

大台ヶ原におけるニホンジカの捕獲方法一覧

	利点	問題点	過去の事例における捕獲効率	捕獲時期	
				春～秋	積雪期
1. 個体捕獲					
1)銃による捕獲 (致死)	1. 積雪期に実行可能 2. 射程距離が長い	1. 春～秋は安全確保のため不可能	①長崎県下県郡(対馬・有喜駆除) :0.24頭/1人日 ②群馬県勢多郡 (積雪の少ない越冬地における集中捕獲) :1.14頭/1人日・0.87頭/1人日 *2日間で54頭	×	○
2)麻醉銃 (非致死)	1. 捕獲個体を選択することができる(性別・成幼)	1. ある程度人馴れした個体以外は困難 2. 射程距離が短い	大台ヶ原:0.82頭/日 *17日間で14頭	△	×
3)箱ワナ (非致死)	1. 材料・設置が比較的簡単	1. 積雪期はうまく作動しない 2. 見回りが必要	宮城県金華山島:0.05頭/日/1台 *ワナ1台につき21日に1頭	△	×
2. 集団捕獲					
1)追い込みワナ (非致死)	1. 大量捕獲も可能 2. 一度設置すれば再利用可能	1. 設置に手間と費用がかかる 2. 設置場所の問題(平坦で広大な場所)	北海道洞爺湖中島:42頭/日(初年度)	○	×
2)囲い込みワナ (非致死)	1. 大量捕獲も可能 2. 一度設置すれば再利用可能	1. 設置に手間と費用がかかる 2. 十分な慣らし(給餌)期間が必要 3. 設置場所の問題(平坦で広大な場所)	北海道洞爺湖中島:56.5頭/日 *2日間で113頭	○	△
3)ドロップネット (非致死)	1. 大量捕獲も可能 2. 積雪期も設置可能 3. 運搬・設置が比較的簡便 4. 材料・設置が比較的簡単	1. 風雪に弱い 2. 見回りが必要 3. 十分な慣らし(給餌)期間が必要	国内事例なし *オジロジカ約10頭/回	○	△
4)アルバインキャプチャー (非致死)	1. 大量捕獲も可能 2. 運搬・設置が比較的簡便 3. 移動可能	1. 風雪に弱い 2. 十分な慣らし(給餌)期間が必要 3. 設置場所の問題(平坦で広大な場所)	北海道阿寒湖畔:22頭/日・1頭/日	○	×

*捕獲効率は、生息密度やワナの設置場所、気象条件などの影響を大きく受けるので、参考データである。