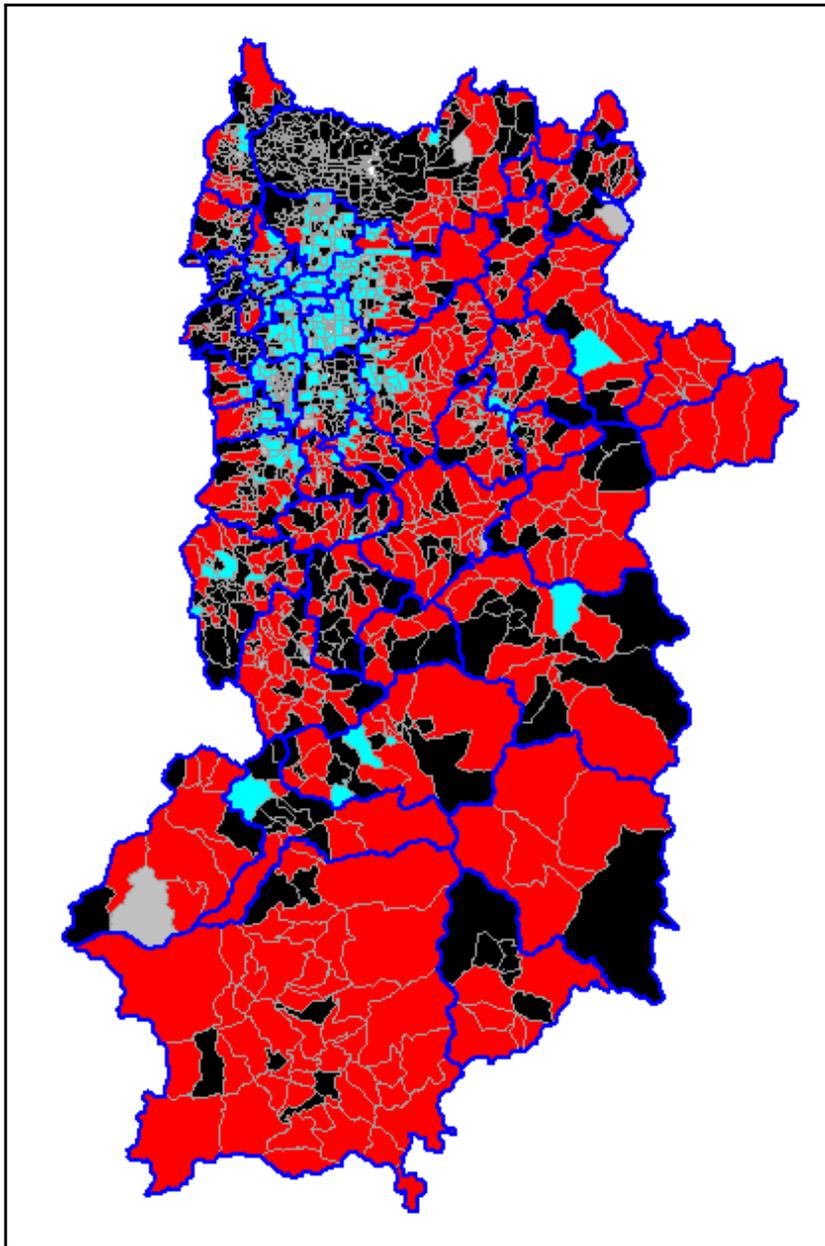


農林・林業集落アンケートによるイノシシ生息状況・被害状況(平成23年度)

1. 平成23年度農業・林業集落アンケート調査によるイノシシの分布



図は平成23年度の農業・林業集落アンケート調査による、イノシシの分布である。

農業集落、林業集落の両方またはいずれかのアンケートで、イノシシが「いる」と回答があった場合に「分布している」とした。回収無しには既に人が住んでいない集落も含まれている。

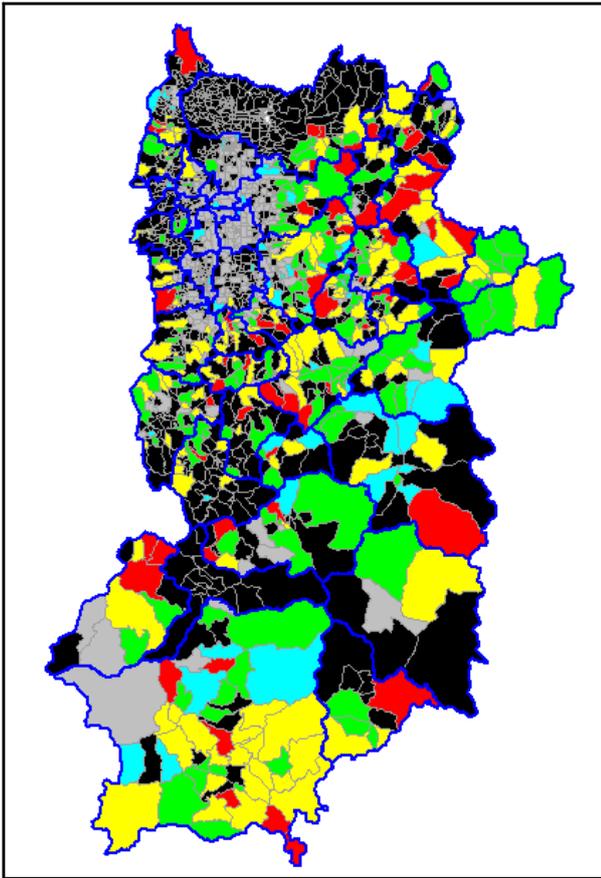
イノシシが生息できない北西部の一部(奈良盆地)や、市街地となっている地域を除いた県内の広い範囲から、イノシシが「いる」との回答がある。

平成23年度

■ いる	495集落
■ いない	259集落
■ 回答無し	28集落
■ 回収無し	1026集落
全	1808集落

凡例 図中 青線 旧市町村界 市町村界内側の線 大字・地区界
なお、この市町村界、大字・地区界の凡例は次項以降の図も同様である

2. イノシシの農業被害の大きさ



右図は平成23年度の農業集落アンケートによる、農業被害の大きさの意識調査の結果である。

イノシシが「いる」と回答があり、かつ本設問の回答があった455集落の内訳は下記の通りである。

被害が「大きい」又は「深刻」と回答しているものが、併せて約52%に達し、イノシシによる農業被害意識は大きいことがわかる。また、「軽微」という回答を併せると、約88%となり、非常に多くの地域でイノシシ被害が認識されている。

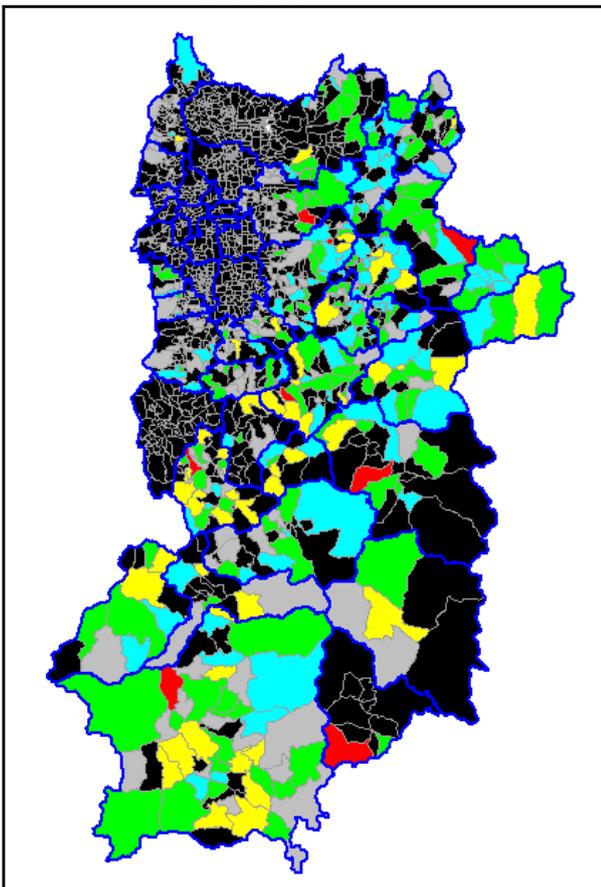
平成23年度(2011年度)

ほとんど無い	54集落 (11.9%)
軽微	163集落 (35.8%)
大きい(生産量の30%未満)	167集落 (36.7%)
深刻(生産量の30%以上)	71集落 (15.6%)
回答数	455集落

参考)平成22年度

ほとんど無い	54集落 (11.4%)
軽微	166集落 (35.1%)
大きい(生産量の30%未満)	183集落 (38.7%)
深刻(生産量の30%以上)	70集落 (14.8%)
回答数	473集落

3. イノシシの林業被害の大きさ



右図は平成23年度の林業集落アンケートによる、林業被害の大きさの意識調査の結果である。

イノシシが分布しており、かつ本設問の回答があった297集落の内訳は下記の通りである。

被害が「大きい」または「深刻」と回答しているものが併せて約20%あり、軽微なものまで併せると約65%と、多くの地域でイノシシ被害が認識されている。

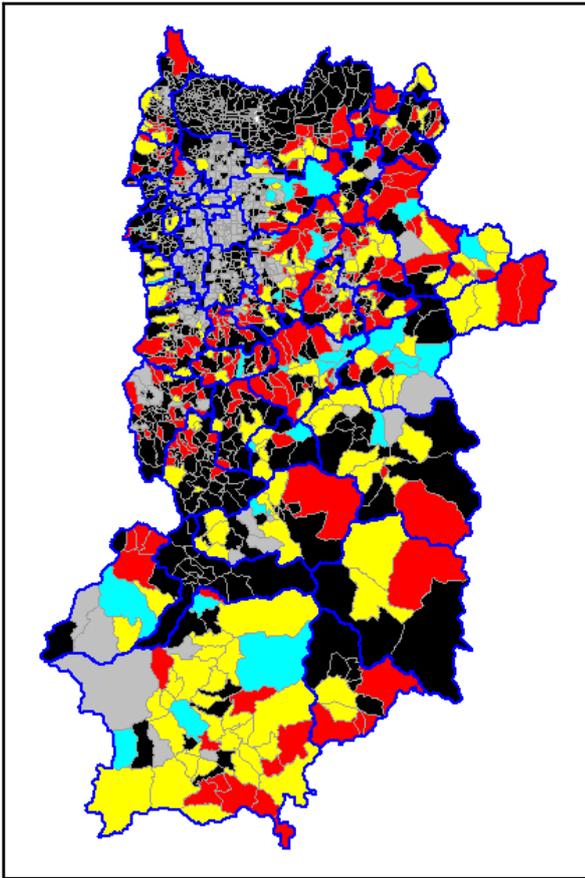
平成23年度(2011年度)

ほとんど無い	104集落 (34.8%)
軽微	132集落 (43.2%)
大きい(生産量の30%未満)	53集落 (17.9%)
深刻(生産量の30%以上)	8集落 (2.7%)
回答数	297集落

参考)平成22年度

ほとんど無い	116集落 (34.7%)
軽微	145集落 (43.4%)
大きい(生産量の30%未満)	52集落 (15.6%)
深刻(生産量の30%以上)	21集落 (6.3%)
回答数	334集落

4. イノシシの農業被害の増減



右図は平成22年度の林業集落アンケートによる、林業被害の前年と比較した被害増減の意識調査の結果である。

イノシシが「いる」と回答があり、かつ本設問の回答があった439集落の内訳は下記の通りである。

被害が前年と比べて、「増えた」と回答しているものが、約52%にのぼる一方、「減った」と回答しているものは約8%と、被害が減少していないことがわかる。

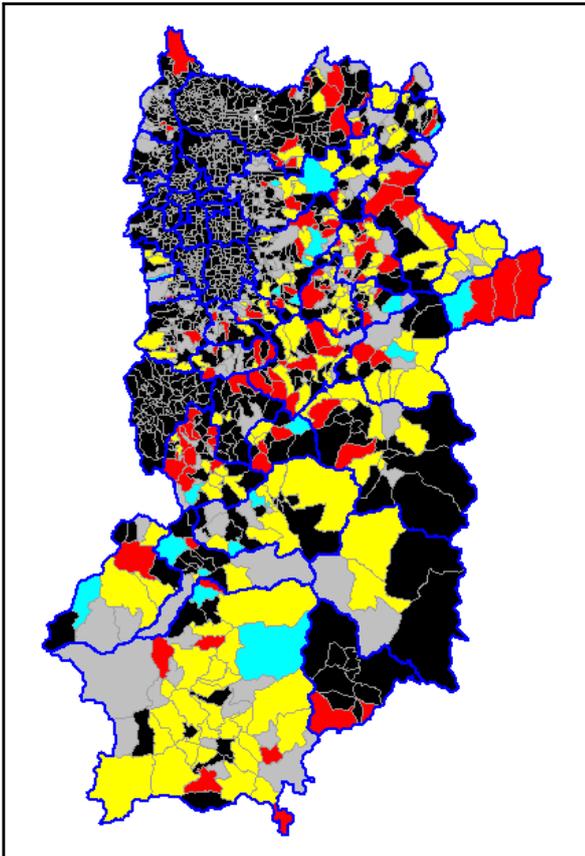
平成23年度(2011年度)

■ 増えた	226集落 (51.5%)
■ 変わらない	179集落 (40.8%)
■ 減った	34集落 (7.7%)
回答数	439集落

参考)平成22年度

■ 増えた	268集落 (58.9%)
■ 変わらない	162集落 (35.6%)
■ 減った	25集落 (5.5%)
回答数	455集落

5. イノシシの林業被害の増減



右図は平成23年度の林業集落アンケートによる、林業被害の大きさの意識調査の結果である。

イノシシが「いる」と回答があり、かつ本設問の回答があった285集落の内訳は下記の通りである。

被害が前年度と比べて、「増えた」と回答しているものが、約36%と前年度の約46%よりやや減少した。しかし、「減った」と回答しているものは約7%と、被害は減少していないことがわかる。

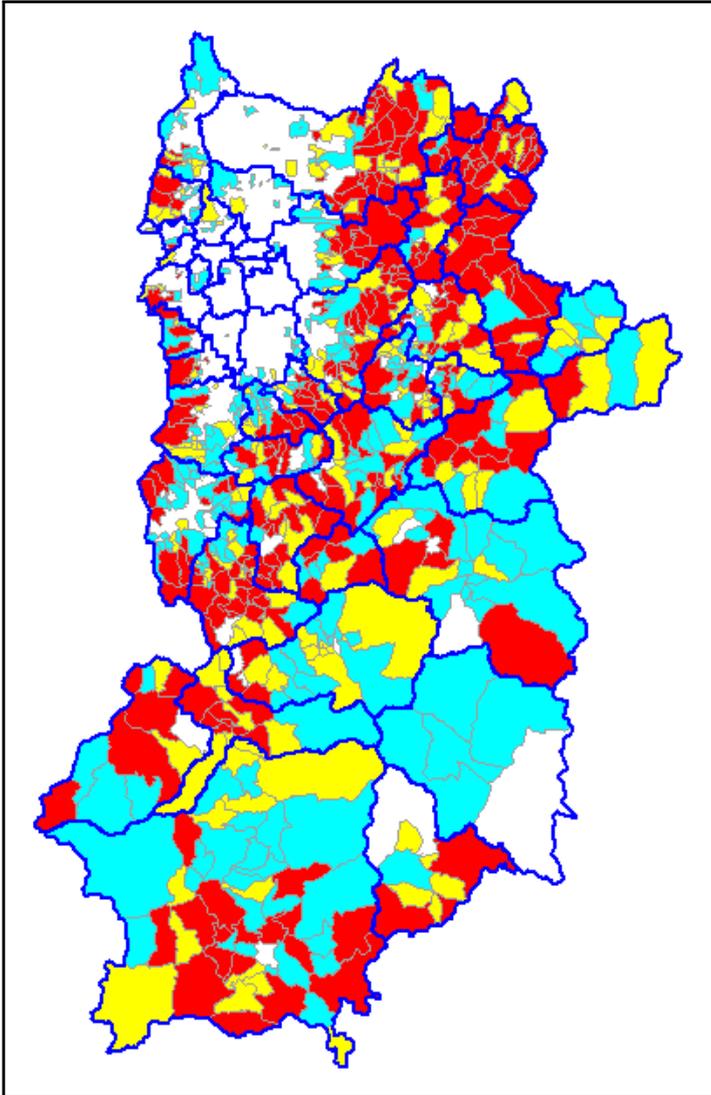
平成23年度(2011年度)

■ 増えた	103集落 (36.2%)
■ 変わらない	162集落 (56.8%)
■ 減った	20集落 (7.0%)
回答数	285集落

参考)平成22年度

■ 増えた	148集落 (45.6%)
■ 変わらない	158集落 (48.8%)
■ 減った	18集落 (5.6%)
回答数	323集落

6. イノシシの農地・集落周辺への出没動向(平成19～23年度の5年間)



右図はイノシシの農地・集落周辺への出没の5年間の動向である。

毎年集落毎に農地・集落周辺へのイノシシの出没を1. よく見る、2. たまに見る、3. あまり見ないの区分で回答を得ている。そして、1. よく見る、2. たまに見る、3. あまり見ないの回答を、「よく見る」を+1、「たまに見る」を±0、「あまり見ない」を-1とポイント化し、それを集落毎に合計し、+1以上の場合(つまりよく見るが多い場合)は赤色で、0になる場合(つまりたまに見るになる場合)は黄色で、-1以下の場合(つまりあまり見ないが多い場合)は青色で各集落を色つけした。5年間で1度でも回答があった場合を集計している。

空白は調査した5年間、イノシシがない、無回答、集落に人が住んでいないのいずれかである。

イノシシの農地・集落周辺への出没は、県北東部から県中部、県南西部にかけてで多い傾向にある。一方で県の東部や南東部等では少ない傾向にある。

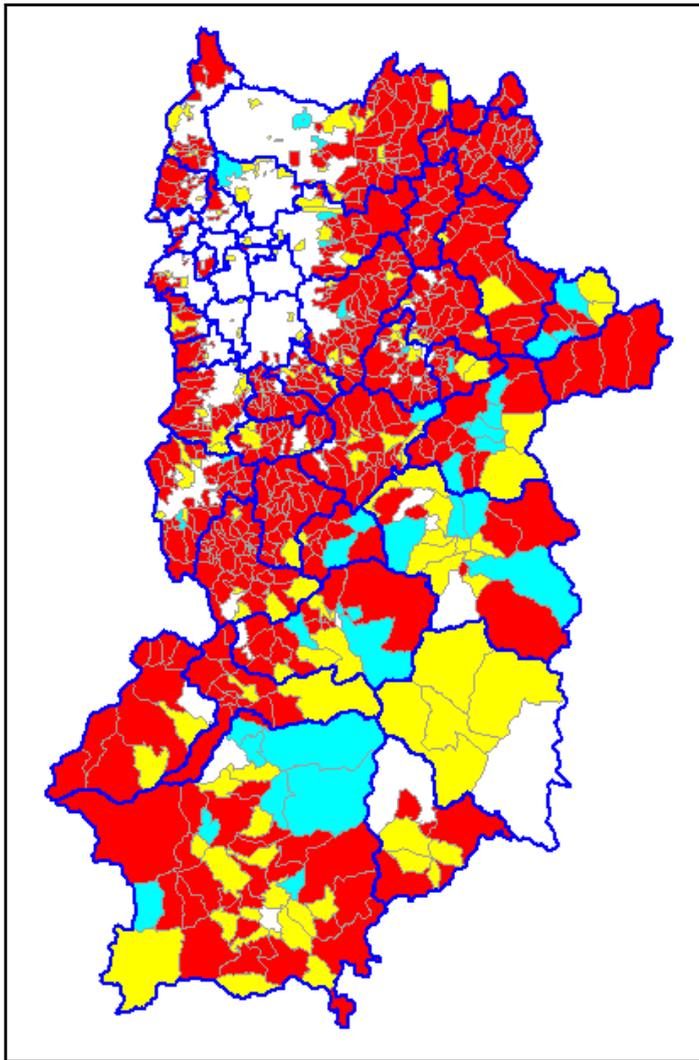
平成23年度(2011年度)までの5年間

よく見る	305集落(38.9%)
たまに見る	207集落(26.4%)
あまり見ない	272集落(34.7%)
回答数	784集落

参考)平成22年度までの4年間

よく見る	293集落(38.8%)
たまに見る	215集落(28.5%)
あまり見ない	247集落(32.7%)
回答数	755集落

7. イノシシの農業被害意識の動向(平成19～23年度の5年間)



右図はイノシシによる農業被害の意識の5年間の動向である。

毎年集落毎に農業被害を前年度より1. 増えた、2. 変わらない、3. 減ったの区分で回答を得ている。

そして、「増えた」を+1、「変わらない」を±0、「減った」を-1とポイント化し、それを集落毎に合計し、+1以上の場合(つまり増えている場合)は赤色で、0になる場合(つまり変わらない場合)は黄色で、-1以下の場合(つまり減った場合)は青色で各集落を色づけした。5年間で1度でも回答があった場合を集計している。

空白は調査した5年間、イノシシがない、回答がない、集落に人が住んでいないのいずれかである。

イノシシによる農業被害の意識は、県東部や県南東部等の一部では減ったとなっているところもあるが、全体的には増えており、回答を得た集落のうち76%が増えているという意識であった。

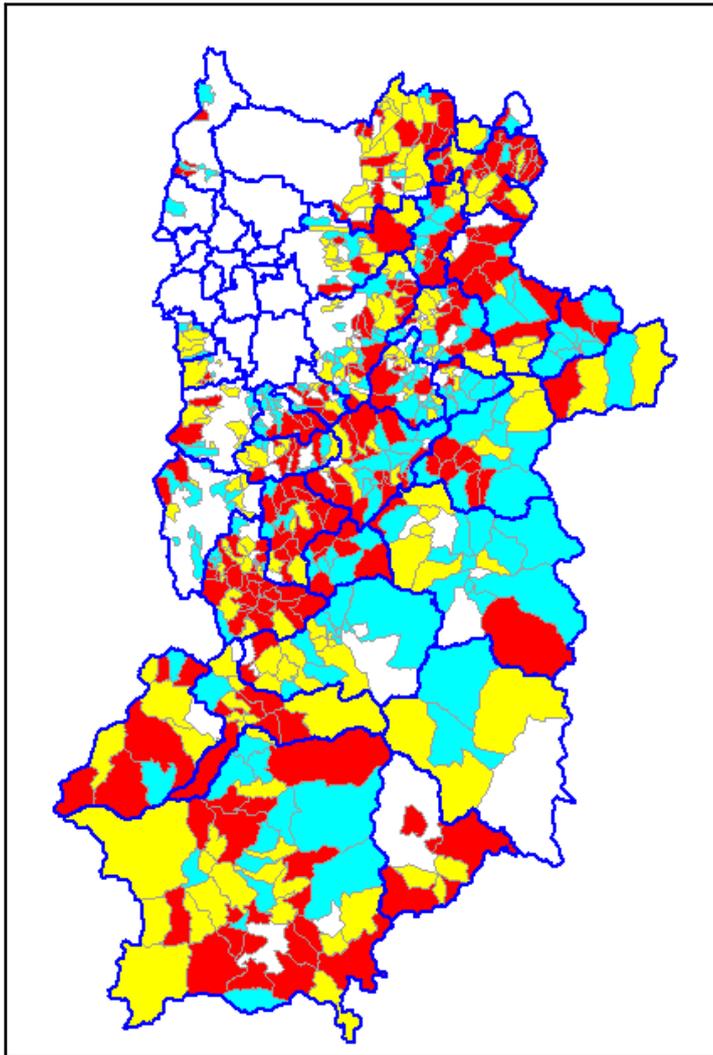
平成23年度までの5年間

■ 増えた	596集落 (76.2%)
■ 変わらない	148集落 (18.9%)
■ 減った	38集落 (4.9%)
回答数	782集落

参考)平成22年度までの4年間

■ 増えた	577集落 (76.5%)
■ 変わらない	139集落 (18.4%)
■ 減った	38集落 (5.1%)
回答数	754集落

8. イノシシの山林・奥地森林での出没動向(平成19～23年度の5年間)



右図はイノシシの山林・奥地森林での出没の5年間の動向である。

毎年集落毎に山林・奥地森林でのイノシシの出没を1. よく見る、2. たまに見る、3. あまり見ないの区分で回答を得ている。そして、1. よく見る、2. たまに見る、3. あまり見ないの回答を、「よく見る」を+1、「たまに見る」を±0、「あまり見ない」を-1とポイント化し、それを集落毎に合計し、+1以上の場合(つまりよく見るが多い場合)は赤色で、0になる場合(つまりたまに見るになる場合)は黄色で、-1以下の場合(つまりあまり見ないが多い場合)は青色で各集落を色つけした。5年間で1度でも回答があった場合を集計している。

空白は調査した5年間、イノシシがいない、無回答、集落に人が住んでいないのいずれかである。

イノシシの山林・奥地森林での出没は、農地・集落周辺と概ね同様な傾向にあり、県北東部から県中部、県南西部にかけてで多い傾向にある。一方で県の東部や南東部等では少ない傾向にある。

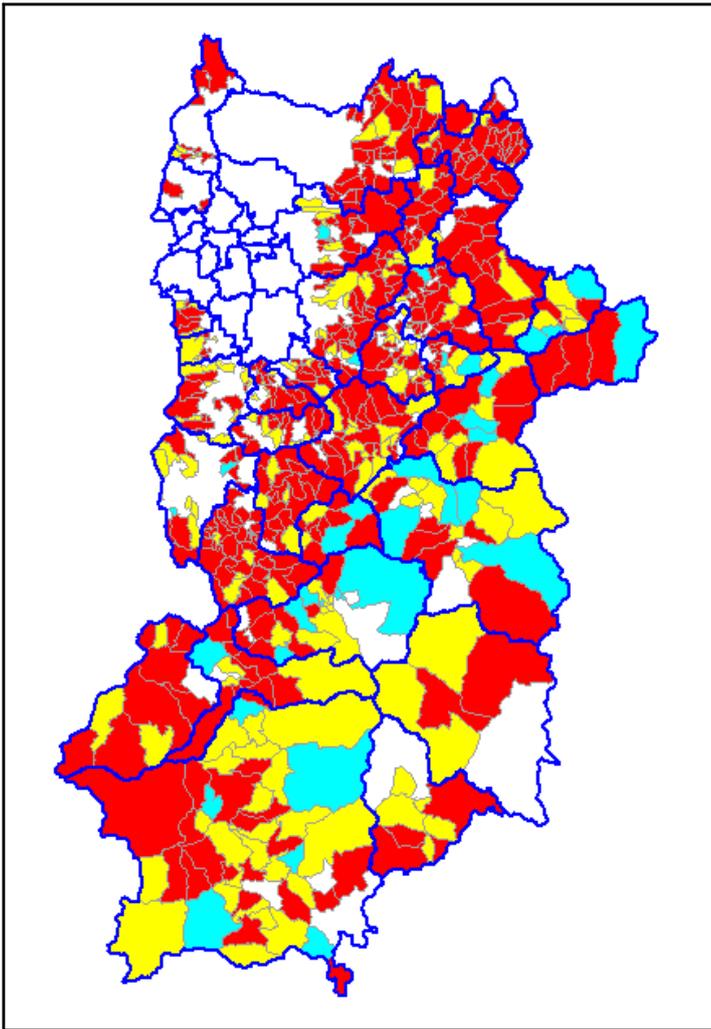
平成23年度までの5年間

よく見る	208集落(34.7%)
たまに見る	185集落(30.8%)
あまり見ない	207集落(34.5%)
回答数	600集落

参考)平成22年度までの4年間

よく見る	201集落(34.7%)
たまに見る	194集落(33.4%)
あまり見ない	186集落(31.9%)
回答数	581集落

9. イノシシの林業被害意識の動向(平成19～23年度の5年間)



右図はイノシシによる林業被害の意識の5年間の動向である。

毎年集落毎に林業被害を前年度より1. 増えた、2. 変わらない、3. 減ったの区分で回答を得ている。そして、「増えた」を+1、「変わらない」を±0、「減った」を-1とポイント化し、それを集落毎に合計し、+1以上の場合(つまり増えている場合)は赤色で、0になる場合(つまり変わらない場合)は黄色で、-1以下の場合(つまり減った場合)は青色で各集落を色づけした。5年間で1度でも回答があった場合を集計している。

空白は調査した5年間、イノシシがない、回答がない、集落に人が住んでいないのいずれかである。

イノシシによる林業被害の意識は、被害の大きさでは軽微なものが多いが、増減については全般的には増えており、回答を得た集落のうち約65%が増えたとなっている。なお、県東部・南東部では減ったとしているところがやや目立つ。

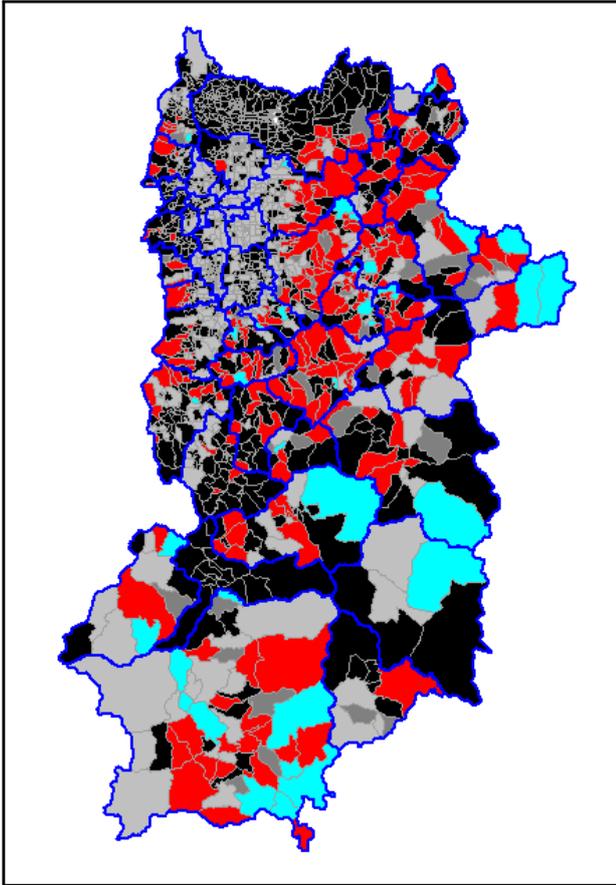
平成23年度までの5年間

■ 増えた	401集落 (65.9%)
■ 変わらない	174集落 (28.6%)
■ 減った	34集落 (5.6%)
回答数	609集落

参考)平成22年度までの4年間

■ 増えた	380集落 (64.4%)
■ 変わらない	183集落 (31.0%)
■ 減った	27集落 (4.6%)
回答数	590集落

10. イノシシの被害対策 侵入防止柵(防護柵)の効果(農業・平成23年度)

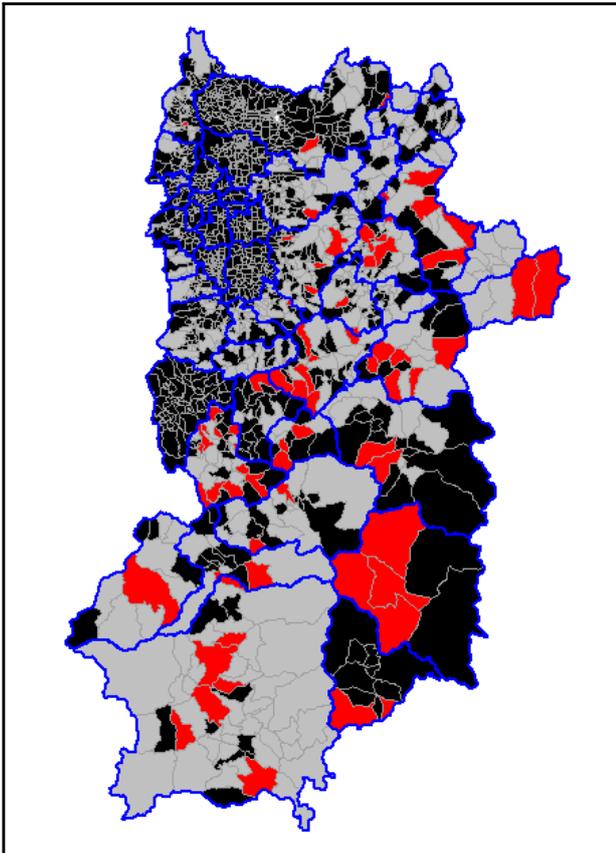


右図は平成23年度の農業集落アンケートによる、農業被害対策の、イノシシ侵入防止柵(防護柵)の効果の意識調査の結果である。

回答のうち約86%が効果があったしており、侵入防止柵を設置することによる被害防止効果は非常に高いことがわかる。

■ 効果があった	249集落 (85.9%)
■ 効果がなかった	40集落 (14.1%)
回答数	289集落

11. イノシシの被害対策 侵入防止柵(防護柵)の効果(林業・平成23年度)



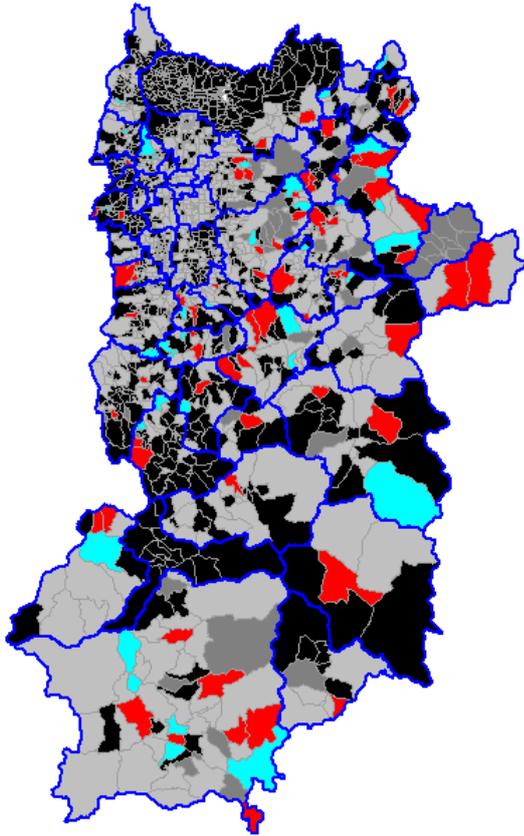
右図は平成23年度の林業集落アンケートによる、林業被害対策の、イノシシ侵入防止柵(防護柵)の効果の意識調査の結果である。

回答のうち全てが効果はあったしており、侵入防止柵を設置することによる被害防止効果は高いことがわかる。

■ 効果があった	70集落 (100.0%)
■ 効果がなかった	0集落 (0.0%)
回答数	70集落

なお、昨年度までは、農業に比べ、効果があったとの回答がやや少なかった。これは、シカの場合と同様に、農業は居住地近くで営まれることが多く、人目にふれやすいため、その効果も目につきやすいこと。侵入防止柵の効果を最大限発揮させるためには見回り・メンテナンスによる破損の防止が重要であるが、山林・奥地森林で頻繁に見回りを実施できないため、破損が多く生じ、侵入を許すことが農地よりも多いためと考えられた。しかし、本年度は効果がないとの回答はなく、普及啓発等によって柵の設置方法の改良が進んだのかもしれない。

12. イノシシの被害対策 有害捕獲の効果(農業・平成23年度)

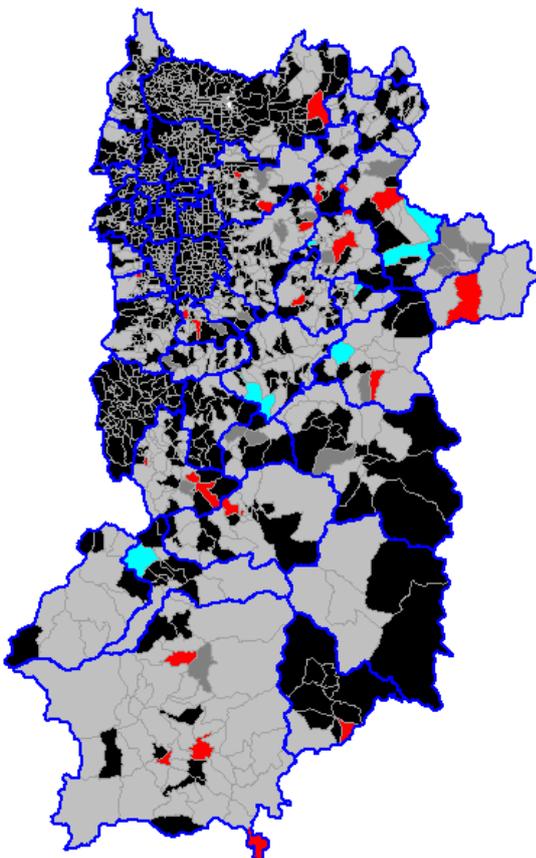


右図は平成23年度の農業集落アンケートによる、農業被害対策の、有害捕獲を実施した効果の意識調査の結果である。

回答のうち66%が効果があったとしており、有害捕獲を実施することによる被害防止効果は高いことがわかる。

■ 効果があった	70集落 (66.0%)
■ 効果がなかった	36集落 (34.0%)
回答数	106集落

13. イノシシの被害対策 有害捕獲の効果(林業・平成23年度)



右図は平成23年度の林業集落アンケートによる、農業被害対策の、有害捕獲を実施した効果の意識調査の結果である。

回答の約77%が効果があったとしており、有害捕獲を実施することによる被害防止効果は高いことがわかる。

■ 効果があった	27集落 (77.4%)
■ 効果がなかった	7集落 (22.6%)
回答数	34集落

昨年度まで、農業に比べ、効果があったという回答はやや少なかった。これは、シカの場合と同様に、農地で有害捕獲を実施した場合、追い払い効果もあるため、出没しなくなった場合など人目にその効果は人目につきやすいが、山林では追い払い効果も低く、効果があっても非常に目につきにくいと考えられたが、今年度は農業を上回る結果となった。

有害捕獲は、狩猟と併せて、生息数を低減させることで、被害も低減させようとするものである。生息数を低減させるために必要な捕獲数に達しない場合には、その効果が現れにくい。従って被害を低減させるためには更なる捕獲数の増大が必要である。

なお、侵入防止柵等の被害対策と組み合わせることで、より効果的に被害を低減させることが可能であるので、両者は併用しながら実施しなければならない。