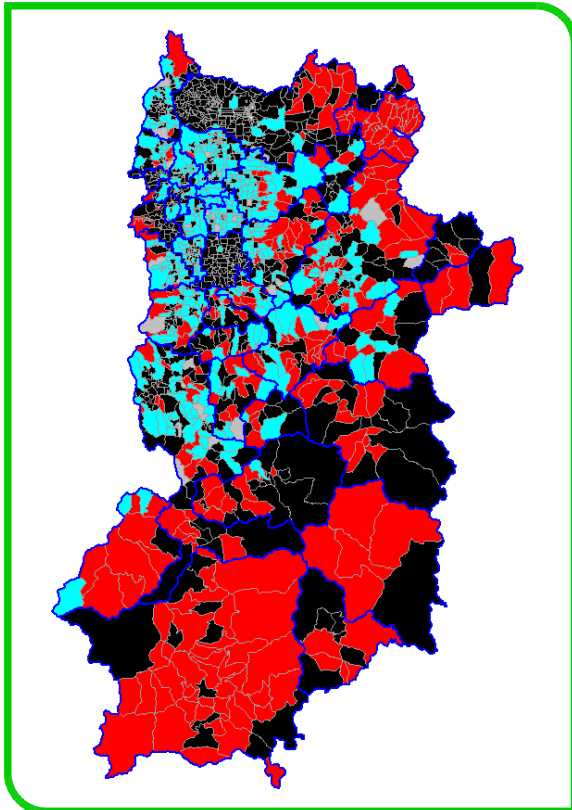


農業・林業集落アンケート調査によるサルの生息状況・被害状況(平成28年度)

1. 農業・林業集落アンケート調査によるサルの分布(平成28年度)



左図は、農業・林業集落アンケート調査による、サルの分布である。

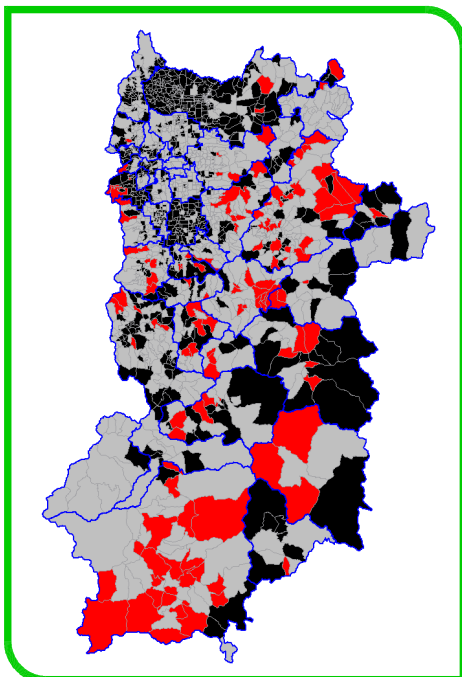
農業集落、林業集落のいずれかでサルが「いる」と回答があった場合に「分布している」とした。回収無しには既に人が住んでいない集落も含まれている。

サルが「いる」との回答は、県内の広範囲から得られた。ただし、これらの回答には、オス個体が他の群れに移動する途中の、いわゆる「離れザル」が出没した場合も、サルがいると回答しているものもあると考えられる。したがって、現実的なサルの分布は、後述する群れの有無についての設問によるべきである。

・平成28年度	
■ いる	251集落
■ いない	450集落
■ 回答無し	38集落
■ 回収無し	1069集落
計	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

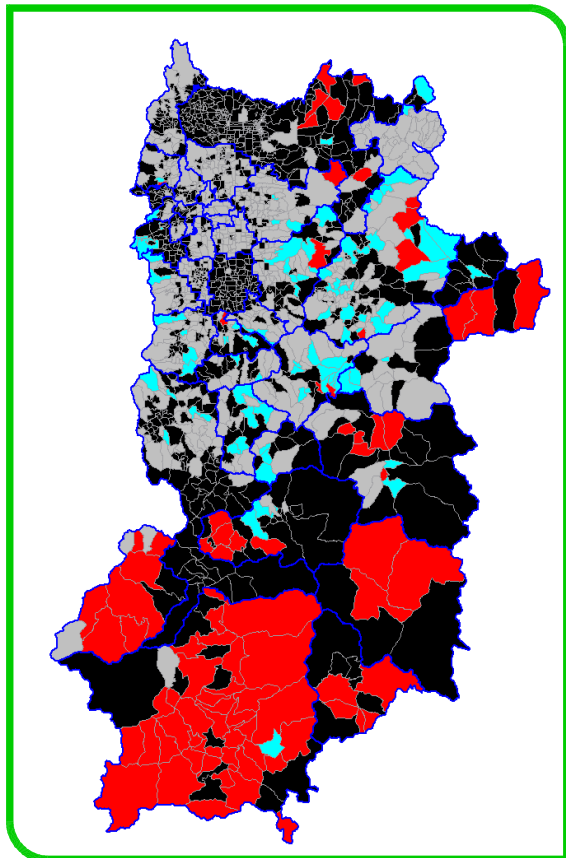
・離れザルの出沒(平成28年度)



左図は、平成28年度の農業・林業集落アンケート調査による、離れザルの分布である。

県内の広い範囲から、「離れザル」の報告があった。

2. 農地・集落周辺におけるサルの群れの有無(平成28年度)

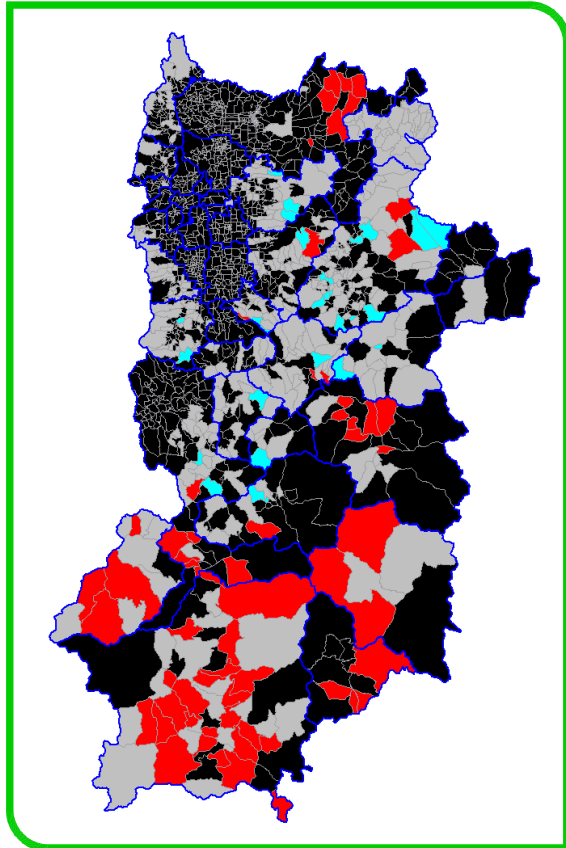


左図は平成28年度の農業集落アンケートによる、サルの群れの農地・集落周辺における有無である。

県北部・県北東部から県東部・県南部の吉野郡にかけて、群れが存在すると回答があった。一方で県北西部、県西部では群れが存在するのと回答は無かった。

■ 群れ有
■ 群れ無

3. 山林・奥地森林におけるサルの群れの有無(平成28年度)



左図は平成28年度の林業集落アンケートによる、サルの群れの山林・奥地森林における有無である。

農地・集落周辺における群れの有無と概ね同じ地域から、群れが存在すると回答があった。

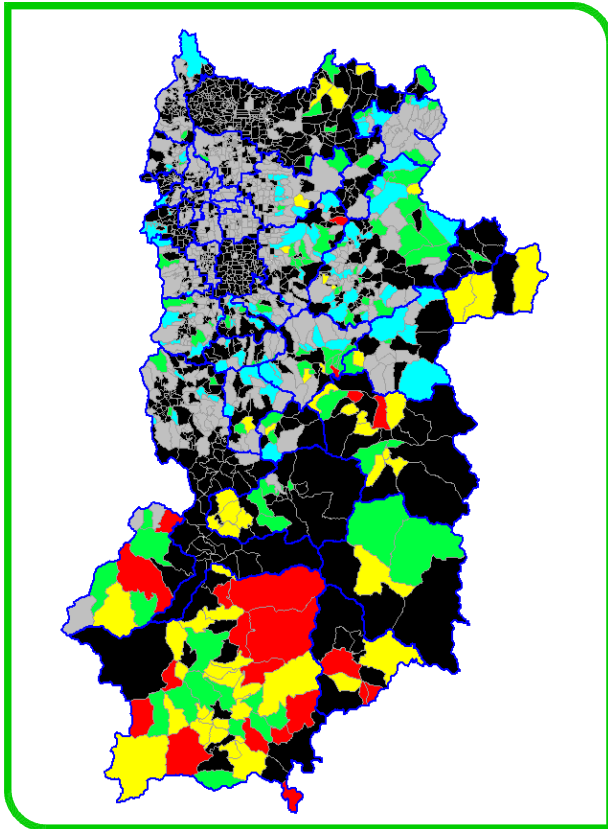
■ 群れ有
■ 群れ無

農業アンケート及び林業アンケートより、県北部の奈良市柳生周辺、県北東部の宇陀市、宇陀郡周辺から県南部地域の吉野郡にサルの群れが存在すると考えられる。

その他の地域では、「離れザル」が出没しているものと考えられる。

なお、県内に群れが何群存在するかはアンケート調査だけでは把握できない。詳細な現地調査を実施しなければ、正確な回答は得られないことに留意する必要がある。

4. サルの農業被害の大きさ(平成28年度)



左図は平成28年度における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。

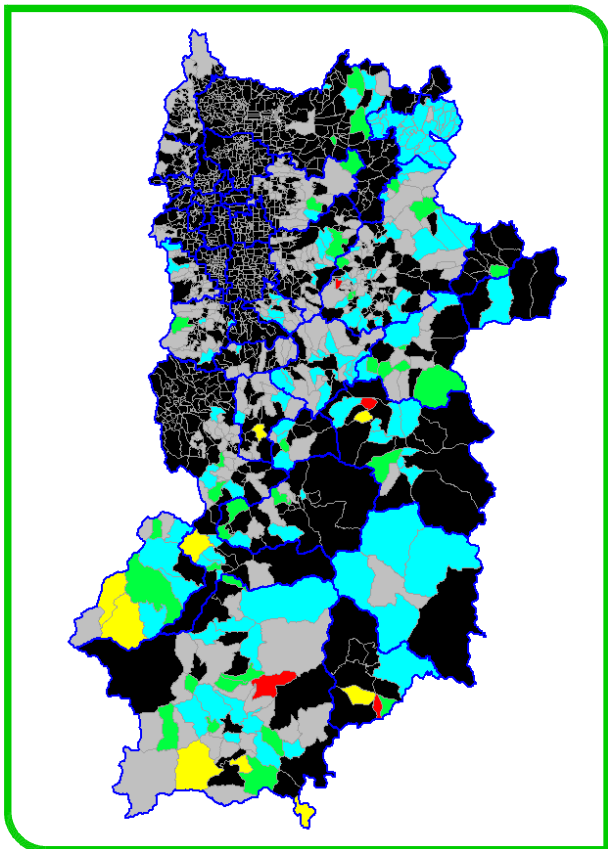
サルが「いる」と回答があり、かつ本設問の回答があった集落の内訳は下記の通りである。被害が「深刻」と「大きい」という回答は、あわせて約30%に上っている。

被害が「大きい」、又は「深刻」と回答があった地域は、サルの群れが存在すると回答のあった地域とほぼ一致する。群れから離れた単独のサルが加害する場合は、被害は大きくならないが、群れで農地に現れた場合、農作物の被害が大きくなると考えられる。

・平成28年度	
ほとんど無い	83集落 (33.6%)
軽微	90集落 (36.4%)
大きい(生産量の30%未満)	53集落 (21.5%)
深刻(生産量の30%以上)	21集落 (8.5%)
回答数	247集落

・参考)平成27年度	
ほとんど無い	74集落 (32.0%)
軽微	77集落 (33.3%)
大きい(生産量の30%未満)	52集落 (22.5%)
深刻(生産量の30%以上)	28集落 (12.1%)
回答数	231集落

5. サルの林業被害の大きさ(平成28年度)



左図は平成28年度における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。

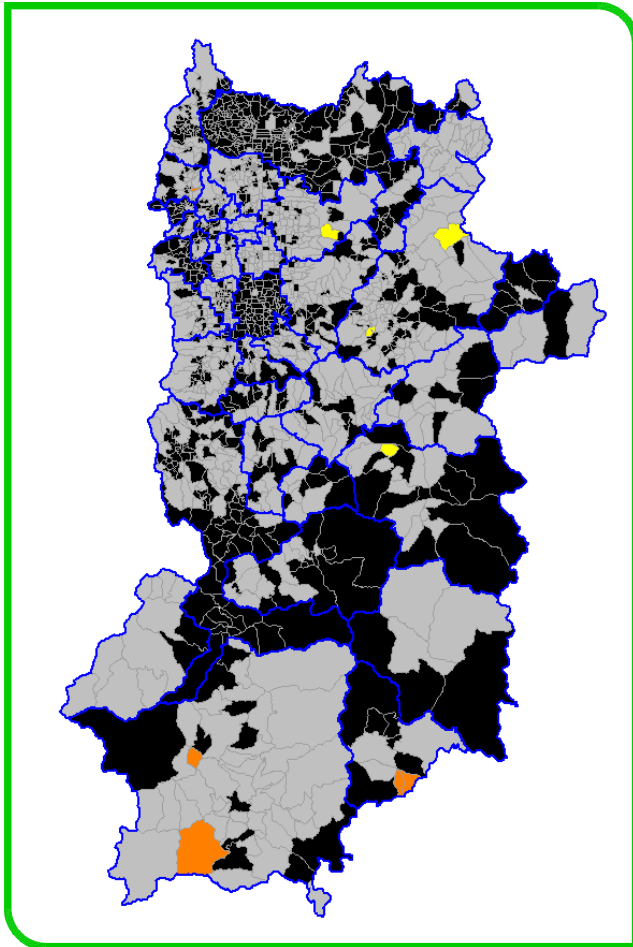
サルが「いる」と回答があり、かつ本設問の回答があった集落の内訳は下記の通りである。

回答は、「ほとんど無い」が約73%を占めており、「大きい」又は「深刻」は併せて約7%であった。サルによる林業被害については、具体的なスギ・ヒノキ等造林木の被害の回答は8集落であった。その他クリ、カキ、果実、木の実の被害の回答があった。サルによる林業被害は少なく、特用林産物の被害が局所的に生じていると考えられる。

・平成28年度	
ほとんど無い	129集落 (73.3%)
軽微	34集落 (19.3%)
大きい(生産量の30%未満)	9集落 (5.1%)
深刻(生産量の30%未満)	4集落 (2.3%)
回答数	集落

・参考)平成27年度	
ほとんど無い	107集落 (69.9%)
軽微	36集落 (23.5%)
大きい(生産量の30%未満)	6集落 (3.9%)
深刻(生産量の30%未満)	4集落 (2.6%)
回答数	153集落

6. サルの農地・集落周辺での人的被害(平成28年度)



左図は平成28年度における農業集落アンケートによる、サルの農地・集落周辺での人的被害の調査結果である。

ここでいう人的被害とは、サルの住居への侵入や器物を損傷すること、人への威嚇行為や噛みつくなどの襲う行為である。

人的被害は、9集落から回答があった。その内訳を下記の通りである。

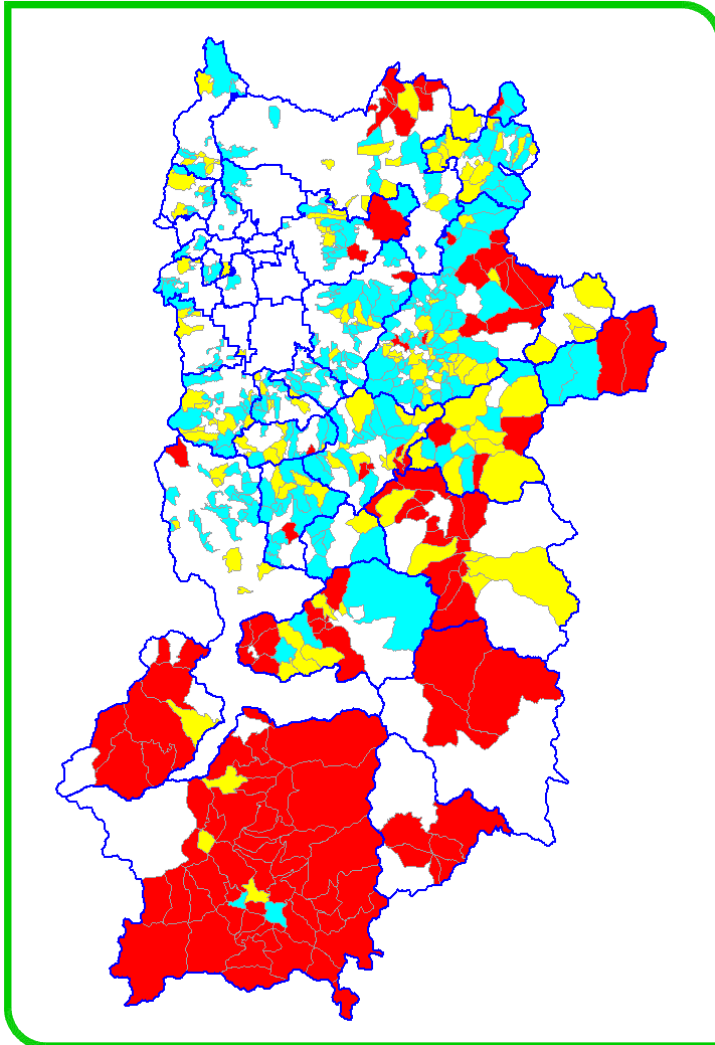
人的被害は、主にサルの群れが存在する県東部・県南部で発生していた。近年、県北西部でも発生している。

住居侵入や器物破損	4集落
人を威嚇・襲う	5集落
上記の両方	0集落
回答数	9集落

サルは学習能力が高いため、人慣れした個体が大きな問題を引き起こす場合がある。人慣れを生じさせないように、地域ぐるみの鳥獣害に強い集落づくりを、積極的に各地域へ普及していくことが重要である。

また、人慣れし問題を引き起こす個体については、個体を特定し、捕獲により排除を図ることが必要となる。

7. サルの農地・集落周辺への出沒動向(平成24～28年度の5年間)



左図は、サルの農地・集落周辺への出沒の5年間の動向である。

毎年集落毎に農地・集落周辺へのサルの出沒を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、「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た。合計が、+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、たまに見るが多い場合)は黄色で、-1以下になる場合(あまり見ないが多い場合)は青色で各集落を色分けした。合計は、5年間で1度でも回答があった場合を集計した。空白は調査した5年間、サルがいない、無回答、もしくは集落に人が住んでいないのいずれかである。

サルの農地・集落周辺への出沒動向は、前年度までと同様に、前述設問でサルの群れが存在すると回答があった地域で、多い傾向にある。

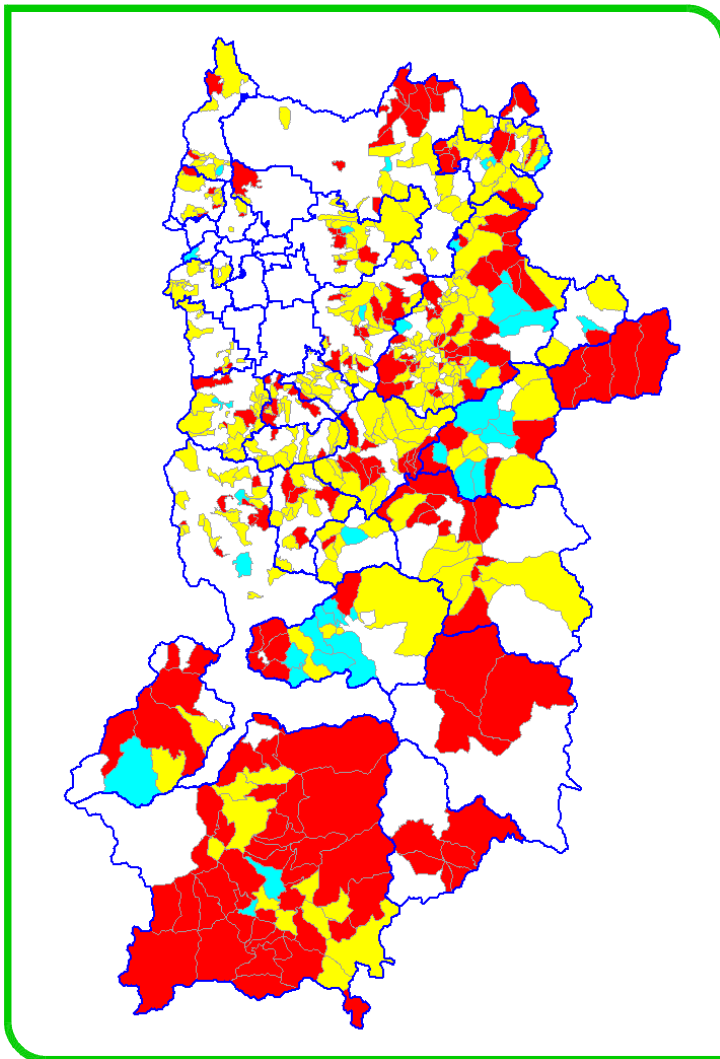
・平成28年度までの5年間

■ よく見る	122集落(23.3%)
■ たまに見る	142集落(27.1%)
■ あまり見ない	260集落(49.6%)
回答数	524集落

参考)平成27年度までの5年間

■ よく見る	135集落(24.9%)
■ たまに見る	148集落(27.3%)
■ あまり見ない	259集落(47.8%)
回答数	542集落

8. サルの農業被害意識の動向(平成24~28年度の5年間)



左図は、サルによる農業被害の増減意識の5年間の動向である。

毎年集落毎に農業被害が前年度より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た。5年間の合計が+1以上の場合(つまり、増えているが多い場合)は赤色で、0になる場合(つまり、変わらないが多い場合)は黄色で、-1以下の場合(つまり、減ったが多い場合)は青色で各集落を色分けした。合計は、5年間で1度でも回答があった場合を集計した。空白は調査した5年間、サルがいない、回答がない、集落に人が住んでいないのいずれかである。

サルによる農業被害の意識は、前年度までと同様に、一部の地域では減ったとなっているが、全回答の約38%が増えたとなっていた。また、群れが存在しない地域でも増えたと回答しているが、これらの地域の被害の大きさは、「ほとんど無い」か「軽微」である。群れから離れた個体が被害を発生させることがあると考えられる。

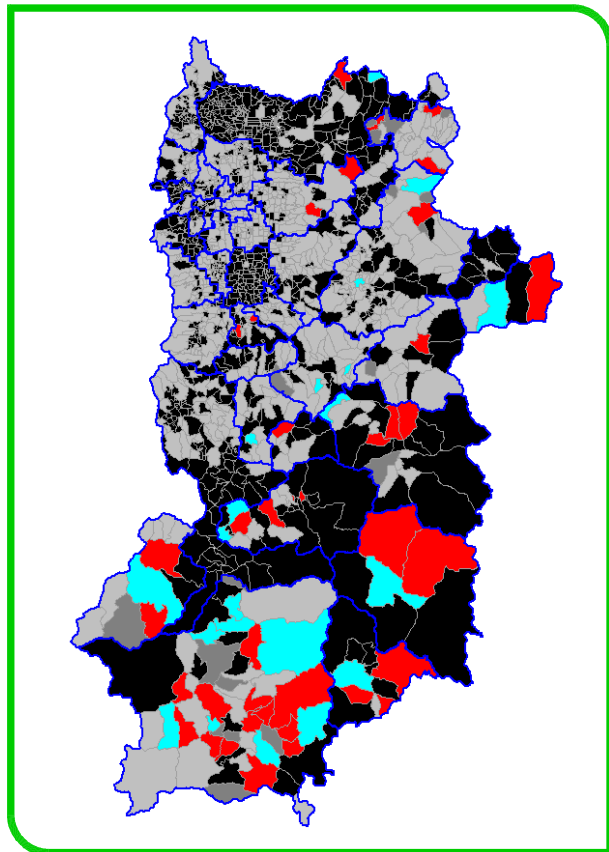
・平成28年度までの5年間

■ 増えた	190集落 (37.6%)
■ 変わらない	272集落 (55.1%)
■ 減った	38集落 (7.3%)
回答数	500集落

参考)平成27年度までの5年間

■ 増えた	196集落 (37.6%)
■ 変わらない	287集落 (55.1%)
■ 減った	38集落 (7.3%)
回答数	521集落

図 サルの被害対策 侵入防止柵の効果(農地・平成28年度)



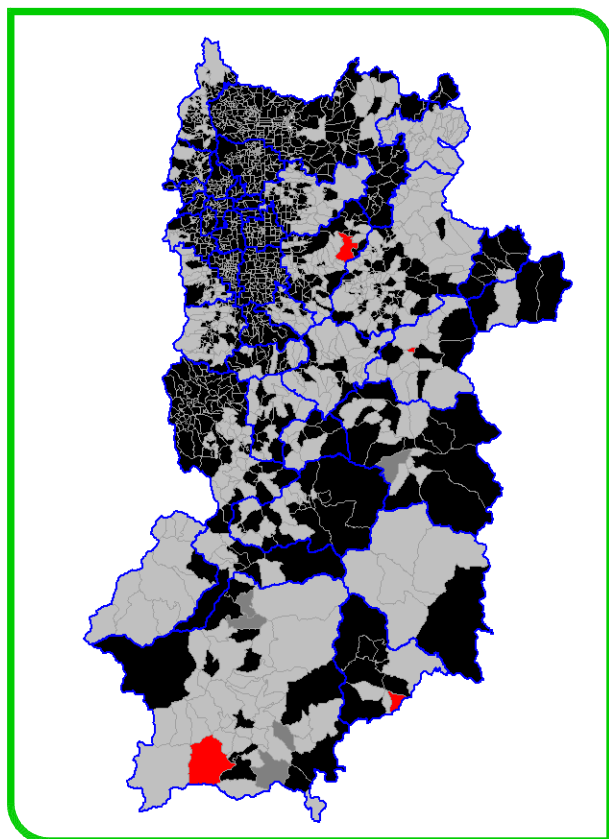
左図は平成27年度の農業集落アンケートによる、農業被害対策の、侵入防止柵(防護柵)の効果の意識調査の結果である。

効果の有無の回答のうち、約3分の2が効果があったとしており、侵入防止柵を設置することにより一定の被害防止効果があることがわかる。

しかし、侵入防止柵の種類や設置方法によっては、被害防止効果が発揮されないことがあるため、適切な柵種や設置方法の普及が必要と考えられる。

・平成28年度		
■	効果があった	40集落
■	効果がなかった	20集落
	回答数	640集落
・参考)平成27年度		
■	効果があった	41集落
■	効果がなかった	23集落
	回答数	64集落

図 サルの被害対策 有害捕獲の効果(農地・平成28年度)



左図は平成28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。

・平成28年度		
■	効果があった	12集落
■	効果がなかった	3集落
・参考)平成27年度		
■	効果があった	14集落
■	効果がなかった	9集落

サルは学習能力が高いため、捕獲の難易度があがることがある。また、安易な捕獲は群れの分裂と個体の拡散を招くおそれもある。最新の侵入防止柵の設置を含めて、総合的な被害対策である、地域ぐるみの鳥獣害に強い集落づくりを積極的に各地域へ普及していくことが重要である。また、捕獲に際しては科学的な知見に基づいた、計画的な捕獲を実施すべきである。