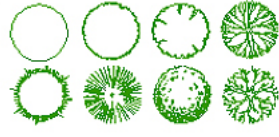
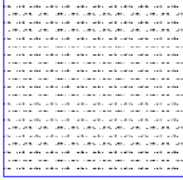
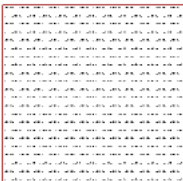
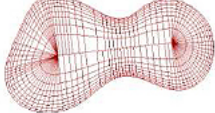
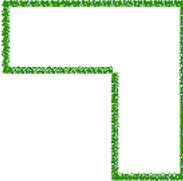


ガーデン-造園

植栽評価機能【2/2】

CO2吸収量予測一覧表で算出されるツールと表示について

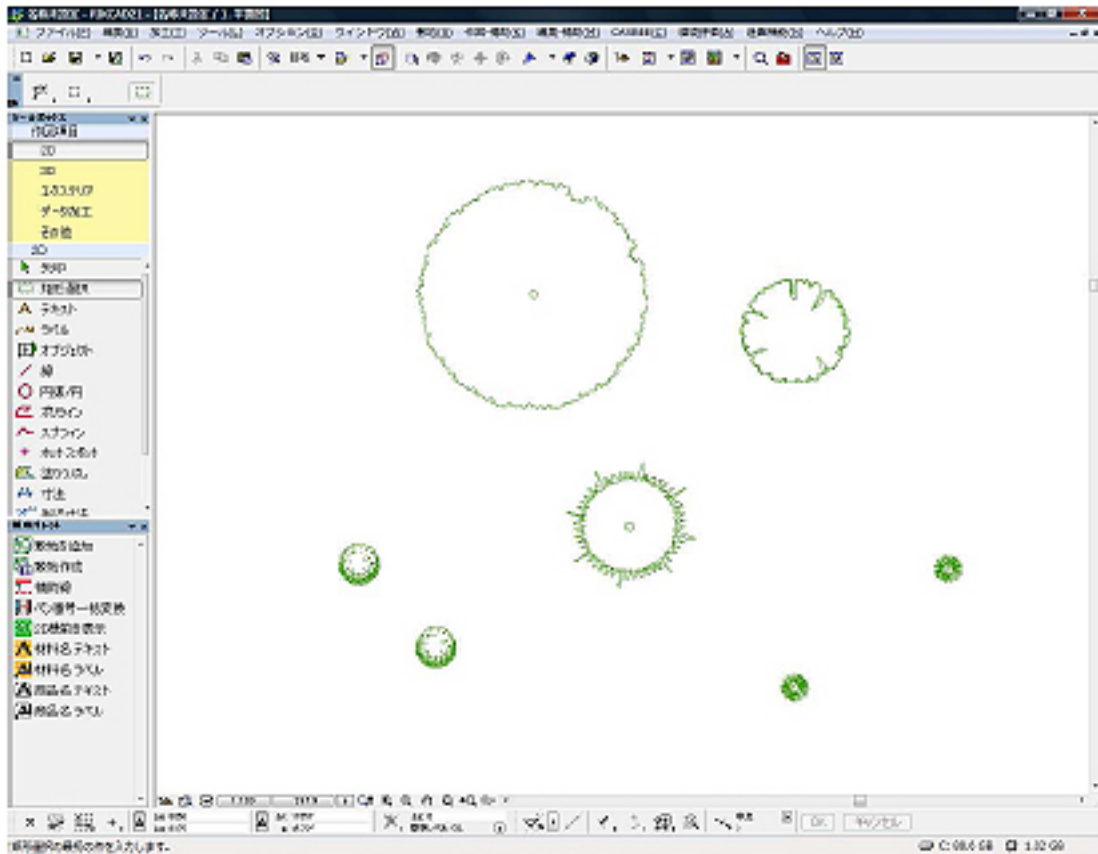
アイコン	ツール名	平面図表示	算出条件	算出単位
 オブジェクト	オブジェクトツール（植栽）	 	常緑広葉樹/落葉広葉樹/針葉樹	本
			低木/下草	m ²
			ツタ	m ²
 スラブ	スラブツール		使用する材料が 芝 灌木 ウエコミ	m ²
 メッシュ	メッシュツール		使用する材料が 芝 灌木 ウエコミ	m ²
 築山作成	灌木作成ツール	 		
 灌木作成	築山作成ツール			
 植込作成	植込作成ツール			m ² 一覧表の仕様欄に[1 m ² あたりの本数（本/P）]、備考欄に合計数（本/P）が表示されます。
 生垣作成	生垣作成ツール			本 一覧表の仕様欄に[1 mあたりの本数（本/P）]、備考欄に合計数（本/P）が表示されます。

ガーデン-造園

生垣・植込み・低木/下草・芝などは刈り込みを想定し算出するため、CO2吸収量は増加しません。

2. 樹木一覧表/CO2吸収量予測一覧表・CO2吸収量シミュレーショングラフの作成

1) 平面図上に植栽を配置します。



2) メニュー[植栽評価機能] - [植栽評価]をクリックします。

ガーデン-造園



3) [植栽評価機能]の設定画面が表示されます。

[植栽評価機能]の設定画面について

A [一覧表のタイプ]

作成する一覧表のタイプを選択します。一覧表の項目はオブジェクトの設定情報を参照しています。

CO2 吸収量予測一覧表

ガーデン-造園

CO2吸収量予測一覧表

										CO2年間吸収量 (Kg)				
記号	名 称	H (m)	C (n)	W (m)	数量	単位	仕様	備考		植栽時	3年後	5年後	10年後	20年後
アオ	アオギリ	2.8	-	1.7	1	本	二脚鳥居(添木付)			8.74	16.51	21.49	33.53	58.55
アラ	アラカシ	4.8	-	3.4	1	本	二脚鳥居(添木無)			25.90	41.87	51.78	74.45	115.14
アラ	アラカシ	4.8	-	3.4	1	本				25.90	41.87	51.78	74.45	115.14
ウバ	ウバメガシ 株立	2.0	-	1.6	1	本				20.06	45.74	60.73	94.63	154.41
	生垣	1.0	-	-	10	本	1本/m			58.52	58.54	58.54	58.56	58.56
オタ	オタフクナンテン	-	-	-	0.39	m ²				0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	植込み	0.3	-	-	15.97	m ²	5本/m ²	80本		95.31	96.31	96.31	96.31	96.31
	芝	-	-	-	79.12	m ²				477.04	477.04	477.04	477.04	477.04
①	②	③					④	⑤		713.40	779.01	818.60	909.90	1,074.08

植栽一覧表

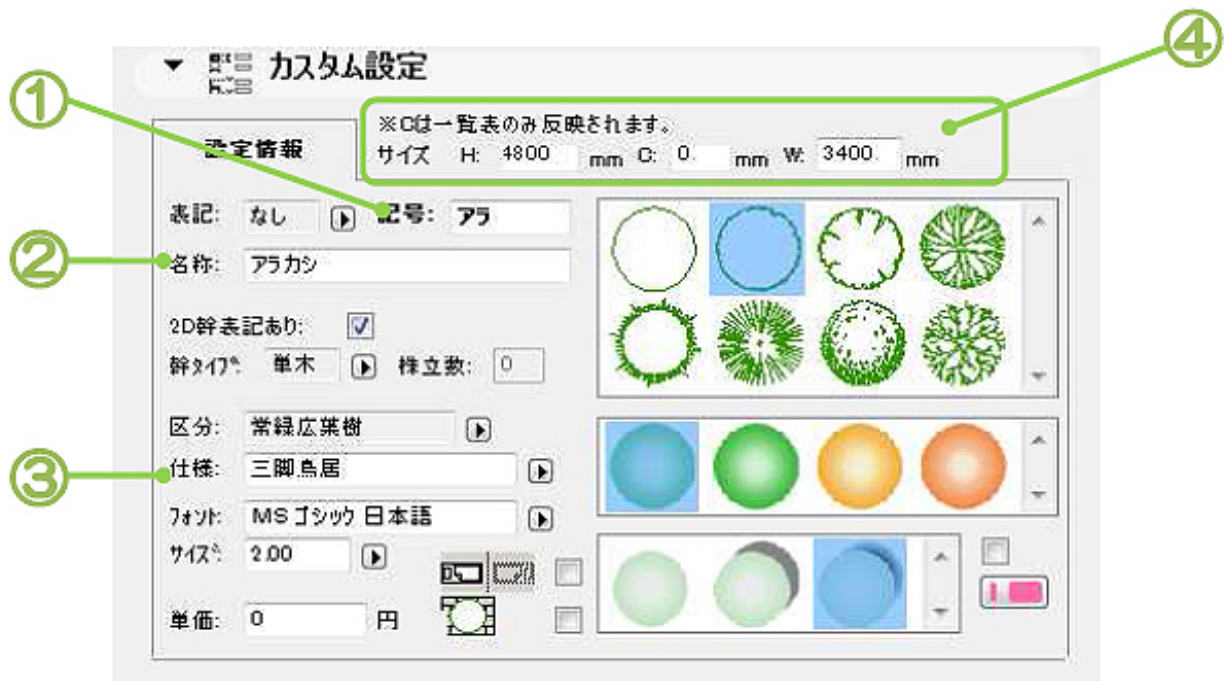
植栽一覧表

記号	名 称	H (m)	C (m)	W (m)	数量	単位	仕様	備考
アオ	アオギリ	2.8	-	1.7	1	本	二脚鳥居(添木付)	
アラ	アラカシ	4.8	-	3.4	1	本	二脚鳥居(添木無)	
アラ	アラカシ	4.8	-	3.4	1	本		
ウバ	ウバメガシ 株立	2.0	-	1.6	1	本		
	生垣	1.0	-	-	10	本	1本/m	
オタ	オタフクナンテン	-	-	-	0.39	m ²		
	植込み	0.3	-	-	15.97	m ²	5本/m ²	80本
①	②	③					④	⑤

各項目の名称

- ① 記号
- ② 名称
- ③ 胸高
- ④ 仕様
- ⑤ 備考

[設定情報] (オブジェクトの設定画面で確認できます)



ガーデン-造園

樹木のサイズ表記について

樹木のサイズは

[H]=高さ

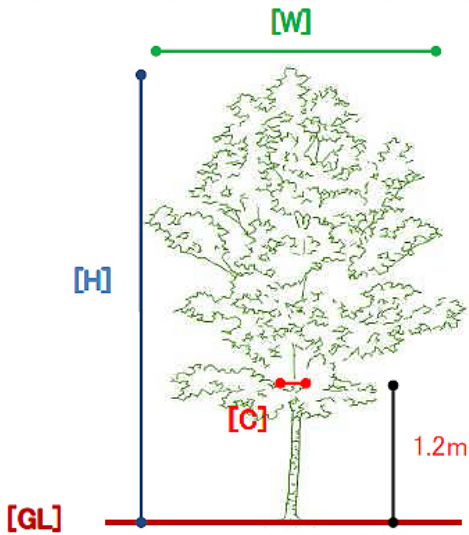
[C]=胸高

[W]=枝張り（葉張り）

で表記します。

[C:] = 胸高は地面（GL）から人間の胸の高さ（1.2m）地点の幹の直径を表します。

樹木の設定画面で、[C:]が入力されていない場合は、[H(高さ)]から[C]を推定し、CO₂吸収量を算出しています。[C:]は一覧表作成時のみ設定が反映され、平面図、立面図、3D画面には反映されません。



B [表示列の有無]

一覧表の項目（記号・胸高・仕様・備考）の表示・非表示を選択します。

記号		胸高		仕様		備考							
CO2吸収量予測一覧表													
記号	名 称	H (m)	C (m)	W (m)	数量	単位	仕 様	備 考	CO2年間吸収量 (kg)				
アオ	アオギリ	2.8	-	1.7	1	本	二郎島店(添木付)		植栽時	3年後	5年後	10年後	20年後
アラ	アラカシ	4.8	-	3.4	1	本	二郎島店(添木無)		8.74	16.51	21.49	33.53	69.55
アラ	アラカシ	4.8	-	3.4	1	本			25.90	41.97	51.78	74.45	115.14
ウバ	ウバメガシ 株立	2.0	-	1.6	1	本			25.90	41.97	51.78	74.45	115.14
生垣		1.0	-	-	10	本	1本/n		20.06	45.74	60.73	94.63	154.41
オタ	オタフクナンテン	-	-	-	0.39	m ²			58.52	58.54	58.54	58.55	58.56
	植込み	0.3	-	-	15.97	m ²	5本/m ²	80本	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	芝	-	-	-	79.12	m ²			96.31	96.31	96.31	96.31	96.31
								合計	477.04	477.04	477.04	477.04	477.04
									713.40	779.01	818.60	909.90	1,074.08

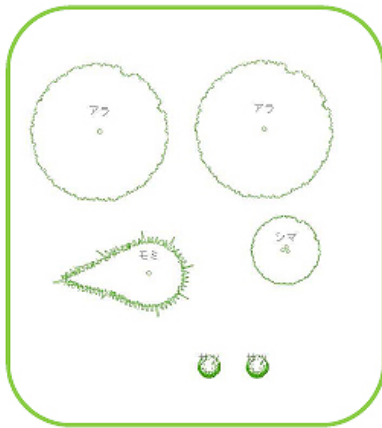
樹木一覧表													
記号	名 称	H (m)	C (m)	W (m)	数量	単位	仕 様	備 考					
アオ	アオギリ	2.8	-	1.7	1	本	二郎島店(添木付)						
アラ	アラカシ	4.8	-	3.4	1	本	二郎島店(添木無)						
アラ	アラカシ	4.8	-	3.4	1	本							
ウバ	ウバメガシ 株立	2.0	-	1.6	1	本							
生垣		1.0	-	-	10	本	1本/n						
オタ	オタフクナンテン	-	-	-	0.39	m ²							
	植込み	0.3	-	-	15.97	m ²	5本/m ²	80本					
	芝	-	-	-	79.12	m ²							

C [植栽2D表記]

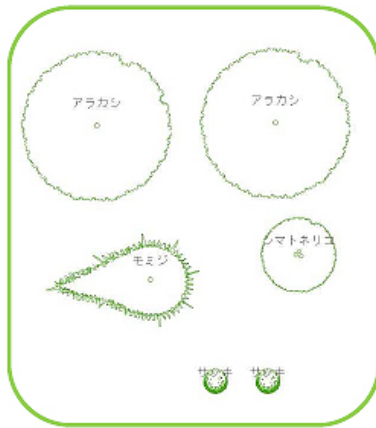
「配置されている全ての2D シンボルに表記を表示する」にチェックを入れると一覧表作成時に平面図上の植栽に記号または名称を表示します。

「低木/下草は表示しない」にチェックを入れる樹木の区分が低木/下草のものは記号・名称は表示されません。

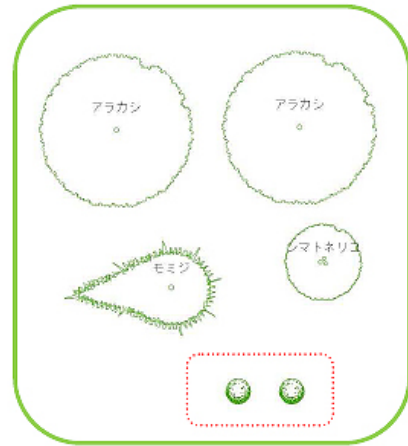
ガーデン-造園



2D 表記あり[記号]



2D 表記あり[名称]

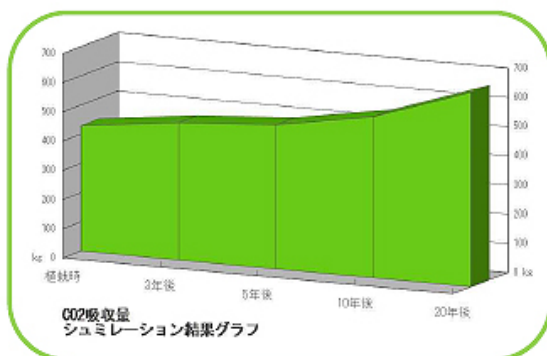


低木/下草は表示しないにチェックを入れた場合、サツキは区分が低木/下草のため名称は表示されません

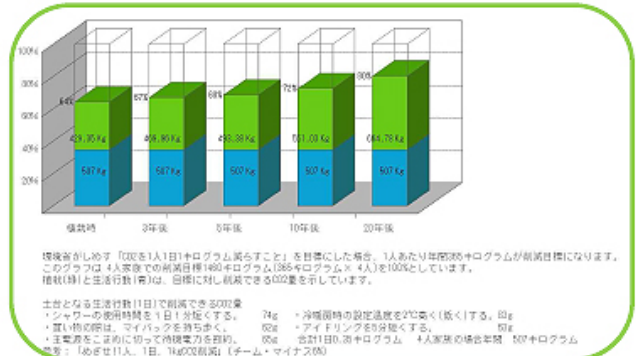
D [グラフ]

一覧表のタイプでCO2 吸収量一覧表選択したときのみ有効になります。
CO2 吸収量一覧表の下にグラフを作成するかどうか選択できます。グラフ または のみ作成することも可能です。

グラフ①



グラフ②



F [刈り込み]

樹形や大きさを維持するために刈り込みを想定したCO2
吸収量予測を算出することができます。
刈り込みの度合いは[なし]から[強]までの6段階の設定ができます。

E [地域]

施工場所の地域を選択します。地域を選択することで、より正確な数値が表示されます。

G [家族構成]

施主様のご家族の人数を選択します。
生活行動によって削減できるCO2 の量 (グラフ の青い部分) とグラフの注釈が変化します。

5) [OK]ボタンをクリックし、設定画面を閉じます。一覧表を配置したい場所でクリックしま

ガーデン-造園

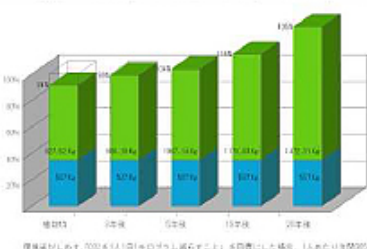
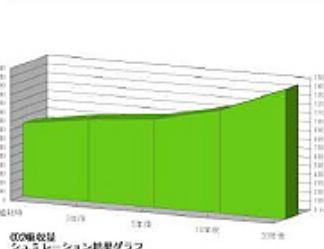
す。一覧表が作成されます。

植栽の変更・修正があった場合、修正変更後、再度[植栽評価機能] - [植栽評価]を実行することでただちに一覧表・グラフが更新されます。



CO2吸収量予測一覧表

品名	高	幅	深さ	数量	単位	備考	CO2吸収量予測 (kg/年)				
							植栽時	1年後	2年後	3年後	5年後
アオ	アオ	アオ	アオ	アオ	アオ		40.37	40.37	40.37	40.37	40.37
エゴ	エゴ	エゴ	エゴ	エゴ	エゴ		20.35	20.35	20.35	20.35	20.35
オウ	オウ	オウ	オウ	オウ	オウ		15.84	15.84	15.84	15.84	15.84
シラ	シラ	シラ	シラ	シラ	シラ		47.25	47.25	47.25	47.25	47.25
モミ	モミ	モミ	モミ	モミ	モミ		408.84	408.84	408.84	408.84	408.84
セイ	セイ	セイ	セイ	セイ	セイ		1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
ササ	ササ	ササ	ササ	ササ	ササ		3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
アサ	アサ	アサ	アサ	アサ	アサ		1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
シラ	シラ	シラ	シラ	シラ	シラ		1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
ササ	ササ	ササ	ササ	ササ	ササ		2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
シラ	シラ	シラ	シラ	シラ	シラ		8.30	8.30	8.30	8.30	8.30
アサ	アサ	アサ	アサ	アサ	アサ		8.31	8.31	8.31	8.31	8.31
アサ	アサ	アサ	アサ	アサ	アサ		5.12	5.12	5.12	5.12	5.12
アサ	アサ	アサ	アサ	アサ	アサ		244.19	244.19	244.19	244.19	244.19
合計							887.82	887.82	887.82	887.82	887.82



3. 樹木一覧表/CO2吸収量予測一覧表をCSV形式で保存する

植栽評価機能で作成された樹木一覧表/CO2 吸収量予測一覧表をCSV形式のファイルで保存します。

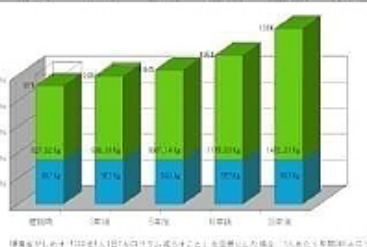
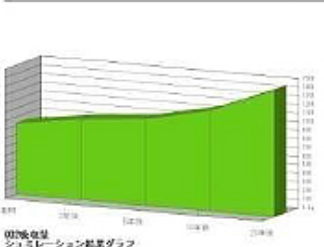
マイクロソフト社のエクセルなどの表計算ソフトで、ファイルを開いて、編集することができます。

1) 平面図上に樹木一覧表/CO2 吸収量予測一覧表を作成します。



CO2吸収量予測一覧表

品名	高	幅	深さ	数量	単位	備考	CO2吸収量予測 (kg/年)				
							植栽時	1年後	2年後	3年後	5年後
アオ	アオ	アオ	アオ	アオ	アオ		40.37	40.37	40.37	40.37	40.37
エゴ	エゴ	エゴ	エゴ	エゴ	エゴ		20.35	20.35	20.35	20.35	20.35
オウ	オウ	オウ	オウ	オウ	オウ		15.84	15.84	15.84	15.84	15.84
シラ	シラ	シラ	シラ	シラ	シラ		47.25	47.25	47.25	47.25	47.25
モミ	モミ	モミ	モミ	モミ	モミ		408.84	408.84	408.84	408.84	408.84
セイ	セイ	セイ	セイ	セイ	セイ		1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
ササ	ササ	ササ	ササ	ササ	ササ		3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
アサ	アサ	アサ	アサ	アサ	アサ		1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
シラ	シラ	シラ	シラ	シラ	シラ		1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
ササ	ササ	ササ	ササ	ササ	ササ		2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
シラ	シラ	シラ	シラ	シラ	シラ		8.30	8.30	8.30	8.30	8.30
アサ	アサ	アサ	アサ	アサ	アサ		8.31	8.31	8.31	8.31	8.31
アサ	アサ	アサ	アサ	アサ	アサ		5.12	5.12	5.12	5.12	5.12
アサ	アサ	アサ	アサ	アサ	アサ		244.19	244.19	244.19	244.19	244.19
合計							887.82	887.82	887.82	887.82	887.82

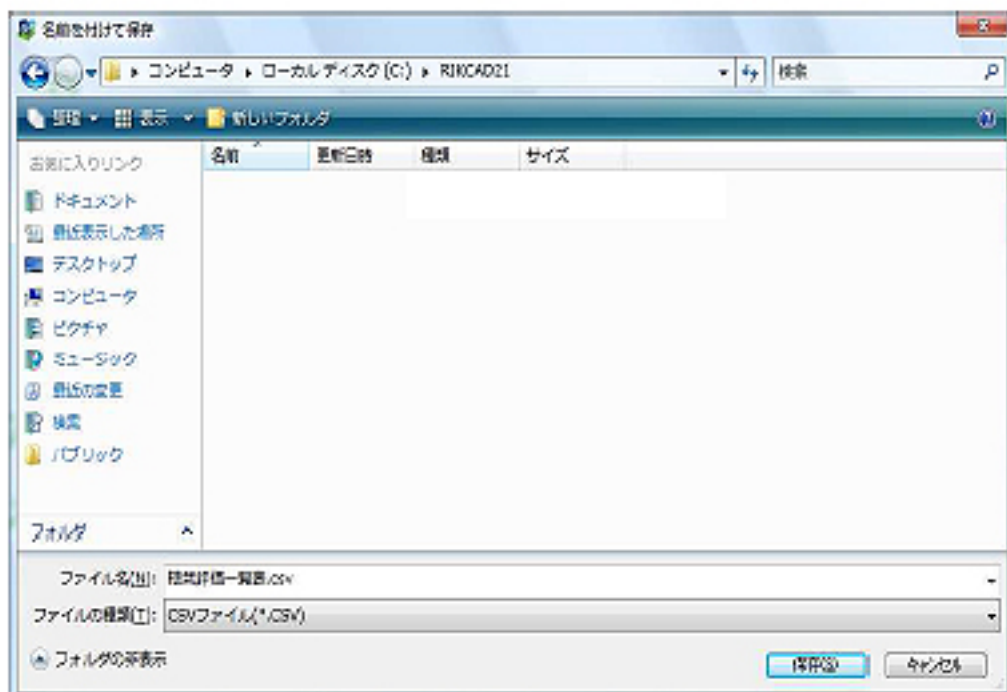


2) メニュー[植栽評価機能] - [CSV 出力]をクリックします。

ガーデン-造園



3) メニュー[植栽評価機能] - [CSV 出力]をクリックします。
[名前を付けて保存]の画面が表示されます。[ファイルの保存場所][ファイル名]をそれぞれ設定し、[保存]ボタンをクリックします。



4) 手順3 で指定した場所にCSV 形式のファイルが作成されます。
(CSV ファイルのアイコンはご使用のパソコンにより異なる場合があります。)

ガーデン-造園



ガーデン-造園

Hint

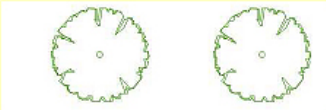
一覧表・グラフを削除するには？

作成した一覧表・グラフを削除するには矢印ツールで一覧表を選択し、キーボードの[Delete]または[BackSpace]キーを押します。

樹木一覧表・CO₂吸収量一覧表の拾い出しについて

一覧表作成の際は以下のようなルールにもとづいて作成されます。

ケース① 同じ名称・サイズの植栽を配置した場合 → 合計数を表示します。

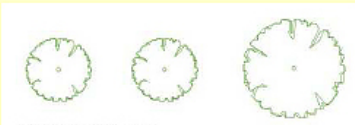


CO₂吸収量予測一覧表

※生育・植込み・伐木/下草・芝などは別リ込みを想定しています

記号	名称	H (m)	C (m)	W (m)	数量	単位	仕様	備考
シマ	シマトネリコ	2.4	-	1.8	2	本		
合計								

ケース② 同じ名称でサイズが異なる植栽を配置した場合 → サイズごとの数量を表示します。



CO₂吸収量予測一覧表

※生育・植込み・伐木/下草・芝などは別リ込みを想定しています

記号	名称	H (m)	C (m)	W (m)	数量	単位	仕様	備考
シマ	シマトネリコ	3.0	-	2.8	1	本		
シマ	シマトネリコ	2.4	-	1.8	2	本		
合計								

[C(胸高)]に数値を入力した場合、名称・[H(高さ)] [W(枝張り)]が同じでも、別項目で数量を表示します。



CO₂吸収量予測一覧表

※生育・植込み・伐木/下草・芝などは別リ込みを想定しています

記号	名称	H (m)	C (m)	W (m)	数量	単位	仕様	備考
シマ	シマトネリコ	3.0	-	2.8	1	本		
シマ	シマトネリコ	2.4	-	1.8	1	本		
シマ	シマトネリコ	2.4	0.060	1.8	1	本		
合計								

ケース③ 同じ名称・サイズで、幹タイプ[株立]、仕様が[支柱使用]の場合 → それぞれ別項目で数量を表示します。

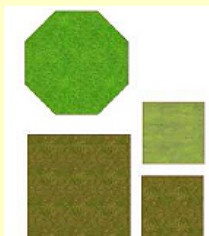


CO₂吸収量予測一覧表

※生育・植込み・伐木/下草・芝などは別リ込みを想定しています

記号	名称	H (m)	C (m)	W (m)	数量	単位	仕様	備考
シマ	シマトネリコ	2.4	-	1.8	1	本		
シマ	シマトネリコ 株立	2.4	-	1.8	1	本		
シマ	シマトネリコ	2.4	-	1.8	1	本	二脚鳥居組合せ	
合計								

ケース④ 芝は平面図上の総面積で表示します。



CO₂吸収量予測一覧表

※生育・植込み・伐木/下草・芝などは別リ込みを想定しています

記号	名称	H (m)	C (m)	W (m)	数量	単位	仕様	備考
	芝	-	-	-	63.71	m ²		
合計								

ガーデン-造園

一意的なソリューション ID: #1156

製作者: 藤田

最終更新: 2018-06-19 13:53