

令和7年度
島根県(中国山地)雲南管内
指定管理鳥獣捕獲等事業
(大志戸国有林)
仕様書(歩掛)

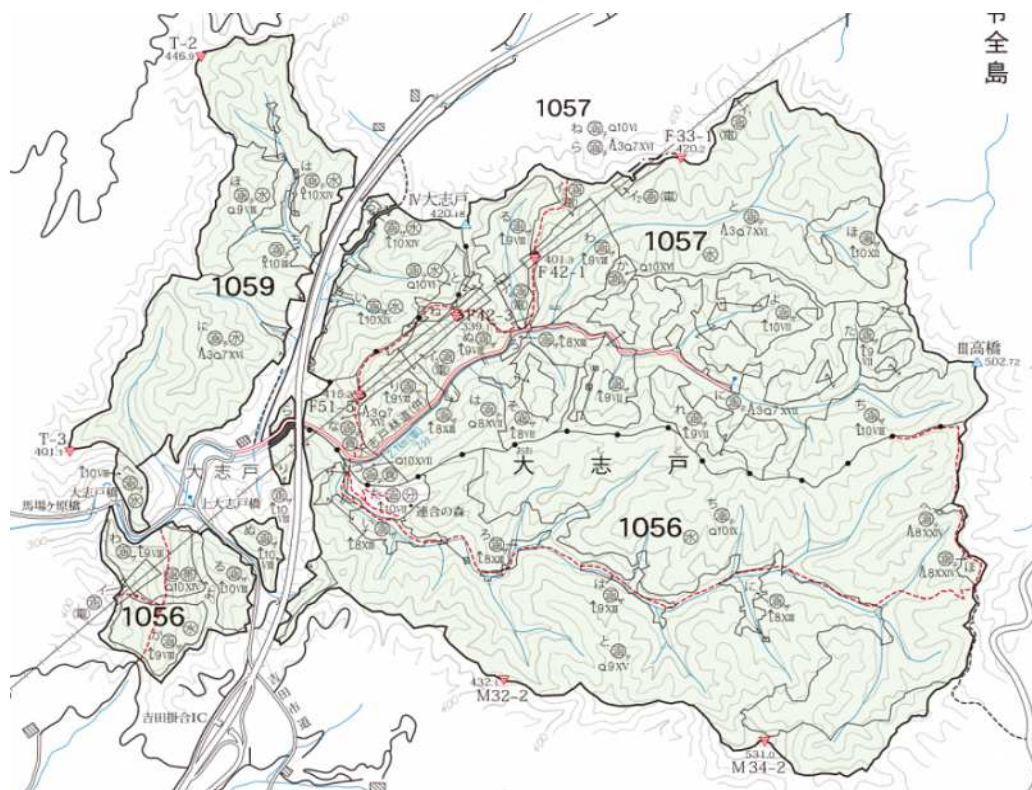
島根県

(1)設計条件

事業名	令和7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	大志戸国有林	
事業内容	ニホンジカの捕獲事業	
事業期間	契約日～令和8年1月31日	
捕獲(見回り・給餌)期間	52 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 20 回
	②	くくりわな撤去 20 回
	③	通報装置設置 20 回
	④	通報装置撤去 20 回
	⑤	見回り(現地) 16 日
	⑥	見回り(発信確認) 34 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	あり	

※『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7年1月7日）』を参考に設計をした。

令和7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



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	20			1号単価	
3		くくりわな撤去	基	20			2号単価	
4		通報装置設置	基	20			3号単価	
5		通報装置撤去	基	20			4号単価	
6		見回り(現地)	回	16			5号単価	
7		見回り(発信確認)	回	34			6号単価	
8		集合埋設	頭	10			7号単価	
9		埋設穴	m ³	10			8号単価	
10		宿泊費	日	2			9号単価	
11		打合せ	日	2			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×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×23.57% (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	補正後数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.31	0.36				わな設置時間〈中〉・通勤補正係数1.15
従事者C	普通作業員	人	0.31	0.36				わな設置時間〈中〉・通勤補正係数1.15
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	補正後数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.10	0.12				通勤補正係数1.15
従事者C	普通作業員	人	0.10	0.12				通勤補正係数1.15
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	補正後数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.21	0.24				通勤補正係数1.15
従事者C	普通作業員	人	0.21	0.24				通勤補正係数1.15
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	補正後数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.11	0.13				通勤補正係数1.15
従事者C	普通作業員	人	0.11	0.13				通勤補正係数1.15
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	補正後数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.50	0.58				通勤補正係数1.15
従事者C	普通作業員	人	0.50	0.58				通勤補正係数1.15
機械運転	中小型トラック	時間	0.23					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1.7km(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)	$A = B / 8$	$= \frac{1.80}{8} = 0.23$
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)	$B = C \times D$	$= \frac{0.09}{1} \times 20 = 1.80$
E: 見回り・給餌1箇所当り林道等走行時間(h／箇所)	$C = E + F$	$= \frac{0.01}{1} + 0.08 = 0.09$
F: 見回り・給餌時間 くりわな 0.08h／箇所	$E = G / D$	$= \frac{0.23}{20} = 0.01$
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	$G = 2 \times H / 1$	$= \frac{2 \times 1.7}{15} = 0.23$
		(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	補正後数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.03	0.03				通勤補正係数1.15
従事者C	普通作業員	人	0.03	0.03				通勤補正係数1.15
機械運転	中小型トラック	時間	0.23					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)
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)
H: 車両による林道等走行距離(片道)(km)
I: 走行速度 15km/h 標準

$$\begin{aligned} A &= G \div 8 &= & \frac{0.23}{8} &= & 0.03 \\ \text{(見回り・給餌1回当り機械運転歩掛)} \\ G &= 2 \times H \div I &= & 2 \times \frac{1.7}{15} &= & 0.23 \\ & & & & & \text{(小数3位四捨五入)} \end{aligned}$$

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	補正後数量	単価	金額		摘 要
従事者B	特殊作業員	人	0.94	1.08				通勤補正係数1.15
従事者C	普通作業員	人	0.94	1.08				通勤補正係数1.15
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

※わな猟捕獲における保定、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	補正後数量	単価	金額		摘 要
従事者C	普通作業員	人	0.3	0.35				通勤補正係数1.15
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	補正後数量	単価	金額		摘 要
運転手(特殊)	運転手(特殊)	人	1.0	1.15				通勤補正係数1.15
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	2					わな設置前泊1回(2名分)
合計			2					

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	2					1回目1日、2回目0.5日、3回目0.5日
合計			2					

(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		日		公共工事設計労務単価(土木一般世話役)	R7.3.1
2	従事者B		人		公共工事設計労務単価(特殊作業員)	R7.3.1
3	従事者C		人		公共工事設計労務単価(普通作業員)	R7.3.1
4	運転手(特殊)		人		公共工事設計労務単価	R7.3.1
5	軽油	パトロール給油 1, 2号	L		公共工事設計資材単価表(雲南BC)	R7.8.1
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BC)	R7.8.1
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 6 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 6 年 8 月 発行

令和7年8月1日現在(各単価最新)

見回り回数

1クール目

項目	日付	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				○		
見回り⑧		25日目			○			
		26日目				○		
		27日目				○		
小計		27	20	0	8	18	20	0

わな設置期間52 日

わな設置回数20 基

わな撤去回数20 基

見回り回数（現地）16 回

見回り回数（発信確認のみ）34 回

（1回20基、1か所あたり3日に1回）

通報装置設置回数20 回

通報装置撤去回数20 回

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
見回り⑨	28日目			○			
	29日目				○		
	30日目				○		
見回り⑩	31日目			○			
	32日目				○		
	33日目				○		
見回り⑪	34日目			○			
	35日目				○		
	36日目				○		
見回り⑫	37日目			○			
	38日目				○		
	39日目				○		
見回り⑬	40日目			○			
	41日目				○		
	42日目				○		
見回り⑭	43日目			○			
	44日目				○		
	45日目				○		
見回り⑮	46日目			○			
	47日目				○		
	48日目				○		
見回り⑯	49日目			○			
	50日目				○		
	51日目				○		
撤去	最終日		20				20
小計	25	0	20	8	16	0	20