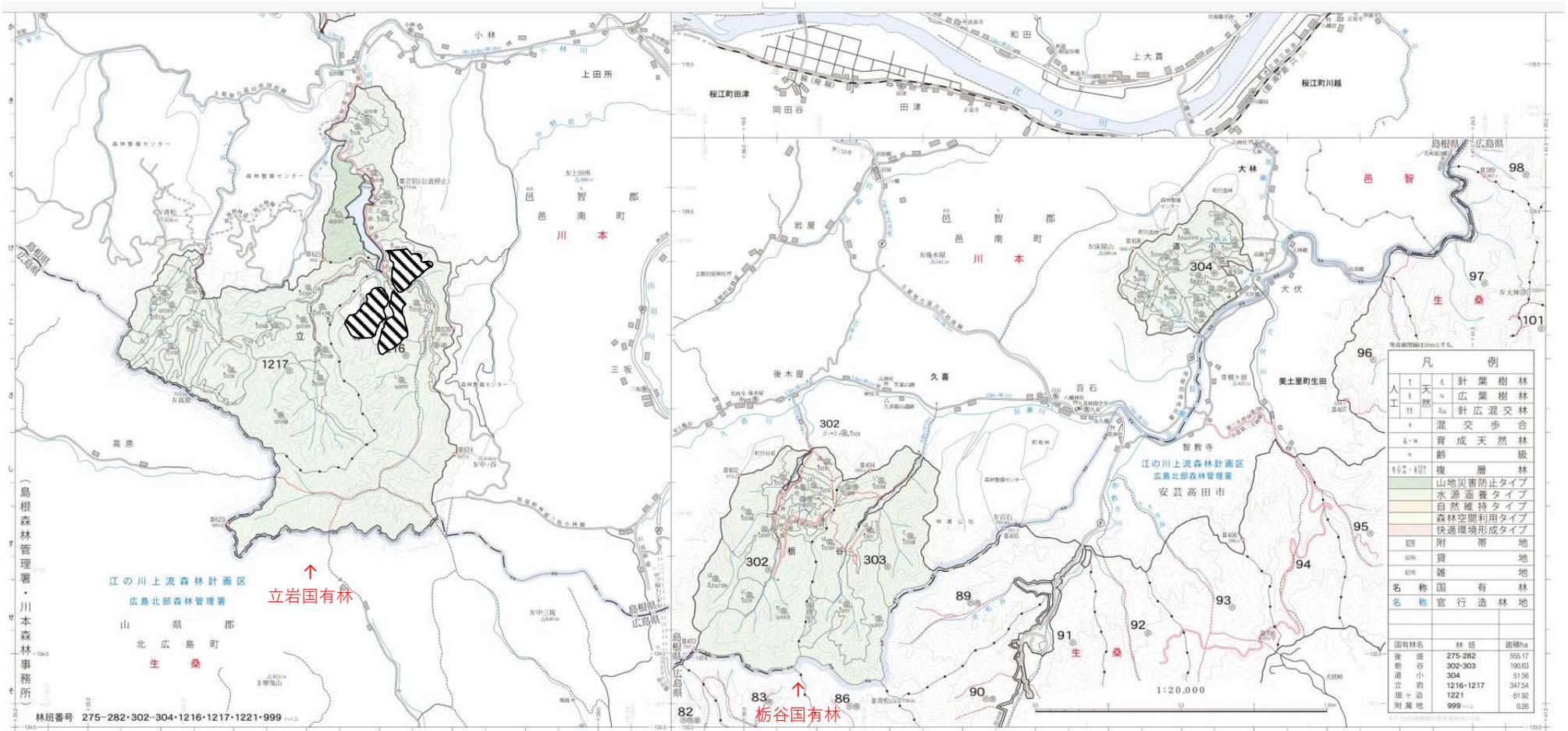


令和7年度
島根県(中国山地)県央管内
指定管理鳥獣捕獲等事業
(金抜き)

島根県

○事業実施場所



※斜線の区域以外の国有林で実施

(1) 設計条件

事業名	令和7年度島根県(中国山地)県央管内指定管理鳥獣捕獲等事業	
事業区域	立岩国有林、栃谷国有林	
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	49 日	
捕獲方法	くくりわなによる捕獲	
捕獲目標頭数	29 頭	
内容	①	くくりわな設置 50 回
	②	くくりわな撤去 50 回
	③	通報装置設置 50 回
	④	通報装置撤去 50 回
	⑤	見回り(現地) 15 日
	⑥	見回り(発信確認) 32 日
	⑦	個体処理方法 集合理設 29 頭
	⑧	事業区域外の埋設穴へ運搬(立岩国有林から) 14 回
	⑨	事業区域外の埋設穴へ運搬(栃谷国有林から) 15 回
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。

内訳書

	費目	作業種・材料費	単位	数量	単価	金額	単価表	摘要
1	直接事業費							千円未満切り捨て
2	事業実施	くくりわな設置	基	50			第1号	
3		くくりわな撤去	基	50			第2号	
4		通報装置設置	基	50			第3号	
5		通報装置撤去	基	50			第4号	
6		見回り(現地)	回	15			第5号	
7		見回り(通報装置確認)	回	32			第6号	
8		事業区域の移動	回	49			第7号	
9		個体処理(集合理設)	頭	29			第8号	
10		事業区域外の埋設穴へ 運搬(立岩国有林から)	回	14			第9号	
11		事業区域外の埋設穴へ 運搬(栃谷国有林から)	回	15			第10号	
12		打合せ	日	2			第11号	
13		宿泊	泊	2			第12号	2人・1泊
14		くくりわな	基	50				県から貸与
15		捕獲通報装置	基	50				県から貸与
16	間接事業費							共通仮設費+現場管理費
17		共通仮設費	式	1				直接事業費×5.4% (千円未満切り捨て)
18		現場管理費	式	1				純事業費×34.0% (千円未満切り捨て)
19	事業原価		式	1				純事業費+現場管理費
20	一般管理費等		式	1				事業原価×23.57% (千円未満切り捨て)
21	事業価格		式	1				事業原価+一般管理費等
22	消費税相当額		式	1				
23	委託事業費		式	1				

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	0.32			<中>,0.31×通勤補正係数(1.035)
従事者C	普通作業員	人	0.32			<中>,0.31×通勤補正係数(1.035)
諸雑費		%	1			
合計		基	10			
1基当り		基	1			

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			0.1×通勤補正係数(1.035)
従事者C	普通作業員	人	0.10			0.1×通勤補正係数(1.035)
諸雑費		%	1			
合計		基	10			
1基当り		基	1			

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	0.22			0.21×通勤補正係数(1.035)	
従事者C	普通作業員	人	0.22			0.21×通勤補正係数(1.035)	
諸雑費		%	1				
合計		基	10				
1基当り		基	1				

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			0.11×通勤補正係数(1.035)	
従事者C	普通作業員	人	0.11			0.11×通勤補正係数(1.035)	
諸雑費		%	1				
合計		基	10				
1基当り		基	1				

撤去歩掛は、設置歩掛(諸雑費率は除く)の50%

$$0.21 \times 0.5 = 0.11$$

(小数第3位四捨五入)

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	1.04			1.0×通勤補正係数 (1.035)
従事者C	普通作業員	人	1.04			1.0×通勤補正係数 (1.035)
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	0.64			機械運転単価表(1)
諸雑費		%	1			
1回当り		回	1			

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	2.8			機関出力×燃料消費量率
機械損料	中小型トラック	h	1.0			機械損料算定表(13)欄
1時間当り		時間	1			

林道等走行距離4.8km/回(片道)、見回り・給餌(ワナの箇所)が50箇所/回

(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)
B: 見回り・給餌1回当り所要時間(h/回)
C: 見回り・給餌1箇所当り所要時間(h/箇所)
D: 見回り・給餌箇所数(箇所)
E: 見回り・給餌1箇所当り林道等走行時間(h/箇所)
F: 見回り・給餌時間 0.08h/箇所
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

$$A = B / 8h = \frac{4.50}{8} = 0.56$$

$$\approx 1.00$$

(0.5単位で切り上げ)

$$B = C \times D = 0.09 \times 50 = 4.50$$

$$C = E + F = 0.01 + 0.08 = 0.09$$

$$E = G / D = \frac{0.64}{50} = 0.01$$

(小数3位四捨五入)

(見回り・給餌1回当り機械運転歩掛)

$$G = 2 \times H / I = \frac{2 \times 4.8}{15} = 0.640$$

(小数3位四捨五入)

機械運転単価表(1)

(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

$$= 58 \times 0.049 = 2.842$$

$$\approx 2.8$$

(有効数字3位四捨五入)

第6号単価表		通報装置見回り 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	0.08			0.08×通勤補正係数 (1.035)
従事者C	普通作業員	人	0.08			0.08×通勤補正係数 (1.035)
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	0.64			機械運転単価表(1)
諸雑費		%	1			
1回当り		回	1			

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	2.8			機関出力×燃料消費量率
機械損料	中小型トラック	h	1.0			機械損料算定表(13)欄
1時間当り		時間	1			

林道等走行距離4.8km/回(片道)

A:労務歩掛(人/回)

(見回り・給餌1回当り労務歩掛)

B:機械運転歩掛(h)

$$A = B / 8h = \frac{0.64}{8} = 0.08$$

(小数3位四捨五入)

C:林道走行距離(km)

D:走行速度15km/h

(見回り・給餌1回当り機械運転歩掛)

$$B = 2 \times C / D = \frac{2 \times 4.8}{15} = 0.640$$

(小数3位四捨五入)

機械運転単価表(1)

(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

$$= 58 \times 0.049 = 2.842$$

$$\div 2.8$$

(有効数字3位四捨五入)

第7号単価表		事業区域の移動		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	0.050			0.05208×通勤補正 (1.035)	
従事者C	普通作業員	人	0.050			0.05208×通勤補正 (1.035)	
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	0.41			機械運転単価表(1)	
合計		回	1				

片道(立岩国有林から栃谷国有林)15.3km 25分

8時間あたり1人役 1時間あたり 人役 0.05208

25分/60分 → 0.41

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	2.8			機関出力×燃料消費量率	
機械損料	中小型トラック	h	1.0			機械損料算定表(13)欄	
1時間当り		時間	1				

第8号単価表		集合理設 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	0.97			0.94×通勤補正係数 (1.035)
従事者C	普通作業員	人	0.97			0.94×通勤補正係数 (1.035)
諸雑費		%	13			銃器の止めさし
合計		頭	10			
1頭当り		頭	1			

※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9号単価表		事業区域外の埋設穴へ運搬(栃谷→埋設場所)			【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	0.060			0.05833×通勤補正 (1.035)
従事者C	普通作業員	人	0.060			0.05833×通勤補正 (1.035)
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	0.46			機械運転単価表(1)
合計		回	1			

栃谷国有林入り口から邑南町淀原の埋設穴までの往復 28分

8時間あたり1人役 1時間あたり 人役 0.05833

28分/60分 → 0.46

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	2.8			機関出力×燃料消費量率
機械損料	中小型トラック	h	1.0			機械損料算定表(13)欄
1時間当り		時間	1			

第10号単価表		事業区域外の埋設穴へ運搬(立岩→埋設場所)			【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	0.060			0.05417×通勤補正(1.035)
従事者C	普通作業員	人	0.060			0.05417×通勤補正(1.035)
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	0.43			機械運転単価表(1)
合計		回	1			

立岩国有林入り口から邑南町淀原の埋設穴までの往復 26分

8時間あたり1人役 1時間あたり 人役 0.05417

26分/60分 → 0.43

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	2.8			機関出力×燃料消費量率
機械損料	中小型トラック	h	1.0			機械損料算定表(13)欄
1時間当り		時間	1			

第11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	土木一般世話役	日	2.00			1回目1日、2回目0.5日、3回目0.5日	
合計			2				

第12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			わな設置前泊入り1回(1回あたり2名2泊分)	
合計			2				

通勤補正係数(K₂)

$$K_2 = 1 + k_2$$

$$k_2 = \text{通勤割額係数} = 1.035 = 1 + 0.035$$

$$k_2 = t/480$$

$$t = 90 \text{分を越える通勤時間} = 0.035 = 17 / 480$$

(少数第3位四捨五入)

$$17 = 54 + 53 - 90$$

立岩 栃谷