

## 国有林、道有林、大学演習林におけるヒグマ広域痕跡調査結果について

### はじめに

北海道の実施している広域痕跡調査について2012(平成24)～2016(平成28)年度までの5年間の結果について取りまとめたので、報告します。

### 方法

国有林、道有林、大学演習林を対象として、各年の6月から11月の期間に山林作業に出た日付と作業グループ数を「ヒグマ生息情報記録表」に記録し、またヒグマの目撃や、痕跡の確認があった場合には、「ヒグマ痕跡調査票」に目撃あるいは確認した痕跡について、具体的な内容を記録することを依頼しました。そして、これらの情報をもとに、延べ作業グループに占めるヒグマの目撃や痕跡を確認した作業グループの割合(痕跡確認率)と、作業グループ当たりの糞確認数を計算しました。

### 結果

国有林、道有林、大学演習林を合わせて、およそ1万5千～2万4千の作業グループが毎年出動したうち、500～1,000作業グループがヒグマに関する情報を確認しました。また、500～900個の糞を確認しました(表1、図1)。これらの結果から、痕跡確認率および作業グループ当たりの糞確認数は、5年間いずれも0.04および0.04個程度で推移し、顕著な増減傾向は見られませんでした。このことは、調査期間中にヒグマの個体数に顕著な変動がなかったことを示唆します。

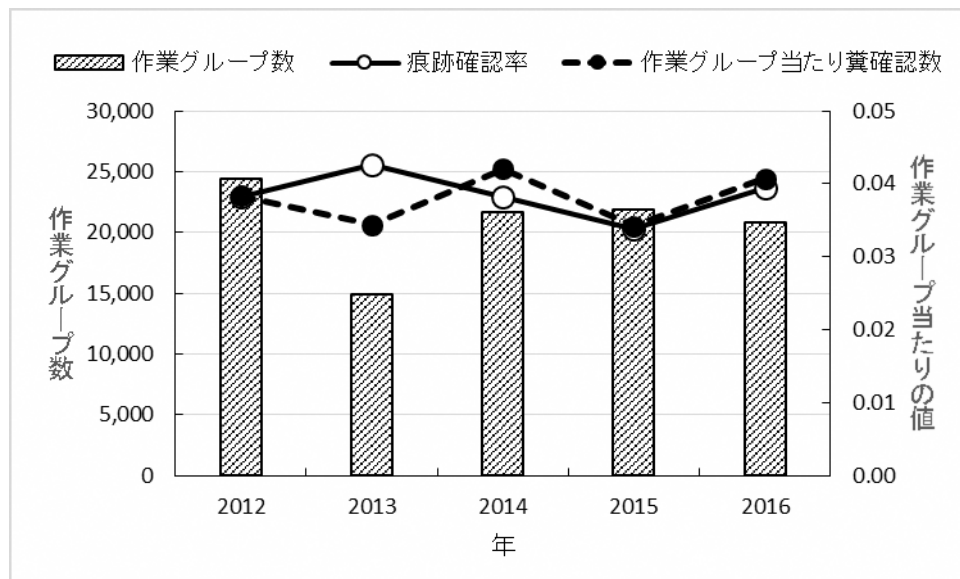


図1. 2012～2016年における全道ヒグマ広域痕跡調査による作業グループ数、痕跡確認率(痕跡確認グループ数/作業グループ数)及び作業グループ当たり糞確認数。

表1. 2012～2016年のヒグマ広域痕跡調査における所轄森林ごとの作業グループ数、痕跡確認グループ数、及び糞確認数

所轄	2012			2013			2014			2015			2016			2012-16合計		
	作業グループ数 (1, 2)	痕跡確認グループ数 (2, 3)	糞確認数 (2, 4)	作業グループ数 (1, 2)	痕跡確認グループ数 (2, 3)	糞確認数 (2, 4)	作業グループ数 (1, 2)	痕跡確認グループ数 (2, 3)	糞確認数 (2, 4)	作業グループ数 (1, 2)	痕跡確認グループ数 (2, 3)	糞確認数 (2, 4)	作業グループ数 (1, 2)	痕跡確認グループ数 (2, 3)	糞確認数 (2, 4)	作業グループ数 <sup>1)</sup> (2)	痕跡確認グループ数 <sup>2)</sup> (3)	糞確認数 <sup>3)</sup> (4)
国有林																		
石狩	1,135	22	41	-	-	-	1,453	33	18	1,012	15	12	859	12	7	4,459	82	78
空知	1,043	62	84	-	-	-	-	-	-	430	31	41	575	45	63	2,048	138	188
北空知支署	385	1	1	297	9	4	-	-	-	228	4	2	200	2	1	1,110	16	8
胆振東部	519	7	2	466	5	3	508	8	9	406	6	0	512	17	6	2,411	43	20
日高北部	739	38	39	519	29	32	469	33	90	505	50	93	589	57	61	2,821	207	315
日高南部	647	54	44	-	-	-	700	46	50	742	58	44	641	44	14	2,730	202	152
留萌北部	789	67	60	594	37	46	586	38	29	446	19	12	494	30	18	2,909	191	165
留萌南部	591	12	9	479	8	2	376	6	9	380	6	4	357	8	6	2,183	40	30
上川北部	1,284	49	38	1,100	33	8	1,110	14	15	842	11	6	714	22	6	5,050	129	73
宗谷	727	59	81	857	67	52	770	32	31	846	31	28	609	36	27	3,809	225	219
上川中部	858	55	68	-	-	-	771	124	155	738	64	70	667	41	55	3,034	284	348
上川南部	670	17	5	-	-	-	580	21	12	610	36	45	563	42	39	2,423	116	101
網走西部	797	5	0	-	-	-	-	-	-	1,220	3	7	514	1	0	2,531	9	7
西紋別支署	542	5	1	430	49	41	-	-	-	495	61	60	480	34	29	1,947	149	131
網走中部	522	12	7	1,220	23	19	1,000	11	8	976	12	5	900	11	2	4,618	69	41
網走南部	1,190	57	32	814	32	10	1,248	56	42	918	77	69	1,000	35	23	5,170	257	176
根釧西部	1,667	19	5	1,289	16	5	1,209	6	6	862	11	25	869	14	3	5,896	66	44
根釧東部	506	11	12	-	-	-	487	7	5	595	8	3	679	3	4	2,267	29	24
十勝東部	1,154	11	4	-	-	-	1,118	9	0	1,031	7	1	715	3	0	4,018	30	5
十勝西部	530	17	13	615	38	41	512	2	0	563	8	7	534	34	80	2,754	99	141
東大雪支署	862	6	1	-	-	-	912	0	0	677	27	17	574	15	23	3,025	48	41
後志	806	31	20	644	18	6	757	14	12	700	13	12	620	11	5	3,527	87	55
檜山	881	109	133	775	141	154	643	126	165	588	77	63	688	113	98	3,575	566	613
渡島	1,002	62	93	-	-	-	798	73	90	866	22	21	838	42	51	3,504	199	255
国有林計	19,846	788	793	10,099	505	423	16,007	659	746	16,676	657	647	15,191	672	621	77,819	3,281	3,230
道有林																		
渡島東部	343	14	10	308	10	16	313	3	1	242	0	0	235	3	1	1,441	30	28
渡島西部	243	4	1	228	5	1	190	3	0	83	1	1	91	3	2	835	16	5
後志	188	2	1	273	1	0	277	0	0	246	1	0	109	1	0	1,093	5	1
胆振	216	7	4	155	12	9	236	17	19	209	10	24	211	7	10	1,027	53	66
日高	283	11	1	162	9	8	212	9	5	162	5	6	197	6	5	1,016	40	25
空知	380	8	10	232	7	1	282	8	11	380	8	10	262	2	1	1,536	33	33
留萌	40	7	5	39	4	4	159	0	0	235	4	2	187	1	1	660	16	12
上川南部	89	4	3	143	4	2	180	2	1	209	1	1	197	2	3	818	13	10
上川北部	90	7	13	443	9	4	393	4	2	286	5	4	349	10	7	1,561	35	30
網走西部	141	7	10	121	11	15	177	15	21	264	13	10	261	6	9	964	52	65
網走東部	337	4	2	373	2	0	390	7	5	300	3	1	317	2	0	1,717	18	8
十勝	505	4	1	285	2	3	359	4	3	463	3	14	424	7	4	2,036	20	25
釧路	197	4	6	233	4	7	208	17	23	144	3	8	150	4	55	932	32	99
道有林計	3,052	83	67	2,995	80	70	3,376	89	91	3,223	57	81	2,990	54	98	15,636	363	407
演習林																		
北大天塩	375	34	38	448	31	9	413	37	32	-	-	-	451	53	91	1,687	155	170
北大中川	338	8	10	377	7	1	453	9	16	489	3	0	422	5	0	2,079	32	27
北大雨龍	323	7	14	554	5	0	537	8	6	552	4	3	540	12	12	2,506	36	35
北大苫小牧	217	5	1	148	1	0	-	-	-	-	-	-	266	6	0	631	12	1
東大富良野	-	-	-	-	-	-	600	17	10	554	11	12	496	4	0	1,650	32	22
京大標茶	101	6	10	36	1	1	27	0	0	23	0	0	25	2	3	212	9	14
京大白糠	33	1	3	85	5	9	87	3	2	106	4	2	113	3	1	424	16	17
九大足寄	115	0	0	172	0	0	191	8	10	241	5	4	293	9	21	1,012	22	35
演習林計	1,502	61	76	1,820	50	20	2,308	82	76	1,965	27	21	2,606	94	128	10,201	314	321
総計	24,400	932	936	14,914	635	513	21,691	830	913	21,864	741	749	20,787	820	847	103,656	3,958	3,958

- 1) 作業グループ数とは、6月1日から11月30日までの期間に作業で入林した延べグループ数を指す。
- 2) -は、データが得られなかった所轄林分を示す。
- 3) 痕跡確認グループ数とは、作業グループのうち、ヒグマの目撃や痕跡の確認があったグループ数を指す。
- 4) 糞確認数とは、痕跡のうち糞の延べ確認数を指す。