

ペコビーム架設ピッチ表

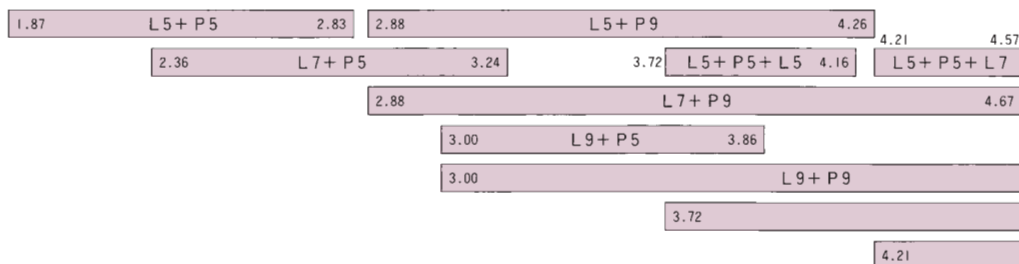
ペコビーム架設ピッチ表

●強度

ペコ・ビームは、コンクリート型枠水平支保梁材で、荷重は等分布荷重として最大許容曲げモーメント1.4 t・m、ビーム端部の許容剪断力は2.5 tであります。(集中荷重の場合は30%以上低減してご使用下さい。)

| スラブ荷重 | | | ペ コ ビ ー ム | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| コンクリート厚さ cm | コンクリート重量 kg/m ² | 動荷重設置量 kg/m ² | 1.9 | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 2.7 | 2.9 | 3.1 | 3.3 | 3.5 | 3.7 | 3.9 | 4.1 | 4.3 | 4.5 |
| 12 | 300 | 470 | 4.54 | 4.19 | 3.80 | 3.26 | 2.83 | 2.49 | 2.20 | 1.96 | 1.75 | 1.58 | 1.43 | 1.30 | 1.19 | 1.09 |
| 13 | 325 | 495 | 4.35 | 4.02 | 3.63 | 3.12 | 2.71 | 2.37 | 2.10 | 1.87 | 1.67 | 1.50 | 1.36 | 1.24 | 1.13 | 1.03 |
| 14 | 350 | 520 | 4.18 | 3.85 | 3.48 | 2.99 | 2.59 | 2.27 | 2.00 | 1.78 | 1.60 | 1.44 | 1.30 | 1.18 | 1.08 | 0.99 |
| 15 | 375 | 545 | 4.02 | 3.70 | 3.34 | 2.87 | 2.48 | 2.17 | 1.92 | 1.71 | 1.53 | 1.37 | 1.24 | 1.13 | 1.03 | 0.94 |
| 16 | 400 | 570 | 3.87 | 3.56 | 3.21 | 2.75 | 2.39 | 2.09 | 1.84 | 1.64 | 1.46 | 1.32 | 1.19 | 1.08 | 0.98 | 0.90 |
| 17 | 425 | 595 | 3.73 | 3.43 | 3.09 | 2.65 | 2.29 | 2.01 | 1.77 | 1.57 | 1.41 | 1.26 | 1.14 | 1.04 | 0.94 | 0.86 |
| 18 | 450 | 620 | 3.60 | 3.31 | 2.98 | 2.55 | 2.21 | 1.93 | 1.70 | 1.51 | 1.35 | 1.21 | 1.10 | 1.00 | 0.91 | 0.83 |
| 19 | 475 | 645 | 3.48 | 3.20 | 2.88 | 2.46 | 2.13 | 1.86 | 1.64 | 1.46 | 1.30 | 1.17 | 1.06 | 0.96 | 0.87 | 0.80 |
| 20 | 500 | 670 | 3.37 | 3.09 | 2.78 | 2.38 | 2.06 | 1.80 | 1.58 | 1.41 | 1.26 | 1.13 | 1.02 | 0.92 | 0.84 | 0.77 |
| 21 | 525 | 695 | 3.26 | 2.99 | 2.69 | 2.30 | 1.99 | 1.74 | 1.53 | 1.36 | 1.21 | 1.04 | 0.98 | 0.89 | 0.81 | 0.74 |
| 22 | 550 | 720 | 3.16 | 2.90 | 2.61 | 2.23 | 1.93 | 1.68 | 1.48 | 1.31 | 1.17 | 1.05 | 0.95 | 0.86 | 0.78 | 0.72 |
| 23 | 575 | 745 | 3.07 | 2.81 | 2.53 | 2.16 | 1.87 | 1.63 | 1.43 | 1.27 | 1.13 | 1.02 | 0.92 | 0.83 | 0.76 | 0.69 |
| 24 | 600 | 770 | 2.98 | 2.73 | 2.46 | 2.10 | 1.81 | 1.58 | 1.39 | 1.23 | 1.10 | 0.99 | 0.89 | 0.81 | 0.73 | 0.67 |
| 25 | 625 | 795 | 2.90 | 2.65 | 2.39 | 2.04 | 1.76 | 1.53 | 1.35 | 1.20 | 1.07 | 0.96 | 0.86 | 0.78 | 0.71 | 0.65 |
| 26 | 650 | 820 | 2.82 | 2.58 | 2.32 | 1.98 | 1.71 | 1.49 | 1.31 | 1.16 | 1.03 | 0.93 | 0.84 | 0.76 | 0.69 | 0.63 |
| 27 | 675 | 845 | 2.74 | 2.51 | 2.26 | 1.93 | 1.66 | 1.45 | 1.27 | 1.13 | 1.01 | 0.90 | 0.81 | 0.74 | 0.67 | 0.61 |
| 28 | 700 | 870 | 2.67 | 2.45 | 2.20 | 1.87 | 1.62 | 1.41 | 1.24 | 1.10 | 0.98 | 0.88 | 0.79 | 0.72 | 0.65 | 0.59 |
| 29 | 725 | 895 | 2.61 | 2.39 | 2.14 | 1.83 | 1.57 | 1.37 | 1.21 | 1.07 | 0.95 | 0.85 | 0.77 | 0.70 | 0.63 | 0.58 |
| 30 | 750 | 920 | 2.54 | 2.33 | 2.09 | 1.78 | 1.53 | 1.34 | 1.17 | 1.04 | 0.93 | 0.83 | 0.75 | 0.68 | 0.62 | 0.56 |
| 31 | 775 | 945 | 2.48 | 2.27 | 2.04 | 1.74 | 1.50 | 1.30 | 1.14 | 1.01 | 0.90 | 0.81 | 0.73 | 0.66 | 0.60 | 0.55 |
| 32 | 800 | 970 | 2.42 | 2.22 | 1.99 | 1.69 | 1.46 | 1.27 | 1.12 | 0.99 | 0.88 | 0.79 | 0.71 | 0.64 | 0.58 | 0.53 |
| 33 | 825 | 995 | 2.37 | 2.17 | 1.94 | 1.65 | 1.43 | 1.24 | 1.09 | 0.96 | 0.86 | 0.77 | 0.69 | 0.63 | 0.57 | 0.52 |
| 34 | 850 | 1020 | 2.32 | 2.12 | 1.90 | 1.62 | 1.39 | 1.21 | 1.06 | 0.94 | 0.84 | 0.75 | 0.68 | 0.61 | 0.56 | 0.51 |
| 35 | 875 | 1045 | 2.27 | 2.07 | 1.86 | 1.58 | 1.36 | 1.18 | 1.00 | 0.92 | 0.82 | 0.73 | 0.66 | 0.60 | 0.54 | 0.50 |
| 36 | 900 | 1070 | 2.22 | 2.03 | 1.81 | 1.54 | 1.33 | 1.16 | 1.02 | 0.90 | 0.80 | 0.72 | 0.65 | 0.58 | 0.53 | 0.48 |
| 37 | 925 | 1095 | 2.17 | 1.98 | 1.78 | 1.51 | 1.30 | 1.13 | 0.99 | 0.88 | 0.78 | 0.70 | 0.63 | 0.57 | 0.52 | 0.47 |
| 38 | 950 | 1120 | 2.12 | 1.94 | 1.74 | 1.48 | 1.27 | 1.11 | 0.97 | 0.86 | 0.77 | 0.69 | 0.62 | 0.56 | 0.51 | 0.46 |
| 39 | 975 | 1145 | 2.07 | 1.90 | 1.70 | 1.45 | 1.25 | 1.09 | 0.95 | 0.84 | 0.75 | 0.67 | 0.60 | 0.55 | 0.50 | 0.45 |
| 40 | 1000 | 1170 | 2.03 | 1.86 | 1.67 | 1.42 | 1.22 | 1.06 | 0.93 | 0.82 | 0.73 | 0.66 | 0.59 | 0.53 | 0.49 | 0.44 |
| 41 | 1025 | 1195 | 1.98 | 1.83 | 1.64 | 1.39 | 1.20 | 1.04 | 0.91 | 0.81 | 0.72 | 0.64 | 0.58 | 0.52 | 0.48 | 0.43 |
| 42 | 1050 | 1220 | 1.94 | 1.79 | 1.60 | 1.36 | 1.17 | 1.02 | 0.90 | 0.79 | 0.70 | 0.63 | 0.57 | 0.51 | 0.47 | 0.42 |
| 43 | 1075 | 1245 | 1.90 | 1.76 | 1.57 | 1.34 | 1.15 | 1.00 | 0.88 | 0.78 | 0.69 | 0.62 | 0.56 | 0.50 | 0.46 | 0.42 |
| 44 | 1100 | 1270 | 1.87 | 1.73 | 1.55 | 1.31 | 1.13 | 0.98 | 0.86 | 0.76 | 0.68 | 0.61 | 0.54 | 0.49 | 0.45 | 0.41 |
| 45 | 1125 | 1295 | 1.83 | 1.70 | 1.52 | 1.29 | 1.11 | 0.96 | 0.85 | 0.75 | 0.66 | 0.59 | 0.53 | 0.48 | 0.44 | 0.40 |
| 単位荷重 W (t/m) | | | 2.631 | 2.380 | 2.117 | 1.792 | 1.536 | 1.331 | 1.165 | 1.028 | 0.914 | 0.818 | 0.736 | 0.666 | 0.605 | 0.553 |
| 全載荷重 W (t) | | | 5.000 | 5.000 | 4.869 | 4.480 | 4.148 | 3.861 | 3.612 | 3.393 | 3.199 | 3.026 | 2.871 | 2.731 | 2.604 | 2.488 |

ペコビーム
長さ別
組み合わせ



ペコビーム架設ピッチ表

ペコビーム架設ピッチ表

(注) この荷重表は、コンクリート自重に動荷重（労働省提唱式）、仮設重量20kg/㎡およびペコ・ビーム自重18kg/mを加算した最大荷重に対するスパン別のピッチを示すものであります。

動荷重(労働省提唱式)

負担領域の長辺 動荷重

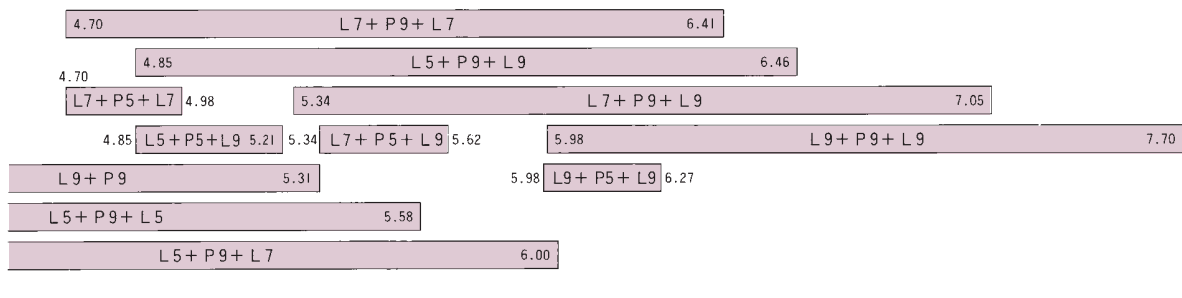
$$\ell \leq 1 \text{ m} \quad 0.35 \text{ t/㎡}$$

$$1 \text{ m} < \ell < 5.45 \text{ m} \quad \frac{0.35}{\sqrt{\ell}} \text{ t/㎡}$$

$$\ell \geq 5.45 \text{ m} \quad 0.15 \text{ t/㎡}$$

(単位：m)

| スパン (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4.7 | 4.9 | 5.1 | 5.3 | 5.5 | 5.7 | 5.9 | 6.1 | 6.3 | 6.5 | 6.7 | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.5 | 7.7 |
| 1.00 | 0.92 | 0.85 | 0.79 | 0.73 | 0.68 | 0.63 | 0.59 | 0.55 | 0.51 | 0.48 | 0.45 | 0.42 | 0.39 | 0.37 | 0.35 |
| 0.95 | 0.88 | 0.81 | 0.75 | 0.70 | 0.64 | 0.60 | 0.56 | 0.52 | 0.48 | 0.45 | 0.42 | 0.40 | 0.37 | 0.35 | 0.33 |
| 0.91 | 0.83 | 0.77 | 0.71 | 0.66 | 0.61 | 0.57 | 0.53 | 0.49 | 0.46 | 0.43 | 0.40 | 0.38 | 0.35 | 0.33 | 0.31 |
| 0.86 | 0.80 | 0.74 | 0.68 | 0.63 | 0.59 | 0.54 | 0.51 | 0.47 | 0.44 | 0.41 | 0.38 | 0.36 | 0.34 | 0.32 | 0.30 |
| 0.83 | 0.76 | 0.70 | 0.65 | 0.60 | 0.56 | 0.52 | 0.48 | 0.45 | 0.42 | 0.39 | 0.37 | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.29 |
| 0.79 | 0.73 | 0.67 | 0.62 | 0.58 | 0.54 | 0.50 | 0.46 | 0.43 | 0.40 | 0.38 | 0.35 | 0.33 | 0.31 | 0.29 | 0.27 |
| 0.76 | 0.70 | 0.65 | 0.60 | 0.56 | 0.51 | 0.48 | 0.44 | 0.41 | 0.39 | 0.36 | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.26 |
| 0.73 | 0.67 | 0.62 | 0.58 | 0.53 | 0.49 | 0.46 | 0.43 | 0.40 | 0.37 | 0.35 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.27 | 0.25 |
| 0.71 | 0.65 | 0.60 | 0.55 | 0.51 | 0.48 | 0.44 | 0.41 | 0.38 | 0.36 | 0.33 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.26 | 0.24 |
| 0.68 | 0.63 | 0.58 | 0.53 | 0.49 | 0.46 | 0.42 | 0.39 | 0.37 | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.23 |
| 0.66 | 0.60 | 0.56 | 0.52 | 0.48 | 0.44 | 0.41 | 0.38 | 0.35 | 0.33 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.23 |
| 0.63 | 0.58 | 0.54 | 0.50 | 0.46 | 0.43 | 0.40 | 0.37 | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.22 |
| 0.61 | 0.56 | 0.52 | 0.48 | 0.45 | 0.41 | 0.38 | 0.36 | 0.33 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 |
| 0.60 | 0.55 | 0.50 | 0.47 | 0.43 | 0.40 | 0.37 | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.20 |
| 0.58 | 0.53 | 0.49 | 0.45 | 0.42 | 0.39 | 0.36 | 0.33 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.20 |
| 0.56 | 0.51 | 0.47 | 0.44 | 0.41 | 0.38 | 0.35 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.20 | |
| 0.54 | 0.50 | 0.46 | 0.43 | 0.39 | 0.36 | 0.34 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | |
| 0.53 | 0.49 | 0.45 | 0.41 | 0.38 | 0.35 | 0.33 | 0.31 | 0.28 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | | |
| 0.51 | 0.47 | 0.44 | 0.40 | 0.37 | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | | |
| 0.50 | 0.46 | 0.42 | 0.39 | 0.36 | 0.34 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.20 | | | |
| 0.49 | 0.45 | 0.41 | 0.38 | 0.35 | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | | | |
| 0.48 | 0.44 | 0.40 | 0.37 | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.27 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | | | | |
| 0.46 | 0.43 | 0.39 | 0.36 | 0.34 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.20 | | | | |
| 0.45 | 0.42 | 0.38 | 0.35 | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | | | | |
| 0.44 | 0.41 | 0.37 | 0.35 | 0.32 | 0.30 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | | | | | |
| 0.43 | 0.40 | 0.37 | 0.34 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.20 | | | | | |
| 0.42 | 0.39 | 0.36 | 0.33 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | | | | | |
| 0.41 | 0.38 | 0.35 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | | | | | | |
| 0.40 | 0.37 | 0.34 | 0.32 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.20 | | | | | | |
| 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.31 | 0.29 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | | | | | | |
| 0.39 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | | | | | | | |
| 0.38 | 0.35 | 0.32 | 0.30 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.20 | | | | | | | |
| 0.37 | 0.34 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | | | | | | | |
| 0.37 | 0.34 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | | | | | | | |
| 0.507 | 0.466 | 0.430 | 0.398 | 0.370 | 0.344 | 0.321 | 0.300 | 0.282 | 0.265 | 0.249 | 0.235 | 0.222 | 0.210 | 0.199 | 0.188 |
| 2.382 | 2.285 | 2.195 | 2.113 | 2.036 | 1.964 | 1.898 | 1.835 | 1.777 | 1.722 | 1.670 | 1.622 | 1.576 | 1.533 | 1.493 | 1.453 |



ペコビーム架設ピッチ表