

**令和3年度森林等環境整備事業
(都市緑化を活用した猛暑対策事業) の実績に係る評価
及び令和4年度の実施状況について**

令和4年11月

大阪府 環境農林水産部 みどり推進室

都市緑化を活用した猛暑対策事業

【目的】

- 災害並みの猛暑による府民の健康被害を軽減する必要性が高まっていることから、暑くても屋外で待たざるを得ない駅前広場などで、市町村や公共交通事業者等が連携し、都市緑化を活用した猛暑対策に取り組めるよう誘導・支援する。

【事業概要】

○補助制度の概要

- ・バス停やタクシー乗り場のある駅前広場、単独のバス停、駅（プラットホームなど）において、
- ・都市緑化（必ず含めること）と日除けや微細ミスト発生器等の暑熱環境改善設備（1設備以上含めること）の整備に対して、
- ・1,500万円を上限として事業費を原則全額補助する。
（アクセスが制約される駅のプラットホーム等の改札の内側は事業費の半額を補助）

○事業箇所数

- ・約150～200箇所（補助事業者を募集の上、選定）

○事業期間

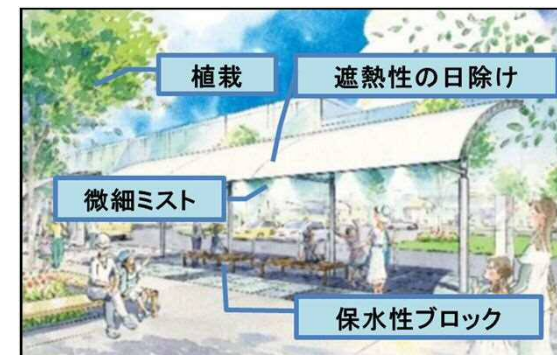
- ・令和2年度から令和5年度まで（4カ年）

【事業計画】

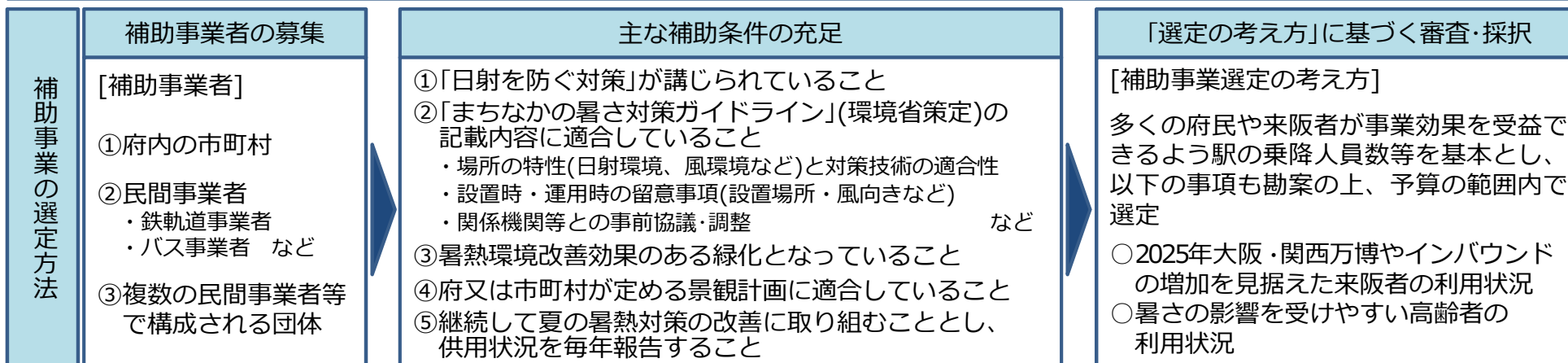
年度	全体計画	R2	R3	R4	R5
箇所数	150～200	21 (20～30)	20 (50)	20 (40)	検討中
事業費 (事務費含む)	約15億円	192,207千円 (376,860千円)	198,498千円 (490,629千円)	269,984千円 (397,102千円)	

・括弧内は、目標箇所数及び予算額 ・事業費はR2、R3で実績額、R4の採択額

<駅前広場での猛暑対策のイメージ>



「まちなかの暑さ対策ガイドライン 改訂版」(環境省)を加工して作成



都市緑化を活用した猛暑対策事業

■ 令和3年度事業実施概要

【 募集期間 】

- 1次募集 : 令和3年2月18日(木曜日) から 令和3年3月24日(水曜日) まで
- 2次募集 : 令和3年7月16日(金曜日) から 令和3年8月24日(火曜日) まで
- 3次募集 : 令和3年9月3日(金曜日) から 令和3年11月29日(月曜日) まで

【 事業実施箇所数 】

19箇所 (14者)

[内訳] 駅前広場 : 10箇所、 単独バス停 : 9箇所

事業採択された20箇所のうち、JR大阪駅9番のりば(単独バス停)については、新型コロナウイルスの影響に伴う半導体不足等により、微細ミスト設備の部品調達が年度内にできず、R4年度に事業繰越中。年内に完了予定。

【 実績額 】 198,498千円(事務費(234千円)含む、繰越額を含む実績額は205,774千円)

都市緑化を活用した猛暑対策事業

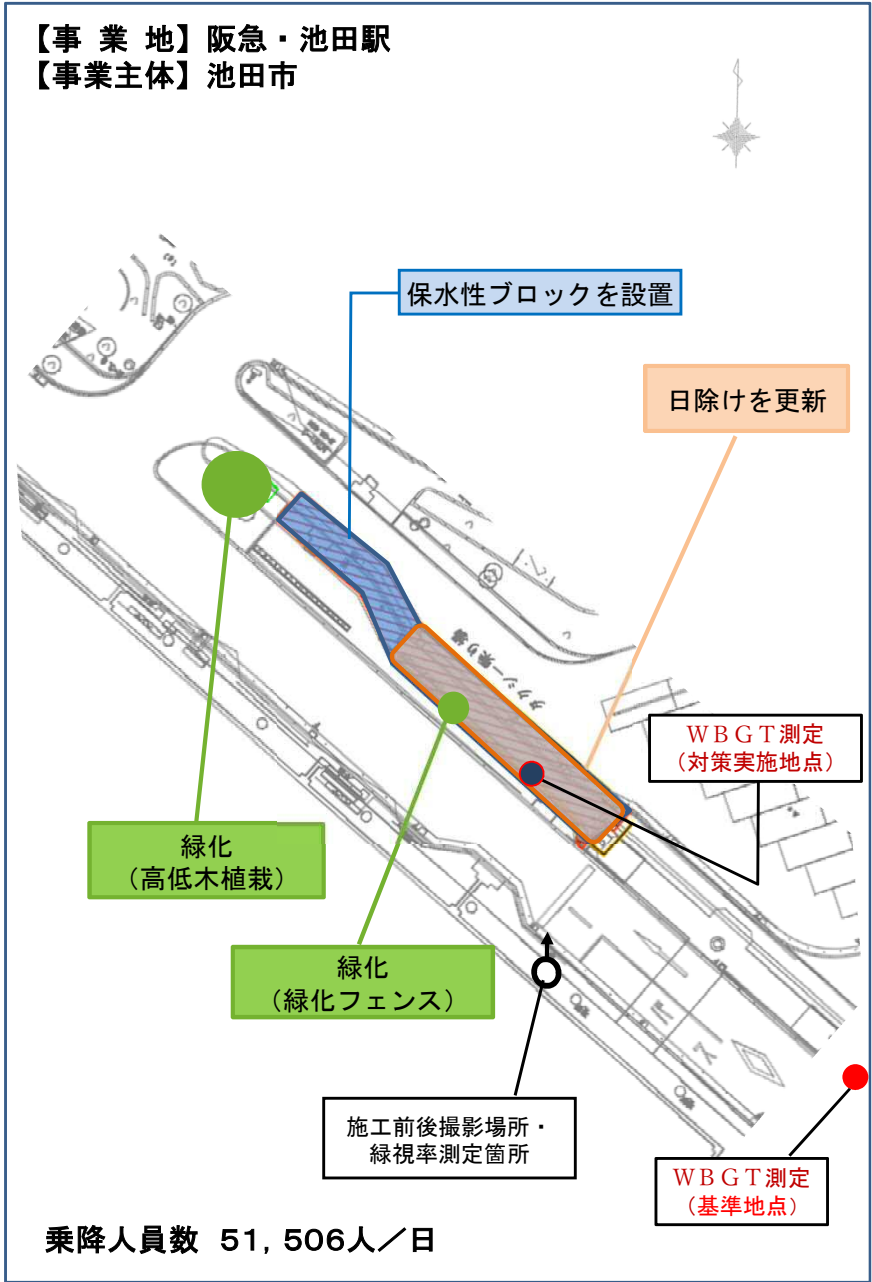
令和3年度事業 実績

区分	番号	実施箇所	事業者名	全体事業費(千円)	実績額(千円)	日乗降人員数(千人)	対策	緑視率 増加割合 平均(%)	対策	WBGT	アンケート
							緑化		暑熱環境改善設備		
駅前 広場	1	阪急・池田駅	池田市	14,900	14,900	51.5	樹木植栽(地植えH=5.0m1本)、緑化フェンス(L=1.6m)	2.2	上屋(更新)、保水性ブロック	▲2.7	48.2
	2	JR・吹田駅(北口)	吹田市	19,142	15,000	45.9	樹木植栽(大型プランター13基(H=0.5m52本))、樹勢回復(7本)	2.0	保水性ブロック	▲1.4	72.0
	3	京阪・守口市駅	守口市	14,131	14,131	35.5	樹木植栽(地植えH=3.8m2本、H=3.6m3本)	25.8	微細ミスト、温度抑制ベンチ	▲3.7	90.0
	4	近鉄・河内国分駅(西口)	柏原市	15,270	14,850	16.5	樹木植栽(地植えH=3.0m1本)	1.2	上屋、微細ミスト	▲1.2	56.0
	5	JR・高井田駅	柏原市	15,365	14,285	9.0	緑化フェンス(L=4.9m)	0.8	上屋(更新)、微細ミスト	▲1.3	70.0
	6-1	近鉄・喜志駅(東口)	富田林市	7,821	7,821	17.2	樹木植栽(大型プランター5基H=4.0m1本外)、緑化フェンスL=4.9m	10.0	[金剛自動車㈱と共同計画]	-	-
	6-2	近鉄・喜志駅(東口)	金剛自動車㈱	6,554	6,554	17.2	[富田林市と共同計画]	-	上屋、温度抑制ベンチ	▲2.2	58.5
	7	JR・日根野駅	泉佐野市	13,497	13,497	17.6	樹木植栽(地植えH=4.0m1本、大型プランター1基(H=4.0m1本))外	7.1	微細ミスト	▲1.8	68.0
	8	JR・和泉砂川駅	泉南市	3,317	3,317	8.6	樹木植栽(大型プランター5基(H=1.5m15本))	0.8	上屋	▲4.3	88.0
	9	JR・新家駅	泉南市	2,548	2,548	5.4	樹木植栽(大型プランター3基(H=1.5m9本))	5.8	上屋	▲4.2	76.0
10	南海・箱作駅	阪南市	9,012	9,012	5.0	緑化フェンス(L=1.6m)	5.5	上屋(更新)、遮熱性塗料[上屋]	▲1.6	68.0	
小計	10箇所		121,557	115,915	229.4						
単独 バス 停	11	JR・大阪駅(9番のりば)※2	大阪シティバス㈱	7,276	7,276	2.0	樹木植栽(地植えH=2.0m1本)		微細ミスト		
	12	あべの橋(5番のりば)	大阪シティバス㈱	9,881	9,881	2.0	樹木植栽(地植えH=2.0m1本外)	5.3	上屋、温度抑制ベンチ	▲2.0	76.1
	13	あべの橋(6番のりば)	大阪シティバス㈱	9,881	9,881	2.0	樹木植栽(地植えH=2.0m1本外)		上屋、温度抑制ベンチ		
	14	イオンモール四條畷	イオンモール四條畷	14,943	14,943	1.4	樹木植栽(地植えH=5.0m3本、H=1.5m6本外)	13.9	微細ミスト、温度抑制ベンチ	▲2.7	89.7
	15	道の駅「奥河内くろまろの郷」	河内長野市	3,149	3,149	0.1	樹木植栽(地植えH=2.5m2本、大型プランター4基(H=1.0m12本))	1.4	上屋	▲4.8	100.0
	16	副池前	大阪狭山市	13,243	13,243	0.3	樹木植栽(大型プランター2基(H=1.2m4本))	4.9	上屋、微細ミスト	▲2.0	100.0
	17	道の駅「近つ飛鳥の里・太子」	太子町	8,924	8,924	0.1	樹木植栽(大型プランター2基(H=1.5m8本))	6.4	微細ミスト	▲3.4	82.9
	18	太子・和みの広場前	太子町	11,206	11,206	0.1	藤棚(H=1.0m2本)	1.8	微細ミスト、保水性ブロック、温度抑制ベンチ、アルミルーバー	▲2.4	64.0
	19	イオンモールりんくう泉南	イオンモールりんくう泉南	8,745	8,745	0.2	樹木植栽(大型プランター7基(H=1.5m14本))	15.0	微細ミスト、保水性ブロック、温度抑制ベンチ、遮光カーテン	▲4.0	80.8
	20	市役所前	泉南市	2,377	2,377	0.1	樹木植栽(大型プランター3基(H=1.5m9本))	0.8	上屋	▲2.8	88.0
小計	10箇所		89,625	89,625	8.3						
合計	20箇所		211,182	205,540			平均	6.2		▲2.7	73.4

※1 単独バス停は、乗車人員数を基本とし、高齢者等の利用状況を勘案の上採択

※2 JR・大阪駅(9番のりば)はR4年度へ繰越

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績（1）阪急・池田駅



〔施工前〕



(令和2年8月28日撮影)

〔施工後〕



(令和4年5月19日撮影)

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績（1）阪急・池田駅

〔高木植栽〕



〔保水性ブロック〕



〔緑化フェンス〕



〔日除け〕



〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○高木(シラカシ)を植樹樹に地植え <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;5.0m、幹周;0.40m、枝張り;1.8m 1本 ○地被類(ヘデラ)を緑化フェンス付きの大型プランター1基に植樹 <ul style="list-style-type: none"> ・苗長さ;0.3m ・プランター1基の大きさ: 容量;591ℓ 幅;2.00m、高さ;0.55m、奥行き;0.70m 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・樹冠により緑陰を形成し、バス等を待つ乗客への日射を遮蔽 ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○日除け(上屋)を1基更新 <ul style="list-style-type: none"> ・屋根の大きさ: 延長;19.4m、幅;2.5m、高さ;3.4m ○保水性ブロックを設置 <ul style="list-style-type: none"> ・面積:98.0m² 	<ul style="list-style-type: none"> ○通風を阻害しない ○風荷重を考慮して設計 ○必要に応じて散水 ○アオコ等が発生する恐れがあるため、必要に応じて路面清掃を実施

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
28.9℃	31.6℃	▲2.7℃	[実施日] 令和4年8月23日(曇)、令和4年8月29日(晴)、令和4年8月31日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.7℃、湿度:54.6% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

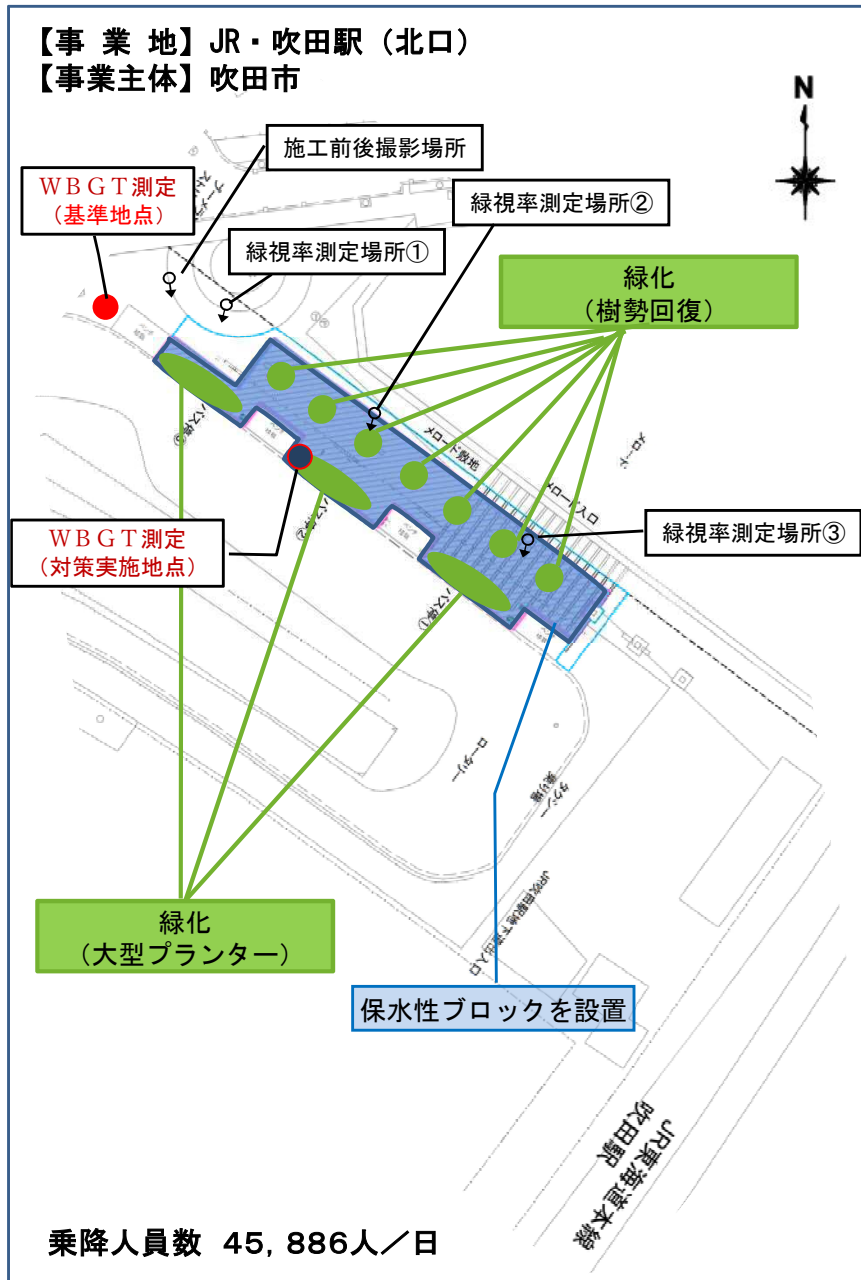
〔アンケート〕

回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
56人	27人 (48.2%)	[実施日] 令和4年8月23日(曇)、令和4年8月29日(晴)、令和4年8月31日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.7℃、湿度:54.6% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
0.0%	2.2%	+2.2%	利用者の主な動線上の1方向から測定した緑視率

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績（2）JR・吹田駅（北口）



〔施工前〕



(令和3年8月4日撮影)

〔施工後〕



(令和4年5月19日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○低木(ボックスウッド)を大型プランター13基に植樹 <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;0.5m、52本 ・プランター1基の大きさ：容量;107ℓ 幅;1.06m、高さ;0.50m、奥行き;0.46m ○樹勢回復 <ul style="list-style-type: none"> ・植樹樹の改良 7本 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・樹冠により緑陰を形成し、バス等を待つ乗客への日射を遮蔽 ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○保水性ブロックを設置 <ul style="list-style-type: none"> ・面積:390m² 	<ul style="list-style-type: none"> ○必要に応じて散水 ○必要に応じてアオコ等防止のための清掃を実施

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
29.3℃	30.6℃	▲1.4℃	[実施日] 令和4年8月2日(晴)、令和4年8月3日(晴)、令和4年8月9日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.4℃、湿度:49.9% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔アンケート〕

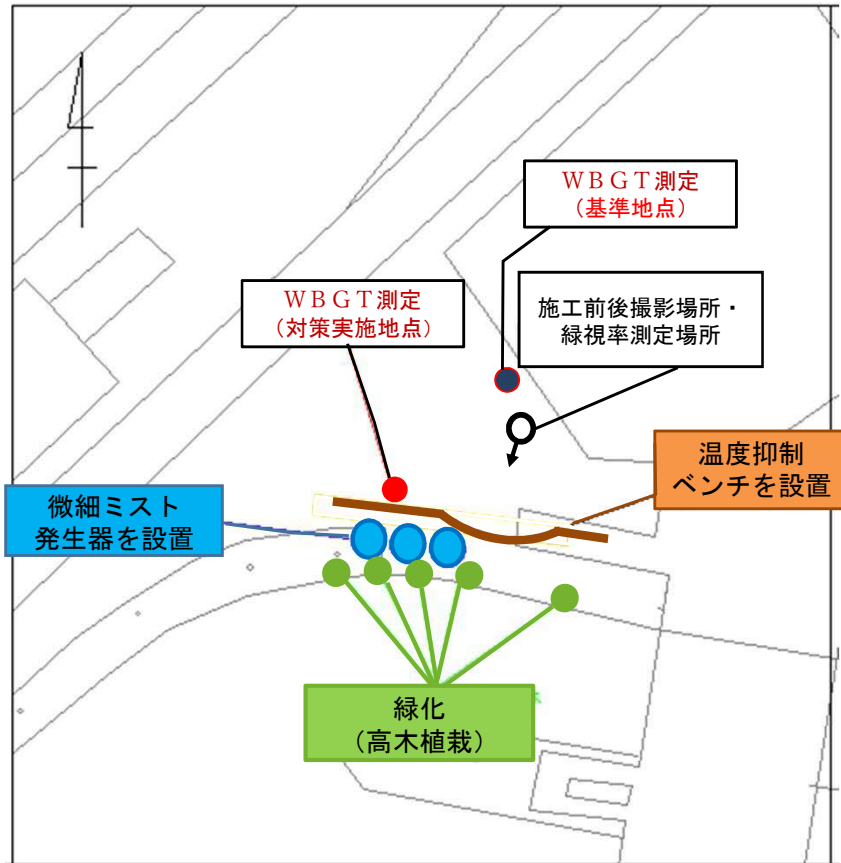
回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じたと回答した人数	備考
50人	36人 (72.0%)	[実施日] 令和4年8月2日(晴)、令和4年8月3日(晴)、令和4年8月9日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.4℃、湿度:49.9% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
30.1%	32.1%	+2.0%	利用者の主な動線上の3方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績（3）京阪・守口市駅

【事業地】京阪・守口市駅
【事業主体】守口市



乗降人員数 35,524人/日

〔施工前〕



(令和3年8月27日撮影)

〔施工後〕



(令和4年9月20日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○高木(シマトネリコ)を植樹柵に地植え <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;3.6m、幹周;0.12m、枝張り;1.4m 3本 ・樹高;3.8m、幹周;0.15m、枝張り;1.5m 2本 ・植樹柵の大きさ:延長;10.0m、幅2.0m 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・樹冠により緑陰を形成し、バスを待つ乗客への日射を遮蔽
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○微細ミスト発生器を植樹柵に設置 <ul style="list-style-type: none"> ・ミストポール:3基 ・温湿度センサーと風速計により自動制御 ○温度抑制ベンチを設置 <ul style="list-style-type: none"> ・延長;10.0m、幅;0.42m 	<ul style="list-style-type: none"> ○植栽により日陰になる場所で稼働 ○気象センサーを設置して一定条件下でのみ稼働

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
28.0℃	31.7℃	▲3.7℃	[実施日] 令和4年8月24日(晴)、令和4年8月26日(晴)、令和4年8月29日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.0℃、湿度:54.5% *大阪管区气象台:大阪市中央区大手前

〔アンケート〕

回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
50人	45人 (90.0%)	[実施日] 令和4年8月24日(晴)、令和4年8月26日(晴)、令和4年8月29日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.0℃、湿度:54.5% *大阪管区气象台:大阪市中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
0.0%	25.8%	+25.8%	利用者の主な動線上の1方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績（4）近鉄・河内国分駅（西口）



〔施工前〕



（令和3年4月22日撮影）

〔施工後〕



（令和4年5月18日撮影）

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○高木(ハナミズキ)を植樹樹に地植え <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;3.0m、幹周;0.25m、枝張り;1.5m 1本 ・植樹樹の大きさ:直径;1.11m 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・樹冠により緑陰を形成し、バスを待つ乗客への日射を遮蔽
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○日除け(上屋)を1基設置 <ul style="list-style-type: none"> ・屋根の大きさ:延長;9.0m、幅;2.0m、高さ;2.5m ○微細ミスト発生器を上屋に添架 <ul style="list-style-type: none"> ・噴霧延長:8.0m ・温湿度センサーと風速計により自動制御 	<ul style="list-style-type: none"> ○通風を阻害しない ○風荷重を考慮して設計 ○上屋により日陰になる場所で稼働 ○気象センサーを設置して一定条件下でのみ稼働

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
28.8℃	30.0℃	▲1.2℃	[実施日] 令和4年8月23日(晴)、令和4年8月24日(晴)、令和4年8月31日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.4℃、湿度:58.0% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔アンケート〕

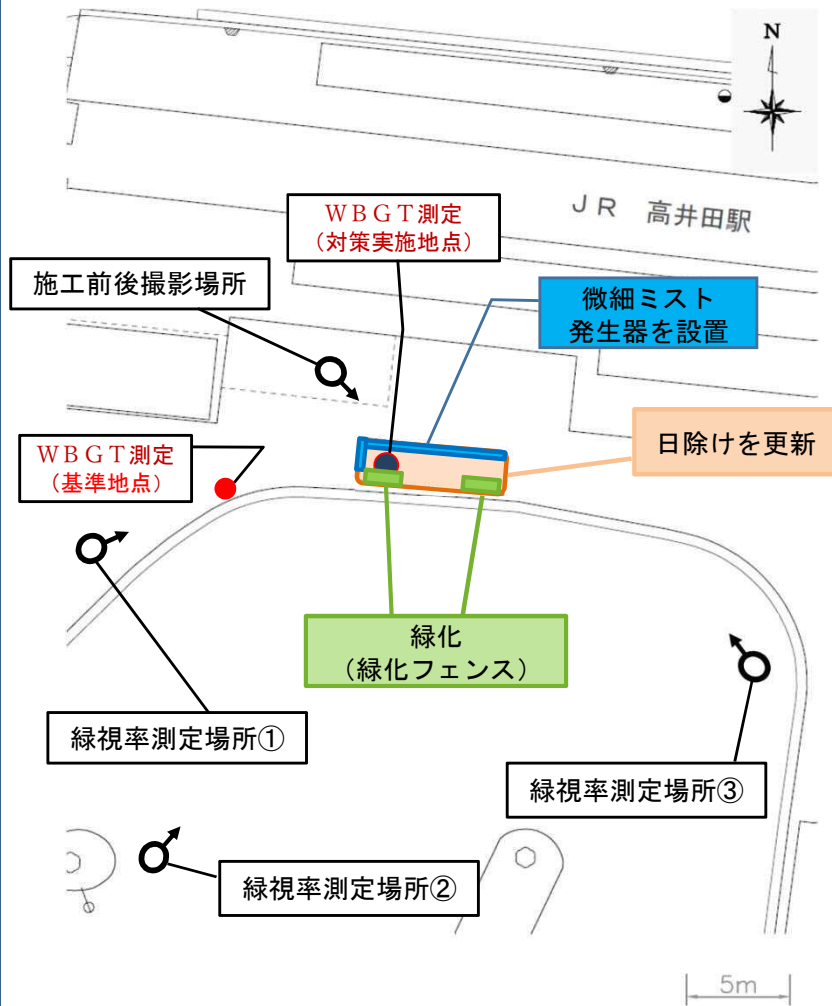
回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じたと回答した人数	備考
50人	28人 (56.0%)	[実施日] 令和4年8月23日(晴)、令和4年8月24日(晴)、令和4年8月31日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.4℃、湿度:58.0% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
0.3%	1.6%	+1.2%	利用者の主な動線上の3方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績（5）JR・高井田駅

【事業地】JR・高井田駅
 【事業主体】柏原市



乗降人員数 9,031人/日

〔施工前〕



(令和3年4月22日撮影)

〔施工後〕



(令和4年5月18日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○地被類(オオイタビ)を緑化フェンス付きの植樹柵に地植え <ul style="list-style-type: none"> ・緑化フェンスの大きさ;延長4.9m、高さ;1.0m ・植樹柵の大きさ: 容量;300ℓ 延長;6.0m、幅;0.20m、高さ;0.25m 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○日除け(上屋)を1基更新 <ul style="list-style-type: none"> ・屋根の大きさ: 延長;9.0m、幅;2.0m、高さ;2.5m ○微細ミスト発生器を上屋に添架 <ul style="list-style-type: none"> ・噴霧延長: 5.5m ・温湿度センサーと風速計により自動制御 	<ul style="list-style-type: none"> ○通風を阻害しない ○風荷重を考慮して設計 ○上屋により日陰になる場所で稼働 ○気象センサーを設置して一定条件下でのみ稼働

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
29.0℃	30.3℃	▲1.3℃	[実施日] 令和4年8月23日(晴)、令和4年8月24日(晴)、令和4年8月31日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.4℃、湿度:58.8% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔アンケート〕

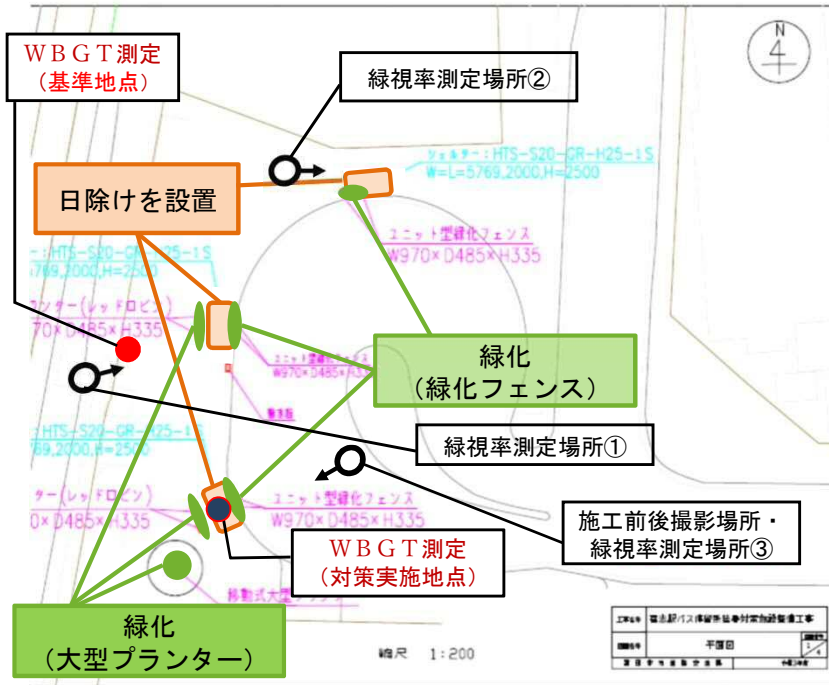
回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
50人	35人 (70.0%)	[実施日] 令和4年8月23日(晴)、令和4年8月24日(晴)、令和4年8月31日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.4℃、湿度:58.8% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
3.7%	4.4%	+0.8%	利用者の主な動線上の3方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績（6）近鉄・喜志駅（東口）

【事業地】近鉄・喜志駅（東口）
 【事業主体】富田林市・金剛自動車（株）



乗降人員数 17,226人/日

〔施工前〕



(令和3年3月31日撮影)

〔施工後〕



(令和4年8月1日撮影)

【対策内容】

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○高木(シラカシ)を大型プランターに植樹 <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;4.0m、幹周;0.21m、枝張り;1.2m 1本 ・大型プランターの大きさ：容量;916ℓ 直径;1.03m、深さ;1.1m ○中木(レッドロビン)を大型プランター4基に植樹 <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;1.0m、枝張り;0.2m 16本 ・プランター1基の大きさ：容量;109ℓ 幅;0.97m、高さ;0.36m、奥行き;0.49m ○地被類(ヘデラ)を緑化フェンス付きの大型プランター6基に植樹 <ul style="list-style-type: none"> ・苗長さ;0.3m ・プランター1基の大きさ：容量;109ℓ 幅;0.97m、高さ;0.36m、奥行き;0.49m 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・樹冠により緑陰を形成し、バス等を待つ乗客への日射を遮蔽 ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○日除け(上屋)を3基設置 <ul style="list-style-type: none"> ・屋根の大きさ：延長;5.77m、幅;2.0m、高さ;2.5m ○温度抑制ベンチを3基設置 	<ul style="list-style-type: none"> ○通風を阻害しない ○風荷重を考慮して設計

【WBGT】

対策実施地点	基準地点	差	備考
27.5℃	29.7℃	▲2.2℃	[実施日] 令和4年8月15日(晴)、令和4年8月25日(晴)、令和4年8月29日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.7℃、湿度:56.0% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

【アンケート】

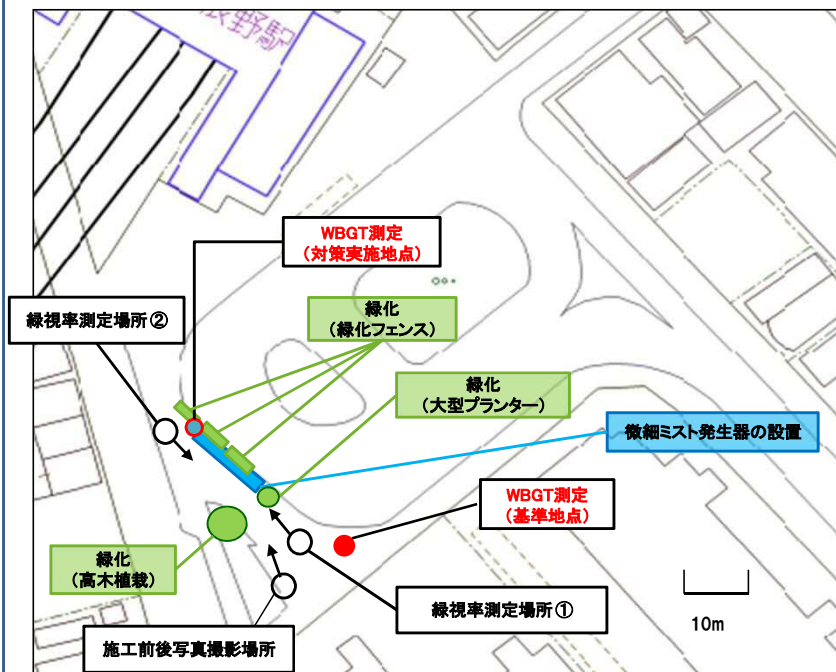
回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
53人	31人 (58.5%)	[実施日] 令和4年8月15日(晴)、令和4年8月25日(晴)、令和4年8月29日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.7℃、湿度:56.0% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

【緑視率】

整備前	整備後	増減	備考
0.0%	10.0%	+10.0%	利用者の主な動線上の3方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績（7）JR・日根野駅

【事業地】 JR・日根野駅
 【事業主体】 泉佐野市



乗降人員数 17,632人/日

〔施工前〕



(令和3年7月5日撮影)

〔施工後〕



(令和4年8月8日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○高木(タイサンボク)を地植え <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;4.0m、幹周;0.21m、枝張り;1.2m 1本 ○高木(シラカシ)を大型プランターに植樹 <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;4.0m、幹周;0.18m、枝張り;1.6m 1本 ・大型プランターの大きさ:容量;916ℓ 直径;1.03m、深さ;1.1m ○地被類(ヘデラ)を緑化フェンス付きの大型プランター3基に植樹 <ul style="list-style-type: none"> ・苗長さ;0.3m ・プランター1基の大きさ:容量;109ℓ 幅;0.97m、高さ;0.36m、奥行き;0.49m 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・樹冠により緑陰を形成し、バス等を待つ乗客への日射を遮蔽 ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○微細ミスト発生器を藤棚に添架 <ul style="list-style-type: none"> ・噴霧延長:5.5m ・温湿度センサーにより自動制御 ・遠隔操作で強風時は手動停止 	<ul style="list-style-type: none"> ○通風を阻害しない ○気象センサーを設置して一定条件下でのみ稼働

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
28.0℃	29.8℃	▲1.8℃	[実施日] 令和4年8月10日(薄曇)、令和4年8月15日(薄曇/晴)、令和4年8月19日(曇/晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:33.2℃、湿度:53.8% *大阪管区气象台:大阪市中央区大手前

〔アンケート〕

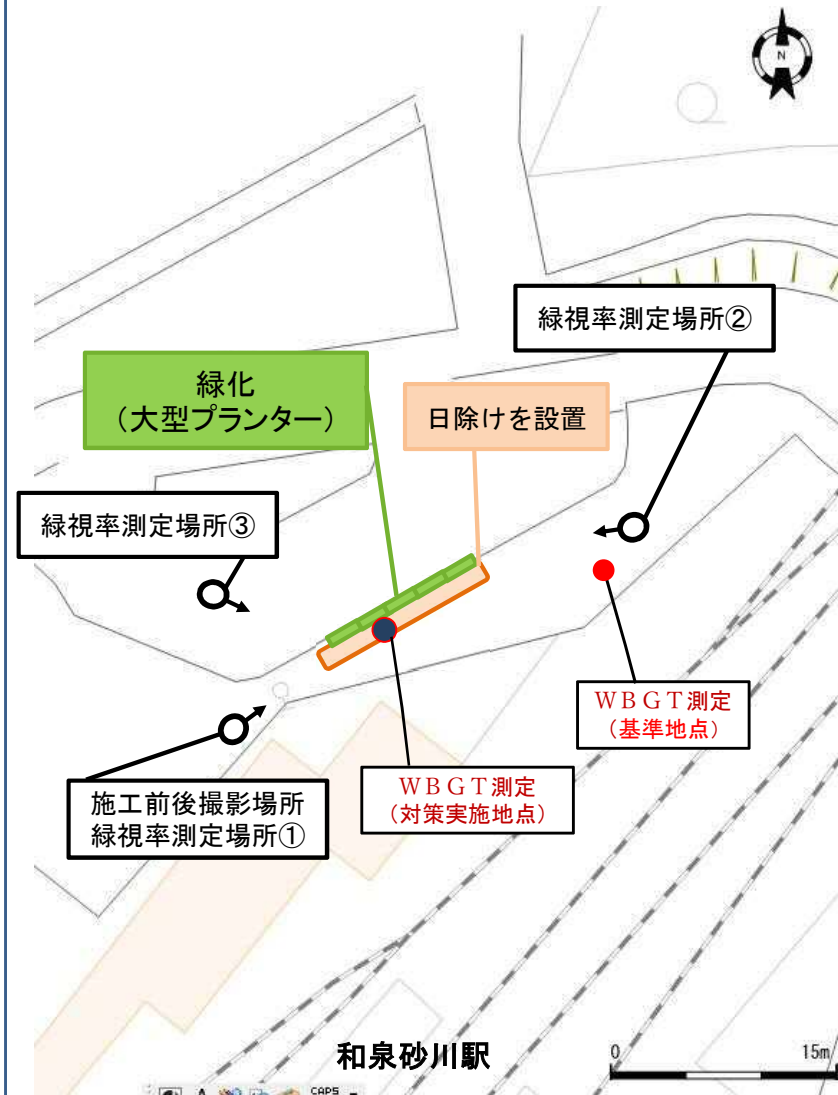
回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じたと回答した人数	備考
50人	34人 (68.0%)	[実施日] 令和4年8月10日(薄曇)、令和4年8月15日(薄曇/晴)、令和4年8月19日(曇/晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:33.2℃、湿度:53.8% *大阪管区气象台:大阪市中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
6.6%	13.7%	+7.1%	利用者の主な動線上の2方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績（8）JR・和泉砂川駅

【事業地】JR・和泉砂川駅
【事業主体】泉南市



乗降人員数 8,552人/日

〔施工前〕



(令和3年7月27日撮影)

〔施工後〕



(令和4年8月2日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	○中木(レッドロビン)を大型プランター5基に植樹 ・樹高;1.5m、枝張り;0.4m 15本 ・プランター1基の大きさ:容量;179ℓ 幅;1.0m、高さ;0.47m、奥行;0.45m	○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	○日除け(上屋)を1基設置 ・屋根の大きさ:延長;10.4m、幅;2.0m、高さ;2.5m	○通風を阻害しない ○風荷重を考慮して設計

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
29.4℃	33.7℃	▲4.3℃	[実施日] 令和4年8月1日(晴)、令和4年8月2日(晴)、令和4年8月8日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.3℃、湿度:51.3% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔アンケート〕

回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
50人	44人 (88.0%)	[実施日] 令和4年8月1日(晴)、令和4年8月2日(晴)、令和4年8月8日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.3℃、湿度:51.3% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
4.2%	4.9%	+0.8%	利用者の主な動線上の3方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績（9）JR・新家駅

【事業地】JR・新家駅
【事業主体】泉南市



乗降人員数 5,438人/日

〔施工前〕



(令和3年7月27日撮影)

〔施工後〕



(令和4年8月1日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	○中木(レッドロビン)を大型プランター3基に植樹 ・樹高;1.5m、枝張り;0.4m 9本 ・プランター1基の大きさ:容量;179ℓ 幅;1.0m、高さ;0.47m、奥行;0.45m	○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	○日除け(上屋)を1基設置 ・屋根の大きさ:延長;6.4m、幅;2.0m、高さ;2.5m	○通風を阻害しない ○風荷重を考慮して設計

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
29.2℃	33.4℃	▲4.2℃	[実施日] 令和4年8月1日(晴)、令和4年8月2日(晴)、令和4年8月8日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.0℃、湿度:53.7% *大阪管区气象台:大阪市中心区大手前

〔アンケート〕

回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じたと回答した人数	備考
50人	42人 (84.0%)	[実施日] 令和4年8月1日(晴)、令和4年8月2日(晴)、令和4年8月8日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.0℃、湿度:53.7% *大阪管区气象台:大阪市中心区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
13.7%	19.4%	+5.8%	利用者の主な動線上の3方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績 (10) 南海・箱作駅

【事業地】南海・箱作駅
【事業主体】阪南市



乗降人員数 4,992人/日

〔施工前〕



(令和3年5月10日撮影)

〔施工後〕



(令和4年6月3日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	○地被類(ヘデラ)を緑化フェンス付きの大型プランター2基に植樹 ・苗長さ:0.3m ・プランター1基の大きさ:容量;109ℓ 幅;0.97m、高さ;0.35m、奥行き;0.48m	○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	○日除け(上屋)を1基更新 ・屋根の大きさ:延長;8.1m、幅;2.0m、高さ;2.7m ○遮熱性塗料の塗布 ・塗布面積:16.2m ² (延長;8.1m、幅;2.0m)	○通風を阻害しない ○風荷重を考慮して設計

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
27.9℃	29.5℃	▲1.6℃	[実施日] 令和4年8月8日(晴)、令和4年8月9日(晴)、令和4年8月26日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:33.2℃、湿度:52.3% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

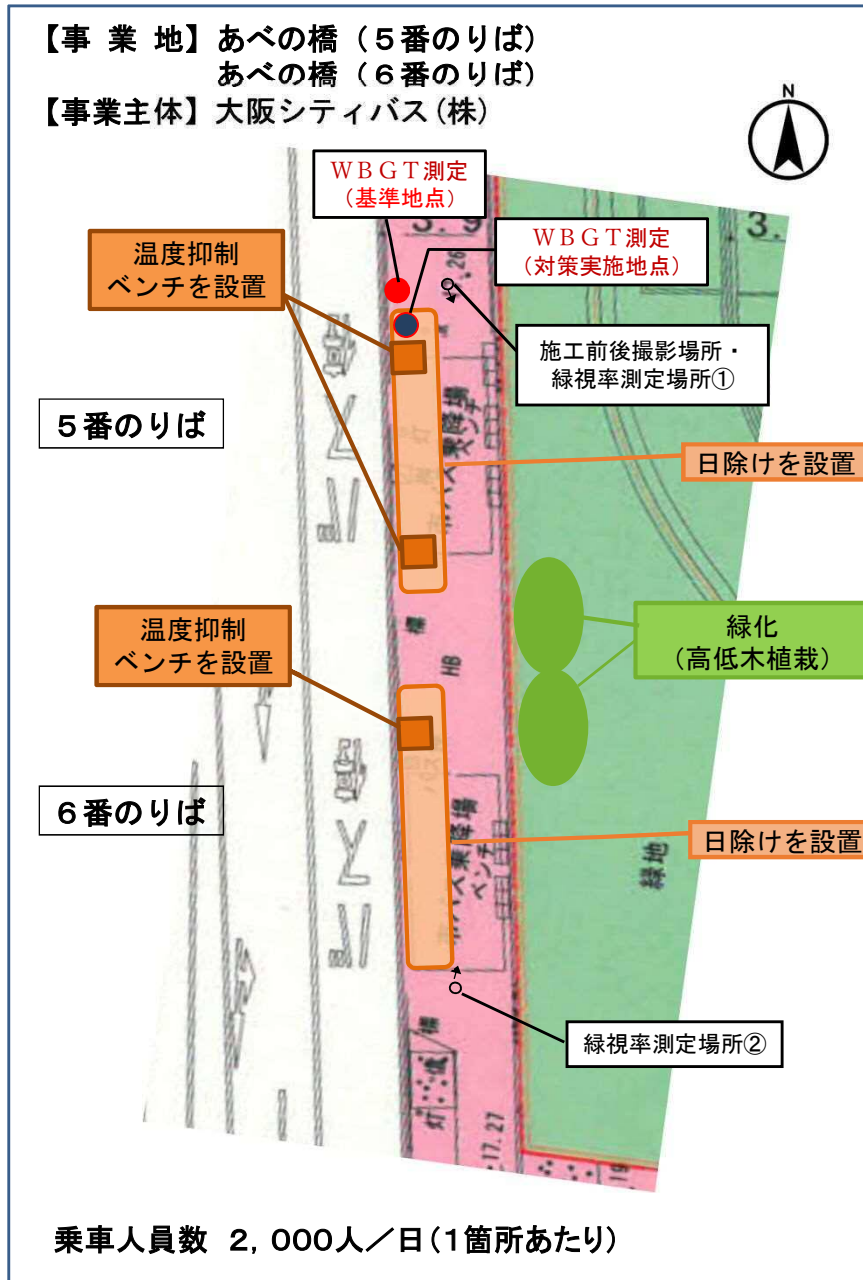
〔アンケート〕

回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
50人	34人 (68.0%)	[実施日] 令和4年8月8日(晴)、令和4年8月9日(晴)、令和4年8月26日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:33.2℃、湿度:52.3% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
12.6%	18.1%	+5.5%	利用者の主な動線上の2方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績 (12) あべの橋（5番のりば）、（13）あべの橋（6番のりば）



〔施工前〕



(令和3年8月2日撮影)

〔施工後〕



(令和4年8月4日撮影)

〔対策内容〕(1箇所あたり)

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○高木(シラカシ)と低木(ツツジ・サツキ)を植樹帯に地植え <ul style="list-style-type: none"> ・シラカシ 樹高;2.0m、枝張り;0.5m 1本 ・ツツジ 樹高;0.5m、枝張り;0.5m 5本 ・サツキ 樹高;0.4m、枝張り;0.5m 5本 ・植栽帯の大きさ 5m² 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・樹冠により緑陰を形成し、バス等を待つ乗客への日射を遮蔽
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○日除け(上屋)を1基設置 <ul style="list-style-type: none"> ・屋根の大きさ：延長;11.05m、幅;1.62m、高さ;3.0m ○温度抑制ベンチを3基設置 (5番のりば:2基、6番のりば:1基) <ul style="list-style-type: none"> ・延長;4.8m(5番のりば:1.2m+1.8m、6番のりば:1.8m) 	<ul style="list-style-type: none"> ○通風を阻害しない ○風荷重を考慮して設計

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
29.5℃	31.5℃	▲2.0℃	[実施日] 令和4年8月2日(晴)、令和4年8月3日(晴)、令和4年8月4日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.1℃、湿度:52.5% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔アンケート〕

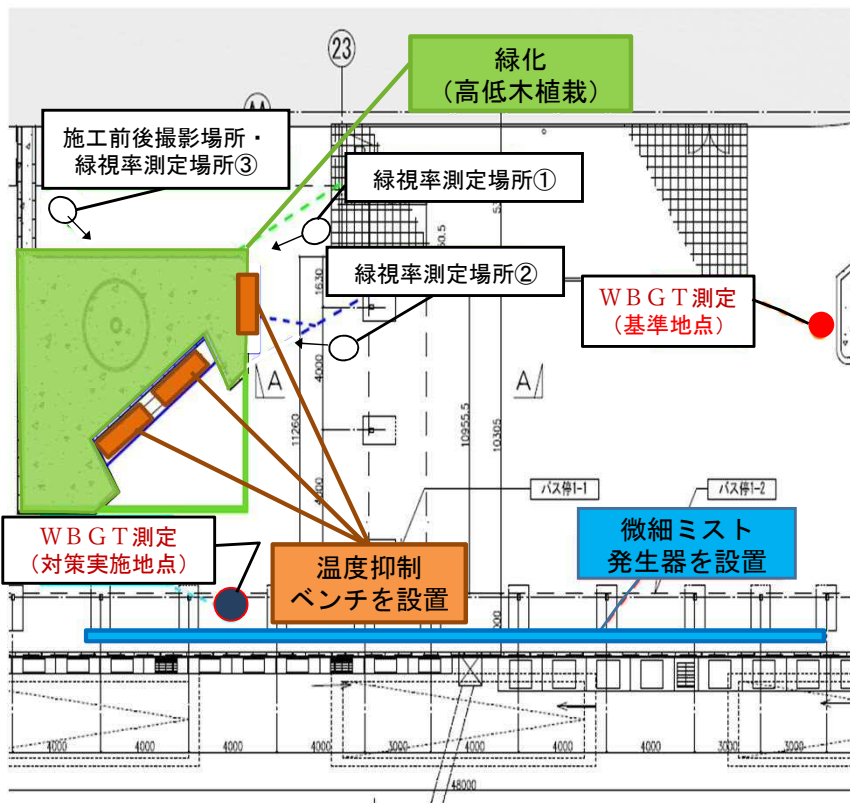
回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
71人	54人 (76.1%)	[実施日] 令和4年8月2日(晴)、令和4年8月3日(晴)、令和4年8月4日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.1℃、湿度:52.5% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
7.0%	12.3%	+5.3%	利用者の主な動線上の2方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績 (14) イオンモール四條畷

【事業地】イオンモール四條畷
 【事業主体】イオンモール四條畷



乗車人員数 1,384人/日

〔施工前〕



(令和4年7月12日撮影)

〔施工後〕



(令和4年5月24日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○高木(シマトネリコ)と中木(フェイジョア)と低木(ヒラドツツジ)を植樹帯に地植え <ul style="list-style-type: none"> ・シマトネリコ 樹高;5.0m、株立ち4本、枝張り;2.0m 3本 ・フェイジョア 樹高;1.5m、枝張り;0.5m 6本 ・ヒラドツツジ 樹高;0.4m、枝張り;0.5m 115株 ・植栽帯の大きさ 57.5m² 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・樹冠により緑陰を形成し、バス等を待つ乗客への日射を遮蔽
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○微細ミスト発生器を上屋に添架 <ul style="list-style-type: none"> ・噴霧延長:28.0m ・温湿度センサーと風速計により自動制御 ○温度抑制ベンチを3基設置 	<ul style="list-style-type: none"> ○上屋により日陰になる場所で稼働 ○気象センサーを設置して一定条件下でのみ稼働

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
29.5℃	32.2℃	▲2.7℃	[実施日] 令和4年8月2日(晴)、令和4年8月3日(晴)、令和4年8月7日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:33.5℃、湿度:51.6% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔アンケート〕

回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
39人	35人 (89.7%)	[実施日] 令和4年8月2日(晴)、令和4年8月3日(晴)、令和4年8月7日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:33.5℃、湿度:51.6% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
20.9%	34.8%	+13.9%	利用者の主な動線上の3方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績 (15) 道の駅「奥河内くろまろの郷」



〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○高木(シマトネリコ)を地植え <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;2.5m、幹周;0.10m、枝張;0.6m 2本 ○中木(トキワマンサク)を大型プランター4基に植樹 <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;1.0m、枝張;0.2m 12本 ・大型プランター1基の大きさ：容量;113ℓ 幅;1.2m、高さ;0.42m、奥行き;0.4m 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・樹冠により緑陰を形成し、バス等を待つ乗客への日射を遮蔽 ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○日除け(上屋)を1基設置 <ul style="list-style-type: none"> ・屋根の大きさ：延長;4.5m、幅;2.0m、高さ;2.85m 	<ul style="list-style-type: none"> ○通風を阻害しない ○風荷重を考慮して設計

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
28.0℃	32.8℃	▲4.8℃	[実施日] 令和4年8月18日(曇)、令和4年8月19日(曇)、令和4年8月22日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:31.2℃、湿度:57.3% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔アンケート〕

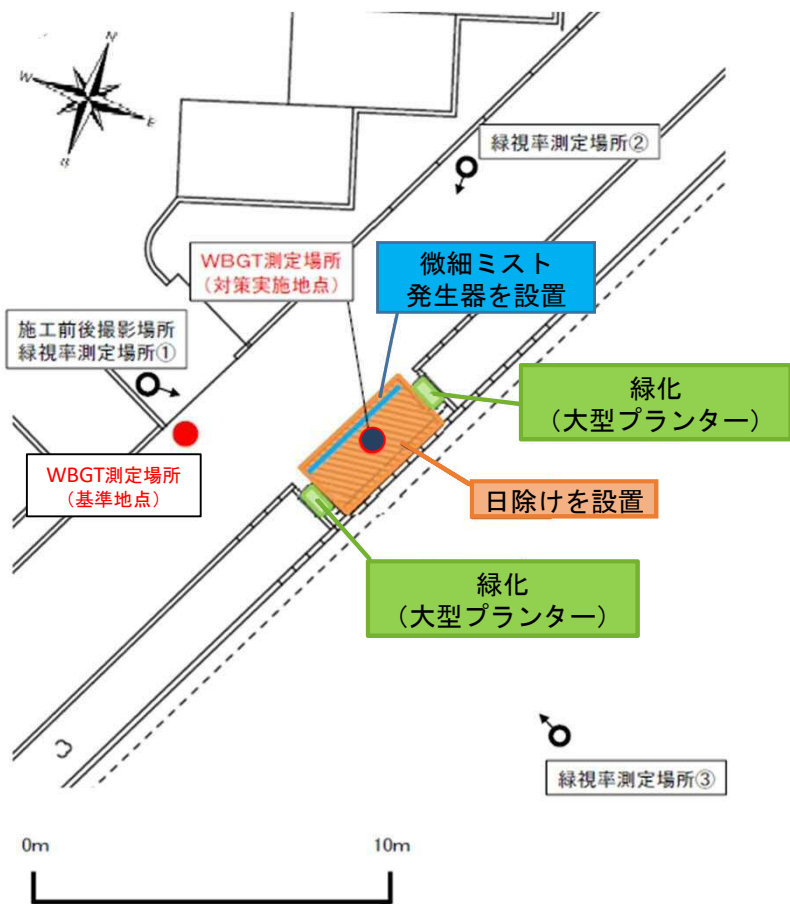
回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
25人	25人 (100.0%)	[実施日] 令和4年8月18日(曇)、令和4年8月19日(曇)、令和4年8月22日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:31.2℃、湿度:57.3% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
25.4%	26.8%	+1.4%	利用者の主な動線上の1方向から測定した緑視率

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績 (16) 副池前 (大阪狭山市)

【事業地】副池前
【事業主体】大阪狭山市



乗車人員数 298人/日

〔施工前〕



(令和3年9月15日撮影)

〔施工後〕



(令和4年8月4日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○中木(レッドロビン)を大型プランター2基に植樹 <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;1.2m、枝張り;0.3m 4本 ・プランター1基の大きさ：容量;109ℓ 幅;0.97m、高さ;0.36m、奥行き;0.49m 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○日除け(上屋)を1基設置 <ul style="list-style-type: none"> ・屋根の大きさ：延長;4.1m、幅;2.0m、高さ;2.7m ○微細ミスト発生器を上屋に添架 <ul style="list-style-type: none"> ・噴霧延長：4.0m ・温湿度センサーと風速計により自動制御 	<ul style="list-style-type: none"> ○通風を阻害しない ○風荷重を考慮して設計 ○上屋により日陰になる場所で稼働 ○気象センサーを設置して一定条件下でのみ稼働

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
29.4℃	31.4℃	▲2.0℃	[実施日] 令和4年8月2日(晴)、令和4年8月3日(晴)、令和4年8月4日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.2℃、湿度:52.4% *大阪管区气象台:大阪市中央区大手前

〔アンケート〕

回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じたと回答した人数	備考
25人	25人 (100.0%)	[実施日] 令和4年8月2日(晴)、令和4年8月3日(晴)、令和4年8月4日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.2℃、湿度:54.4% *大阪管区气象台:大阪市中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
25.6%	30.5%	+4.9%	利用者の主な動線上の3方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績 (17) 道の駅「近つ飛鳥の里・太子」

【事業地】道の駅「近つ飛鳥の里・太子」
 【事業主体】太子町



乗車人員数 50人/日

〔施工前〕



(令和3年8月1日撮影)

〔施工後〕



(令和4年8月1日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	○中木(レッドロビン)を大型プランター2基に植樹 ・樹高;1.5m、枝張り;0.4m 8本 ・プランター1基の大きさ:容量;484ℓ 幅;1.6m、高さ;0.55m、奥行き;0.55m	○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	○微細ミスト発生器を上屋に添架 ・噴霧延長:9.0m ・温湿度センサーと風速計により自動制御	○上屋により日陰になる場所で稼働 ○気象センサーを設置して一定条件下でのみ稼働

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
28.3℃	31.6℃	▲3.4℃	[実施日] 令和4年8月15日(晴)、令和4年8月18日(晴)、令和4年8月22日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.5℃、湿度:57.8% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔アンケート〕

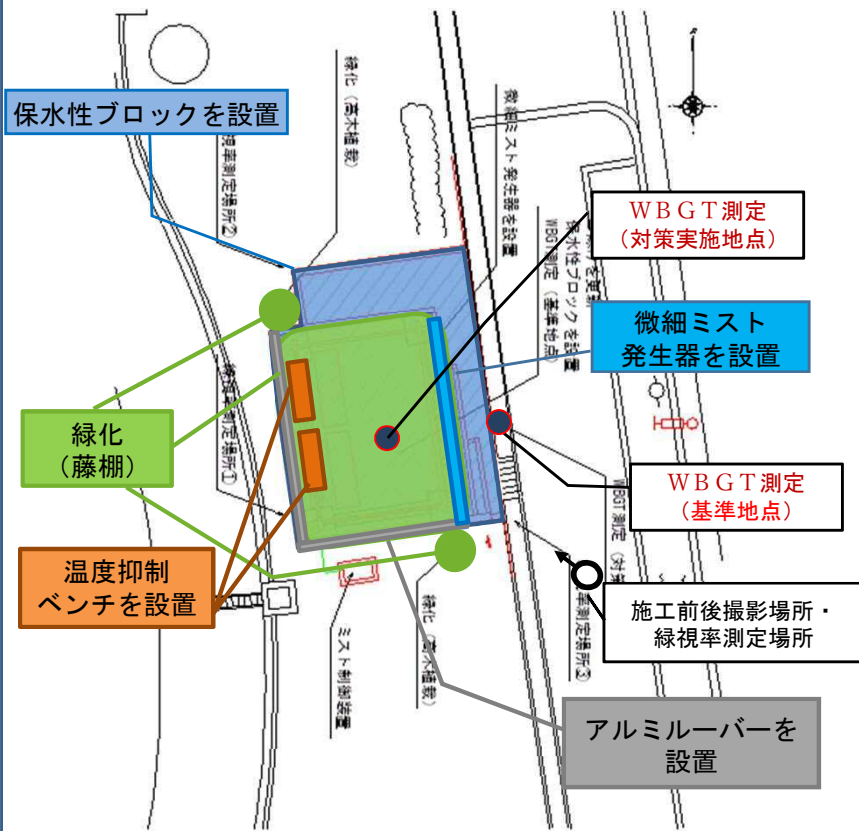
回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
35人	29人 (82.9%)	[実施日] 令和4年8月15日(晴)、令和4年8月18日(晴)、令和4年8月22日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.5℃、湿度:57.8% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
7.3%	13.8%	+6.4%	利用者の主な動線上の3方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績 (18) 太子・和みの広場前

【事業地】太子・和みの広場前
 【事業主体】太子町



乗車人員数 80人/日

〔施工前〕



(令和3年3月21日撮影)

〔施工後〕



(令和4年8月1日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○藤を地植えし藤棚を形成 <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;1.0m、幹周;0.2m、枝張り;0.5m 2本 ・藤棚:延長;4.2m、幅;3.0m 	<ul style="list-style-type: none"> ○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) 藤棚により緑陰を形成し直射日光を軽減
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○日除け(アルミルーバー)を1基設置 <ul style="list-style-type: none"> ・アルミルーバーの大きさ: 延長;7.0m、高さ;2.0m ○微細ミスト発生器を藤棚に添架 <ul style="list-style-type: none"> ・噴霧延長: 4.0m ・温湿度センサーと風速計により自動制御 ○保水性ブロックを設置 <ul style="list-style-type: none"> ・面積:26.8m² ○温度抑制ベンチを2基設置 	<ul style="list-style-type: none"> ○通風を阻害しない ○藤棚により日陰になる場所で稼働 ○気象センサーを設置して一定条件下でのみ稼働 ○微細ミストにより保水状態確保、必要に応じて散水 ○アオコの発生等に対し定期的な維持管理を実施

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
30.0℃	32.3℃	▲2.4℃	[実施日] 令和4年8月1日(晴)、令和4年8月2日(晴)、令和4年8月3日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.2℃、湿度:59.2% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

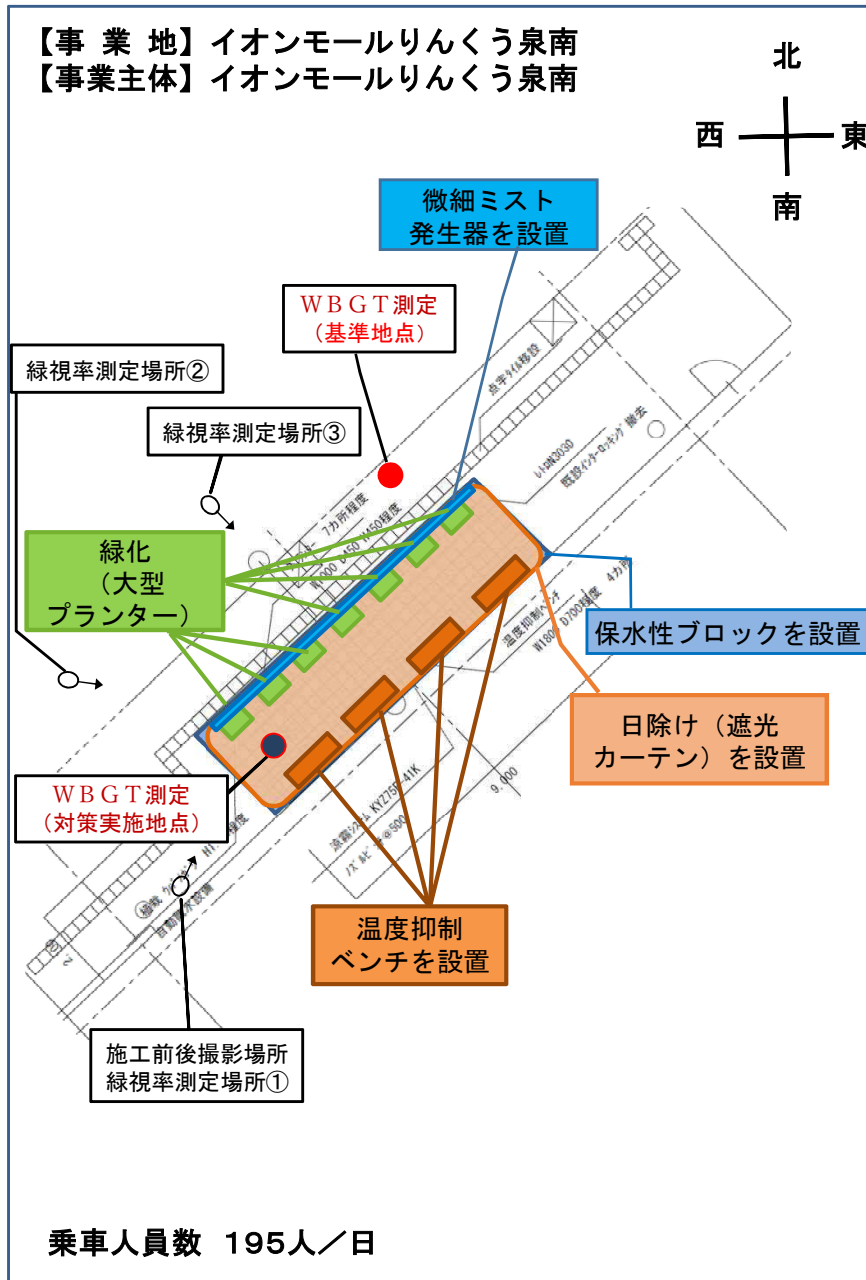
〔アンケート〕

回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
25人	16人 (64.0%)	[実施日] 令和4年8月1日(晴)、令和4年8月2日(晴)、令和4年8月3日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:32.2℃、湿度:59.2% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
31.7%	33.5%	+1.8%	利用者の主な動線上の1方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績 (19) イオンモールりんくう泉南



〔施工前〕



(令和3年8月10日撮影)

〔施工後〕



(令和4年7月23日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	<ul style="list-style-type: none"> ○中木(ウバメガシ)を大型プランター7基に植樹 <ul style="list-style-type: none"> ・樹高;1.5m、枝張り;0.4m 14本 ・プランター1基の大きさ：容量;180ℓ 幅;1.0m、高さ;0.51m、奥行き;0.45m 	<ul style="list-style-type: none"> ○自動灌水装置を設置 ○(暑熱環境改善効果) <ul style="list-style-type: none"> ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	<ul style="list-style-type: none"> ○日除け(遮光カーテン)を3箇所設置 <ul style="list-style-type: none"> ・遮光カーテンの大きさ：延長;3.0m、高さ;2.0m 3箇所 ○微細ミスト発生器を上屋に添架 <ul style="list-style-type: none"> ・噴霧延長：8.0m ・温湿度センサーと風速計により自動制御 ○保水性ブロックを設置 <ul style="list-style-type: none"> ・面積:18.9m²、延長;9.0m、幅;2.1m ○温度抑制ベンチを4基設置 	<ul style="list-style-type: none"> ○通風を阻害しない ○遮光カーテンにより日陰になる場所で稼働 ○気象センサーを設置して一定条件下でのみ稼働 ○必要に応じて散水 ○アオコの発生等に対し必要に応じて路面清掃を実施

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
28.5℃	32.5℃	▲4.0℃	[実施日] 令和4年8月15日(晴)、令和4年8月21日(晴)、令和4年8月22日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:33.5℃、湿度:58.1% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔アンケート〕

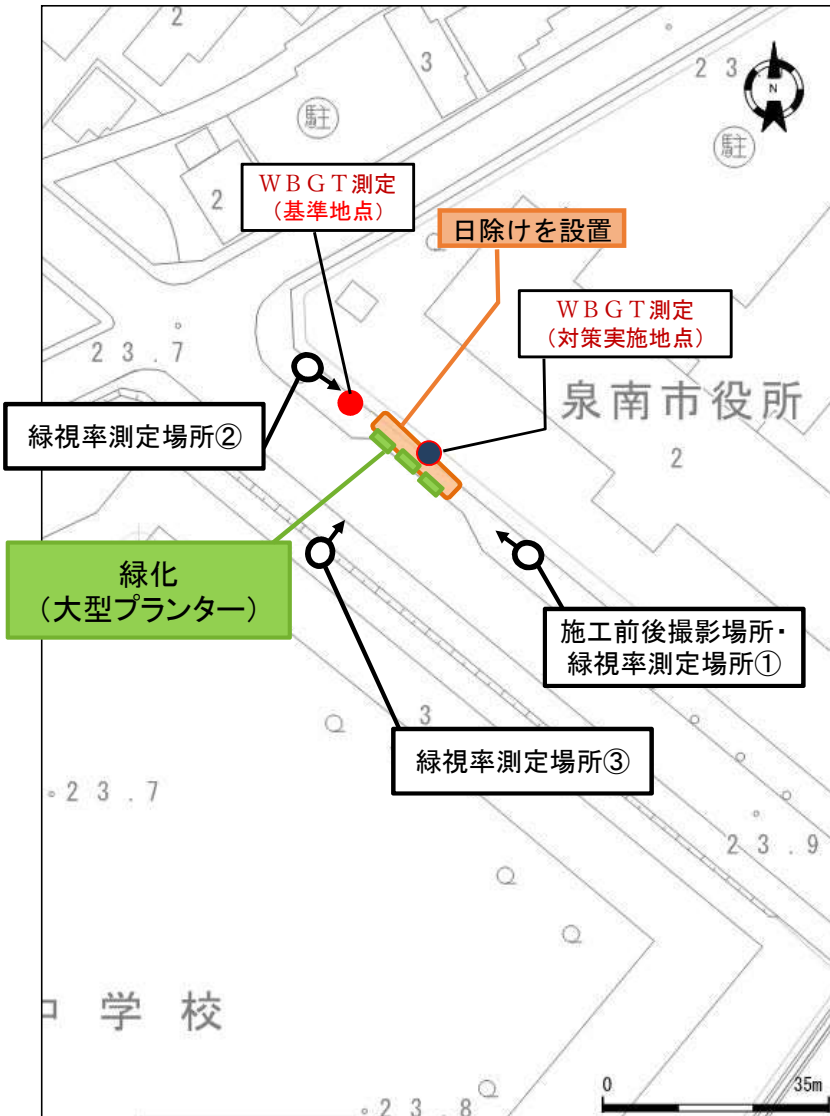
回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じた と回答した人数	備考
26人	21人 (80.8%)	[実施日] 令和4年8月15日(晴)、令和4年8月21日(晴)、令和4年8月22日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:33.5℃、湿度:58.1% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
0.3%	15.4%	+15.0%	利用者の主な動線上の3方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 都市緑化を活用した猛暑対策事業実績 (20) 市役所前 (泉南市)

【事業地】市役所前
 【事業主体】泉南市



乗車人員数 58人/日

〔施工前〕



(令和3年5月10日撮影)

〔施工後〕



(令和4年5月18日撮影)

〔対策内容〕

区分	対策	「まちなかの暑さ対策ガイドライン」への適合確認
都市緑化	○中木(レッドロビン)を大型プランター3基に植樹 ・樹高;1.5m、枝張り;0.4m 9本 ・プランター1基の大きさ:容量;179ℓ 幅;1.0m、高さ;0.47m、奥行;0.45m	○施工後の維持管理体制を確保 ○(暑熱環境改善効果) ・前面の車道からの赤外放射の影響を軽減
暑熱環境改善設備	○日除け(上屋)を1基設置 ・屋根の大きさ:延長;6.4m、幅;2.0m、高さ;2.5m	○通風を阻害しない ○風荷重を考慮して設計

〔WBGT〕

対策実施地点	基準地点	差	備考
29.0℃	31.7℃	▲2.8℃	[実施日] 令和4年8月1日(晴)、令和4年8月2日(晴)、令和4年8月8日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.5℃、湿度:50.4% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔アンケート〕

回答者数	涼しく感じた、少し涼しく感じたと回答した人数	備考
25人	22人 (88.0%)	[実施日] 令和4年8月1日(晴)、令和4年8月2日(晴)、令和4年8月8日(晴) (参考) 測定日時の気候(気象庁の大阪地点*公表データより測定日時の平均値を算出) ・気温:34.5℃、湿度:50.4% *大阪管区气象台:大阪府中央区大手前

〔緑視率〕

整備前	整備後	増減	備考
7.0%	7.8%	+0.8%	利用者の主な動線上の3方向から測定した緑視率の平均値

令和3年度 大阪府都市緑化を活用した猛暑対策事業 評価シート

担当課名	みどり推進室みどり企画課
担当グループ名	都市緑化・自然環境グループ
連絡先	(06)6210-9558

1 事業概要

(単位:千円)

①概要等	事業実施年度	令和3年度
	評価年月日	令和4年11月15日
	施策区分	みどりの充実により魅力ある大阪を創出する
	事業名	都市緑化を活用した猛暑対策事業
	事業概要	緑化・暑熱環境改善設備の設置
②事業の目的	事業開始年度	令和2年度
	多くの人が暑くても待たざるを得ないバス停等のある駅前広場などにおいて、暑熱環境の改善に取り組み、熱中症発症リスクの低減を図ることを目的とする。	

③事業費	年度別推移	R2	R3	R4	R5	合計
	当初計画	約15億円(R2~R5)				
	現計画	376,860	490,629	397,102	検計中	787,807
	執行額	192,207	198,498	-	-	390,705
④事業の内容	○ 事業実施箇所 バス停やタクシー乗り場のある駅前広場、単独のバス停、駅(プラットホーム等) ○ 事業内容 ①都市緑化(必ず含めること) ②暑熱環境改善設備(1設備以上含めること)の整備 ○ 補助額 1,500万円を上限、事業費を原則全額補助(アクセスが制約される駅のプラットホーム等の改札の内側は事業費の半額を補助) ○ 事業箇所数 約150~200箇所(補助事業者を募集の上、選定) ○ 事業期間 令和2年度から令和5年度まで(4カ年)					

2 自己評価

(1)事業実績

⑤実績検証の内容	指標・検証方法		計画	実績	評価区分	理由
	指標	実施箇所数	50箇所	19箇所	□ 妥当である ■ 概ね妥当である	事業を実施した19箇所において、緑視率については全箇所増加し、平均6.2%の増加を確認できた。暑さ指数(WBGT)についても、全箇所において改善され、一般的に2℃低下すれば効果が現れるとされている中、平均2.7℃の低下が確認できた。 また、対策実施箇所を涼しいと感じた利用者の割合は73.5%と、7割を超える利用者が事業効果を実感していることが確認され、1箇所当たりの事業費についても、想定額の範囲内であった。以上のことから、適正に執行、事業効果が発現されていることが確認できた。 ただし、実施箇所数については、新型コロナウイルスの影響があったとはいえ、計画50箇所に対し19箇所(40%程度)の実績にとどまったことは、課題と考えている。
検証方法	事業の完成検査					
指標	緑化の内容			□ あまり妥当でない		
検証方法	事業の完成検査					
指標	緑視率の増加割合		6.2%増	□ 妥当でない		
検証方法	対策実施箇所における緑視率の測定					
指標	暑熱環境設備の内容と規模			□ 妥当でない		
検証方法	事業の完成検査					
指標	暑さ指数(WBGT)の低下		▲2.7℃	□ 妥当でない		
検証方法	対策実施地点と基準地点との差					
指標	対策実施箇所が涼しいと感じた利用者の割合		73.5%			
検証方法	対策実施箇所における利用者アンケート					

(2)事業効果(令和6年度に最終評価予定)

⑥効果検証の内容	指標・検証方法		計画	実績	評価区分	理由
	指標	暑さ指数(WBGT)の低下			□ 妥当である	
検証方法	対策実施地点と基準地点との差			□ 概ね妥当である		
指標	対策実施箇所が涼しいと感じた利用者の割合			□ あまり妥当でない		
検証方法	対策実施箇所における利用者アンケート			□ 妥当でない		

(3)自己評価(総合)(令和6年度に最終評価予定)

⑦自己評価	総合評価	理由
	<input type="checkbox"/> 評価できる <input type="checkbox"/> 概ね評価できる <input type="checkbox"/> あまり評価できない <input type="checkbox"/> 評価できない	

3 第三者評価

⑧第三者評価	大阪府森林等環境整備事業評価審議会の意見	
	○事業実績については以下の理由により概ね妥当であると判断した。 ・緑視率については、事業実施箇所全てにおいて、増加していることが確認できた。 ・暑さ指数(WBGT)については、事業実施箇所全てにおいて、低下していることが確認できた。 ・アンケート調査結果から、7割を超える利用者が、事業実施箇所を涼しいと感じていることが確認できた。 ・実施箇所数については、R4年度に事業のあり方を見直したことで、順調に推移していることから、引き続き事業地の確保に努められたい。	

都市緑化を活用した猛暑対策事業

■ 令和4年度事業実施概要

【募集期間】

- 1次募集 : 令和4年2月18日(金曜日) から 令和4年3月18日(金曜日) まで
- 追加募集 : 令和4年6月27日(月曜日) から 令和4年12月27日(火曜日) まで

【事業採択箇所数】

- 1次募集 : 12箇所(8者) [内訳] 駅前広場:3箇所、単独バス停:9箇所
- 追加募集 : 8箇所(9者) [内訳] 駅前広場:2箇所、単独バス停:6箇所

【採択額】

- 1次募集 : 149,561千円
- 追加募集 : 120,423千円

【取組み状況】

- 市町村や民間事業者からのニーズを踏まえ、募集期間を延長し、随時応募できるよう改善したほか、大学や病院、商業施設などのシャトルバス等のバス停であっても、公益性の高い場所については積極的に採択するなど事業を推進。
- 市長会・町村長会(7月中旬開催)でのトップセールスに加え、商業施設など民間事業者への働きかけを強化しており、追加募集で8箇所を採択済み。現在、事業採択に向けて14箇所協議を進めているとともに、18箇所事業導入に向けた相談を受けており、年度内に計画40箇所を概ね達成できる見込み。

■ 今年度の流れ

●大阪府 ○補助事業者

スケジュール		令和4年度事業	評価審議会
令和4年度	4月～	●選定した補助事業者に交付決定	
	6月～10月	●令和4年度事業の追加募集を実施(12月27日まで募集) ●市長会・町村長会でのトップセールス(7月19日・7月20日) ●早期整備箇所の竣工、供用開始を確認 ○早期整備箇所の暑熱環境改善効果を測定(7月～8月) ○暑熱環境の改善効果などを府に報告	第15回「評価審議会」 ・令和4年度事業の追加募集箇所及び取組み状況を報告
	12月末まで	●選定した補助事業者に交付決定(追加募集・随時)	
	3月下旬まで	●令和4年度事業の竣工を確認し、補助金を確定	

都市緑化を活用した猛暑対策事業

令和4年度事業 採択

区分	番号	実施箇所	事業者名	全体事業費 (千円)	採択額 (千円)	日乗降 人員数 (千人)	対策	
							緑化	暑熱環境改善設備
駅前 広場	1	泉北高速・梅・美木多駅（北口）	堺市	19,693	15,000	27.7	樹木植栽（地植えH=3.0m2本）	上屋、温度抑制ベンチ
	2	近鉄・東花園駅	東大阪市	15,167	15,000	20.7	樹木植栽（大型プランター4基(H=0.8m8本)外）	微細ミスト
	3	JR・下松駅	岸和田市	14,868	14,868	7.8	緑化フェンス（L=1.6m）	上屋(更新)、遮熱性塗料〔上屋〕
	4	北急、大阪モノレール・千里中央駅	大阪モノレール(株)	15,000	15,000	134.1	樹木植栽（大型プランター1基(H=1.6m3本）	微細ミスト
	5-1	富田林駅（北口）	富田林市	10,437	10,437	13.6	樹木植栽（大型プランター11基(H=1.0m22本）、緑化フェンス（L=7.4m）	（近鉄タクシー、近鉄バスと共同計画）
	5-2	富田林駅（北口）	近鉄バス	13,800	13,800	13.6	（富田林市と共同計画）	上屋(更新)、温度抑制ベンチ
	5-3	富田林駅（北口）	近鉄タクシー	9,600	9,600	13.6	（富田林市と共同計画）	上屋(更新)
小計	5箇所			98,565	93,705	231.1		
単独 バス 停 ※1	6	あへの橋7・8番のりば	JR西日本SC開発(株)	14,960	14,960	4.0	樹木植栽（地植えH=3.0m1本）、緑化フェンス（L=23.4m）外	微細ミスト
	7	北くすは（西行）	枚方市	10,000	10,000	0.1	樹木植栽（地植えH=4.0m1本）	上屋、保水性舗装
	8	藤阪ハイツ	枚方市	10,000	10,000	0.4	樹木植栽（大型プランター2基(H=2.0m4本）	上屋(更新)、保水性ブロック
	9	香里ヶ丘五丁目（北行）	枚方市	10,000	10,000	0.2	樹木植栽（地植えH=3.0m1本）	上屋(更新)、保水性舗装
	10	（仮称）門真市松生町	三井不動産(株)	27,800	15,000	3.8	樹木植栽（地植えH=5.0m3本外）	上屋
	11	コミュニティセンター前	大阪狭山市	14,978	14,978	0.1	樹木植栽（大型プランター2基(H=1.2m4本）	上屋、微細ミスト
	12	太子町役場（金剛バス）	太子町	8,748	8,748	0.2	樹木植栽（大型プランター4基(H=1.5m16本）	微細ミスト
	13	太子町役場（コミュニティバス）	太子町	10,619	10,619	0.1	樹木植栽（大型プランター2基(H=1.5m4本）	微細ミスト
	14	（仮称）新拠点交通広場	岸和田市	10,390	10,390	0.1	緑化フェンス（L=1.6m）	上屋
	15	市役所前	柏原市	14,905	14,905	0.1	樹木植栽（大型プランター4基(H=1.5m4本）	微細ミスト
	16	日出町	イオンタウン(株)	7,300	7,300	0.1	樹木植栽（地植えH=1.5m3本）	上屋、温度抑制ベンチ
	17	セブンパーク天美	(株)セブン&アイ・クリエイトリック	15,000	15,000	0.8	樹木植栽（大型プランター4基(H=2.5m4本外）	微細ミスト
	18	中浜（南行）	大阪シティバス(株)	14,212	14,212	0.1	樹木植栽（地植えH=0.4m13本）	上屋
	19	河南町役場	河南町	11,722	11,722	0.1	樹木植栽（大型プランター2基(H=1.0m4本）	微細ミスト、温度抑制ベンチ
20	東山	河南町	8,447	8,447	0.1	樹木植栽（大型プランター2基(H=1.0m4本）	上屋、温度抑制ベンチ	
小計	15箇所			189,081	176,281	10.3		
合計	20箇所			287,646	※2 269,986			

※1 単独バス停は、乗車人員数を基本とし、高齢者等の利用状況を勘案の上採択

※2 端数処理の関係上、R4採択総額とは一致しない。

追加募集において、採択通知したもの