

令和8年度
島根県(中国山地)雲南管内
指定管理鳥獣捕獲等事業
(和恵県有林)
設計書(金抜き)

島根県

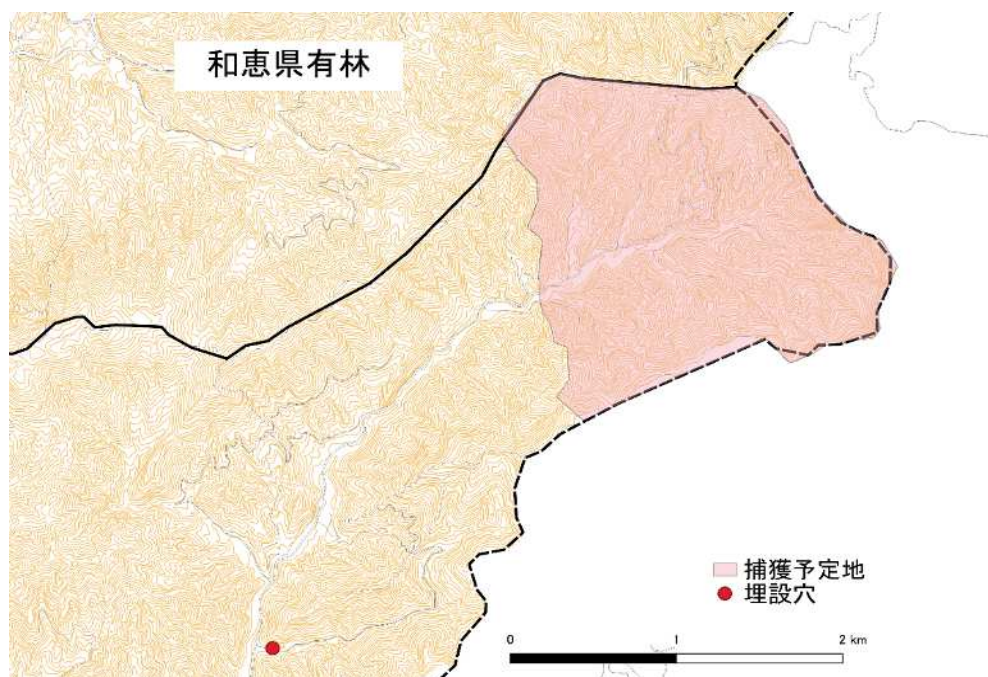
(1)設計条件

事業名	令和8年度島根県(中国山地)雲南管内指定管理鳥獣捕獲等事業	
事業区域	和恵県有林	
事業内容	ニホンジカの捕獲事業	
事業期間	契約日の翌日～令和9年1月31日	
捕獲(見回り・給餌)期間	50 日	
捕獲方法	くくりわなによる捕獲	
捕獲目標頭数	10頭	
内容	①	くくりわな設置 40 回(20基×2クール)
	②	くくりわな撤去 40 回(20基×2クール)
	③	通報装置設置 40 回(20基×2クール)
	④	通報装置撤去 40 回(20基×2クール)
	⑤	見回り(現地) 14 日
	⑥	見回り(発信確認) 32 日
	⑦	個体処理方法 集合埋設 10 頭
	⑧	埋設穴掘削 10 m3
冬期補正	なし	
通勤補正	なし	

※『国有林野における有害鳥獣捕獲等事業の実施に係る事業者要件、積算基準及び共通仕様書の制定について（最終改正：令和8年3月31日）』を参考に設計をした。

令和8年度島根県（中国山地）雲南管内指定管理鳥獣捕獲等事業 施業位置図

和恵県有林



積算内訳書

	費目	作業種・材料費	単位	数量	単価	金額	摘要	
1	直接事業費		式	1				千円未満切り捨て
2		くくりわな設置	基	40			1号単価	
3		くくりわな撤去	基	40			2号単価	
4		通報装置設置	基	40			3号単価	
5		通報装置撤去	基	40			4号単価	
6		見回り(現地)	回	14			5号単価	
7		見回り(発信確認)	回	32			6号単価	
8		集合理設	頭	10			7号単価	
9		埋設穴	m ³	10			8号単価	
10		宿泊費	日	104			9号単価	
11		打合せ	日	3			10号単価	
12		くくりわな	基	20				県が貸与
13		通報装置	基	20				県が貸与
14	間接事業費		式	1				共通仮設費＋現場管理費
15		共通仮設費	式	1				直接事業費×5.4% (千円未満切り捨て)
16		現場管理費	式	1				純事業費(直接事業費＋共通仮設費)×34.0% (千円未満切り捨て)
17	事業原価		式	1				直接事業費＋間接事業費
18	一般管理費等		式	1				事業原価×25.13% (千円未満切り捨て)
19	事業価格		式	1				事業原価＋一般管理費等
20	消費税相当額		式	1				
21	委託事業費		式	1				

単価表

第1号単価表		くくりわな設置 10基当り 単価表			【標準歩掛】		
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.31				わな設置時間〈中〉
従事者C	普通作業員	人	0.31				わな設置時間〈中〉
諸雑費		%	1				
合計		基	10				
1基当り		基	1				小数点以下切り捨て

※くくりわなを対象とし、足用・首用などの種類、形状を問わない

第2号単価表		くくりわな撤去 10基当り 単価表			【標準歩掛】		
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.10				
従事者C	普通作業員	人	0.10				
合計		基	10				
1基当り		基	1				小数点以下切り捨て

第3号単価表		通報装置(子機)設置 単価表			【標準歩掛】		10基当り
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.21				
従事者C	普通作業員	人	0.21				
諸雑費		%	1				
合計		基	10				
1基当り		基	1				小数点以下切り捨て

第4号単価表		通報装置(子機)撤去 単価表			【標準歩掛】		10基当り
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.11				
従事者C	普通作業員	人	0.11				
合計		基	10				
1基当り		基	1				小数点以下切り捨て

撤去歩掛は、設置歩掛(諸雑費率は除く)の50% 0.21×0.5＝

0.11

(小数第3位四捨五入)

単価表

第5号単価表		見回り(現地) 1回当り 単価表		【標準歩掛】			
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.50				
従事者C	普通作業員	人	0.50				
機械運転	中小型トラック	時間	1.35				機械運転単価表(1)
諸雑費		%	1				
1回当り		回	1				小数点以下切り捨て

※林道等から100m以内のわなや給餌箇所等に対する、見回り・給餌作業、わな等の維持補修を対象(給餌の有無を問わない)

機械運転単価表(1)		中小型トラック 1時間当り 単価表		【標準歩掛】			
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
ガソリン	レギュラー スタンド	L	2.80				機関出力×燃料消費量率
機械損料	中小型トラック	h	1.0				機労材単価
1時間当り		時間	1				

林道等走行距離10.1km(片道)、見回り・給餌(ワナの箇所)が20箇所

(見回り・給餌1回当り労務歩掛)

A: 見回り・給餌1回当り労務歩掛(人／回)	$A = B \div 8 = \frac{3.00}{8} = 0.38$
B: 見回り・給餌1回当り所要時間(h／回)	$\div 0.50$
C: 見回り・給餌1箇所当り所要時間(h／箇所)	(0.5単位で切り上げ)
D: 見回り・給餌箇所数(箇所)	$B = C \times D = \frac{0.15}{1} \times 20 = 3.00$
E: 見回り・給餌1箇所当り林道等走行時間(h／箇所)	$C = E + F = \frac{0.07}{1} + \frac{0.08}{1} = 0.15$
F: 見回り・給餌時間 くくりわな 0.08h／箇所	$E = G \div D = \frac{1.35}{20} = 0.07$
G: 見回り・給餌1回当り機械運転歩掛 (車両による林道等走行時間)(h)	(小数3位四捨五入)
H: 車両による林道等走行距離(片道)(km)	(見回り・給餌1回当り機械運転歩掛)
I: 走行速度 15km/h 標準	$G = 2 \times H \div I = \frac{2 \times 10.1}{15} = 1.35$
	(小数3位四捨五入)

機械運転単価		(中小型トラック 1時間当り燃料消費量)			
		=機関出力	×	運転1時間当り燃料消費率	
		= 58	×	0.049	= 2.842
				$\div 2.80$	
		(有効数字3位四捨五入)			

単価表

第6号単価表		見回り(発信確認のみ)		1回当り 単価表		【標準歩掛】	
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.11				
従事者C	普通作業員	人	0.11				
機械運転	中小型トラック	時間	0.91				機械運転単価表(1)
1回当り		回	1				小数点以下切り捨て

機械運転単価表(1)		中小型トラック		1時間当り 単価表		【標準歩掛】	
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
ガソリン	レギュラー スタンド	L	2.80				機関出力×燃料消費量率
機械損料	中小型トラック	h	1.0				機労材単価
1時間当り		時間	1				

(見回り・給餌1回当り労務歩掛)

A: 見回り・給餌1回当り労務歩掛(人／回)	$A = G \div 8 = \frac{0.91}{8} = 0.11$
G: 見回り・給餌1回当り機械運転歩掛 (車両による林道等走行時間)(h)	(見回り・給餌1回当り機械運転歩掛)
H: 車両による林道等走行距離(片道)(km)	$G = 2 \times H \div I = 2 \times \frac{6.8}{15} = 0.91$
I: 走行速度 15km/h 標準	(小数3位四捨五入)

機械運転単価		(中小型トラック 1時間当り燃料消費量)	
	=機関出力	×	運転1時間当り燃料消費率
	= 58	×	0.049 = 2.842
			≒ 2.80
			(有効数字3位四捨五入)

単価表

第7号単価表		集合埋設 10頭当り 単価表		【標準歩掛】			
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.94				
従事者C	普通作業員	人	0.94				
諸雑費		%	7				銃器止刺し(鉛製銃弾)
合計		頭	10				
1頭当り		頭	1				小数点以下切り捨て

※わな捕獲における保定、止刺し、検体作業、個体の小運搬(100m以内)、個体の車両への積込・積降し、捕獲跡地整地、わなの再設置までの作業

第8号単価表		埋設穴掘削 単価表		【標準歩掛】			
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
従事者C	普通作業員	人	0.3				
バックホウ(クローラ型)	後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)山積0.28m3(平積0.2m3)	日	0.31				機械運転単価表 10/D(日当り施工量)
合計		m3	10				
1m3当り		m3	1				

D: 日当り施工量(32m3／日)

機械運転数量＝10／D＝10÷32＝0.3125 ＝0.31(小数第3位四捨五入)

※埋設穴の掘削、基面整正及び浮き石除去までの作業を含む(資機材搬入・搬出や事業区域内運搬、掘削箇所の選定、整地は共通仮設費を含む)

バックホウ(クローラ型)運転単価表		【標準歩掛】					
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
運転手(特殊)	運転手(特殊)	人	1.0				
燃料費	バトロール給油1, 2号	L	40				
機械損料	バックホウ(クローラ型)	供用日	1.57				機械損料算定表(15)欄
合計		日	1				

第9号単価表		宿泊費 単価表		【標準歩掛】			
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
宿泊費		泊	104				○わな設置日の前泊 1泊 ○わな設置中の宿泊 24泊 ○わな撤去日の後泊 1泊 計26泊×2名×2クール
合計			104				

第10号単価表		打合せ 単価表		【標準歩掛】			
名 称	規 格	単位	数量	単価	金額		摘 要
打合せ(従事者A)	土木一般世話役	日	3				1回目1日、2回目1日、3回目1日
合計			3				

(2)機労材単価

	名称	規格	単位	単価	備考	適用単価
1	従事者A	土木一般世話役	日		公共工事設計労務単価	R8.3.1
2	従事者B	特殊作業員	人		公共工事設計労務単価	R8.3.1
3	従事者C	普通作業員	人		公共工事設計労務単価	R8.3.1
4	運転手(特殊)		人		公共工事設計労務単価	R8.3.1
5	軽油	パトロール給油 2～4KL積載車給油	L		公共工事設計資材単価表 (雲南D)	R8.8.1
6	ガソリン	レギュラー スタンド	L		公共工事設計資材単価表 (雲南D)	R8.8.1
7	バックホウ(クローラ型)	後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日		治山林道必携 損料(15)欄	R 7 年 8 月発行
8	中小型トラック	ガソリンエンジン駆動 最大積載質量750kg	時間		治山林道必携 損料(13)欄	R 7 年 8 月発行
9	宿泊費		日		業務委託積算基準	R8.6.1

令和8年8月1日現在(各単価最新)

見回り回数

1クール目

項目	日数	わな設置	わな撤去	見回り	見回り（発信確認のみ）	通報装置設置	通報装置撤去
設置	1日目	20				20	
	2日目				○		
	3日目				○		
見回り①	4日目			○			
	5日目				○		
	6日目				○		
見回り②	7日目			○			
	8日目				○		
	9日目				○		
見回り③	10日目			○			
	11日目				○		
	12日目				○		
見回り④	13日目			○			
	14日目				○		
	15日目				○		
見回り⑤	16日目			○			
	17日目				○		
	18日目				○		
見回り⑥	19日目			○			
	20日目				○		
	21日目				○		
見回り⑦	22日目			○			
	23日目				○		
	24日目				○		
撤去	25日目		20				20
小計	25	20	20	7	16	20	20

わな設置期間 50 日
わな設置回数 40 基（20基×2クール）
わな撤去回数 40 基（20基×2クール）
見回り回数（現地） 14 回 （1回20基、1か所あたり3日に1回）
見回り回数（発信確認のみ） 32 回
通報装置設置回数 40 回
通報装置撤去回数 40 回
宿泊数 52 泊（1名あたり）

2クール目

項目	日数	わな設置	わな撤去	見回り	見回り（発信確認のみ）	通報装置設置	通報装置撤去
設置	1日目	20				20	
	2日目				○		
	3日目				○		
見回り①	4日目			○			
	5日目				○		
	6日目				○		
見回り②	7日目			○			
	8日目				○		
	9日目				○		
見回り③	10日目			○			
	11日目				○		
	12日目				○		
見回り④	13日目			○			
	14日目				○		
	15日目				○		
見回り⑤	16日目			○			
	17日目				○		
	18日目				○		
見回り⑥	19日目			○			
	20日目				○		
	21日目				○		
見回り⑦	22日目			○			
	23日目				○		
	24日目				○		
撤去	25日目		20				20
小計	25	20	20	7	16	20	20