

【計算例】

アルミ矢板賃料の算定	H = 1.5 m (掘削深さ 1.30m未満) L = 100.00 m	下標歩 P.39														
<p>1. 供用日数</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用数量(m)</td> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">不稼働係数</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td style="text-align: center;">a =</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">/ 15.4</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">1.7</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">11.04</td> <td style="text-align: center;">12 日</td> </tr> </table>			使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=		a =		100.0	/ 15.4	×	1.7	=	11.04	12 日
使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=		a =											
100.0	/ 15.4	×	1.7	=	11.04	12 日										
<p>2. 矢板必要枚数 (1日当り使用数量)</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">標準有効幅</td> <td style="text-align: center;">両側使用</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td style="text-align: center;">A =</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">15.4</td> <td style="text-align: center;">/ 0.333</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">94</td> <td style="text-align: center;">94 枚</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">白本より標準有効幅0.333m</p>			日進量(m)	標準有効幅	両側使用	=		A =		15.4	/ 0.333	×	2.0	=	94	94 枚
日進量(m)	標準有効幅	両側使用	=		A =											
15.4	/ 0.333	×	2.0	=	94	94 枚										
<p>3. 矢板重量 (1回当り使用数量)</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用枚数</td> <td style="text-align: center;">矢板重量 (kg/枚)</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td style="text-align: center;">A =</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">94</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">7.5</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">705.0</td> <td style="text-align: center;">705.0 t</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">※NSP製 NAW5-1.5 重量7.5kg</p>			使用枚数	矢板重量 (kg/枚)	=		A =		94	×	7.5	=	705.0	705.0 t		
使用枚数	矢板重量 (kg/枚)	=		A =												
94	×	7.5	=	705.0	705.0 t											
<p>4. 転用回数</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用数量(m)</td> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td style="text-align: center;">n =</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">/ 15.4</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">6.5</td> <td style="text-align: center;">7 回</td> <td></td> </tr> </table>			使用数量(m)	日進量(m)	=		n =		100.0	/ 15.4	=	6.5	7 回			
使用数量(m)	日進量(m)	=		n =												
100.0	/ 15.4	=	6.5	7 回												
<p>5. 賃料総額</p> $F = (a \times m + C \times N) \times A$ $= (12 \times \blacksquare + \blacksquare \times 4.0) \times 94 = \blacksquare$ <p style="text-align: right;">F = <u> </u> 円</p> <p>F(円): 賃料総額 a(日): 供用日数 A(枚): 必要枚数 m(円/枚/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 N: 使用回数による補正率 1/2(n+1), n=使用回数 (90日以内) N = 4.0 C(円/枚): 整備費 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格</p>																

アルミ矢板 H= 1.5 m 1 段 の場合の支保材賃料の算定		下標歩 P.39																																			
<p>1. 賃料日数</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用数量(m)</td> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">不稼働係数</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td style="text-align: center;">a =</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">/ 15.4</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">1.7</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">11.04</td> <td style="text-align: center;">12 日</td> </tr> </table>			使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=		a =		100.0	/ 15.4	×	1.7	=	11.04	12 日																					
使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=		a =																																
100.0	/ 15.4	×	1.7	=	11.04	12 日																															
<p>2. 支保材等重量 (1回当り使用数量)</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">腹起し材延長 (両側使用)</td> <td style="text-align: center;">支保段数</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">15.4</td> <td style="text-align: center;">/ 4.0 × 2</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">7.7</td> <td>腹起し材 n = 8 0.296 t (37kg/本)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">15.4</td> <td style="text-align: center;">/ 4.0 × 2</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">7.7</td> <td>水圧サポート n = 8 0.048 t (6kg/本)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>水圧ポンプ n = 1 0.012 t (12kg/個)</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">計</td> <td style="text-align: center;">0.356 t</td> </tr> </table>			日進量(m)	腹起し材延長 (両側使用)	支保段数	=				15.4	/ 4.0 × 2	×	1	=	7.7	腹起し材 n = 8 0.296 t (37kg/本)	15.4	/ 4.0 × 2	×	1	=	7.7	水圧サポート n = 8 0.048 t (6kg/本)							水圧ポンプ n = 1 0.012 t (12kg/個)	計						0.356 t
日進量(m)	腹起し材延長 (両側使用)	支保段数	=																																		
15.4	/ 4.0 × 2	×	1	=	7.7	腹起し材 n = 8 0.296 t (37kg/本)																															
15.4	/ 4.0 × 2	×	1	=	7.7	水圧サポート n = 8 0.048 t (6kg/本)																															
						水圧ポンプ n = 1 0.012 t (12kg/個)																															
計						0.356 t																															
<p>3. 賃料総額</p> $F = (m \times a + C) \times n$ <p>腹起し材 = (<u> </u> × 12 + <u> </u>) × 8 = <u> </u> 円</p> <p>サポート = (<u> </u> × 12 + <u> </u>) × 8 = <u> </u> 円</p> <p>ポンプ = (<u> </u> × 12 + <u> </u>) × 1 = <u> </u> 円</p> <p style="text-align: right;">F = <u> </u> 円</p> <p>F(円): 賃料総額 a(日): 賃料日数 n(本): 1回当り使用数量</p> <p>腹起し材 m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 (W110~120 × H120~130 × 4,000) 腹起し材 C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円 " サポート m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 " (調整長 590~900) サポート C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円 " ポンプ m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 " (タンク水量 15~19リットル) ポンプ C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円 "</p>																																					

【計算例】

アルミ矢板賃料の算定	H= 2.0 m (掘削深さ 1.80m未満) L= 100.00 m	下標歩 P.39
1. 供用日数		
使用数量(m) 100.0	日進量(m) 10.3	不稼働係数 1.7
100.0 / 10.3 × 1.7 = 16.50		a= 17 日
2. 矢板必要枚数 (1日当り使用数量)		
日進量(m) 10.3	標準有効幅 0.333	両側使用 2.0
10.3 / 0.333 × 2.0 = 62		A= 62 枚
<small>白本より標準有効幅0.333m</small>		
3. 矢板重量 (1回当り使用数量)		
使用枚数 62	矢板重量 (kg/枚) 10.0	
62 × 10.0 = 620.0		A= 0.620 t
<small>※NSP製 NAWS-2.0 重量10.0kg</small>		
4. 転回回数		
使用数量(m) 100.0	日進量(m) 10.3	
100.0 / 10.3 = 9.7		n= 10 回
5. 賃料総額		
F = (a × m + C × N) × A		
= (17 × ■ + ■ × 5.5) × 62 =		
		F= ■ 円
F(円): 賃料総額		
a(日): 供用日数		
A(枚): 必要枚数		
m(円/枚/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格		
N: 使用回数による補正率 1/2(n+1), n=使用回数 (90日以内)		
N = 5.5		
C(円/枚): 整備費 = ■ 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格		

アルミ矢板 H= 2.0 m 1 段 の場合の支保材賃料の算定	下標歩 P.39
1. 賃料日数	
使用数量(m) 100.0	日進量(m) 10.3
100.0 / 10.3 × 1.7 = 16.5	
a= 17 日	
2. 支保材等重量 (1回当り使用数量)	
日進量(m) 10.3	腹起し材延長 (両側使用) 4.0×2
10.3 / 4.0×2 × 1 = 5.2	
10.3 / 4.0×2 × 1 = 5.2	
計	
0.227 t	
3. 賃料総額	
F = (m × a + C) × n	
腹起材 = (■ × 17 + ■) × 6 =	
サポート = (■ × 17 + ■) × 6 =	
ポンプ = (■ × 17 + ■) × 1 =	
F= ■ 円	
F(円): 賃料総額	
a(日): 賃料日数	
n(本): 1回当り使用数量	
腹起材 m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 (W110~120 × H120~130 × 4.00)	
腹起材 C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = ■ 円 //	
サポート m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 //	
サポート C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = ■ 円 // (調整長 590~900)	
ポンプ m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 //	
ポンプ C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = ■ 円 // (タンク水量 15~19リットル)	

【計算例】

アルミ矢板賃料の算定		H = 2.5 m (掘削深さ 1.80m~2.00m未満) L = 100.00 m	下標歩 P.39
1. 供用日数			
使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	
100.0	/ 9.9	× 1.7	= 17.18
		a =	18 日
2. 矢板必要枚数 (1日当り使用数量)			
日進量(m)	標準有効幅	両側使用	
9.9	/ 0.333	× 2.0	= 60
		A =	60 枚
<small>白本より標準有効幅0.333m</small>			
3. 矢板重量 (1回当り使用数量)			
使用枚数	矢板重量 (kg/枚)		
60	× 12.5	=	750.0
		A =	0.750 t
<small>※NSP製 NAWS-2.5 重量12.5kg</small>			
4. 転用回数			
使用数量(m)	日進量(m)		
100.0	/ 9.9	=	10.1
		n =	11 回
5. 賃料総額			
$F = (a \times m + C \times N) \times A$			
= (18 × ■ + ■ × 6.0) × 60 =			
		F =	■■ 円
F(円): 賃料総額			
a(日): 供用日数			
A(枚): 必要枚数			
m(円/枚/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 建設物価・積算資料令和○年○月号平均価格			
N: 使用回数による補正率 $1/2(n+1)$, n=使用回数 (90日以内)			
N = 6.0			
C(円/枚): 整備費 = ■ 円 建設物価・積算資料令和○年○月号平均価格			

静岡県湖西市 NO. 1

アルミ矢板 H = 2.5 m 1 段 の場合の支保材賃料の算定		下標歩 P.39
1. 賃料日数		
使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数
100.0	/ 9.9	× 1.7
		= 17.2
		a = 18 日
2. 支保材等重量 (1回当り使用数量)		
日進量(m)	腹起し材延長 (両側使用)	支保段数
9.9	/ 4.0 × 2	× 1
		= 5.0
	腹起し材	n = 6
	水圧サポート	n = 6
	水圧ポンプ	n = 1
		0.222 t (37kg/本)
		0.036 t (6kg/本)
		0.012 t (12kg/個)
計		0.270 t
3. 賃料総額		
$F = (m \times a + C) \times n$		
腹起し材 = (■ × 18 + ■) × 6 = ■		
サポート = (■ × 18 + ■) × 6 = ■		
ポンプ = (■ × 18 + ■) × 1 = ■		
		F = ■ 円
F(円): 賃料総額		
a(日): 賃料日数		
n(本): 1回当り使用数量		
腹起し材 m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 建設物価・積算資料令和○年○月号平均価格 (W110~120 × H120~130 × 4,000)		
腹起し材 C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = ■ 円 //		
サポート m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 (調整長 590~900)		
サポート C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = ■ 円 //		
ポンプ m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 (タンク水量 15~19リットル)		
ポンプ C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = ■ 円 //		

静岡県湖西市 NO. 1

【計算例】

アルミ矢板賃料の算定	H= 2.5 m (掘削深さ 2.00m~2.30m未満) L= 100.00 m	下標歩 P.39
1. 供用日数		
使用数量(m) 100.0	日進量(m) 8.2	不稼働係数 1.7
$100.0 \div 8.2 \times 1.7 = 20.74$		
		a= 21 日
2. 矢板必要枚数 (1日当り使用数量)		
日進量(m) 8.2	標準有効幅 0.333	両側使用 2.0
$8.2 \div 0.333 \times 2.0 = 50$		
		A= 50 枚
<small>白本より標準有効幅0.333m</small>		
3. 矢板重量 (1回当り使用数量)		
使用枚数 50	矢板重量 (kg/枚) 12.5	
$50 \times 12.5 = 625.0$		
		A= 0.625 t
<small>※NSP製 NAWS-2.5 重量12.5kg</small>		
4. 転用回数		
使用数量(m) 100.0	日進量(m) 8.2	
$100.0 \div 8.2 = 12.2$		
		n= 13 回
5. 賃料総額		
$F = (a \times m + C \times N) \times A$		
$= (21 \times \blacksquare + \blacksquare \times 7.0) \times 50 = \blacksquare$		
		F= <u> </u> 円
F(円): 賃料総額		
a(日): 供用日数		
A(枚): 必要枚数		
m(円/枚/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格		
N: 使用回数による補正率 $1/2(n+1)$, n=使用回数 (90日以内)		
N = 7.0		
C(円/枚): 整備費 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格		

アルミ矢板 H= 2.5 m 2 段 の場合の支保材賃料の算定	下標歩 P.39	
1. 賃料日数		
使用数量(m) 100.0	日進量(m) 8.2	
$100.0 \div 8.2 \times 1.7 = 20.7$		
		a= 21 日
2. 支保材等重量 (1回当り使用数量)		
日進量(m) 8.2	腹起し材延長 (両側使用) 4.0×2	支保段数 2
$8.2 \div 4.0 \times 2 \times 2 = 8.2$ 腹起し材		
$8.2 \div 4.0 \times 2 \times 2 = 8.2$ 水圧サポート		
$8.2 \div 4.0 \times 2 \times 2 = 8.2$ 水圧ポンプ		
		計 0.528 t
3. 賃料総額		
$F = (m \times a + C) \times n$		
腹起し材 = (<u> </u> × 21 + <u> </u>) × 12 = <u> </u>		
サポート = (<u> </u> × 21 + <u> </u>) × 12 = <u> </u>		
ポンプ = (<u> </u> × 21 + <u> </u>) × 1 = <u> </u>		
		F= <u> </u> 円
F(円): 賃料総額		
a(日): 賃料日数		
n(本): 1回当り使用数量		
腹起し材 m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 (W110~120 × H120~130 × 4,000)		
腹起し材 C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円		
サポート m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 (調整長 590~900)		
サポート C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円		
ポンプ m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 (タンク水量 15~19リットル)		
ポンプ C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円		

【計算例】

アルミ矢板賃料の算定	H = 3.0 m (掘削深さ 2.30m~2.80m未満) L = 100.00 m	下標歩 P.39
1. 供用日数		
使用数量(m) 100.0	日進量(m) 7.4	不稼働係数 1.7
100.0 / 7.4 × 1.7 = 22.98		a = 23 日
2. 矢板必要枚数 (1日当り使用数量)		
日進量(m) 7.4	標準有効幅 0.333	両側使用 2.0
7.4 / 0.333 × 2.0 = 46		A = 46 枚
<small>白本より標準有効幅0.333m</small>		
3. 矢板重量 (1回当り使用数量)		
使用枚数 46	矢板重量 (kg/枚) 15.0	
46 × 15.0 = 690.0		A = 0.690 t
<small>※NSP製 NAWS-3.0 重量15.0kg</small>		
4. 転用回数		
使用数量(m) 100.0	日進量(m) 7.4	
100.0 / 7.4 = 13.5		n = 14 回
5. 賃料総額		
$F = (a \times m + C \times N) \times A$ $= (23 \times \blacksquare + \blacksquare \times 7.5) \times 46 = \blacksquare$		
		F = <u> </u> 円
F(円): 賃料総額 a(日): 供用日数 A(枚): 必要枚数 m(円/枚/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 N: 使用回数による補正率 $1/2(n+1)$, n=使用回数 (90日以内) N = 7.5 C(円/枚): 整備費 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格		

静岡県湖西市 NO. 1

アルミ矢板 H = 3.0 m 2 段 の場合の支保材賃料の算定	下標歩 P.39		
1. 賃料日数			
使用数量(m) 100.0	日進量(m) 7.4		
100.0 / 7.4 × 1.7 = 23.0			
a = 23 日			
2. 支保材等重量 (1回当り使用数量)			
日進量(m) 7.4	腹起し材延長 (両側使用) 4.0 × 2	支保段数 2	
7.4 / 4.0 × 2 × 2 = 7.4		腹起し材	n = 8 0.296 t (37kg/本)
7.4 / 4.0 × 2 × 2 = 7.4		水圧サポート	n = 8 0.048 t (6kg/本)
		水圧ポンプ	n = 1 0.012 t (12kg/個)
計			0.356 t
3. 賃料総額			
$F = (m \times a + C) \times n$			
腹起し材 = (<u> </u> × 23 + <u> </u>) × 8 = <u> </u>			
サポート = (<u> </u> × 23 + <u> </u>) × 8 = <u> </u>			
ポンプ = (<u> </u> × 23 + <u> </u>) × 1 = <u> </u>			
		F = <u> </u> 円	
F(円): 賃料総額 a(日): 賃料日数 n(本): 1回当り使用数量 腹起し材 m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 (W110~120 × H120~130 × 4,000) 腹起し材 C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円 " サポート m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 (調整長590~900) サポート C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円 " ポンプ m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 (タンク水量 15~19リットル) ポンプ C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円 "			

静岡県湖西市 NO. 1

【計算例】

アルミ矢板賃料の算定	H= 3.5 m (掘削深さ 2.80m~3.30m未満) L= 100.00 m	下標歩 P.39																
<p>1. 供用日数</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用数量(m)</td> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">不稼働係数</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">25.76</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="text-align: center;">a =</td> <td style="text-align: center;">26 日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">/ 6.6</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">1.7</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">25.76</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=	25.76		a =	26 日	100.0	/ 6.6	×	1.7	=	25.76		
使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=	25.76		a =	26 日											
100.0	/ 6.6	×	1.7	=	25.76													
<p>2. 矢板必要枚数 (1日当り使用数量)</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">標準有効幅</td> <td style="text-align: center;">両側使用</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="text-align: center;">A =</td> <td style="text-align: center;">40 枚</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.6</td> <td style="text-align: center;">/ 0.333</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">白本より標準有効幅0.333m</p>			日進量(m)	標準有効幅	両側使用	=	40		A =	40 枚	6.6	/ 0.333	×	2.0	=	40		
日進量(m)	標準有効幅	両側使用	=	40		A =	40 枚											
6.6	/ 0.333	×	2.0	=	40													
<p>3. 矢板重量 (1回当り使用数量)</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用枚数</td> <td style="text-align: center;">矢板重量 (kg/枚)</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">700.0</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="text-align: center;">A =</td> <td style="text-align: center;">0.700 t</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">17.5</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">700.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">※NSP製 NAWS-3.5 重量17.5kg</p>			使用枚数	矢板重量 (kg/枚)	=	700.0		A =	0.700 t	40	×	17.5	=	700.0				
使用枚数	矢板重量 (kg/枚)	=	700.0		A =	0.700 t												
40	×	17.5	=	700.0														
<p>4. 転用回数</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用数量(m)</td> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">15.2</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="text-align: center;">n =</td> <td style="text-align: center;">16 回</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">/ 6.6</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">15.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			使用数量(m)	日進量(m)	=	15.2		n =	16 回	100.0	/ 6.6	=	15.2					
使用数量(m)	日進量(m)	=	15.2		n =	16 回												
100.0	/ 6.6	=	15.2															
<p>5. 賃料総額</p> $F = (a \times m + C \times N) \times A$ $= (26 \times \blacksquare + \blacksquare \times 8.5) \times 40 = \blacksquare$ <p style="text-align: right;">F = <u> </u> 円</p> <p>F(円): 賃料総額 a(日): 供用日数 A(枚): 必要枚数 m(円/枚/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 N: 使用回数による補正率 1/2(n+1), n=使用回数 (90日以内) N = 8.5 C(円/枚): 整備費 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格</p>																		

アルミ矢板 H= 3.5 m 2 段 の場合の支保材賃料の算定		下標歩 P.39																																													
<p>1. 賃料日数</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用数量(m)</td> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">不稼働係数</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">25.8</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="text-align: center;">a =</td> <td style="text-align: center;">26 日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">/ 6.6</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">1.7</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">25.8</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=	25.8		a =	26 日	100.0	/ 6.6	×	1.7	=	25.8																															
使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=	25.8		a =	26 日																																								
100.0	/ 6.6	×	1.7	=	25.8																																										
<p>2. 支保材等重量 (1回当り使用数量)</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">腹起し材延長 (両側使用)</td> <td style="text-align: center;">支保段数</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">6.6</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="text-align: center;">n =</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">0.296 t (37kg/本)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.6</td> <td style="text-align: center;">/ 4.0×2</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">6.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.6</td> <td style="text-align: center;">/ 4.0×2</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">6.6</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.048 t (6kg/本)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.012 t (12kg/個)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.356 t</td> </tr> </table>			日進量(m)	腹起し材延長 (両側使用)	支保段数	=	6.6		n =	8	0.296 t (37kg/本)	6.6	/ 4.0×2	×	2	=	6.6				6.6	/ 4.0×2	×	2	=	6.6			0.048 t (6kg/本)									0.012 t (12kg/個)									0.356 t
日進量(m)	腹起し材延長 (両側使用)	支保段数	=	6.6		n =	8	0.296 t (37kg/本)																																							
6.6	/ 4.0×2	×	2	=	6.6																																										
6.6	/ 4.0×2	×	2	=	6.6			0.048 t (6kg/本)																																							
								0.012 t (12kg/個)																																							
								0.356 t																																							
<p>3. 賃料総額</p> $F = (m \times a + C) \times n$ <p>腹起し材 = (<u> </u> × 26 + <u> </u>) × 8 = <u> </u> 円</p> <p>サポート = (<u> </u> × 26 + <u> </u>) × 8 = <u> </u> 円</p> <p>ポンプ = (<u> </u> × 26 + <u> </u>) × 1 = <u> </u> 円</p> <p style="text-align: right;">F = <u> </u> 円</p> <p>F(円): 賃料総額 a(日): 賃料日数 n(本): 1回当り使用数量</p> <p>腹起し材 m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 (W110~120 × H120~130 × 4,000) 腹起し材 C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円 " サポート m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 (調整長 590~900) サポート C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円 " ポンプ m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 (タンク水量 15~19リットル) ポンプ C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = <u> </u> 円 "</p>																																															

【計算例】

アルミ矢板賃料の算定	H= 4.0 m (掘削深さ 3.30m~3.50m未満) L= 100 m	下標歩 P.39														
<p>1. 供用日数</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用数量(m)</td> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">不稼働係数</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td style="text-align: center;">a =</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">/ 6.5</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">1.7</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">26.16</td> <td style="text-align: center;">27 日</td> </tr> </table>			使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=		a =		100.0	/ 6.5	×	1.7	=	26.16	27 日
使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=		a =											
100.0	/ 6.5	×	1.7	=	26.16	27 日										
<p>2. 矢板必要枚数 (1日当り使用数量)</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">標準有効幅</td> <td style="text-align: center;">両側使用</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td style="text-align: center;">A =</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.5</td> <td style="text-align: center;">/ 0.333</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">40 枚</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">白本より標準有効幅0.333m</p>			日進量(m)	標準有効幅	両側使用	=		A =		6.5	/ 0.333	×	2.0	=	40	40 枚
日進量(m)	標準有効幅	両側使用	=		A =											
6.5	/ 0.333	×	2.0	=	40	40 枚										
<p>3. 矢板重量 (1回当り使用数量)</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用枚数</td> <td style="text-align: center;">矢板重量 (kg/枚)</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td style="text-align: center;">A =</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">20.0</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">800.0</td> <td style="text-align: center;">800.0 t</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">※NSP製 NAWS-4.0 重量20.0kg</p>			使用枚数	矢板重量 (kg/枚)	=		A =		40	×	20.0	=	800.0	800.0 t		
使用枚数	矢板重量 (kg/枚)	=		A =												
40	×	20.0	=	800.0	800.0 t											
<p>4. 転用回数</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用数量(m)</td> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td style="text-align: center;">n =</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">/ 6.5</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">15.4</td> <td style="text-align: center;">16 回</td> <td></td> </tr> </table>			使用数量(m)	日進量(m)	=		n =		100.0	/ 6.5	=	15.4	16 回			
使用数量(m)	日進量(m)	=		n =												
100.0	/ 6.5	=	15.4	16 回												
<p>5. 賃料総額</p> $F = (a \times m + C \times N) \times A$ $= (27 \times \blacksquare + \blacksquare \times 8.5) \times 40 = \blacksquare$ <p style="text-align: right;">F = <u> </u> 円</p> <p>F(円): 賃料総額 a(日): 供用日数 A(枚): 必要枚数 m(円/枚/日): 供用1日当り賃料 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 N: 使用回数による補正率 $1/2(n+1)$, n=使用回数 (90日以内) N = 8.5 C(円/枚): 整備費 = <u> </u> 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格</p>																

アルミ矢板 H= 4.0 m 2 段 の場合の支保材賃料の算定		下標歩 P.39																																			
<p>1. 賃料日数</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">使用数量(m)</td> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">不稼働係数</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td style="text-align: center;">a =</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">/ 6.5</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">1.7</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">26.2</td> <td style="text-align: center;">27 日</td> </tr> </table>			使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=		a =		100.0	/ 6.5	×	1.7	=	26.2	27 日																					
使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	=		a =																																
100.0	/ 6.5	×	1.7	=	26.2	27 日																															
<p>2. 支保材等重量 (1回当り使用数量)</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">日進量(m)</td> <td style="text-align: center;">腹起し材延長 (両側使用)</td> <td style="text-align: center;">支保段数</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.5</td> <td style="text-align: center;">/ 4.0×2</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">6.5</td> <td>腹起し材 n = 8 0.296 t (37kg/本)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.5</td> <td style="text-align: center;">/ 4.0×2</td> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">6.5</td> <td>水圧サポート n = 8 0.048 t (6kg/本)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>水圧ポンプ n = 1 0.012 t (12kg/個)</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">計</td> <td style="text-align: center;">0.356 t</td> </tr> </table>			日進量(m)	腹起し材延長 (両側使用)	支保段数	=				6.5	/ 4.0×2	×	2	=	6.5	腹起し材 n = 8 0.296 t (37kg/本)	6.5	/ 4.0×2	×	2	=	6.5	水圧サポート n = 8 0.048 t (6kg/本)							水圧ポンプ n = 1 0.012 t (12kg/個)	計						0.356 t
日進量(m)	腹起し材延長 (両側使用)	支保段数	=																																		
6.5	/ 4.0×2	×	2	=	6.5	腹起し材 n = 8 0.296 t (37kg/本)																															
6.5	/ 4.0×2	×	2	=	6.5	水圧サポート n = 8 0.048 t (6kg/本)																															
						水圧ポンプ n = 1 0.012 t (12kg/個)																															
計						0.356 t																															
<p>3. 賃料総額</p> $F = (m \times a + C) \times n$ <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td>腹起し材</td> <td>= (<u> </u> × 27 + <u> </u>) × 8 = <u> </u> 円</td> </tr> <tr> <td>サポート</td> <td>= (<u> </u> × 27 + <u> </u>) × 8 = <u> </u> 円</td> </tr> <tr> <td>ポンプ</td> <td>= (<u> </u> × 27 + <u> </u>) × 1 = <u> </u> 円</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">F = <u> </u> 円</p> <p>F(円): 賃料総額 a(日): 賃料日数 n(本): 1回当り使用数量</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td>腹起し材 m(円/本/日): 供用1日当り賃料</td> <td>= <u> </u> 円</td> <td>建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 (W110~120 × H120~130 × 4,000)</td> </tr> <tr> <td>腹起し材 C(円/本/日): 修理費及び損耗費</td> <td>= <u> </u> 円</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>サポート m(円/本/日): 供用1日当り賃料</td> <td>= <u> </u> 円</td> <td style="text-align: center;">" (調整長 590~900)</td> </tr> <tr> <td>サポート C(円/本/日): 修理費及び損耗費</td> <td>= <u> </u> 円</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> <tr> <td>ポンプ m(円/本/日): 供用1日当り賃料</td> <td>= <u> </u> 円</td> <td style="text-align: center;">" (タンク水量 15~19リットル)</td> </tr> <tr> <td>ポンプ C(円/本/日): 修理費及び損耗費</td> <td>= <u> </u> 円</td> <td style="text-align: center;">"</td> </tr> </table>			腹起し材	= (<u> </u> × 27 + <u> </u>) × 8 = <u> </u> 円	サポート	= (<u> </u> × 27 + <u> </u>) × 8 = <u> </u> 円	ポンプ	= (<u> </u> × 27 + <u> </u>) × 1 = <u> </u> 円	腹起し材 m(円/本/日): 供用1日当り賃料	= <u> </u> 円	建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 (W110~120 × H120~130 × 4,000)	腹起し材 C(円/本/日): 修理費及び損耗費	= <u> </u> 円	"	サポート m(円/本/日): 供用1日当り賃料	= <u> </u> 円	" (調整長 590~900)	サポート C(円/本/日): 修理費及び損耗費	= <u> </u> 円	"	ポンプ m(円/本/日): 供用1日当り賃料	= <u> </u> 円	" (タンク水量 15~19リットル)	ポンプ C(円/本/日): 修理費及び損耗費	= <u> </u> 円	"											
腹起し材	= (<u> </u> × 27 + <u> </u>) × 8 = <u> </u> 円																																				
サポート	= (<u> </u> × 27 + <u> </u>) × 8 = <u> </u> 円																																				
ポンプ	= (<u> </u> × 27 + <u> </u>) × 1 = <u> </u> 円																																				
腹起し材 m(円/本/日): 供用1日当り賃料	= <u> </u> 円	建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 (W110~120 × H120~130 × 4,000)																																			
腹起し材 C(円/本/日): 修理費及び損耗費	= <u> </u> 円	"																																			
サポート m(円/本/日): 供用1日当り賃料	= <u> </u> 円	" (調整長 590~900)																																			
サポート C(円/本/日): 修理費及び損耗費	= <u> </u> 円	"																																			
ポンプ m(円/本/日): 供用1日当り賃料	= <u> </u> 円	" (タンク水量 15~19リットル)																																			
ポンプ C(円/本/日): 修理費及び損耗費	= <u> </u> 円	"																																			

【計算例】

アルミ矢板賃料の算定		H= 4.0 m (掘削深さ 3.50m~3.80m未満) L= 100.00 m	下標歩 P.39
1. 供用日数			
使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数	
100.0	5.6	1.7	= 30.36
			a= 31 日
2. 矢板必要枚数 (1日当り使用数量)			
日進量(m)	標準有効幅	両側使用	
5.6	0.333	2.0	= 34
			A= 34 枚
3. 矢板重量 (1回当り使用数量)			
使用枚数	矢板重量 (kg/枚)		
34	20.0		= 680.0
			A= 0.680 t
4. 転回回数			
使用数量(m)	日進量(m)		
100.0	5.6		= 17.9
			n= 18 回
5. 賃料総額			
F = (a × m + C × N) × A			
= (31 × ■ + ■ × 9.5) × 34 =			
			F = ■ 円
F(円): 賃料総額			
a(日): 供用日数			
A(枚): 必要枚数			
m(円/枚/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格			
N: 使用回数による補正率 1/2(n+1), n=使用回数 (90日以内)			
N = 9.5			
C(円/枚): 整備費 = ■ 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格			

静岡県湖西市 NO. 1

アルミ矢板 H= 4.0 m 3 段 の場合の支保材賃料の算定		下標歩 P.39
1. 賃料日数		
使用数量(m)	日進量(m)	不稼働係数
100.0	5.6	1.7
		= 30.4
		a= 31 日
2. 支保材等重量 (1回当り使用数量)		
日進量(m)	腹起し材延長 (両側使用)	支保段数
5.6	4.0×2	3
		= 8.4 腹起し材 n = 12 0.444 t (37kg/本)
5.6	4.0×2	3
		= 8.4 水圧サポート n = 12 0.072 t (6kg/本)
		水圧ポンプ n = 1 0.012 t (12kg/個)
計		0.528 t
3. 賃料総額		
F = (m × a + C) × n		
腹起し材 = (■ × 31 + ■) × 12 = ■		
サポート = (■ × 31 + ■) × 12 = ■		
ポンプ = (■ × 31 + ■) × 1 = ■		
F = ■ 円		
F(円): 賃料総額		
a(日): 賃料日数		
n(本): 1回当り使用数量		
腹起し材 m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 建設物価・積算資料令和〇年〇月号平均価格 (W110~120 × H120~130 × 4,000)		
腹起し材 C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = ■ 円 //		
サポート m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 (調整長 590~900)		
サポート C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = ■ 円 //		
ポンプ m(円/本/日): 供用1日当り賃料 = ■ 円 (タンク水量 15~19リットル)		
ポンプ C(円/本/日): 修理費及び損耗費 = ■ 円 //		

静岡県湖西市 NO. 1