

上殿(イードン)のデイゴ(2)



認定番号 12-2

樹種名	デイゴ	科名	マメ科	方言名	ディーグ	学名	<i>Erythrina variegata ver.orientalis</i>																												
形状・寸法	樹高 12.7 m 胸高周囲 2.9 m 根本周囲 3.6 m	樹幹占有面積 79.3 m ²		枝下高 2.1 m 枝張 東 4.3 m 西 4.5 m 南 11.3 m 北 0 m 最大樹冠幅 18.8 m																															
通称	上殿(イードン)のデイゴ	樹齢	200年(推定)	所有者	1 国 2 県 3 市町村 ④ その他公有 5 社寺 6 個人 7 会社 8 その他民有 9 不明 (備考:与儀自治会所有)																														
所在地	沖縄市与儀187			状況	1 単木 ② 樹叢中 3 樹林中 4 その他																														
立地場所	1 公園 2 庭園 3 個人の庭・屋敷 4 公共施設 5 学校 6 神社寺院 ⑦ 拝所 8 市街地 9 街路 10 その他			気象条件	<table border="1"> <tr><th>月</th><th>1月</th><th>2月</th><th>3月</th><th>4月</th><th>5月</th><th>6月</th></tr> <tr><td>平均気温(°C)</td><td>16.4</td><td>17.9</td><td>19.5</td><td>19.8</td><td>22.9</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>降水量(mm)</td><td>126</td><td>69.0</td><td>147.5</td><td>192.5</td><td>415.0</td><td>84.5</td></tr> <tr><td>平均風速</td><td>6.5</td><td>6.2</td><td>5.2</td><td>5.3</td><td>4.9</td><td>5.6</td></tr> </table>			月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	平均気温(°C)	16.4	17.9	19.5	19.8	22.9	27.0	降水量(mm)	126	69.0	147.5	192.5	415.0	84.5	平均風速	6.5	6.2	5.2	5.3	4.9	5.6
月	1月	2月	3月	4月	5月	6月																													
平均気温(°C)	16.4	17.9	19.5	19.8	22.9	27.0																													
降水量(mm)	126	69.0	147.5	192.5	415.0	84.5																													
平均風速	6.5	6.2	5.2	5.3	4.9	5.6																													
保護制度	1 国指定天然記念物 2 県指定天然記念物 3 市町村指定天然記念物 4 景観重要樹木 5 保存樹 ⑥ 名木 7 その他 8 なし			(最寄りの7マスデータ)	<table border="1"> <tr><th>月</th><th>7月</th><th>8月</th><th>9月</th><th>10月</th><th>11月</th><th>12月</th></tr> <tr><td>平均気温(°C)</td><td>28.5</td><td>29.2</td><td>27.9</td><td>24.8</td><td>20.7</td><td>16.8</td></tr> <tr><td>降水量(mm)</td><td>2.0</td><td>19.0</td><td>82.0</td><td>205.0</td><td>129.0</td><td>84.5</td></tr> <tr><td>平均風速</td><td>5.1</td><td>4.9</td><td>6.4</td><td>8.4</td><td>5.4</td><td>5.7</td></tr> </table>			月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均気温(°C)	28.5	29.2	27.9	24.8	20.7	16.8	降水量(mm)	2.0	19.0	82.0	205.0	129.0	84.5	平均風速	5.1	4.9	6.4	8.4	5.4	5.7
月	7月	8月	9月	10月	11月	12月																													
平均気温(°C)	28.5	29.2	27.9	24.8	20.7	16.8																													
降水量(mm)	2.0	19.0	82.0	205.0	129.0	84.5																													
平均風速	5.1	4.9	6.4	8.4	5.4	5.7																													
周囲の状況	1 樹林 a 大面積山林 b 小面積山林 2 芝地 3 耕地 ④ 建物の間 ⑤ 道路 6 河川 7 湖沼 8 その他 ()			地点:宮城島	<table border="1"> <tr><th>月</th><th>7月</th><th>8月</th><th>9月</th><th>10月</th><th>11月</th><th>12月</th></tr> <tr><td>平均気温(°C)</td><td>28.5</td><td>29.2</td><td>27.9</td><td>24.8</td><td>20.7</td><td>16.8</td></tr> <tr><td>降水量(mm)</td><td>2.0</td><td>19.0</td><td>82.0</td><td>205.0</td><td>129.0</td><td>84.5</td></tr> <tr><td>平均風速</td><td>5.1</td><td>4.9</td><td>6.4</td><td>8.4</td><td>5.4</td><td>5.7</td></tr> </table>			月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均気温(°C)	28.5	29.2	27.9	24.8	20.7	16.8	降水量(mm)	2.0	19.0	82.0	205.0	129.0	84.5	平均風速	5.1	4.9	6.4	8.4	5.4	5.7
月	7月	8月	9月	10月	11月	12月																													
平均気温(°C)	28.5	29.2	27.9	24.8	20.7	16.8																													
降水量(mm)	2.0	19.0	82.0	205.0	129.0	84.5																													
平均風速	5.1	4.9	6.4	8.4	5.4	5.7																													
土地傾斜	1 平坦(0~5°) ② 緩(5~15°) 3 中(15~30°) 4 急(30~45°) 傾斜方向:			2013年	<table border="1"> <tr><th>月</th><th>7月</th><th>8月</th><th>9月</th><th>10月</th><th>11月</th><th>12月</th></tr> <tr><td>平均気温(°C)</td><td>28.5</td><td>29.2</td><td>27.9</td><td>24.8</td><td>20.7</td><td>16.8</td></tr> <tr><td>降水量(mm)</td><td>2.0</td><td>19.0</td><td>82.0</td><td>205.0</td><td>129.0</td><td>84.5</td></tr> <tr><td>平均風速</td><td>5.1</td><td>4.9</td><td>6.4</td><td>8.4</td><td>5.4</td><td>5.7</td></tr> </table>			月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均気温(°C)	28.5	29.2	27.9	24.8	20.7	16.8	降水量(mm)	2.0	19.0	82.0	205.0	129.0	84.5	平均風速	5.1	4.9	6.4	8.4	5.4	5.7
月	7月	8月	9月	10月	11月	12月																													
平均気温(°C)	28.5	29.2	27.9	24.8	20.7	16.8																													
降水量(mm)	2.0	19.0	82.0	205.0	129.0	84.5																													
平均風速	5.1	4.9	6.4	8.4	5.4	5.7																													
土壌	① 堆積土 2 切り土 3 盛土 4 客土 5 その他 ()			年	<table border="1"> <tr><th>項目</th><th>7月</th><th>8月</th><th>9月</th><th>10月</th><th>11月</th><th>12月</th></tr> <tr><td>年平均気温</td><td colspan="3">22.6 °C</td><td colspan="3">最高気温 25.0 °C</td></tr> <tr><td>年降水量</td><td colspan="3">1555.5 mm</td><td colspan="3">最低気温 20.7 °C</td></tr> </table>			項目	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均気温	22.6 °C			最高気温 25.0 °C			年降水量	1555.5 mm			最低気温 20.7 °C									
項目	7月	8月	9月	10月	11月	12月																													
年平均気温	22.6 °C			最高気温 25.0 °C																															
年降水量	1555.5 mm			最低気温 20.7 °C																															
基岩・母材				潮風の影響	1 なし 2 ややある ③ ある 4 やや強く受ける 5 強く受ける(特記)																														
地形	1 山地 2 丘陵地 ③ 台地 4 平地 5 尾根 6 中腹 7 谷 8 窪 窪 9 カルスト 10 埋め立て地 ⑪ 海岸段丘 12 その他			日照条件	1 良い 2 普通 ③ やや不良 4 不良																														
土性	1 砂壤土:大部分が砂で僅かに粘土を感じる 2 壤土:砂と粘土が半々 3 埴壤土:大部分粘土で僅かに砂を感じる ④ 埴土:ほとんど砂を感じない			周辺樹木の影響	1 なし 2 わずかにある ③ ある 4 かなりある 5 深刻((状況))																														
根元及び周囲の植生	草本 1 密生 ② 疎 3 なし 低木 1 密生 ② 疎 3 なし			周辺根元の状況	① 土壌の固結がなくきわめて良好 2 固結はあまりなく概ね良好 3 固結している a 踏圧あり b 踏圧なし																														
				周辺樹木との関係	1 影響なし 2 僅かに影響を受けている ③ かなり影響を受けている 4 深刻な影響を受けている																														

管理状況	1 柵 a 有 ③ 無 (有の場合の高さ 0.8 m、材質(木) 柵内面積(22 m ²) 設置年 2 支柱 a 有 ③ 無 3 剪定 a 強 b 弱 c 無 ④ 枝折等の都度処理 4 施肥 a 有 ③ 無 (有の場合 回数 種類) 5 薬剤散布 ③ a 有 b 無 (有の場合 回数 1回 種類 アトラック樹幹注入) 6 解説板 ③ a 有 b 無 7 避雷針 a 有 ③ 無 8 定期的な草刈・掃除 ③ a 有 b 無 9 その他
過去の治療歴と内容	
故事来歴	1 無 2 信仰対象 ③ 禁忌(タブー) 4 祭事 a 有 ③ 無 5 いわれの内容 6 不明
視認性	1 遠方からも目立つ ② 近くに行けば見える 3 直前まで見えない 4 敷地内にはいるとよく見える 5 敷地内に入っても見えない (理由)
特記事項	1 動物生息 a 有 ③ 無 (有の場合動物の種類) 2 着生植物 a 有 ③ 無 (有の場合動物の種類) 3 見学・参観者 a 有 b 無 4 その他

地上部の衰退度判定（認定番号12-2）

評価項目	評価基準				
	0	1	2	3	4
1 樹勢	旺盛な生育状況を示し被害が全く見えない	幾分影響を受けているが、あまり目立たない	異常が明らかに認められる	生育状況が極めて劣悪である	殆ど枯死
2 樹形	自然樹形を保っている	若干の乱れはあるが、自然樹形に近い	自然樹形の崩壊がかなり進んでいる	自然樹形がほぼ崩壊し、奇形化している	ほとんど完全に崩壊
3 枝の伸長量	正常	幾分少ないが、目立たない	枝は短くなり、細い	枝は極度の短小、ショウガ状の節間がある	下からの萌芽枝のみ僅かに生長
4 梢や上枝の先端の枯損	なし	少しあるが目立たない	かなり多い	著しく多い	梢端がない
5 下枝の先端の枯損	なし	少しあるが目立たない	かなり多い、切断が目立つ	著しく多い、大きな切断がある	ほとんど健全な枝端がない
6 大枝・幹の損傷	なし	少しあるが回復している	かなり目立つ	著しく目立つ大きく切断されている	大枝・幹の上半分がかけている
7 枝葉の密度	枝と葉の密度のバランスが取れている	0に比べてやや劣る	やや疎	枯死が多く葉の発生が少なく、著しく疎	ほとんど枝葉がない
8 葉の大きさ	葉が全て十分な大きさ	所々に小さい葉がある	完全にやや小さい	全体に著しく小さい	僅かな葉しかなく、それも小さい
9 樹皮の傷	傷はほとんどなし	穿孔・傷が少しあるがあまり目立たない	古傷がある	傷からの腐朽が著しい	大きな空洞、剥がれがある
10 樹皮の新陳代謝	樹皮は新鮮な色をしていて新陳代謝が活発	普通	樹皮に活力がない	著しく活力がない	樹皮の大部分が枯死
11 胴吹き・ひこばえ	枝は量が多く、胴吹きひこばえもない	枝葉量が多いが胴吹き又はひこばえもある	枝葉量が少なく胴吹き、ひこばえがある	枝葉量が極めて少なく、胴吹きひこばえが多い	枝葉量が極めて少なく胴吹き、ひこばえも少ない

衰退度 = 各項目の評価値の合計 / 11(評価項目) = 1.00

衰退度判定基準

衰退度区分	I	II	III	IV	V
		0.8未満 良	0.8~1.6未満 やや不良	1.6~2.4未満 不良	2.4~3.2未満 著しく不良

倒木・枝折れ等危険度判定

項目	判定			
	安全	可能性あり	可能性高い	明らかに危険
通行者・建物等との位置関係	○			
根返り	○			
幹折れ	○			
大枝折れ	○			
中・小枝落下		○		
幹の傾斜の増大		○		
その他()				

土壤硬度調査結果（認定番号 12-2）

測定位置	表層土壤硬度	植栽基盤としての判定(硬さの表現)
認定木の東側	20.2	堅い
認定木の北側	16.8	締まった
認定木の西側	18.8	締まった
認定木の南側	21.4	堅い

※1 本認定木の健全度調査は H25 年度に実施されたが、土壤調査は実施されなかった。H28. 12. 16 に表層の土壤硬度のみ調査を実施し、その結果を上表に記載した。

※2 山中式土壤硬度計を使用し、表層の土壤硬度を測定した。

※3 各測定位置で 5 箇所測定し、その平均値を表層の土壤硬度として記載した。

※4 晴れの日が続いた後測定し、測定時土壤は乾燥していた。

※5 下表に「山中式-長谷川式の土壤硬度試験の判定基準表」を示す。

山中式-長谷川式の土壤硬度試験の判定基準表

山中式土壤硬度計の硬度	長谷川式軟らか度	植栽基盤としての判定	
		根の侵入の可否	硬さの表現
27.0 以上	0.7 以下	多くの根が侵入困難	固結
~24.0	0.7~1.0	根系発達に阻害有り	堅い
~20.0	1.0~1.5	根系発達に阻害樹種有り	締まった
~11.0	1.5~4.0	根系発達に阻害無し	軟らかい
11.0 以下	4.0 より大	根系発達に阻害無し 低支持力、乾燥のおそれあり	膨潤過ぎ

引用文献 植栽基盤調査報告書作成の手引き (Ver. 5. 3) 一般社団法人 日本造園建設業協会

上殿(イードン)のデイゴ(2)

部位	所見	対応
土壌	・踏圧による土壌の固結はあまりないが、階段の周囲は踏圧により若干固結している。	・無し
根	・踏圧、草刈機による露出根の傷が見られ、傷に伴う腐朽が見られる。	・露出根の保護策を検討する。
	・樹体は斜面下方の南側(隣地側)に大きく傾いているが、北側の根はあて材をよく発達させている。 ・今後何らかの原因で樹勢が低下した場合、根系の腐朽の進行・枯死により、力学的なバランスが崩れ、寝返りが起こる可能性も考えられる。	・現時点では問題無いが、経過観察を実施することが望ましい。
幹	・南側(隣地側)に大きく傾いている。	・幹の傾きについて経過観察を実施することが望ましい。
	・台風により折損したと思われる大枝折れにより、その下の幹が大きな窪みが見られる。	・無し
	・デイゴヒメコバチ対策として樹幹注入剤(アトラック液剤)が施されている。(H28. 9. 19、11 本)	・継続実施することが望ましい。
枝	・南東高さ約 2m に台風によると思われる大枝折れが 2ヶ所見られ、腐朽が進行している。	・切除を検討する。 ・今後台風による枝の折損が発生した場合、切り戻しの実施、剪定痕には表面殺菌剤、癒合促進剤の塗布を行うことが望ましい。
	・南側の枝は隣地敷地に越境して伸長している。	・切除を検討する。
	・南東高さ 5m に枯れ枝が見られる。	・切除を検討する。
葉	・着葉量は若干少なく、食害が少し見られる。	・経過観察を実施することが望ましい。
備考		

※1 本認定木の健全度調査は H25 年度に実施されたが、「所見、対応」について記載されなかった。
H28. 12. 16 に再調査を実施し上表の「所見、対応」を記載した。

