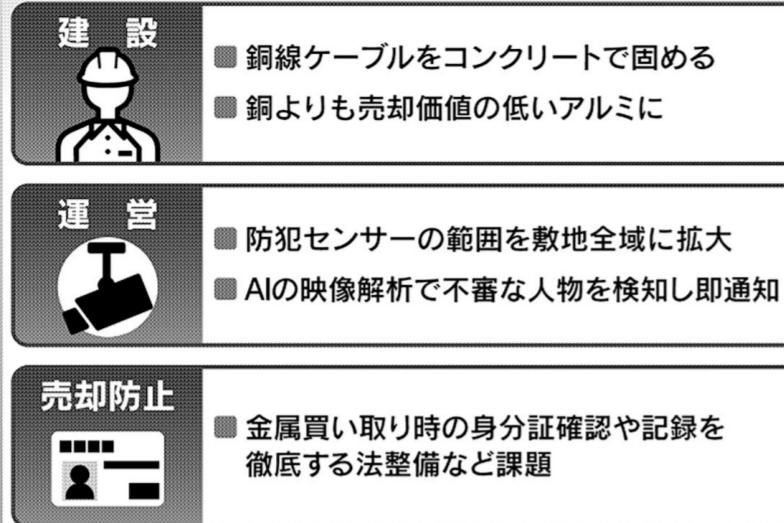
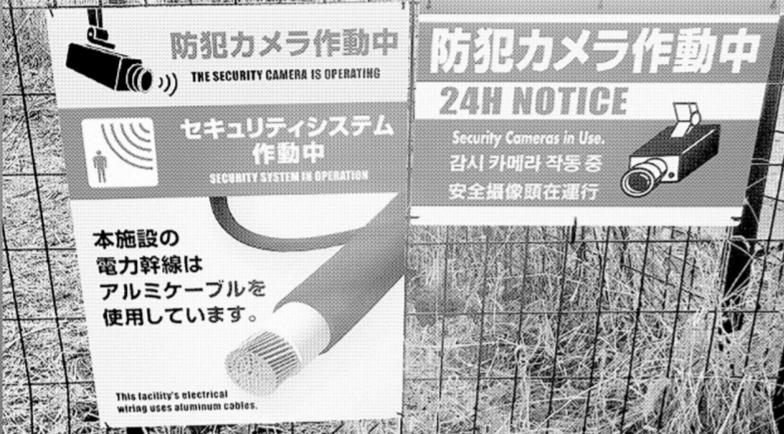


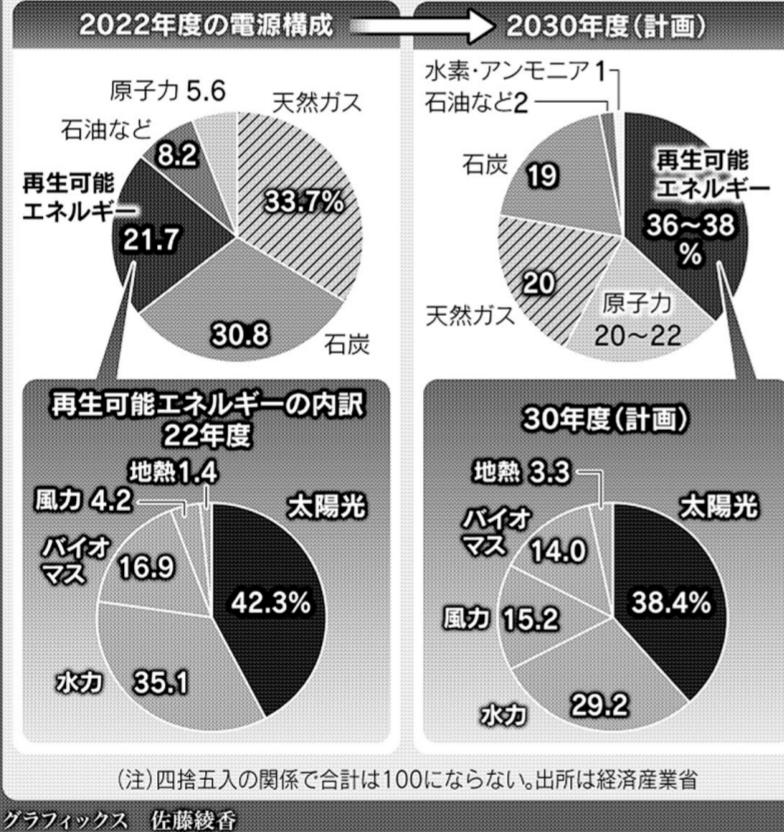
企業は自衛を強めるが、
買い取り業者の規制もカギ



開発最大手のウエストHDはアルミケーブルの導入や人感センサーなどの警備強化を進める



金属盗難が増え続けると、日本の再生エネの拡大にも支障



事業用の太陽光発電の固定価格買い取り制度(FIT)は最短で32年に期限を迎える。大阪電気通信大学の浜田俊之准教授は「将来の収益と復旧費を大枠(てんびん)にかけ、盗難に遭った企業の撤退が増える可能性がある。再生エネの普及に大きなマイナスだ」と指摘し、産官一体の対策が急務となっている。

企業は自衛を強めるが、買い取り業者の規制もカギ

建設 ■銅線ケーブルをコンクリートで固める
■銅よりも売却価値の低いアルミに

運営 ■防犯センターの範囲を敷地全域に拡大
■AIの映像解析で不審な人物を検知し即通知

売却防止 ■金属買い取り時の身分証確認や記録を徹底する法整備など課題

太陽光発電所 金属盗難3倍

銅高騰で23年最多、再工ネに足かせ

ウエストHD自衛急ぐ

太陽光発電所の銅線ケーブルの盗難が急増し、2023年の被害が過去最多だったことが日本経済新聞の調べで分かった。銅相場が高止まりし、売却狙いの犯罪が再生可能エネルギーの産業を脅かす。開発最大手のウエストホールディングス(HD)は銅より安いアルミケーブルへの転換、敷地全域の防犯システムの導入を急ぐ。稼働停止や保険料の上昇は日本の再生エネ戦略に影を落とす。

【セキュリティ作動中】
【電力幹線はアルミケーブルを使用】

太陽光発電所を保有・保守する看板」が立ち始めた。全国318カ所で高圧の太陽光発電所を保有・保守する

【セキュリティシステム作動中】
【THE SECURITY CAMERA IS OPERATING】
【Security Cameras in Use. 감시 카메라 작동 중】
【SECURITY SYSTEM IN OPERATION】
【セキュリティシステム作動中】
【This facility's electrical wiring uses aluminum cables.】

から新設または被害から復旧する自社施設で、売却価値が銅より大幅に安いアルミケーブルに置き換えていた。3月の盗難は、これまでに32回も銅線ケーブルの盗難があった。3月

上火災保険、損害保険ジャパン、あいおいニッセイ同和損害保険に同事業の保険契約者

の盗難による保険金支払額

は23年に242億円と、22年の2・9倍に。収支が悪化し、各社は年2~3割のベースで

保険料を上げている。太陽光発電の保険は1年ごとの契約更新が基本で、投資回収の計画が狂いかねない。

支払いが膨らみ、三井住友

海上火災保険は23年から順次、エリアや対策の有無などを

盗難被害を補償対象から除外する。九州などに拡大する

盗難被害は茨城県が全国の21%

千葉県(16%)と北関東に多く

ある。検挙した窃犯者の7~8割が外国人で、4人ほどの窃

犯が拡大。入手元があいまいな銅線を換金する業者も盗

みを助長する。政府が金属の買い取り業者への規制を強め、盗難の「出口」を抑えることも課題となる。

背景には銅相場の高騰がある。国際指標となるロンドン金属取引所の3ヶ月先物は足元で1トナリ9千ドル(約1

兆円)前後で推移し、5年前より4割ほど高い。22年には一時、1万ドルを超えた。

窃盗団が狙うのは主に山間部のメガソーラーだ。ゴルフ場跡地などが多く、周りに人が少ない。昼に防犯設備の位置などを下見し、夜にフェンスを壊して侵入。送電の銅線

ケーブルを切断し、車に積んで盗む。夜は発電がなく、運営者は異常に気づきにくい。

窃盗団は銅を金属買取業者に持ち込んで換金する。

日本損害保険協会によると、

太陽光発電所のケーブルを含む

認知件数は防犯カメラの普及

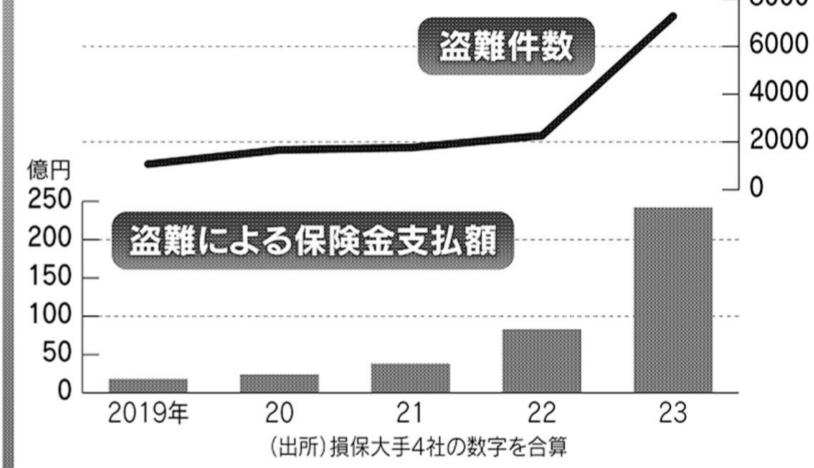
などでピーク時(02年)から8割以上減った。しかし太陽

光発電所のケーブルを含む

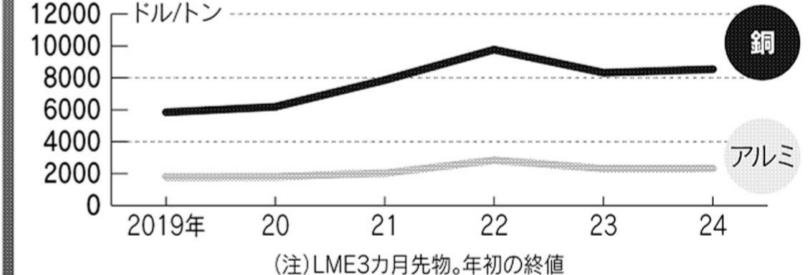
「金属盗難」は23年に約1万6千件と20年の3倍となり、狙

い撃ちの状態だ。

茨城県警は「模倣犯が広がっている」と分析する。電力ケーブルは切断時に感電の恐れがあり、発電所の構成や



銅はアルミより高く、過去5年間で相場が上昇



手口・犯人像は?

- ゴルフ場跡地など山間部のメガソーラー狙う
- 4人ほどの窃盗団で昼に設備を下見し、夜に犯行
- 銅線を切って車に積み、金属買い取り業者に売る
- 北関東で被害が多発

