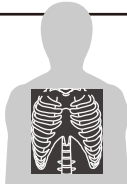
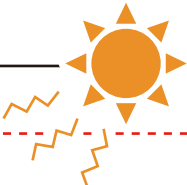


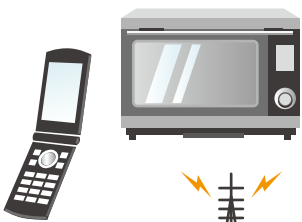
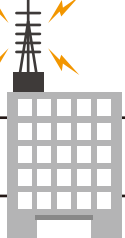
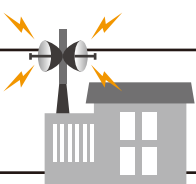

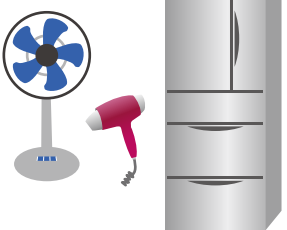


# 電磁波の種類

	波 長	周波数	名称 (用途)	
電磁波			ガンマ線	電離放射線
	$1 \times 10^{-3} \text{nm}$	$3 \times 10^{20} \text{Hz}$	エックス線 (レントゲン写真) 	
	1nm	$3 \times 10^{17} \text{Hz}$	紫外線 	
			可視光線 	非電離放射線
	$1 \mu\text{m}$	$3 \times 10^{14} \text{Hz}$	赤外線 	
	1mm	300GHz	マイクロ波 ・ レーダー ・ 電子レンジ ・ 携帯電話 	
	1m	300MHz	テレビ放送波 (地上波) 	
		ラジオ放送波 (AM放送) 		
	3 ~ 15km	20 ~ 100kHz	高周波誘導加熱利用周波数帯 加熱周波 (IH調理器) 	
電磁界	100km	3kHz	低周波誘導加熱利用周波数帯 商用周波 (電力設備、電化機器) 	
	1000km	300Hz		
	5,000km	50 / 60Hz		
	6,000km	50 / 60Hz		
	100,000km	3Hz		