



40年ぶりの大火となった糸井川の火災では、火の粉による飛び火で延焼が助長された。飛び火は、かつては市街地延焼の最大要因だったが、最近

地域は火元家屋から徐々に拡大する形をとり、風が強ければ、延焼地域は風下に長く延びるような形になる。

震災や東京大空襲で多数の死者が出たのは、このような現象が起きたことも大きな要因であると言われている。

酒田大火では飛び火により風下にもう一つの大規模な火災が現れて延焼経路を複雑にしたが、幸い避難者に死者は出なかった。今回の糸井川火災でも飛び火により風下の離れた複数の家屋がほぼ同時に燃える現象が起ったが、これも幸い死者は出ずに済んでいる。

「飛び火」とは、火災の時、火の粉が飛んで、離れた場所に新たな火災が起ることをいう。

通常の延焼モデルでは、火災家屋から出る火が隣接する家屋を熱することにより延焼し、その家屋から同様のメカニズムでさらに新たな家屋に燃え移る。このような延焼モデルの場合、火災

大火が多かった。1603年の江戸開府から1868年の明治維新までの266年間に、焼失距離15町（1・6km）以上の大火が89件も起きていた。焼失距離で大火の規模を表しているのは、江戸は、明治以降もあまり改

善されず、1868年から太平洋戦争直前の1939年までの72年間に、概ね3百戸以上燃えた火災は全国で323件、年平均4・5件もあった。軒裏に必要とされる性能（防火性能）を有すべきとしている（建基法2条8号）。ここでは飛び火や屋根の構造には触れていないが、別途、建基法63条に「防火地域又は準防火地域内の建築物

飛び火による火災を考える

「飛び火」とは、火災の時、火の粉が飛んで、離れた場所に新たな火災が起ることをいう。

通常の延焼モデルでは、火災家屋から出る火が隣接する家屋を熱することにより延焼し、その家屋から同様のメカニズムでさらに新たな家屋に燃え移る。このような延焼モデルの場合、火災

大火が多かった。1603年の江戸開府から1868年の明治維新までの266年間に、焼失距離15町（1・6km）以上の大火が89件も起きていた。焼失距離で大火の規模を表しているのは、江戸は、明治以降もあまり改

善されず、1868年から太平洋戦争直前の1939年までの72年間に、概ね3百戸以上燃えた火災は全国で323件、年平均4・5件もあった。軒裏に必要とされる性能（防火性能）を有すべきとしている（建基法2条8号）。ここでは飛び火や屋根の構造には触れていないが、別途、建基法63条に「防火地域又は準防火地域内の建築物

「飛び火」とは、火災の時、火の粉が飛んで、離れた場所に新たな火災が起ることをいう。

通常の延焼モデルでは、火災家屋から出る火が隣接する家屋を熱することにより延焼し、その家屋から同様のメカニズムでさらに新たな家屋に燃え移る。このような延焼モデルの場合、火災

大火が多かった。1603年の江戸開府から1868年の明治維新までの266年間に、焼失距離15町（1・6km）以上の大火が89件も起きていた。焼失距離で大火の規模を表しているのは、江戸は、明治以降もあまり改

善されず、1868年から太平洋戦争直前の1939年までの72年間に、概ね3百戸以上燃えた火災は全国で323件、年平均4・5件もあった。軒裏に必要とされる性能（防火性能）を有すべきとしている（建基法2条8号）。ここでは飛び火や屋根の構造には触れていないが、別途、建基法63条に「防火地域又は準防火地域内の建築物

る状況はなくなった。例えば酒田大火と糸井川大火で、いずれも強風時の飛び火火災という共通項を持っている。

飛び火による延焼防止対策と法令

市街地大火防止戦略として戦後すぐの時代に考えられた「防火構造は、性能規定化された現在の建築基準法（建基法）で

この構造は、消防力がたために、最近では行われなくなりつつあるよう

問題には、建基法63条に基づき詳細な性能や仕様を定めるはすの国交省の告示に「屋根は不燃材料で造るか、またはふくこ

飛び火による延焼火災が普通だった時代には、大工さんたちはその地方の気候風土に合わせて、

できるだけ安全な家を造っていた。建築基準法に

は、大工さんたちの常識

えとしては、ヘルメットより有効な地域もありそ