

# 信州の紫外線環境と植物生産

## 目次

発刊にあたって	理事長 宮原 毅
序	1
<b>第1章 紫外線とオゾン層、そして環境問題</b>	
1-1 紫外線とは	2
1-2 紫外線の基礎的な物理性について	3
1-3 これまでのオゾン層破壊とB領域紫外線増加の動態について	4
1-4 今後のオゾン層/紫外線量の予測について	6
<b>第2章 信州の紫外線環境</b>	
2-1 信州の紫外線環境の特性を明らかにする意義	9
2-2 信州の紫外線環境の特性	9
2-3 信州の紫外線環境の年変化	13
2-4 信州の紫外線の光学的性質	14
2-5 信州の紫外線環境	14
<b>第3章 植物と生活を取りまく紫外線の功罪</b>	
3-1 生物に対するUVの影響に関する既往の研究	16
3-2 紫外線と林木の生長	17
3-3 環境の変動に伴う生物の反応	21
3-4 生活と紫外線	22
あとがき	24
参考文献、URL等	25
著者略歴	25