

サーマルドローンを活用した効率的なクマの春季捕獲試行業務基本仕様書

1 業務の名称

サーマルドローンを活用した効率的なクマの春季捕獲試行業務

2 業務の目的

融雪の早まりにより山中のクマの発見が困難となってきたこと、捕獲従事者の高齢化により山中での行動範囲が狭まるなどによりクマの春季捕獲での捕獲が困難になってきている状況にあることから、サーマルカメラ搭載ドローン（以下、「サーマルドローン」という。）を活用し捕獲候補地の絞り込み、出猟判断の高度化、捕獲従事者の安全確保やノウハウ蓄積を図る（以下、「効率的なクマ春季捕獲」という。）ことで、効率的で安全な捕獲方法としての有効性を評価するとともに、市町村の捕獲体制構築の後押しにつなげることを目的とする。

3 業務期間

契約締結日から令和9年7月30日（金）まで

4 業務内容

本業務の内容は、以下の業務及びこれらに付随する業務とし、県が別途契約を行うクマの春季捕獲業務委託に係る受託者（以下、「クマ春季捕獲受託者」という。）と緊密な連携のもと実施するものとする。

（1）サーマルドローンを活用したクマの春季捕獲との連携

クマの春季捕獲出猟期間中において、クマ春季捕獲受託者及び県と実施場所、実施日及び実施内容を調整のうえ、効率的なクマ春季捕獲を実施すること。

実施場所の調整にあたっては、サーマルドローンが飛行可能かも含め必要に応じ現地調査を行うこと。

また、実施日については、荒天によりサーマルドローンの飛行や、クマ春季捕獲受託者の出猟が困難になる場合に備え、予備日も設けること。

＜効率的なクマ春季捕獲実施概要＞

①対象範囲：県内全域（参考：別添1「令和8年クマの春季捕獲実績位置図」）

②捕獲期間：令和9年3月上旬から5月下旬

（参考：別添2「令和8年クマの春季捕獲出猟実績」）

③効率的なクマ春季捕獲試行日数：10日（※捕獲のため実際にサーマルドローンを飛行させる日とし、事前調査、荒天による延期及び予備日を除く。）

④捕獲従事者：クマ春季捕獲受託者

（2）実施結果の分析等

一般社団法人山形県猟友会で継承されるクマ春季捕獲実施方法のヒアリング、サーマルドローンで撮影した画像及び動画で確認できたクマの存在場所、クマ春季捕獲受託者の出猟状況や捕獲結果などを分析し、県猟友会、関係市町村、クマ春季捕獲受託者及び県と効率的なクマ春季捕獲の実施結果を振り返る打合せを実施すること。

5 その他

4 業務内容のほか、予算の範囲内で捕獲候補地の絞り込み、出猟判断の高度化、捕獲従事者の安全確保やノウハウ蓄積といった効率的で安全な捕獲方法やクマの春季捕獲以外でのサーマルドローンを活用した鳥獣被害対策の有効性など市町村の捕獲体制構築の後押しにつながる取組み内容がある場合、独自提案を行うこと。

6 業務報告書の提出

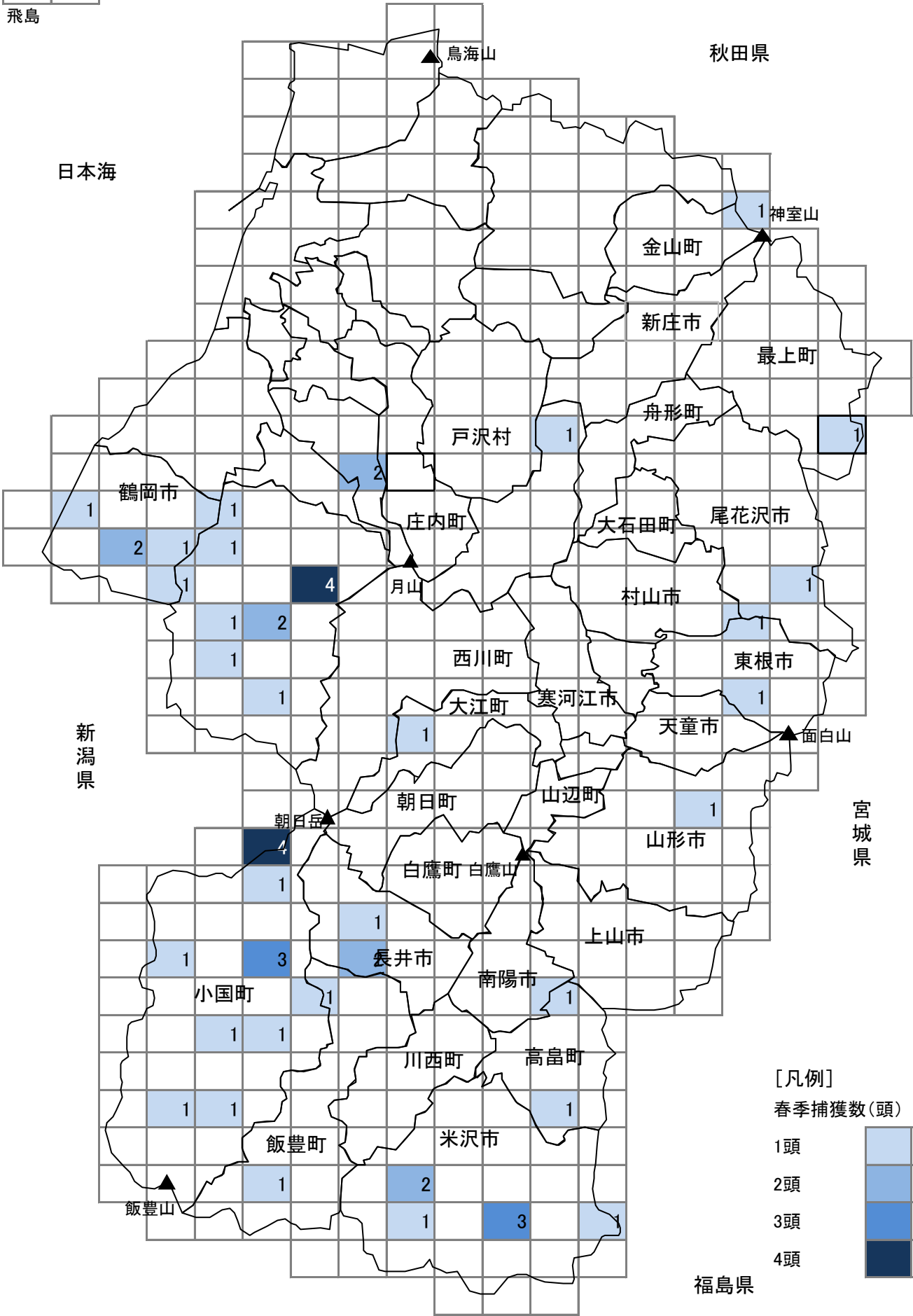
業務完了時は以下のものを提出し、業務完了を報告すること。

- (1) 業務報告書 1部
- (2) 効率的なクマ春季捕獲で撮影した画像及び動画データ
- (3) その他県が必要と認める書類

7 留意事項

- (1) 本委託業務の一部を第三者に委託する場合は、再委託先ごとに業務の内容、再委託先の概要及びその体制について、事前に県に協議し承認を得なければならない。
- (2) 本業務の実施にあたっては、労働基準法、最低賃金法、その他関係法令を遵守すること。
- (3) 本業務を実施するにあたり、事故や運営上の問題等が発生した場合は、速やかに県に報告すること。
- (4) サーマルドローンの飛行にあたり必要となる手続きは、受託者において行うこと。
- (5) 本業務により知りえた個人情報について、漏洩えい等の防止その他の個人情報の適正な管理のために必要な措置を講じるとともに、本業務の目的以外に使用し、又は第三者に提供してはならない。
- (6) 本仕様書記載の委託業務の内容については、実施段階において、予算や諸事情により変更することがある。
- (7) 本仕様書に定めのない事項または疑義が生じた場合については、その都度県と受託者が協議により決定すること。

令和8年クマの春季捕獲実績位置図



※山形県地図(5km四方メッシュ)に令和8年クマの春季捕獲での捕獲実績(頭数)を表示したもの

令和8年クマの春季捕獲出猟実績

捕獲期間: 令和8年3月20日から5月19日

出猟回数: 322回 ※カレンダーの緑部分が、各日に出猟した回数(グループ数【単独も含む】)

2026

3

March

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
13	1	2	2	1	3	11
29	30	31				
10	5	1				

2026		4		April		
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
			3	2	7	7
5	6	7	8	9	10	11
20	7	2	9	12	1	9
12	13	14	15	16	17	18
30	9	10	10	8	8	10
19	20	21	22	23	24	25
17	8	3	6	2	0	8
26	27	28	29	30		
20	1	1	7	2		

2026

5

May

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
					0	3
3	4	5	6	7	8	9
3	0	3	1	4	0	0
10	11	12	13	14	15	16
2	1	0	1	0	0	3
17	18	19	20	21	22	23
0	0	0				
24	25	26	27	28	29	30
31						