

表1 糞粒法によるニホンジカの生息密度（平成13～28（2001～2016）年）

対象区域	地区区分	シカ保護 管理メッシュ	自然再生 植生タイプ	シカ 下層 植生	シカ 保護 管理	ササ 被度	調査年度															
							H13 (2001)	H15 (2003)	H16 (2004)	H17 (2005)	H18 (2006)	H19 (2007)	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	
緊急対策地区	西大台	mesh-1	VII			なし	-	3.9	0.5	3.5	11.5	0.8	4.8	6.9	1.3	0.8	1.0	0.7	2.2	3.4	1.4	
		mesh-2				+	-	-	3.6	9.6	12.1	4.7	10.8	13.1	18.5	0.2	0.6	1.1	5.2	8.4	1.7	
		mesh-3					2	-	2.5	2.2	10.0	3.8	3.2	8.2	2.4	0.2	0.5	1.4	2.9	2.2	1.1	
		mesh-5				N3	なし	25.9	15.5	0.6	9.8	2.4	0.4	0.6	1.5	2.1	1.4	0.2	2.3	10.5	1.3	0.8
		mesh-6			No.6		なし	-	-	5.9	66.0	14.1	15.3	7.9	36.9	15.5	17.9	3.1	4.4	2.2	2.2	1.2
		mesh-7			No.1	N4	5	20.5	68.3	99.6	82.3	62.2	51.2	43.6	34.4	46.4	9.6	6.7	4.1	13.6	10.8	16.8
		mesh-9			No.5	N5	なし	20.8	13.1	4.3	18.2	10.1	5.8	3.9	32.0	17.6	4.9	1.6	1.5	17.2	4.0	3.2
	mesh-10					なし	-	-	6.8	11.4	15.6	3.8	10.1	13.3	19.6	10.1	6.4	1.0	11.5	1.6	1.5	
	mesh-11	V				5	-	81.5	21.6	27.5	43.5	31.4	16.2	34.7	11.6	1.4	2.9	8.7	11.0	5.5	1.6	
		VI				なし	-	6.8	4.3	11.3	28.9	15.5	6.7	5.0	11.9	2.8	3.2	1.2	3.5	1.7	7.9	
	東大台	mesh-12				N6	なし	109.7	105.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			I				5	-	67.3	166.0	55.4	71.6	45.2	29.8	38.5	44.4	11.7	13.7	11.0	15.6	14.7	33.7
			II				4	-	35.5	37.0	108.8	55.2	44.6	29.3	23.6	20.3	5.7	5.9	8.0	7.7	4.8	10.3
			IV				なし	-	45.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mesh-13						5	-	109.7	57.1	84.9	54.8	45.1	39.1	68.0	9.6	17.5	18.9	8.4	9.6	13.9		
mesh-14		III				5	-	38.2	27.0	32.4	47.8	65.4	36.6	63.2	21.1	7.0	9.4	12.3	12.4	23.5	14.1	
東大台地区の平均							109.7	58.3	84.9	63.4	64.9	52.5	35.2	41.1	38.4	8.5	11.6	12.5	11.0	13.1	18.0	
西大台地区の平均							22.4	31.5	15.0	24.2	21.0	13.3	10.8	18.6	14.7	5.0	2.6	2.7	8.0	4.1	3.7	
ササ有地点の平均							20.5	58.2	58.4	46.9	48.4	37.6	26.8	31.9	29.1	5.8	7.1	8.2	9.6	9.9	11.6	
ササ無地点の平均							52.1	31.7	3.7	20.0	13.8	6.9	5.7	15.9	11.3	6.3	2.6	1.9	7.9	2.4	2.7	
生息密度の平均							44.2	43.7	34.9	35.4	33.6	24.5	17.8	25.0	21.5	6.0	5.2	5.5	8.9	6.9	6.7	7.8
重点 監視 地区					N7		18.7	-	-	7.2	-	12.7	12.7	7.3	13.5	4.4	1.6	17.7	5.1	22.2	14.8	
					N9		8.7	18.3	-	7.1	-	12.6	6.1	9.4	60.3	-	-	-	-	-	-	
					N10		34.7	-	-	14.2	-	2.0	6.6	4.4	7.5	-	-	-	-	-	-	
	平均							20.7	18.3	-	9.5	-	9.1	8.5	7.0	27.1	4.4	1.6	17.7	5.1	22.2	14.8
周辺地区					N1		61.1	-	-	0.6	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	0.1	
					N8		0.3	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					M1		66.0	-	-	73.0	-	-	-	-	-	22.1	-	-	-	-	11.1	
					M2		25.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					M3		49.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
平均							40.5	-	-	24.8	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	5.6	
有効捕獲面 積を考慮した 地域のうち緊 急対策地区を 除く					S1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	2.8	3.6	2.6	2.8	1.8	
					S2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	0.1	0.1	0.1	0.7	0.2	
					S3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	0.2	4.5	0.5	2.7	0.4	
					S4		23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	0.4	3.5	3.7	0.9	0.6	
					S5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7	0.9	4.1	3.3	2.2	0.8	
					S6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7	0.5	1.8	8.8	2.2	1.4	
					S7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.8	11.3	21.6	8.8	4.4	4.6	
					S8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	7.4	24.2	6.5	31.0	4.0	
					S9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.7	2.7	26.8	9.4	20.4	7.4	
					S10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	4.5	11.1	11.6	3.7	
					S11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	6.6	6.4	24.1	5.5	
平均							-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	2.7	9.2	5.6	9.4	2.8		
有効捕獲面積を考慮した地域の平均																7.3	4.1	7.1	7.4	7.9	5.6	
全平均							35.8	41.6	34.9	29.9	33.6	21.8	16.1	21.9	22.5	7.5	4.0	7.5	7.3	8.4	5.9	

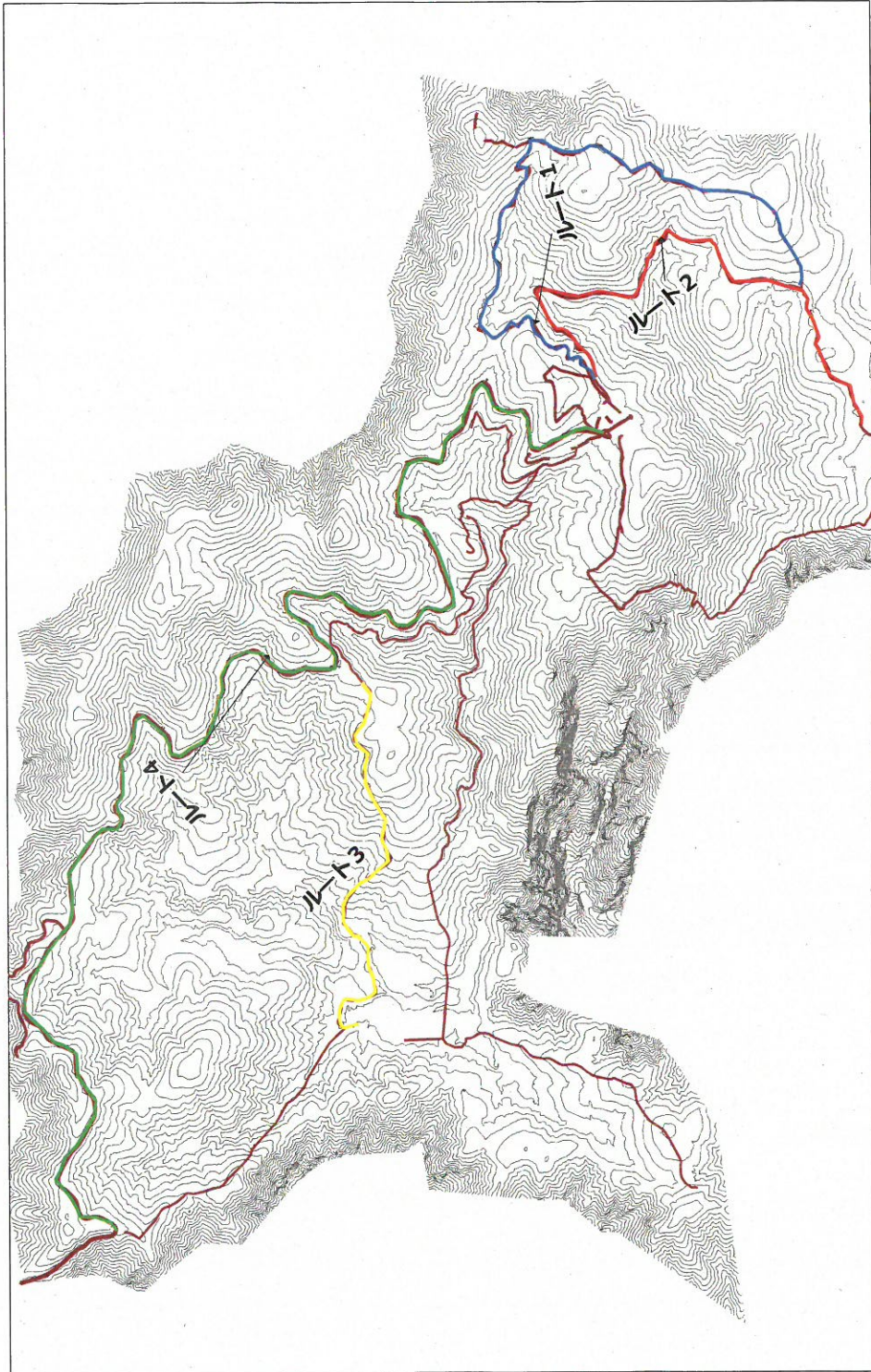
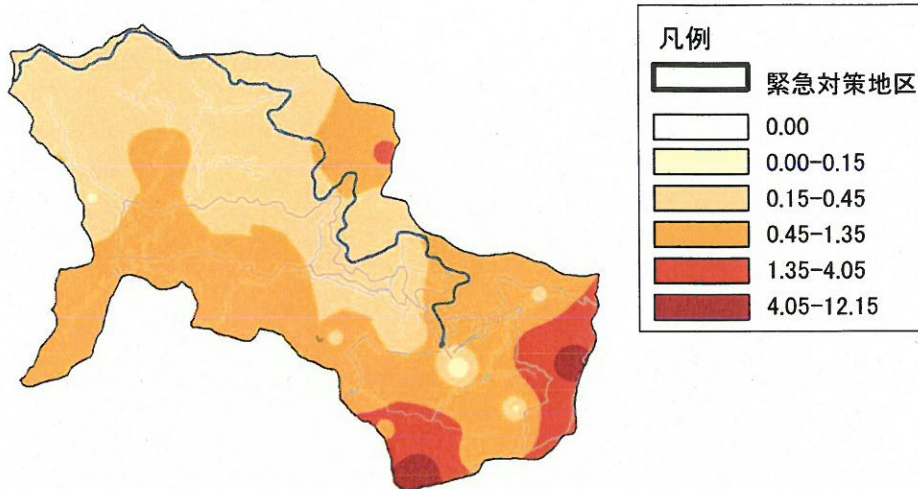


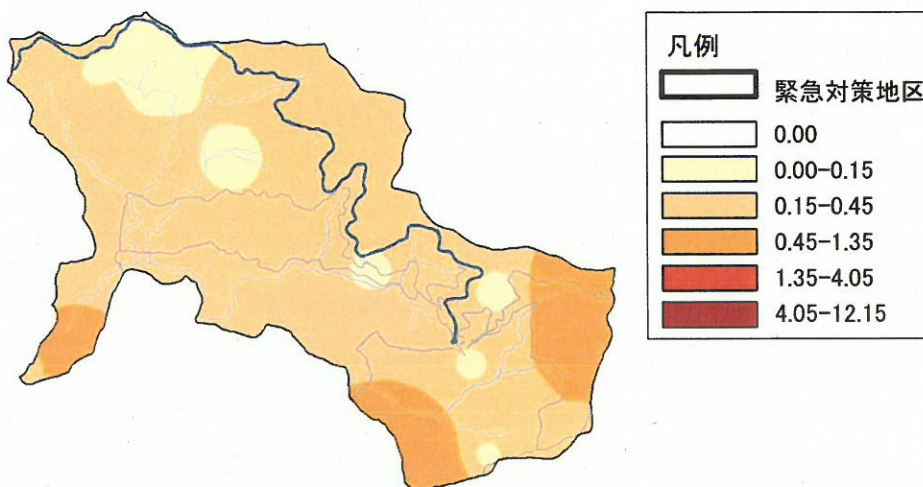
図11 ルートセンサス法の調査位置  
 (— : ルート1、- - : ルート2、— : ルート3、— : ルート4)



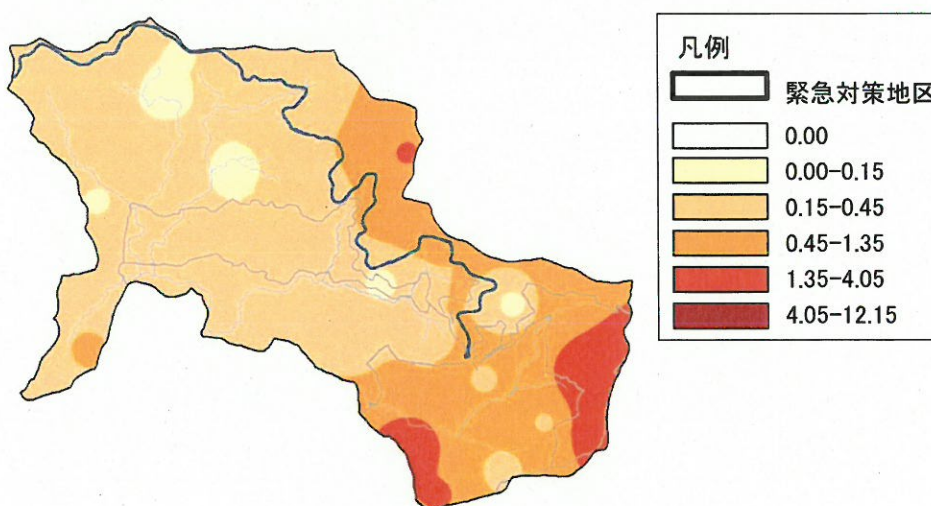
図 12 区画法の調査地域



平成 26 年 4 月～12 月のシカ全撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

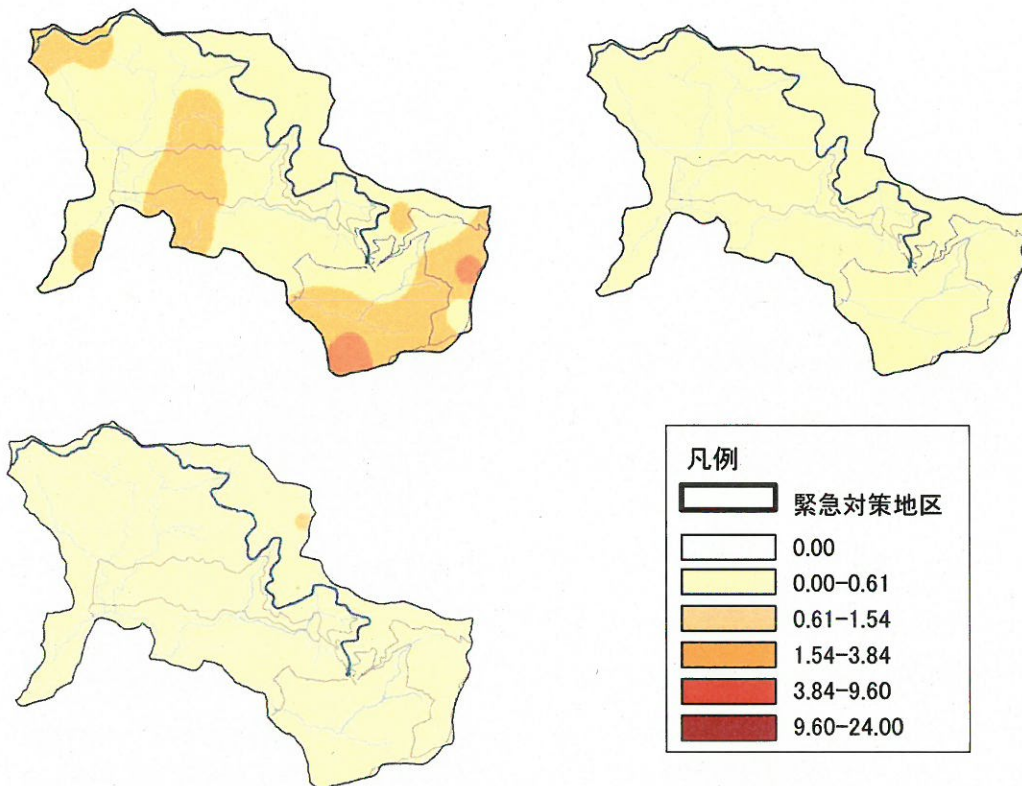


平成 27 年 1 月～12 月のシカ全撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

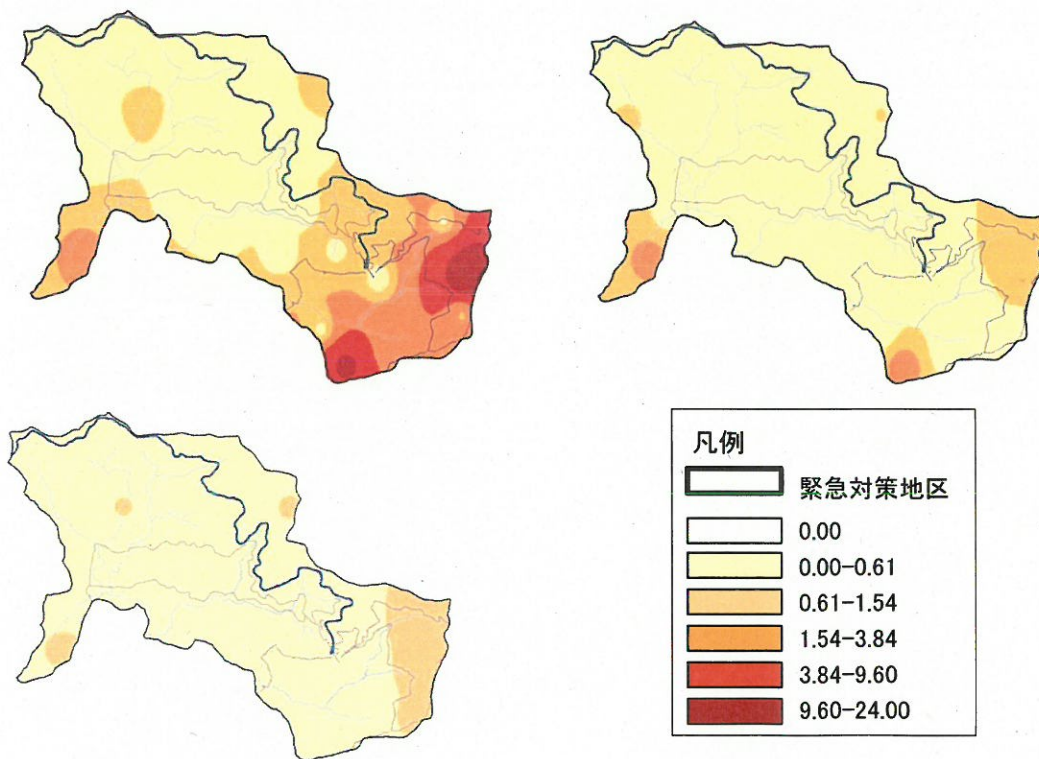


平成 28 年 1 月～12 月のシカ全撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

図 13(1) 平成 26(2014)、27(2015)、28(2016)年のニホンジカ利用強度の変化(要修正)

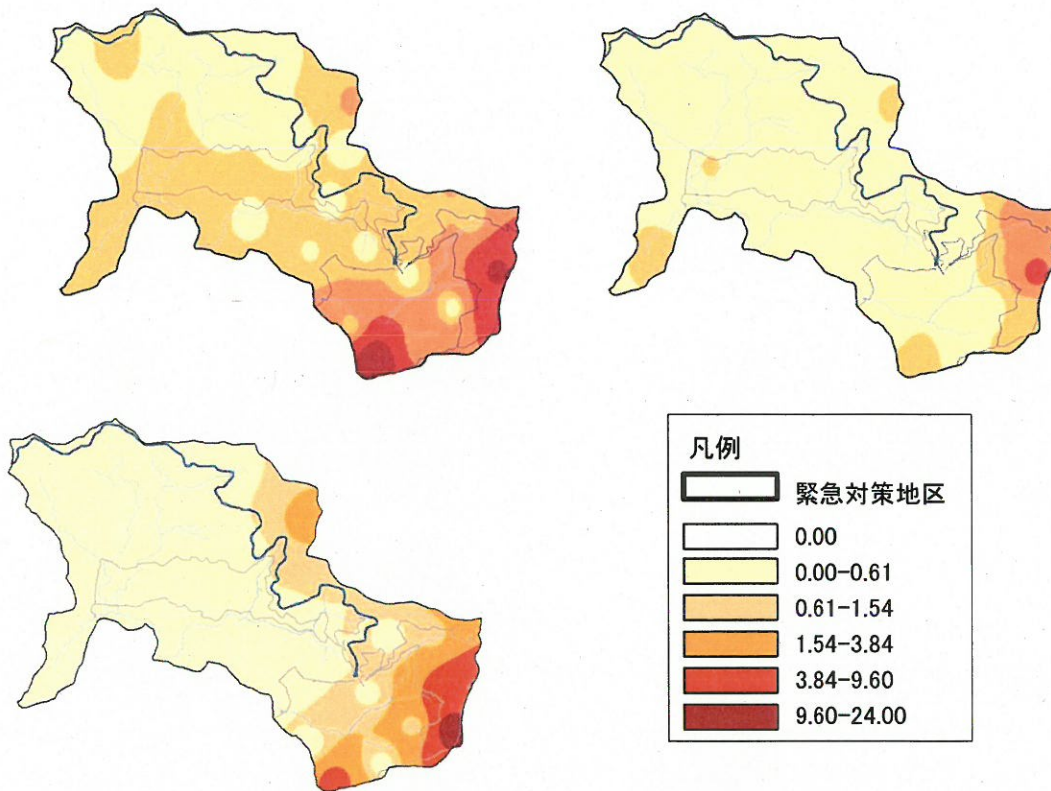


平成 26 年(左上)、27 年(右上)、28 年(左下)4 月のシカ全個体撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

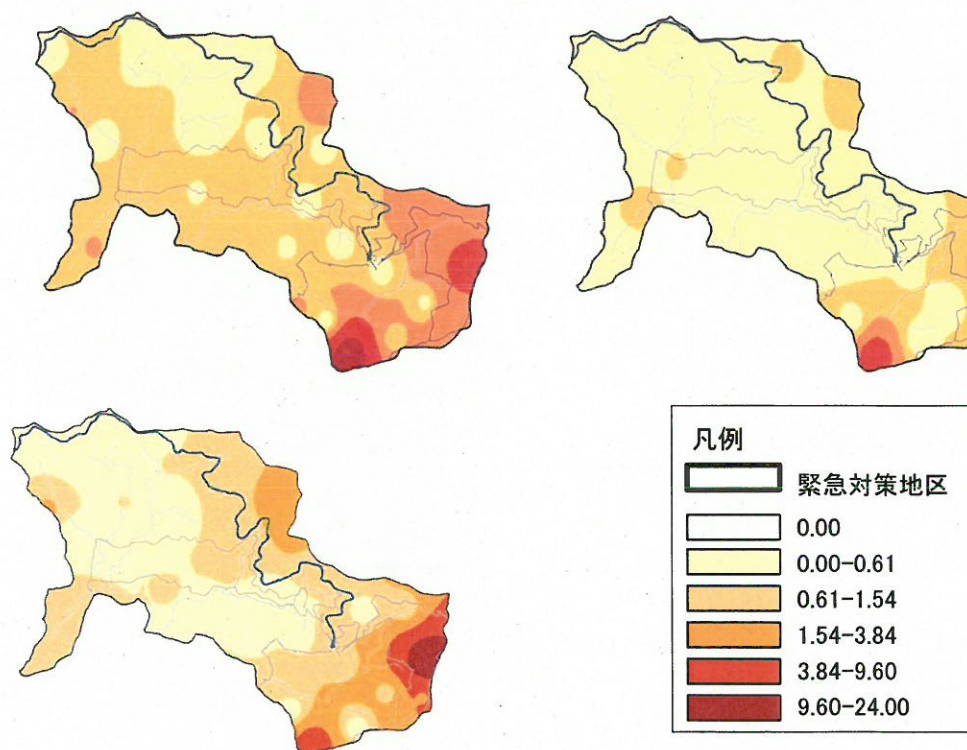


平成 26 年(左上)、27 年(右上)、28 年(左下)5 月のシカ全撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

図 13(2) 平成 26(2014)、27(2015)、28(2016)年 4 月、5 月のニホンジカ利用強度の変化

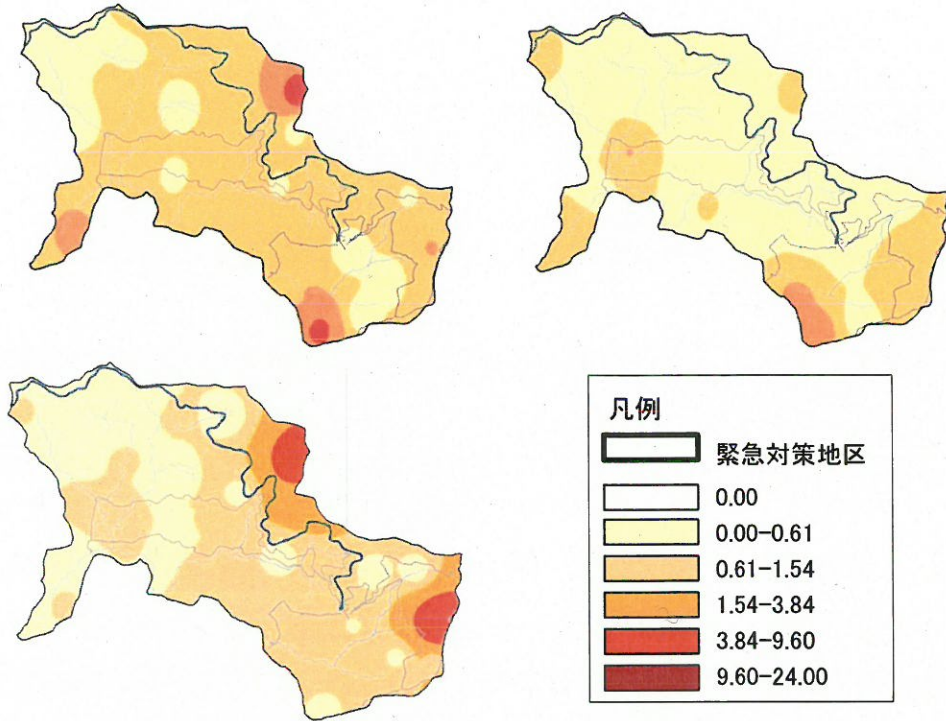


平成 26 年(左上)、27 年(右上)、28 年(左下)6 月のシカ全個体撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

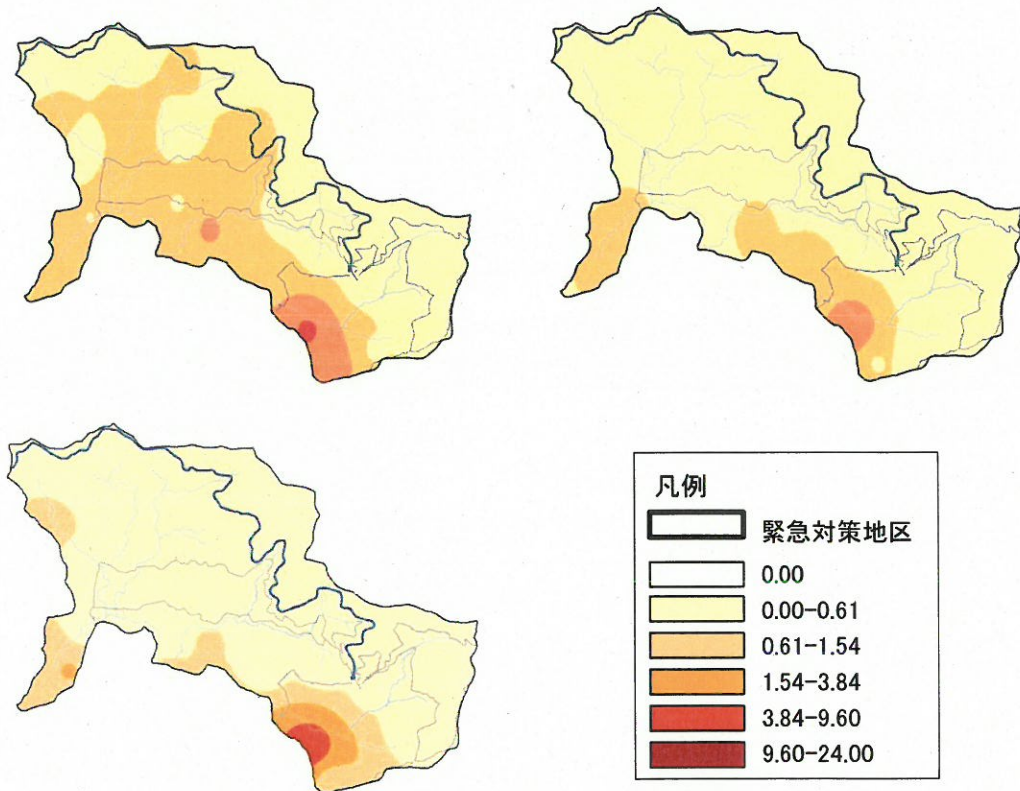


平成 26 年(左上)、27 年(右上)、28 年(左下)7 月のシカ全個体撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

図 13(3) 平成 26(2014)、27(2015)、28(2016)年 6 月、7 月のニホンジカ利用強度の変化

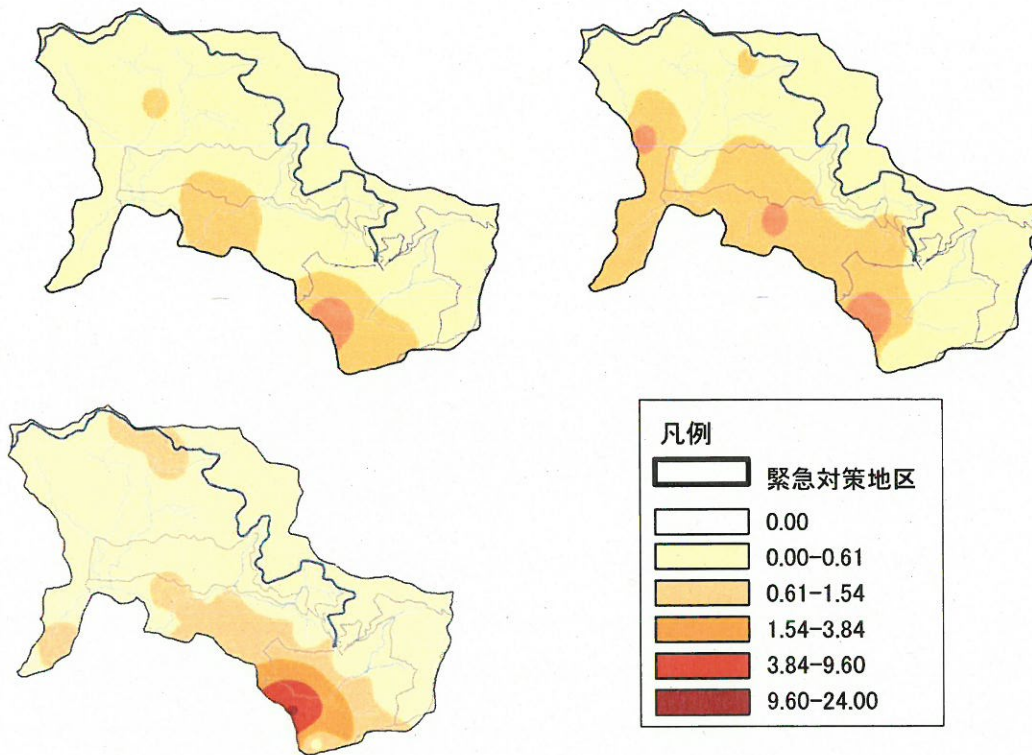


平成 26 年(左上)、27 年(右上)、28 年(左下)8 月のシカ全個体撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

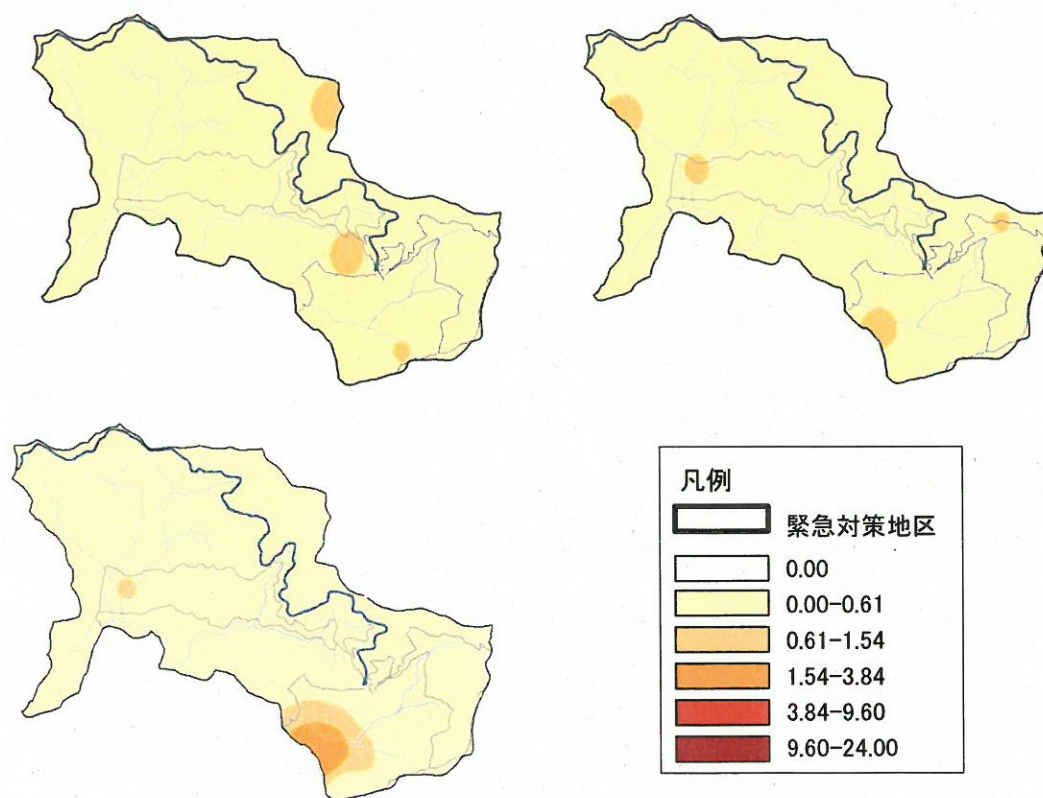


平成 26 年(左上)、27 年(右上)、28 年(左下)9 月のシカ全個体撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

図 13(4) 平成 26(2014)、27(2015)、28(2016)年 8 月、9 月のニホンジカ利用強度の変化



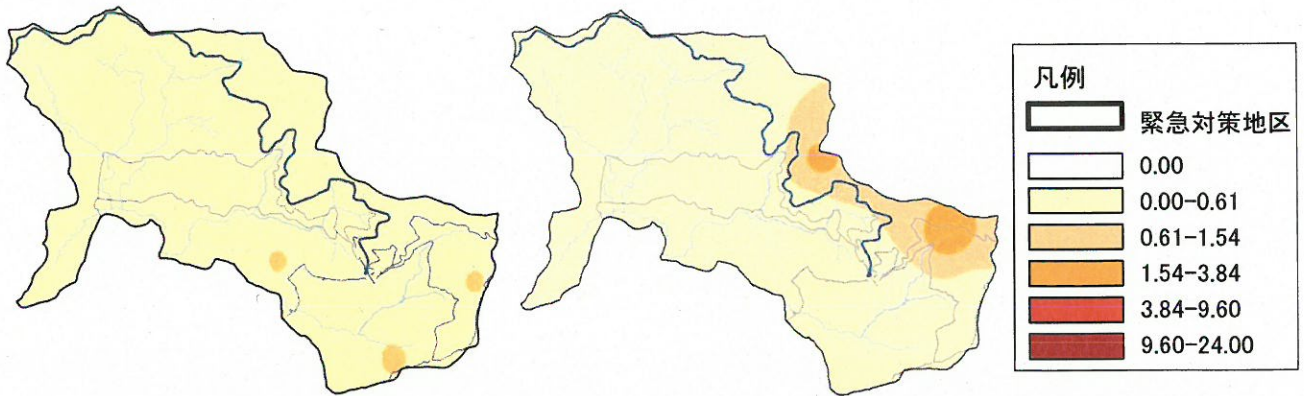
平成 26 年(左)、27 年(右)、28 年(左下)10 月のシカ全個体撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果



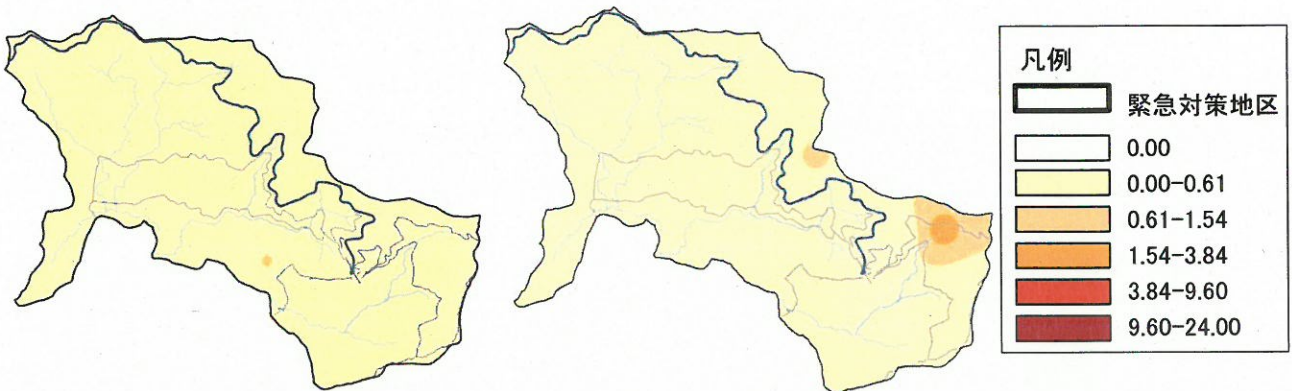
平成 26 年(左)、27 年(右)、28 年(左下)11 月のシカ全個体撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

図 13(5) 平成 26(2014)、27(2015)、28(2016)年 10 月、11 月のニホンジカ利用強度の変化

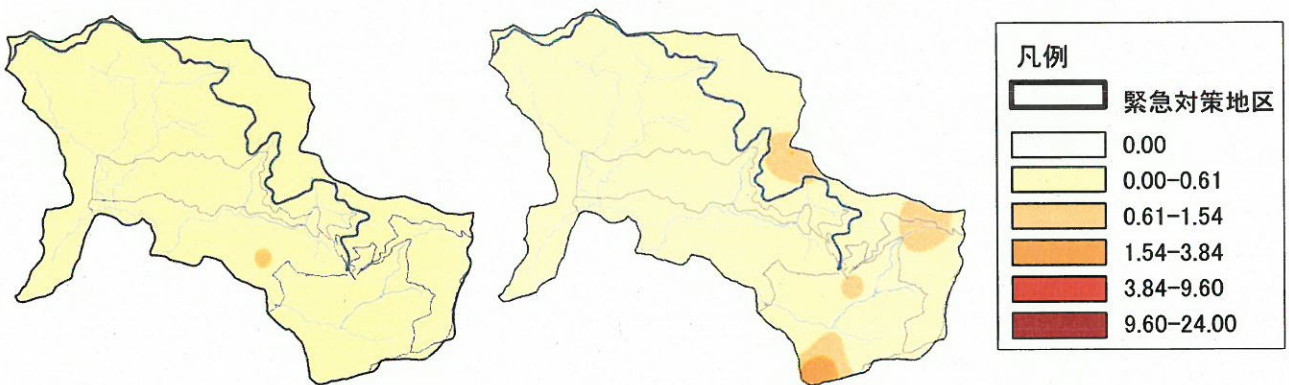




平成 26 年(左)、27 年(右)12 月のシカ全個体撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

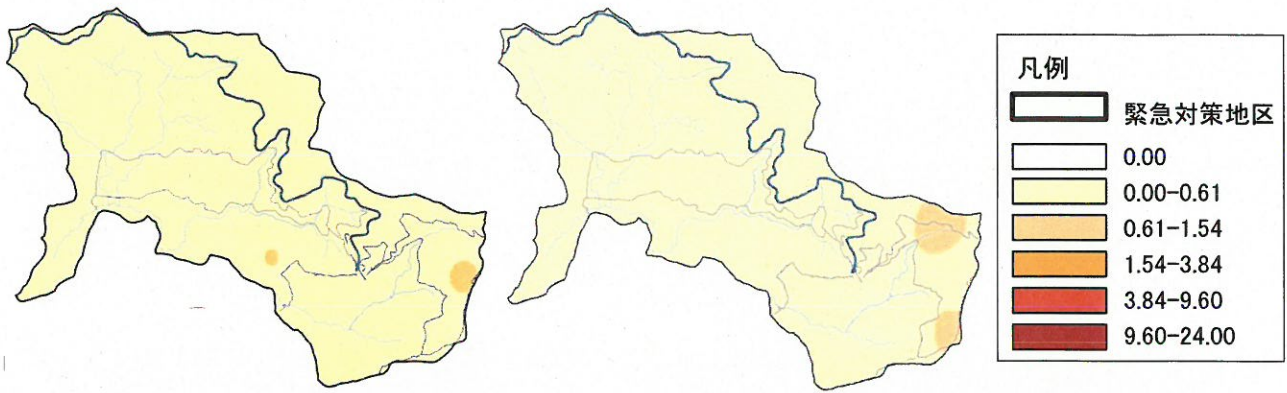


平成 27 年(左)、28 年(右)1 月のシカ全個体撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果



平成 27 年(左)、28 年(右)2 月のシカ全個体撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

図 13(6) 平成 26(2014)、27(2015)年 12 月、平成 27(2015)、28(2016)年 1 月、2 月のニホンジカ利用強度の変化



平成 27 年(左)、28 年(右)3 月のシカ全個体撮影頭数(頭/日・台)の IDW 補間結果

図 13(7) 平成 27(2015)、28(2016)年 3 月のニホンジカ利用強度の変化