

【参考資料】

○主な光飽和点について（農業技術体系抜粋）

第1表 各種野菜の光合成特性値

(巽・堀, 1969)

野菜の種類	最大純光合成速度 (mg/CO ₂ /dm ² /h)	光飽和点* (klx)	光補償点* (klx)	測定条件**			その他
				生育段階 (葉期)	葉面積 (cm ²)	通気量 (l/min)	
トマト	31.7 (16~17)	70	—	4	188 (399)	25 (10)	温度は24℃前後 光源は白熱灯 同化箱容量約25l
ナス	17.0	40	2.0	6	446	10	
トウガラシ	16.8	30	1.5	14	320	10	
キュウリ	24.0	55	—	4	341	30	
カボチャ	17.0	45	1.5	2	368	10	
スイカ	21.0	80	4.0	3	250	10	
キャベツ	11.3	40	2.0	12	710	10	
ハクサイ	11.0	40	1.5~2.0	4	630	10	
サトイモ	16.0	80	4.0	4	370	10	
インゲンマメ	12.0	25	1.5	4	462	10	
エンドウ	12.8	40	2.0	7	200	3	
セルリー	13.0	45	2.0	13	476	10	
レタ	5.7	25	1.5~2.0	12	730	10	
ミツバ	8.3	20	1.0	6	660	3	
ミョウガ	2.3	20	1.5	5	3,240	10	
ワケギ	2.2	20	2.0	4	1,010	10	

注 *古いデータなので、光強度ではなく照度で表示している

**同化箱法で測定

○他県の導入事例（HPや新聞等の記事より抜粋）

場所	事業者	太陽光発電	作物	情報入手先
千葉県市原市上総鶴舞 ソーラー発電所	東湘物産株式会社	ソーラーシェアリング (面積比率 30%)	落花生、きび、なす等	HP
兵庫県松坂市ユアーズ むとう	電気店		しいたけ等のキノコ、すいか等	新聞
島根県益田市真庭農園	野菜農家		サカキ	新聞
三重県伊賀市	J Aいがほくぶ	育苗ハウス内	水稻育苗	HP
三重県	小椋緑化		タマリユウ	HP
愛知県豊田市	兼業農家	ソーラーシェアリング	かんきつ	新聞
長野県上田市	定年帰農者	ソーラーシェアリング (遮光率 30%)	かぼちゃ、すいか等	新聞