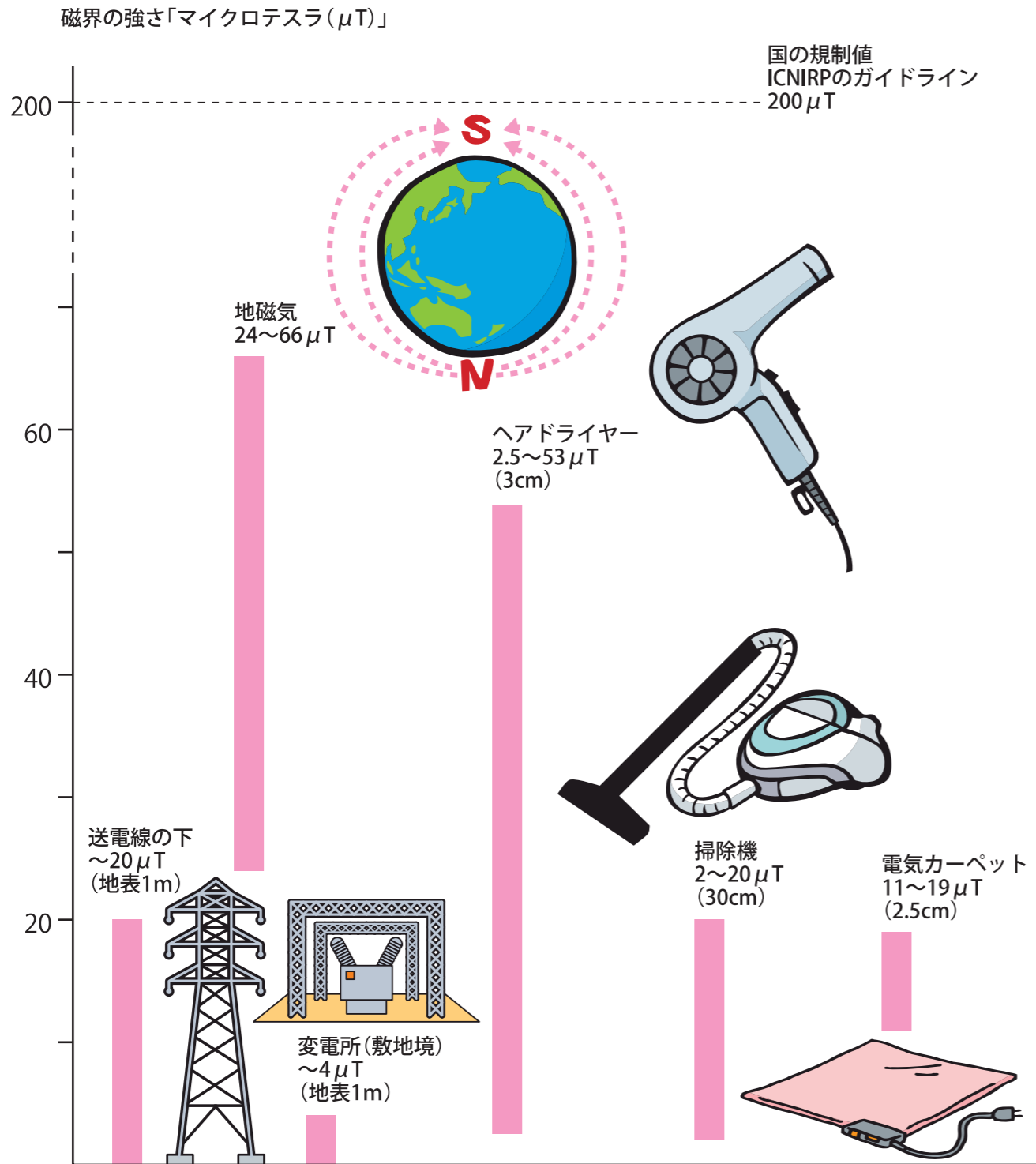


Q2 私たちの周りにおける電磁界とその大きさはどのくらいですか？

電磁界は電力設備や家庭電化製品などの電気の流れるところでは、必ず発生します。自然界に存在する電磁界も含めてまとめてみました。

●電磁界レベル



テスラ⇄ガウス換算表

	マイクロテスラ (μT)	ミリガウス (mG)
国の規制値 ICNIRPガイドライン	~200	~2000
送電線の下	~20	~200
変電所(敷地境)	~4	~40
地磁気	24~66	240~660
ヘアードライヤー	2.5~53	25~530
掃除機	2~20	20~200
電気カーペット	11~19	110~190
電子レンジ	4~8	40~80
電気スタンド	0.5~2	5~20
デスクトップパソコン	~0.4	~4
冷蔵庫	0.1~0.3	1~3
液晶テレビ	~0.1	~1

注1.()は磁界の強さを測定した機器からの距離を示します(送電線、変電所を除く)。
2.家庭用電気製品については、製品のタイプにより磁界の強さが変化します。

※参考文献 経済産業省「電磁界と健康」(一部加筆)
※ICNIRP(国際非電離放射線防護委員会) ICNIRPは、非電離放射線からの人体及び環境の防護の推進、とくに非電離放射線からの人体の防護に関するガイドラインと勧告を提供することを目的として設立された中立的な国際組織です。ICNIRPのガイドラインは各国政府に対し強制力を持つものではありませんが、各国の専門家が参加した保健衛生の立場からの評価として、世界各国の防護指針やガイドライン作成に大きな影響をもっています。