26.7 t</td><td>31,000 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>30 m</td><td>29.0 t</td><td>33,100 円/日</td><td></td></tr> <tr><td>35 m</td><td>31.4 t</td><td>35,200 円/日</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>單管足場</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>使用水深</th> <th>供用日当り損料</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">海上</td> <td>1 m未満</td> <td>61,000 円/設置箇所</td> <td>足場板、丸パイプ、クランプ等を含む。</td> </tr> <tr> <td>1～3 m未満</td> <td>76,000 円/設置箇所</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>表-2 測量調査単価表</p> <p>測位装置</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>規 格</th> <th>供用日当り損料</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D G N S S</td> <td>15,500 円</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R T K G N S S (特定省電力方式)</td> <td>53,400 円</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>測定・探査機器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>規 格</th> <th>供用日当り損料</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>音響測深機 (1方向、100～200kHz)</td> <td>5,610 円</td> <td></td> </tr> <tr> <td>マルチビーム音響測深器 (36～45kHz)</td> <td>205,000 円</td> <td>各センサー、収録、保存ソフト含む。 施工管理ソフト (船体位置表示、掘り跡表示) を含む。</td> </tr> <tr> <td>G N S S 施工管理装置 (グラフ後読船用)</td> <td>39,900 円</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>潜水付属機器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>規 格</th> <th>日当り損料</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水中カメラ</td> <td>1,930 円</td> <td></td> </tr> <tr> <td>エアリフト</td> <td>3,180 円</td> <td></td> </tr> <tr> <td>再圧タンク</td> <td>18,500 円</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>表-3 労務単価</p> <p>潜水調査</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職種</th> <th rowspan="2">水深区分</th> <th rowspan="2">単価</th> <th colspan="3">単価の内訳</th> </tr> <tr> <th>労務費</th> <th>潜水器具損料</th> <th>ポンベ充填費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>潜水士 (ダイバー)</td> <td>10m未満</td> <td>52,200 円</td> <td>(39,600 円)</td> <td>(7,700 円)</td> <td>(4,900 円)</td> </tr> <tr> <td>潜水士 (ダイバー)</td> <td>10～20m未満</td> <td>56,600 円</td> <td>(40,800 円)</td> <td>(10,900 円)</td> <td>(4,900 円)</td> </tr> <tr> <td>潜水士 (ダイバー)</td> <td>20～30m未満</td> <td>60,900 円</td> <td>(41,900 円)</td> <td>(14,100 円)</td> <td>(4,900 円)</td> </tr> <tr> <td>潜水士 (ダイバー)</td> <td>30～40m未満</td> <td>65,200 円</td> <td>(43,000 円)</td> <td>(17,300 円)</td> <td>(4,900 円)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 潜水士補助員 (ダイバー) は、潜水士 (ダイバー) に準じる。</p>	槽 高	重 量	供用日当り損料	備 考	7 m	8.4 t	12,800 円/日		10 m	14.6 t	19,600 円/日		12 m	16.5 t	21,500 円/日		15 m	18.4 t	23,400 円/日		20 m	23.0 t	27,700 円/日		25 m	26.7 t	31,000 円/日		30 m	29.0 t	33,100 円/日		35 m	31.4 t	35,200 円/日		区分	使用水深	供用日当り損料	備 考	海上	1 m未満	61,000 円/設置箇所	足場板、丸パイプ、クランプ等を含む。	1～3 m未満	76,000 円/設置箇所		規 格	供用日当り損料	備 考	D G N S S	15,500 円		R T K G N S S (特定省電力方式)	53,400 円		規 格	供用日当り損料	備 考	音響測深機 (1方向、100～200kHz)	5,610 円		マルチビーム音響測深器 (36～45kHz)	205,000 円	各センサー、収録、保存ソフト含む。 施工管理ソフト (船体位置表示、掘り跡表示) を含む。	G N S S 施工管理装置 (グラフ後読船用)	39,900 円		規 格	日当り損料	備 考	水中カメラ	1,930 円		エアリフト	3,180 円		再圧タンク	18,500 円		職種	水深区分	単価	単価の内訳			労務費	潜水器具損料	ポンベ充填費	潜水士 (ダイバー)	10m未満	52,200 円	(39,600 円)	(7,700 円)	(4,900 円)	潜水士 (ダイバー)	10～20m未満	56,600 円	(40,800 円)	(10,900 円)	(4,900 円)	潜水士 (ダイバー)	20～30m未満	60,900 円	(41,900 円)	(14,100 円)	(4,900 円)	潜水士 (ダイバー)	30～40m未満	65,200 円	(43,000 円)	(17,300 円)	(4,900 円)
		槽 高	重 量	供用日当り損料	備 考																																																																																																																																																																																																																																
7 m	8.4 t	12,800 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
10 m	14.6 t	19,600 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
12 m	16.5 t	21,500 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
15 m	18.4 t	23,400 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
20 m	23.0 t	27,700 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
25 m	26.7 t	31,000 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
30 m	29.0 t	33,100 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
35 m	31.4 t	35,200 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
区分	使用水深	供用日当り損料	備 考																																																																																																																																																																																																																																		
海上	1 m未満	61,000 円/設置箇所	足場板、丸パイプ、クランプ等を含む。																																																																																																																																																																																																																																		
	1～3 m未満	76,000 円/設置箇所																																																																																																																																																																																																																																			
規 格	供用日当り損料	備 考																																																																																																																																																																																																																																			
D G N S S	15,500 円																																																																																																																																																																																																																																				
R T K G N S S (特定省電力方式)	53,400 円																																																																																																																																																																																																																																				
規 格	供用日当り損料	備 考																																																																																																																																																																																																																																			
音響測深機 (1方向、100～200kHz)	5,610 円																																																																																																																																																																																																																																				
マルチビーム音響測深器 (36～45kHz)	205,000 円	各センサー、収録、保存ソフト含む。																																																																																																																																																																																																																																			
G N S S 施工管理装置 (グラフ後読船用)	39,900 円	施工管理ソフト (船体位置表示、掘り跡表示) を含む。																																																																																																																																																																																																																																			
規 格	日当り損料	備 考																																																																																																																																																																																																																																			
水中カメラ	1,930 円																																																																																																																																																																																																																																				
エアリフト	3,180 円																																																																																																																																																																																																																																				
再圧タンク	22,300 円																																																																																																																																																																																																																																				
職種	水深区分	単価	単価の内訳																																																																																																																																																																																																																																		
			労務費	潜水器具損料	ポンベ充填費																																																																																																																																																																																																																																
潜水士 (ダイバー)	10m未満	50,500 円	(37,700 円)	(7,700 円)	(5,100 円)																																																																																																																																																																																																																																
潜水士 (ダイバー)	10～20m未満	54,400 円	(38,800 円)	(10,500 円)	(5,100 円)																																																																																																																																																																																																																																
潜水士 (ダイバー)	20～30m未満	58,200 円	(39,800 円)	(13,300 円)	(5,100 円)																																																																																																																																																																																																																																
潜水士 (ダイバー)	30～40m未満	62,100 円	(40,900 円)	(16,100 円)	(5,100 円)																																																																																																																																																																																																																																
槽 高	重 量	供用日当り損料	備 考																																																																																																																																																																																																																																		
7 m	8.4 t	12,800 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
10 m	14.6 t	19,600 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
12 m	16.5 t	21,500 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
15 m	18.4 t	23,400 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
20 m	23.0 t	27,700 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
25 m	26.7 t	31,000 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
30 m	29.0 t	33,100 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
35 m	31.4 t	35,200 円/日																																																																																																																																																																																																																																			
区分	使用水深	供用日当り損料	備 考																																																																																																																																																																																																																																		
海上	1 m未満	61,000 円/設置箇所	足場板、丸パイプ、クランプ等を含む。																																																																																																																																																																																																																																		
	1～3 m未満	76,000 円/設置箇所																																																																																																																																																																																																																																			
規 格	供用日当り損料	備 考																																																																																																																																																																																																																																			
D G N S S	15,500 円																																																																																																																																																																																																																																				
R T K G N S S (特定省電力方式)	53,400 円																																																																																																																																																																																																																																				
規 格	供用日当り損料	備 考																																																																																																																																																																																																																																			
音響測深機 (1方向、100～200kHz)	5,610 円																																																																																																																																																																																																																																				
マルチビーム音響測深器 (36～45kHz)	205,000 円	各センサー、収録、保存ソフト含む。 施工管理ソフト (船体位置表示、掘り跡表示) を含む。																																																																																																																																																																																																																																			
G N S S 施工管理装置 (グラフ後読船用)	39,900 円																																																																																																																																																																																																																																				
規 格	日当り損料	備 考																																																																																																																																																																																																																																			
水中カメラ	1,930 円																																																																																																																																																																																																																																				
エアリフト	3,180 円																																																																																																																																																																																																																																				
再圧タンク	18,500 円																																																																																																																																																																																																																																				
職種	水深区分	単価	単価の内訳																																																																																																																																																																																																																																		
			労務費	潜水器具損料	ポンベ充填費																																																																																																																																																																																																																																
潜水士 (ダイバー)	10m未満	52,200 円	(39,600 円)	(7,700 円)	(4,900 円)																																																																																																																																																																																																																																
潜水士 (ダイバー)	10～20m未満	56,600 円	(40,800 円)	(10,900 円)	(4,900 円)																																																																																																																																																																																																																																
潜水士 (ダイバー)	20～30m未満	60,900 円	(41,900 円)	(14,100 円)	(4,900 円)																																																																																																																																																																																																																																
潜水士 (ダイバー)	30～40m未満	65,200 円	(43,000 円)	(17,300 円)	(4,900 円)																																																																																																																																																																																																																																