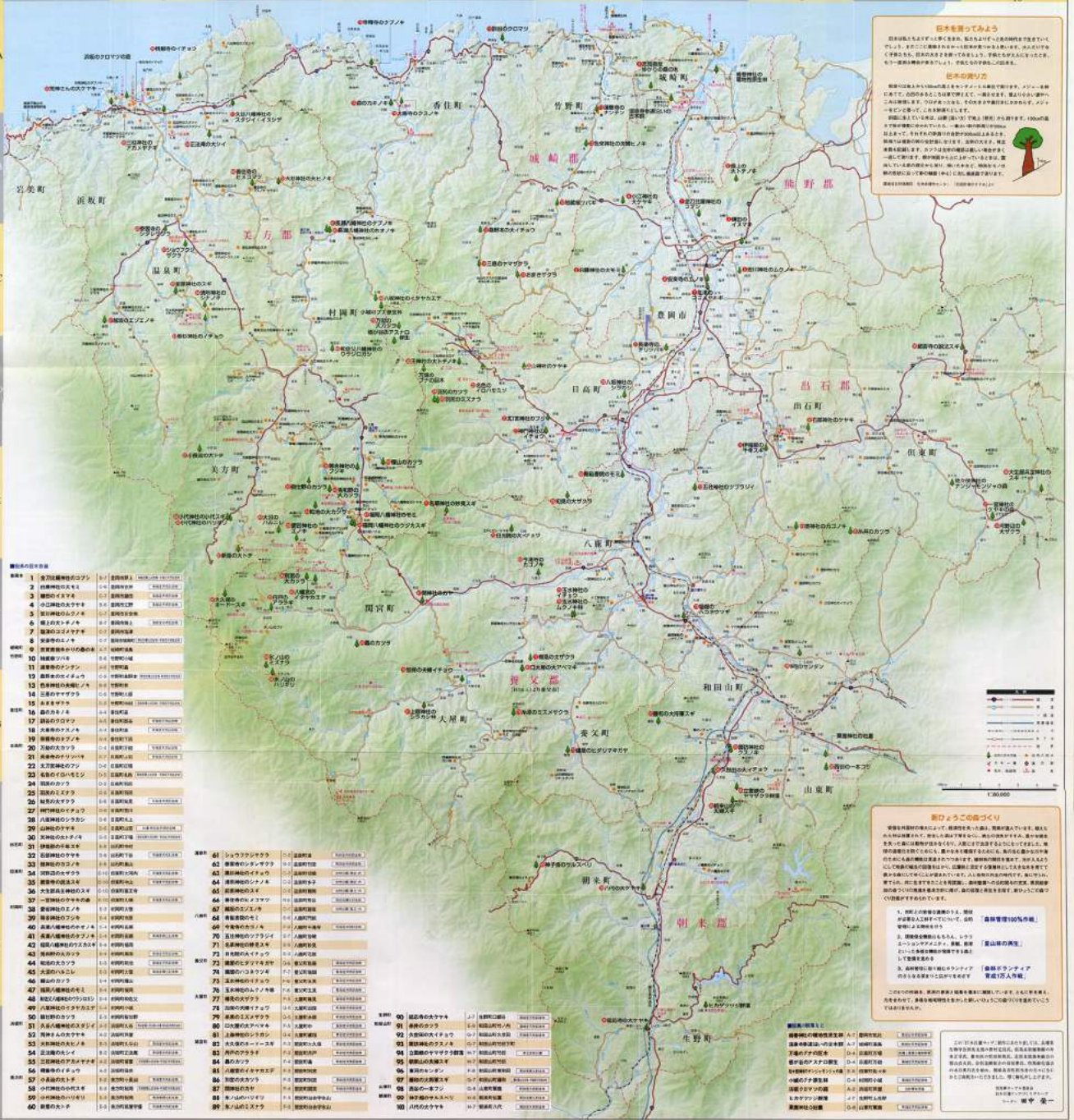




巨木を測ってみよう

日本は私にもよりますと早く生まれ、私にもよりますと此の時代まで生きていくでしょう。またここに置かれるからには国が愛つてゐると思ひます。ゆゑに平和を希望し、日本の大義を固めてゐましょう。平和とは友人に在ったとき、もう一度酒を暢飲出来るでしょう。世故を学ぶ平和こそが道徳也。



原力と云ふの意は、

[illegible]

- ①、国内での労働者派遣の件より、海外が必要となる人材すべてについて、その労働による期間を定める
- ②、環境保全活動にももちろん、レジャー・エンターテインメント、医療、教育といった多岐にわたる分野で活躍する企業として登場を志す
- ③、森林管理に力を入れ、ボランティアの力にもなる森林と社会の関係を築き出す
- 「森林管理100%作成」
- 「登山社の興隆」
- 「森林ボランティア
育成1万人作成」

この4つの性質は、炭素の表面と結晶を簡単に識別しています。ともに形を異なり、色を異なり、導電性や溶解性を示した違いがあります。この4つの性質をうまく利用して、炭素の表面と結晶を簡単に識別することができます。

項目	項目名	項目番号	項目内容
基礎知識	1. 基礎知識の理解	1.0	基礎知識の理解
	2. 基礎知識の理解	2.0	基礎知識の理解
	3. 基礎知識の理解	3.0	基礎知識の理解
	4. 基礎知識の理解	4.0	基礎知識の理解
	5. 基礎知識の理解	5.0	基礎知識の理解
	6. 基礎知識の理解	6.0	基礎知識の理解
	7. 基礎知識の理解	7.0	基礎知識の理解
	8. 基礎知識の理解	8.0	基礎知識の理解
	9. 基礎知識の理解	9.0	基礎知識の理解
	10. 基礎知識の理解	10.0	基礎知識の理解
基礎知識	11. 基礎知識の理解	11.0	基礎知識の理解
	12. 基礎知識の理解	12.0	基礎知識の理解
	13. 基礎知識の理解	13.0	基礎知識の理解
	14. 基礎知識の理解	14.0	基礎知識の理解
	15. 基礎知識の理解	15.0	基礎知識の理解
	16. 基礎知識の理解	16.0	基礎知識の理解
	17. 基礎知識の理解	17.0	基礎知識の理解
	18. 基礎知識の理解	18.0	基礎知識の理解
	19. 基礎知識の理解	19.0	基礎知識の理解
	20. 基礎知識の理解	20.0	基礎知識の理解
基礎知識	21. 基礎知識の理解	21.0	基礎知識の理解
	22. 基礎知識の理解	22.0	基礎知識の理解
	23. 基礎知識の理解	23.0	基礎知識の理解
	24. 基礎知識の理解	24.0	基礎知識の理解
	25. 基礎知識の理解	25.0	基礎知識の理解
	26. 基礎知識の理解	26.0	基礎知識の理解
	27. 基礎知識の理解	27.0	基礎知識の理解
	28. 基礎知識の理解	28.0	基礎知識の理解
	29. 基礎知識の理解	29.0	基礎知識の理解
	30. 基礎知識の理解	30.0	基礎知識の理解
基礎知識	31. 基礎知識の理解	31.0	基礎知識の理解
	32. 基礎知識の理解	32.0	基礎知識の理解
	33. 基礎知識の理解	33.0	基礎知識の理解
	34. 基礎知識の理解	34.0	基礎知識の理解
	35. 基礎知識の理解	35.0	基礎知識の理解
	36. 基礎知識の理解	36.0	基礎知識の理解
	37. 基礎知識の理解	37.0	基礎知識の理解
	38. 基礎知識の理解	38.0	基礎知識の理解
	39. 基礎知識の理解	39.0	基礎知識の理解
	40. 基礎知識の理解	40.0	基礎知識の理解
基礎知識	41. 基礎知識の理解	41.0	基礎知識の理解
	42. 基礎知識の理解	42.0	基礎知識の理解
	43. 基礎知識の理解	43.0	基礎知識の理解
	44. 基礎知識の理解	44.0	基礎知識の理解
	45. 基礎知識の理解	45.0	基礎知識の理解
	46. 基礎知識の理解	46.0	基礎知識の理解
	47. 基礎知識の理解	47.0	基礎知識の理解
	48. 基礎知識の理解	48.0	基礎知識の理解
	49. 基礎知識の理解	49.0	基礎知識の理解
	50. 基礎知識の理解	50.0	基礎知識の理解
基礎知識	51. 基礎知識の理解	51.0	基礎知識の理解
	52. 基礎知識の理解	52.0	基礎知識の理解
	53. 基礎知識の理解	53.0	基礎知識の理解
	54. 基礎知識の理解	54.0	基礎知識の理解
	55. 基礎知識の理解	55.0	基礎知識の理解
	56. 基礎知識の理解	56.0	基礎知識の理解
	57. 基礎知識の理解	57.0	基礎知識の理解
	58. 基礎知識の理解	58.0	基礎知識の理解
	59. 基礎知識の理解	59.0	基礎知識の理解
	60. 基礎知識の理解	60.0	基礎知識の理解

[illegible][illegible][illegible][illegible]

A

B

C

D







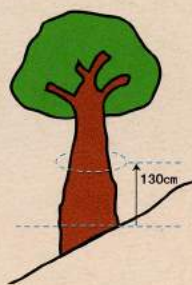
巨木を測ってみよう

巨木は私たちよりずっと早く生まれ、私たちよりずっと先の時代まで生きていくでしょう。まだここに登録されなかった巨木が見つかると思います。大人だけでなく子供たちも、巨木の大きさを測ってみましょう。子供たちが大人になったとき、もう一度測る機会が来るでしょう。子供たちの子供もこの巨木を。

巨木の測り方

幹周りは地上から130cmの高さをセンチメートル単位で測ります。メジャーを幹にあてて、凸凹のあるところは掌で押さえて、一周させます。掌より小さい溝やへこみは無視します。ウロがあったなら、その大きさや奥行きにかかわらず、メジャーをピンと張って、これを幹周りとします。

斜面に生えている木は、山側（高い方）で地上（根元）から測ります。130cmの高さで幹が複数に分かれていたら、一番太い幹の幹周りが200cm以上あって、それぞれの幹周りの合計が300cm以上あるとき、幹周りは複数の幹の合計値になります。主幹の大きさ、株立本数も記録します。カッラは主幹の確認は難しい場合が多く一巡して測ります。根が地面から上に上がっているときは、露出している根の根元から測り、傾いた木など、特殊なモノは幹の形状に沿って幹の軸線（中心）に対し垂直面で測ります。



環境省自然保護局 生物多様性センター 「巨樹計測のすすめ」より



D

E

F

G

■但馬の巨木百選

豊岡市	1	金刀比羅神社のコブシ	B-7	豊岡市野上	県指定郷土記念物・市指定天然記念物
	2	白藤神社の大モミ	C-6	豊岡市吉井	県指定天然記念物
	3	鎌田のイヌマキ	C-7	豊岡市鎌田	県指定天然記念物
	4	小江神社の大ケヤキ	B-6	豊岡市江野	県指定天然記念物
	5	安川神社のムクノキ	C-7	豊岡市百合地	
	6	畑上の大トチノキ	B-7	豊岡市畑上	国指定天然記念物
	7	塩津のコゴメヤナギ	C-7	豊岡市塩津	
	8	安楽寺のエノキ	C-7	豊岡市城南町	県指定郷土記念物・市指定天然記念物
城崎町	9	志賀直哉ゆかりの桑の木	A-7	城崎町湯島	
竹野町	10	地蔵傘ツバキ	B-6	竹野町小城	
	11	連華寺のナンテン	A-6	竹野町轟	
	12	桑野本の大イチョウ	C-5	竹野町桑野本	県指定郷土記念物・町指定天然記念物
	13	色来神社の夫婦ヒノキ	B-6	竹野町林	
香住町	14	三原のヤマザクラ	C-5	竹野町三原	
	15	おまきザクラ	C-5	竹野町中村	県指定郷土記念物・町指定天然記念物
	16	森のカキノキ	A-4	香住町森	
	17	訓谷のクロマツ	A-5	香住町訓谷	町指定天然記念物
	18	大乘寺のクスノキ	A-4	香住町森	町指定天然記念物
日高町	19	帝釋寺のタブノキ	A-4	香住町下浜	
	20	万劫の大カツラ	C-4	日高町万劫	町指定天然記念物
	21	長楽寺のチリツバキ	D-7	日高町上石	県指定天然記念物
	22	太刀宮神社のフジ	D-6	日高町庄境	
	23	名色のイロハモミジ	D-5	日高町名色	県指定郷土記念物・町指定天然記念物
	24	羽尻のカツラ	D-5	日高町羽尻	
	25	羽尻のミズナラ	D-5	日高町羽尻	
	26	知見の大ザクラ	E-6	日高町知見	町指定天然記念物
	27	神門神社のイチョウ	D-6	日高町荒川	





方町

関宮町

大屋町

養父
[H16.4.1]



日高町

28 八坂神社の
シラカシ

22 太刀宮神社のフジ

27 神門神社の
イチヨウ

68 青谿書院のモミ

26 知見の大ザクラ

69 今滝寺の
カゴノキ

75 玉水神社の
イチヨウ
76 玉水神社の
ムクノキ林

70 五社神社のツブラジイ

31 伊福部の
千年スギ

74 堀畑の
ハコネウツギ

養父郡
[H16.4.1より養父市]

79 糸原のミズメザクラ

養父町

73 建屋のヒダリマキガヤ

和田山町

97 藤和の大將軍スギ

93 諏訪神社の
クスノキ

92 久世田の大イチヨウ

94 立雲峽の
ヤマザクラ群落

95 朝来山の
夫婦スギ



出石郡

出石町

但東町

32 石部神社のケヤキ

36 大生部兵主神社のスギ イチョウ

33 徳神社のカゴノキ

91 糸井のカツラ

37 一宮神社のケヤキの森

34 河野辺の大ザクラ

96 東河のセンダン

栗鹿神社の社叢

98 西谷の一本フジ

凡 例

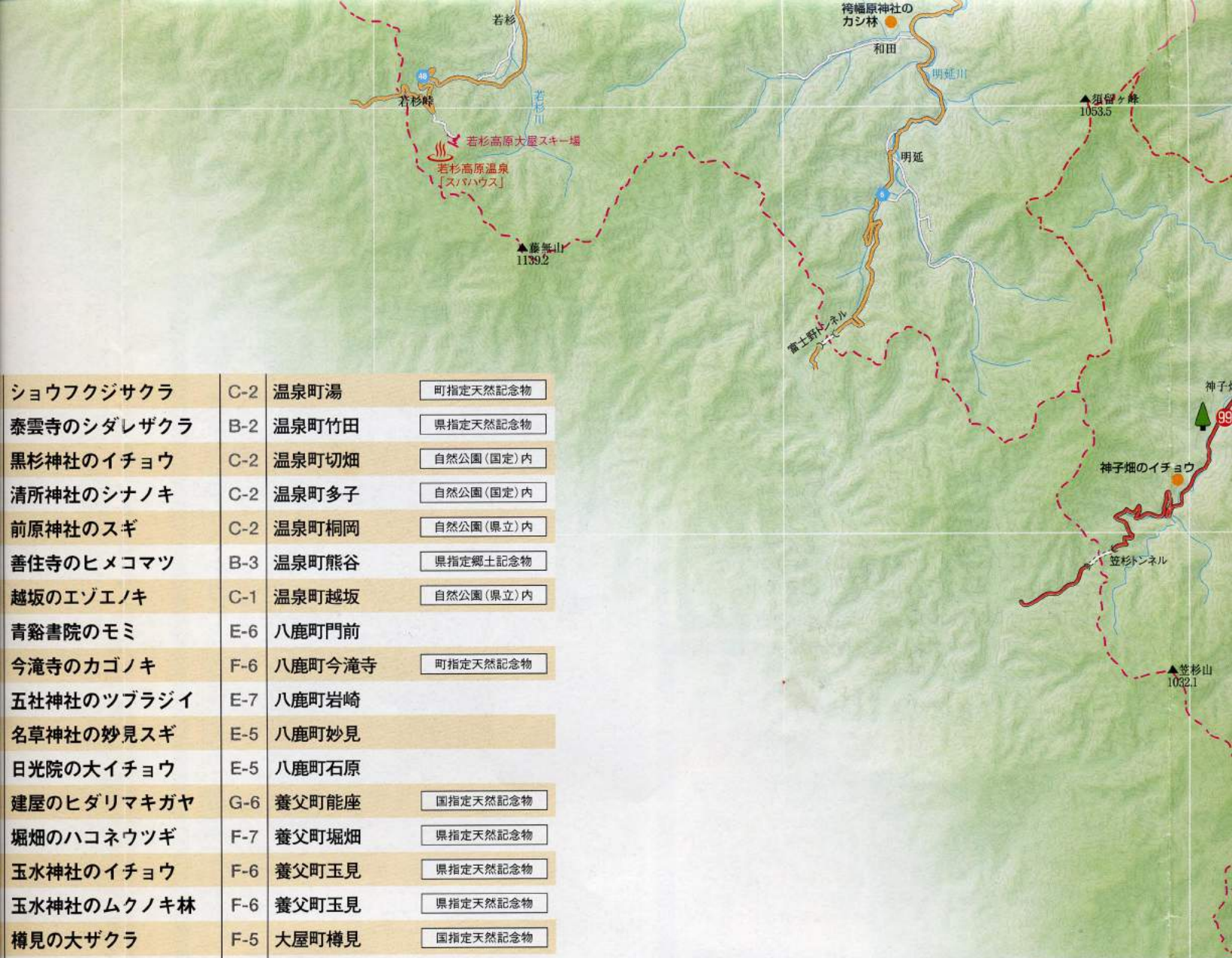
- 国 道
- 県 道
- 一 般 道
- 高 速 道 路
- J R
- K T R
- 境 界
- 但馬の巨木百選
- 但馬の巨木
- ス キ ー 場
- 道 の 駅
- 名 所、施 設 等
- 温 泉

1000m 0 1 2 3 4 5km

1:80,000

出石町	21	長楽寺のチリツバキ	D-7	日高町上石	県指定天然記念物
	22	太刀宮神社のフジ	D-6	日高町庄境	
	23	名色のイロハモミジ	D-5	日高町名色	県指定郷土記念物・町指定天然記念物
	24	羽尻のカツラ	D-5	日高町羽尻	
	25	羽尻のミズナラ	D-5	日高町羽尻	
	26	知見の大ザクラ	E-6	日高町知見	町指定天然記念物
	27	神門神社のイチョウ	D-6	日高町荒川	
	28	八坂神社のシラカシ	D-6	日高町水上	
	29	山神社のケヤキ	D-5	日高町山宮	社叢 町指定天然記念物
	30	天神社の大トチノキ	D-5	日高町万場	県指定郷土記念物・町指定天然記念物
但東町	31	伊福部の千年スギ	E-8	出石町中村	
	32	石部神社のケヤキ	D-8	出石町下谷	町指定天然記念物
	33	徳神社のカゴノキ	E-8	出石町奥山	
	34	河野辺の大ザクラ	E-10	但東町大河内	町指定天然記念物
村岡町	35	蔵雲寺の説法スギ	D-10	但東町中山	町指定天然記念物
	36	大生部兵主神社のスギ	E-10	但東町薬王寺	
	37	一宮神社のケヤキの森	E-10	但東町久畑	県指定天然記念物
	38	愛宕神社のエノキ	E-3	村岡町大笹	
	39	等余神社のフジキ	E-4	村岡町市原	
	40	長瀬八幡神社のホオノキ	C-4	村岡町長瀬	
	41	長瀬八幡神社のタブノキ	C-4	村岡町長瀬	県指定郷土記念物
	42	福岡八幡神社のウズカスギ	E-4	村岡町福岡	
	43	兎和野の大カツラ	E-4	村岡町黒田	県指定天然記念物
	44	和池の大カツラ	E-3	村岡町和池	県指定天然記念物
浜坂町	45	大沼のハルニレ	E-3	村岡町大笹	県指定郷土記念物
	46	耀山のカツラ	E-4	村岡町耀山	
	47	福岡八幡神社のモミ	E-4	村岡町福岡	
	48	和佐父八幡神社のウラジロガシ	D-4	村岡町和佐父	
	49	八坂神社のイタヤカエデ	C-4	村岡町小城	
	50	板仕野のカツラ	E-3	村岡町板仕野	
	51	久谷八幡神社のスダジイ	A-3	浜坂町久谷	県指定郷土記念物・社叢 町指定天然記念物
	52	荒神さんの大ケヤキ	A-2	浜坂町芦屋	
	53	大杉神社の大ヒノキ	B-3	浜坂町久斗山	県指定天然記念物
	54	正法庵の大シイ	B-2	浜坂町正法庵	県指定天然記念物
美方町	55	三柱神社のアカメヤナギ	A-2	浜坂町福富	県指定郷土記念物・町指定天然記念物
	56	楞嚴寺のイチョウ	A-2	浜坂町田井	
	57	小長迫の大トチ	E-2	美方町小長迫	県指定天然記念物
	58	小代神社の小代スギ	E-3	美方町秋岡	県指定郷土記念物・町指定天然記念物
	59	小代神社のハリギリ	E-3	美方町秋岡	県指定郷土記念物
	60	新屋の大トチ	E-3	美方町新屋字備	町指定天然記念物

温泉町	61	ショウフクジサクラ	C-2	温泉
	62	泰雲寺のシダレザクラ	B-2	温泉
	63	黒杉神社のイチョウ	C-2	温泉
	64	清所神社のシナノキ	C-2	温泉
	65	前原神社のスギ	C-2	温泉
八鹿町	66	善住寺のヒメコマツ	B-3	温泉
	67	越坂のエゾエノキ	C-1	温泉
	68	青谿書院のモミ	E-6	八鹿
	69	今滝寺のカゴノキ	F-6	八鹿
	70	五社神社のツブラジイ	E-7	八鹿
養父町	71	名草神社の妙見スギ	E-5	八鹿
	72	日光院の大イチョウ	E-5	八鹿
	73	建屋のヒダリマキガヤ	G-6	養父
	74	堀畑のハコネウツギ	F-7	養父
	75	玉水神社のイチョウ	F-6	養父
大屋町	76	玉水神社のムクノキ林	F-6	養父
	77	樽見の大ザクラ	F-5	大屋
	78	加保の夫婦イチョウ	G-5	大屋
	79	糸原のミズメザクラ	G-5	大屋
	80	口大屋の大アベマキ	F-5	大屋
関宮町	81	上森神社のシラカシ	G-4	大屋
	82	大久保のホードースギ	F-3	関宮
	83	丹戸のアララギ	F-3	関宮
	84	轟のカツラ	F-4	関宮
	85	八幡宮のイタヤカエデ	F-3	関宮
	86	別宮の大カツラ	F-3	関宮
	87	関神社のカヤ	F-4	関宮
	88	氷ノ山のハリギリ	F-3	関宮
	89	氷ノ山のミズナラ	F-3	関宮



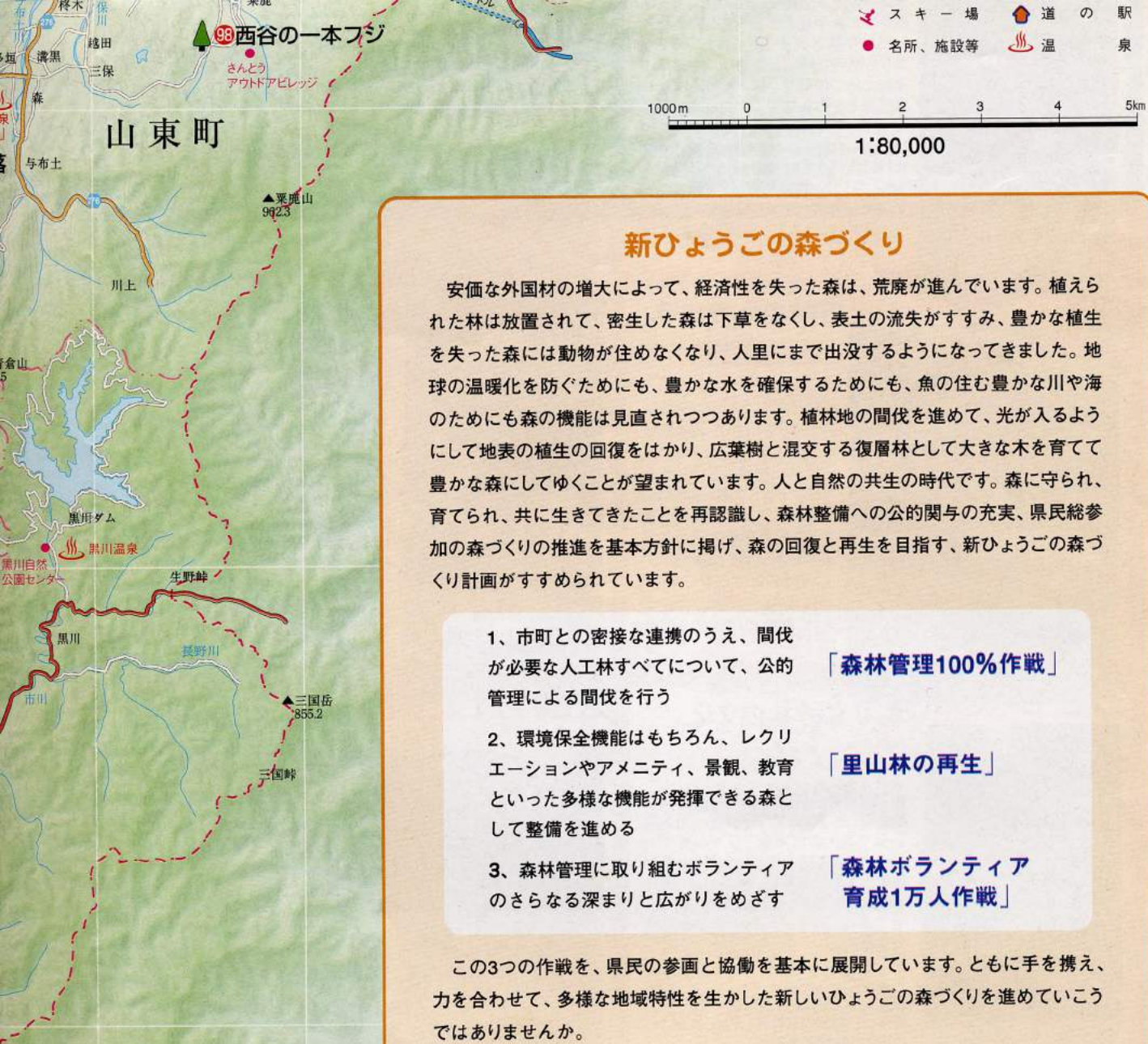
ショウフクジサクラ	C-2	温泉町湯	町指定天然記念物
泰雲寺のシダレザクラ	B-2	温泉町竹田	県指定天然記念物
黒杉神社のイチョウ	C-2	温泉町切畑	自然公園(国定)内
清所神社のシナノキ	C-2	温泉町多子	自然公園(国定)内
前原神社のスギ	C-2	温泉町桐岡	自然公園(県立)内
善住寺のヒメコマツ	B-3	温泉町熊谷	県指定郷土記念物
越坂のエゾエノキ	C-1	温泉町越坂	自然公園(県立)内
青谿書院のモミ	E-6	八鹿町門前	
今滝寺のカゴノキ	F-6	八鹿町今滝寺	町指定天然記念物
五社神社のツブラジイ	E-7	八鹿町岩崎	
名草神社の妙見スギ	E-5	八鹿町妙見	
日光院の大イチョウ	E-5	八鹿町石原	
建屋のヒダリマキガヤ	G-6	養父町能座	国指定天然記念物
堀畑のハコネウツギ	F-7	養父町堀畑	県指定天然記念物
玉水神社のイチョウ	F-6	養父町玉見	県指定天然記念物
玉水神社のムクノキ林	F-6	養父町玉見	県指定天然記念物
樽見の大ザクラ	F-5	大屋町樽見	国指定天然記念物
加保の夫婦イチョウ	G-5	大屋町加保	町指定天然記念物
糸原のミズメザクラ	G-5	大屋町糸原	町指定天然記念物
口大屋の大アベマキ	F-5	大屋町中	国指定天然記念物
上森神社のシラカシ	G-4	大屋町蔵垣	県指定天然記念物
大久保のホードースギ	F-3	関宮町大久保	県指定天然記念物
丹戸のアララギ	F-3	関宮町丹戸	町指定天然記念物
轟のカツラ	F-4	関宮町轟	町指定天然記念物
八幡宮のイタヤカエデ	F-3	関宮町別宮	
別宮の大カツラ	F-3	関宮町別宮	県指定天然記念物
関神社のカヤ	F-4	関宮町関宮	町指定天然記念物
氷ノ山のハリギリ	F-3	関宮町出合字冰山	
氷ノ山のミズナラ	F-3	関宮町出合字冰山	

生野町	90	延応寺の大ケヤキ	J-7	生野町口銀谷	県指定天然記念物
和田山町	91	糸井のカツラ	E-9	和田山町竹ノ内	国指定天然記念物
	92	久世田の大イチョウ	G-7	和田山町久世田	町指定天然記念物
	93	諏訪神社のクスノキ	G-7	和田山町竹田下町	
	94	立雲峽のヤマザクラ群落	H-7	和田山町竹田	県立自然公園
	95	朝来山の夫婦スギ	H-7	和田山町竹田	
	96	東河のセンダン	F-8	和田山町東和田	県指定郷土記念物
	97	藤和の大将軍スギ	G-7	和田山町藤和	県指定郷土記念物・町指定天然記念物
山東町	98	西谷の一本フジ	G-8	山東町粟鹿	町指定天然記念物
朝来町	99	神子畑のサルスベリ	H-6	朝来町佐裏	県指定郷土記念物
	100	八代の大ケヤキ	H-7	朝来町八代	国指定天然記念物



町口銀谷	県指定天然記念物
山町竹ノ内	国指定天然記念物
山町久世田	町指定天然記念物
山町竹田下町	
山町竹田	県立自然公園
山町竹田	
山町東和田	県指定郷土記念物
山町藤和	県指定郷土記念物・町指定天然記念物
町栗鹿	町指定天然記念物
町佐養	県指定郷土記念物
町八代	国指定天然記念物

- 但馬の群
- 絹巻神社の
 - 温泉寺参道
 - 万場のブナ
 - 栃が谷のフ
 - 佐々伎神社のナ
 - 小城のブナ
 - 浜坂クロマ
 - ヒカゲツツジ
 - 栗鹿神社の



新ひょうごの森づくり

安価な外国材の増大によって、経済性を失った森は、荒廃が進んでいます。植えられた林は放置されて、密生した森は下草をなくし、表土の流失がすすみ、豊かな植生を失った森には動物が住めなくなり、人里にまで出没するようになってきました。地球の温暖化を防ぐためにも、豊かな水を確保するためにも、魚の住む豊かな川や海のためにも森の機能は見直されつつあります。植林地の間伐を進めて、光が入るようにして地表の植生の回復をはかり、広葉樹と混交する復層林として大きな木を育てて豊かな森にしてゆくことが望まれています。人と自然の共生の時代です。森に守られ、育てられ、共に生きてきたことを再認識し、森林整備への公的関与の充実、県民総参加の森づくりの推進を基本方針に掲げ、森の回復と再生を目指す、新ひょうごの森づくり計画がすすめられています。

1、市町との密接な連携のうえ、間伐が必要な人工林すべてについて、公的管理による間伐を行う

「森林管理100%作戦」

2、環境保全機能はもちろん、レクリエーションやアメニティ、景観、教育といった多様な機能が発揮できる森として整備を進める

「里山林の再生」

3、森林管理に取り組むボランティアのさらなる深まりと広がりをめざす

「森林ボランティア育成1万人作戦」

この3つの作戦を、県民の参画と協働を基本に展開しています。ともに手を携え、力を合わせて、多様な地域特性を生かした新しいひょうごの森づくりを進めていこうではありませんか。

■但馬の群落など

絹巻神社の暖地性原生林	A-7	豊岡市気比	県指定天然記念物
温泉寺参道沿いの古木群	A-7	城崎町湯島	町指定天然記念物
万場のブナの巨木	D-4	日高町万場	保護上重要な植物群落
栃が谷のアスナロ群生	D-4	日高町万劫	県指定天然記念物
佐々岐神社のナンジャモンジャの森	E-9	但東町佐々木	
小城のブナ原生林	C-4	村岡町小城	県指定天然記念物
浜坂クロマツの庭	A-2	浜坂町芦屋	白砂青松百選
ヒカゲツツジ群落	J-7	生野町上生野	
粟鹿神社の社叢	G-8	山東町粟鹿	町指定天然記念物

この「巨木百選マップ」制作にあたりましては、兵庫県生物学会但馬支部の菅村定昌氏、但馬高原植物園の岸本正幸氏、樹木医の宮田和男氏、北但東部森林組合の須山貞夫氏、全但造園組合の谷垣準氏、但馬緑化協会の水谷英行氏を始め、関係各市町担当者の方々になにかとご高配をいただきました。厚く御礼申し上げます。

但馬夢テーブル委員会
巨木百選マップづくりグループ

リーダー 田中 榮一