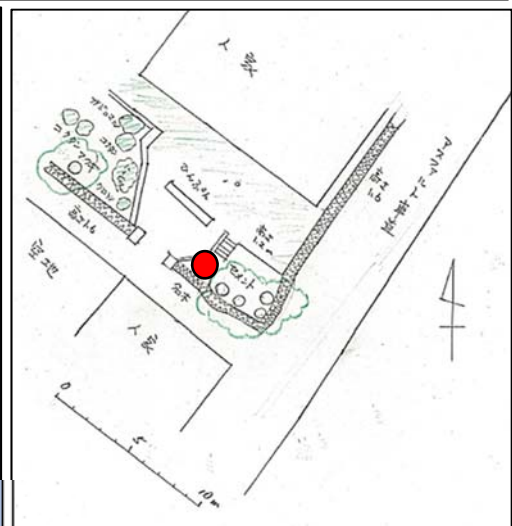


# クルフクギー



認定番号 121

樹種名	フクギ	科名	オトギリソウ科	方言名	フクジ	学名	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.						
形状・寸法	樹高 11.7 m	胸高周囲 2.1 m	根本周囲 2.6 m	樹幹占有面積 43 m <sup>2</sup>									
	枝下高 3.4 m	枝張 東 3.3 m 西 3.5 m	南 2.3 m 北 5.7 m	最大樹冠幅 8 m									
通称	クルフクギー		樹齢 300 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								
所在地	うるま市与那城伊計266												
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 (史跡)				状況	1 単木 ② 樹叢中 3 樹林中 4 その他							
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(村文化財 1997年3月指定) 6 名木 7 その他 ⑧ なし				気象条件	月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
	平均気温(°C)					16.6	16.8	19.0	22.2	24.9	28.7		
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 ( )				(最寄りの7マス*1カ)	風向	N	N	N	SSE	SSW	SSW	
	① 平坦(0~5°) 2 緩(5~15°) 3 中(15~30°) 4 急(30~45°) 傾斜方向:					月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
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:				2015年	平均気温(°C)		29.0	28.7	27.8	25.5	23.8	20.1
	1 堆積土 2 切り土 3 盛土 ④ 客土 5 その他 ( )					降水量(mm)		369.0	278.0	46.5	63.5	95.0	73.0
土壌	1 堆積土 2 切り土 3 盛土 ④ 客土 5 その他 ( )				潮風の影響	年平均気温		23.6 °C		最高気温 33.8 °C			
	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 カスト 10 埋め立て地 11 海岸段丘 12 その他					年降水量		1425 mm		最低気温 9.6 °C			
地形	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				日照条件	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)		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))		1 周辺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				
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 ⑥ 無 (有の場合の高さ m、材質 ) 柵内面積 ( m <sup>2</sup> ) 設置年												
	2 支柱 a 有 ⑥ 無 3 剪定 a 強 ⑥ 弱 c 無 d 枝折等の都度処理 4 施肥 a 有 ⑥ 無 (有の場合 回数 種類 ) 5 薬剤散布 a 有 ⑥ 無 (有の場合 回数 種類 ) 6 解説板 a 有 ⑥ 無 7 避雷針 a 有 ⑥ 無 8 定期的な草刈・掃除 ⑥ 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 ⑥ 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 ⑥ 無 (有の場合動物の種類 ) 2 着生植物 a 有 ⑥ 無 (有の場合植物の種類 オオイタビ ) 3 見学・参観者 a 有 ⑥ 無 (有の場合その数) 4 その他 観光スポット												



地上部の衰退度判定（認定番号121）

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、シヨウが状の節間がある	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) = 1.36

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

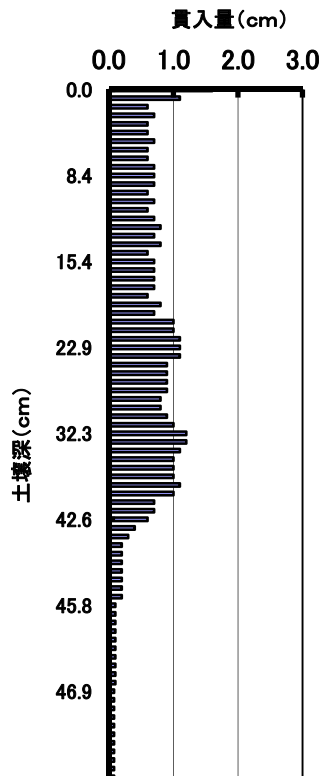
倒木・枝折れ等危険度判定

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（ワイヤロープ）				

土壤調査結果（認定番号 121）

層位	土壤色	深さ	構造	土性	pH	EC(dS/m)
I	10YR3/2	0-5	—	シルト質壤土 — 埴壤土	8.5	3.9
II	10YR3/3	5-32	—	シルト質壤土 — 埴壤土		
III	10YR3/4	32-	—	シルト質壤土 — 埴壤土		

土壤貫入量結果



部位	所見	対応
土壌	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高さ 30cm に石積みに囲まれた植枡の中に植栽されている。</li> <li>・枡内の土壌は深さ約 50cm までは、適度な堅さでシルト質壤土～埴壤土である。</li> <li>・枡の外側の土層は 50cm 以深で埴壤土であるが、5～25cm にシルト質壤土を挟む。40cm 以深から固結している。</li> <li>・pH: 8.5、EC:3.9(dS/m)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・活力を高めるためには根は枡の外の土壌を改善し、根系を広げることが必要と思われる。</li> <li>・急激な土壌環境の変化を避けるため、枝の先端の直下を中心に車輪状または壺状に深さ 30～40cm の穴を掘り、その中に腐熟した堆肥と元土壌を半々に混ぜて埋め戻すなどの方法で土壌改良の実施を検討する。</li> </ul>
根	<ul style="list-style-type: none"> <li>・鋼棒貫入異常は見られない。</li> <li>・ルートカラー、露出根ともに見られない。砂質土壌で 20cm 程度埋土したと思われる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
幹	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地表面から 20cm に芯に達する開口空洞があり、その上部に樹皮がめくれた扁平状の膨らみがある。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・精密診断の実施の検討をする。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高さ 2m で 3 叉に分岐しており、それぞれ入り皮が見られる。3 本ともほぼ真っ直ぐ伸び、力学的には安定していると思われる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定期的な観察の検討をする。</li> </ul>
枝	<ul style="list-style-type: none"> <li>・南西側高さ 4.0m の大枝切口にカミキリ類と思われる食害痕が見られるが、腐朽は見られない。</li> <li>・折損した中枝に穿孔性害虫の食害痕が見られる。</li> <li>・全体的に小枝が細く、やや疎である。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無し</li> </ul>
葉	<ul style="list-style-type: none"> <li>・葉量が乏しく、かつ黄化、小型化しており活力の低下が推察される。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施肥の検討をする。</li> </ul>
備考		



