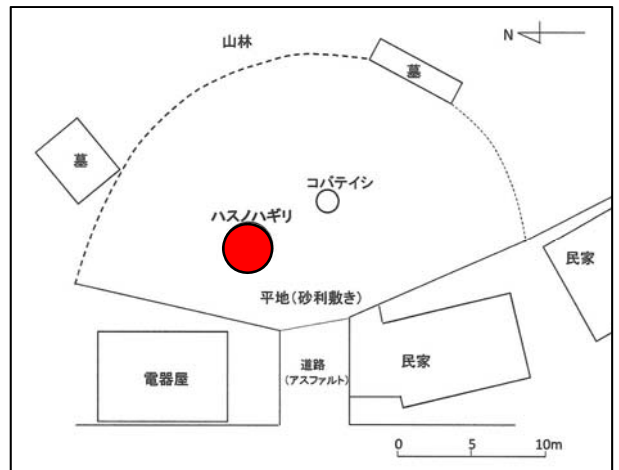


塩谷のハスノハギリ



国土地理院 地理院地図（電子国土 Web）を使用



認定番号 40

樹種名	ハスノハギリ	科名	ハスノハギリ科	方言名	トウカナチ	学名	<i>Hernandia nymphaeaeifolia</i> (Presl) Kubitzki					
形状・寸法	樹高 13.7 m	胸高周囲 7.1 m	根本周囲 8.2 m	樹幹占有面積 392 m ²								
	枝下高 0.5 m	枝張 東 15.0 m	西 8.0 m	南 13.0 m	北 8.7 m	最大樹冠幅 23.0 m						
通称	ハスノハギリ		樹齢	300 年(推定)								
所在地	大宜味村字塩谷			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							
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 ()			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 6 その他 ⑦ なし			気象条件	月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
	1 樹林 a 大面積山林 ⑥ 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 ()				平均気温(°C)	16.7	16.1	18.1	22.7	25.3	28.1	
周囲の状況	① 平坦(0~5°) 2 緩(5~15°) 3 中(15~30°) 4 急(30~45°) 傾斜方向:			地点:名護 年度:2016年 (気象庁HP)	降水量(mm)	237.0	123.0	212	357.0	124.5	309.5	
	① 堆積土 2 切り土 3 盛土 4 客土 5 その他 ()				平均風速(m/s)	4.0	4.5	3.7	3.6	3.2	3.5	
土地傾斜	1 平地(0~5°) 2 緩(5~15°) 3 中(15~30°) 4 急(30~45°) 傾斜方向:			風向	NNE S S NNE S WNW							
	1 堆積土 2 切り土 3 盛土 4 客土 5 その他 ()				月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
土壌	① 堆積土 2 切り土 3 盛土 4 客土 5 その他 ()			平均気温(°C)	29.6	29.4	28.2	27.4	22.3	19.8		
	基岩・母材				降水量(mm)	101.0	172.0	359.0	139	117.5	28.5	
地形	1 山地 2 丘陵地 3 台地 ④ 平地 5 尾根 6 中腹 7 谷 8 窪地 9 カルスト 10 埋め立て地 11 海岸段丘 12 その他			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)							
	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 良い 2 普通 3 やや不良 4 不良						
土性	① 堆積土: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				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 ⑥ 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 ²) 設置年
	2 支柱 a 有 ⑥ 無 3 剪定 a 強 b 弱 ③ 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 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 ⑥ 有 b 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 ⑥ 有 b 無 (有の場合植物の種類 オオイタビ、オオタニワタリ) 3 見学・参観者 a 有 ⑥ 無 4 その他

地上部の衰退度判定（認定番号40）

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蓋が全く見えない	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) = 0.73

衰退度判定基準

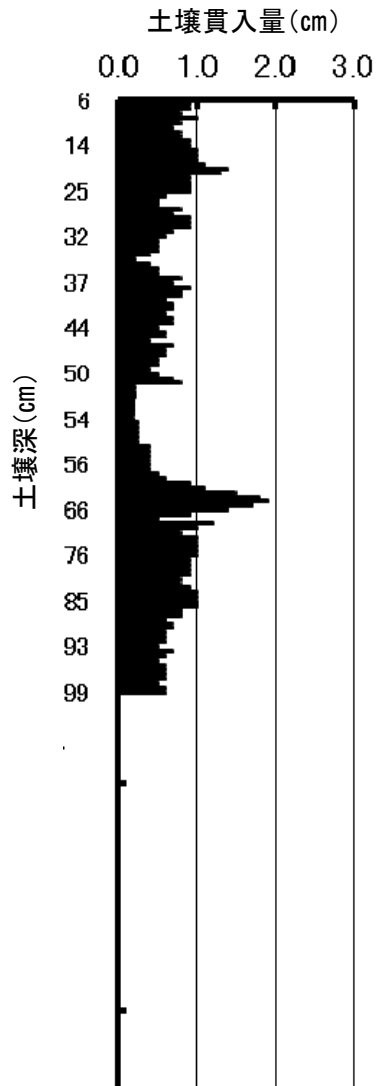
衰退度区分	I	II	III	IV	V
		0.8未満 良	0.8~1.6未満 やや不良	1.6~2.4未満 不良	2.4~3.2未満 著しく不良

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()				

土壌調査結果（認定番号 40）

層位	土壌色	深さ	構造	土性	pH	EC(dS/m)
I	10YR3/3	0-5	—	クラッシャーラン	7.9	5.1
II	10YR4/2	5-14	—	クラッシャーラン		
III	10YR4/1	14-19	—	砂壤土		
IV	10YR3/1	19-	—	砂壤土		



部位	所見	対応
土壌	<ul style="list-style-type: none"> ・土性はシルト質の砂壤土。 ・厚さ約 5 cmのクラッシュランが一面に敷設されている。 ・土壌の物理性は概ね良好と思われる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・無し。
根	<ul style="list-style-type: none"> ・鋼棒貫入異常は認められない。 ・太い巻根があるが、地際部で癒着している。 ・露出根は北方向に 4m、南東方向に 4.1m まで延び隣接木の地際で大きく隆起している。 ・北東側の根が板根状となる。 ・根の一部から多数の萌芽枝が発生している。 	<ul style="list-style-type: none"> ・無し。
幹	<ul style="list-style-type: none"> ・地際から 3 本に分かれ、それぞれ北東、北、西面に傾斜する。特に北東側の幹は約 40 度で北東に傾斜するが、分岐部に異常は見られない。 ・北東側の幹の分岐点は深さ 30 cm以上のすり鉢状となっている。腐植で満たされており、中に古い瓶が埋まっている。 ・部分的に樹皮の活力が乏しい箇所が見られる。 ・高さ 1m 部位に縦 60cm、横 30cm の瘤が見られる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・瘤の発生箇所、幹の変曲部、大枝の切り口付近等の腐朽の有無とその程度について詳細な調査が必要と考える。
枝	<ul style="list-style-type: none"> ・枝の切断痕に傷、腐朽が多く、一部は材中に深く達していると思われる。 ・東面の高さ 2.2m の大枝の分岐部下部に腐朽が見られる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・腐朽の進展、範囲について詳細な調査が必要と考える。
	<ul style="list-style-type: none"> ・北西に伸びる中枝の基部が入り皮で、その下方の大枝に腐朽が認められる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・入り皮枝の切除もしくは支柱の設置を検討する。
	<ul style="list-style-type: none"> ・北側の幹の大枝がやや水平に大きく張り出しており、安定性を欠く。 	<ul style="list-style-type: none"> ・北側の幹の大枝に支柱の設置を検討する。
葉	<ul style="list-style-type: none"> ・異常は認められない。 	<ul style="list-style-type: none"> ・無し。
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・樹勢は総じて旺盛と思われる。 ・南東側及び西側の大枝の切断痕は、地元の人への間取りによると、隣接する民家の屋根まで伸びていたため、基部から切断したとのこと。 	

