

# 造林事業仕様書

## 平成25年度

整理番号	
事業区分	
事業名	社営林 獣害防除 事業 No.18
事業種	獣害防除
実行箇所	秩父郡小鹿野町藤倉字馬道地内外

	職名	氏名	印
審査者			
設計者			

# 工 事 費 内 訳 表

費目	事業種	実 行 箇 所	林小班	数 量	単価	金 額	摘 要
直 接 工事費	獣害防除	外 小鹿野町藤倉字馬道	外 13-110-1	3,017 m 6.04 ha			
		直接 工事費計			3,017 m 6.04 ha		
間接 工事費	共通 仮設費						
	現場 管理費等						
	間接 工事費計						
計							
消費税 相当額							
工事費 計							

# 共 通 仮 設 費 明 細 表

区 分	算 出 基 礎	金 額	明細表番号	備 考
準備費				
安全費				
営繕損料				
労務者輸送費				
技術管理費				
計				

## 総 括 明 細 表

NO	所在地	林小班	区域面積 ha	設置面積 ha	設置延長 m	設置本数 本	金額 円	種 別	備 考
1	小鹿野町藤倉字馬道	13 - 110 - 1	0.80	0.80	437.0			斜め張りネット	
2	小鹿野町日尾字沢ノ入	13 - 109 - 1,2,3	1.09	1.09	610.0			斜め張りネット	
3	小鹿野町日尾字沢ノ入	13 - 112 - 1	0.46	0.46	367.0			垂直張りネット	
4	小鹿野町日尾字沢ノ入	13 - 113 - 3	0.13	0.13	181.0			垂直張りネット	
5	小鹿野町日尾字沢ノ入	13 - 113 - 4	0.76	0.76	440.0			斜め張りネット	
6	小鹿野町藤倉字峠前	13 - 111 - 1 13 - 113 - 1	0.73	0.73	337.0			斜め張りネット	
7	小鹿野町伊豆沢字新井秣沢	14 - 21 - 1,2	2.07	2.07	645.0			斜め張りネット	
計			6.04	6.04	3,017.0				

# 社 営 林 事 業 直 接 工 事 費 明 細 書

箇所No.	事業箇所	小鹿野町藤倉字馬道	設置面積		設置延長		平均運搬距離	獣害防止柵構造
No.1	林 小 班	13 - 110 - 1	変更		変更		100m	斜め張りネット (別紙構造図参照)
	区域面積	0.80ha	当初	0.80ha	当初	437.0 m		

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表番号	備 考
ネット資材	437.0	m			単価表 斜-No.1	
地表整理	437.0	m			単価表 斜-No.2	
資材運搬	266.1	kg			下表資材運搬 単価計算書	
設置工	437.0	m			単価表 斜-No.3	
計						

資材数量表 (参考)	
獣害防止用ネット (ロープ含む)	9.7 反
FRP支柱 (イボ付き)	149 本
シャトルアンカー	293 本

資材運搬単価計算書				
100kg当たり資材運搬 (人肩) 歩掛	×	普通作業員	=	円/100kg 円/kg
	×		≒	

# 社 営 林 事 業 直 接 工 事 費 明 細 書

箇所No.	事業箇所	小鹿野町日尾字沢ノ入	設置面積		設置延長		平均運搬距離	獣害防止柵構造
No.2	林 小 班	13 - 109 - 1, 2, 3	変更		変更		40m	斜め張りネット (別紙構造図参照)
	区域面積	1.09ha	当初	1.09ha	当初	610.0 m		

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表番号	備 考	資材数量表 (参考)
ネット資材	610.0	m			単価表 斜-No.1		獣害防止用ネット (ロープ含む) 13.5 反
地表整理	610.0	m			単価表 斜-No.2	刈払い無し	FRP支柱 (イボ付き) 207 本
資材運搬	371.4	kg			下表資材運搬 単価計算書		シャトルアンカー 409 本
設置工	610.0	m			単価表 斜-No.3		
計							

資材運搬単価計算書			
100kg当たり資材運搬 (人肩) 歩掛	×	普通作業員	= 円/100kg ÷ 円/kg

# 社 営 林 事 業 直 接 工 事 費 明 細 書

箇所No.	事業箇所	小鹿野町日尾字沢ノ入	設置面積		設置延長		平均運搬距離	獣害防止柵構造
No.3	林 小 班	13 - 112 - 1	変更		変更		60m	垂直張りネット (別紙構造図参照)
	区域面積	0.46ha	当初	0.46ha	当初	367.0 m		

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表番号	備 考
ネット資材	367.0	m			単価表 垂-No.1	
地表整理	367.0	m			単価表 垂-No.2	刈払い無し
資材運搬	495.1	kg			下表資材運搬 単価計算書	
設置工	367.0	m			単価表 垂-No.3	
計						

資材数量表 (参考)	
獣害防止用ネット (垂直部)	8.1 巻
下部 (スカート) ネット	8.1 巻
FRP支柱	147 本
控え柱 (FRP支柱)	37 本
枝吊りキャップ	147 個
イージーフック	147 個
首振り式ジョイント金具	37 個
シャトルアンカー	587 本
補修糸	4 巻

資材運搬単価計算書				
100kg当たり資材運搬 (人肩) 歩掛	×	普通作業員	=	円/100kg
			÷	円/kg

# 社 営 林 事 業 直 接 工 事 費 明 細 書

箇所No.	事業箇所	小鹿野町日尾字沢ノ入	設置面積		設置延長		平均運搬距離	獣害防止柵構造
No.4	林 小 班	13 - 113 - 3	変更		変更		30m	垂直張りネット
	区域面積	0.13ha	当初	0.13ha	当初	181.0 m		(別紙構造図参照)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表番号	備 考
ネット資材	181.0	m			単価表 垂-No.1	
地表整理	181.0	m			単価表 垂-No.2	刈払い無し
資材運搬	244.2	kg			下表資材運搬 単価計算書	
設置工	181.0	m			単価表 垂-No.3	
計						

資材数量表 (参考)	
獣害防止用ネット (垂直部)	4 巻
下部 (スカート) ネット	4 巻
FRP支柱	72 本
控え柱 (FRP支柱)	18 本
枝吊りキャップ	72 個
イーザーフック	72 個
首振り式ジョイント金具	18 個
シャトルアンカー	290 本
補修糸	2 巻

資材運搬単価計算書	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>100kg当たり資材運搬 (人肩) 歩掛</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>×</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>普通作業員</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>=</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>円/100kg 円/kg</p> </div> </div>			
-----------	--	--	--	--



# 社 営 林 事 業 直 接 工 事 費 明 細 書

箇所No.	事業箇所	小鹿野町日尾字沢ノ入	設置面積		設置延長		平均運搬距離	獣害防止柵構造
No.5	林 小 班	13 - 113 - 4	変更		変更		40m	斜め張りネット (別紙構造図参照)
	区域面積	0.76ha	当初	0.76ha	当初	440.0 m		

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表番号	備 考	資材数量表 (参考)
ネット資材	440.0	m			単価表 斜-No.1		獣害防止用ネット (ロープ 含む) 9.7 反
地表整理	440.0	m			単価表 斜-No.2	刈払い無し	FRP支柱 (イボ付き) 150 本
資材運搬	267.9	kg			下表資材運搬 単価計算書		シャトルアンカー 295 本
設置工	440.0	m			単価表 斜-No.3		
計							

資材運搬単価計算書			
100kg当たり資材運搬 (人肩) 歩掛	×	普通作業員	=
			円/100kg 円/kg



# 社 営 林 事 業 直 接 工 事 費 明 細 書

箇所No.	事業箇所	小鹿野町伊豆沢字新井秣沢	設置面積		設置延長		平均運搬距離	獣害防止柵構造
No.7	林 小 班	14 - 21 - 1, 2	変更		変更		320m	斜め張りネット (別紙構造図参照)
	区域面積	2.07ha	当初	2.07ha	当初	645.0 m		

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表番号	備 考	資材数量表 (参考)	
ネット資材	645.0	m			単価表 斜-No.1		獣害防止用ネット (ロープ含む)	14.2 反
地表整理	645.0	m			単価表 斜-No.2		FRP支柱 (イボ付き)	219 本
資材運搬	392.7	kg			下表資材運搬 単価計算書		シャトルアンカー	432 本
設置工	645.0	m			単価表 斜-No.3			
計								

資材運搬単価計算書			
100kg当たり資材運搬 (人肩) 歩掛	×	普通作業員	= 円/100kg ÷ 円/kg

垂-No. 1		獣害防護柵資材(垂直張り) 単価表			(100m 当り)	
構造						
名称	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
獣害防止用ネット(垂直部)	無結式 2.0m×50m 上下PEΦ8×55mm <sup>2</sup> 付 ホリチン400D/60本+ステンレス線Φ0.29/4本 網目一辺10cm	2.20	反			割増率10% 見積価格
下部(スカート)ネット	無結式1.6m×50m ホリチン400D/30本 網目一辺10cm	2.20	反			割増率10% 見積価格
FRP支柱	φ35mm×長2.7m	40.00	本			見積価格 2.5m/1スパン
控え柱(FRP支柱)	φ35mm×長2.7m	10.00	本			見積価格 1本/4スパン
枝吊りキャップ	φ35mm	40.00	個			見積価格 1個/支柱1本
イーザーフック	φ35mm	40.00	個			見積価格 1個/支柱1本
首振り式ジョイント金具	φ35mm	10.00	個			見積価格 1個/控え柱1本
シャトルアンカー	長400mm	160.00	本			見積価格 4本/1スパン
補修糸(垂直部と下部、支柱を結束)	ステンレス線入り φ約2.6mm 長700m	1.00	巻			見積価格 3箇所/支柱1本
計						
				1.0m当たり		



垂-No.3

獣害防護柵設置（垂直張り） 単価表

（100m 当り）

構造						
名称	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
組立・据付・打込・緊縛	H=2.0m		人			垂直張りネット歩掛を適用
計						
				1.0m当たり		







斜-No. 3

獣害防護柵設置 (斜め張り) 単価表

(100m 当り)

構造						
名称	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
組立・据付・打込・緊縛	W=2.5m		人			斜め張りネット歩掛を適用
計						
				1.0m当たり		

# 獣害防護柵設置特記仕様書

## 1 獣害防護柵設置については、次によるものとする。

- (1) 地表整理は、支柱埋設位置から外側の雑草木等について刈払い（切り株の処理を含む。）、地表物を支柱埋設位置の内側に除去するものとする。
- (2) 獣害防護柵は、現地の勾配や起伏の形状を勘案し、防護柵の有効高及び有効幅を確保するように設置するものとする。
- (3) 支柱の埋設は、垂直かつ、各仕様の深さまで打ち込むものとする。  
 なお、岩石地等で十分な埋設の深さが確保できない場合には、控えをとるなどの必要な対策を施し、支柱が転倒しないよう努めるものとする。  
 ただし、仕様で示す深さまで埋設出来ない場合は、監督員と協議する。
- (4) 防護用ネットが支柱から脱落しないよう確実に固定し、ネットと地面との間に隙間が生じないように施工するものとする。
- (5) 出入口の設置箇所は、監督員の指示によるものとする。
- (6) 獣害防護柵の設置延長及び設置面積（支柱内側）の出来高は、実測により確定するものとする。  
 この場合、コンパス測量と同等以上とし、その精度は300分の1以内とする。  
 また、提出するものは、実測図（5000分の1）、測量野帳、面積計算書、設置図とする。
- (7) 防護用ネットの出来高の測定位置は、次のとおりとする。  
 ア 設置高については、支柱間中央部とする。  
 イ 設置幅については、支柱設置部とする。

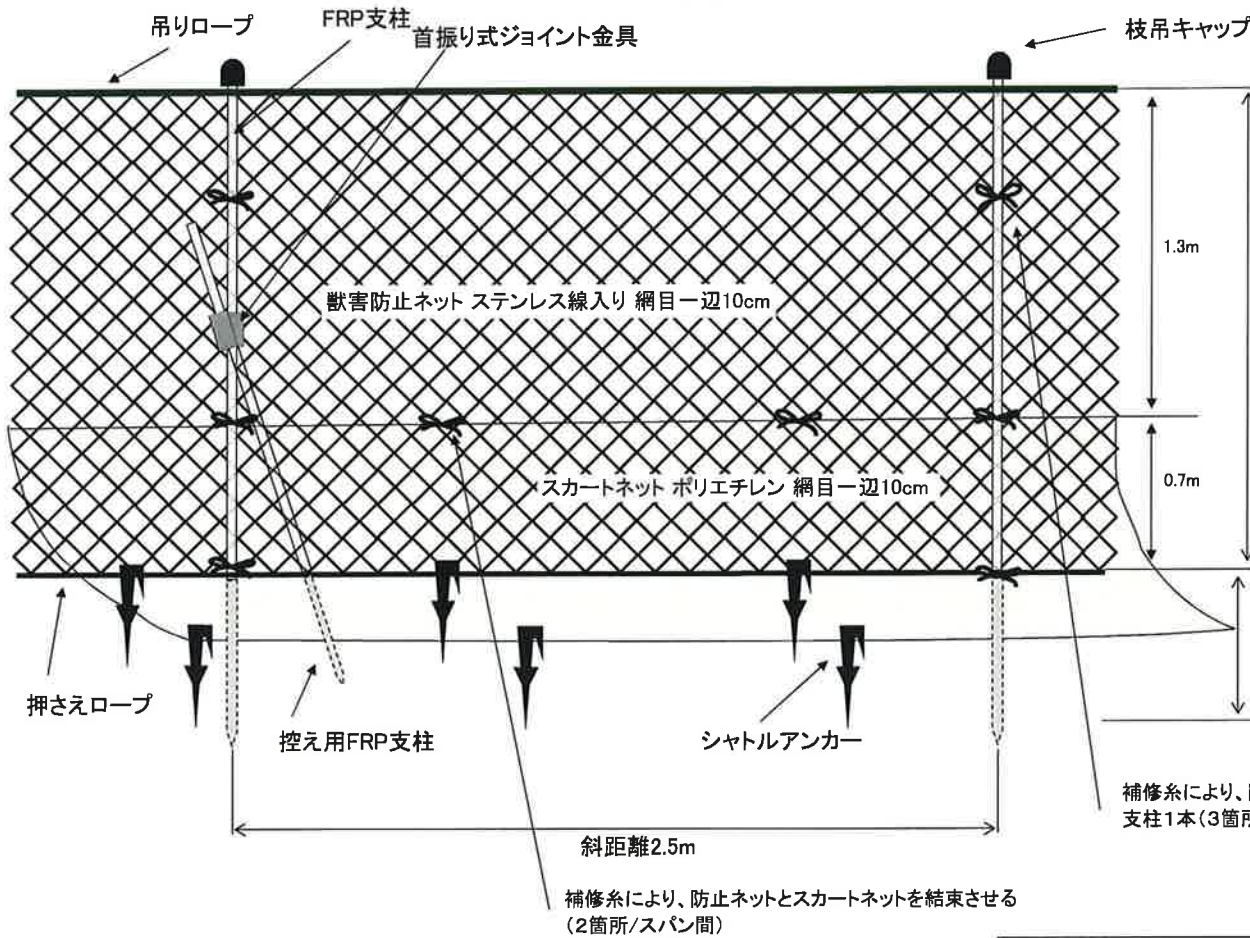
## (8) 出来形管理基準

作業種	測定項目				測定基準	規格値	備考
	延長	面積	高さ	幅			
防護柵設置	○				設置延長	-0.1%	
		○			設置面積	-	
防護用 ネット設置			○		設置高	±0.1m	
				○	設置幅	-0.1m	
支柱設置			○		設置高	±0.1m	
				○	設置幅	+0.1m	支柱間斜距離

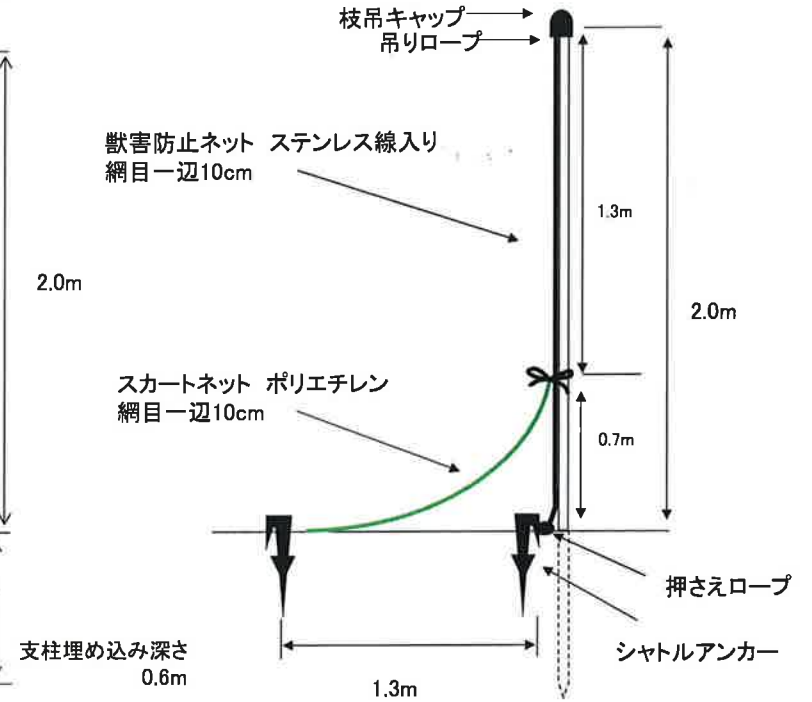
## 2 その他事項

上記に定めのない事項は、監督員と協議するものとする。

—正面図—



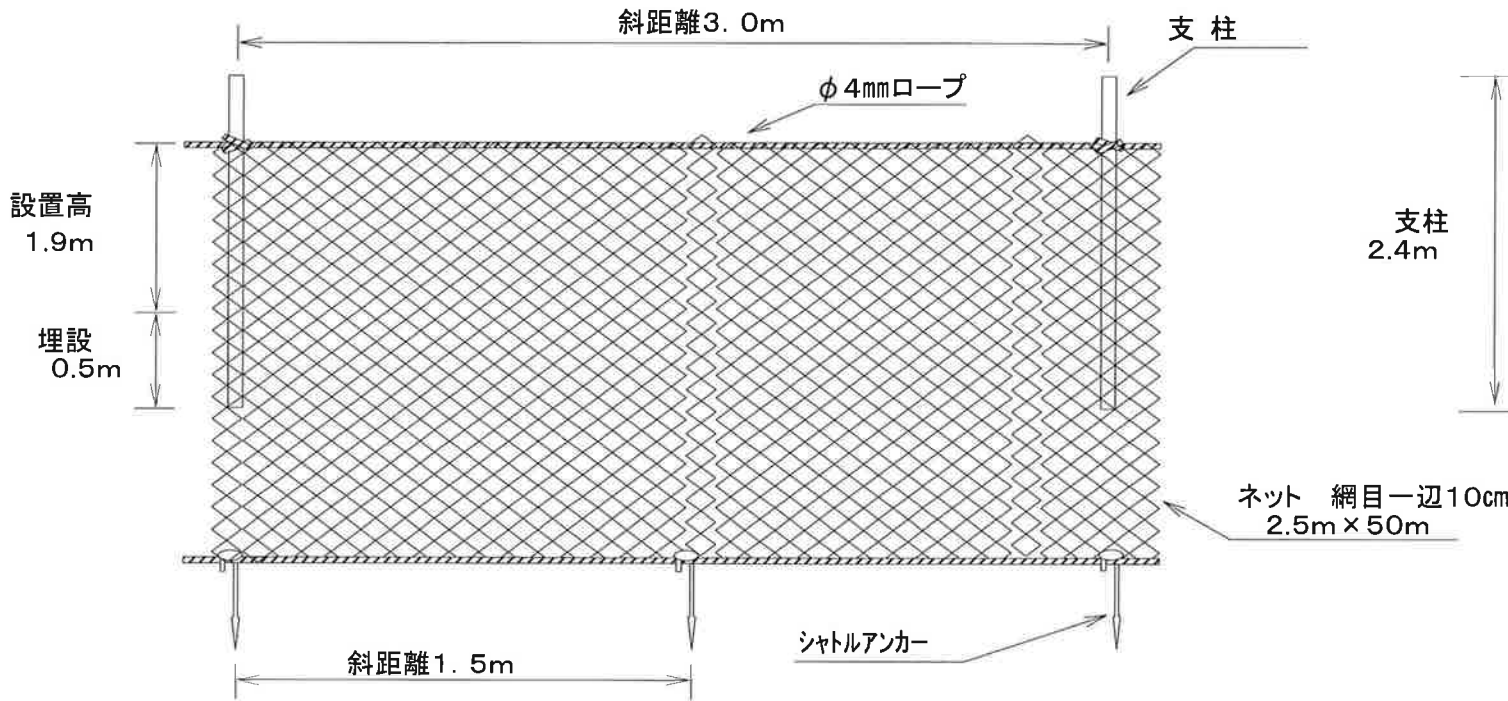
—側面図—



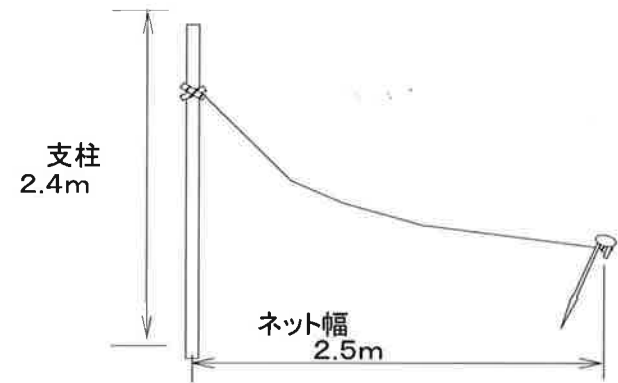
獣害防護柵(垂直張りネット) 展開図

項目	規格	100m当たり数量	重量
獣害防止用ネット(垂直部)	無結式 2.0m×50m 上下PEΦ8×55mロ-フ付 ポリエチレン400D/60本+ステンレス線Φ0.29/4本 網目一辺10cm	2.2反	30.36kg
下部(スカート)ネット	無結式 1.6m×50m ポリエチレン400D/30本 網目一辺10cm	2.2反	5.85kg
FRP支柱	Φ35mm×長2.7m	40本	57.60kg
控え柱(FRP支柱)	Φ35mm×長2.7m	10本	14.40kg
枝吊りキャップ	Φ35mm	40個	4.80kg
イー-ジーフック	Φ35mm	40個	1.60kg
首振り式ジョイント金具	Φ35mm	10個	2.50kg
シヤトルアンカー	長400mm	160本	14.40kg
補修系(垂直部と下部、支柱を結束)	ステンレス線入り Φ約2.6mm 長700m	1巻	3.40kg
計			134.91kg

—正面図—

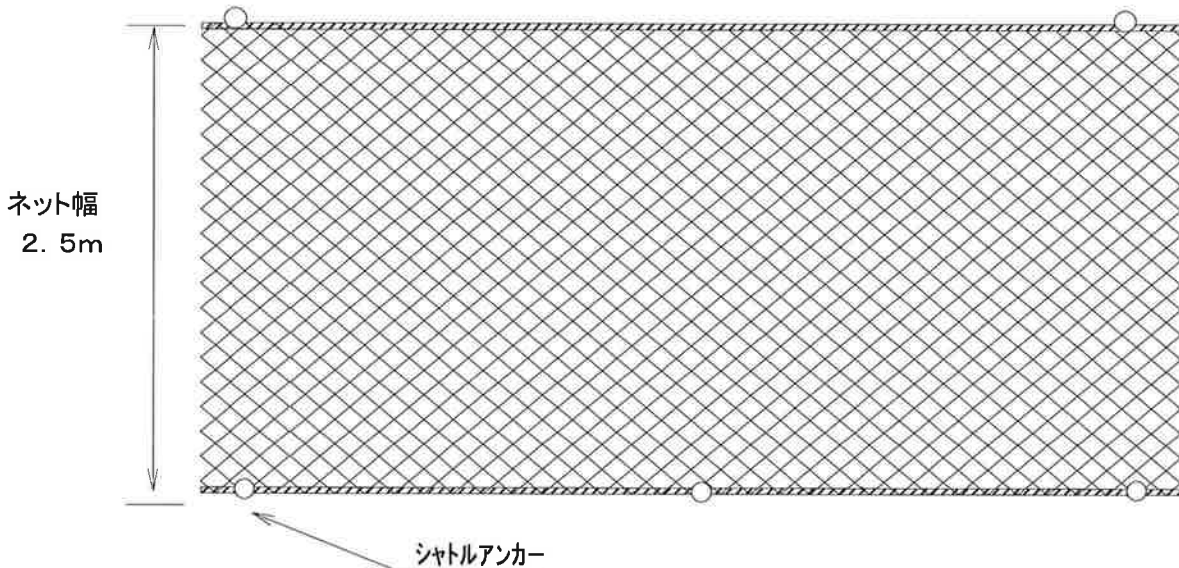


—側面図—



ネット 網目一辺10cm  
2.5m × 50m

—平面図—



獣害防護柵(斜め張りネット) 展開図

項目	規格	100m 当たり数量	重量
獣害防止用 ネット	有結式 2.5m × 50m 上下PE φ4mm × 55mロープ付 ポリエチレン400D/42本 網目一辺10cm	2.2反	15.4 kg
FRP支柱	φ35mm × 長2.4m (イボ付き)	34本	40.8 kg
シヤトルアンカー	長430mm	67本	4.69 kg
計			60.89 kg



# 斜め張りネット 仕様書

材質・規格				目合	重量	備考
傾斜部	ポリエチレン	青	400D×42本	網目一辺10cm 有結式	7kg	通し済みロープⒺⒻ ポリエチレン製 φ4mm×55m巻 (ネット3m毎に目印テープ付)
地上部	ポリエチレン	緑	400D×42本			

