**UNIT 15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 英語 | 日本語 |
| １ | Electricity is the basis | 電気は基礎である |
| for our convenient, modern lives, | 私たちの便利で現代的な生活の |
| and it is carried | そして，それは運ばれる |
| to homes and businesses | 家や会社に |
| by power lines. | 電線によって |
| More and more cities | ますます多くの都市が |
| these days | 近頃 |
| are placing power lines underground | 電線を地中に設置している |
| rather than carrying electricity | 電気を運ぶのではなく |
| using aboveground poles. | 地上の柱を使って |
| There are several advantages | いくつかの長所がある |
| to putting power lines underground. | 電線を地中に設置することには |
| ２ | First of all, | まず最初に |
| removing poles and wires | 柱と電線を取り除くことは |
| above ground | 地上の |
| makes a city more beautiful, | 都市をより美しくする |
| by opening up | 広げることで |
| a clearer view of the sky | 空のよりはっきりした眺望を |
| and giving trees | そして木々に与える（ことで） |
| more room to grow. | もっと成長するための余地を |
| Improved safety | 安全性の向上は |
| is another good point. | もう１つの利点である |
| With underground power lines, | 地中電線を使えば |
| there is no danger | 危険はない |
| of poles falling over | 電柱が倒れる |
| from strong wind or earthquakes. | 強風や地震によって |
| Falling poles | 電柱が倒れることは |
| can injure people, | 人々を傷つけうる |
| damage buildings, | 建物を損傷し（うる） |
| and lead to power outages. | そして停電を引き起こし（うる） |
| ３ | Given these benefits, | これらの利点を考えると |
| why do most cities | なぜほとんどの都市は |
| still have many aboveground power lines? | いまだに多くの地上の電線を持っているのか |
| Basically | つまり |
| this comes down | これは帰着する |
| to cost. | 費用に |
| It can be very expensive | とても費用がかかりうる |
| to convert aboveground lines | 地上の電線を変えるには |
| to underground ones. | 地中のものに |
|  | In order to cover these costs, | これらの費用をまかなうために |
| power companies | 電力会社は |
| have to increase | 上げなければならない |
| the price of electricity. | 電気代を |
| In Washington, D.C., | ワシントンD.C.では |
| for example, | たとえば |
| some estimate | 見積もる人もいる |
| that it could cost over 5 billion dollars | 50億ドルを超える費用がかかるだろうと |
| to bury all of the city’s power lines. | その都市のすべての電線を埋設するのに |
| This would increase | これは上昇させるだろう |
| each family’s monthly electric bill | 各家庭の月々の電気代を |
| by as much as 100 dollars. | 100ドルも |
| Even if | たとえ～でも |
| most people prefer underground power lines, | ほとんどの人々が地中の電線を好む |
| they do not like | 彼らは望まない |
| to spend more money | より多くのお金を支払うことを |
| on electricity. | 電気に |
| ４ | Cost | 費用は |
| is not the only problem, | 唯一の問題ではない |
| however. | しかしながら |
| Underground power lines | 地中電線は |
| can also be damaged | 同様に損傷を受けうる |
| by natural causes | 自然の原因によって |
| such as flooding. | 洪水のような |
| Moreover, | その上 |
| when there is a problem | 問題があるとき |
| with underground lines, | 地中電線に |
| it usually takes more time | 通常，さらに長い時間がかかる |
| to locate and fix the problem. | 問題を特定して修理するのに |
| Because more time is needed, | より長い時間が必要とされるので |
| repairs tend to be more expensive. | 修理はより費用が高くなる傾向がある |
| So, | だから |
| once again, | 再度 |
| there is the problem | 問題がある |
| of cost. | 費用の |
| ５ | Given the expenses | 費用を考慮すると |
| related to placing existing power lines underground, | 既存の電線を地中に設置することに関する |
| most cities cannot afford | ほとんどの都市は余裕がない |
| to put all of their power lines underground | 彼らのすべての電線を地中に設置する |
| right away. | 直ちに |
| What they can do, | 彼らができることは |
| however, | しかしながら |
| is to put power lines underground | 電線を地中に設置することだ |
| in downtown areas | 繁華街で |
| and along major streets. | そして主要道路に沿って |
| Another option | もう１つの選択肢は |
| is to install underground lines | 地中電線を敷設することだ |
| for new housing developments and streets. | 新しい住宅地と道路に |
| This is a good idea | これはよい考えである |
| because it is much easier and cheaper | なぜなら，ずっと簡単で安上がりだからだ |
| to bury the power lines | 電線を埋設することは |
| during new construction | 新たな建設の間に |
| rather than to do it | それをするよりも |
| in neighborhoods already built. | すでに建設された住宅街で |
| Numerous cities have laws | 非常に多くの都市が法令を持つ |
| requiring power lines to be placed underground | 電線を地中に設置することを義務付ける |
| for new construction. | 新たな建設において |
| This | これは |
| is a gradual, less expensive way | 段階的で，より費用のかからない方法である |
| for a city | 都市にとって |
| to shift toward underground power lines. | 地中電線に転換するために |
| ６ | Despite the many challenges, | 多くの難題にもかかわらず |
| it seems clear | 明らかに見える |
| that | ～ということは |
| the future trend for cities | 都市にとっての将来動向は |
| is underground power lines. | 地中電線である |
| The “look” of a city | 都市の「見た目」は |
| is becoming increasingly important, | ますます重要になっている |
| and cities | そして，都市は |
| that do not improve their appearance | 外観を改善しない |
| will have difficulty | 困難を抱えるだろう |
| attracting new residents. | 新しい居住者を引きつけることに |
| Getting rid of wires and poles | 電線と柱を取り除くことは |
| makes the city safer and more beautiful. | その都市をより安全で美しくする |
| With these pluses, | これらの利点を考えれば |
| it seems | ～のように見える |
| the cost of underground power lines | 地中電線の費用は |
| is well worth it. | 十分にその価値がある |