

令和7年度ヒグマ大規模生息調査業務 仕様書

1 業務名称

令和7年度ヒグマ大規模生息調査業務

2 目的

市民の安全・安心の確保とヒグマとの共生のため、さっぽろヒグマ基本計画2023（以下「基本計画」という。）に掲げる各事業をより実効性のある対策とすべく、市内市街地近郊の山林におけるヒグマの生息状況を調査することで、ヒグマの行動や繁殖状況などの実情を把握することを目的とする。

また、基本計画については、令和9年度に見直しを予定しており、今後の対策のあり方等を検討するための基礎的なデータ収集も目的としていることから、上記調査に加えて、令和2年度から令和6年度までの札幌市の出没対応記録等をもとに、ヒグマの出没要因等を分析・整理するとともに、今後のヒグマ対策のあり方や方向性について提言すること。

3 業務期間

契約締結日から令和8年3月19日(木)までとする。

4 基本事項

(1) 業務に必要な調査記録用機材、揮発性腐食防止剤又は委託者が指定するもの（以下「揮発性腐食防止剤等」という。）、試料回収紙封筒、試料保管設備を準備するとともに、調査に必要な従事者の体制を整えること。

(2) 調査体制

業務の従事にあたっては、ヒグマの知見を有し、野生動物調査の知識と経験を持つ者の2名体制を基本とする。

5 業務内容

(1) ヒグマ生息状況調査（業務1）

ア 調査地点へのヘア・トラップ及び自動撮影カメラの設置

委託者が指定する市内市街地近郊の山林内34か所（別紙1）を調査地点とし、ヘア・トラップ（木杭及びその周囲に有刺鉄線を配置することで、ヒグマの背こすり行動の習性を利用してヒグマの被毛を採取するためのもの。以下「HT」という。）及び自動撮影カメラを設置する（設置方法の詳細は別紙2のとおり）。なお、自動撮影カメラは委託者が用意するものを使用し、その他資材については過年度調査で各地点に残置しているものを活用することを原則とし、資材が不足又は使用不可の場合には受託者で調達すること（木杭6本、樹脂ポール等62本程度、有刺鉄線650m程度）。

HT内の中心には木杭1本を設置し、近くを通ったヒグマが気づきやすくするよう揮発性腐食防止剤等を塗布すること。

HT及び自動撮影カメラの設置は、調査精度確保のため、見回り実施期間の1週間前

程度に実施すること。

また、HT の周辺及び HT に近接する遊歩道付近には、危険を促す注意喚起看板を掲示すること。

イ HT の見回り及び試料の回収

調査地点の見回りを定期的に行い、有刺鉄線に付着した被毛を回収するとともに、自動撮影カメラの電池交換及び SD カード回収等を実施する。作業は原則 2 人 1 組で行い、6～8 月は 1 週間に 1 回程度で計 10 回、9 月～11 月は 1 ヶ月に 1 回の割合で計 13 回程度実施すること。なお、具体的なスケジュールはあらかじめ委託者と協議の上、決定することとする。また、最終の見回り時には自動撮影カメラ撤去等を実施すること。

HT を確認した際、有刺鉄線等にヒグマの被毛が付着していた場合には、ひとかたまりごとに紙封筒に回収し、調査地点、採取年月日、試料識別番号等を記載すること。また、回収の際には試料ごとにアルコール消毒したピンセットを使用することとし、被毛回収後は有刺鉄線をバーナー等でクリーニングを行い、中心の木杭には、揮発性腐食防止剤等を適宜追加で塗布すること。

自動撮影カメラについては、SD カードの入替、電池交換・作動確認等のメンテナンス作業を行うこと。

なお、回収した試料は持ち帰り後冷凍保管し、委託者が指定する時期に委託者が指定する場所に提出することとし、SD カードのデータは HT ごとに整理すること。

作業内容と調査結果については、6～8 月は 1 ヶ月に 1 回、9～11 月はまとめて報告書を提出すること。ただし、基本計画で定める「ヒグマ対策重点エリア」及びその周辺での見回りの結果、被毛やカメラでの撮影が確認された場合には、委託者に速やかに報告すること。

また、本見回り中（設置及び撤去時含む。）に、林道あるいは散策路等の一般利用者が利用する場所でヒグマを目撃、またはフンや足跡の痕跡を発見した場合には、直ちに本市担当者に連絡して指示に従うと共に、写真データ等についてメールで簡易報告をすること。

(2) 札幌市内の出没状況調査（業務 2）

令和 2 年度から令和 6 年度までの札幌市のヒグマ出没情報をもとに、出没時期や出没地点の傾向等を整理、分析すること。また、「ヒグマ対策重点エリア」をはじめ、特に出没情報の多い地域や市街地出没事案については、出没の要因や課題を整理し、さらに個体の DNA 情報が得られている場合には、それらも併せて分析すること。

これら結果を踏まえ、今後の対策のあり方や方向性についても提言すること。

6 報告書の作成

業務 1 及び 2 の結果について、報告書に取りまとめて提出すること。

提出場所 札幌市環境局環境都市推進部環境共生担当課

(札幌市中央区北 1 条西 2 丁目 札幌市役所本庁舎 12 階南側)

7 打合せ

業務の実施に際し、業務開始時と業務取りまとめ時に担当者と打ち合わせを実施する。

8 その他

- (1) 業務1については、本市のヒグマ生息地で実施することから、受託者の責任において十分な安全対策を講じること。
- (2) 業務1については、比較的奥山の道路等の環境が万全ではない場所での調査となるため、荒天や土砂災害等のやむを得ない状況によって、スケジュール通りの資料回収が遅延または不能となることが予想される。このような場合については、委託者と協議し了承を得ること。
- (3) 上記事由によりサンプルの回収が不能となった場合は、他の場所に移設又は新規に設置する場合がある。この場合、委託者と受託者双方の協議のうえ、設置作業を行うこと。
- (4) 本業務の結果は、ヒグマの生息状況の把握と研究に用いられるため、十分な精度の維持に努めること。
- (5) 本仕様書に記載のない事項又は解釈に疑義の生じた事項については、委託者及び受託者双方の協議のうえ処理するものとする。
- (6) 本業務の遂行に当たって生じた著作権等は、すべて委託者に帰属するものとし、委託者の許可なく他に使用又は公表してはならない。
- (7) 受託者は、この業務の遂行のために行う打ち合わせや調査の内容、提供された資料など知り得た一切の事項について、外部に漏洩がないよう厳重に注意すること。また、委託者が提供する資料等の第三者への提供や目的外の使用をしないこと。
- (8) 本業務の履行にあたって、問題等が生じた場合は、速やかに委託者へ報告するとともに、迅速かつ誠実に対応を行うこと。
- (9) 本業務においては、本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷低減に努めること。

問い合わせ先

環境局環境都市推進部環境共生担当課

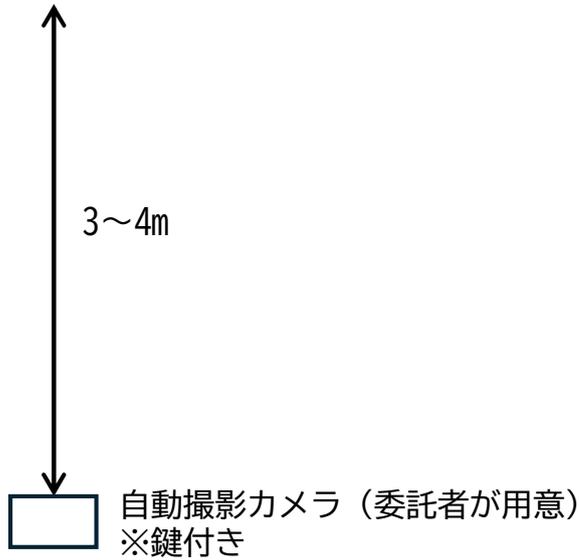
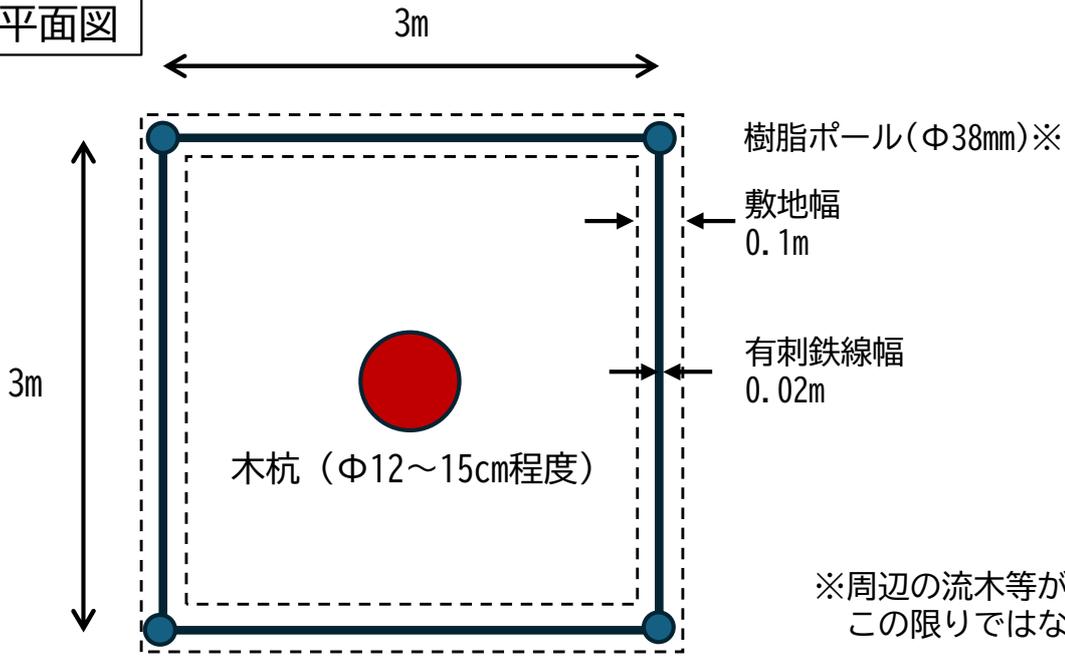
札幌市中央区北1条西2丁目

電話：011-211-2879 担当 清尾・榎木

別紙1

	No.	区名		ID	緯度	経度	重点エリア
市民の森	1	手稲区	手稲本町市民の森	TN-2	43.111280	141.231640	
	2	西区	西野市民の森	FK-1	43.075650	141.252240	
	3	中央区	盤溪市民の森	BK-2	43.021350	141.275100	○
	4	中央区	盤溪市民の森	BK-3	43.021290	141.279160	○
	5	南区	白川市民の森	SK-1	42.983560	141.285220	
	6	南区	白川市民の森	SK-3	42.982140	141.292660	
	7	南区	南沢市民の森	MS-1	42.974510	141.305400	
	8	南区	豊滝市民の森	TT-1	42.936300	141.234050	
	9	南区	豊滝市民の森	TT-2	42.937710	141.230710	
都市環境林	10	清田区	白旗山都市環境林	SH-1	42.970110	141.406330	
	11	南区	藤野野鳥の森都市環境林	藤野小鳥の村	42.949967	141.317872	
	12	清田区	有明の滝都市環境林	AK-2	42.925680	141.402300	
	13	南区	南沢都市環境林	南沢都市環境林	42.991064	141.297808	○
	14	南区	常盤都市環境林	常盤都市環境林	42.921436	141.336942	
	15	南区	澄川都市環境林	澄川都市環境林	42.979491	141.363184	
	16	南区	藤野都市環境林	藤野都市環境林	42.941834	141.291073	
	17	中央区	伏見都市環境林	伏見都市環境林	43.029740	141.326020	○
	18	中央区	旭山都市環境林	旭山都市環境林	43.036280	141.307530	○
	19	西区	山の手都市環境林	山の手都市環境林	43.056720	141.290120	○
	20	南区	藻岩下都市環境林	藻岩下都市環境林	43.010900	141.341980	○
国有林	21	南区	中ノ沢(22林班)	NS-1	42.995220	141.280370	○
	22	南区	中ノ沢(24林班)	NS-2	43.002640	141.282240	○
	23	中央区	砥石山(3林班)	TM-1	43.016370	141.247380	○
	24	西区	砥石山(9林班)	TM-2	43.021000	141.234410	○
	25	南区	観音沢川(1001林班)	KN-1	42.937000	141.264860	
	26	南区	観音沢川(1005林班)	KN-2	42.989200	141.256670	
	27	中央区	藻岩山(28林班)	MY-1	43.011360	141.329440	○
	28	中央区	藻岩山(26林班)	KP-1	43.022530	141.303010	○
その他	29	中央区	西高山	西高山1	43.031260	141.284390	○
	30	南区	Fu's周辺	Fu's周辺	42.950000	141.278830	
	31		宮城の沢線(12林班)	SP-6	43.050510	141.219640	
	32		空沼林道(1147林班)	SP-16	42.903440	141.289860	
	33		器械場林道(1193林班)	SP-17	42.884290	141.343250	
	34		野牛山林道(1198林班)	SP-18	42.898560	141.374740	

平面図



立面図

