

平成十五年六月二十日提出  
質問第一〇六号

電磁波（超低周波・ELF）の子どもへの影響に関する質問主意書

提出者 長妻 昭

## 電磁波（超低周波・ELF）の子どもへの影響に関する質問主意書

先に公表された文部科学省の「生活環境中電磁界による小児の健康リスク評価に関する研究」には、以下の記述がある。「住居から最寄の送電線までの距離別に小児白血病のリスクを調べた。その結果、小児白血病のリスクに関する調整オッズ比は、住居から送電線までの距離が一〇〇メートル超を参照カテゴリーとすると、五〇〜一〇〇メートル及び五〇メートル未満のカテゴリーで、それぞれ一・五六と三・二三であった。（中略）高圧送電線近傍でのリスク上昇が示唆される」「高圧送電線の距離が五〇メートル以内の小児白血病に対するリスクは、一〇〇メートル以上を基準とした場合に有意な上昇を示した」とある。

さらに本研究では小児白血病、小児脳腫瘍に関して「ALL（急性リンパ性白血病）のみが、（子どもの寝室（一週間の平均値）が）〇・四マイクロテスラ以上でより大きなリスク上昇を示し、調整オッズ比は四・七三で有意であった」との記述や「小児脳腫瘍についても、小児白血病の場合と同様、（子どもの）寝室の磁界レベルが〇・三マイクロテスラ以上あるいは〇・四マイクロテスラ以上でリスクが上昇する傾向が見られた」との記述もある。

そこでお尋ねする。

- 一 高圧送電線（地上及び地下）から五〇〜一〇〇メートル以内に教室（通常、子どもが過ごす部屋等）の一部でも含まれる全国の小学校、幼稚園、保育園等を名称と所在地でお示し願いたい。
  - 二 高圧送電線（地上及び地下）から五〇メートル未満に教室（通常、子どもが過ごす部屋等）の一部でも含まれる全国の小学校、幼稚園、保育園等を名称と所在地でお示し願いたい。
  - 三 一及び二でお示し頂いた教室のうち、電磁波が〇・四マイクロテスラ以上（一週間の平均値）となるものがあれば、当該小学校、幼稚園、保育園等の名称、所在地、教室の数をお示し願いたい。
  - 四 三で示された教室に対する対策をお教え願いたい。
  - 五 高圧送電線を新設する際、近傍の住宅、保育園、幼稚園、小学校などに今後、配慮されるおつもりはあるか。詳細をお示し願いたい。
- 右質問する。