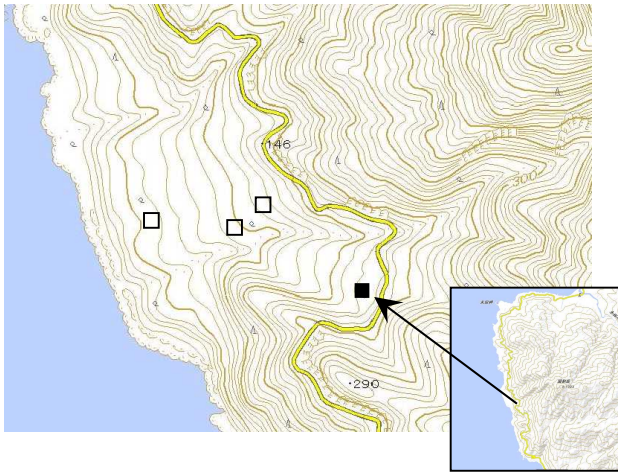


## 西部地域における捕獲手法等の検討状況について

環境省九州地方環境事務所

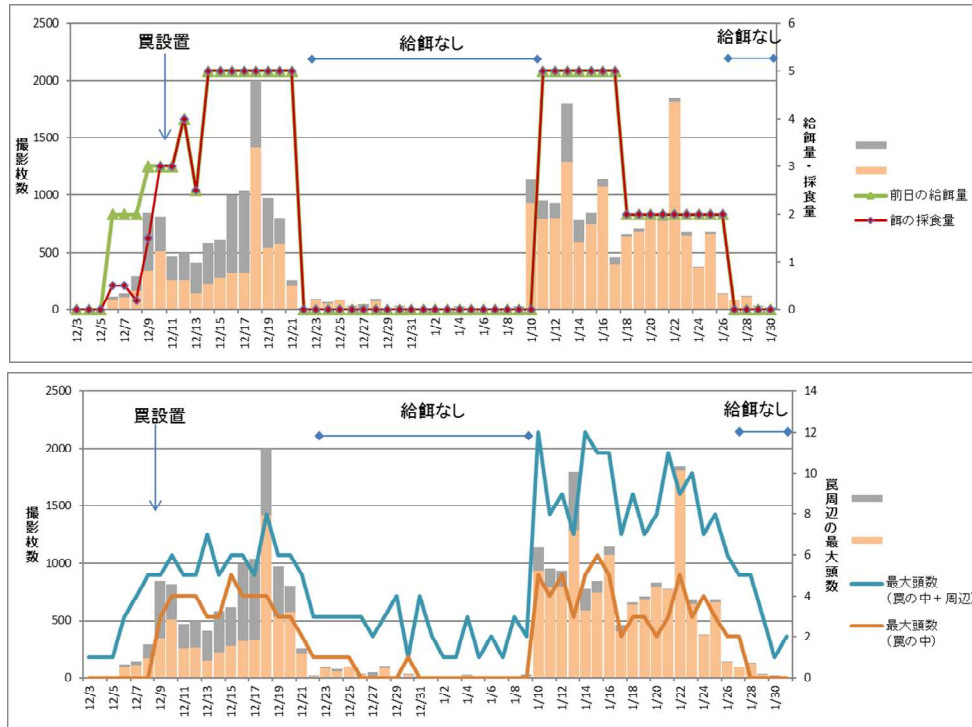
西部地域において、囲い罠による計画捕獲の実施を想定した捕獲手法等の検討を実施した。川原地区に囲い罠1基（捕獲はできない構造としている）を設置してヤクシカの誘引試験を実施し、囲い罠の規模、誘引時間、手法上の留意事項等について検討を行った。

- (1) 試験期間 平成28年12月5～20日（5～9日は誘引のみ）  
平成29年1月10～25日 計30日間
- (2) 試験場所 川原地区  
※シカの日撃頻度、車道や植生保護柵との距離を考慮し、川原の緩斜面広尾根上を選定
- (3) 罠の規模等 囲い罠：1基(3m×3m)  
自動撮影カメラ：囲い罠の周囲に10基（罠内・罠周辺を撮影）
- (4) 誘引エサ 囲い罠設置4日前からアルファルファペレット（2～5kg/回）を置いて誘引を行った。



- (5) 試験結果  
ヤクシカは、誘引開始1日目からエサを採食し、9日目で給餌エサを完食するようになった。  
囲い罠設置は、給餌開始後5日目に行った。設置後1時間あまりで設置者の目前で囲い罠内に入って採餌した。誘引餌の有効性と罠への警戒心の低さが伺えた。試験開始時は昼夜問わずヤクシカが囲い罠周辺に集まっていたが、誘引が進むにつれて給餌を行う日中に撮影が集中するようになった。  
罠内に進入したヤクシカは最大6頭（1月15日）で、罠内外では、最大12頭（1

月10、14日)であった。



図：誘引状況と自動撮影カメラによる撮影結果（上：採食量 下：最大頭数）

(6) 課題

① 囲い罾の規模

罾内最大頭数6頭であったが、罾周囲にいるヤクシカも合わせると、罾内外の最大頭数12頭にのぼった。このため、同条件で実施した場合、スマートディアが発生することも想定される。

(対応策案)

- ・最大頭数12頭が捕獲可能な規模の囲い罾を使用する。
- ・十分な距離をとり、複数の囲い罾を設置する。

② 見回り実施

誘引される頭数が増加し罾への進入頭数が増えると、朝見回り時の給餌量(2~5kg)では捕獲が想定される夜間まで餌がもたない可能性が想定された。

(対応策案)

- ・捕獲実施時間に合わせて、給餌の量、回数やタイミングを工夫する。

表：自動撮影カメラによる撮影結果

CN月日	撮影枚数	日中の撮影枚数	夜の撮影枚数	前日の給餌量	餌の採食率	最大頭数(罾の中+周辺)	最大頭数(罾の中)	誘引箇所
12/3				0	-	1	-	
12/4	2	1	1	0	-	1	-	1
12/5	1	1		0	-	1	-	1
12/6	9	9		2	25%	3	-	1
12/7	155	113	42	2	25%	4	-	1
12/8	254	217	37	2	10%	5	-	1
12/9	599	188	411	3	50%	5	3	1
12/10	1071	680	391	3	100%	6	4	1
12/11	305	139	166	3	100%	5	4	1
12/12	573	362	211	4	100%	5	4	1
12/13	481	117	364	2.5	100%	7	3	1
12/14	576	223	353	5	100%	5	3	1
12/15	513	302	211	5	100%	6	5	1
12/16	869	247	622	5	100%	6	4	1
12/17	1052	377	675	5	100%	5	4	1
12/18	2062	1425	637	5	100%	8	4	3
12/19	1163	565	598	5	100%	6	3	3
12/20	816	527	289	5	100%	6	3	3
12/21	330	267	63	5	100%	5	2	0
12/22	47	16	31	0	-	3	1	0
12/23	97	84	13	0	-	3	1	0
12/24	76	54	22	0	-	3	1	0
12/25	84	81	3	0	-	3	1	0
12/26	33	30	3	0	-	3	0	0
12/27	14	9	5	0	-	2	0	0
12/28	115	83	32	0	-	3	0	0
12/29	28	2	26	0	-	4	0	0
12/30	27	25	2	0	-	1	1	0
12/31	18	6	12	0	-	4	0	0
1/1	7	3	4	0	-	2	0	0
1/2	9	9		0	-	1	0	0
1/3	7	3	4	0	-	1	0	0
1/4	27	18	9	0	-	3	0	0
1/5	11	4	7	0	-	1	0	0
1/6	21	17	4	0	-	2	0	0
1/7	5		5	0	-	1	0	0
1/8	18	8	10	0	-	3	0	0
1/9	29	15	14	0	-	2	0	0
1/10	1023	904	119	0	-	12	5	3
1/11	873	676	197	5	100%	8	4	3
1/12	776	641	135	5	100%	9	5	3
1/13	1732	1261	471	5	100%	7	3	3
1/14	955	797	158	5	100%	12	5	3
1/15	642	496	146	5	100%	11	6	3
1/16	1401	1291	110	5	100%	11	5	3
1/17	607	553	54	5	100%	7	2	1
1/18	662	613	49	2	100%	9	3	1
1/19	622	595	27	2	100%	7	3	1
1/20	935	915	20	2	100%	8	2	1
1/21	744	719	25	2	100%	11	3	1
1/22	1563	1552	11	2	100%	9	5	1
1/23	957	925	32	2	100%	10	3	1
1/24	415	374	41	2	100%	7	4	1
1/25	681	665	16	2	100%	8	3	1
1/26	140	121	19	2	100%	6	2	0
1/27	112	112		0	-	5	2	0
1/28	106	106		0	-	5	0	0
1/29	55	49	6	0	-	3	0	0
1/30	27	18	9	0	-	1	0	0
1/31	66	55	11	0	-	2	0	0