

## Aberrant conduction

Weather in summer of this year stands out abnormally. Meteorological disasters such as high temperature, torrential rain, gusts of wind, tornadoes and other torrential climate are continuing in various places. Anyway, the weather changes intensely and it is hot. The sun rays that burns and high humidity are different from usual summer. Due to this heat, the infrastructure of the house has been made worse. The heat harmed my health.

Abnormality also appears in housekeeping. First, the large sewage septic tank leaked. The water in a large aquarium embedded in the basement suddenly becomes empty. It's a sewage treatment facility that has worked normally for nearly 20 years. We could not identify the cause of water leakage, so we had to give up repair as we could expect a large cost to replace the septic tank. Removed the broken septic tank and carried out construction to connect to the public sewer.

The water drainage path of the bath has clogged up. The reason for this was clogging of the drainage ditch, but it was a repair at a location out of reach, and it took a lot of trouble. Temporary measures were taken by installing a bilge pump under the bathtub.

The pumping pressure sensor and the relay circuit of the pumping pump of the deep well are broken, and the state in which the pump is constantly in working for a long period has been steady. It means that electricity consumption has increased greatly for a long time. Initial correspondence of well pump manufacturers was bad, and water could not be used for about a week in hot summer. In the absence of water, I realized that people can not live.

Furthermore, the flow counter of the hot water supply equipment by the heat exchanger became inaccurate, so that the supply of hot water to the bathtub could not stop at the specified amount. The troubles occurred simultaneously within two months.

Such infrastructure trouble seems to be due to deterioration or wear of parts. Because there was no replacement part, it could not be repaired, it became exaggeration of removal and exchange. Inventory period of domestic electric equipment and parts of electric products is said to be eight years. However, unlike ordinary household electrical appliances, parts of electrical equipment involved in infrastructure should set a longer inventory period for replacement parts.

To tell the truth, the trouble did not stay around the water alone. Although it was not a big earthquake in the middle of August, the utility room electricity ceased to light up after that. The cable connecting seems to have broken. I asked the electrical construction shop to repair the connecting.

All of the utilities in my house is driven by electric, which is introduced by TEPCO. The reason for this is that in the all-electric construction set up about eight years ago, it was inadequate for construction when the control panel of the heat exchanger was installed on the wall.

Furthermore, as the heat wave continued, the satellite TV receiver suffered a trouble. The power supply switch of the booster turned on, turned off, or shorted. If it does not work, it can not obtain TV digital signals. Therefore, TV didn't work completely. I exchanged the power supply section of the booster, but the error is not fixed. Therefore, I decided to exchange the booster body attached to the rooftop antenna. However, even if the booster section is exchanged, TV reception didn't work anymore. The branch control panel circuit for branching the signal and sending it to each room would have been bad. Eventually the house could not receive the TV signal for 10 days. The cause was not known, the antenna cables were replaced and restored. The electronic circuit which is getting old became bad at a heart stroke.

To such a place, the influence of a hot summer appeared. So all of these maintenance works were costly.

Finally, I hurt my health this summer. I exhausted my physical strength with the heat, I lost weight. I feel strongly about negligence and drowsiness. Dizzying and wobble, the walking is dangerous. I am contemplating the result of the next precision examination.

The heat depends on solar activity. Cosmic rays from the sun destroy electronic circuits. Then, the modern civilization paralyzes. The lifetime of industrial products, electric appliances made by human beings is getting shorter. In extreme terms, the energy from the excessive sun denies the existence of life.

## 異常な流れ

今年の夏の気象は異常さが際立っている。各地で高温、集中豪雨Torrential rain、突風、竜巻などの気象災害が続いている。とにかく、天候の変化が激しく、暑い。灼けつくような太陽光線と高い湿度は、例年の夏とは違う。この暑さで、家のインフラ設備がおかしくなってしまった。暑さは私の健康をも害した。

異常さは、ハウスキーピングにも出ている。最初に、大型の汚水浄化槽が漏水してしまった。

地下に埋設されている大きな水槽の水が突然空になる20年近く正常に働いてきた下水処理施設だ。漏水の原因が特定できず、浄化槽の置換には大きな費用が見込まれたため、修理を諦めた。壊れた浄化槽を撤去し、公共の下水道に繋ぐ工事を行った。

風呂の排水ができなくなってしまった。この原因は排水溝の詰まりであったが、手の届かない場所の修理であって、大変な手間がかかった。バスタブの下にビジルポンプを設置することで急場を凌いだ。

深井戸の汲み上げポンプの圧力センサー及びリレー回路が壊れており、長期間、常時ポンプが稼働している状態が定常化していた。長い間電気消費量が大幅に増大していたことになる。

井戸ポンプメーカーの初期対応が悪く、暑い夏に1週間ほど水を使えなかった。水が無いところで、人間は生活できないことを、しみじみと思い知らされた。さらに、熱交換器による給湯設備の流れ量カウンターが不正確になり、バスタブへの湯の供給が規定量で止まらなくなった。

上記のトラブルは、たった2ヶ月間に同時に発生した。

このようなインフラのトラブルは、部品の劣化あるいは消耗によるものだったようだ。交換部品がないために、修理できずに、撤去や交換という大袈裟なことになってしまった。国内の電気設備、電気製品の部品の在庫期間は8年間だという。しかし、一般の家電製品と異なり、インフラに関わる電気設備の部品は、さらに長い交換部品の在庫期間を設定すべきだ。

実は、トラブルは水回りだけにとどまらなかった。8月中旬、さほど大きな地震ではなかったが、そのあと、ユーティリティ室の電気が点灯しなくなった。配線が断線したらしい。電気工事に依頼して、配線を修理した。この原因は、約8年前に設置したオール電化工事のなかで、熱交換器機の制御パネルを壁に設置した際の工事にが杜撰だったことにあるという。

さらに、猛暑が続くなか、TV受信装置がトラブルを起こした。ブースターの電源部スイッチが入ったり、入らなかったりした。入らなければ、受信感度を得られない。

したがって、TVには何も映らない。

そこで、ブースターの電源部を交換したが、エラーは直らない。そこで、屋上アンテナに付いているブースター本体も交換することにした。しかし、ブースター部を交換しても、やはり受信は治らない。各部屋への分岐のための制御パネルの回路が不良になったのであろう。

TVからの情報を得られない日が10日間あまり続いた。結局、原因が判明しないまま、アンテナの配線を変えて復旧した。老朽化してきている電子回路が、暑さで、一気に、不良になったのだろう。こんなところにまで、猛暑の影響が生じた。このように、すべてのトラブルに掛かった修繕費は高額になった。

最後に、この夏、私は健康を害した。暑さで体力を消耗し、痩せた。怠さと眠気を強く感じている。目眩とふらつきがして、歩く足元が危うい。次の精密検査の結果を案じている。

暑さは、太陽活動に依存している。太陽からの宇宙線は、電子回路を破壊する。すると、現代文明は麻痺してしまう。人類の作った工業製品、電化製品の寿命は、短くなっていく。極論すれば、過度の太陽からのエネルギーは、生命の存在を否定する。