

## ヤクシカの生息頭数調査について

実施主体	H25実績(H26.1末現在)	H26方針
九州地方 環境事務所	・島内44地点における糞粒調査を実施。(鹿児島県調査5地点を含めて49地点における糞粒調査結果から生息密度を算出。)	・地点数を大幅に増やし、1kmメッシュ単位でデータを取得する糞塊法による調査を予定。
鹿児島県	・5地点で実施、調査データについては、九州地方環境事務所と共有	・継続調査を実施予定
九州森林 管理局	・8地点で実施、調査データについては、鹿児島県と共有	・継続調査を実施予定

## ヤクシカの生息状況調査

### 1. 調査場所



### 2. 調査方法

生息密度調査は、上記8地点（計10回）にて、ライン調査を実施する。

### 3. 調査時期

場所		平成 25 年 10～11 月中	平成 26 年 2 月上旬
東部・東北部	愛子西	○	
	小瀬田林道奥	◎	◎
南部	尾之間下	○	
	湯泊林道	◎	◎
西部	瀨切橋	○	
	ヒズクシ	○	
中央部	63支線	○	
	安房林道奥	○	

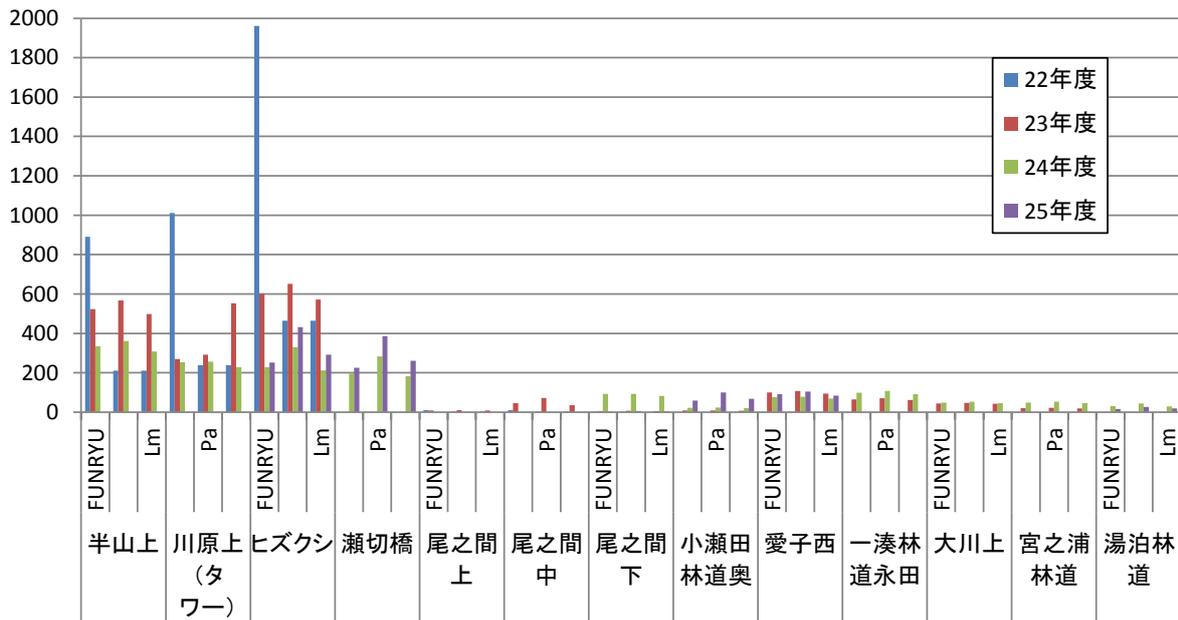
# 推定シカ生息密度

地域名	調査地名	調査地 形状	調査地 標高	項目	推定プログラム	2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		
						一回目	二回目	一回目	二回目	一回目	二回目	一回目	二回目	
西部	カンカケ	方形	740	調査日		2010/8/28	2010/10/1							
				糞粒密度		0.48	1.65							
				FUNRYU Ver1.2		10.9	198.9							
				FUNRYU Pa		11.6	47.1							
	FUNRYU Lm		8.1	47.1										
	半山上	方形	190	調査日		2010/9/17	2010/10/18	2011/10/22	2011/11/22	2012/11/23	2012/12/24			
				糞粒密度		9.26	7.39	16.61	19.88	28.87	16.83			
				FUNRYU Ver1.2		211.0	890.9	228.8	522.8	396.5	334.8			
				FUNRYU Pa		224.4	210.9	392.9	567.1	686.9	361.3			
	FUNRYU Lm		161.1	210.9	283.7	497.9	437.5	308.7						
	半山上	ライン	190	調査日						2013/1/17	2013/2/17			
				糞粒密度						33.67	14.67			
				FUNRYU Ver1.2						337.7	247.7			
				FUNRYU Pa						487.0	286.3			
	FUNRYU Lm						314.5	246.6						
	半山道下上	方形	90	調査日				2011/11/2	2011/12/29					
				糞粒密度				21.75	20.83					
				FUNRYU Ver1.2				299.7	429.0					
				FUNRYU Pa				514.5	474.2					
	FUNRYU Lm				371.5	401.9								
半山道下下	方形	50	調査日				2011/10/25	2011/11/26						
			糞粒密度				49.28	25.36						
			FUNRYU Ver1.2				678.9	667.2						
			FUNRYU Pa				1165.6	723.7						
FUNRYU Lm				841.7	635.4									
川原上(タワー)	方形	190	調査日		2010/9/17	2010/10/18	2011/10/20	2011/11/21	2012/12/7	2013/1/6				
			糞粒密度(個/m <sup>2</sup> )		21.08	8.39	22.05	10.24	39.51	14.62				
			推定頭数(k/FUNRYU Ver1.2)		480.3	1011.4	303.8	269.3	453.1	253.9				
			FUNRYU Pa		510.7	239.4	521.5	282.2	729.3	256.9				
	FUNRYU Lm		366.7	239.4	376.6	552.4	458.9	228.7						
	川原上(タワー)ライン	ライン	190	調査日						2013/1/16	2013/2/16			
				糞粒密度						44.04	17.95			
				FUNRYU Ver1.2						441.7	303.2			
				FUNRYU Pa						637.0	350.3			
	FUNRYU Lm						411.3	301.8						
川原道下上	方形	100	調査日				2011/10/19	2011/11/21						
			糞粒密度				22.63	12.01						
			FUNRYU Ver1.2				311.7	315.9						
			FUNRYU Pa				535.2	342.6						
FUNRYU Lm				386.5	300.8									
川原道下下	方形	20	調査日				2011/10/18	2011/11/20						
			糞粒密度				26.13	8.50						
			FUNRYU Ver1.2				360.0	223.7						
			FUNRYU Pa				618.1	242.7						
FUNRYU Lm				446.3	213.0									
川原東	方形	750	調査日		2010/8/30	2010/10/2								
			糞粒密度		1.45	0.88								
			FUNRYU Ver1.2		33.0	10.6								
			FUNRYU Pa		35.2	25.1								
FUNRYU Lm		25.2	25.1											
ヒズクシ	方形	300	調査日		2010/9/16	2010/10/17	2011/10/19	2011/11/20	2012/11/26	2012/12/26				
			糞粒密度		12.67	16.26	14.17	22.86	27.98	10.38				
			FUNRYU Ver1.2		288.7	1960.2	195.3	601.3	384.3	206.5				
			FUNRYU Pa		307.0	463.9	335.2	652.3	673.1	222.9				
FUNRYU Lm		220.4	464.0	242.1	572.6	427.1	190.4							
ヒズクシ	ライン	300	調査日						2013/1/15	2013/2/15	2013/11/18			
			糞粒密度						22.80	7.38	17.79			
			FUNRYU Ver1.2						228.7	124.7	252.6			
			FUNRYU Pa						329.8	144.1	431.6			
FUNRYU Lm						212.9	124.1	291.8						
瀬切橋	ライン	190	調査日						2013/1/11	2013/2/11	2013/11/16			
			糞粒密度						19.57	5.94	15.92			
			FUNRYU Ver1.2						196.3	100.4	226.0			
			FUNRYU Pa						283.1	116.0	386.1			
FUNRYU Lm						182.8	99.9	261.0						
南部	尾之間上	方形	710	調査日		2010/9/17	2010/10/18	2011/10/23	2011/11/24					
				糞粒密度		0.18	0.08	0.60	0.36					
				FUNRYU Ver1.2		4.1	9.6	9.3	9.3					
				FUNRYU Pa		4.4	2.3	14.3	10.1					
	FUNRYU Lm		3.1	2.3	10.3	8.9								
	尾之間中	方形	350	調査日		2010/9/3	2010/10/4	2011/11/1	2011/12/4					
				糞粒密度		0	0.09	0.79	0.56					
				FUNRYU Ver1.2		0	10.9	10.9	14.8					
				FUNRYU Pa		0	2.6	18.8	16.0					
	FUNRYU Lm		0	2.6	13.6	14.1								
尾之間下	方形	250	調査日		2010/9/2	2010/10/3	2011/10/15	2011/11/16	2012/12/6	2013/1/7				
			糞粒密度		0.07	0.02	0.02	0.23	6.79	5.31				
			FUNRYU Ver1.2		1.6	2.4	0.3	6.1	77.9	92.2				
			FUNRYU Pa		1.7	0.6	0.6	6.6	125.3	93.3				
FUNRYU Lm		1.2	0.6	0.4	5.8	78.9	66.1							
尾之間下	ライン	250	調査日								2013/10/28			
			糞粒密度									0.22		
			FUNRYU Ver1.2									3.1		
			FUNRYU Pa									5.3		
FUNRYU Lm									3.8					

(続ク)



a) 縦軸のスケール=2000 頭



b) 縦軸のスケール=120 頭

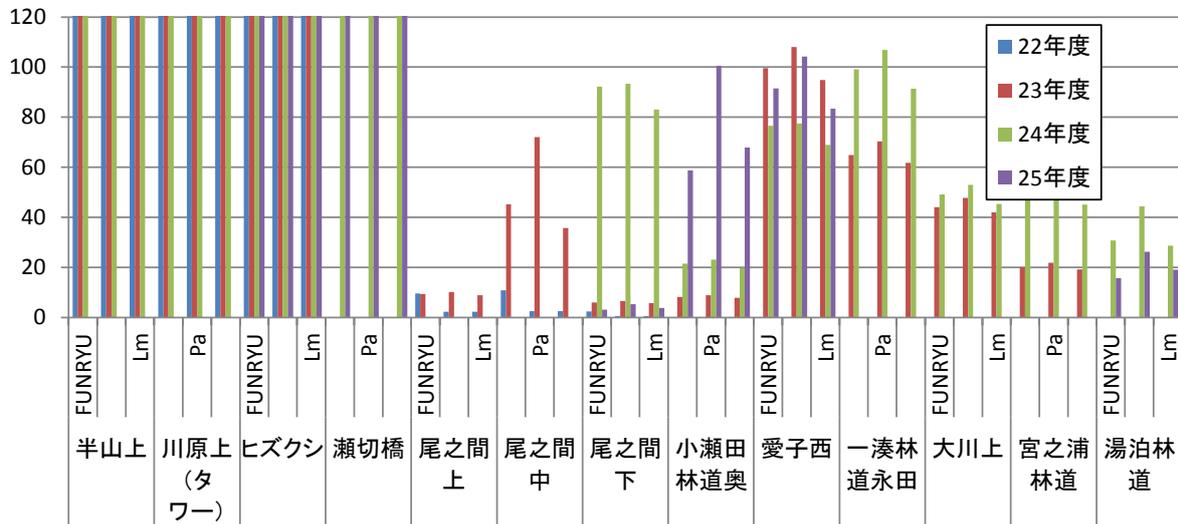


図 糞粒調査によるシカ推定密度の22～25年度の比較

b)はa)のグラフの縦軸のスケールを小さくすることにより、西部地域以外のデータを見比べやすくしたものの。