

1) 事業の概略

教育委員会、JA グリーン大阪の支援によるゴーヤグリーンカーテンを製作した指定校6校（英田北、岩田西、英田南、楠根、意岐部、藤戸、各小学校）の温度、湿度を測定し効果を調べた。

その結果を纏めて報告書を作成し市立学校、幼稚園、及び保育園等に配布します。

2) 効果について

温度、湿度測定についてグリーンカーテンの出来具合に関係なく下記データの通り温度は下がっています。

壁面をグリーンカーテンをかけることにより壁面温度を下げる温度効果が大きいこととなります。

苗植えからはじまり成長の観察、水やり、収穫等生徒に良い影響があったと思います。次回は生徒でデータを取られるようになります。

3) ゴーヤのグリーンカーテンの今後

水やりの簡便化が進み、夏の風物としてどこでも見られることとなります。温暖化によりゴーヤが何処に植えられなくても珍しく無くなる。クーラーなしで過ごせる部屋がある。

場 所	ゴーヤの外		ゴーヤ陰 1m		ゴーヤ陰 2m		陰の教室		陰なし教室	
	温 度	湿 度	温 度	湿 度	温 度	湿 度	温 度	湿 度	温 度	湿 度
英田北小	40,4 °C	53%	37,8°C	64%	41,5°C	57%	34,1°C	61%	34,4°C	67%
	33,3	42	33,1	38	34,8	38	30,6	48	33,3	47
岩田西小	35,7°C	51%	34,9°C	64%	35,4°C	65%	32,3°C	68%	33,0°C	58%
	32,4	45	31,8	54	31,9	64	29,1	47	31,8	51
英田南小	37,6°C	68%	33,6°C	68%	35,2°C	70%	32,4°C	82%	34,5°C	74%
	26,0	49	30,8	55	31,5	53	31,4	47	25,5	53
楠根 小	37,0°C	56%	33,2°C	61%	34,0°C	64%	32,0°C	63%		
	32,2	48	32,3	55	31,8	55	31,3	54		
意岐部小	31,4°C	63%	30,2°C	73%	30,5°C	72%	30,2°C	82%	31,6°C	64%
	30,4	60	28,5	66	28,5	65	28,5	47	31,3	61
藤戸 小	31,7°C	69%	29,3°C	70%	29,9°C	69%	28,6°C	70%	29,8°C	69%
	27,0	58	27,6	56	28,4	65	28,4	67	28,2	64