

地水火風

牧野 恒一

ロサンゼルスで年初来
続いてきた大火災がよ
やく鎮圧された。異常気
象により山火事が拡大し
て市街地を飲み込み大き
な被害が出たものだ。本
稿では、何故このような
大被害となったのか考え
てみたい。

25年ロサンゼルス大火

火災は、1月7日、ロ
サンゼルス西部の高級住
宅地パシフィック・パリ
セーズ近郊の山林で始ま
り、強風にあおられて住
宅地に拡大した。山から
海に向かって吹き下ろす
猛烈な強風で、全焼地域
は間もなく海まで到達。
7日夕方には、ロサンゼ
ルス郡アルタデナのイー
トントン地区でも火災が
発生し、大規模な市街地
火災に発展。8日にはハ
リウッドヒルズのあるサ
ンセット地区のほか、ハ
ースト地区やケネス地区
でも出火。さらに13日
には隣のベンチュラ郡で
も新たに出火した。

強風下、相次ぐ火災に
消防力はたちまち劣勢に
立たされ、市街地の多く
を焼失した。また、山林
火災の部分は完全に消火
することが難しく、消え
たように見えても強風に
あおられてまた火の手が
上がり、時に隣接する市
街地に燃え移るなどした
ため、消防から鎮圧宣言
が出されたのは1月31日
だった。

特に被害が大きかった
のは、パリセーズ火災と
イトントン火災で、パリセ
ーズ火災の焼失区域は約
96平方キ（山手線の内側
は約63平方キ）、被災建
物5300棟以上、死者
数は少なくとも8人。イ
トントン火災の焼失区域は
約57平方キ、被災建物7
000棟以上、死者は16
人。・などとされている。

阪神・淡路大震災では
6件の市街地大火（焼損
床面積3万3千㎡以上の
火災）が発生している
が、その合計焼損棟数が
4420棟だったことを
考えると、今回のロサン

ゼルス大火の被害の大き
さがわかる。
1月7日から31日まで
の合計被害は、焼失区域
面積1600平方キ以上、
被害総額約150億ドル（約
23兆4千億円）以上、死
者29人、行方不明者14
人、避難者20万人以上な
どとされている。今回の
火災は、大規模な市街地
被害、煙による健康被害

ロサンゼルスの大火を考える

などから「アメリカ史上
最大の破壊的な火災」と
も称されている。

火災保険はどうなる？

多くの高級住宅が燃え
たことで、気になるのが
火災保険だ。パシフィッ
ク・パリセーズは、サンタ
モニカ海岸のすぐ西に位
置する高級住宅地で、住
宅の平均市場価格は31
0万ドル（約4億9千万
円）と言われているが、そ
の大半が焼失した。それ
だけでも、今回の火災の

見直される可能性もあり
そうだ。
カリフォルニアの過去の
山火事
カリフォルニアは、春
から秋にかけて乾燥して
高温になる気候だが、そ
こにいわれる「サンタア
ナ風（大陸の高気圧から
吹き出す東風がシエラネ
バダ山脈とモハーヴェ砂
漠を超えることによつて
乾燥し高温になった強
風）」が吹き込むため、昔
からしばしば山火事が発
生し、時に人家に延焼す
る。今回の火災もその一
環として、「異常気象で高
温・乾燥化が進み、サン
タアナ風がひどくなった
ためだろう」と考えてい
たのだが、調べて見ると
事情はもう少し複雑なよ
うだ。

全米省庁合同火災センタ
ーが、24年7月に注意喚
起を行うほどだったとい
う。今回の前例のない大
火災は、地球温暖化が降
雨と乾燥の両極端の異常
気象を引き起こした結果
だということだろう。

実は、22年と23年は南
カリフォルニアでは例年
になく雨が多く、ロサン
ゼルス中心部の年間降水
量は、1877年以降の
平均値の2倍にも達して
いた。このため、ロサン
ゼルス近辺では、22年か

ほぼ全数、避難から再建
期間の住居費まで含めて
補償されることになって
いる。このため、最終リ
スクを引き受ける世界中
の再保険会社は戦々恐々
としており、「フェア」制
度が存続できるかも懸念
されている。日本国内の
火災保険は、毎年のように
この種の火災が起こるの
で、記憶が絡み合っている
別がつかなくなっている
ほどだ。

今回の火災と異常気象

最近、世界各地で異常
気象が普通になり大規模

な山火事も頻発してい
る。今回の火災もその一
環として、「異常気象で高
温・乾燥化が進み、サン
タアナ風がひどくなった
ためだろう」と考えてい
たのだが、調べて見ると
事情はもう少し複雑なよ
うだ。

実は、22年と23年は南
カリフォルニアでは例年
になく雨が多く、ロサン
ゼルス中心部の年間降水
量は、1877年以降の
平均値の2倍にも達して
いた。このため、ロサン
ゼルス近辺では、22年か

24年6月に消防局の予算
を170万ドル（約27億円）
も削減したことである。
このため、消防署の主要
な業務を維持できなくな
り、消火活動に支障が出
たという話を、消火活動
中の消防局の幹部が地元
メディアにぶちまけた。
ロサンゼルス市長（民主
党）は、出火当日に海外
出張中で留守だったこと
もあり、被災した富裕市
民の怒りが集中。トラン
プ大統領の口撃の格好の
餌食になっている。

他にも、消防の避難命
令のメッセージが誤って
送信されて避難が混乱し
たとか、消火栓の給水能
力が山火事を想定してい
なかったため、すぐに枯
渇したなどという話も出
ている。一部の貯水タン
クが修理に長期間かかっ
て使えなかったことも問
題視されており、パシフ
ック・パリセーズで被
災した富裕市民たちは、
消火に不可欠な貯水タン
クを適切に管理しなかつ
たとして、市水道電力局
を提訴した。あれやこれ
やで、今回の火災は、今
後の政局にも影響しそ
うな状況になっている。

今回の火災で燃えた建
物の写真からわかるの
は、燃えた建物が木造だ
ということだ。実は、アメ
リカの戸建て住宅のほと
んどは、高級住宅も含め
て、ツーバイフォー（2
×4）工法による木造住
宅である。私は、このこ
とが、今回市街地大火と
なってしまった大きな理
由の一つではないか、と
推測している。2×4工
法というのは、断面が2

24年夏にかけて植物の
生育が著しく良く、植生
が平均の30%近く多いと
ころもあった。ところが
7月、20年8月、21年7
月などに大規模な山火事
が発生しており、山林に
隣接する市街地にも延焼
して、日本でも大きく報
道された。毎年のように
この種の火災が起こるの
で、記憶が絡み合っている
別がつかなくなっている
ほどだ。

24年6月に消防局の予算
を170万ドル（約27億円）
も削減したことである。
このため、消防署の主要
な業務を維持できなくな
り、消火活動に支障が出
たという話を、消火活動
中の消防局の幹部が地元
メディアにぶちまけた。
ロサンゼルス市長（民主
党）は、出火当日に海外
出張中で留守だったこと
もあり、被災した富裕市
民の怒りが集中。トラン
プ大統領の口撃の格好の
餌食になっている。

今回の火災で燃えた建
物の写真からわかるの
は、燃えた建物が木造だ
ということだ。実は、アメ
リカの戸建て住宅のほと
んどは、高級住宅も含め
て、ツーバイフォー（2
×4）工法による木造住
宅である。私は、このこ
とが、今回市街地大火と
なってしまった大きな理
由の一つではないか、と
推測している。2×4工
法というのは、断面が2

今回の火災で燃えた建
物の写真からわかるの
は、燃えた建物が木造だ
ということだ。実は、アメ
リカの戸建て住宅のほと
んどは、高級住宅も含め
て、ツーバイフォー（2
×4）工法による木造住
宅である。私は、このこ
とが、今回市街地大火と
なってしまった大きな理
由の一つではないか、と
推測している。2×4工
法というのは、断面が2

24年6月に消防局の予算
を170万ドル（約27億円）
も削減したことである。
このため、消防署の主要
な業務を維持できなくな
り、消火活動に支障が出
たという話を、消火活動
中の消防局の幹部が地元
メディアにぶちまけた。
ロサンゼルス市長（民主
党）は、出火当日に海外
出張中で留守だったこと
もあり、被災した富裕市
民の怒りが集中。トラン
プ大統領の口撃の格好の
餌食になっている。

今回の火災で燃えた建
物の写真からわかるの
は、燃えた建物が木造だ
ということだ。実は、アメ
リカの戸建て住宅のほと
んどは、高級住宅も含め
て、ツーバイフォー（2
×4）工法による木造住
宅である。私は、このこ
とが、今回市街地大火と
なってしまった大きな理
由の一つではないか、と
推測している。2×4工
法というのは、断面が2

今回の火災で燃えた建
物の写真からわかるの
は、燃えた建物が木造だ
ということだ。実は、アメ
リカの戸建て住宅のほと
んどは、高級住宅も含め
て、ツーバイフォー（2
×4）工法による木造住
宅である。私は、このこ
とが、今回市街地大火と
なってしまった大きな理
由の一つではないか、と
推測している。2×4工
法というのは、断面が2

24年6月に消防局の予算
を170万ドル（約27億円）
も削減したことである。
このため、消防署の主要
な業務を維持できなくな
り、消火活動に支障が出
たという話を、消火活動
中の消防局の幹部が地元
メディアにぶちまけた。
ロサンゼルス市長（民主
党）は、出火当日に海外
出張中で留守だったこと
もあり、被災した富裕市
民の怒りが集中。トラン
プ大統領の口撃の格好の
餌食になっている。

今回の火災で燃えた建
物の写真からわかるの
は、燃えた建物が木造だ
ということだ。実は、アメ
リカの戸建て住宅のほと
んどは、高級住宅も含め
て、ツーバイフォー（2
×4）工法による木造住
宅である。私は、このこ
とが、今回市街地大火と
なってしまった大きな理
由の一つではないか、と
推測している。2×4工
法というのは、断面が2

今回の火災で燃えた建
物の写真からわかるの
は、燃えた建物が木造だ
ということだ。実は、アメ
リカの戸建て住宅のほと
んどは、高級住宅も含め
て、ツーバイフォー（2
×4）工法による木造住
宅である。私は、このこ
とが、今回市街地大火と
なってしまった大きな理
由の一つではないか、と
推測している。2×4工
法というのは、断面が2

24年6月に消防局の予算
を170万ドル（約27億円）
も削減したことである。
このため、消防署の主要
な業務を維持できなくな
り、消火活動に支障が出
たという話を、消火活動
中の消防局の幹部が地元
メディアにぶちまけた。
ロサンゼルス市長（民主
党）は、出火当日に海外
出張中で留守だったこと
もあり、被災した富裕市
民の怒りが集中。トラン
プ大統領の口撃の格好の
餌食になっている。

今回の火災で燃えた建
物の写真からわかるの
は、燃えた建物が木造だ
ということだ。実は、アメ
リカの戸建て住宅のほと
んどは、高級住宅も含め
て、ツーバイフォー（2
×4）工法による木造住
宅である。私は、このこ
とが、今回市街地大火と
なってしまった大きな理
由の一つではないか、と
推測している。2×4工
法というのは、断面が2

今回の火災で燃えた建
物の写真からわかるの
は、燃えた建物が木造だ
ということだ。実は、アメ
リカの戸建て住宅のほと
んどは、高級住宅も含め
て、ツーバイフォー（2
×4）工法による木造住
宅である。私は、このこ
とが、今回市街地大火と
なってしまった大きな理
由の一つではないか、と
推測している。2×4工
法というのは、断面が2

24年6月に消防局の予算
を170万ドル（約27億円）
も削減したことである。
このため、消防署の主要
な業務を維持できなくな
り、消火活動に支障が出
たという話を、消火活動
中の消防局の幹部が地元
メディアにぶちまけた。
ロサンゼルス市長（民主
党）は、出火当日に海外
出張中で留守だったこと
もあり、被災した富裕市
民の怒りが集中。トラン
プ大統領の口撃の格好の
餌食になっている。

今回の火災で燃えた建
物の写真からわかるの
は、燃えた建物が木造だ
ということだ。実は、アメ
リカの戸建て住宅のほと
んどは、高級住宅も含め
て、ツーバイフォー（2
×4）工法による木造住
宅である。私は、このこ
とが、今回市街地大火と
なってしまった大きな理
由の一つではないか、と
推測している。2×4工
法というのは、断面が2

今回の火災で燃えた建
物の写真からわかるの
は、燃えた建物が木造だ
ということだ。実は、アメ
リカの戸建て住宅のほと
んどは、高級住宅も含め
て、ツーバイフォー（2
×4）工法による木造住
宅である。私は、このこ
とが、今回市街地大火と
なってしまった大きな理
由の一つではないか、と
推測している。2×4工
法というのは、断面が2