令和 4(2022)年度 『堅果類豊凶調査』 成果報告書

鳥取大学農学部 永松 大 令和 4(2022)年 12 月

令和4年度 堅果類豊凶調査実施要領

1 目 的

ツキノワグマ等野生獣類の重要な餌であるブナ,ミズナラ,コナラ等ブナ科堅果類の開花結 実状況を調査してツキノワグマ等の出没,野生獣類被害対策の基礎資料とする。

- 2 調査区域 鳥取県全域(境港市,日吉津村除く)
- 3 調査対象 ブナ,ミズナラ,コナラ,その他

4 調査内容

(1)調査時期

調査はブナ科樹種の開花期と結実期の2期行う。

開花調査は4月上旬~6月下旬に、結実調査は8月下旬~10月上旬にそれぞれ行う。

(2)調查方法

調査は目視で行い、別紙調査票あるいはこれに準じて豊凶レベルを調査する。 1地点あたり周囲に生えている調査対象樹種について、1樹種5本以上を調査する。

(3)調査場所

地域毎の調査地点数は下表のとおりとする。

また,ブナとミズナラは県下でそれぞれ5地点以上,コナラは15地点以上,調査を行うこととする。

調査地域	調査地点数	備考
千代川以東の地域	20地点以上	
千代川以西の地域, 倉吉市, 東伯郡	10地点以上	
米子市・西伯郡・日野郡	10地点以上	境港市、日吉津村は除く

5 調査報告

- (1) 開花調査の報告は7月15日までに行う。調査結果から秋の結実状況について考察して報告するものとする。
- (2) 結実調査については、9月13日及び10月13日までに、その時点の中間報告を電子メール等により報告するものとする。
- (3) 結実調査終了後、12月20日までに当該年度の開花調査、結実調査の結果をとりまとめて考察し、最終報告書を作成する。最終報告書は、5部及びデジタルデータ(CD等)により提出するものとする。

はじめに

環境省がまとめているクマの出没情報および人身被害件数(速報値)資料によると、令和 4(2022)年のツキノワグマ Ursus thhibetanus japonicas の出没件数は 11 月末までに全国で 10000 件を越えている。同様に、全国での人身被害件数は 68 件 71 人が報告されている。人身被害は令和 1、2 年度の 154 および 156 人をピークに令和 3 年度の 73 人と同程度で推移しているが、本年も死亡者が秋田県と福島県で各 1 人でており依然として深刻な問題である(環境省自然環境局 HPによる)。鳥取県内ではこの 2 年間は幸いなことに人身被害報告がないが、令和 4 年度は 11 月末までに 86 件の出没情報が報告されている。鳥取県内各地でのクマの出没状況としては、例えば八頭町の梨果樹園に 2 日に 1 回のペースでクマが梨を食べに来たことが報道されている(NHK 鳥取NEWS WEB、クマの目撃情報相次ぐ 梨に被害も 県が警戒呼びかけ 2022 年 9 月 5 日掲載)、県民にとってツキノワグマの出没は身近な脅威である。

ブナ科樹木は日本列島に広く分布し、炭水化物や脂肪が豊富な堅果(どんぐり)を大量につけることから、冬眠をひかえて秋に大量の食物を必要とするツキノワグマの重要なエサ資源となっている(森林総合研究所 2011)。夏から秋にかけてのツキノワグマの出没行動には、その年の樹木堅果類の豊凶が影響する(森林総合研究所 2011)。特にブナ Fagus crenata は栄養価が高く味の良い堅果をつけ、純林をつくって大量に結実する性質があるため、ツキノワグマへの影響は大きい。ブナ林が広域に分布する東北地方では、ブナ堅果が結実不良の年にはツキノワグマの有害捕獲数(人里への出没数に比例)が増えることが報告されている(森林総合研究所 2011)。純林とはならないが、ミズナラ Quercus crispula、コナラ Quercus serrata などのブナ科樹木の結実量もブナ同様にツキノワグマの行動に影響していると考えられる。野山に自生する多数のクリ(シバクリ) Castanea crenata も重要な食料源となっている。

ブナ科樹木の多くは年により結実量が大きく変動する (Sork et al. 1993; Koenig et al. 1994; 森廣 2010; 原 2019)。ブナ科樹木の花は風で花粉が運ばれる (風媒, ただしクリには虫媒的な要素も知られている) ため、結実が空間的に同調しやすく(Kelly 1994)、結実量の年変動にも同調がみられる。国内のブナではしばしば複数の都道府県をまたがる広域スケールで結実量が同調することが報告されている(Suzuki et al. 2005)。しかし同調性の程度は樹種によって異なり、ミズナラやコナラでは同一地点内でも結実状況が異なることが報告されている(Kanazawa 1982; Imada et al. 1990)。堅果類の結実豊凶がツキノワグマの人里への出没と関連する一方で、堅果の結実量は樹種により空間的同調の程度に大きな変動があることから、その結実状況把握は重要である。

鳥取県の森林率は74%で、その46%を二次林と自然林が占める(林野庁2012)。低地から丘陵地にはコナラやクリの二次林が、山地部にはブナやミズナラの自然林が広がっている。鳥取県内では特に東部でツキノワグマの出没が多数報告されることから、平成23(2011)年よりこの堅果類豊凶調査が続けられている。鳥取県では自然度の高いブナ林の面積は広くないため、ツキノワグマの出没にブナ、ミズナラだけでなく、クリやコナラの影響が大きい可能性もある。長期にモニタリングを積み重ねていくことが必要である。本報告では鳥取県における令和4(2022)年の堅果類4種ブナ、ミズナラ、コナラ、クリの結実状況を報告する。このモニタリングがツキノワグマと人間の共生に少しでも役立つことを期待する。

調査地と方法

1. 調査グリッドの設定

この堅果類豊凶調査は鳥取県全域を対象とし、ツキノワグマの出没が特に問題となっている鳥取県東部を重点的にカバーすることを主眼としている。本調査は平成 23 年度当初からの方法と調査地点を踏襲することでデータに継続性を持たせながら、状況変化に応じて調査地点の一部改廃を毎年行っている。

調査地点は、国の「自然環境保全基礎調査」で使われてきた基準地域メッシュ(旧メッシュ)を単位に配置した。基準地域メッシュ・システムでは、鳥取県域が一部でも含まれる 2 次メッシュ(約 10 km×10 kmの範囲、図 1 の大きい長方形)が計 61 区画存在する。本調査ではこのうち海岸部や県境の一部を除いた 44 メッシュを調査対象グリッドとしている(図 1、斜線部)。44 のグリッドのうち、千代川本川と千代川以東の 16 グリッドを 2-4 分割し、計 34 の小グリッドに分割した。千代川本川西隣の 4 つの小グリッドと千代川以西の 2 次メッシュ 28 グリッドとあわせて県内に計 66 の「調査グリッド」を設定した(図 1、令和 3 年度と同一)。この調査グリッドごとに 1 カ所以上の調査地点を配置し、全県の結実状況を網羅的に把握することをめざした。

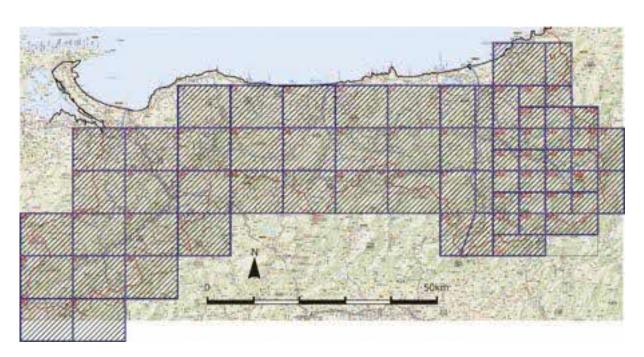


図1 令和4年度堅果類豊凶調査の調査範囲(66の調査グリッド:斜線部分)

2. 調查方法

調査対象はブナ、ミズナラ、コナラ、クリの4種とした。66の調査グリッドごとに、4樹種いずれかの成熟木が5本以上まとまって生育する場所を探し調査地点を設定した。調査地点は、人為の影響を避けるため人家からはなるべく離れ、異なる山塊に配置することを原則としている。しかし地形や土地利用、アクセスの問題により必ずしも均等な配置にはなっていない。樹種による分布域の違いも調査地点に影響している。本年の調査では昨年度と同一カ所、同一個体の調査

を基本としたが、枯損や伐採などにより、調査地点や個体を変更した地点もあった。

令和4年度の堅果類豊凶調査は、4月27日から6月19日の間に開花(雄花序)調査を、8月28日から10月31日の間に結実調査を行った(11月6日に補足調査)。個々の観察木の樹冠を双眼鏡で目視し、堅果の開花・結実量に応じて単木ごとにその豊凶度を以下の5段階に判定した。

3. 豊凶判定基準

- ○単木ごとの豊凶度判定基準5段階(従来から変更なし)
 - 5:樹全体に堅果(花)がたくさんついている
 - 4:樹全体に堅果(花)がついていて、中にはたくさんついている枝がある
 - 3:樹全体に堅果(花)がついているが、たくさんではない
 - 2:樹全体もしくは枝に堅果(花)が確認できるが、数は少ない
 - 1:堅果(花)が数個しか確認できない

○地点ごとの豊凶度判定基準5段階(従来から変更なし)

単木ごとに記録された豊凶度(開花レベル/結実レベル)を地点ごとに平均し、その地点の豊凶 指数(開花指数/結実指数)として図表化した。

○鳥取県全体の豊凶判定基準(令和3年報告書の基準)

平成23年度からの豊凶判定は暫定的に豊凶判定基準1-5の中央値3を「並作」として等間隔に7段階判定していた(旧基準)。しかし4樹種とも全県平均値が4を越えたことはなく、平成29年度まで7年間の4樹種累積平均値の範囲は1.63-3.36と種ごとに大きく異なるため、一律の豊凶判定基準は必ずしも適切とは言い難かった。

このため、平成 29 (2017) 年度の堅果類豊凶調査から豊凶判定基準を変更した(新基準)。新基準は兵庫県で実施されている堅果類豊凶判定(兵庫県 2017)を基本に一部を改変した。調査開始以降の鳥取県内開花結実平均値を樹種ごとに計算して「並作」基準に設定した。豊作、凶作は開花結実における調査地点中の年ごとの上位下位 5 地点極値平均(平成23-令和3年の11年間極値)とした。豊凶判定区分も豊作、並作、凶作の3区分にまとめやすいよう、平成29年度より7区分から6区分に変更した。新基準の豊凶判定は、豊作と凶作をそれぞれ3段階から2段階に統合、並作を1段階から2段階に分割したものである(下参照)。

旧基準(固定7区分)

大豊作:4.4 以上

豊作:3.8 以上-4.4 未満

やや豊作:3.3 以上-3.8 未満

並作: 2.7 以上-3.3 未満

やや凶作:2.2 以上-2.7 未満

凶作:1.6 以上-2.2 未満

大凶作:1.6 未満

本報告の基準(可変 6 区分 10 年間の観測値に基づく)

大豊作:10 年平均値と上位 5 点極大値間の上位 1/3 範囲

豊作:10 年平均値と上位 5 点極大値間の中位 1/3 範囲

並作上:10 年平均値と上位 5 点極大値間の下位 1/3 範囲

並作下:10 年平均値と下位 5 点極小値間の上位 1/3 範囲

凶作:10 年平均値と下位 5 点極小値間の中位 1/3 範囲

大凶作:10 年平均値と下位 5 点極小値間の下位 1/3 範囲

開花調査

令和4(2022)年4月27日から6月19日にかけて、ブナ、ミズナラ、コナラ、クリの開花調査をおこなった。ブナの2地点では開花調査を実施できなかった。コナラは4月27日から調査を開始し、例年同様ゴールデンウィークを中心に調査をすすめた。ミズナラは5月1日に、ブナも5月3日から開花調査を始めた。調査初期に適期でなかった高標高地では調査時期を逃し評価が遅れた場合もあった。クリも低地では5月1日から開花調査を開始した。クリは他種より開花時期が遅いため6月まで調査を続けた。開花は種ごと地点ごとに時期が異なって調査適期がごく短く、高地のブナやミズナラでは雪解けと同時期に開花する場合もあり、道路の冬期通行禁止もあって適期の調査が難しい。本年度は基幹林道河原・三朝線が通行可能となり、花期は逃したが6月に結実の進行状況をみて開花調査を行うことができた。

開花調査では結実に直接関係する「雌花序」の数を観察することが望ましいが、コナラ、ミズナラ、クリの雌花は高い枝先にごく小さくつくのみで目立たない。開花時に雌花の量を目視確認するのが困難である一方で、雄花序は遠くからでもその量を判断しやすい。このため、本開花調査は雄花序量の豊凶判定である。開花終期に観察した場合は落花した雄花序量から開花状況を推定した。調査がさらに遅れた一部地点では、成長途上の若い殻斗で判断した場合もあった。

令和4年度の開花調査はブナ25地点,ミズナラ33地点,コナラ51地点、クリ55地点で実施し、観察個体数は総計797個体となった。4種とも昨年より地点数を増やし、観察個体数も増加させた。クリの地点数を11地点増やし調査個体数も31個体増加させた。令和3年度から中止した地点はなく、1701大山町松河原、1801北栄町下種、2001湯梨浜町東郷ダムで新たに調査を開始した。氷ノ山山頂直下の2地点は調査機会に恵まれず未調査となった。

結実調査

結実調査は堅果成熟直前の8月下旬-9月上旬に集中して調査することが望ましい。本年度は8月28日に開始した。調査のピークは9月にもってくることができたが、調査が遅れた一部の場所では10月下旬、11月上旬まで調査した地点もあった。後半期の調査では樹上のドングリとあわせ地面も観察して、すでに落下した殻斗など結実の痕跡で結実程度を確認した。

令和4年度の結実調査はブナ27地点、ミズナラ33地点、コナラ51地点、クリ58地点で実施し、観察個体数は総計811個体となった。地点数/個体数ともに昨年を上回った。春の開花調査ができなかった氷ノ山山頂部では、以前から調査精度に難のあった3503山頂直下に変えて、3505氷ノ山ブナ原生林に調査地点を変更した。クリでは3303八頭町志子部、1801北栄町下種、3105鳥取市鹿野町河内であらたに調査個体をみつけ、調査を開始した。基幹林道河原・三朝線が継続して通行可能だったため基幹林道沿いの調査地でも調査でき、設定している全ての調査地で結実調査を実施することができた。

令和 4 年度の調査地点数は、千代川以東に全 40 地点、千代川以西に 19 地点、大山以西に 20 地点の計 79 地点となった。県境沿いなど一部グリッドには依然として調査点が設定でいていないが、 令和 4 年度は 3 グリッドに新たに調査点を設定し、66 の調査グリッドのうち 59 グリッドに設定済みとなった。グリッドと実際の調査点の位置は図 2 のとおりである。

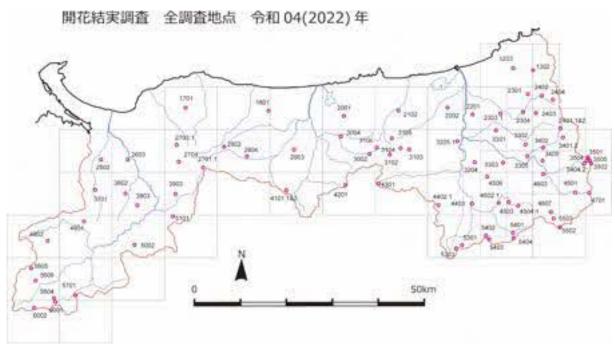


図2 令和4年度堅果類豊凶調査の調査地点(計79地点)

開花/結実は、県内を千代川と大山を境界とした 3 地域に分割して集計した(図 3)。 3 地域は ぞれぞれ、千代川以東(東部): グリッド 22B, 32B, 44B, 53B を含み、これより東側の 34 グリッド、千代川以西(倉吉市、東伯郡含む、中部): グリッド 21 から 53A までの 13 グリッド、大山以西(米子市・西伯郡・日野郡、西部): グリッド 25 から 60 までの 15 グリッドとした。

それぞれの調査地点数は、千代川以東(東部)40 地点、千代川以西(中部)19 地点、大山以西 (西部) 20 地点であった。

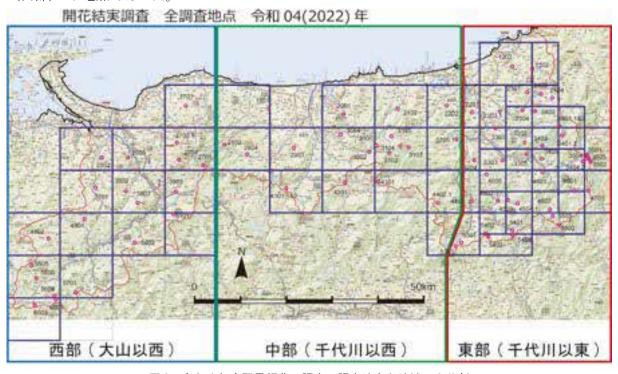


図3 令和4年度堅果類豊凶調査の調査地点と地域の3分割

結果と考察 令和4年度の鳥取県堅果類豊凶結果:概要

令和4年度のブナは、鳥取県内ではある程度結実したが、昨年より少なめだった(表 1,2,3)。 昨年よりミズナラはやや良く、コナラとクリはほぼ同様の結実結果だった。ブナは2年連続である程度開花したものの、結実量は少なめだった。ミズナラは県内全地点で結実がみられ、比較的良好に結実した。2年前がピークだった大山周辺のナラ枯れは落ち着いた。コナラは昨年並みだった。クリはここ数年、結実しない個体が目立ち、結実は少なめだった。堅果類4種の結実はいずれも「並作」の範囲に入っており、令和4年度の堅果類結実状況は平年なみと評価された。

表1 令和4年春の鳥取県内における堅果類4種の開花状況(開花量の5段階評価平均値)

R04春 開花状況	ブ	ナ	ミズナラ		コナ	- ラ	クリ	
_	地点数	平均值	地点数	平均值	地点数	平均値	地点数	平均値
全県集計	25	2.47	33	3.07	51	3.47	55	3.67
千代川以東	12	2.4	16	3.0	28	3.5	26	3.7
千代川以西,東伯郡	8	2.3	7	2.7	11	3.3	14	3.6
西伯郡, 日野郡	5	2.8	10	3.5	12	3.6	15	3.7
全県開花判定(新基準)	並作上		並作上		並作上		並作上

表 2 令和 4 年秋の鳥取県内における堅果類 4 種の結実状況(結実量の 5 段階評価平均値)

 R04秋 結実状況	ブナ		ミズ	ナラ	コナ	- ラ	クリ		
-	地点数	平均値	地点数	平均値	地点数	平均値	地点数	平均値	
全県集計	27	1.77	33	2.46	51	2.35	58	2.22	
千代川以東	14	1.8	16	2.3	28	2.4	27	2.1	
千代川以西,東伯郡	8	1.6	7	2.3	11	2.5	16	2.5	
西伯郡, 日野郡	5	2.0	10	2.8	12	2.2	15	2.1	
全県結実判定(新基準)	並作上		並作上		並作上		並作下	

表 3 堅果類 4種の鳥取県内全地点豊凶指数の年次変動

		ブ	ナ	ミズ	ナラ	コナ	- ラ	ク	IJ
	-	開花	結実	開花	結実	開花	結実	開花	結実
H23	2011	2.03	1.98	2.58	1.35	3.13	1.54	3.10	3.13
H24	2012	1.27	1.00	1.49	1.52	3.15	2.57	3.21	3.63
H25	2013	2.30	2.32	2.29	1.21	3.17	1.98	3.33	2.39
H26	2014	1.02	1.00	2.81	1.83	3.33	2.27	2.90	2.39
H27	2015	2.20	1.91	2.43	2.32	3.68	2.54	3.30	2.77
H28	2016	1.26	1.14	2.60	1.70	3.47	1.87	3.29	2.68
H29	2017	2.29	2.07	2.97	2.68	3.55	2.97	3.89	3.33
H30	2018	2.24	1.20	2.95	2.77	3.96	1.89	3.57	2.93
R01	2019	1.35	1.03	2.54	1.79	3.54	2.30	3.42	2.62
R02	2020	1.61	1.22	2.63	1.70	3.27	1.65	3.15	2.23
R03	2021	2.78	2.27	2.49	1.99	3.60	2.30	3.50	2.18
R04	2022	2.47	1.77	3.07	2.46	3.47	2.35	3.67	2.22
	平均	1.91	1.60	2.56	1.92	3.45	2.20	3.37	2.72

令和4(2022)年の鳥取県内における堅果類4種 開花結実状況の概要

表 4 鳥取県内堅果類 4種の開花判定(新基準6区分)

	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和01	令和02	令和03	令和04
開花新基準	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ブナ	並作上	凶作	豊作	大凶作	並作上	凶作	豊作	並作上	凶作	並作下	豊作	並作上
ミズナラ	並作上	大凶作	並作下	並作上	並作下	並作上	並作上	並作上	並作上	並作上	並作下	並作上
コナラ	並作下	並作下	並作下	並作下	並作上	並作上	並作上	豊作	並作上	並作下	並作上	並作上
クリ	並作下	並作下	並作上	並作下	並作上	並作上	豊作	並作上	並作上	並作下	並作上	並作上

表 5 鳥取県内堅果類 4種の結実判定(新基準 6区分)

	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和01	令和02	令和03	令和04
開花新基準	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ブナ	並作上	大凶作	豊作	大凶作	並作上	大凶作	並作上	大凶作	大凶作	凶作	豊作	並作上
ミズナラ	凶作	凶作	大凶作	並作上	並作上	並作下	豊作	豊作	並作下	並作下	並作上	並作上
コナラ	凶作	並作上	並作下	並作上	並作上	並作下	豊作	並作下	並作上	凶作	並作上	並作上
クリ	並作上	豊作	並作下	並作下	並作下	並作下	並作上	並作上	並作下	凶作	凶作	並作下



図4 鳥取県内の令和4年度堅果類4種の結実状況一覧

令和 4 年度種別の開花状況: ブナー全県平均開花指数 2.47 (並作上)

プナ開花 令和 04(2022) 年 豊凶指数 地点別平均 | 1701 | 1801 | 2001 | 2102 | 2002 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 23

図 5 令和 4年のブナ開花状況(地点別平均豊凶指数)

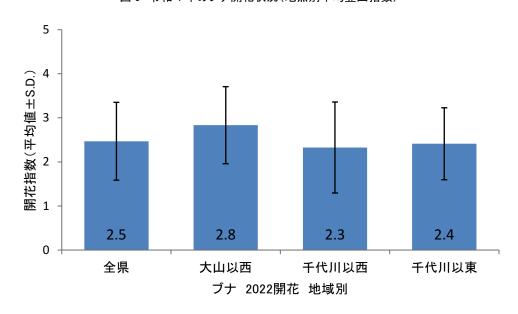


図6 令和4年のブナ開花状況(県内3地域間の比較)

表 6 令和 4年のブナ開花レベル別個体数割合(県内 3地域間の比較)

ブナ 開花レベル別%	n	Lv.5	Lv.4	Lv.3	Lv.2	Lv.1
全県集計	154	14	17	14	19	36
千代川以東	76	13	13	17	21	36
千代川以西,東伯郡	47	13	21	4	19	43
西伯郡,日野郡	31	16	19	23	13	29

令和4年度のブナはほぼ全ての地点で開花が見られたが、地点と個体によるばらつきが大きかった。千代川以西の3002 三朝町小鹿渓では5本の調査個体が全て無開花であった。一方、3002から大きく離れてはいない3104鳥取市河原町三滝源流では7個体全てが開花し開花平均は4.1と高かった(図5)。千代川以東では氷ノ山山系の3404.2響の森、3501氷ノ越、3504緑の回廊ではいずれも2.0程度と開花量が少なかったが、2401.2ふるさとの森では3.7と高かった。大山以西でも大山山系の3地点で2.2から4.0までのばらつきがみられた。全体としては未開花個体の割合が昨年(28%)より高かった。

鳥取県内では昨年ブナがある程度結実した。ブナが 2 年連続で良好に結実する例は少ないが, 昨年は調査個体の 1/3 が結実していなかった。今年は開花量が最も多いレベル 5 の個体が 1 割強 あった(表 6)ことから,それらを中心に結実することが期待される。

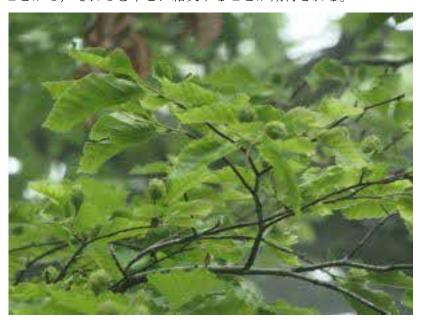


写真 1 開花指数 4 のブナ(4402 智頭町波多, 2022.5.11)



写真 2 開花指数 2 のブナ(5605 日南町船通山, 2022.5.14)

令和 4 年度種別の開花状況: ミズナラー全県平均開花指数 3.07 (並作上)



図7 令和4年のミズナラ開花状況(地点別平均豊凶指数)

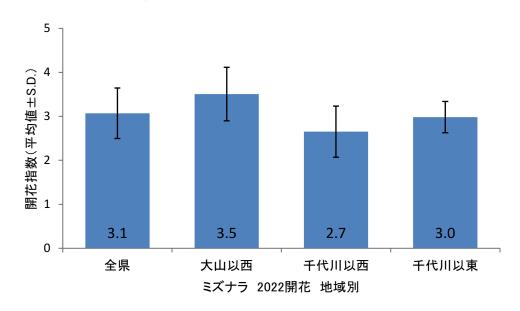


図8 令和4年のミズナラ開花状況(県内3地域間の比較)

表 7 令和 4年のミズナラ開花レベル別個体数割合(県内 3地域間の比較)

ミズナラ 開花レベル別%	n	Lv.5	Lv.4	Lv.3	Lv.2	Lv.1
全県集計	161	4	30	45	14	7
千代川以東	75	1	27	52	15	5
千代川以西,東伯郡	34	3	9	50	24	15
西伯郡,日野郡	52	10	48	33	6	4

令和4年度のミズナラ開花は12年間の調査期間中で最もよい数値となった(表3)。開花調査で観察しているのは雄花のため開花量から結実量を予測するのは難しいが、開花調査が遅れた地点では成長を始めた若い殻斗を観察できた場合もあり、一定の結実は期待できる。

個体単位では9割以上のミズナラに雄花の開花が見られた(表7)。開花レベル4以上の個体も令和1年度14%,2年度20%,3年度14%であったところ,今年は34%に達し開花量は多めだった。全ての調査地点で開花が見られ,開花平均は最も低かった地点が2802倉吉市地蔵峠と4102.2 三朝町福本の2.0,最も高かったのが2703.1大山町下山の4.5だった(図7)。

開花状況のよかったミズナラに本年は多くの結実を期待したい。



写真 3 開花指数 5 のミズナラ, (2703.1 大山町下山, 2022.5.7)



写真 4 開花のみられないミズナラ個体(5403 智頭町右手峠, 2022.5.8)

令和 4 年度種別の開花状況: コナラー全県平均開花指数 3.47 (並作上)



図 9 令和 4年のコナラ開花状況(地点別平均豊凶指数)

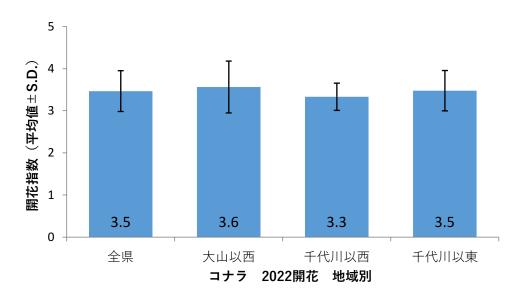


図 10 令和 4年のコナラ開花状況(県内 3地域間の比較)

表 8 令和 4年のコナラ開花レベル別個体数割合(県内 3地域間の比較)

コナラ 開花レベル別%	n	Lv.5	Lv.4	Lv.3	Lv.2	Lv.1
全県集計	283	9	43	35	11	2
千代川以東	153	7	48	33	11	1
千代川以西,東伯郡	54	6	33	50	11	0
西伯郡,日野郡	61	15	41	28	11	5

コナラの雄花開花レベルは調査開始以来全て 3.1-4.0 の範囲にあって毎年安定している。本年の開花レベルもこの範囲に収まり、12 年の調査期間のうち 4 番目によい値であった (表 3)。

コナラの調査地点は今年 3 地点増やして 51 地点となったが、地点別の平均値は 2.8-4.3 の範囲に収まっており、地点間の均一性がブナやミズナラよりも高かった(図 9、10)。個体単位でも無開花個体は 2%しかなく、全体の 78%が開花レベル 3、4 と判定された。コナラは地点や地域によらず、全県的に安定した開花が見られたといえる。

コナラもミズナラ同様に開花量と結実量の相関が低い(表 3)。隔年で結実量が変動する傾向 もあることから、結実量の予測は難しい。コナラは県内に広く分布することからその結実量は多 くの動物に影響があり、良好な結実を期待したい。



写真 5 開花したコナラ, 開花指数 5(1302 岩美町相山, 2022.5.1)



写真 6 コナラの雌花 (3903 江府町南大山大橋, 2022.5.3)

令和 4 年度種別の開花状況: クリー全県平均開花指数 3.67 (並作上)

図 11 令和 4年のクリ開花状況(地点別平均豊凶指数)

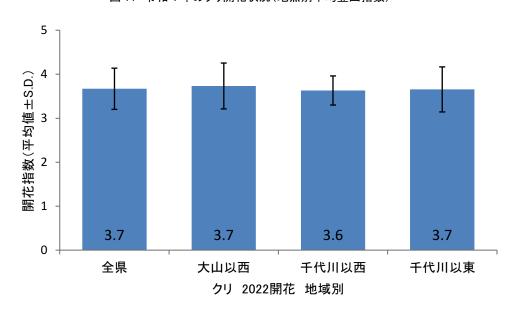


図 12 令和 4年のクリ開花状況(県内 3地域間の比較)

表 9 令和 4年のブナ開花レベル別個体数割合(県内 3地域間の比較)

クリ 開花レベル別%	n	Lv.5	Lv.4	Lv.3	Lv.2 l	_v.1
全県集計	199	12	46	37	5	0
千代川以東	97	13	46	33	7	0
千代川以西,東伯郡	44	11	43	41	5	0
西伯郡, 日野郡	53	9	45	43	2	0

鳥取県内のクリの開花レベルは過去 12 年間、平均 2.9-3.9 の間にある。本年はこの範囲内の高めの値で、12 年間で 2 番目に高い値であった(表 3)。クリの結実はこれまで 4 種のなかでは安定していたが、直近 2 年間は結実が少なく凶作であった。今年は結実の好転を期待する。

クリは他の3種より開花時期が遅く、例年は開花調査を別日に行う必要があってどうしても開花調査地点数が少なくなっていた。しかし本年はクリの開花時期が早く、多くの場所で他の3種と同時に調査ができたため、調査地点が過去最高の55地点となった(表1)。個体別にみると本年は未開花の観察個体は皆無で、レベル2の個体も5%にとどまった(表9)。3個体以上を調査できた調査地点では開花平均は3.0-4.7の範囲にあり、コナラと同様に地点によらず開花の均一度が高かった。地点別に最も高かったのは2201鳥取市八坂で、2本が5、1本が4だった。

クリはあちこちに個体が生育することから、野生生物の餌資源として重要と思われる。



写真 7 クリ開花のようす, 開花指数 5(3701 南部町緑水湖, 2022.5.14)



写真 8 クリの開花, 開花指数 5(3401.2 若桜町広留, 2022.6.1)

令和 4 年度種別の結実状況: ブナー全県平均結実指数 1.77 (並作上)



図 13 令和 4年のブナ結実状況(地点別平均豊凶指数)

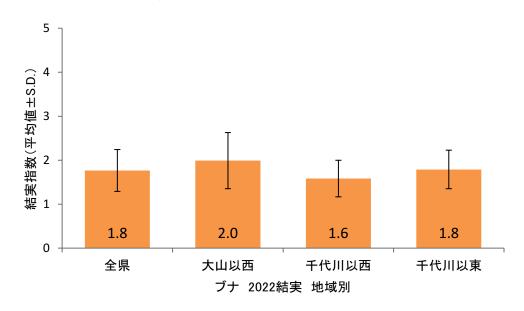


図 14 令和 4年のブナ結実状況(県内 3地域間の比較)

表 10 令和 4年のブナ結実レベル別個体数割合(県内 3地域間の比較)

ブナ 結実レベル別%	n	Lv.5	Lv.4	Lv.3	Lv.2	Lv.1
全県集計	166	4	6	14	22	55
千代川以東	91	5	7	12	21	55
千代川以西,東伯郡	47	0	2	19	17	62
西伯郡,日野郡	28	4	11	11	32	43

令和 4 年秋のブナ結実調査は 27 地点で実施した。鳥取県内のブナは平成 30 年から令和 2 年まで 3 年続けてほとんど結実がなかったが、昨年はある程度結実があり「豊作」判定となった。本年は 2 年連続の開花がみられ結実の有無が注目された。結果的にある程度の結実はみられ、昨年よりは少ないものの、全体評価としては 1.77「並作上」判定となった。結実しなかった個体が 55% にのぼり(表 10)、場所と個体による結実量の差が大きかった。

地点別には 2.7 が結実レベルの最大値で、2401 八頭町ふるさとの森と 2701 江府町鏡ヶ成、2704 大山町二ノ沢の 3 カ所であった。ふるさとの森と二ノ沢は昨年も高めの結実値を示し、2 年連続での良好な値となった。一方で 5503 若桜町吉川林道、3002 三朝町小鹿渓谷では開花が全く見られなかった。結実指数 4,5 の個体はあわせて 10%で、本年のブナはところにより結実したという程度だった。



写真 9 よく結実したブナ個体(2404 鳥取市国府町河合谷, 2022.8.28)



写真 10 ブナの結実個体(2401 八頭町ふるさとの森, 2022.10.11)

令和 4 年度種別の結実状況: ミズナラー全県平均結実指数 2.46 (並作上)



図 15 令和 4年のミズナラ結実状況(地点別平均豊凶指数)

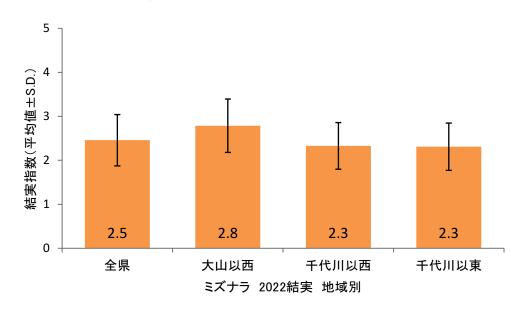


図 16 令和 4年のミズナラ結実状況(県内 3地域間の比較)

表 11 令和 4年のミズナラ結実レベル別個体数割合(県内 3地域間の比較)

ミズナラ 結実レベル別%	n	Lv.5	Lv.4	Lv.3	Lv.2	Lv.1
全県集計	159	3	14	36	27	21
千代川以東	74	3	15	27	31	24
千代川以西,東伯郡	34	0	9	41	21	29
西伯郡,日野郡	51	4	16	45	25	10

令和 4 年のミズナラ結実調査は計 33 地点で実施した(図 15)。ミズナラの全県平均結実指数は 2.46 と 12 年間の中で 3 番目によく「並作上」判定となった。個体別にはレベル 4,5 の結実が 17% あり、結実を見ることができなかった個体は 21%だった(表 11)。

地点別には4本以上観察している地点のうち2701.1 江府町鏡ヶ成が4.0 (図 15) で,2年連続での最大結実地点となった。次に良好だったのは3.2の5503 若桜町吉川林道,5101 江府町俣野,5604 日南町出立であった。2404 鳥取市国府町河合谷高原でも3.1 を記録した。

ミズナラは全ての地点で結実個体がみられた。大規模なナラ枯れがおさまり、本年のミズナラ 結実は比較的良好であったと評価できる。



写真 11 結実したミズナラ, 結実指数 5(2404 鳥取市国府町河合谷, 2022.8.28)



写真 12 結実したミズナラ, 結実指数 3 (5606 日南町上萩山, 2022.10.16)

令和 4 年度種別の結実状況: コナラー全県平均結実指数 2.35 (並作上)



図 17 令和 4年のコナラ結実状況(地点別平均豊凶指数)

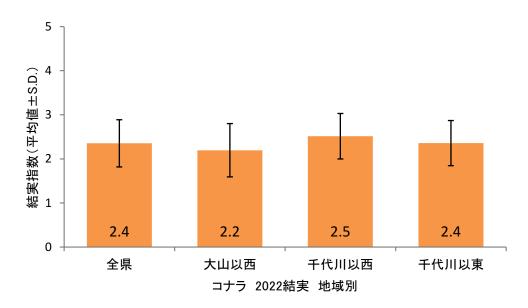


図 18 令和 4年のコナラ結実状況(県内 3地域間の比較)

表 12 令和 4年のコナラ結実レベル別個体数割合(県内 3地域間の比較)

コナラ 結実レベル別%	n	Lv.5	Lv.4	Lv.3	Lv.2	Lv.1
全県集計	279	2	9	29	43	17
千代川以東	153	1	12	27	44	16
千代川以西,東伯郡	51	4	6	37	41	12
西伯郡,日野郡	60	3	3	22	43	28

コナラの結実調査は低山域を中心に計 51 地点で実施した(図 17)。本年の結実レベルは全県平均 2.35「並作上」と昨年並みの値となった(表 3)。個体別にみると, 2 割弱の個体に結実がなく,レベル 2 の個体が 4 割,レベル 5 の結実個体がほとんどないという個体構成で,これも昨年とよく似ていた(表 12)。

地点別にみると、2304 鳥取市国府町拾石の 3.8 が最もよく、続いて 3105 鳥取市鹿野町河内の 3.7 が続いた。一方で結実平均が 2 未満と結実量が少なかった地点が東部に 6 地点、中部と西部 にあわせて 4 地点あった。本年は枯死したコナラは目立たなかった。コナラは極端な現象のない 平年並みの結実状況であったと評価される。



写真 13 結実したコナラ, 結実指数 5(3105 鳥取市鹿野町河内, 2022.8.28)



写真 14 散布されて地面に落ちたコナラ種子(1701 大山町松河原, 2022.10.18)

令和 4 年度種別の結実状況: クリー全県平均結実指数 2.22 (並作下)

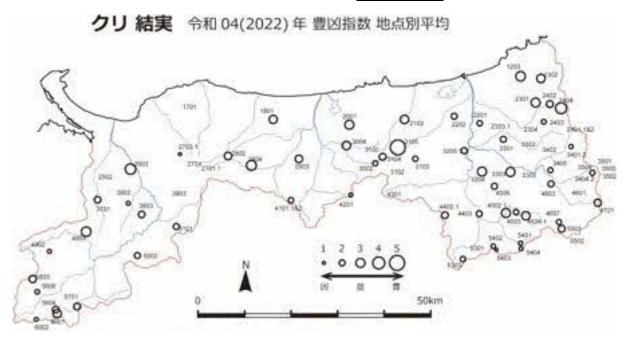


図 19 令和 4年のクリ結実状況(地点別平均豊凶指数)

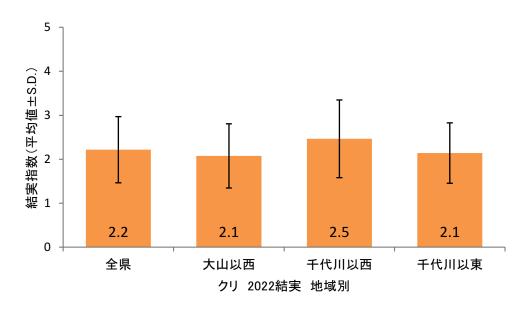


図 20 令和 4年のクリ結実状況(県内 3地域間の比較)

表 13 令和 4年のクリ結実レベル別個体数割合(県内 3地域間の比較)

クリ 結実レベル別%	n	Lv.5	Lv.4	Lv.3	Lv.2	Lv.1
全県集計	207	3	7	23	38	29
千代川以東	96	3	7	18	39	33
千代川以西,東伯郡	47	4	6	26	40	23
西伯郡, 日野郡	55	0	7	27	35	31

クリ(シバグリ)は大きなイガが目立つことから個体を見つけやすく、計 58 地点で結実調査を実施できた(表 2、図 19)。平均結実レベルは全県 2.22 で昨年並だったが、過去 12 年間で比較すると直近 3 年間は連続して低い値が続いている(表 5)。クリは遠目からでも結実が確認しやすいが、今年も無結実個体が昨年並みの 29%(表 13)あり、そのような個体では特に枝先の萎凋が目立った。結実個体の少なさは樹病が関係しているかもしれない。

観察本数 3 以上の地点では、2404 鳥取市国府町河合谷が 3.7 と最大値を記録した。1203 岩美町岩常でも 3.2 を示したが、一方で 5403 智頭町右手峠では 3 個体が全く結実せず 1.0、3802 伯耆町二部や 6002 日南町鍵掛峠では 4 個体のうち 1 個体のみわずかに結実して 1.3 など、結実不良の地点もあった (図 19)。1 地点あたりの調査個体数をできるだけ増やして今後もクリの結実状況を追っていきたい。



写真 15 結実したクリ, 結実指数 5(2404 鳥取市国府町河合谷, 2022.8.28)



写真 16 結実しなかったクリ, 結実指数 1(4201 三朝町木地山, 2022.9.10)

鳥取県内における堅果類 4種の開花・結実状況の年変動(2011-2022年)

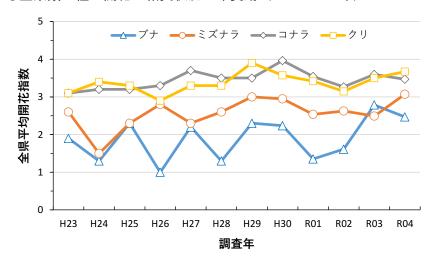


図 21 鳥取県内における堅果類 4種の開花指数年変動(全県平均) 表 4(再掲) 堅果類 4種の開花判定(新基準 6区分)

	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和01	令和02	令和03	令和04
開花新基準	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ブナ	並作上	凶作	豊作	大凶作	並作上	凶作	豊作	並作上	凶作	並作下	豊作	並作上
ミズナラ	並作上	大凶作	並作下	並作上	並作下	並作上	並作上	並作上	並作上	並作上	並作下	並作上
コナラ	並作下	並作下	並作下	並作下	並作上	並作上	並作上	豊作	並作上	並作下	並作上	並作上
クリ	並作下	並作下	並作上	並作下	並作上	並作上	豊作	並作上	並作上	並作下	並作上	並作上

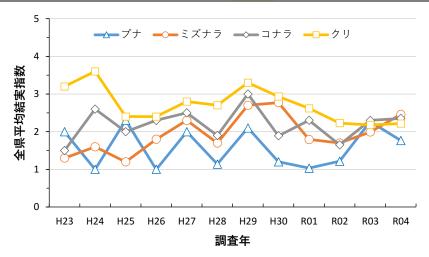


図 22 鳥取県内における堅果類 4種の結実指数年変動(全県平均) 表 5(再掲) 堅果類 4種の結実判定(新基準 6区分)

	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和01	令和02	令和03	令和04
開花新基準	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ブナ	並作上	大凶作	豊作	大凶作	並作上	大凶作	並作上	大凶作	大凶作	凶作	豊作	並作上
ミズナラ	凶作	凶作	大凶作	並作上	並作上	並作下	豊作	豊作	並作下	並作下	並作上	並作上
コナラ	凶作	並作上	並作下	並作上	並作上	並作下	豊作	並作下	並作上	凶作	並作上	並作上
クリ	並作上	豊作	並作下	並作下	並作下	並作下	並作上	並作上	並作下	凶作	凶作	並作下

平成 23 (2011) 年以来の開花結実指数の推移をみると、コナラとクリの開花は毎年安定しており、ミズナラがこれに次ぐ。ブナは最も明確な年変動を示してきた(図 21、表 4)。12 年間で比較すると、令和 4 年の 4 種の開花量はいずれも良好であったことがわかる(図 21)。ブナは調査開始以来、平成 29 年までは一貫して隔年開花していた(図 21)。平成 29 年、30 年は連続して開花し、令和元年と 2 年は連続してブナの開花はごく少なかった。さらに令和 3、4 年とブナは連続して開花した。

令和4年の結実状況は全般に令和3年の状況に似ており(図22,表5),極端な豊作/凶作の樹種がない結果となった。クリは昨年に続いて結実値が低かった。野生鳥獣の餌資源としての堅果類供給は昨年とほぼ同様で,12年間の中でも平均的な年だったものと考えらえられる。なお,調査開始から12年経つが,ブナの大豊作はまだ一度もみられていない。

開花から結実までの豊凶指数変動

開花から結実の間の豊凶指数の変化について、開花指数と結実指数の差を種ごとに比較した(図23)。図23の縦軸は下(0に近い)ほど開花と結実レベルの差が小さく、上(大きな値)ほど開花-結実の間に指数が低下したことを示す。ブナではこれまで、平成30年以外はこの値は小さかったが、令和4年は開花・結実間に0.70の低下がみられた。4種の中ではブナは開花時のデータから結実量を予想しやすいが、ここ数年は結実に至るまでの中絶が起こりやすくなっている。コナラは開花と結実の差が常に大きく、ミズナラがこれに次ぐのがこれまでの傾向だったが、今年度は、クリの1.45低下が開花から結実に至る変化量として最も大きかった。次いでコナラの1.11低下となった(図23)。来年以降クリの結実量がどう推移するかはこの点からも注目が必要である。

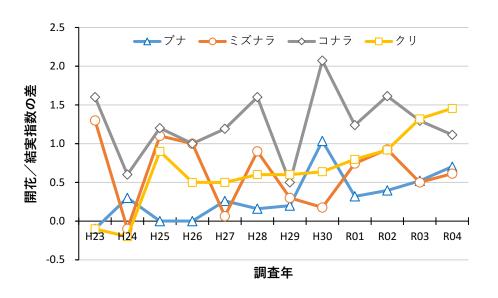


図 23 堅果類 4種の開花指数と結実指数の差

謝辞

鳥取大学農学部生命環境農学科植物生態学研究室の学生諸氏に野外調査やデータ入力等で協力をいただいた。鳥取県生活環境部緑豊かな自然課には、各種情報や調査の便宜をいただいた。みなさまに感謝を記します。

引用・参考文献

- 原 正利 (2019) どんぐりの生物学. 京都大学学術出版会, 305pp.
- 兵庫県 (2017) ドングリ類の豊凶調査結果とツキノワグマ出没注意喚起. https://web.pref.hyogo.lg.jp/press/20170918 6157.html (2022.12.1 閲覧)
- Imada, M., Nakai, T., Nakamura, T., Mamuchi, T. and Takagashi, Y. (1990) Acorn dispersal in natural stands of Mizunara (*Quercus mongolica* var. *Gorosseserrata*) for twenty years. Journal of Japanese Forestry Society, 72:426-430.
- Kanazawa, Y. (1982) Some analyses of the reproduction process of a *Quercus crispula* Blume population in Nikko. Japanese Journal of Ecology, 32:325-331.
- Kelly,D. (1994) The evolutionary ecology of mast seeding. Trends in Ecology and Evolution, 9:465-470.
- Koenig W.D., Mumme, R.L., Carmen, W. J. and Stanback, M.T. (1994) Acorn production by oaks in central coastal California: variation within and among years. Ecology, 75:99-109.
- 森廣信子 2010 ドングリの戦略-森の生き物たちをあやつる樹木.八坂書房,255pp.
- Sork, V.L., Bramble, J. and Sexton, O. (1993) Ecology of mast-fruiting in three species of North American deciduous oaks. Ecology, 74:528-541.
- Suzuki, W., Osumi, K. Masaki, T. (2005) Mast seedling and its spatial scale in *Fagus crenata* in northern Japan. Forest Ecology and Management, 205:105-116.
- 八坂通康・小山浩正・寺澤和彦・今 博計. (2001) 冬芽調査によるブナの結実予測手法. 日本森林学会誌, 83:322-327.



附表1 平成23(2011)-令和04(2022)年の開花・結実平均値

項目名は次の通り 東:千代川以東,中:千代川以西,西:大山以西かっこ内は調査地点数

ブナ:開花

	H23(20)	11)	H24(2012)	H25(2013)	H26(2014)	H27(2015)	H28(2016)	H29(2017)	H30(2018)	R01(2019)	R02(2020)
	平均 S.D.	地点	平均 S.D. 地	東均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点						
東	2.0 ± 0.5	(3)	1.2 ±0.1 (6	2.4 ± 0.5 (7)	1.0 ± 0.1 (9)	1.4 ± 1.1 (5)	1.2 ±0.2 (7)	2.1 ±0.5 (10)	2.1 ±0.7 (8)	1.1 ±0.1 (7)	1.7 ±0.6 (9)
中		(0)	1.7 ± 0.9 (2	1.8 ± 0.3 (2)	1.0 ± 0.0 (2)	2.4 ± 1.4 (2)	1.4 ± 0.6 (5)	2.7 ± 0.9 (7)	2.4 ± 1.4 (6)	1.2 ± 0.1 (5)	1.5 ± 0.4 (6)
西	1.8 ± 0.5	(3)	1.3 ±0.2 (3	2.4 ± 0.4 (4)	1.0 ± 0.0 (3)	2.7 ± 1.1 (2)	1.1 ± 0.1 (2)	1.9 ±0.2 (2)	2.3 ± 0.1 (3)	1.9 ± 0.4 (4)	1.6 ± 0.3 (5)
全県	1.9 ± 0.4	(6)	1.3 ± 0.4 (11) 2.3 ±0.5 (13)	1.0 ± 0.1 (14)	2.2 ±1.2 (9)	1.3 ±0.4 (14)	2.3 ±0.7 (19)	2.2 ±0.9 (17)	1.4 ± 0.4 (16)	1.6 ± 0.5 (20)

ブナ:開花

	RO	3(202	1)	R04(2022)					
•	平均	S.D.	地点	平均	S.D.	地点			
東	2.5	±0.7	(11)	2.4	±0.8	(12)			
中	3.1	± 1.5	(5)	2.3	±1.0	(8)			
西	3.0	±0.7	(5)	2.8	±0.9	(5)			
全県	2.8	±0.9	(21)	2.5	±0.9	(25)			

ブナ:結実

	H23(2011)	H24(2012)	H25(2013)	H26(2014)	H27(2015)	H28(2016)	H29(2017)	H30(2018)	R01(2019)	R02(2020)
	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点
東	2.4 ± 1.4 (4)	1.0 ±0.0 (8)	2.4 ± 0.5 (10)	1.0 ± 0.0 (6)	1.9 ± 1.2 (11)	1.1 ±0.4 (12)	1.9 ±0.4 (11)	1.1 ±0.2 (11)	1.0 ±0.1 (11)	1.2 ±0.2 (13)
中	1.2 (1)	1.0 ± 0.0 (2)	1.9 ± 0.4 (2)	1.0 ± 0.0 (2)	2.2 ± 1.5 (6)	1.2 ± 0.4 (5)	2.5 ± 0.8 (7)	1.3 ± 0.5 (6)	1.0 ± 0.1 (5)	1.3 ± 0.5 (7)
西	1.5 ± 0.7 (3)	1.0 ± 0.0 (4)	2.4 ± 0.5 (4)	1.0 ± 0.0 (3)	2.0 ± 1.1 (3)	1.3 ± 0.2 (3)	1.8 ±0.0 (2)	1.1 ± 0.2 (3)	1.1 ± 0.2 (3)	1.2 ± 0.2 (5)
全県	2.0 ± 0.4 (8)	1.0 ± 0.0 (14)	2.3 ± 0.5 (16)	1.0 ±0.0 (11)	2.0 ± 1.3 (20)	1.2 ±0.3 (20)	2.1 ±0.6 (20)	1.2 ±0.3 (20)	1.0 ± 0.1 (19)	1.2 ±0.3 (25)

ブナ:結実

	R0	3(202	1)	RC	4(202	2)
	平均	S.D.	地点	平均	S.D.	地点
東	2.0	± 0.4	(14)	1.8	± 0.4	(14)
中	2.5	± 1.2	(5)	1.6	±0.4	(8)
西	2.7	± 0.8	(5)	2.0	±0.6	(5)
全県	2.3	± 0.7	(24)	1.8	± 0.5	(27)

ミズナラ:開花

	H23(2011)	H24(2012)	H25(2013)	H26(2014)	H27(2015)	H28(2016)	H29(2017)	H30(2018)	R01(2019)	R02(2020)
	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点								
東	2.3 ±0.9 (5)	1.5 ± 0.6 (8)	2.2 ±0.5 (10)	2.8 ±0.7 (12)	2.2 ±0.8 (9)	2.4 ± 0.8 (11)	3.0 ±0.9 (14)	2.7 ±0.6 (13)	2.4 ±0.4 (10)	2.4 ± 0.5 (13)
4	1.8 ± 0.1 (2)	1.5 ± 0.4 (4)	2.2 ± 0.6 (3)	3.0 ± 0.2 (4)	1.9 ± 0.9 (5)	2.7 ± 0.8 (7)	$2.6 \pm 1.0 (7)$	2.9 ± 0.5 (6)	2.4 ± 0.4 (5)	2.4 ± 0.5 (6)
团	3.3 ± 0.2 (4)	1.4 ± 0.1 (3)	2.5 ± 0.3 (8)	2.8 ± 0.4 (6)	$2.7 \pm 1.0 (7)$	$2.9 \pm 1.2 (7)$	3.2 ±1.1 (6)	3.4 ± 0.5 (8)	$2.8 \pm 1.0 $ (9)	$3.0 \pm 0.6 (10)$
全県	! 2.6 ±0.8 (11)	1.5 ±0.5 (15)	2.3 ±0.4 (21)	2.8 ±0.6 (22)	2.3 ±1.0 (21)	2.6 ± 0.9 (25)	3.0 ±1.0 (27)	2.9 ±0.6 (27)	2.5 ±0.7 (24)	2.6 ± 0.6 (29)

ミズナラ:開花

	R0	3(202	1)	R04(2022)				
	平均	S.D.	地点	平均	S.D.	地点		
東	2.5	± 0.5	(14)	3.0	± 0.4	(16)		
中	2.1	± 0.5	(6)	2.7	±0.6	(7)		
西	2.7	±0.6	(10)	3.5	±0.6	(10)		
全県	2.5	±0.6	(30)	3.1	±0.6	(33)		

ミズナラ:結実

	H23(2011)	H24(2012)	H25(2013)	H26(2014)	H27(2015)	H28(2016)	H29(2017)	H30(2018)	R01(2019)	R02(2020)
	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点
東	1.3 ± 0.3 (3)	1.3 ± 0.5 (9)	1.2 ±0.3 (14)	1.6 ±0.6 (10)	2.0 ± 1.2 (12)	1.5 ± 0.4 (13)	2.4 ±0.8 (14)	2.3 ± 0.8 (12)	1.8 ±0.3 (12)	1.7 ±0.4 (15)
4	1.1 (1)	1.7 ± 0.7 (4)	1.2 ± 0.2 (3)	1.9 ± 0.8 (5)	2.2 ± 1.3 (7)	1.4 ± 0.4 (7)	$3.0 \pm 1.0 (7)$	2.9 ± 0.5 (6)	1.6 ±0.3 (5)	1.5 ± 0.5 (7)
西	$\bar{4}$ 1.4 \pm 0.3 (4)	1.7 ± 1.5 (6)	1.3 ±0.3 (9)	2.2 ± 1.5 (7)	2.8 ± 1.4 (7)	2.4 ± 1.0 (7)	2.9 ± 0.8 (7)	3.4 ± 1.0 (8)	1.9 ± 0.7 (8)	$1.8 \pm 0.5 (10)$
全県	1.3 ± 0.3 (8)	1.6 ± 0.6 (19)	1.2 ±0.3 (26)	1.8 ±1.0 (21)	2.3 ±1.3 (26)	1.7 ± 0.7 (27)	2.7 ± 0.9 (28)	2.8 ± 0.9 (26)	1.8 ± 0.5 (25)	1.7 ±0.5 (32)

ミズナラ:結実

	RC	3(202	1)	R0	4(202	2)
	平均	S.D.	地点	平均	S.D.	地点
東	1.8	±0.4	(14)	2.3	±0.5	(16)
中	2.0	±0.6	(5)	2.3	±0.5	(7)
西	2.3	± 0.5	(10)	2.8	±0.6	(10)
全県	2.0	±0.5	(29)	2.5	±0.6	(33)

附表1(続き) 平成23(2011)-令和04(2022)年の開花・結実平均値

項目名は次の通り 東:千代川以東,中:千代川以西,西:大山以西かっこ内は調査地点数

コナラ:開花

H23(2011)	H24(2012)	H25(2013)	H26(2014)	H27(2015)	H28(2016)	H29(2017)	H30(2018)	R01(2019)	R02(2020)
平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点
東 3.0 ±0.6 (27)	3.2 ±0.6 (26)	3.2 ±0.5 (22)	3.2 ±0.5 (24)	3.8 ±1.2 (20)	3.5 ± 0.4 (20)	3.6 ±0.6 (26)	3.9 ± 0.5 (27)	3.6 ± 0.6 (27)	3.3 ±0.6 (28)
中 3.6 ± 0.7 (6)	3.6 ± 0.3 (6)	3.2 ± 0.4 (5)	3.5 ± 0.2 (7)	3.6 ± 1.0 (8)	3.5 ± 0.4 (8)	3.4 ± 0.4 (9)	4.0 ± 0.4 (9)	$3.3 \pm 1.0 $ (9)	3.3 ± 0.8 (9)
西 3.2 ±0.2 (9)	$2.9 \pm 0.5 (11)$	$3.0 \pm 0.4 (11)$	$3.5 \pm 0.3 (10)$	$3.6 \pm 1.1 (11)$	$3.5 \pm 0.4 (11)$	$3.6 \pm 0.5 (11)$	$4.0 \pm 0.6 (11)$	$3.6 \pm 0.6 (11)$	$3.1 \pm 0.5 (11)$
全県 3.1 ±0.6 (42)	3.2 ± 0.6 (43)	3.2 ±0.4 (38)	3.3 ± 0.4 (41)	3.7 ± 1.2 (39)	3.5 ± 0.4 (39)	3.5 ± 0.6 (46)	4.0 ± 0.5 (47)	3.5 ± 0.7 (47)	3.3 ± 0.6 (48)

コナラ:開花

	R0	3(202	1)	RC	4(202	2)
	平均	S.D.	地点	平均	S.D.	地点
東	3.6	±0.4	(28)	3.5	± 0.5	(28)
中	3.5	±0.5	(8)	3.3	± 0.3	(11)
西	3.6	± 0.4	(11)	3.6	± 0.6	(12)
全県	3.6	± 0.4	(47)	3.5	± 0.5	(51)

コナラ:結実

	H23(2011)	H24(2012)	H25(2013)	H26(2014)	H27(2015)	H28(2016)	H29(2017)	H30(2018)	R01(2019)	R02(2020)
	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点
夏	₹ 1.6 ±0.5 (22)	2.6 ±0.8 (26)	2.0 ± 0.5 (26)	2.2 ±0.6 (22)	2.6 ± 1.3 (25)	1.9 ± 0.5 (25)	3.1 ±0.7 (26)	1.8 ± 0.6 (27)	2.3 ±0.6 (28)	1.7 ±0.2 (28)
F	$= 1.5 \pm 0.5$ (5)	2.6 ± 0.8 (6)	1.8 ± 0.3 (6)	2.4 ± 0.9 (7)	2.6 ± 1.1 (8)	1.9 ± 0.6 (9)	2.7 ± 0.7 (9)	2.1 ± 0.7 (9)	2.3 ±0.4 (9)	1.7 ± 0.4 (9)
7	1.3 ±0.2 (9)	$2.5 \pm 0.7 (11)$	$2.0 \pm 0.3 (11)$	$2.3 \pm 0.8 (10)$	$2.3 \pm 1.3 (11)$	$1.7 \pm 0.4 (10)$	$2.8 \pm 0.6 (11)$	$1.9 \pm 0.5 (11)$	$2.3 \pm 0.7 (11)$	$1.6 \pm 0.3 (11)$
全具	₹ 1.5 ± 0.5 (36)	2.6 ± 0.7 (43)	2.0 ± 0.4 (43)	2.3 ±0.7 (39)	2.5 ± 1.3 (44)	1.9 ± 0.5 (44)	3.0 ± 0.7 (46)	1.9 ± 0.6 (47)	2.3 ±0.6 (48)	1.7 ± 0.3 (48)

コナラ:結実

	R0	3(202	1)	RC	4(202	2)
	平均	S.D.	地点	平均	S.D.	地点
東	2.2	± 0.5	(28)	2.4	± 0.5	(28)
中	2.2	±0.6	(8)	2.5	±0.5	(11)
西	2.5	± 0.4	(11)	2.2	±0.6	(12)
全県	2.3	± 0.5	(47)	2.4	±0.5	(51)

クリ:開花

	H23(2011	.)	H24(2012)	H25(2013)	H26(2014)	H27(2015)	H28(2016)	H29(2017)	H30(2018)	R01(2019)	R02(2020)
	平均 S.D. 均	地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点
東	3.6 ± 0.1	(2)	3.9 ± 0.7 (7)	3.1 ±0.3 (8)	3.0 ±0.8 (16)	3.2 ± 0.7 (3)	3.2 ±0.6 (9)	3.9 ±0.6 (13)	3.6 ± 0.5 (24)	3.4 ± 0.5 (9)	3.3 ±0.6 (21)
4	2.6 ± 0.5	(2)	2.8 ±1.3 (3)	3.8 ± 0.4 (2)	2.6 ± 0.9 (2)	3.3 ± 0.7 (3)	3.7 ± 0.4 (2)	3.8 ± 0.6 (5)	3.7 ± 0.4 (8)	3.5 ± 0.4 (4)	3.1 ± 0.3 (6)
团	i 3.0	(1)	3.1 ± 0.8 (7)	3.5 ± 0.5 (6)	2.7 ± 0.7 (8)		3.3 ± 0.0 (1)	3.9 ± 0.7 (2)	3.4 ± 0.4 (8)	3.7 (1)	$3.0 \pm 0.7 (11)$
全県	3.1 ± 0.5	(5)	3.4 ±0.9 (17)	3.3 ±0.4 (16)	2.9 ±0.8 (26)	3.3 ±0.7 (6)	3.3 ±0.6 (12)	3.9 ±0.6 (20)	3.6 ± 0.5 (40)	3.4 ± 0.4 (14)	3.1 ±0.6 (38)

クリ:開花

	R0	3(2021)		R0	4(202	2)
	平均	S.D. 地	点	平均	S.D.	地点
東	3.5	±0.6 (2	4)	3.7	±0.5	(26)
中	3.4	±0.6 (1	0)	3.6	± 0.3	(14)
西	3.5	±0.5 (1	5)	3.7	±0.5	(15)
全県	3.5	±0.6 (4	9)	3.7	± 0.5	(55)

クリ:結実

	H23(2011)	H24(2012)	H25(2013)	H26(2014)	H27(2015)	H28(2016)	H29(2017)	H30(2018)	R01(2019)	R02(2020)
	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点	平均 S.D. 地点
東	3.6 ± 0.8 (5)	4.0 ± 0.8 (7)	2.4 ±0.7 (20)	2.3 ±0.9 (12)	2.9 ±1.5 (19)	2.6 ±0.9 (21)	3.4 ±0.9 (24)	2.9 ±1.0 (23)	2.5 ± 0.8 (24)	2.2 ±0.8 (25)
中	2.6 ± 0.5 (2)	3.0 ± 1.8 (3)	2.7 ± 0.3 (2)	2.1 ± 1.0 (3)	2.9 ±1.2 (4)	2.8 ± 0.9 (9)	2.9 ± 0.8 (9)	3.1 ± 0.8 (8)	$2.6 \pm 0.8 (11)$	$2.2 \pm 0.7 (11)$
西	3.1 ± 1.3 (6)	3.4 ± 1.3 (6)	$2.3 \pm 0.6 (12)$	$2.5 \pm 1.2 (11)$	$2.5 \pm 1.4 (10)$	$2.7 \pm 0.8 (10)$	$3.6 \pm 0.9 (10)$	$3.0 \pm 0.9 (11)$	$2.5 \pm 1.0 (12)$	$2.4 \pm 1.0 (13)$
全県	! 3.2 ±1.0 (13)	3.6 ±1.3 (16)	2.4 ±0.7 (34)	2.4 ±1.0 (26)	2.8 ±1.4 (33)	2.7 ±0.8 (40)	3.3 ±0.9 (43)	2.9 ±0.9 (42)	2.6 ±0.8 (49)	2.2 ±0.8 (51)

クリ:結実

	R0	3(2021)		R0	4(202	2)
	平均	S.D. 地	点	平均	S.D.	地点
東	2.1	±0.6 (2	(4)	2.1	±0.7	(27)
中	2.1	±0.6 (1	2)	2.5	± 0.9	(16)
西	2.4	±1.1 (1	5)	2.1	±0.7	(15)
全県	2.2	±0.8 (5	1)	2.2	±0.8	(58)

附表2:開花調査結果一覧表 令和4(2022)年度堅果類調査(地点別)

			_		地点平均	開花値			点調査個	体数	
地点No 地址	或	地点名	標高m	ブナ	ミズナラ	コナラ	クリ	ブナ ミズ	ナラ	コナラ	クリ 備考
1 1203 千化	代川以東	岩美町岩常	75			3.0	3.8			5	5
2 1302 千化	代川以東	岩美町相山	115			2.3	3.0			6	5
3 1701 大山	山以西	大山町松河原	275			4.4				5	2022年春設
4 1801 千化	代川以西	北栄町下種	20			3.2				5	2022年春設
5 2001 千代	代川以西	湯梨浜町東郷ダム	105			3.4	3.7			5	3 2022年春設
6 2102 千代	代川以西	鳥取市鹿野町鹿野	60			3.8	3.5			5	4
7 2201 千化	代川以東	鳥取市八坂	80			3.0	4.7			5	3
3 2202 千作	代川以西	鳥取市有富	80			3.1	4.0			7	3
2301 千台	代川以東	岩美町大坂	340			4.0	4.0			6	2
) 2303.1 千台	代川以東	鳥取市国府町岡益	70			3.1				8	
1 2304 千台	代川以東	鳥取市国府町拾石	210			3.5				6	
2 2401 千化	代川以東	八頭町ふるさとの森	680	3.7	3.5	3.0		11	6	5	
3 2402 千亻	代川以東	岩美町河合谷入口	430			3.4	3.0			7	4
4 2403 千化	代川以東	鳥取市国府町上地	350		2.5	2.3	3.8		4	4	5
	代川以東	鳥取市国府町河合谷高原	900	2.6	3.3		3.7	9	7		3
3 2502 大山		南部町赤猪岩神社	50			2.8				5	
7 2603 大山		伯耆町小町	140			3.0	5.0			5	1
3 2701.1 大山		江府町大山鏡ヶ成	935	3.5	3.3		4	6	4		1
) 2703.1 大L		大山町大山下山	780	2.2	4.5			6	4		-
2700:1 八口		大山町大山二ノ沢	965	4.0	3.5			6	4		
	出公山 代川以西	<u> </u>	570		2.0		3.3		5		3
2 2804 千化		倉吉市関金堀	265		2.0	2.8	3.3			6	3
		<u> </u>	135			3.1	3.5			7	2
	代川以西	三朝町小鹿渓谷	530	1.0	3.3	3.1	3.0	5	4		3
				1.0	3.3	2.0		3	4		
		三朝町片柴	150	10		3.2	3.5			5	4
		三朝町中津林道	920	1.8	2.6		0.0	6	5		
		鳥取市河原町北村	720	2.9		3.0	3.6	7		5	5
	代川以西	鳥取市河原町高山	850	4.1	3.3			7	4		
		鳥取市鹿野町河内	435			3.8				6	_
		三朝町中津中津神社	590	2.0			4.33333	5			3
		鳥取市用瀬町鷹狩 	125			3.5	3.5			4	2
2 3205.1 千台		鳥取市河原町曳田	70			3.6	4.0			5	1
		八頭町花原	110			3.9	3.3			9	3
		八頭町山志谷	230		2.5	3.8			2	5	
		八頭町志子部	200			4.2				6	
		八頭町志谷	195			3.7				6	
7 3401.2 千化	代川以東	若桜町広留	750	2.0	3.3	3.5	4.0	6	3	6	5
		八頭町妻鹿野	350			3.5				6	
		若桜町氷ノ山キャンプ場	850	2.0	3.2	4.3	4.3	5	5	3	4
		若桜町赤松	230			3.8	4.0			5	3
1 3501 千化	代川以東	若桜町氷ノ山氷ノ越	1250	1.9	3.0			8	2		
2 3502 千台	代川以東	若桜町氷ノ山仙谷口	1380	_							調査機会な
3503 千化	代川以東	若桜町氷ノ山山頂下	1485	-							調査機会な
4 3504 千化	代川以東	若桜町氷ノ山緑の回廊	1100	2.0	3.0			7	4		
5 3701 大山	山以西	南部町緑水湖	130			2.9	3.8			8	5
3802 大山	山以西	伯耆町二部	195			3.6	4.3			5	3
7 3803 大山	山以西	伯耆町間地峠	365		2.3	2.8	4.0		4	5	5
3903 大山		江府町南大山	375			4.5				6	
	代川以西	三朝町福本	495		2	3.5	3.8		3	8	5
		三朝町木地山	780	1.6	2.3		3.7	5	8		3
		鳥取市佐治町栃原	750	1.8				6			
		智頭町波多	900	3.3	3.2		3.6	6	5		5
		智頭町板井原	200	3.3	J.L	3.8	4.3			5	3
, דן טטדד		智頭町虫井	340	1.6		3.5	4.5	5		2	2

附表2: 開花調査結果一覧表 令和4(2022)年度堅果類調査(地点別)

					地点平均	開花値			地点調査	個体数		
	地点No 地域	地点名	標高m	ブナ	ミズナラ	コナラ	クリ	ブナ	ミズナラ	コナラ		
55	4503 千代川以東	智頭町芦津	570		2.8	3.8	3.3		5	5	4	
56	4504.1 千代川以東	智頭町三滝上	830	2.0	3.4		3.8	7	7		5	
57	4506 千代川以東	八頭町下野	175			3.0	3			5	1	
58	4601 千代川以東	若桜町久曽木谷	460			3.5				4		
59	4603 千代川以東	若桜町鬼ヶ城	440			3.8	3.8			6	8	
60	4607 千代川以東	若桜町吉川集落上	590			3.4	3.3			5	3	
61	4701 千代川以東	若桜町戸倉峠	730	3.0	3.2		4.3	6	5		4	
62	4802 大山以西	日南町下阿毘縁	585			4.0	3.5			7	2	
63	4901 大山以西	日南町呼子	450			4.0	3.6			5	5	
64	5002 大山以西	日南町別所	470			3.2	2.7			5	3	
65	5101 大山以西	江府町俣野毛無山	850	2.0	3.6		4.0	7	5		3	
66	5301 千代川以東	智頭町奥本R53	560			3.8				5		
67	5303 千代川以東	智頭町奥本林道	650	3.3	2.5		4.0	3	4		5	
68	5401 千代川以東	智頭町駒帰	460			3.3	3.5			6	4	
69	5402 千代川以東	智頭町大師峠	570			3.6	3.0			8	3	
70	5403 千代川以東	智頭町右手峠	620		2.5		3.3		4		3	
71	5404 千代川以東	智頭町志戸坂峠	550		2.8		3.0		5		4	
72	5502 千代川以東	若桜町大道峠	1030	3.6	2.8			5	6			
73	5503 千代川以東	若桜町吉川奥林道	860	1.3	3.3		3.0	4	6		4	
74	5604 大山以西	日南町出立	830		4.0		3.5		6		6	
75	5605 大山以西	日南町船通山	875	2.5	3.9		3.5	6	7		4	
76	5606 大山以西	日南町上萩山	475		3.4	3.8	3.3		5	5	4	
77	5701 大山以西	日南町猪子原	500			3.8	3.8			5	4	
78	6001 大山以西	日南町道後林道	900		3.0		3.6		6		5	
79	6002 大山以西	日南町鍵掛峠	740		3.7	H	3.5		7		4	
		平均∙総計	-	2.5	3.1	3.5	3.7	154	161	283	199	
		調査地点数	Ţ					25	33	51	55	

附表3:結実調査結果一覧表 令和4(2022)年度堅果類調査(地点別)

			地	也点平均約	洁実値		地点	調査個体数	ζ
地点No 地域	地点名	標高m	ブナ ミ	ズナラ	コナラ	クリ	ブナ ミズ	ナラ コナラ	 ラ クリ 備考
1 1203 千代川以東	岩美町岩常	75			3.0	3.2			5 5
2 1302 千代川以東	岩美町相山	115			2.2	2.8			6 4
3 1701 大山以西	大山町松河原	275			3.4				5 2022年春設置
4 1801 千代川以西	北栄町下種	20			2.6	2.7			5 3 2022年春設置
5 2001 千代川以西	湯梨浜町東郷ダム	105			2.6	3.0			5 3 2022年春設置
6 2102 千代川以西	鳥取市鹿野町鹿野	60			2.8	2.8			4 4
7 2201 千代川以東	鳥取市八坂	80			2.2	1.8			5 4
8 2202 千代川以西	鳥取市有富	80			2.3	2.0			7 3
9 2301 千代川以東	岩美町大坂	340			3.3	3.0			6 2
10 2303.1 千代川以東	鳥取市国府町岡益	70			2.4				8
11 2304 千代川以東	鳥取市国府町拾石	210			3.8				6
12 2401 千代川以東	八頭町ふるさとの森	680	2.7	1.8	2.0		11	6	5
13 2402 千代川以東	岩美町河合谷入口	430			3	2.3			7 4
14 2403 千代川以東	鳥取市国府町上地	350		1.8	1.8	1.6		4	4 5
15 2404 千代川以東	鳥取市国府町河合谷高原	900	2.3	3.1		3.7	9	7	3
16 2502 大山以西	南部町赤猪岩神社	50			2				5
17 2603 大山以西	伯耆町小町	140			2.4	3.5			5 2
18 2701.1 大山以西	江府町大山鏡ヶ成	935	2.7	4.0			6	4	
19 2703.1 大山以西	大山町大山下山	780	1.7	2.5		1.0	3	4	1
20 2704 大山以西	大山町大山二ノ沢	965	2.7	2.5			6	4	
21 2802 千代川以西	倉吉市地蔵峠	570		2.2		2.5		5	4
22 2804 千代川以西	倉吉市関金堀	265			2.8	3.3			5 3
23 2903 千代川以西	倉吉市岩倉	135			2.8	2.5			6 2
24 3002 千代川以西	三朝町小鹿渓谷	530	1.0	2.0		1.7	5	4	3
25 3004 千代川以西	三朝町片柴	150			2.0	2.8			5 4
26 3102 千代川以西	三朝町中津林道	920	1.3	1.6			6	5	
27 3103 千代川以西	鳥取市河原町北村	720	1.6		2.2	1.8	7		5 5
28 3104 千代川以西	鳥取市河原町高山	850	2.4	3			7	4	
29 3105 千代川以西	鳥取市鹿野町河内	435			3.7	5.0			6 1
30 3106 千代川以西	三朝町中津中津神社	590	1.6			2.3	5		3
31 3204 千代川以東	鳥取市用瀬町鷹狩	125			2.5	3.0			4 2
32 3205.1 千代川以西	鳥取市河原町曳田	70			1.8	2			5 2
33 3301 千代川以東	八頭町花原	110			2.8	2			9 1
34 3302 千代川以東		230		1.5	2.4				5
35 3303 千代川以東		200			1.7	3.0			6 1
36 3305 千代川以東		195			2.2				6
37 3401.2 千代川以東		750	1.8	3.0	2.3	1.4	6		6 5
38 3402 千代川以東		350			2.0				6
	若桜町氷ノ山キャンプ場	850	1.6	2.6	2.3	1.7	5		3 3
40 3405 千代川以東		230			2.4	1.7			5 3
	若桜町氷ノ山氷ノ越	1250	1.8	2.0			8	2	
42 3502 千代川以東		1380	1.4	- :			7		
43 3504 千代川以東	-	1100	1.9	2.3			7	4	
44 3505 千代川以東		1280	1.4				5		2022年秋設置
45 3701 大山以西	南部町緑水湖	130			1.9	2.2			8 5
46 3802 大山以西	伯耆町二部	195			2.0	1.3			5 4
47 3803 大山以西	伯耆町間地峠	365		2.3	2.0	2.2			4 5
48 3903 大山以西	江府町南大山	375			3.3				6
49 4101 千代川以西		495		3.0	2.1	1.8			8 5
50 4201 千代川以西		780	1.4	2.5		1.3	5	8	3
51 4301 千代川以西		750	1.5				6		_
52 4402.1 千代川以西		900	1.8	2.0		2.2	6	5	5
53 4403 千代川以東		200			1.6	2.0			5 3
54 4502.1 千代川以東	省	340	1.3		2.5	3.0	6		2 2

附表3:結実調査結果一覧表 令和4(2022)年度堅果類調査(地点別)

					地点平均	結実値			地点調査	個体数		
	地点No 地域	地点名	標高m	ブナ	ミズナラ	コナラ	クリ	ブナ	ミズナラ	コナラ	クリ 備考	
55	4503 千代川以東	智頭町芦津	570		2.2	2.6	1.8		5	5	4	
56	4504.1 千代川以東	智頭町三滝上	830	1.9	2.4		2.8	7	7		5	
57	4506 千代川以東	八頭町下野	175			2.0	2.0			5	1	
58	4601 千代川以東	若桜町久曽木谷	460			2.5				4		
59	4603 千代川以東	若桜町鬼ヶ城	440			2.7	2.0			6	8	
60	4607 千代川以東	若桜町吉川集落上	590			1.8	1.7			5	3	
61	4701 千代川以東	若桜町戸倉峠	730	2.1	3.0		2.4	7	6		5	
62	4802 大山以西	日南町下阿毘縁	585			2.1	1.3			7	3	
63	4901 大山以西	日南町呼子	450			1.4	3.2			5	5	
64	5002 大山以西	日南町別所	470			1.6	2.0			5	3	
65	5101 大山以西	江府町俣野毛無山	850	1.3	3.2		2	7	5		3	
66	5301 千代川以東	智頭町奥本R53	560			2.4				5		
67	5303 千代川以東	智頭町奥本林道	650	2.0	2.3		1.8	3	4		4	
68	5401 千代川以東	智頭町駒帰	460			1.8	1.4			6	5	
69	5402 千代川以東	智頭町大師峠	570			1.9	1.5			8	4	
70	5403 千代川以東	智頭町右手峠	620		2.0		1.0		4		3	
71	5404 千代川以東	智頭町志戸坂峠	550		1.7		1.3		3		3	
72	5502 千代川以東	若桜町大道峠	1030	1.8	2.2			5	6			
73	5503 千代川以東	若桜町吉川奥林道	860	1.0	3.2		2.3	5	6		4	
74	5604 大山以西	日南町出立	830		3.2		2.2		6		6	
75	5605 大山以西	日南町船通山	875	1.7	2.6		2.4	6	7		5	
76	5606 大山以西	日南町上萩山	475		1.8	2.0	1.5		5	5	4	
77	5701 大山以西	日南町猪子原	500			2.2	2.3			5	3	
78	6001 大山以西	日南町道後林道	900		3.0		2.8		5		5	
79	6002 大山以西	日南町鍵掛峠	740		2.9		1.3		7		4	
		平均∙総計	-	1.8	2.5	2.4	2.2	166	159	279	207	
		調査地点数	t					27	33	51	58	

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

	Grid	主エアータ(ク)	ノーは記録1	亭止の地点・	標高	地点	個体	11	11	12	12	13	13	14 1	14 1	5 15	16	16	17	17 1	8 1	3 19	19	20) 20	21	1 21	22	22
No.	No. 地域	地名	北緯	東経	m	No 樹種	No.	花	実	花					実布						t 3							花	実 備考
1		吏 鳥取市福部町中、		134.18'07.6	20	1201 コナラ	1	2	1																				記録停止
2		吏 鳥取市福部町中、		134.18'07.6	20	1201 コナラ	2	1	2																				記録停止
3		長 鳥取市福部町中、		134.18'07.6	20	1201 コナラ	3	3	3																				記録停止
4		長 鳥取市福部町中、		134.18'07.6	20	1201 コナラ	4	1	1																				記録停山
5		吏 鳥取市福部町中、		134.18'07.6	20	1201 コナラ	5	1	1																				記録停山
6		吏 鳥取市福部町中、		134.18'07.6	20	1201 コナラ	6	1	1																				記録停山
7		長 鳥取市福部町中、		134.18'07.6	20	1201 コナラ	7	3	1																				記録停」
8		長 鳥取市福部町中、		134.18'07.6	20	1201 コナラ	8	2	1																				記録停」
9		長鳥取市福部町中、		134.18'07.6	20	1201 クリ	1	3	3	5	1																		記録停」
10		長 鳥取市福部町中、		134.18'07.6	20	1201 クリ	2	3	3	4	1																		記録停」
11	12 千代川以	長 鳥取市福部町中、	735.31'30.6	134.18'07.6	20	1201 クリ	3	5	5	3	1																		記録停止
12	12 千代川以	長 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	1	3	1	3	3	4	2	4	2 !	5 3	4		4	4	3	1 5	3	4	4 2				記録停止
13	12 千代川以	長 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	2	2	1	2	4	2	1		1 :	3 2	4	2	3	3	4	2 5	2	3	3 1				記録停山
14	12 千代川以	長 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	3	2	2	4	4	2	1	3	4 !	5 1	3	3	2	2	4	2 5	3	4	4 3				記録停」
15	12 千代川以	長 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	4	4	1	3	2	3	2	3	5	3 2	4	3	2										記録停」
16	12 千代川以	長 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	5	3	2	4	3	3	1	4	3 :	2 1	3	2	2										記録停」
17	12 千代川以	吏 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	6	1	1	4	3	2	2	3	5	1 2	4	1	2										記録停」
18	12 千代川以3	友 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	7	1	2			3						停	址					2	2 1				記録停」
19	12 千代川以	吏 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	8	3	1	3	4	3	1	3	3	3 2	3	1	2										記録停」
20	12 千代川以	吏 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	9	3	1			3	2	2	3	3 3	3	1	2										記録停」
21	12 千代川以	吏 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	10	1	1	1	1	2						停	址										記録停」
22	12 千代川以	長 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	11	3	2	1	2	2	2	4	4	1 2		1	2										記録停」
23	12 千代川以	吏 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	12	3	1	3	3	3	2	4	3 4	4 2	4	2	3	3	4	3 3	1	. 4	4 1				記録停」
24		長 鳥取市福部町蔵見		134.18'34.7	40	1202 コナラ	13	2	2	3	3	2	2	3	4	3 1	1	1	2	2	3	1 1	. 1	. 1	1 1				記録停」
25	12 千代川以	吏 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	14	3	1	1	2	2	2	4	3 :	2 1	4	2	2	1	3	1 1	. 1	. 1	1 1				記録停」
26	12 千代川以	吏 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	15	1	1	2	3	3	2			3 1	2	1	2	3	4	3 2	2	3	3 2				記録停」
27	12 千代川以	吏 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	16												4	2	4	4 5	3		5 2				記録停」
28	12 千代川以	長 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 クリ	1	3	3	3	3	2	3	3	5	3		1	3	4	3	2	1	. 3	3 2				記録停」
29	12 千代川以	長 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 クリ	2			4	5	3	3	3	2	1		3	4	4	4	2	2	. 4	4 2				記録停」
30	12 千代川以	長 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 クリ	3			5	4	3	4	4	1	1		2	4	2	3	3	2		3 1				記録停」
31		友 鳥取市福部町蔵見		134.18'34.7	40	1202 コナラ	16	4	1	3	4																		記録停」
32	12 千代川以	友 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	17	3	1																				記録停」
33		友 鳥取市福部町蔵見		134.18'34.7	40	1202 コナラ	18	1	1	2	4																		記録停」
34	12 千代川以	友 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	19	3	1	3	3																		記録停」
35	12 千代川以	友 鳥取市福部町蔵見	35.31'35.4	134.18'34.7	40	1202 コナラ	20	3	1																				記録停」
36		友 鳥取市福部町蔵見		134.18'34.7	40	1202 コナラ	21	3	1																				記録停」
37		友 鳥取市福部町蔵見		134.18'34.7	40	1202 コナラ	22	2	3																				記録停」
38		友 鳥取市福部町蔵見		134.18'34.7	40	1202 コナラ	23	4		3	3																		記録停」
39	12 千代川以			134.19'30.76	75	1203 コナラ	1																			4	1 3	3	4 入口
40		長 岩美町岩常		134.19'30.76	75	1203 コナラ	2																			3		3	3 高い直立
41	12 千代川以			134.19'30.76	75	1203 コナラ	3																			2		4	3 張り出し
42	12 千代川以			134.19'30.76	75	1203 コナラ	4																			3		3	3 角
43	12 千代川以		35.32'27.13	134.19'30.76	75	1203 コナラ	5																			2	2 1	2	2 7号憤
44	12 千代川以			134.19'30.76	75	1203 クリ	1																			3		3	3 P奥から
45	12 千代川以			134.19'30.76	75	1203 クリ	2																			2		4	2
46	12 千代川以			134.19'30.76	75	1203 クリ	3																			4		3	4 みにくし
47	12 千代川以			134.19'30.77	75	1203 クリ	4																				3	5	4 車道沿」
48	12 千代川以			134.19'30.78	75	1203 クリ	5																				2	4	3 車道沿」
49		長 岩美町十王峠	35.30'29.7	134.23'39.7	240	1301 コナラ	1	3	1	1	1																		枯れ
50		長 岩美町十王峠		134.23'39.7	240	1301 コナラ	2	3	1	1	1																		枯れ
51		長 岩美町十王峠	35.30'29.7	134.23'39.7	240	1301 コナラ	3	3	1	1	1																		枯れ
52		長 岩美町十王峠	35.30'29.7	134.23'39.7	240	1301 コナラ	4	4	1	1	1																		特定でき
53		長 岩美町十王峠		134.23'39.7	240	1301 コナラ	5	2				3	1																枯れ
		長 岩美町十王峠		134.23'39.7	240	1301 コナラ	6	3		3		5	-																枯れ
		長 岩美町十王峠		134.23'39.7	240	1301 コナラ	7			3																			特定でき
		長 岩美町十王峠		134.23'39.7	240	1301 コナラ						3	1	2	2	4 3	4	2	3										記録停」
57		R 石天町 エFF 長 岩美町十王峠	35.30'29.7		240	1301 コナラ										3 1													記録停」
58		R 石天町 エFF 長 岩美町十王峠	35.30'29.7		240	1301 コナラ										3 2													記録停」
59		k 石灰町 工杯 長 岩美町十王峠	35.30'29.7		240	1301 コナラ		4								3 2													記録停」
60		R 石夫叫丁工吓 長 岩美町十王峠	35.30/29.7		240	1301 コナラ		3								4 2													記録停1
		R 石天町 エFF 長 岩美町十王峠	35.30'29.7		240	1301 コナラ		4		5					1 未計		4	_	J										枯れ
		k 石灰町 工杯 長 岩美町十王峠		134.23 39.7	240	1301 コナラ										5 4	Λ	2	2										記録停」
		k 石灰町 工杯 長 岩美町十王峠	35.30'29.7		240	1301 コナラ	15									4 3													記録停」
64		R 石天町 エFF 長 岩美町十王峠	35.30'29.7		240	1301 コナラ	16								1 !		4	-	4										記録停」
		R 石夫叫丁工吓 長 岩美町十王峠	35.30/29.7		240	1301 コテラ		3	1	J	*	J				3 1		2											記録停1
		k 石天町 工杯 長 岩美町十王峠	35.30'29.7		240	1301 ミステラ	1					3	2			1	J	2 未											記録停」
		R 石天町 エFF 長 岩美町十王峠	35.30'29.7		240	1301 クリ	2					J	1		3	1		2											記録停」
		R 石夫可丁工吓 長 岩美町十王峠				1301 クリ										1													記録停」
			35.30'29.7		240		3						1	1	1	1		3	0	2	4	,			2 ^		1 2	2	
69 70	13 千代川以			134.22'14.59	115	1302 コナラ	1																						2 2本株
70 71	13 千代川以			134.22'14.59	115	1302 コナラ	2																						1 ナナメ
	13 千代川以 13 千代川以			134.22'14.59 134.22'14.59	115 115	1302 コナラ 1302 コナラ	3 4													2							1 2		3 2 2本株
					115																							3	2 24·休 停止
	13 千代川以			134.22'14.59		1302 コナラ	5													1		, 2	. 2	. 4	4 2			2	
	13 千代川以			134.22'14.59	115	1302 コナラ	6																						2 2 112
	13 千代川以			134.22'14.59	115	1302 コナラ	7													2	4		^	, .	, .				3 2本株太
	13 千代川以			134.22'14.59	115	1302 クリ	1													3			2			. 4			
	13 千代川以			134.22'14.59	115	1302 クリ	2														4	-	4	_		4			2 ガード
	13 千代川以			134.22'14.59	115	1302 クリ	3														3						3 2		
79	13 千代川以			134.22'14.59	115	1302 クリ	4															2			3 3				
80	13 千代川以			134.22'14.59	115	1302 クリ	5													5	5	3	2	4	1 1	. 3	2		? 尾根上,
		大山町松河原		133.32'50.26	275	1701 コナラ	1																						5
82		大山町松河原		133.32'50.26	275	1701 コナラ	2																						3
83		大山町松河原		133.32'50.26	275	1701 コナラ	3																					4	4
84	17 大山以西	大山町松河原	35.27'48.76	133.32'50.26	275	1701 コナラ	4																					4	3 2本株
85	17 大山以西	大山町松河原	35.27'48.76	133.32'50.26	275	1701 コナラ	5																					4	2 2本株
86	18 千代川以前			133.44'44.80	18	1801 コナラ	1																						2
	18 千代川以南			133.44'44.80	18	1801 コナラ	2																						2 2,3,4近
87				133.44'44.80	18	1801 コナラ	3																						
87 88	18 千代川以南	9 北米町下種	33.21 21.31	10011111100																								J	3 3は少し

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

	Grid	を生データ(グ			標高	地点	個体	11	11	12	12	13	13 14	14	15 15	16	16 17	17 1	l8 1	.8 19	19	1 20	20	21	21	22 2	22
_	No. 地域	地名	北緯	東経	m	No 樹種	No.	花	実	花	実	花	実 花	実	花実	花	実 花	実	花 :	実 花	実	花	実	花	実		実
90	18 千代川以西			133.44'44.80	18	1801 コナラ	5																			4	3
91	18 千代川以西			133.44'44.80	18	1801 クリ	1																				3 先枯れ
92	18 千代川以西			133.44'44.80	18	1801 クリ	2																				2 直立
93	18 千代川以西			133.44'44.80	18	1801 クリ	3																				3 道すぐ
94		i 湯梨浜町方面 東			105	2001 コナラ	1																				2 5本株
95		湯梨浜町方面 東			105	2001 コナラ	2																				3 3本株
96		i 湯梨浜町方面 東			105	2001 コナラ	3																				3 2本株
97		i 湯梨浜町方面 東			105	2001 コナラ	4																				3 2本株
98		i 湯梨浜町方面 東			105	2001 コナラ	5																				2
99		i 湯梨浜町方面 東			105	2001 クリ	1																				3
.00		i 湯梨浜町方面 東			105	2001 クリ	2																				2 3本株
.01		湯梨浜町方面 東			105	2001 クリ	3																			4	4
.02		鳥取市鹿野町鷲山		134.03'79.2	320	2101 コナラ	1	3			4																記録停
03		鳥取市鹿野町鷲山		134.03'79.2	315	2101 コナラ	2	3	3		4																記録停
04		鳥取市鹿野町鷲山		134.03'79.2	315	2101 コナラ	3	3	2	4																	記録停
05		鳥取市鹿野町鷲山		134.03'79.2	315	2101 コナラ	4	4	2	3	4																記録停
06		鳥取市鹿野町鷲山		134.03'79.2	315	2101 コナラ	5	3	1																		記録傅
07		鳥取市鹿野町鷲山		134.03'79.2	315	2101 コナラ	6	5	1	-	4																記録例
08		鳥取市鹿野町鷲山		134.03'79.2	315	2101 コナラ	7	3	1		1																記録例
)9		鳥取市鹿野町鷲山		134.03'79.2	315	2101 コナラ	8	1	1	_	2																記録例
.0		鳥取市鹿野町鷲			320	2101 クリ	1	3	3	4																	記録例
11		鳥取市鹿野町鷲山			320	2101 クリ	2	3	3	3	4				0		0								_		記録例
2		鳥取市鹿野町鹿野			40	2102 コナラ	1								3 3	3	2 3			4 :			2	4	2		3
13		鳥取市鹿野町鹿野			40	2102 コナラ	2								3 4	5	2 4			4 1			2	4	3		3
14		鳥取市鹿野町鹿 鳥取市鹿野町鹿			40	2102 コナラ	3								4 3	4	2 4			2 3			2	4	2		2
.5		鳥取市鹿野町鹿野			40	2102 コナラ	4								3 1	5	1 5			2 3				3	2		3 直立
.6		鳥取市鹿野町鹿9 鳥取市鹿野町鹿9			40	2102 コナラ	5								3 1	3	3 5			2 :			2	3	2	3	記録(
.7		鳥取市鹿野町鹿9 鳥取市鹿野町鹿9			40	2102 クリ	1										3 5			2	2		1	5	2		2 m 77
18		i 鳥取市鹿野町鹿9			40	2102 クリ	2										4 4			4	2		2	5	2		3 四又
19		鳥取市鹿野町鹿 鳥取市鹿野町鹿			40	2102 クリ	3										5 4			2		3	2	4	3		3
0		鳥取市鹿野町鹿9 鳥取市鹿野町鹿9			40	2102 クリ	4										4 4	4	3	3	4	1 3	2	4	3	4	4
1		i 鳥取市鹿野町鹿9			40	2102 クリ	5										_	A	2	2				2	2	- A	伐採
2	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	1										3			3 3					1		2
23	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	2										4			2 3			2	4	2		1 少し
4	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	3										3			3 5		-	3	4	2		3
5	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	4										4			2 3			1	5	3	2	2 道の」
6	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	5										3		-	1 3			1				伐採例
27	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	6										3			2 2			1				伐採例
8	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	7										3	5	3	3 4	. 4	1 3	2				伐採件
29	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	8										-	-	,								3 幹折1
30	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	1										5		4		1		1	4	1	5	1
31	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	2										4		-	1	4		1				記録作
32	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	3										3		3			3					クヌニ
33	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	4										3	_	3		3		1				伐採件
34	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	5										5	5	3	2	5	,					伐採例
35	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	6																3				伐採例
36	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	7																3		1		3 上P奥
37	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	8																3	3			2 上P奥
38	22 千代川以東		•	134.13'52.4	80	2201 クリ	9																3	4	3	-	1 上P奥
39	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	1	2	3				3 2	3	3 4	4											記録例
10	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	2	2	3	4			2 4	4	4 5												記録作
1	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	3	2	1	3			2 4	3	記録												記録(
2	22 千代川以東			5 134.13'52.4	80	2201 コナラ	4	2	2	3			2 4	2	2 4		2										記録(
3	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	5	3	2	3			2 4	2	4 3		3										記録(
4	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	6	4						4	記録												記録(
5	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 コナラ	7	3	3	4	5	4	3 5	1	4 4		3										記録化
6	22 千代川以西			134.13'52.5	81	2201 コナラ	8								4 4	4	3										記録化
7	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	1		3					4	5		3										記録化
8	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	2		3	5			3 3	4	4		3										記録化
9	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	3		5	5			2 5	3	2		2										記録(
0	22 千代川以東			134.13'52.4	80	2201 クリ	4			4	3		2 3	3	4		4										記録(
1	22 千代川以西		35.27'31	139.9'53.4	80	2202 コナラ	1						2 3	4	4 3		3 3				4						3 横に
2	22 千代川以西		35.27'31	139.9'53.4	80	2202 コナラ	2						3 4	3	3 3	4	2 3			2 3			4	5	3		4 小さる
3	22 千代川以西		35.27'31	139.9'53.4	80	2202 コナラ	3						2 3	2	3 3	3	3 4			1 5			3	3	3		3 斜面
4	22 千代川以西		35.27'31	139.9'53.4	80	2202 コナラ	4						2 3	2	1 1		2 3			2 4				4			2 二叉,
5	22 千代川以西		35.27'31	139.9'53.4	80	2202 コナラ	5						2 4	2	4 3		3 2		5				1	3	2		2 奥ま
6	22 千代川以西		35.27'31	139.9'53.4	80	2202 コナラ	6						3 4	1	4 4		2 3			4 3			2	3	2		1 斜め
57	22 千代川以西		35.27'31	139.9'53.4	80	2202 コナラ	7					3	2 4	1			2 3	4	5	5 3	2	2 3	4	4	3	3	1 つる
8	22 千代川以西		35.27'31	139.9'53.4	80	2202 クリ	1						2 2		未調	査	2 未										記録
9	22 千代川以西		35.27'31	139.9'53.4	80	2202 クリ	1										5			5	1		4		1		1 2本株
0	22 千代川以西		35.27'31	139.9'53.4	80	2202 クリ	2										3			2	2		1	4	3		3
1	22 千代川以西		35.27'31	139.9'53.4	80	2202 クリ	3										3	3 不		3	2		1				2 コナ:
	23B 千代川以東		35.29'23.0	134.21'36.9	340	2301 コナラ	9	4	2	2	2		2 4		4 2				5	2 3	2	2 4	3	5	2	3	3 巨大
	23B 千代川以東		35.29'23.0	134.21'36.9	340	2301 コナラ	10	2	1				1 4			2											記録(
	23B 千代川以東		35.29'23.0	134.21'36.9	340	2301 コナラ	11	3	1	2			2 4	1	5 2		2 5			2 !				4			4 二叉
	23B 千代川以東		35.29'23.0	134.21'36.9	340	2301 コナラ	12	5	1				2 3		5 2		2 5		3	1 5	2	2 5	2	4	1	4	2 二叉
	23B 千代川以東		35.29'23.0	134.21'36.9	340	2301 コナラ	13	5	1	3				1													記録(
7	23B 千代川以東	: 岩美町大坂	35.29'23.0	134.21'36.9	340	2301 コナラ	14	4	1	4	4	4	2 3	3	4 見え	4	2 4	3	4	2 4	1	L 4	1	4	1	3	3 4本株
8	23B 千代川以東		35.29'23.0	134.21'36.9	340	2301 コナラ	15					3	2	3	5 見え	4	2 4	3		3	2	2 4	2	3	2	4	4 遠い
	23B 千代川以東	[岩美町大坂	35.29'23.0	134.21'36.9	340	2301 コナラ	16												5	2 3	2	2 5	1	3	2	5	4 11の
9	23B 千代川以東	: 岩美町大坂	35.29'23.0	134.21'36.9	340	2301 クリ	1						4 ?		5		未調	5	5	4	2	2 5	2	3	1	4	3 P.電柱
	23B 千代川以東		35.29'23.0	134.21'36.9	340	2301 クリ	2																2	4	2	4	3 下カー
0				134.21'36.9	340	2301 コナラ	1	3	1	5	3	4	3 3	1	5 2	4	2 3	3									記録
0	23B 千代川以東			134.21'36.9	340	2301 コナラ	2	3	1	3			3 3	2	5 2			4									記録
0 1 2		岩美町大坂				/ /	2	-	-	-	-	-	_)		· 4	-4	_ 0	-									
0 1 2 3	23B 千代川以東					2301 7 + 5	2	1	1	4	2	3	2 2		5 1	Α	3 3	3									
0 1 2 3 4	23B 千代川以東 23B 千代川以東	[岩美町大坂	35.29'23.0	134.21'36.9	340	2301 コナラ	3	1	1	4			2 3		5 1		3 3										記録作
0 1 2 3 4 5	23B 千代川以東 23B 千代川以東 23B 千代川以東	〔 岩美町大坂 〔 岩美町大坂	35.29'23.0 35.29'23.0	134.21'36.9 134.21'36.9	340 340	2301 コナラ	4	2	2	5	3		2 4	4	4 3	4	2 4	3									記録(
'0 '1 '2 '3 '4 '5	23B 千代川以東 23B 千代川以東	[岩美町大坂 [岩美町大坂 [岩美町大坂	35.29'23.0 35.29'23.0 35.29'23.0	134.21'36.9	340			1 2 4 3		5 4				2		4		3									記録作

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

No. No.	附表4	結実類調査	生データ(グレー	ーは記録停	亨止の地点・																								
19	No.	地域	地名 北	比緯	東経	標高	地点 No 樹種	個体																					備老
March Marc	179		岩美町大坂 35	5 29'23 0	134 21'36 9																,夫	: 15	失	15	夫	1E	失	15	
Mathematic Mathemati								-	_	-			1	9	,	,	1 5	-	,	_									
Second S																													
14 15 15 15 15 15 15 15	182	23D 千代川以東	鳥取市国府町殿 35	5.26'35.1	134.19'59.8	160	2302 コナラ	3	4	3	3	4																	記録停止
19 19 19 19 19 19 19 19	183	23D 千代川以東	鳥取市国府町殿 35	5.26'35.1	134.19'59.8	160	2302 コナラ	4	4	2	4	2																	記録停止
Mathematical Mat	184	23D 千代川以東	鳥取市国府町殿 35	5.26'35.1	134.19'59.8	160	2302 コナラ	5	2	1	4	3																	記録停止
State Control Contro	185	23D 千代川以東	鳥取市国府町殿 35	5.26'35.1	134.19'59.8	160	2302 コナラ	6	5	3	な	L																	記録停止
18. 18.																													
14 14 15 15 15 15 15 15										1				,	0		^	0	_	_		_	^				^	_	
10 10 10 10 10 10 10 10											-						-	-	-	-	_				-			-	
18. 18.																		_			_								
1841 1841																													
19								5			-			4				2								3		4	
19 19 19 19 19 19 19 19								6			4	3 4	1	3			5	2	3	3 .	1		1	3				2	
Sect 1.00					134.17'40.2	67	2303.1 コナラ	7			5	3 3	2	5	4	2	5	1	4	5	. 3	5	4	4	1	4	2	4	3
1985 1985	195	23A 千代川以東	鳥取市国府町岡益 35	5.27'049	134.17'40.2	67	2303.1 コナラ	8								5	4	2	4	4	ļ	4	2	5	2	5	2	4	2
1988 1988 1989	196	23A 千代川以東	鳥取市国府町岡益 35	5.45'13.01	134.29'37.86	80	2303.2 クリ	1			5	5		5															記録停止
1988 1988 1989	197	23A 千代川以東	鳥取市国府町岡益 35	5.45'13.01	134.29'37.86	80	2303.2 クリ	2			4	5		5															記録停止
14 14 15 15 15 15 15 15						80	2303.2 クリ																						
14 14 15 15 15 15 15 15								4			3	5		3															
1909 1919																													
14 14 15 15 15 15 15 15																													
14 15 15 15 15 15 15 15																													
Page										-																			
1. 1.										-																			
14 15 15 15 15 15 15 15																													
1.00 1.00																													
State Stat								19	3	1																			
照用性					134.29'37.86																								
14 15 15 15 15 15 15 15	210	25A 千代川以東	鳥取市国府町岡益 35	5.45'13.01	134.29'37.86	80	2303 クリ	2	4	4																			記録停止
12.1 20 PHINISE SPRINGENHER 1937248 1 14278 210 2004 779 3									4	5																			
14 15 15 15 15 15 15 15																													
27 29 0 -												-						-			_								
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.													_	-							-		-						
2日 2日 つけらい													_					-	-										
291 日 日																				,		. 4	J	4			1		
293 日の代川以原 海原の保険器等 5327448 1347187 201 20141979 1 1 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												-						_	-										
20 日 千回川原 「海岬」を含まらいまないちらい 1 日本の野田 「												1	1					_		3 !	1	. 4	3	2	2	3	2	4	
222 24 0 千代川原 八扇寺とらと 1032 2590 1 132 2594 1 70 2001 1 79 4 2 1 3 1 3 2 3 1 1 2 1 1 1 1 2 1 3 2 6 4 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 3 2 6 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						700		1	4	2	3	1					2 3	4	3									4	3 ミズナラ隣
22 20 千円山原 小原師・みを下が3529903 1342958 70 24011 コナタ 5 4 4 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8	221	24D 千代川以東	八頭町ふるさとのi35	5.24'50.0	134.25'58.4	700	2401.1 コナラ	2	2	1	2	1 3	3	3			3	1	3	1 :	2	2	1	1	1	1	1	1	1 小さい
22 24 0 千円川原 八瀬寺と赤をか3529503 1342954 70 24011 コナラ 6 5 4 な 4 1 5 cL 9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 1 8 4 1 5 CL 9 2 5 4 4 3 8 単純子 25 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	222	24D 千代川以東	八頭町ふるさとのネ35	5.24'50.0	134.25'58.4	700	2401.1 コナラ	3	2	1	3	1 3	3	1			3	1	3	2	1	. 1	1	1	1	1	1	3	2 小さい
28 日 千川山原	223	24D 千代川以東	八頭町ふるさとのi35	5.24'50.0	134.25'58.4	700	2401.1 コナラ	4	2	1	3	2 2	2	4			3	1	3	1	1	. 1	1	2	2	3	2	3	1 上,つるからま
228 20 千円川原 八頭形らるきとの35.2590.11 43 2759.8 70 2011 コナラ 8 5 2 1 対す サリア 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																	5	1	2	2 -	1	. 4	1	5	2	5	4	4	
227 20 千円川以接、八瀬中ふらきとの153-25001 1 342-503-2 2 80 2 0 1 1 1 2 8 1 2 8 1 1 2 8 1 1 8 5 1 1 1 1 8 5 1 1 1 1 8 5 8 1 1 1 1								-	4																				
28. 240 千代川以珠 八瀬町ふらを との33.522001 4 134.2605.22 680 2401.2 ケナ 2 5 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1										,																			
29 240 千代川以東 八陽町ふらきとの135-259014 134.2695.22 680 2401.2 ケナ 8 5 2 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 5 5 4 4 2 2 1 1 1 2 2 3 3 6 5 4 4 2 2 1 1 1 2 2 3 3 6 5 4 4 2 2 1 1 1 2 2 3 3 4 5 5 2 1 1 2 2 3 1 4 5 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										5							2 2	1	1	1 1	. 1	1	1	1	1	1	1	5	
20日 千川以珠、周頭市ふらきとの135220014 1 1 1 1 1 2 0 2 0 2 0 1 1 1 2 0 2 1 1 1 1															_														
221 240 千代川以東 八陽町ふるきとの135229014 134269522 680 24012 アナー 6 8 8 9 1 8 9 8 9 1 8 9 8 9 1 8 9 8 9 1 8 9 8 9						680				5	2				1		1 2	2	3				1			2	2	4	4 太
240 千代川以東 八朝所ふるとの)35250014 134.26705.22 680 24012 プナ・ 8						680	2401.2 プナ	4		5	2	1 3	3	1	1								1				4	5	2
240 千代川以東 八頭町ふるをとの135公9の14 1342で0522 680 24012 プナ・ 8	232	24D 千代川以東	八頭町ふるさとのi35	5.25'00.14	134.26'05.22	680	2401.2 ブナ	5		5	1	1 2	3	1	1		2 1	1	1	1	1	. 1	1	1	1	3	3	5	3
240 千代川以東 八朝寺ふるととの335259014 134269522 680 24012 アナ 9	233	24D 千代川以東	八頭町ふるさとのネ35	5.25'00.14	134.26'05.22	680	2401.2 プナ	6		4	1	1 1	1	1	1		1 1	1	4	2	1	. 1	1	3	2	1	2	4	3
24D 千代川以東、八瀬町ふる主との35259014 134269522 680 24012 アナ 9 8 3 1 1 1 3 3 1 1 1 5 1 1 2 4 2 1 1 1 1 5 1 1 1 5 5 8 2 1 1 1 1 3 5 8 2 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						680	2401.2 ブナ	7		3	2	1 4	4	1	1		1 1	1	1	1	1	. 1	1	1	1	3	3	4	3 二叉巣箱
24D 千代川以東、八瀬町ふるさとの135259014 134269582 680 24012 アナ 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																													
240 千代川以東 八朝寺ふさとの135.2450.0 1 34.2650.2 680 2401.2 ミボナ 1 1 2 2 2 1 1 1 1 2 2 3 4 5 2 末間 2 3 4 5 2 末間 3 1 1 1 5 3 1 1 1 5 3 0 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																													
240 千代川以東 八頭市ふるきとの135.25*00.14 134.26*05.22 680 2401.2 ミズナラ 2 2 1 1 1 2 2 1 2 3 1 1 3 3 1 3 3 1 3 3 0 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 1 2 2 1 2 3 1 1 3 3 1 3 3 0 3 1 1 3 1 3 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 2 1 2										4	1	1 1	1	1	1		∠ 1												
240 千代川以東 八頭南小るさとの135.25*00.14 134.26*05.22 680 2401.2 ミズナラ 3 3 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									2	2	2	2 ^	1	^	2		4 -												
242 24D 千代川以東 八頭町ふるきとの135.2590.14 134.2605.22 680 2401.2 ミズナラ 4 4 1 1 1 2 2 1 3 4 3 2 1 3 1 3 2 3 2 3 5 2 1 2 1 2 1 4 2 m分子を行います。																							5						
242 24D 千代川以東 八頭町ふるきとの135.2590.14 134.26°05.22 680 2401.2 ミズナラ 6 4 8 1 1 1 1 2 1 2 1 3 4 3 3 2 3 8 3 2 1 4 3 3 2 3 3 2 1 3 3 3 2 1 3 3 3 2 1 3 3 3 2 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 4 3 3 3 3																							1						
243 24D 千代川以東 八頭町ふるさとのi35.25'00.14 13.426'05.22 680 2401.2 ミズナラ 6 4 3 1 1 2 1 3 4 1 元 7 1 3 2 1 4 3 5 2 1 4 3 5 2 2 2 3 3 2 4 2 3 3 3 2 1 4 2 3 3 5 2 2 2 3 3 3 2 4 2 3 3 3 2 2 4 2 3 3 3 2 4 2 3 3 3 2 2 4 2 3 3 3 3																							Ė	Ė	Ē	_			
244 24D 千代川以東 八頭町ふるさとの335.25で00.14 134.26で05.22 680 2401.2 ミボナラ 6 2 2 1 2 1 3 1 3 1 2 1 1 1 1 3 2 3 1 2 4 2 4 3 1 1 1 1 1 1 1 3 2 3 1 1 4 1 1 1 1 1 1 3 2 3 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 3 2 3 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																							2	2	2	2	1	3	
246 24A 千代川以東 岩美町河合合林道35.2949 134.23*41 430 2402 コナラ 1 4 4 4 3 1 4 1 1 4 2 4 4 4 8 3 1 4 1 1 4 8 4 4 8 3 1 4 1 1 4 8 8 4 1 8 3 2 1 1 1 3 1 2 3 31から加耐料 2402 コナラ 2 4 4 4 4 8 3 1 4 1 1 4 8 4 2 4 4 4 8 2 4 4 4 8 2 4 4 8 8 2 8 8 8 8																													
247 24A 千代川以東 岩乗町河合谷林直35.2949 134.2341 430 2402 コナラ 2 4 4 4 3 1 4 1 1 4 2 4 4 4 3 3 3 2 5 2 3 3 1から1m斜終を担からいた。 24A 千代川以東 岩乗町河合谷林直35.2949 134.2341 430 2402 コナラ 3 5 4 4 3 3 2 4 1 2 4 1 4 4 4 4 3 3 3 3 2 5 2 3 1 3 2 3 4 2 3 3 2 3 1 4 1 4 1 4 4 4 4 3 3 1 4 1 1 4 4 1 4 4 4 4	245	24D 千代川以東	八頭町ふるさとのi35	5.25'00.14	134.26'05.22	680	2401.2 ミズナラ	7															1	1	1	3	2	3	1 本館ウラ,5m
248 24A 千代川以東 岩美町河合合林道35.2949 134.2341 430 2402 コナラ 3 5 4 4 4 3 1 4 1 1 4 4 4 4 3 3 3 3 3 2 3 1 3 2 3 1 4 2 3 3 3 3 3 2 3 3 2 3 1 4 2 3 3 3 3 2 3 3 2 3 1 3 2 3 3 3 2 3 3 2 3 3 3 2 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 3 2 3	246	24A 千代川以東	岩美町河合谷林道;35	5.29'49	134.23'41	430	2402 コナラ	1	4		4	4 3	1	3	1		2 4	1	4	3	1	. 3	2	1	1	3	1	2	3 ホオノキ向か
249 24A 千代川以東 岩美町河合谷林直35.29'49 134.23'41 430 2402 コナラ																													3 1から1m斜め
250 24A 千代川以東 岩美町河合谷林道35.29'49 134.23'41 430 2402 コナラ 6 3 4 4 4 4 1 3 1 2 4 3 5 5 4 4 2 4 1 1 3 1 2 4 3 5 5 5 4 4 2 4 1 1 3 1 2 4 3 4 2 4 1 1 3 1 2 4 3 4 2 4 1 1 3 1 2 4 3 4 2 4 1 1 3 1 2 4 3 5 5 3 4 4 2 4 1 1 3 4 4 4 4 4 1 3 1 3 1 2 4 4 3 5 5 5 4 4 2 4 1 1 3 4 4 5 5 2 5 3 4 4 2 4 1 1 3 4 4 5 5 2 5 3 4 4 2 4 1 1 3 4 4 5 5 2 5 3 4 4 2 4 1 1 3 4 4 5 5 2 5 3 4 4 2 4 1 1 3 4 4 5 5 2 5 3 4 4 2 4 1 1 3 4 4 5 5 2 5 3 4 4 2 4 1 1 3 4 4 5 5 2 5 3 4 4 2 4 1 1 3 4 4 5 5 2 5 3 4 4 2 4 1 1 3 4 4 5 5 2 5 3 4 4 2 4 1 1 3 4 4 4 5 5 4 2 4 1 1 3 4 4 4 5 5 4 2 4 1 1 3 4 4 4 5 5 4 2 4 1 1 3 4 4 4 5 5 4 4 4 1 1 3 4 4 4 5 5 4 4 4 1 1 3 4 4 4 5 5 4 4 4 4 1 1 3 4 4 4 5 5 4 4 4 4 1 1 3 4 4 4 5 5 4 4 4 1 1 1 4 4 4 4 5 5 4 4 4 1 1 1 1																		_									-		
251 24A 千代川以東 岩美町河合谷林道35.29'49 134.23'41 430 2402 コナラ 6 3 4 4 4 1 3 1 2 4 8 5 2 5 3 4 2 4 1 3 2 3 3 4 2 4 1 1 3 4 4 5 2 5 2 5 4 4 7 4 1 3 3 1 2 4 8 5 7 5 4 4 8 2 4 1 3 3 4 2 5 5 2 5 4 4 7 4 7 5 5 2 2 4 8 千代川以東 岩美町河合谷林道35.29'49 134.23'41 430 2402 コナラ 8 4 4 4 4 3 1 4 2 1 3 8 6 6 4 4 2 4 1 3 8 6 6 4 7 4 7 8 8 8 4 4 4 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8																													23の斜め後ろ,
252 24A 千代川以東 岩美町河合谷林道35.29'49 134.23'41 430 2402 コナラ 8 4 4 4 3 1 4 2 1 3 6 序止 5 2 5 3 4 2 4 1 3 3 2 3 3 イタヤをは復 253 24A 千代川以東 岩美町河合谷林道35.29'49 134.23'41 430 2402 クリ 1 2 4 1 3 3 6 4 末調 5 4 2 4 1 3 3 2 2 2 2 コナラをは 254 24A 千代川以東 岩美町河合谷林道35.29'49 134.23'41 430 2402 クリ 1 2 4 1 3 3 3 4 末調 5 4 2 4 1 3 3 2 2 2 2 コナラをは 255 24A 千代川以東 岩美町河合谷林道35.29'49 134.23'41 430 2402 クリ 3 2 2 2 2 3 2 4 末調 2 2 4 末調 3 5 3 4 2 4 3 3 2 2 2 2 2 1 3 6 2 4 1 3 8 2 2 4 1 3 8 2 2 4 1 3 8 2 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 2 8 1 3 3 2 8 1 3 2 8 1 3 3 2 8 1 3 2 8 1 3 3 2 8 1 3 3 2 8 1 3 3 2 8 1 3 3 2 8 1 3 3 2 8 1 3 3 2 8 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3																													
253 24A 千代川以東 岩美町河合谷林道35.29'49 134.23'41 430 2402 クリ 1 2 4 1 3 3 6 停止 5 1 2 4 3 3 2 2 2 2 コナラモ に																													
254 24A 千代川以東 岩美町河合合林道35.29'49 134.23'41 430 2402 クリ 2																						4	2	4	1	3	2	3	
255 24A 千代川以東 岩美町河合谷林道35.29'49 134.23'41 430 2402 クリ 3 **********************************									4		**	, 3										3	2	4	3	3	2	2	
256 24A 千代川以東 岩美町河合谷林道35.29'49 134.23'41 430 2402 クリ 4 2 2 1 1 2 2 末調 3 5 3 3 3 4 3 2 2 1 3 2 2.2km上雨消 257 24A 千代川以東 岩美町河合谷林道35.29'49 134.23'41 430 2402 クリ 4 2 2 末調 4 1 2 3 5 1 1 2 2 末調 4 1 2 3 5 1 1 3 2 2.2km上雨消 258 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.27'7 134.22'32 350 2403 コナラ 1 4 3 3 3 1 2 2 1 1 1 2 3 5 1 1 2 2 1 1 1 2 3 5 1 1 3 2 2.2km上雨消 258 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.27'7 134.22'32 350 2403 コナラ 2 3 3 1 2 2 1 3 1 2 2 3 5 1 2 2 3 1 2 2 3 1 2 2 3 1 3 1 2 2 2 3 1 3 1																													
258 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.277 134.2232 350 2403 コナラ 1 4 3 3 2 2 4 1 2 3 2 3 1 2 2 素別 2 4 1 2 3 2 3 1 2 2 1 3 1 2 2 1 3 1 2 2 3 1 2 3 1 2 3 1 3 2 1.3km上雨消 2 5 2 4 2 3 2 3 1 2 2 3 1 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 3 2 1 3 1 2 3 1 2 3 1 3 2 1 3 1 2 3 1 3 2 1 3 1 2 3 1 3 2 1 3 1 2 3 1 3 1																													
258 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.27'7 134.22'32 350 2403 コナラ 1 4 3 3 3 1 2													-	-	-														2 1.3km上,雨滝
259 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.27'7 134.22'32 350 2403 コナラ 2 3 3 2 3 1 2 3 4 1 2 1 3 2 2 2 1 3 1 2 3 4 1 2 1 3 1 2 2 4 1 4 2 2 2 4 1 4 2 2 2 4 1 4 2 2 2 4 1 4 2 2 2 4 1 4 2 2 2 3 1 2 2 4 1 4 2 2 2 3 1 2 2 4 1 4 2 2 2 3 3 3 2 1 3 1 2 2 4 1 4 3 5 2 2 3 3 2 3 7 8 4 4 2 2 3 8 7 8 4 4 4									4		3	3 3	1	2			4												
261 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.27'7 134.22'32 350 2403 コナラ ち 2 2 2 1 3 2 3 1 4 3 5 2 3 2 4 2 2 1 3 1 4 3 5 2 3 2 4 2 2 1 3 1 4 3 5 3 5 2 3 2 4 2 2 1 3 1 4 3 5 3 5 2 3 2 4 2 2 1 3 1 4 3 5 7 3 2 4 2 2 2 1 3 7 3 7 3 2 2 2 3 不明 3 7 3 2 2 2 3 不明 3 7 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						350		2	3		3	2 3	1	2			1 3	1	2	3	1	. 2	1	3	2	3	1	2	2
262 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.27'7 134.22'32 350 2403 コナラ 6 4 4 4 4 2 2 2 3 3 不明 2 2 1 3 1 2 2 2 3 不明 263 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.27'01 134.22'32 350 2403 コナラ 6 4 4 4 4 2 2 2 2 3 不明 2 2 2 3 不明 2 3 不明 264 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.29'01 134.24'07 350 2403 ミズナラ 1 1 2 2 4 3 1 2 1 7 不明 2 1 2 1 2 2 2 1 3 2 2 1 3 2 1 1 2 2 1 2 2 2 1 3 3 2 1 1 3 2 2 1 1 3 2 2 1 1 3 2 2 1 3 2 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 2 1								3	3		2	1 3	1	2			2 3	1	2	2	1	. 4	2	2	2	2	2	3	1
263 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.27'7 134.22'32 350 2403 コナラ 6 4 4 4 2 2 3 不明 264 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.29'01 134.24'07 350 2403 ミズナラ 1 1 1 2 1 1 2 1 1 7 1 1 不明 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						350	2403 コナラ							3						3	2	3	2	4	2	5	2	3	
264 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.29'01 13.4.24'07 350 2403 ミズナラ 1 1 2 4 3 1 2 1 1 不明 265 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.29'01 134.24'07 350 2403 ミズナラ 2 1 2 1 2 2 2 1 3 2 1 3 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1 3</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>												1 3	1																
265 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.29'01 134.24'07 350 2403 ミズナラ 2 1 2 1 2 1 3 2 1 1 1 2 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 2 3 1 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 2 1 3 3 3 2 1 3																													
266 24C 千代川以東 鳥取市国府町上地 35.29'01 134.24'07 350 2403 ミズナラ 3 1 1 1 1 1 2 4 1 1 3 3 2 1 3 2 1 2 2 3 1.2又小さい																													
																								_	4	^			
- 201 とせい 1 1 1 1 1 1 1 1 1									1		1	1 1																	
	201	-10 110/19/36		2001		550	2.00 4/1//	7					5	7			- 1	_	*	- '			_	,	_	5	_	-	_ , _ v

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

No.	Grid No. 地	域	地名	北緯	東経	標高	地点 No 樹種	個体 No.		11 実								L5 16 宝 花					18 実						21 実	22 花	22 備考
268		代川以東	鳥取市国府町上均	b 35.29'01	134.24'07	350	No 2403 ミズナラ	No. 5	1Ľ	关	花	実	花	关	花	夫	花:	実花	実	花 2	3	花 3	2	花 2	天 1	花 1	2	花 2	1	1E 3	寒 3 小さい
			鳥取市国府町上地		134.24'07	350	2403 クリ	1			2	3	3	2	3			2	2	4	3	5	2		3	4	3	3	2	3	1 2叉
270	24C 千1	代川以東	鳥取市国府町上地	b 35.29'01	134.24'07	350	2403 クリ	2			4	5	2	2	3			5	3	4	5	4	4		4	3	3	4	4	4	3
271	24C 千1	代川以東	鳥取市国府町上地	b 35.29'01	134.24'07	350	2403 クリ	3			4	5	3	1	3			5	2	3	1	3	3		3	2	2	4	3	4	1
272	24C 千1	代川以東	鳥取市国府町上地	b 35.29'01	134.24'07	350	2403 クリ	4							1				2	3	4	3	2		3	2	3	4	1	4	1
273	24C 千1	代川以東	鳥取市国府町上地	b 35.29'01	134.24'07	350	2403 クリ	5						1	4			2	2	3	3	4	3		1	2	1	3	1	4	2
274	24A 千1	代川以東	鳥取市国府町河台	135.28'24.79	134.25'20.07	910	2404 ブナ	1	2	2	1	1	4	4	1	1	1	1 1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	4	3 1本
275	24A 千1	代川以東	鳥取市国府町河台	135.28'24.79	134.25'20.07	910	2404 ブナ	2	2	3	1	1	4	4	1	1	2	2 1	1	3	2	3	2	1	1	1	1	3	3	2	2 1本
			鳥取市国府町河台			910	2404 ブナ	3	1	1	1	1	4	1	1	1		1 1			1	2	2	1	1	1	1	3	2	5	5 2本株
			鳥取市国府町河台			910	2404 ブナ	4	1	1	1	1	1	1	1	1		1 1			1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1 1本
			鳥取市国府町河台			910	2404 ブナ	5	3	2	1	1	3	3	1	1		2 1		2	2	2	1	2	1	1	1	4	2	1	1トックリ状,対
279 280			鳥取市国府町河台 鳥取市国府町河台			910	2404 ブナ	6 7	1	1	1	1	3	2	1	1		3 1 1 1			4	3	2	1	1	3	2	3	3	4	4 2本がまた24
			鳥取市国府町河台			910 910	2404 ブナ 2404 ブナ	8	1	1	1	1	2	1	1	1		1 1 2 1			1 2	1	1	1	1	1	1	5	3	2	1 2本株, 大 1 奥側,2本株
			鳥取市国府町河台			910	2404 ブナ	9	1	1	1	1	3	4	1	1		1 1			1	4	2	1	1	1	1	5	3	1	記録停止
			鳥取市国府町河台			910	2404 ブナ	10	2	2	1	1	4	1	1	1		1 1			1	3	3	1	1	2	2	4	3	3	3 大,細い9は停
			鳥取市国府町河台			900	2404 ミズナラ	1	_	-	2	1	3	1	2	3		2 4			3	2	1	1	1	2	1	3 -			枯れ
			鳥取市国府町河台			900	2404 ミズナラ	2			1	1	3	1	2	2		2 1	1	3	5	1	1	1	1	1	2	3	2	3	4
			鳥取市国府町河台			900	2404 ミズナラ	3			1	1	3	1	3	2		1 5			3	3	2	3	2	4	2	3	1	3	3
			鳥取市国府町河台			900	2404 ミズナラ	4			1	1	3	1	3	2	3	3 4	2	4	5	4	3	3	2	3	1	2	2	4	1
288	24A 千1	代川以東	鳥取市国府町河台	135.28'24.79	134.25'20.07	900	2404 ミズナラ	5			1	1	3	1	3	2	3	4 3	1	5	4	3	2	2	2	3	1	3	2	3	4 よく見える
289	24A 千1	代川以東	鳥取市国府町河台	135.28'24.79	134.25'20.07	900	2404 ミズナラ	6			1	1	3	1	3	1	2	1 3	1	5	4	1	1	3	3	4	2	4	2	4	2
290	24A 千1	代川以東	鳥取市国府町河台	135.28'24.79	134.25'20.07	900	2404 ミズナラ	7			2	1	2	1	3	2	2	1 3	1	5	3	3	2	1	1	1	1	3	2	2	4 低め
291	24A 千1	代川以東	鳥取市国府町河台	135.28'24.79	134.25'20.07	900	2404 ミズナラ	8			1	1	2	1	3	3	3	4 3	1	5	5	3	2	2	2	3	3	3	2	4	4 道の反対側下
292	24A 千1	代川以東	鳥取市国府町河台	135.28'24.79	134.25'20.07	900	2404 クリ	1											2	未調	1	3	3	3	2	3	1	4	2	3	2 ミズナラ1向
			鳥取市国府町河台		134.25'20.07	900	2404 クリ	2													5 未		2	3	1	3	1	5	4	4	5 下ミラーホオ
			鳥取市国府町河台		134.25'20.07	900	2404 クリ	3													5 未	ŧ		4	5	2	4	5	4	4	4 広場P10m上
			鳥取市国府町河台		134.24'07	620	2404.1 ミズナラ	11	4																						記録停止
			鳥取市国府町河台		134.24'07	620	2404.1 ミズナラ	12	2																						記録停止
			鳥取市国府町河台		134.24'07	620	2404.1 ミズナラ 2501 コナラ	13	3				4	2	4	4															記録停止
298			米子市陰田町 米子市陰田町	35.24'1.5 35.24'1.5	133.19'32.1 133.19'32.1	50 50	2501 コナラ 2501 コナラ	1 2					4	2	3	3															記録停止,250 記録停止,250
300			木于市医田町 米子市陰田町	35.241.5	133.19'32.1	50	2501 コナラ 2501 コナラ	3					4	1	4	4															記録停止,250 記録停止,250
301			米子市陰田町	35.241.5	133.19'32.1	50	2501 コナラ	4					4	3	4	4															記録停止,250
302			米子市陰田町	35.24'1.5	133.19'32.1	50	2501 コナラ	5					2	2	3	5															記録停止,250
303			米子市陰田町	35.24'1.5	133.19'32.1	50	2501 コナラ	6					5	_	-	-															記録停止,250
304			米子市陰田町	35.24'1.5	133.19'32.1	50	2501 クリ	1						3		5															記録停止,250
305	25 大	山以西	伯耆町寺内	35.21'51.12	133.20'55.24	50	2502 コナラ	1									4	1 4	1	5	1	4	1	5	2	4	2	5	3	4	3
306	25 大၊	山以西	伯耆町寺内	35.21'51.12	133.20'55.24	50	2502 コナラ	2									4	2 3	3	5	3	5	1	4	3	4	1	4	2	3	2
307	25 大	山以西	伯耆町寺内	35.21'51.12	133.20'55.24	50	2502 コナラ	3									2	1 4	1	3	2	3	1	3	1						切られ停止
308	25 大၊	山以西	伯耆町寺内	35.21'51.12	133.20'55.24	50	2502 コナラ	4									3	1 3	1	3	2	3	2	2	1	1	1	1	1	3	2
309			伯耆町寺内		133.20'55.24	50	2502 コナラ	5									3	1 4	2	3	1	2	1	3	1	2	2	2	2	1	1
310			伯耆町寺内		133.20'55.24	50	2502 コナラ	6																		4	2	2	1	3	2 new道上
311			伯耆町真野	35.22'49	133.27'34	260	2601 コナラ	1	3	1	4			寸近コ	ナラ																記録停止
312			伯耆町真野	35.22'49	133.27'34	260	2601 コナラ	2	2		1	2	2	3																	記録停止
313			伯耆町真野 伯耆町真野	35.22'49 35.22'49	133.27'34 133.27'34	260 260	2601 コナラ 2601 コナラ	3	4		4	4	3	2																	記録停止
315			伯耆町真野	35.22'49	133.27'34	260	2601 コナラ	5	3		5			∠ 寸近ク	ш																記録停止
316			伯耆町真野	35.22'49	133.27'34	260	2601 コナラ	6	3		5	5		3	,																記録停止
317			伯耆町真野	35.22'49	133.27'34	260	2601 コナラ	7	4		5	5	3 1																		記録停止
318	26 大၊	山以西	伯耆町清原	35.22'9.66	133.26'1.23	140	2602 コナラ	1									5	5 4		4	2	5	3								記録停止
319	26 大	山以西	伯耆町清原	35.22'9.66	133.26'1.23	140	2602 コナラ	2									5	1 4		3	1	5	1								記録停止
320	26 大	山以西	伯耆町清原	35.22'9.66	133.26'1.23	140	2602 コナラ	3									4	2 4		3	3	5	3								記録停止
321	26 大	山以西	伯耆町清原	35.22'9.66	133.26'1.23	140	2602 コナラ	4									4	5 4		5	3	4	2								記録停止
322	26 大	山以西	伯耆町清原	35.22'9.66	133.26'1.23	140	2602 コナラ	5									5	5 3		4	1	4	1								記録停止
323			伯耆町小町		133.24'42.95	160	2603 コナラ	1																3	2			4		3	4
324			伯耆町小町		133.24'42.95	160	2603 コナラ	2																	1		1	3	3	4	3
325			伯耆町小町		133.24'42.95	160	2603 コナラ	3																2	2	2	2	1	1	1	1
326 327			伯耆町小町 伯耆町小町		133.24'42.95	160 160	2603 コナラ	4 5																4	2	5 2	1	4	4 2	3 4	2
327			伯耆町小町 伯耆町小町		133.24'42.95 133.24'42.95	160	2603 コナラ 2603 クリ	1																J	5	5	5		5	5	2 5 道入口反対
329			伯耆町小町		133.24 42.95	160	2603 クリ	2																	,	J	,	J	J	J	2 2本株畑そば
330			江府町新小屋峠		133.35'12.8	990	2701 ブナ		2	1	2	1	1	1	1	1	5														記録停止,270
331			江府町新小屋峠	35.21'4.7	133.35'12.8	990	2701 プナ	2	1	1		1				1	3														記録停止,270
332	27 大		江府町新小屋峠	35.21'4.7	133.35'12.8	990	2701 プナ	3	3		2																				記録停止,270
333			江府町新小屋峠	35.21'4.7	133.35'12.8	990	2701 プナ	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1														記録停止,270
334	27 大	山以西	江府町新小屋峠	35.21'4.7	133.35'12.8	990	2701 ブナ	5	4	2	1	1	4	2	1	1	4														記録停止,270
335	27 大		江府町新小屋峠	35.21'4.7	133.35'12.8	990	2701 ブナ	6	1	1					1		3														記錄停止,270
336			江府町新小屋峠		133.35'12.8	990	2701 ブナ	7	1		2					1	3														記録停止,270
337			江府町新小屋峠	35.21'4.7	133.35'12.8	990	2701 プナ	8	1		1					1	3														記録停止,270
338			江府町新小屋峠	35.21'4.7	133.35'12.8	990	2701 ブナ	9	1	1		1			1		2														記録停止,270
339			江府町新小屋峠		133.35'12.8	990	2701 ブナ	10	1		1						2														記録停止,270
340			江府町新小屋峠		133.35'12.8	990	2701 ミズナラ	16	4	1		2	3	2		1	3														記録停止,270
341			江府町新小屋峠	35.21'4.7	133.35'12.8	990	2701 ミズナラ	17	3	1		1			3		3														記録停止,270
342			江府町新小屋峠		133.35'12.8	990	2701 ミズナラ	18	3	2		2	2	1		1	2														記録停止,270
343			江府町新小屋峠 江府町新小屋峠		133.35'12.8 133.35'12.8	990 990	2701 ミズナラ 2701 ミズナラ	19 20	3	1	1	1		1		-	1														記録停止,270 記録停止,270
344			江府町新小屋峠		133.35 12.8	990	2701 ミステラ 2701 ミズナラ	20	3		2						1														記錄停止,270 記錄停止,270
346			江府町新小屋峠		133.35 12.8	990	2701 ミステラ	22			2																				記録停止,270 記録停止,270
347			江府町御机鏡ヶ				2701 ミステラ	1	J	4	_	_	L	1	J	1		2 1	3	2	2	2	1	1	1	1	1		2	4	
																												2			
348			江府町御机鏡ヶ				2701.1 ブナ	2																							1 2-3間に小ス:
349			江府町御机鏡ヶ				2701.1 ブナ													1										1	1
350			江府町御机鏡ヶ				2701.1 プナ	4												1										3	1
351			江府町御机鏡ヶ				2701.1 ブナ	5										5 1	1	5	4	3	1	3					2	5	4 5 ch/814
352			江府町御机鏡ヶ				2701.1 ブナ	6													_				1	1	1	1	1	5	5 内側角
353			江府町御机鏡ヶ				2701.1 ミズナラ	1										5 2					4	5							停止、ナラ枯
354	27 大	山以西	江府町御机鏡ヶ				2701.1 ミズナラ	2										1 3		展葉											ナラ枯れ停止
355		山以西			133.35'13.96	025	2701.1 ミズナラ	3										3 4	2	展葉	5	Λ	4	2	4				^	2	

附表4 結実類調査生データ (グレーは記録停止の地点・個体)

Nο	Grid 抽域	生データ(グレ 地名	北緯	東経	標高	地点樹種	個体											16 17				19	19	20			21		22 備考
	No.				m	No · · ·	No.	花	実	花	実	花	実 花	実	花	実		実 花	実	花	実			花		花	実	花	実
	27 大山以西	江府町御机鏡ヶ川				2701.1 ミズナラ	4									5	4	3 展葉	5	3		5	1		3		4	3	5
	27 大山以西	江府町御机鏡ヶ川			935	2701.1 ミズナラ	5									4	4	4 展葉	4	3	5	5	4	4	4	3	4	4	3 二又
	27 大山以西	江府町御机鏡ヶ			935	2701.1 ミズナラ	6																3	4	3	3	3	3	5 林冠の上に
	27 大山以西	大山町大山豪円山		133.32'01	800 800	2702 ミズナラ	1 2	3	3	1	2																		記録停止 記録停止
	27 大山以西 27 大山以西	大山町大山豪円山		133.32'01 133.32'01	800	2702 ミズナラ 2702 ミズナラ	3	4	2	2	1																		記録停止
	27 大山以西	大山町大山豪円山		133.32'01	800	2702 ミズナラ	4	4	2	1	2																		記録停止
	27 大山以西	大山町大山豪円山		133.32'01	800	2702 ミズナラ	5	3	1	1	3																		記録停止
	27 大山以西	大山町大山豪円山		133.32'01	800	2702 ミズナラ	6	3	1	1	3																		記録停止
365	27 大山以西	大山町大山豪円山	35.23'45	133.32'01	800	2702 ミズナラ	7	3	1	3	2																		記録停止
366	27 大山以西	大山町大山豪円山	35.23'45	133.32'01	800	2702 ミズナラ	9	3	1	1	2																		記録停止
	27 大山以西	大山町大山豪円山		133.32'01	800	2702 ミズナラ	11		2	2	2																		記録停止
	27 大山以西	大山町夏山登山道		133.31'48	800	2703 ブナ	21	5	5	1	1																		記録停止
	27 大山以西	大山町夏山登山道		133.31'48	800	2703 ブナ	22	3	3	1	1																		記録停止
	27 大山以西	大山町夏山登山道		133.31'48	800 800	2703 ブナ	23 24	2	2	2	1																		記録停止 記録停止
	27 大山以西 27 大山以西	大山町夏山登山道 大山町夏山登山道		133.31'48 133.31'48	800	2703 ブナ 2703 ブナ	25	1	1																				記録停止
	27 大山以西	大山町夏山登山道		133.31'48	800	2703 ブナ	26	4	4																				記録停止
	27 大山以西	大山町夏山登山道		133.31'48	800	2703 プナ	27	3	3																				記録停止
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6	780	2703.1 ブナ	11																						2
376	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6	780	2703.1 プナ	12																						1細い
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ブナ	13																						2 山側
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 プナ	1					5	5 1				1	2 4	5	5	3	5	2	4	4	5	5		∖れ D実測Pか
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 プナ	2					3	3 1			3	1	1 1	2	1	1	3	2	1	1	3	4	3 7	へれ 道内側,
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ブナ	3						1 1			2	1	1 1	1	4	1	1	1	3					伐採停止
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ブナ	4					2	3 1			2	1	1 2	1	1	1	1	1	1	1	,			伐採停止
	27 大山以西 27 大山以西	大山町下山 大山町下山	35.23'21 35.23'21	133.31'37.6 133.31'37.6	780 780	2703.1 ブナ 2703.1 ブナ	5 6					4	3 1			2	1	1 1 1	1	2	1	1	1	1	1	1 5			人れ 道外側,; 人れ 道外側,;
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ブナ	7					5	3 1			3		2	2	3	1	1	1	1	1	4	3		くれ 坦外側,/ くれ ツル巻き,
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ブナ	8					-		. 1	_			_	-	5	4	-	*	2	1	4	4		くれ テント台
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6	780	2703.1 ブナ	9																		1		3		、れ P入口角T
		大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ミズナラ	11					2	3 3	3	2		4	3 5	3	4	2	5	3	4					枯れ停止
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6	780	2703.1 ミズナラ	12					3	2 3	1	3		3	2 4	4	3	2	4							枯れ停止
389	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6	780	2703.1 ミズナラ	13					2	1 3			3	2	1 3	3	3									枯れ停止
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ミズナラ	14					3	1 4			3	3	1 5											枯れ停止
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ミズナラ	15					3	2 2			2	3	枯れ											枯れ停止
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ミズナラ	16					2	1 3			3		1 4		3		3	3						見えず停」
	27 大山以西 27 大山以西	大山町下山 大山町下山	35.23'21 35.23'21	133.31'37.6 133.31'37.6		2703.1 ミズナラ 2703.1 ミズナラ	17 18						1 3			1		1 3 2 5	3 4	2		3	2						見えず停」 見えず停」
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6	780	2703.1 ミスナラ	19					3	1 4		1	3		2 3	4	2		5	3	Λ	1	3	1	5.7	しれ 曲がり
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ミズナラ	20															,	,	3	1	2	3		3 下山入口
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ミズナラ	21																	2	1	3			電線道3本
398	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6	780	2703.1 ミズナラ	22																	4	2	1			電線道角,
399	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6	780	2703.1 ミズナラ	23																				3	5	3 横断歩道
400	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6	780	2703.1 ミズナラ	24																				3	4	2 23から10
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 ミズナラ	25																						2 道の上,
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 クリ	1																4			4			∖れぐね,21見
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 クリ	2																2			2	3	,	人れ 4m二叉
404 405	27 大山以西 27 大山以西	大山町下山	35.23'21 35.23'21	133.31'37.6 133.31'37.6	780	2703.1 クリ 2703.1 クリ	4																2		3	3	5	7	枯れ停止 しれ ブナ7近く
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6	780	2703.1 クリ	5																		3	2	3	4	1 登山口向;
	27 大山以西	大山町下山	35.23'21	133.31'37.6		2703.1 クリ	6																			-	5		しれ P下,端み*
	27 大山以西	大山町二の沢東	35.21'15.92	133.32'21.22	965	2704 ブナ	1															1		1	1	5	4	3	3 P西端道路
409	27 大山以西	大山町二の沢東	35.21'15.92	133.32'21.22	965	2704 ブナ	2															3		1	1	4	3	4	2 P上1近く
410	27 大山以西	大山町二の沢東	35.21'15.92	133.32'21.22	965	2704 ブナ	3															4		1	1	4	3	5	4 P上
				133.32'21.22	965	2704 ブナ	4															3		2	1	3	3	4	2 P東端上針
		大山町二の沢東			965	2704 プナ	5															1		2	2	3	3	4	3 P東端
		大山町二の沢東			965	2704 ブナ	6															2		1	1	4	3	4	2 Pイタヤ隊
		大山町二の沢東 大山町二の沢東			965 965	2704 ミズナラ 2704 ミズナラ	1 2															4 3		3	1 2	2	1	5 4	2 西小看板! 2 二叉
				133.32'21.22	965	2704 ミステラ	3															5		3	1	2	2	2	2 二叉 3 二叉?
		大山町二の沢東			965	2704 ミズナラ	4															4		4	3		1		3 - ス: 3 Pそば
		倉吉市関金町山守			220	2801 コナラ	1	3	2	3	3	3	2 3	1															記録停止,
		倉吉市関金町山守			220	2801 コナラ	2	4	2	4	4	4	1 -	1															記録停止,
420	28 千代川以西	倉吉市関金町山守	35.21'49.1	133.41'28.9	220	2801 コナラ	3	3	2	4	3	3	1 -	1															記録停止,
		倉吉市関金町山守			220	2801 コナラ	4	4					2 3	1															記録停止,
		倉吉市関金町山守			220	2801 コナラ	5	4			3																		記録停止,
		倉吉市関金町山守		133.41'28.9	220	2801 コナラ	6	3	3	4	3	4	2 4	1															記録停止,
		倉吉市関金町山守			220	2801 コナラ		5								-		1 ^	-	^						_	^	^	記録停止,
		倉吉市関金町地蔵		133.38'17	570	2802 ミズナラ	_	1										1 3							1	3	3	2	4 復活,株1
		倉吉市関金町地蔵 倉吉市関金町地蔵		133.38'17 133.38'17	570 570	2802 ミズナラ 2802 ミズナラ	3	1						1		3	2	1 1 2 3	2			3							枯れ停止 枯れ停止
		启古中関金町地蔵		133.38'17	570	2802 ミステラ	4	1						1		4	3	2 4		4	3	3	2	4	1	4	3	3	石れ停止 3 3本株, 右
		倉吉市関金町地蔵		133.38'17	570	2802 ミズナラ	5								1				1		J	,	3	-	Ė	7	J	J	9 3 3 4 休, 在
		倉吉市関金町地蔵		133.38'17	570	2802 ミズナラ	6											-						1	1	2	1	3	1 クリ4近く
		倉吉市関金町地蔵		133.38'17	570	2802 ミズナラ	7																1						枯れ停止
		倉吉市関金町地蔵		133.38'17	570	2802 ミズナラ	8																	1	1	1	1	1	1 ベンチ裏
433	28 千代川以西	倉吉市関金町地蔵	35.23'11	133.38'17	570	2802 ミズナラ	9																			3	2		2 サクラの行
434	28 千代川以西	倉吉市関金町地蔵	35.23'11	133.38'17	570	2802 クリ	1							5	4	3	3	4 未調	4	4	5		2	2				-	? 上半分見:
		倉吉市関金町地蔵		133.38'17	570	2802 クリ	2							1		2	2	2 未調	2	3	5		3		1	2	4	4	2 少し後ろ
		倉吉市関金町地蔵		133.38'17	570	2802 クリ	3							3	-	2	4	5 未調	4	5	4			3		3	3	3	2 2本株
437		倉吉市関金町地蔵		133.38'17	570	2802 クリ	4							3	4	1	4	2 未調	1	5	5		3	4	1	3	4	3	
		倉吉市関金町地蔵		133.38'17	570	2802 クリ	5									^		+		^							3	-	3 ミズ9右上
438		倉吉市関金町地蔵		133.38'17 133.38'17	570	2802 クリ	5							3	3	3	4	未調		3									記録停止
438 439		今士士四ム四川士		133.381/	570	2802 クリ	6												2										記録停止
438 439 440	28 千代川以西	倉吉市関金町地蔵			240	2802 7	- 1								2	1		2 4	2										49-400 Pet .1
438 439 440 441	28 千代川以西 28 千代川以西	倉吉市関金町堀	35.21'59.46	133.42'6.56	240	2803 コナラ 2803 コナラ	1 2								3	1 2	4	2 4	2										伐採停止 伐採停止
438 439 440 441 442	28 千代川以西 28 千代川以西 28 千代川以西		35.21'59.46 35.21'59.46	133.42'6.56 133.42'6.56	240 240 240	2803 コナラ 2803 コナラ 2803 コナラ	1 2 3								2	1 2 2	3	1 4	2 2 2										伐採停止 伐採停止 伐採停止

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

Grid o. No.	地域	地名	北緯	東経	標高 m	地点 No No	個体 No.	11 花								l5 15 花 実	16 花				.8 1 七 3									実 備
5 28	千代川以西	倉吉市関金町堀	35.21'59.46	133.42'6.56	240	2803 コナラ	5												5	5										伐採停.
			35.21'59.46		240	2803 コナラ	6									5 5		1		4										伐採停.
			35.21'59.46		240	2803 コナラ	7									3 4		5	-	2										伐採停.
			35.21'59.46		240	2803 コナラ	8									4 2	3	3	2	1										伐採停.
			35.22'8.78	133.41'34.23	265	2804 コナラ	1																	1	2	1	2	2	3	? 若い
			35.22'8.78	133.41'34.23	265	2804 コナラ	2															2								枯れ停
			35.22'8.78	133.41'34.23	265	2804 コナラ	3															1				1	3		2	2 黒い
			35.22'8.78	133.41'34.23	265	2804 コナラ	4																			2	3		2	3 法面
			35.22'8.78	133.41'34.23	265	2804 コナラ	5														4	3					4		3	3 法面
			35.22'8.78	133.41'34.23	265	2804 コナラ	6 7																	2	3	2	3	1		3 クリ20
			35.22'8.78 35.22'8.78	133.41'34.23 133.41'34.23	265 265	2804 コナラ 2804 クリ	1																3	4	3	2	3	2		3
			35.22'8.78	133.41'34.23	265	2804 クリ	2																			4	3		4	5 ナナメ
			35.22'8.78	133.41'34.23	265	2804 クリ	3																	4						3
		倉吉市広瀬		133.47'48.2	100	2901 コナラ	1	3	3	4	2															_	_	1	J	記録傅
		倉吉市広瀬	35.23'21.3	133.47 48.2	100	2901 コナラ	2	4	3	4	1																			記録例
		倉吉市広瀬		133.47'48.2	100	2901 コナラ	3	3	3	4	3																			記録例
		倉吉市広瀬		133.47'48.2	100	2901 コナラ	4	2	2	4	5																			記録例
		倉吉市広瀬	35.23'21.3	133.47'48.2	100	2901 コナラ	5	3	3	3	2																			記録件
		倉吉市広瀬	35.23'21.3	133.47'48.2	100	2901 コナラ	6	2	1	3	1																			記録例
		倉吉市広瀬	35.23'21.3		100	2901 コナラ	7	3	2	3	2																			記録例
		倉吉市広瀬		133.47'48.2	100	2901 コナラ	8	3	1	2	3																			記録例
		倉吉市広瀬		133.47'48.2	100	2901 クリ	1	2	1	3	4																			記録件
		倉吉市広瀬		133.47'48.2	100	2901 クリ	2	2	3	5	5																			記録件
		倉吉市広瀬	35.23'21.3	133.47'48.2	100	2901 クリ	3	3	3	3	4																			記録例
29	千代川以西	倉吉市岩倉	35.23'17.30	133.48'36.71	140	2902 コナラ	1					3	2	3	4	5 1	4	2	4											停止,
. 29	千代川以西	倉吉市岩倉	35.23'17.30	133.48'36.71	140	2902 コナラ	2					5	3	4	1	5 1	3	1	4											停止,
29	千代川以西	倉吉市岩倉	35.23'17.30	133.48'36.71	140	2902 コナラ	3					4	2	3	2	5 2	4	1	3	2										停止,
29	千代川以西	倉吉市岩倉	35.23'17.30	133.48'36.71	140	2902 コナラ	4					4	3	3	2	3 2	3	1	3	3										停止,
29	千代川以西	倉吉市岩倉	35.23'17.30	133.48'36.71	140	2902 コナラ	5					4	3	4	2	5 1	4	杜	ih											停止,
29	千代川以西	倉吉市岩倉		133.48'36.71	140	2902 コナラ	6					2				4 1		1	3	3										停止,
				133.48'36.71	140	2902 コナラ	7					2	1	3	1	3 2	3	1	1											停止,
		倉吉市岩倉		133.48'22.71	135	2903 コナラ	1															2						1		2 道上
		倉吉市岩倉		133.48'22.71	135	2903 コナラ	2																			3	2	2	3	3
		倉吉市岩倉		133.48'22.71	135	2903 コナラ	3																2		3					枯れ作
		倉吉市岩倉		133.48'22.71	135	2903 コナラ	4															2	3	2		3				枯れ作
		倉吉市岩倉		133.48'22.71	135	2903 コナラ	5														5									枯れ色
		倉吉市岩倉		133.48'22.71	135	2903 コナラ	6																4			1				亨止 停止者
		倉吉市岩倉		133.48'22.71	135	2903 コナラ	7																			3	3			3 最も7
		倉吉市岩倉		133.48'22.71	135	2903 コナラ	8																		4	1	3			21から
		倉吉市岩倉		133.48'22.71	135	2903 コナラ	9																				3	2	-	奥?」
		倉吉市岩倉		133.48'22.71	135	2903 コナラ	10																							3 オーフ
		倉吉市岩倉		133.48'22.71	135	2903 コナラ	11																	4		2		2	4	4 正面 2 3 4本株
		倉吉市岩倉 倉吉市岩倉	35.22 52.68	133.48'22.71 133.48'22.71	135 135	2903 クリ 2903 クリ	1 2																	4		3			4 3	2 細すき
		昌口甲石昌 三朝町三徳千軒原		133.46 22.71	317	3001 コナラ	1	5	1	5	2	4	3	3	3											1		1	3	記録例
		三朝町三徳千軒原			317	3001 コナラ	2	5	1	4	4	3			5															記録例
		三朝町三徳千軒原			317	3001 コナラ	3	5	1	4	1	4	2		2															記録例
		三朝町三徳千軒原			317	3001 コナラ	4	5	2	4	3	3		4	4															記録件
		三朝町三徳千軒原			317	3001 コナラ	5	4	1	4	5	4	2	4	4															記録例
30	千代川以西	三朝町三徳千軒原	35.40'32.14	133.95'28.7	317	3001 コナラ	6	5	2	4	5	3	1	4	5															記録例
30	千代川以西	三朝町三徳千軒原	35.40'32.15	133.95'28.8	317	3001 コナラ	7	5	1	5	4	4	2	4	4															記録例
7 30	千代川以西	三朝町三徳千軒原	35.40'32.16	133.95'28.9	317	3001 コナラ	8	5	1	4	5	3	2	4	4															記録例
30	千代川以西	三朝町三徳千軒原	35.40'32.17	133.95'28.10	317	3001 コナラ	9	5	1	5	4	3	2	4	3															記録作
30	千代川以西	三朝町三徳千軒原	35.40'32.18	133.95'28.11	317	3001 コナラ	10	5	1	2	5																			記録件
30	千代川以西	三朝町三徳千軒原	35.40'32.19	133.95'28.12	317	3001 コナラ	11	5	1																					記錄作
		三朝町三徳千軒原			317	3001 クリ	1					3																		記録例
		三朝町三徳千軒原			317	3001 クリ	2						3																	記録例
		三朝町小鹿渓谷		133.59'10.7	530	3002 ミズナラ	2			2	1	3			3			1							1					1 電柱6
			35.22'25.5	133.59'10.7	530	3002 ミズナラ	3			1	3	2				3 5		2									1			2 2又,電
				133.59'10.7	530	3002 ミズナラ	4			1	2	1	1	2	1	2 2	2	1									3			3 道近い
				133.59'10.7	530	3002 ミズナラ	5											1			3				3					2 ミズ4
				133.59'10.7	530	3002 ブナ	1															2 :			3					1 3又、
				133.59'10.7	530	3002 ブナ	2															2			1					1 茶の雪
				133.59'10.7	530	3002 ブナ	3															2			1					1 茶の雪
			35.22'25.5		530	3002 ブナ	4												1	2	4	1	T	1	1					1 62電村
				133.59'10.7	530	3002 ブナ	5													4	4	2	9	2			4			1 川向い
				133.59'10.7	530	3002 クリ	1															2		2			3			2 サワク
			35.22'25.5		530	3002 クリ	2													4	3	3	3	3						2 上の方
			35.22'25.5		530	3002 クリ	3			1	1	1	1	2	1	1 -		1	1	1	1	1	2	1				1	_	1上の方
				133.59'10.7	530	3002 ミズナラ 3003 ブナ	1			1	1		4	4	1	1 1	1	1	1	1	1	1	_	1	1	1	1			伐採例 記録例
				133.57'30.5 133.57'30.5	450 450	3003 フナ 3003 ブナ	2					4																		記録性
				133.57'30.5	450 450	3003 ブナ	3					1																		記録例
				133.57 30.5	450	3003 ブナ	4					1																		記録例
				133.57 30.5	450	3003 ブナ	5					2																		記録例
				133.54'53.55	145	3003 ファ	1					4	4			4 1	3	1	1	2	4	1 -	1	3	2	1	3	1	3	3
				133.54 53.55	145	3004 コナラ	2									5 2		3		4		1				1				2
		三朝町赤戸 三朝町余戸		133.54 53.55	145	3004 コナラ	3									5 2		1									4			1
				133.54 53.55	145	3004 コナラ	4									5 2		1									4			2
				133.54 53.55	145	3004 コナラ	5									5 1		1							3				3	
		三朝町赤戸 三朝町余戸		133.54 53.55	145	3004 コテラ	1									J 1	4	4												2 ヤブの
		三朝町赤戸 三朝町余戸		133.54 53.55	145	3004 クリ	2											2							3		4			3 9 91
				133.54 53.55	145	3004 クリ	3												3							3	+	-	J	記録例
				133.54 53.55	145	3004 クリ	4											J	J	J						4	5	4	4	4
		三朝町赤戸 三朝町余戸		133.54 53.55	145	3004 クリ	5																_	-	*	*	4			2 電柱の
		二朔町ボ戸 鳥取市鹿野町河内			370	3101 コナラ		4	2	4	2	4	1	3	4	5	4		4	4								,		伐採作
		鳥取巾鹿野町河内 鳥取市鹿野町河内			370	3101 コナラ	2	4			2				2		3		2											伐採作
	千代川以西			TO 1101 0110	510	0101 - / /	~	7	_	-	~	-	-	-	-		0	-	-	-										

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

附表4	結実類	調査	生データ(グレ	レーは記録(停止の地点・																										
No.	Grid 地域		地名	北緯	東経	標高	地点 樹種	個体												16 17								21			22 備考
534	No. 31 千代川	川以西	鳥取市鹿野町河内	35 24'06 5	134.01'37.0	m 370	No ²⁰¹ 3101 コナラ	No.	花 3	実 2	花 2	2	花 3	2	花 4	2	花 3	実	花 3	実 花 1 3	2	花	実	花	夹	16	実	花	実	花	実 伐採停止
535			鳥取市鹿野町河内		134.01'37.0	370	3101 コナラ	5	3	2	3	3	3	1	3	1	2		1	2 4	2										伐採停止
536			鳥取市鹿野町河内		134.01'37.0	370	3101 コナラ	6	5	2	3	3	2	2	4	2			3	2 4	2										伐採停止
537			鳥取市鹿野町河内		134.01'37.1	370	3101 クリ	1		-		Ŭ	-	-		-					1										伐採停止
538			鳥取市鹿野町河内		134.01'37.0	370	3101 コナラ	7	4	2	5	2								- 21449	-										記録停止
539			鳥取市鹿野町河内		134.01'37.0	370	3101 コナラ	8	4	2	4	2																			記録停止
540			鳥取市鹿野町河内		134.01'37.0	370	3101 コナラ	9	3	2	5	1																			記録停止
541			鳥取市鹿野町河内		134.01'37.0	370	3101 コナラ	10	3	2	1	2																			記録停止
542			鳥取市鹿野町河内		134.01'37.0	370	3101 コナラ		3	2	2	2																			記録停止
543			鳥取市鹿野町河内		134.01'37.0	370	3101 コナラ	12	3		_	_																			記録停止
544			三朝町中津林道	35.22'25.3	133.2'4.8	920	3102 ブナ	1	-	_	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1 3	2	2	1		ŧ	ŧ	1	3		1	
545			三朝町中津林道	35.22'25.3	133.2'4.8	920	3102 ブナ	2			1	1	1	1	1	1	2	1	1	1 4			1		#		1	4		1	- 1 枝あばれ
546			三朝町中津林道	35.22'25.3	133.2'4.8	920	3102 ブナ	3			2	1	2	2	1	1	5	4	1	1 5			1		#		1	5		2	1 曲がり
547			三朝町中津林道	35.22'25.3	133.2'4.8	920	3102 ブナ	4			1	1	4	4	1	1	4	4	2	1 5			1		#		1	5		1	1 少し奥
548			三朝町中津林道	35.22'25.3	133.2'4.8	920	3102 ブナ	5			1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		#		1	4		1	1
549			三朝町中津林道	35.22'25.3	133.2'4.8	920	3102 ブナ	6			1	1	2	2	1	1	2	3	1	1 4			1		#		1	3		5	3 まっすぐ伸
550			三朝町中津林道	35.22'25.3	133.2'4.8	920	3102 ミズナラ	11			2	4	2	1	3	2	1	1	3	1 3			3		#		1	2		3	3 ブナ1すぐ
551			三朝町中津林道	35.22'25.3	133.2'4.8	920	3102 ミズナラ	12			2	4	3	1	3	5	3	3	3	3 展葉	5	4	1		#		1	2		2	1 斜め,低い,
552			三朝町中津林道	35.22'25.3	133.2'4.8	920	3102 ミズナラ	13			2	1	1	1	2	1	1	1	3	1 1	3	3	2		Ħ	ŧ	1	3		3	2 まっすぐ,2
553			三朝町中津林道	35.22'25.3	133.2'4.8	920	3102 ミズナラ	14			2	1	4	1	3	1	3	1	4	1 展葉	5	3	3		Ħ	ŧ	1	3		2	1
554	31 千代川	川以西	三朝町中津林道	35.22'25.3	133.2'4.8	920	3102 ミズナラ	15			2	2	4	3	4	2	3	1	4	1 展葉	4	3	3		Ħ	ŧ	3	3		3	1 = 🗵
555			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 ブナ	1										1	2	1 1				1	1	1	1			2	2 ヒノキ境界
556			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 ブナ	2										1	5	5 1		5		1	1	1	1			4	3 5本株, 突
557			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 ブナ	3										1	1	1 1				1	1	1	1			3	1 道から近い
558			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 ブナ	4										1	1	1 3				1	1	1	1			4	2 谷間近い
559			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 ブナ	5										1	2	1 1				1	1	1	1			4	1 谷間葉茂る
560			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 ブナ	6										1	4	3 2			1	2	1	1	1			1	1 尾根少し返
561			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 ブナ	7														5		2	2	1	1			2	1 コナラ1横
562			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 コナラ	1										3	3	2 4	1	4		3	2	3	1			3	2 ブナ2の隣
563			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 コナラ	2										3	3	1 4	1	4	3	4	3	2	1			2	2 谷間
564			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 コナラ	3										2	4	1 3	-	3	2	3	2	4	3			3	2
565			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 コナラ	4										2	3	1 4		4	3	3	2	5	1			3	3
566			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 コナラ	5										3	3	3 3		4	2	2	1	3	2			4	2
567			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 クリ	1										2	4	2 4	2	5	3	4	2		3			4	2 クリ下から
568			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 クリ	2														5	4	3	2		3			3	2 100m上,
569			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 クリ	3										4		5 5	5 未		未				5			3	1 分岐下谷側
570			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 クリ	4														2	2	3	1		1			5	3 分岐上50n
571			鳥取市河原町北村		134.4'46.27	720	3103 クリ	5										3		3 5	4 未		未				4			3	1 車登山口向
572			鳥取市河原町北村			860	3104 ブナ	1										1	1	1 3	2		面崩	壊でi	甬行	1	2			5	3
573	31 千代川	川以西	鳥取市河原町北村	35.22'59.42	134.3'28.95	860	3104 ブナ	2										1	1	1 1	1	斜	面崩	壊でi	通行	1	1			3	2 道に近く見
574			鳥取市河原町北村			860	3104 ブナ	3										1	1	1 1	1		面崩			1	1			4	1 つるがのほ
575			鳥取市河原町北村			860	3104 ブナ	4										1	1	1 4	3		面崩			4	4			5	3 まっすぐ見
576			鳥取市河原町北村			860	3104 ブナ	5										4	2	1 5	5		面崩			3	4			5	3 少し4の陰
577			鳥取市河原町北村			860	3104 ブナ	6																						5	3 上,ミズナ
578			鳥取市河原町北村			860	3104 ブナ	7																						2	2 上,ミズナ
579			鳥取市河原町北村			860	3104 ミズナラ	1										4	3	1 3	3	斜	面崩	壊でi	通行	4	3			3	3 まっすぐ
580	31 千代川	川以西	鳥取市河原町北村	35.22'59.42	134.3'28.95	860	3104 ミズナラ	2											3	2 3	4	斜	面崩	壊でi	通行	3	2			4	3 沢の奥,道だ
581	31 千代川	川以西	鳥取市河原町北村	35.22'59.42	134.3'28.95	860	3104 ミズナラ	3										4	4	3 5	4	斜	面崩	壊でi	通行	3	2			3	3 上,三滝源涼
582	31 千代川	川以西	鳥取市河原町北村	35.22'59.42	134.3'28.95	860	3104 ミズナラ	4												3 5	4	斜	面崩	壊でi	通行	3	3			3	3 上,ミズ3の
583	31 千代川	川以西	鳥取市鹿野町河内	35.24'9.82	134.01'52.27	450	3105 コナラ	1														5	3	5	1	4	2	3	3	4	5 道から8m ⁻
584	31 千代川	川以西	鳥取市鹿野町河内	35.24'9.82	134.01'52.27	450	3105 コナラ	2														4	1	5	4	4	1	3	2	3	3
585	31 千代川	川以西	鳥取市鹿野町河内	35.24'9.82	134.01'52.27	450	3105 コナラ	3														5	4	5	4	5	2	3	2	3	2
586	31 千代川	川以西	鳥取市鹿野町河内	35.24'9.82	134.01'52.27	450	3105 コナラ	4														4	1	5	2	4	1	4	1	4	3 道から3m ⁻
587	31 千代川	川以西	鳥取市鹿野町河内	35.24'9.82	134.01'52.27	450	3105 コナラ	5														3	2	4	1	4	2	5	2	5	5 最も近い
588	31 千代川	川以西	鳥取市鹿野町河内	35.24'9.82	134.01'52.27	450	3105 コナラ	6														5	2	5	3	5	1	4	3	4	4
589	31 千代川	川以西	鳥取市鹿野町河内	35.24'9.82	134.01'52.27	450	3105 クリ	1																							5
590			三朝町中津		134.00'02.80	595	3106 ブナ	1																					2	2	2 3本スギか
591	31 千代川	川以西	三朝町中津	35.22'54.99	134.00'02.80	595	3106 ブナ	2																					2	1	1 少し奥目
592	31 千代川	川以西	三朝町中津	35.22'54.99	134.00'02.80	595	3106 ブナ	3																					1	4	3 スギ手前
593	31 千代川	川以西	三朝町中津	35.22'54.99	134.00'02.80	595	3106 ブナ	4																					3	2	1 境内
594	31 千代川	川以西	三朝町中津	35.22'54.99	134.00'02.80	595	3106 ブナ	5																					3	1	1 4本株, 道
595	31 千代川	川以西	三朝町中津	35.22'54.99	134.00'02.80	595	3106 クリ	1																					1	5	2 神社手前
596	31 千代川	川以西	三朝町中津	35.22'54.99	134.00'02.80	595	3106 クリ	2																					2	5	3 車道から,
597	31 千代川	川以西	三朝町中津	35.22'54.99	134.00'02.80	595	3106 クリ	3																					1	3	2 車道から
598			鳥取市用瀬町鷹狩			150	3201 コナラ	1		1	1	1	3	2	4	1	4	2		3											記録停止、
599	32 千代川	川以東	鳥取市用瀬町鷹狩	35.21'26.2	134.13'42.9	150	3201 コナラ	2	3	3	3	4	2	2	3	3	5	5		2											記録停止、
600	32 千代川	川以東	鳥取市用瀬町鷹狩	35.21'26.2	134.13'42.9	150	3201 コナラ	3	3	3	3	4	3	2						1											記録停止、
601	32 千代川	川以東	鳥取市用瀬町鷹狩	35.21'26.2	134.13'42.9	150	3201 コナラ	4					2	3						1											記録停止、
602	32 千代川	川以東	鳥取市用瀬町鷹狩	35.21'26.2	134.13'42.9	150	3201 コナラ	5	3	3	2	2	3	3	2	2	4	4		2											記録停止、
603			鳥取市用瀬町鷹狩			150	3201 コナラ	6	3	2		3	3	2	2		3	1		3											記録停止、
604	32 千代川	川以東	鳥取市用瀬町鷹狩	35.21'26.2	134.13'42.9	150	3201 コナラ	7	2	2	2	3	2	2	2	1	4	4													記録停止、
605			鳥取市用瀬町鷹狩			150	3201 クリ	1		4	5	4		2	5	3		4		5 未調査											記録停止、
606	32 千代川	川以東	鳥取市用瀬町鷹狩	35.21'26.2	134.13'42.9	150	3201 クリ	2			3	4	3	3	3	1		3		5 未調査											記録停止、
607			鳥取市用瀬町鷹狩			150	3201 クリ	3			4	5	4		5	2		3		3 未調査											記録停止、
608			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	1							4	4															記録停止
609			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	2							4	4															記録停止
610			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	3							4	3															記録停止
611			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	4							4	3															記録停止
612			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	5							3	2															記録停止
613			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	6							3	3															記録停止
614			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	7							3	2															記録停止
615			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	8							3	1															記録停止
616			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	9							4	2															記録停止
617			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	10							4	4															記録停止
618			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	11							4	4															記録停止
619			鳥取市河原町北村		134.8'6.72	350	3202 コナラ	12							3	4															記録停止
620			鳥取市河原町北村			350	3202 コナラ	13							3	4															記録停止
621			鳥取市河原町小倉			100	3203 コナラ	1									5	3		3											記録停止,
			鳥取市河原町小倉			100	3203 コナラ	2									5			5											記録停止,

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

No.	Gri	抽物	地名	北緯	東経	標高 m	地点 No M種	個体 No.	11 花	11 実				13 実			15 花		.6 1 花 3		17 実		18 :				20 実	21 花	21 実	22 花	22 備考
623			鳥取市河原町小倉	35.25'48.21	134.10'33.09	100	3203 コナラ	3	10		10	^	10	^	10	^	4	2		2		10		10	_	10		10	^	10	記録停止, 3
624	3	2 千代川以西	鳥取市河原町小倉	35.25'48.21	134.10'33.09	100	3203 コナラ	4									4	5		3											記録停止, 3
625	3	2 千代川以西	鳥取市河原町小倉	35.25'48.21	134.10'33.09	100	3203 コナラ	5									4	3													記録停止, 3
626	3	2 千代川以西	鳥取市河原町小倉	35.25'48.21	134.10'33.09	100	3203 コナラ	6										4													記録停止, 3
627			鳥取市用瀬町赤波			125	3204 コナラ	3												4	4	3	1	4	3	5	2	5	4	3	2
628			鳥取市用瀬町赤波			125	3204 コナラ	4												5	4	4	1	_		2	1	3	2	4	3 少し上,クヌ:
629 630			鳥取市用瀬町赤波 鳥取市用瀬町赤波			125 125	3204 コナラ 3204 コナラ	5 6												4	3	4	1	5 2	2	4	2	4	3	3	2 二又
631			鳥取市用瀬町赤波			125	3204 コナラ	1												3	5	4		2	2	3	1	4	4	4	3 ナラガシワ作
632			鳥取市用瀬町赤波			125	3204 コナラ	2												3	4	4									ナラガシワ何
633			鳥取市用瀬町赤波			125	3204 クリ	1													3	3	3		2	1					クヌギ停止
634	3	2 千代川以西	鳥取市用瀬町赤波	()35.21'26.76	134.13'56.68	125	3204 クリ	2													3	4	4		3	4	2	4	3	3	2
635			鳥取市用瀬町赤波			125	3204 クリ	3													3	5	3		3	3	2	4	2	4	4 大
636			鳥取市河原町下曳			70	3205 コナラ	1												2	3	3	1								記録停止
637			鳥取市河原町下曳			70	3205 コナラ	2												2	3	5	1								記録停止
638			鳥取市河原町下曳 鳥取市河原町下曳			70 70	3205 コナラ 3205 コナラ	3												3	2	3	1								記録停止 記録停止
640			鳥取市河原町下曳			70	3205 コナラ	5												-	3		1								記録停止
641			鳥取市河原町下曳				3205.1 コナラ	1															•	4	1	4	1	4	5	3	1
642			鳥取市河原町下曳			65	3205.1 コナラ	2																4	2	3	1	4	3	3	2
643	3	2 千代川以西	鳥取市河原町下曳	135.23'45.30	134.11'40.10	65	3205.1 コナラ	3																5	5	5	1	4	2	5	3
644	3	2 千代川以西	鳥取市河原町下曳	1.135.23'45.30	134.11'40.10	65	3205.1 コナラ	4																5	4	5	2	4	4	3	2
645			鳥取市河原町下曳			65		5																4	2	4	3	3	4	4	1
646			鳥取市河原町下曳				3205.1 クリ	1																	2	1	3	3	2		枯れ停止
647			鳥取市河原町下曳				3205.1 クリ	2																	3	3	1	3	4	4	2
648 649		62 十代川以西 A 千代川以東	鳥取市河原町下曳	35.25'18.2	134.11'40.10	65 110	3205.1 クリ 3301 コナラ	3	Λ	1	2	Λ	Δ	2	3	3	4	4	4	3 4	4	4	3	5	2	3	3	4	3	3	 2 以前の小道ス 3
		A 千代川以東 A 千代川以東		35.25 18.2	134.17 05.5	110	3301 コナラ	2	4	1	3	2	5	3	4	2	5			2 5	3	4	2	5	3	3	1	4	2	5	4
		A 千代川以東		35.25'18.2	134.17'05.5	110	3301 コナラ	3	3	1	1	2	3	2	3	2	5			4 1	1	4	1	2	2	2	2	3	2	4	2
		A 千代川以東		35.25'18.2	134.17'05.5	110	3301 コナラ	4	4	1	4	3	4	2	3	2	5	2		3 5	3	4	1	4	2	5	2	5	3	5	4
653	33.	A 千代川以東	八頭町山路	35.25'18.2	134.17'05.5	110	3301 コナラ	5	2	2	3	3	5	2	3	2	5	3		2 4	3	3	2	2	1	3	1	4	3	4	2
		A 千代川以東		35.25'18.2	134.17'05.5	110	3301 コナラ	6	3	1	3	2	3	1	1	3	3		3	3 停止											記録停止
		A 千代川以東		35.25'18.2	134.17'05.5	110	3301 コナラ	7	3	2	3	3	3	1	2	4	4	-		1 3	4	4	2	2	1	3	3	4	2	3	3 斜め
		A 千代川以東		35.25'18.2	134.17'05.5	110	3301 コナラ	8	4	1	4	2	5	2	4	2	4			1 5	4	5	3	5	3	5	2	4	2	4	3
		A 千代川以東		35.25'18.2	134.17'05.5	110	3301 コナラ	9 10	3	1	3 5	1 2	3 5	1	2	4	5 5			2 4	4	5 4	3	3	3	4	1	3	1	3	2 調子悪い,二オ
		A 千代川以東A 千代川以東		35.25'18.2 35.25'18.2	134.17'05.5 134.17'05.5	110 110	3301 コナラ 3301 コナラ	10	5	1	-	2	5	3	4	4	5	4	4	1 5 停止	3	4	2	4	2	3	1	4	3	4	2 太い方 記録停止
		A 千代川以東 A 千代川以東		35.25'18.2	134.17'05.5	110	3301 コノノ	1	,	1	_	2								PATE	5	4	2		4	5	5	3	3	3	伐採停止
		A 千代川以東		35.25'18.2	134.17'05.5	110	3301 クリ	2													5	3	3		2	3	4	5	4	4	伐採停止
		A 千代川以東		35.25'18.2	134.17'05.5	110	3301 クリ	3													3	4	4		5	4	4	4	3	3	2 ゼブラ終点先
663	33	B 千代川以東	八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 コナラ	10		1	4	3		2	4	2	3			停止										5	2
664	33	B 千代川以東	八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 コナラ	11		1	4	2		2	3	2 未	計	3	3	1 2	2	5	2	4	2	3	2	3	2	4	2
665	33	B 千代川以東	八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 コナラ	1		3	3	4								停止											記録停止
			八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 コナラ	2	2		4	2		2	4	5	1	5		3 2	3	5	1	4	2	4	2	3	4		倒れ停止
			八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 コナラ	3	3	2	2	1								停止											記録停止
			八頭町山志谷口 八頭町山志谷口	35.23'34.4 35.23'34.4	134.21'15.6 134.21'15.6	230 230	3302 コナラ 3302 コナラ	4 5	3	1	2	2								停止 停止											記録停止 記録停止
			八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 コナラ	6		2	3	1		3	4	2	3	1	5	3 2	3	4	2	3	2	4	1				折れ停止
			八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 コナラ	7	2	1	3	2		-		_	-		3	停止	-		_		_		-				記録停止
672	33	B 千代川以東	八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 コナラ	8	2	2	4	2								停止											記録停止
673	33	B 千代川以東	八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 コナラ	9	2	1	3	4		2	3	2	2	1	3	1 2	2	4	1	2	1	1	1				折れ停止
			八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 コナラ	12	3	1	2	2								停止											記録停止
			八頭町山志谷口		134.21'15.6	230	3302 コナラ	13	2	1	4	2								停止											記録停止
		- 1100.12014	八頭町山志谷口 八頭町山志谷口			230	3302 コナラ	14	2	_		3		_	-	_	-	2	-	3 3	-	-	-		_	-	_	-	_		3 ぐねぐね,川に
			八頭町山志谷口		134.21 15.6	230	3302 コナラ 3302 コナラ	15 16	2	1	3	1		2	3	3 1	- 1911	3	3	停止	3	4	2	3	1	2	2	4	2	2	記録停止
			八頭町山志谷口		134.21'15.6	230	3302 コナラ	17		1		1								停止											記録停止
			八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 コナラ	18												.,										4	3
			八頭町山志谷口	35.23'34.4	134.21'15.6	230	3302 ミズナラ																							3	1
			八頭町山志谷口		134.21'15.6	230	3302 ミズナラ	22																						2	2 スカイライン
			八頭町船岡志子部		134.17'35.1	200	3303 コナラ	1	3	3		1	3	3	4		4			3 3	3	3	2		4	4	1		2	4	1 ツル巻き,DB
			八頭町船岡志子部		134.17'35.1	200	3303 コナラ	2	2	2	4	3	3	3	3	1	5			2 4	3	4		4	2	5	3	4	3	5	3 ナナメ,DBH3
			八頭町船岡志子部		134.17'35.1	200	3303 コナラ	3	4	3	3	1	4	3	4		3			2 3	4	3	3	4	2	3	2	4			1 道上掛かる
			八頭町船岡志子部 八頭町船岡志子部		134.17'35.1 134.17'35.1	200	3303 コナラ 3303 コナラ	4 5	3	2	2	2	3	3	2	2 咲 1	か 3	3	3	1 2	2	4	3	2	2	3 4	1 2	4	3	4	2 ガケ上, キリ 2 ガケ上高い
			八頭町船岡志子部		134.17'35.1	200	3303 コナラ	6	3							3		5		2 4			4		1	4					 2 カケ上高い 1 ナナメ道上。
			八頭町船岡志子部		134.17'35.1	200	3303 コノノ	1	5	-	-	-	-			,		-		. 7	-			-	-		*	3	_	,	 7 アルビエ, 7 下三叉路に近
			八頭町道の駅はっ		134.20'31	150	3304 コナラ	1	3	2	2	1																			記録停止
691	331	D 千代川以東	八頭町道の駅はっ	35.22'02	134.20'31	150	3304 コナラ	2	3		2																				記録停止
692	331	D 千代川以東	八頭町道の駅はっ	35.22'02	134.20'31	150	3304 コナラ	3	2	2	3	2																			記録停止
			八頭町道の駅はっ		134.20'31	150	3304 コナラ	4	3	3	4		3																		記録停止
			八頭町道の駅はっ		134.20'31	150	3304 コナラ	5	2	2	3	1		1																	記録停止
			八頭町道の駅はっ		134.20'31		3304.1 クリ	1			3	4	3	2	3			5													記録停止
			八頭町道の駅はっ		134.20'31		3304.1 クリ	2			2	4	3	3	4			4													記録停止
			八頭町道の駅はっ 八頭町道の駅はっ		134.20'31 134.20'31		3304.1 クリ 3304.1 クリ	3							2			3													記録停止 記録停止
		D 千代川以東 D 千代川以東		35.22'16	134.20 31	190	3304.1 クリ	1							2		5	2	3	2 4	5	4	3	5	2	4	2	5	2	4	記録停止 3 ぐねぐね
		D 千代川以東		35.22'16	134.21'47	190	3305 コナラ	2									5			1 4	5 未			5	3	3	1	3	2	3	1
		D 千代川以東		35.22'16	134.21'47	190	3305 コナラ	3									4			2 4		4		4	1	4	2	3	2	3	2
		D 千代川以東		35.22'16	134.21'47	190	3305 コナラ	4									5	5	3	3 5	3	4	2	4	2	3	2	3	1	4	2 クヌギ下
703	331	D 千代川以東	八頭町志谷	35.22'16	134.21'47	190	3305 コナラ	5									5	2	4	1 5	2	3	1	5	1	4	1	4	3	4	2 ナナメ,クヌキ
		D 千代川以東		35.22'16	134.21'47	190	3305 コナラ	6									5		3	1 4	1	4	3	4	1	3	1	4	2	4	3 横
			若桜町広留 前半		134.26'33.0		3401.1 コナラ	1	3		4				2			1													3401.2と合体
			若桜町広留 前半		134.26'33.0		3401.1 コナラ	2	4		4				2			3													3401.2と合体
			若桜町広留 前半		134.26'33.0		3401.1 コナラ	3	3		4				2																記録停止
			若桜町広留 前半	35.24'05.2	134.26'33.0 134.26'33.0		3401.1 コナラ 3401.1 コナラ	4 5	3	1		2			2																記録停止 記録停止
			右接町広留 前半		134.26'33.0		3401.1 コナラ	6	5		4				3																記録停止
			若桜町広留 前半		134.26'33.0		3401.1 コナラ		3		3				3																記録停止
	~~	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			55.0				-	_	,	-			-																MUNITIES.

附表4 結実類調査生データ (グレーは記録停止の地点・個体)

		生データ(グリ	レーは記録	停止の地点																									
No.	Grid 地域 No.	地名	北緯	東経	標高 m	地点 No 樹種	個体 No.	11 花	11 実	12 花	12 実	13 花	13 14 実 花		15 1! 花 実	5 16 2 #		17 花			18 実		19		20 実				22 備考
712		若桜町広留 前半	35.24'05.2	134.26'33.0		3401.1 コナラ	8	3	1	3	3	10	4		10 >	10		10		10	_	10		10		10		10	記録停止
		若桜町広留 前半	35.24'05.2	134.26'33.0	753	3401.1 コナラ	9	4	1	3	3		2																記録停止
714	34B 千代川以東	若桜町広留 前半	35.24'05.2	134.26'33.0	753	3401.1 コナラ	10	4	1	4	2		3																記録停止
715	34B 千代川以東	若桜町広留 前半	35.24'05.2	134.26'33.0	753	3401.1 コナラ	11	4	2	3	2		3																記録停止
716	34B 千代川以東	若桜町広留 前半	35.24'05.2	134.26'33.0		3401.1 コナラ	12	3	1	2	3		2																記録停止
		若桜町広留 前半		134.26'33.0		3401.1 コナラ	13	4	1	4	2		3																記録停止
		若桜町広留 前半		134.26'33.0		3401.1 コナラ	14	3	1	3	2		確認で																記録停止
		若桜町広留 前半		134.26'33.0		3401.1 コナラ	15	3	1	3	2		確認で	きす						,		_			0	_		^	記録停止
		若桜町広留 後半		134.26'33.0 134.26'33.0		3401.2 コナラ 3401.2 コナラ	1 2								1	l 3	1	2	1	4	1	2	1	3	3	3	1	3 4	1 三叉
		若桜町広留 後半		134.26 33.0		3401.2 コナラ	3										1	3	3	3	1	3	2	2	1	3	3	4	2 先曲がり
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 コナラ	4								:		1	3	3	3	2	3	2	4	2	4	1	3	3
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 コナラ	7										2	4	4	4	1	5	1	4	3	3	2	3	2 赤字[山]
		若桜町広留 後半		134.26'33.0	753	3401.2 コナラ	8																				1	4	4 クリ2近く見
726	34B 千代川以東	若桜町広留 後半	35.24'05.2	134.26'33.0	753	3401.2 クリ	1								;	3 3	2	未調	3	3	1	4	1	2	1	2	1	3	1 細い, 落ちて
727	34B 千代川以東	若桜町広留 後半	35.24'05.2	134.26'33.0	753	3401.2 クリ	2								:	l	1	未調	1	4	1	3	1	3	1	4	1	3	1 広留野分線17
728	34B 千代川以東	若桜町広留 後半	35.24'05.2	134.26'33.0	753	3401.2 クリ	3										3	未調	4	4	4	3	2	2	1	3	1	4	2
729	34B 千代川以東	若桜町広留 後半	35.24'05.2	134.26'33.0	753	3401.2 クリ	4													4	5	3	5	4	4	3	3	5	2 プナ7向かい
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 クリ	5																5	3	2	4	4	5	1
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 ミズナラ												2	2	3	1	4	1	3	3	1	1	3	3
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 ミズナラ												1	1 未	3	4	2	1	2	2	2	1	3	2 3m二叉,見に 記録停止
		若桜町広留 後半	35.24'05.2	134.26'33.0 134.26'33.0		3401.2 ミズナラ 3401.2 ミズナラ												4	2	3	5	3	3	3	2	3	2	4	4 電柱171上
		若桜町広留 後半		134.26 33.0		3401.2 ミステラ	1											3	3	2	1	1	1	1	1	3	3	2	4 电任1/1上 2 4本株
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 ブナ	2											1	1	2	1	1	1	1	1	3	2	1	1 手前の株, 二
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 ブナ	3											1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	3 電線に触れそ
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 ブナ	4											3	1	1	1	1	1	1	1	5	5	4	3 5m,3本株,5は
		若桜町広留 後半		134.26'33.0	753	3401.2 ブナ	5											4	2	1									記録停止
740	34B 千代川以東	若桜町広留 後半	35.24'05.2	134.26'33.0	753	3401.2 ブナ	6													2	1	1	1	1	1	3	2	1	1 電柱172の5㎡
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 ブナ	7													3	2	1	1	1	1	2	2	1	1 電柱172の10
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 コナラ	16	3	1	3			確認で	きず															記録停止
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 コナラ	17	3	2	3	3		4																記録停止
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 コナラ	18	4	^	^	_		確認で																記録停止
		若桜町広留 後半		134.26'33.0 134.26'33.0		3401.2 コナラ 3401.2 コナラ	19 20	4 5	3	3	3		3	3															記録停止 記録停止
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 コナラ	21	5	2	3	2		3	2															記録停止
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 コナラ	22	5	2	3	2		3	1															記録停止
		若桜町広留 後半		134.26'33.0		3401.2 コナラ	23	4	1	3	3		確認	1															記録停止
		若桜町広留 後半		134.26'33.0	753	3401.2 コナラ	24	5	1	4	4		3	1															記録停止
751	34B 千代川以東	若桜町広留 後半	35.24'05.2	134.26'33.0	753	3401.2 コナラ	25	4	1	3	2		3																記録停止
752	34B 千代川以東	若桜町広留 後半	35.24'05.2	134.26'33.0	753	3401.2 コナラ	26	4		4	4		2	2															記録停止
		若桜町広留 後半	35.24'05.2	134.26'33.0	753	3401.2 コナラ	27	5		3	3		3																記録停止
	34A 千代川以東		35.23'17.0	134.23'50.3	350	3402 コナラ	1	3	1	3	2		1 2	2	:	-	1	2		3	1	3	1	2	1	3	1	4	2
	34A 千代川以東		35.23'17.0	134.23'50.3	350	3402 コナラ	2	3	2	3	1		3 4	3			2	3	3	4	1	3	2	4	3	4	2	4	3 2本株
	34A 千代川以東 34A 千代川以東		35.23'17.0 35.23'17.0	134.23'50.3 134.23'50.3	350 350	3402 コナラ 3402 コナラ	3	2	1 2	4	1		2 4	5 1	1		1	4	2	5 4	1	4 2	2	4	2	3	3	3	1
	34A 千代川以東		35.23'17.0	134.23'50.3	350	3402 コナラ	5	2	3	3	1		1 3	3			2	3	2	4	1	_			1	3	1	3	がれ?→停止
	34A 千代川以東		35.23'17.0	134.23'50.3	350	3402 コナラ	6	2	1	3	2		1 2	2			_	3	1	4	1	2	1	3	2	3	2	4	2 2m二叉
	34A 千代川以東		35.23'17.0	134.23'50.3	350	3402 コナラ	8			3			確認で					不明		4	1	3	2	4		4	4	3	2 てっぺん,枝掛
		若桜町つくよね	35.21'53.8	134.29'34.8	930	3403 ミズナラ	1	2	1		1	3	1																記録停止,340
762	34D 千代川以東	若桜町つくよね	35.21'53.8	134.29'34.8	930	3403 ミズナラ	2	2	1		2	3	2		:	L													記録停止,340
763	34D 千代川以東	若桜町つくよね	35.21'53.8	134.29'34.8	930	3403 ミズナラ	3	2	1		1	1	1		:	L													記録停止,340
		若桜町つくよね	35.21'53.8	134.29'34.8	930	3403 ミズナラ	4	3	1		2	3	1		:	l													記録停止,340
		若桜町つくよね		134.29'34.8	930	3403 ミズナラ	_	2	1		1	3	1			L													記録停止,340
		若桜町つくよね			930	3403 ミズナラ			1				1		- 1														記録停止,340
		若桜町つくよね 若桜町つくよね		134.29'34.8	930	3403 ミズナラ		2	1		1		1		1														記録停止,340
		右接町つくよね 若桜町つくよね		134.29'34.8 134.29'34.8	930 930	3403 ミズナラ 3403 ミズナラ		2	1		1	3	1		:														記録停止,340 記録停止,340
		若桜町つくよね		134.29'34.8	930	3403 ミスナラ		2	1		1	1	1			-													記録停止,340
		若桜町つくよね		134.29'34.8	930	3403 クリ	1		-			4	3																記録停止,340
		若桜町つくよね		134.29'34.8	930	3403 クリ	2					3																	記録停止,340
		若桜町つくよね		134.29'34.8	930	3403 ブナ	1								:	l													記録停止,340
		若桜町つくよね		134.29'34.8	930	3403 ブナ	2									l													記錄停止,340
		若桜町つくよね		134.29'34.8	930	3403 ブナ	3								:														記録停止,340
		若桜町つくよね		134.29'34.8	930	3403 クリ	new1								!														記録停止,340
		若桜町つくよね		134.29'34.8	930	3403 クリ	new2																						記録停止,340
		若桜町つくよね 若松町つくよねま		134.29'34.8	930	3403 クリ	new3			1)													記録停止,340
779 780		若桜町つくよねキ		134.29'34.8	910	3404 ブナ 3404 ブナ	1			1																			記録停止 記録停止
780 781		若桜町つくよねキ 若桜町つくよねキ		134.29'43.4	910 910	3404 ブナ 3404 ブナ	2			1																			記録停止
782		右依町つくよね+ 若桜町つくよねキ		134.29 43.4	910	3404 ブナ	4			1																			記録停止
783		若桜町つくよねキ		134.29'43.4	910	3404 ブナ	5			2																			記録停止
784		若桜町つくよねキ		134.29'43.4	910	3404 ブナ	6			1																			記録停止
785		若桜町つくよねキ		134.29'43.4	910	3404 プナ	7			1																			記録停止
786		若桜町つくよねキ		134.29'43.4	910	3404 ミズナラ				2																			記録停止
787	34 千代川以東	若桜町つくよねキ	35.21'27.5	134.29'43.4	910	3404 ミズナラ	2			1																			記録停止
788	34 千代川以東	若桜町つくよねキ	35.21'27.5	134.29'43.4	910	3404 ミズナラ	3			1																			記録停止
789		若桜町つくよねキ			910	3404 ミズナラ				1																			記録停止
790		若桜町つくよねキ		134.29'43.4	910	3404 ミズナラ				1																			記録停止
791		若桜町つくよね響		134.29'35.2		3404.1 ミズナラ												2											記録停止
792		若桜町つくよね響		134.29'35.2		3404.1 ミズナラ												1											記録停止
793 794		若桜町つくよね響		134.29'35.2 134.29'35.2		3404.1 ミズナラ										4	1	3	3										記録停止 記録停止
794 795		若桜町つくよね響 若桜町つくよね響		134.29'35.2		3404.1 ミズナラ 3404.1 ミズナラ											1		1										記録停止
795		右接町つくよね響 若桜町つくよね響		134.29'35.2		3404.1 ミステラ 3404.1 クリ	1									1	4	5	5										記録停止
797		- 石伎町 フへよね智 - 若桜町つくよね智		134.29 35.2		3404.1 クリ	2										*	5	5										記録停止
798		若桜町つくよね響		134.29'35.2		3404.1 クリ	3										2		5										記録停止
799		若桜町つくよね響				3404.1 クリ	4												3										記録停止
800	34 千代川以東	若桜町つくよね	35.21'25.03	134.29'28.96	845	3404.2 ブナ	11																	1	1	3	3	2	1 CampP2本株

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

No.	Grid 地域 No.	地名	北緯	東経	標高 m	地点 No 樹種	個体 No.	11 花								l5 1 花 3					18 13 花 身		9 1 ŧ ∌			20 2 実 7				22 実 備考
801		東 若桜町つくよれ	35.21'25.03	134.29'28.96	845	3404.2 ブナ	12																						1	1 CampP2本标
02		東 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 ブナ	13																			1	1	1	3	3 CampP奥左
03		東 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 ブナ	14																						3	2 CampP奥中
04		東 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 プナ	15																					-	1	1 CampP奥右
305		東 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 コナラ	1															5							5	2 雑種か?
06 07		東 若桜町つくよれ		134.29'28.96 134.29'28.96		3404.2 コナラ 3404.2 コナラ	2														-	2 4							4	2 少し奥 3 3本株
08		東 若桜町つくよれ 東 若桜町つくよれ		134.29 28.96		3404.2 コナノ	1															3					-		4	2 3本並び最
09		東 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 クリ	2														5わり								4	2 0-4-11-0 14,
310		東 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 クリ	3														5 わり			3 4					5	1
11	34 千代川以	東 若桜町つくよれ	35.21'25.03	134.29'28.96	845	3404.2 クリ	4														5わり			3 3	3	2	4	2	4	2 ふとんかこ
312	34 千代川以	東 若桜町つくよれ	35.21'25.03	134.29'28.96	845	3404.2 ミズナラ	1														2	2		2 1	1	2	2	1	4	3
813	34 千代川以	東 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 ミズナラ	2														3	4			2	3	4	2	3	2 2本株
814		東 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 ミズナラ	3															2							4	3 道の下2本
815		東 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 ミズナラ	4															4							3	3 ふとんかこ
816		東 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 ミズナラ	5															3			4	3	3	1	2	2 ミズナラ4
817 818		東 若桜町つくよれ 東 若桜町つくよれ		134.29'28.96 134.29'28.96		3404.2 ブナ 3404.2 ブナ	1 2														1 1	_		1						記録停止記録停止
319		来 石仮町 フヽよ1 東 若桜町つくよれ		134.29 28.96		3404.2 ブナ	3														_	1		1						記録停止
320		束 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 ブナ	4														1			1						記録停止
821		東 若桜町つくよれ		134.29'28.96		3404.2 ブナ	5														1	1		1						記録停止
822	34 千代川以	東 若桜町つくよれ	35.21'25.03	134.29'28.96	845	3404.2 ブナ	6														1	1		1						記録停止
823	34 千代川以	東 若桜町赤松	35.21'36.45	134.23'40.77	230	3405 コナラ	1																4	3 3	3	2	4	2	4	2
824		東 若桜町赤松		134.23'40.77	230	3405 コナラ	2																4	3 3	3	3	4	3	4	4
825		東 若桜町赤松		134.23'40.77	230	3405 コナラ	3																						3	2
826		東若桜町赤松		134.23'40.77	230	3405 コナラ	4																_	1 1	-	-		-	4	1
327		東若桜町赤松		134.23'40.77	230	3405 コナラ	5																					4	4	3
828		東 若桜町赤松 東 若桜町赤松		134.23'40.77	230	3405 クリ	1 2																	3 3			3	2	4	伐採停止 1
829 830		東 若桜町赤松 東 若桜町赤松		134.23'40.77 134.23'40.77	230	3405 クリ 3405 クリ	3																	- 2	-	۷				1 2 法面中央.
830 831		東 右佞町亦仏 東 若桜町赤松		134.23'40.77	230	3405 クリ 3405 クリ	3 4																						4	2 法国中央。
332		東 若桜町氷ノ越	35.21'50	134.30'12.9	1250	3501 ブナ	1	3	1		1	1	1	1			1	1	1	1		1		1 1	1	1	1		2	2
333		東 若桜町氷ノ越	35.21'50	134.30'12.9	1250	3501 ブナ	2	2	1			1		1			1	1		1		1		1 1						1
334		東 若桜町氷ノ越	35.21'50	134.30'12.9	1250	3501 プナ	3	2	1		1	4	3	1			1	1		2		1		1 1					1	1 十手型樹翅
335	35 千代川以	東 若桜町氷ノ越	35.21'50	134.30'12.9	1250	3501 ブナ	4	2	1		1	1	1	1			3	1	1	1		1		1 1	1	1	1	1	1	1右,5と近い
336	35 千代川以	東 若桜町氷ノ越	35.21'50	134.30'12.9	1250	3501 ブナ	5	1	1		1	2	2	1			2	1	2	2		1		1 1	1	1	3	3	2	2 右,4と近し
337		東 若桜町氷ノ越	35.21'50	134.30'12.9	1250	3501 ブナ	6	1	1			3		1			2	1		2		1		1 1	1	1	1	1	1	1中, ぐん
838		東 若桜町氷ノ越	35.21'50	134.30'12.9	1250	3501 プナ	7	3	2					1					停止											記録停止
339		東若桜町氷ノ越	35.21'50	134.30'12.9	1250	3501 ブナ	8	3	2		1	1	1	1			_		停止					1 ,	^	^		_	0	記録停止
840		東若桜町氷ノ越	35.21'50	134.30'12.9	1250	3501 ブナ	9										5	1	4	4		1		1 2	2	2	4			15の斜め後
841 842		東 若桜町氷ノ越 東 若桜町氷ノ越	35.21'50 35.21'50	134.30'12.9 134.30'12.9	1250 1250	3501 ブナ 3501 ミズナラ	10 11																			1	3		5 3	5 兵庫県側 2 最初のカー
843		東 若桜町氷ノ越	35.21'50	134.30 12.9	1250	3501 ミズナラ	12																						3	2 最初のカー
844		東 若桜町仙谷口	35.21'19.6	134.30'34.7	1380	3502 ブナ	1				1		3	1			2	1	未調	1		1		1		1		1	5	1 道の真ん中
845		東 若桜町仙谷口	35.21'19.6	134.30'34.7	1380	3502 ブナ	2				1			1			2		未調	1				1		1		1		2 主幹折れ,
846		東 若桜町仙谷口	35.21'19.6	134.30'34.7	1380	3502 ブナ	3				1			1			2		未調	2		1		1		1		2		1 奥側2本株
847	35 千代川以	東 若桜町仙谷口	35.21'19.6	134.30'34.7	1380	3502 ブナ	4				1		3	1			1	1	未調	1		1		1		1		2		1 看板裏2本
848	35 千代川以	東 若桜町仙谷口	35.21'19.6	134.30'34.7	1380	3502 ブナ	5				1		3	1			4	1	未調	3		1		1		1		1		1 2本株
849	35 千代川以	東 若桜町仙谷口	35.21'19.6	134.30'34.7	1380	3502 ブナ	6						4	1			1	1	未調	1		1		1		2		1		2 2本株
850		東 若桜町仙谷口	35.21'19.6	134.30'34.7	1380	3502 プナ	7							1			3		未調	1				1		1		3		2 3本株
851		東 若桜町氷ノ山山			1485	3503 ブナ	1							1			4		未調	2						1		3		記録停止
352		東 若桜町氷ノ山山			1485	3503 ブナ	2							1			2		未調	1						1		1		記録停止
853 854		東 若桜町氷ノ山山 東 若桜町氷ノ山山			1485 1485	3503 ブナ 3503 ブナ	3						4	1			5		未調未調	1	:	<u> </u>				1		2		記録停止 記録停止
855		東 若桜町氷ノ山山 東 若桜町氷ノ山山			1485	3503 ブナ	5						3	1			2			1		1				2		2		記録停止
856		東 若桜町氷ノ山山			1485	3503 ブナ	6							1			_	-	未調	1						1		1		記録停止
357		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ミズナラ	6							2			1	2				2		1		-		-		カープ斜
358		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ミズナラ	7											_						1 3		2	3	3	2	1 斜め,ブナ
359		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ミズナラ	8																				2		3	3
360		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ミズナラ	9																						2	1 少し奥,下
361		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ミズナラ	10																			2	3	2	5	4 頂部,奥
362		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ミズナラ	1						1	-					なし			1								記録停止
363		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ミズナラ	2							4			2	1		1		1								記録停止
364		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ミズナラ	3							2			1	1		1		1								記録停止
865 866		東 若桜町氷ノ越1 東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ミズナラ 3504 ミズナラ	4							3			1 4	1		3		3								記録停止
366 367		東 若桜町氷ノ越1 東 若桜町氷ノ越1			1100 1100	3504 ミズナラ 3504 ブナ	5 1						1	3			1	1		1		3 1		1 4	4	2	1	1	5	記録停止 5 大木
368		東 若桜町氷ノ越1 東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 プナ	2										1	1		3		1		. '		-			,	3 大不 記録停止
869		来 石佞町ホノ越1 東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ブナ	3										1	1		2		1								記録停止
870		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ブナ	4										3	1		1		1		1 1	1	1	3	3	3	2 カープ外(
871		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 ブナ	5													1		1		1 1						1 歩道すぐ.
372		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 プナ	6																	1 1		1			1	1 スギすぐ.
873	35 千代川以	東 若桜町氷ノ越1	100 35.21'41.19	134.30'2.75	1100	3504 ブナ	7																	1 1	1	1	1	1	1	1
874	35 千代川以	東 若桜町氷ノ越1	100 35.21'41.19	134.30'2.75	1100	3504 プナ	8																	1 2						1 頂部
375		東 若桜町氷ノ越1			1100	3504 プナ	9																			1	3	2	2	2 4上の道か
876		東 若桜町ブナ原生			1280	3505 プナ	1																							1 鳥取側
877		東 若桜町ブナ原生			1280	3505 ブナ	2																							1 道中央
878 970		東 若桜町プナ原生			1280	3505 ブナ	3																							2 鳥取側原:
379 200		東 若桜町プナ原生			1280	3505 ブナ	4																							1鳥取側
880		東 若桜町プナ原生			1280	3505 ブナ	5	,		2	-	2	2	4	_	2	, .	,		-	2	2	_		2	2	2	,	^	2 鳥取側
881	37 大山以西		35.18'18	133.19'59	130	3701 コナラ	1	4	1	3	5	3					3 4			5				5 3						3 二又
382 383	37 大山以西 37 大山以西		35.18'18 35.18'18	133.19'59	130 130	3701 コナラ 3701 コナラ	2	3	1 2	3	2	3	2				2 4			5 3									3	13本株
383 384	37 大山以西		35.18'18 35.18'18	133.19'59 133.19'59	130	3701 コナラ 3701 コナラ	4	4	1	1	2	2					1 4			3			2							2 2 見にくい
884 885	37 大山以西 37 大山以西		35.1818	133.19'59	130	3701 コナラ 3701 コナラ	5	3	1	3	2	2					1 3		2	3	3			2 1					3	2 見にくい
886	37 大山以西		35.1818	133.19 59	130	3701 コナラ	6	3	2	3	1	2					1 3			2										1
887	37 大山以西		35.18'18	133.19'59	130	3701 コナラ	7	3	1	2		3					1 4			4				3 3						1 二叉
			35.18'18	133.19'59	130	3701 コナラ	8	3	1			2					1 3			1	2			1 1					1	3 二又,調子
888	37 大山以西					3701 コナラ	9	3											3		4									,

附表4 結実類調査生データ (グレーは記録停止の地点・個体)

		生データ(グリ	レーは記録	停止の地点・		ns E	/m /L	11	11	10	10	10	10	14 1	4 15	- 15	1.0	10 17	. 17	10	10	10	10	00	00	01	01	00	00
No.	Grid 地域 No.	地名	北緯	東経	標高 m	地点 No Me	個体 No.	11 花	11 実	12 花		13 花			l4 15 実 花		16 花	16 17 実 花							20 実		21 実	22 花	22 備考
890	37 大山以西	南部町緑水湖	35.18'18	133.19'59	130	3701 コナラ	10	3	2									不明											記録停止
891	37 大山以西	南部町緑水湖	35.18'18	133.19'59	130	3701 クリ	1	3	1			3	2		1	1	3	4 3		4	1								記録停止
892	37 大山以西	南部町緑水湖	35.18'18	133.19'59	130	3701 クリ	2	3	3			3	2		4	1	4	3 4		4	3	3	2	5	3	4	3	5	3 花これから
893	37 大山以西	南部町緑水湖	35.18'18	133.19'59	130	3701 クリ	3	3	1	2	1	4			1	1	3	2 3		4	3	3	2	2	1	4	2	3	2 上の個体
894	37 大山以西	南部町緑水湖	35.18'18	133.19'59	130	3701 クリ	4								5	3	3	5 3			_	_	_		_			^	記録停止
895	37 大山以西	南部町緑水湖	35.18'18	133.19'59	130	3701 クリ	5 6							5	5			2 4	5	4	5	5	5 3	4	5 3	4	4	3	2 周囲より高い
896 897	37 大山以西 37 大山以西	南部町緑水湖南部町緑水湖	35.18'18 35.18'18	133.19'59 133.19'59	130 130	3701 クリ 3701 クリ	7																3	4	3	4	3	4	 2 向曲より向い 2 下から見える
898	38 大山以西	伯耆町二部	35.18'01.6	133.24'17.3	180	3801 コナラ	1	3	1																J	7	,	_	記録停止,38
899	38 大山以西	伯耆町二部	35.18'01.6	133.24'17.3	180	3801 コナラ	2	2	1																				記録停止,38
900	38 大山以西	伯耆町二部	35.18'01.6	133.24'17.3	180	3801 コナラ	3	3	1																				記録停止,38
901	38 大山以西	伯耆町二部	35.18'01.6	133.24'17.3	180	3801 コナラ	4	2	1																				記録停止,38
902	38 大山以西	伯耆町二部	35.18'01.6	133.24'17.3	180	3801 コナラ	5	4	1																				記錄停止,38
903	38 大山以西	伯耆町二部	35.18'01.6	133.24'17.3	180	3801 コナラ	6	4	1																				記録停止,38
904	38 大山以西	伯耆町二部	35.18'01.6	133.24'17.3	180	3801 コナラ	7	4	2																				記録停止,38
905	38 大山以西	伯耆町二部	35.18'01.6	133.24'17.3	180	3801 コナラ	8	2	1																				記録停止,38
906 907	38 大山以西 38 大山以西	伯耆町二部 伯耆町二部	35.18'01.6 35.18'01.6	133.24'17.3 133.24'17.3	180 180	3801 コナラ	9 10	2	1																				記録停止,38 記録停止,38
908	38 大山以西	伯耆町二部	35.18'01.6	133.24 17.3	180	3801 コナラ 3801 コナラ	11	2	2																				記録停止,38
909	38 大山以西	伯耆町二部 変更	35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 コナラ	6	_	_											5	5	3	1	3	1	4	2	3	2 入口柵上5本
910	38 大山以西	伯耆町二部 変更	35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 コナラ	7													5	2	5	2	4	2	5	3	4	2 入口6の上
911	38 大山以西	伯耆町二部 変更	35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 コナラ	8																3	4	3	3	3	4	1
912	38 大山以西	伯耆町二部 変更	35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 コナラ	9																2	2	1	4	3	2	2
913	38 大山以西		35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 コナラ	10																5	5	2	4	3	5	3
914	38 大山以西	伯耆町二部 変更	35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 コナラ	1			3		3	2		2 3		4	2 4	-	5	1	4							記録停止
915	38 大山以西	伯耆町二部変更	35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 コナラ	2			3		3	3		2 3		3	3 4	-	5	3	4							記録停止
916	38 大山以西	伯耆町二部変更	35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 コナラ	3			1	1	2	2		1 2		4	2 3		4	1	3							記録停止
917 918	38 大山以西 38 大山以西		35.17'52.4 35.17'52.4	133.24'14.7 133.24'14.7	195 195	3802 コナラ 3802 コナラ	4 5			2	4 5	3	2		3 3		3	1 5		4 5	4	2							記録停止 記録停止
919	38 大山以西	伯耆町二部 変更	35.17 52.4	133.24'14.7	195	3802 コナラ	6			4	-	3	2		5	. 1	J	2 3		J	_	-							記録停止
920	38 大山以西		35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 コナラ	7			3		2	2		4			不明											記録停止
921	38 大山以西		35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 コナラ	8			3		3	2		3			不明											記録停止
922	38 大山以西	伯耆町二部 変更	35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 クリ	1						4		2	2		2 不明	5 5	ŧ	5								記録停止
923	38 大山以西	伯耆町二部 変更	35.17'52.4	133.24'14.7	195	3802 クリ	2						2		4			不明	3 5	ŧ	2								記録停止
924	38 大山以西	伯耆町二部 変更	35.17'52.5	133.24'14.8	196	3802 クリ	3									5		不明	. j	ŧ	4								記録停止
925	38 大山以西	伯耆町二部 変更	35.17'52.5	133.24'14.8	196	3802 クリ	4																3	4	2	4	3		1
926	38 大山以西	伯耆町二部変更	35.17'52.5	133.24'14.8	196	3802 クリ	5																4	4	4	3	3	5	1 入口右
927	38 大山以西	伯耆町二部変更	35.17'52.5 35.17'52.5	133.24'14.8 133.24'14.8	196	3802 クリ	6 7																4	5	4	4	4	4	2
928 929	38 大山以西 38 大山以西	伯耆町二部 変更 伯耆町間地峠	35.16'23.4	133.25'56.6	196 365	3802 クリ 3803 コナラ	3					2	2	4	1 1	l 1	3	1 2	. 3	3	2		1	2	1	3	2	3	1 入口左 1
930	38 大山以西	伯耆町間地峠	35.16'23.4	133.25'56.6	365	3803 コナラ	4					4	2		2 2		4	2 3		4	2	3	2	3	1	3	3	4	3
931	38 大山以西	伯耆町間地峠	35.16'23.4	133.25'56.6	365	3803 コナラ	5					3	2		2 2		2	5		4	2	3	2	4	2	4	3	2	1 二又,スギ後:
932	38 大山以西	伯耆町間地峠	35.16'23.4	133.25'56.6	365	3803 コナラ	6					3	2		3 4	1 1	4	2 2	1	3	2	2	2	3	1	4	3	2	3
933	38 大山以西	伯耆町間地峠	35.16'23.4	133.25'56.6	365	3803 ミズナラ	1						2		1 3	3 3	1	2 1	. 3	4	3	2	2	2	1	2	3	3	3 クリ1そば
934	38 大山以西	伯耆町間地峠	35.16'23.5	133.25'56.7	366	3803 ミズナラ	2								4	1 4	1	1 3	1	4	4	2	2	4	2	3	3	1	1 駐車場看板
935	38 大山以西	伯耆町間地峠	35.16'23.6	133.25'56.8	367	3803 ミズナラ	3								4		3	1 不明	1	2		3	1	4	2	2	2	2	2 尾根近く,遠
936	38 大山以西	伯耆町間地峠	35.16'23.4	133.25'56.6	365	3803 ミズナラ	4					4	2	4	4	5	3	2 4	_	4	5		2	5	3	3	3	3	3 雑種?元コラ
937	38 大山以西	伯耆町間地峠	35.16'23.4	133.25'56.6	365	3803 クリ	1						1		1	1		1 5		4	4		1	3	3	4	2	4	3
938 939	38 大山以西 38 大山以西	伯耆町間地峠 伯耆町間地峠	35.16'23.4 35.16'23.4	133.25'56.6 133.25'56.6	365 365	3803 クリ 3803 クリ	2						2		1	1 2		1 4		3	3		3	3	2	3 4	4	5 4	2 1 実が小さい
940	38 大山以西	伯耆町間地峠	35.16'23.5	133.25'56.7	366	3803 クリ	4						2		1	5		3 未調			5		5	5	4	4	3	3	3 下に注意看板
941	38 大山以西	伯耆町間地峠	35.16'23.5	133.25'56.7	366	3803 クリ	5									5		3 /Kps	, ,,		,		,	J	4	3	3	4	2 上に出てる,
942	38 大山以西	伯耆町間地峠	35.16'23.4	133.25'56.6	365	3803 コナラ	2					3	2	4	1	l		停止										3	クヌギ停止
943	39 大山以西	江府町助沢	35.17'14.2	133.33'10.1	480	3901 コナラ	1	3	1																				記録停止,39
944	39 大山以西	江府町助沢	35.17'14.2	133.33'10.1	480	3901 コナラ	2	3	1																				記録停止,39
945	39 大山以西	江府町助沢	35.17'14.2	133.33'10.1	480	3901 コナラ	3	3	1																				記録停止,39
946	39 大山以西	江府町助沢	35.17'14.2	133.33'10.1	480	3901 コナラ	4	2	1																				記録停止,39
947	39 大山以西	江府町助沢	35.17'14.2	133.33'10.1	480	3901 コナラ	5	4	2																				記録停止,39
948	39 大山以西	江府町助沢		133.33'10.1	480	3901 コナラ	6	2	1																				記録停止,39
949 950	39 大山以西 39 大山以西	江府町助沢 江府町助沢	35.17'14.2 35.17'14.2	133.33'10.1 133.33'10.1	480 480	3901 コナラ 3901 コナラ	7 8	3 5	1																				記録停止,39 記録停止,39
951	39 大山以西	江府町助沢 クリ				3901 コノノ	1	J	3																				記録停止,39
952	39 大山以西	江府町助沢 クリ				3901.1 クリ	1			3	4																		記録停止,39
953	39 大山以西	江府町助沢 クリ			520	3901.1 クリ	2			2	1																		記録停止,39
954	39 大山以西	江府町かまこしき	35.17'26.2	133.32'13.9	395	3902 コナラ	1			4	2																		記録停止,39
955	39 大山以西	江府町かまこしき		133.32'13.9	395	3902 コナラ	2			3	2																		記録停止,39
956	39 大山以西	江府町かまこしき		133.32'13.9	395	3902 コナラ	3			5	3																		記録停止,39
957	39 大山以西	江府町かまこしき		133.32'13.9	395	3902 コナラ	4			4	3																		記録停止,39
958	39 大山以西	江府町かまこしき		133.32'13.9	395	3902 コナラ	5			4	4																		記録停止,39
959	39 大山以西	江府町かまこしき		133.32'13.9	395	3902 コナラ	6			3	4	3	3	2	2 -		2	1 5		2	2	5	1	3	2	E	2	А	記録停止,39
960 961	39 大山以西 39 大山以西	江府町南大山展望 江府町南大山展望		133.52'55.6 133.52'55.6	375 375	3903 コナラ 3903 コナラ	1 2			3		3	3		2 5		3 5	1 5		3	2	5 5	1	3 4	2	5 4	3	4 5	3
962	39 大山以西	江府町南大山展望		133.52'55.6	375	3903 コナラ	3			5			1	3				1 3		5		4	1	3	2	3	J	J	記録停止
963	39 大山以西	江府町南大山展望		133.52'55.6	375	3903 コナラ	4			2		3	1		1 5		5	1 4		3	1	5	2	5	1	5	2	4	
964	39 大山以西	江府町南大山展望		133.52'55.6	375	3903 コナラ	5			4		3	1		1 5		5	1 5		5	2	5	2	5		4			記録停止
965	39 大山以西	江府町南大山展望		133.52'55.6	375	3903 クヌギ	6			2		3	2	3	4		5	3											クヌギ停止
966	39 大山以西	江府町南大山展望	135.29'49.9	133.52'55.6	375	3903 コナラ	7			3	4	3	2	3	1 3	3	4	5	3	3	1	4	2	4		4			記録停止
967	39 大山以西	江府町南大山展望	135.29'49.9	133.52'55.6	375	3903 コナラ	8					2	1		1 3	3	4	1 1	. 2	5	1	3	1	5	1	3	1	4	2 ぐねぐね,調
968	39 大山以西	江府町南大山展望		133.52'55.6	375	3903 コナラ	9				4	4	2		1 4		4	2 4		5	3	5	2	4	2	4	3	5	5 電話BOX後
969	39 大山以西	江府町南大山展望		133.52'55.6	375	3903 コナラ	10								5	5 5	5	1 5	4		2	5	4	4	4	5	2	5	5 1の横から斜
970		倉吉市関金町犬挟		133.43'8.15	510	4001 コナラ	1						3																記録停止
971 972		倉吉市関金町犬拱		133.43'8.15	510	4001 コナラ	2						2																記録停止
972 973		倉吉市関金町犬拱 倉吉市関金町犬拱		133.43'8.15 133.43'8.15	510 510	4001 コナラ 4001 コナラ	3						2																記録停止 記録停止
973		启古市関金町大拱		133.43'8.15	510	4001 コナラ 4001 コナラ	5						1																記録停止
975		三朝町福本コナラ		134.47'12		4101.1 コナラ	2	3	2	4	1	2	1	3	2 2	2 2	5	1 3	3	3	1	4	2	4	1	4	1	4	2 手にとれる
976		三朝町福本コナラ		134.47'12		4101.1 コナラ	1	2		3		2	1		3 3		4	2 4		4	2	3	2	2	1		1		枯れ停止
977		三朝町福本 コナラ		134.47'12		4101.1 コナラ	3	3	1	3	1	2	1	4	3 3		4	1 4	3	3	1	4	2	4	1	3	2	2	2 沢の中
978	41 千代川以西	三朝町福本 コナラ	5 35.18'14	134.47'12	495	4101.1 コナラ	4	3	1	4	2	3	1	3	2 3	3 2	4	2 4	4	5	2	5	3	2	1	4	1	3	2 沢の中

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

Grid b. 地域 No.	地名	北緯	東経	標高 m	地点 No 樹種	個体 No.	花	実								実 花		i 17 : 花											22 実 備考
	三朝町福本 コナ		134.47'12	495	4101.1 コナラ	5	4	1	4	2	3	1	4	3	-	3 4	1 3	4	4	3	1	3	3	3	2	3	1	3	1 カードレ
	三朝町福本 コナ		134.47'12		4101.1 コナラ	6	3	1	3	2	2	3	4	1		2 3			5	4	1	3	3	3	1	3	2	4	2 小さめ
	三朝町福本 コナ		134.47'12		4101.1 コナラ	7 8	3	1	3	3	2	1	2	4	3 停	3 4	_		3	5 3	2	4	3	4	1	5 3	3	5 3	2 6から3m
	三朝町福本 コナ 三朝町福本 コナ		134.47'12 134.47'12		4101.1 コナラ 4101.1 コナラ	9	3	1	2	1	4	2	4	3		止 3 3 2			3	2	2	2	2	3		3	2	3	3 少し奥 枯れ停止
	三朝町福本 コナ		134.47 12		4101.1 コナラ	10	4	1	5	1	4	2				2 5			3	5	3	4		-	1	5	2	4	3
	三朝町福本コナ		134.47'12		4101.1 コナラ	11	_	_	5			_	_		調未		, ,	X	J	J	J	7	J	J	À		_	_	記録停止
6 41 千代川以西		35.18'14	134.47'12		4101.2 ミズナラ	1	2	1	2	1		1	3			3 3	3 1	. 3	5	2	2	3	2				3	1	4 生存
7 41 千代川以西	三朝町福本	35.18'14	134.47'12	490	4101.2 ミズナラ	2	2	1	2	1		1	3	3	2	3 2	2 1	. 3	4	2	2	2	2	1	1	1	3	2	2 半枯れ,
8 41 千代川以西	三朝町福本	35.18'14	134.47'12	505	4101.2 ミズナラ	3	1	1	2	1	2	1	3	2	1	2 1	. 1	. x		3	3								記録停止
9 41 千代川以西		35.18'14	134.47'12		4101.2 ミズナラ	3												5	5	3	3	1	2	1	1				枯れ停止
0 41 千代川以西		35.18'14	134.47'12		4101.2 ミズナラ	4												4											枯れ停止
1 41 千代川以西		35.18'14	134.47'12		4101.2 ミズナラ	5												2		^						0			枯れ停止
2 41 千代川以西		35.18'14	134.47'12		4101.2 ミズナラ	6												2	4	2	1	1	1	1	1	2		2	記録停止
 41 千代川以西 41 千代川以西 		35.18'14 35.18'14	134.47'12 134.47'12		4101.2 ミズナラ 4101.2 ミズナラ	7																		4				3	3 古道上方 枯れ停止
5 41 千代川以西		35.18'14	134.47 12		4101.2 ミズナラ	8																		4					枯れ停止
6 41 千代川以西		35.18'14	134.47'12		4101.2 クリ	1					4	2	4	4	4	1	2	3	1	3			1						枯れ停止
7 41 千代川以西		35.18'14	134.47'12		4101.2 クリ	2					4	3	3	2	3	3	1		1	5	3		1	3	1	3	2	4	1
8 41 千代川以西	三朝町福本	35.18'14	134.47'12	505	4101.2 クリ	3						4	2	1	2	5	2	4	4	4	3		4	3	2	4	3	4	3
9 41 千代川以西	三朝町福本	35.18'14	134.47'12	505	4101.2 クリ	4						1	3	1	4	3	3	3	4	3	2		4	2	1	3	1	3	2 2本株
0 41 千代川以西	三朝町福本	35.18'14	134.47'12	505	4101.2 クリ	5						4	5	4	3	4	2	3	1	3	3		5						記録停止
1 41 千代川以西		35.18'14	134.47'12		4101.2 クリ	6						3		2		5	4		5	4	3		2						記録停止
2 41 千代川以西		35.18'14	134.47'12		4101.2 クリ	7						3	3	3	3 ===		5	4	4	4	4		2						記録停止
3 41 千代川以西		35.18'14	134.47'12		4101.2 クリ	1			1	_						録停止													記録停止
4 41 千代川以西 5 41 千代川以西		35.18'14	134.47'12		4101.2 クリ 4101.2 クリ	2			2							録停止 録停止													記録停」
5 41 千代川以西 6 41 千代川以西		35.18'14 35.18'14	134.47'12 134.47'12		4101.2 クリ	8			1	1					āC	録停止								3	2	Λ	1	4	記録停」 2 山側少し
7 41 千代川以西		35.1814	134.47 12		4101.2 クリ	9																			1		2	4	2 山側少 l
8 42 千代川以西		35.18'44	133.55'46	780	4201 プナ	1										2 1	. 1	. 1	1	1	1	1	1			1	1	1	1
9 42 千代川以西		35.18'44	133.55'46	780	4201 ブナ	2										1 1			1	2		1		1	1	4	3	1	1 三叉
0 42 千代川以西	三朝町木地山	35.18'44	133.55'46	780	4201 ブナ	3										2 1			1	2		1					1	1	1 = 🗷
1 42 千代川以西	三朝町木地山	35.18'44	133.55'46	780	4201 ブナ	4										1 1	. 1	. 5	5	2	1	1	1	2	1	4	1	1	1
2 42 千代川以西	三朝町木地山	35.18'44	133.55'46	780	4201 ブナ	5										4 1	1	. 1	1	2	1	1	1	3	1	1	3	4	3
3 42 千代川以西		35.18'44	133.55'46	780	4201 ミズナラ	1										3 3	-		3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	3
4 42 千代川以西		35.18'44	133.55'46	780	4201 ミズナラ	2										2 4	_		3	3	1	3	1	3	1	2	1	1	1四又, 村
5 42 千代川以西		35.18'44	133.55'46	780	4201 ミズナラ	3										1 4	1 1	-	1	4	4	4				1	1		1 三叉
 42 千代川以西 42 千代川以西 		35.18'44 35.18'44	133.55'46 133.55'46	780 780	4201 ミズナラ 4201 ミズナラ	4 5										1 4	1 2	3	3	3	4	2		3	2	3	3	2	3
8 42 千代川以西		35.18'44	133.55'46	780	4201 ミスナラ	6										1 4	+ 2	. 2	2	3	4	2			2		1		3 広カー:
9 42 千代川以西		35.18'44	133.55'46	780	4201 ミズナラ	7																	_	-	-	-	1	3	3 広カー:
0 42 千代川以西		35.18'44	133.55'46	780	4201 ミズナラ	8																					1	2	4 広カーフ
1 42 千代川以西	三朝町木地山	35.18'44	133.55'46	780	4201 クリ	1											3	未調	3	3	2	3	3	3		3	1	2	1切られ
2 42 千代川以西	三朝町木地山	35.18'44	133.55'46	780	4201 クリ	2																	5	3	3	4	3	4	2 広カーフ
3 42 千代川以西	三朝町木地山	35.18'44	133.55'46	780	4201 クリ	3																			2	4	1	5	1 広カーフ
4 43 千代川以西		35.18'51.90		750	4301 ブナ	4										4 1	. 1	. 5	5	1	1	1	1	3	1	5	5	2	1 下の道路
5 43 千代川以西		35.18'51.90		750	4301 ブナ	1										5 1			-	1	1								遠い停止
6 43 千代川以西		35.18'51.90		750	4301 ブナ	2										5 1				-	1								遠い停」
 43 千代川以西 43 千代川以西 		35.18'51.90 35.18'51.90		750 750	4301 ブナ 4301 ブナ	3 5										5 1		. 4	4	2	1								遠い停」
9 43 千代川以西		35.18'51.90		750	4301 ブナ	6												. 1			-								速い停」
0 43 千代川以西		35.18'45.64		780	4301 ブナ	7													-	-	-	1	1	2	1	4	3	2	
1 43 千代川以西		35.18'45.64		780	4301 ブナ	8																						1	1
2 43 千代川以西	佐治町栃原	35.18'45.64	134.0'13.48	780	4301 ブナ	9																1	1	2	1	5	5	1	1
3 43 千代川以西	佐治町栃原	35.18'45.64	134.0'13.48	780	4301 ブナ	10																1	1	2	1	5	3	4	3
4 43 千代川以西	佐治町栃原	35.18'45.64	134.0'13.48	780	4301 ブナ	11																2	1	2	1	5	5	1	1 駐車場
5 44 千代川以東		35.20'0.01		120	4401 コナラ	1				1																			記録停」
6 44 千代川以東		35.20'0.01		120	4401 コナラ	2	3			2				2	0														記録停.
7 44 千代川以東 8 44 千代川以東		35.20'0.01		120	4401 コナラ	3	3	2							3		1												記録停.
 44 千代川以東 44 千代川以東 			134.13'55.7 134.13'55.7	120 120	4401 コナラ 4401 コナラ	4 5	3	1	2	2		2		1		1	1												記録停. 記録停.
0 44 千代川以東		35.20'0.01		120	4401 コナラ	6	2	1			3			2		1	3												記録停.
1 44 千代川以西		35.20'0.02		121	4401 コナラ	7	_							-		3	2												記録停
2 44 千代川以東			134.13'55.7	120	4401 クリ	1		2	4	5		2	1	1		1													記録停.
3 44 千代川以東	用瀬町赤波	35.20'0.01	134.13'55.7	120	4401 クリ	2						2	5	5		1	3	1											記録停
44 千代川以東	用瀬町赤波	35.20'0.01	134.13'55.7	120	4401 クリ	3						2	5	5		2	4												記録停
5 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 ブナ	1		1			3	4				2 2			1				1				1		4 道と川
6 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 ブナ	2		1			2	1				1 1										1			1
7 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 ブナ	3		1			2	1				1 1				1	1	2					1	4	2 3本株
8 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 ブナ	4		2			2	2				1 1				1		1			1		2	2	1 3本株
9 44 千代川以西 0 44 千代川以西		35.16'36 35.16'36	134.08'48 134.08'48		4402.1 ブナ 4402.1 ブナ	5 6		1				2	1	1	4	2 1	. 1	. 4	4	2	1	1			1		1	4	2 少し上 1 3本株,
1 44 千代川以西 1 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 ノナ 4402.1 ミズナラ	1					2	1	3	1	1	11	1	. 2	1	3		1	1	1	1	1	1	1	1 34休, 記録停.
2 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 ミスナラ	2						1						. 2											記録停.
3 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 ミズナラ	3					1	1			1				1		3	1	1	1	1	1	1	1	1 5本株川
44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 ミズナラ	4						1				1 2				5	2			3	2		1	3	1 調子悪
5 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 ミズナラ	5						1			3					5	3	2		1	2	3	2	3	3 2又ぐね
6 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 ミズナラ	6											1	. 3		5		3		4	2	3	2	4	2 道すぐ
7 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 ミズナラ	7																3	1	3	3	2	1	5	3 道下7n
8 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 クリ	1										2		未調		3		3	2		1	3	2	3	1
9 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 クリ	2										5		未調		3	4	5	5		2	3	2	4	3 道下5n
0 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 クリ	3									3			未調	2 未		2	4	2		3	3	2	3	4 上側
1 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 クリ	4										2	1	未調	3	4	4	4	3			3	2	4	2 / 1/20
2 44 千代川以西		35.16'36	134.08'48		4402.1 クリ	5																3	1		2	4	1	4	1 最上方
3 44 千代川以西			134.08'48	900	4402 ブナ 4402 ブナ	11		1	1	1																			記録停.
4 44 千代川以西5 44 千代川以西	智頭町波多 古い 細頭町波多 士い		134.08'48 134.08'48	900	4402 ブナ 4402 ブナ	11 12			1																				記録停.
J 44 十11川以西			134.08'48	900	4402 フナ 4402 ブナ	12			1																				記録停. 記録停.
6 44 千代川以西					44UL / J	14																							

附表4 結実類調査生データ (グレーは記録停止の地点・個体)

No.	Gr N	抽物物	地名	北緯	東経	標高 m	地点 No 樹種	個体 No.		11 実		12 実		13 実			15 : 花	15 16 実 花		17 花		18 花		19 花				21 花			22 備才
.068	4	44 千代川以西	智頭町波多 古し	35.18'14	134.47'12	900	4402 ミズナラ	11																							記録停」
069	4	44 千代川以西	智頭町波多 古い	35.18'14	134.47'12	900	4402 ミズナラ	12																							記録停」
.070	4	44 千代川以西	智頭町波多 古い	35.18'14	134.47'12	900	4402 ミズナラ	13																							記録停」
071	4	44 千代川以西	割 智頭町波多 古し	35.18'14	134.47'12	900	4402 ミズナラ	14		1																					記録停」
072	4	44 千代川以西	智頭町波多 古し	35.18'14	134.47'12	900	4402 ミズナラ	15																							記録停」
073			智頭町波多古い		134.47'12	900	4402 ミズナラ	17		1																					記録停」
)74			: 日級F1放シロ。 i 智頭町波多古し		134.47'12	900	4402 ミズナラ	18		1																					記録停」
075			: ロ頭町波多口い : 智頭町波多古い		134.47 12	900	4402 ミズナラ	19		1																					記録停.
			: 百頭町波多口い : 智頭町波多古い				4402 ミスナラ	20		1																					記録停
)76					134.47'12	900																									
)77			智頭町波多古し		134.47'12	900	4402 ミズナラ	21		2																					記録停
)78			智頭町波多古い		134.47'12	900	4402 ミズナラ	22		1																					記録停
79	4	44 千代川以西	1 智頭町波多 古し	35.18'14	134.47'12	900	4402 ミズナラ	1			1	1																			記録停
180	4	44 千代川以西	智頭町波多 古い	35.18'14	134.47'12	900	4402 ミズナラ	2			1	1																			記録停
81	4	44 千代川以西	智頭町波多 古い	35.18'14	134.47'12	900	4402 ミズナラ	3			1	1																			記録停
82		44 千代川以東			134.13'39.74	200	4403 コナラ	1			-	-								4	4	4	1	5	2	4	2	4	3	3	1 一番下
83		44 千代川以東 44 千代川以東		35.16'35.06		200	4403 コナラ	2												5	2	3	1	4	1	5	1	4	1	4	2
								3												5	3		-		2	5	-			4	2
84		44 千代川以東		35.16'35.06		200	4403 コナラ													-		3	1	4			1	4	2		
85		44 千代川以東			134.13'39.74	200	4403 コナラ	4												3	3	3	1	5	2	4	1	3	3	4	2
186		44 千代川以東			134.13'39.74	200	4403 コナラ	5												4	4	5	3	5	2	5	2	5	2	4	1 枝切ら
)87	4	44 千代川以東	1. 智頭町智頭	35.16'35.06	134.13'39.74	200	4403 クリ	1													3	3	2		2 未	É	2			-	切られ
88(4	44 千代川以東	. 智頭町智頭	35.16'35.06	134.13'39.74	200	4403 クリ	2													3	3			1 未	Ē	1			-	切られ
89	4	44 千代川以東	1. 智頭町智頭	35.16'35.06	134.13'39.74	200	4403 クリ	3																				3	1	4	1 ヒノキ
90	4	44 千代川以東	1 智頭町智頭	35.16'35.06	134.13'39.74	200	4403 クリ	4																					3	5	3 下の土
91	4	44 千代川以東	· 智頭町智頭	35.16'35.06	134.13'39.74	200	4403 クリ	5																						4	2 土場上
92	45	5A 千代川以東	頁 八頭町船岡上大	江 35.19'19.6	134.17'09.4	305	4501 コナラ	1	2	1	1	3	2	2	3	1	1	1	1												記録停
93			1. 八頭町船岡上大		134.17'09.4	305	4501 コナラ	2	2	1	1	3	3	2	4			2	2												記録例
94			: 八頭町加岡工へ : 八頭町船岡上大		134.17 09.4	305	4501 コナラ	3	2	1	2	2	4	3				1	1												記録例
					134.17 09.4								-	J	J	1	J	1	1												
195			(八頭町船岡上大 「八頭町船岡上大			305	4501 コナラ	4	2	1	2	2	^	^	^		1	1													記録例
096			『 八頭町船岡上大		134.17'09.4	305	4501 コナラ	5	2	1	1	2	2	2	3	1	-	1	1												記録例
097			『 八頭町船岡上大		134.17'09.4	305	4501 コナラ	6	2	2	2	1	3	2	3	1	-	1	1												記録停
98			7. 八頭町船岡上大		134.17'09.4	305	4501 コナラ	7	2	2	2	1	3	3	3	1	_	1	1												記録例
99	45	5A 千代川以東	『 八頭町船岡上大	江 35.19'19.6	134.17'09.4	305	4501 コナラ	8	2	1	2	1	3	3	4	1	1														記録例
100	46	SA 千代川以西	八頭町船岡上大	江 35.19'19.7	134.17'09.5	306	4501 コナラ	9									4														記録例
101	45	iC 千代川以東	1 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	340	4502 コナラ	1	4		3	3		3																	記録停
02	45	5C 千代川以東	1 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	340	4502 コナラ	2	3		5	4		2																	記録例
03		iC 千代川以東		35.17'10	134.17'47	340	4502 コナラ	3	4		5	4		3																	記録傅
		5C 千代川以東		35.17'10	134.17'47	340	4502 コナラ	4	3		3	4		2																	記録停
		5C 千代川以東		35.17'10	134.17'47	340	4502 コナラ	5	4		4	3		-																	記録停
06		5C 千代川以東		35.17'10	134.17'47	340	4502 コナラ	6	3		4	3																			記録例
		5C 千代川以東		35.17'10	134.17'47	340	4502 コナラ	7	3		4	3																			記録例
108	45	iC 千代川以東	1. 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	340	4502 コナラ	8	4		3	3																			記録例
109	45	iC 千代川以東	1. 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	340	4502 コナラ	9	4		4	3																			記録例
110	45	iC 千代川以東	5 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	340	4502 コナラ	11						1																	記録例
111	45	5C 千代川以東	1 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	340	4502 クリ	1						3																	記録例
112	45	iC 千代川以東	1 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	340	4502.1 コナラ	4												3	4	4	1	5	3	3	2	3	2	3	2 道側
113	45	iC 千代川以東	1 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	340	4502.1 コナラ	5												4	4	4	2	5	2	3	2	4	3	4	3 道側
114	45	5C 千代川以東	1 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	340	4502.1 コナラ	1												3	5	4	2	5	5	3	2				伐採例
115		iC 千代川以東		35.17'10	134.17'47	340	4502.1 コナラ	2												3	5	5	2	5	2	4	1				伐採何
		5C 千代川以東		35.17'10	134.17'47		4502.1 コナラ	3												3	3	4	2	3	3	4	1				伐採何
		5C 千代川以東		35.17'10	134.17'47	340	4502.1 クリ	1												1	4	3	5	J	5	5	5	5	4	5	4
																				1	4	3	5								
		SC 千代川以東		35.17'10	134.17'47		4502.1 クリ	2																	5	3	1	4	3	4	2 手前小
		iC 千代川以東		35.17'10	134.17'47		4502.1 クリ	3																				3	-		枝少な
120	45	iC 千代川以東	1. 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	365	4502.1 ブナ	1																					2	1	1 斜面1
		5C 千代川以東		35.17'10	134.17'47		4502.1 ブナ	2																					1	1	1 ブナ1
122	45	iC 千代川以東	5. 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	365	4502.1 ブナ	3																					3		1 上部
123	45	iC 千代川以東	1. 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	365	4502.1 ブナ	4																					2	1	1 尾根
124	45	5C 千代川以東	1 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	365	4502.1 ブナ	5																					2	3	2 小尾根
125	45	5C 千代川以東	1 智頭町虫井	35.17'10	134.17'47	365	4502.1 ブナ	6																					2	2	2 小尾框
			1 智頭町芦津	35.16'38	134.18'50	570	4503 コナラ	1	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4 5	4	5	2	5	3	4	5	4	2	4	4	4	2
			· 智頭町芦津	35.16'38	134.18'50	570	4503 コナラ	2	2	2	3	3	3	3				3 2		5	2	5		4		4			4	4	3
			: 日頭町戸津 : 智頭町芦津	35.16'38	134.18'50	570	4503 コナラ	3	3	3	3	4	4	3	3			4 3			5							5			2 最も見
		iD 千代川以東 iD 千代川以東		35.16'38	134.18'50	570	4503 コナラ 4503 コナラ	4	2	1	4	4	3	2	3			2 3										3		3	2 道沿い
																	1											4			
			· 智頭町芦津	35.16'38	134.18'50	570	4503 コナラ	5	2	1	3	3	3	2	2			1	2	3	1	4	1	3	1	3	1	4	3	4	
		iD 千代川以東		35.16'38	134.18'50	570	4503 コナラ	6	2		2						計測														記録停
		iD 千代川以東		35.16'38	134.18'50	570	4503 コナラ	7			2						計測														記録停
			1 智頭町芦津	35.16'38	134.18'50	570	4503 コナラ	8	3	7	なしな	なし				未	計測														記録停
134	45	iD 千代川以東	1 智頭町芦津	35.16'38	134.18'50	570	4503 ミズナラ	1						1	2	1	3	3 3	3	3	2	1	2	3	2	3	1	2	1	3	1 上へ,
135	45	iD 千代川以東	1 智頭町芦津	35.16'38	134.18'50	570	4503 ミズナラ	2						1	3	1 不	明	1	2	3	3	2						2	3	3	2 岩のそ
136	45	iD 千代川以東	· 智頭町芦津	35.16'38	134.18'50	570	4503 ミズナラ	3						1	2	1	3	2 3	1	3	3	1	2	3	3	2	2	3	2	3	3 3本株
		iD 千代川以東		35.16'38	134.18'50	570	4503 ミズナラ	4						1				1 1								1					
			· 智頭町芦津	35.16'38	134.18'50	570	4503 ミズナラ	5						-				-	-	-				2				3			4 橋から
		iD 千代川以東 iD 千代川以東		35.16'38	134.18'50	570	4503 ミステラ 4503 クリ	1						1	2	1	2	9	2	2	2	А	2	3		2				3	
																	2	1 2													
		iD 千代川以東		35.16'38	134.18'50	570	4503 クリ	2						2	3	1	3	т 3	2	4	1	3	1				1				1 枯れた
			1 智頭町芦津	35.16'38	134.18'50	570	4503 クリ	3																3	1	2					1 スギ
142	45	iD 千代川以東	1. 智頭町芦津	35.16'38	134.18'50	570	4503 クリ	4																				4	3	4	3 サイレ
43	45	iD 千代川以東	9 智頭町三滝	35.16'22	134.20'22	830	4504.1 ブナ	1	2	2			2	3	1	1	2	1 1	1	4	1	4	2	1	1	2	1	2	2	2	2
			1 智頭町三滝	35.16'22	134.20'22		4504.1 ブナ	2	1	2			2	2	1	1		3 1									1	5	5	1	1
			、 日 級 F) 二 ル 〔 智頭町三滝	35.16'22	134.20'22		4504.1 ブナ	3	3	4			3	4				3 1		2								2	2		3
							4504.1 ブナ	4	J	+			J					1 1											1	2	-
			· 智頭町三滝	35.16'22	134.20'22																										
			1 智頭町三滝	35.16'22	134.20'22		4504.1 ブナ	5						1	1			1 1										3		4	
48	45	iD 千代川以東	1 智頭町三滝	35.16'22	134.20'22	830	4504.1 ブナ	6						2	1	1	2	1 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1
49	45	iD 千代川以東	9 智頭町三滝	35.16'22	134.20'22	830	4504.1 ブナ	7																				3	2	1	1 直立
50	45	iD 千代川以東	1 智頭町三滝	35.16'22	134.20'22	830	4504.1 ミズナラ	1	3	1			2	2	2	1	3	2 3	2	5	3	4	3	2	3	2	2	4	3	4	4
		iD 千代川以東		35.16'22	134.20'22		4504.1 ミズナラ	2	3	2			2	1	3			2 3		5	4	4	1	1		3	2	4		3	
			: 日頭町二滝 : 智頭町三滝	35.16'22	134.20'22		4504.1 ミズナラ	3	,	-			-	2	3			2 3		4	3	4	2	2		4	2	3			3 2本株
JL																															
	45	iD 千代川以東		35.16'22	134.20'22		4504.1 ミズナラ	4						1	2			1 1		4			3	2		3		3			1 斜面
53			2 智頭町三滝	35.16'22	134.20'22		4504.1 ミズナラ	5	2	1				1	2	4	3	4 3	1	5	5	5	4	3				4		4	3
53 54	45	D 千代川以東																													
53 54 55	45 45	iD 千代川以東 iD 千代川以東 iD 千代川以東	1 智頭町三滝	35.16'22	134.20'22		4504.1 ミズナラ 4504.1 ミズナラ	6 7																3	1	3	2			3	3 1 調子思

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

Grid No. 地域 地 No.	地名	北緯	東経	標高 m	地点 No 樹種	個体 No.	11 花	11 実		12 実			4 14 も 実		15 実		16 17 実 花											22 備
157 45D 千代川以東 智	『頭町三滝	35.16'22	134.20'22	830	4504.1 クリ	1							3 2		2	3	4 3	2 #		2	5	1	3	3	3	2	3	3
158 45D 千代川以東 智	冒頭町三滝	35.16'22	134.20'22	830	4504.1 クリ	2						2	1 2	2 3	3	3	3 4	1 未	=	2	4	2	2	2	3	2	3	2
159 45D 千代川以東 智	『頭町三滝	35.16'22	134.20'22	830	4504.1 クリ	3						2					不明	5	3	5	5	4	4	4	4	1	5	5 入口わ
160 45D 千代川以東 智	冒頭町三滝	35.16'22	134.20'22	830	4504.1 クリ	4						2	3 :	L 4	4	3	3 3	3	4	4	4	1	2	2	4	2	4	2 道には
161 45D 千代川以東 智	『頭町三滝	35.16'22	134.20'22	830	4504.1 クリ	5							2 2	2 特定	3	2	4 3	3	3	3	3		2	1	3	1	4	2 入口向
162 45D 千代川以東 智	『頭町三滝 古い	35.16'22	134.20'22	830	4504 ブナ	16	3	3																				記録停
.63 45D 千代川以東 智	『頭町三滝 古い	35.16'22	134.20'22	830	4504 ブナ	17	3	2																				記録停
.64 45D 千代川以東 智	『頭町三滝 古い	35.16'22	134.20'22	830	4504 プナ	18	2	2																				記録停
65 45D 千代川以東 智	冒頭町三滝 古い	35.16'22	134.20'22	830	4504 プナ	21	3	1																				記録停
66 45D 千代川以東 智	『頭町三滝 古い	35.16'22	134.20'22	830	4504 ブナ	22	3	1																				記録停
67 45D 千代川以東 智	『頭町三滝 古い	35.16'22	134.20'22	830	4504 ミズナラ	a1	2	2																				記録停
68 45D 千代川以東 智	『頭町三滝 古い	35.16'22	134.20'22	830	4504 ミズナラ	a2	2	2																				記録停
69 45D 千代川以東 智	冒頭町三滝 古い	35.16'22	134.20'22	830	4504 ミズナラ	а3	1	1																				記録停
70 45D 千代川以東 智	『頭町三滝 古い	35.16'22	134.20'22	830	4504 ミズナラ	a4	2	1																				記録停
71 45D 千代川以東 智	『頭町三滝 古い	35.16'22	134.20'22	830	4504 ミズナラ	a5	1	1																				記録停
72 45D 千代川以東 智			134.20'22	830	4504 ミズナラ	a7	3	2																				記録停
73 45D 千代川以東 智			134.20'22	830	4504 ミズナラ	a8	2	1																				記録停
74 45D 千代川以東 智			134.20'22	830	4504 ミズナラ	a9	3	2																				記録停
75 45D 千代川以東 智					4504 ブナ	16			1	1																		記録停
76 45D 千代川以東 智					4504 ブナ	17			1	1																		記録停
77 45D 千代川以東 智					4504 プナ	18			1	1																		記録停
78 45D 千代川以東 智					4504 ブナ	19			2	1																		記録停
79 45D 千代川以東 智					4504 シブ 4504 ミズナラ	21			1	1																		記録停
80 45D 千代川以東 智																												
30 45D 千代川以東 巻 31 45A 千代川以東 ア			12/ 17/5/ 07	255	4504 ミズナラ 4505 コナラ	22			2	1							5	3	3	2	2	2						記録停 記録停
			134.17'54.87	255	4505 コナラ 4505 コナラ	1											-					_						
32 45A 千代川以東 ア			134.17'54.87	255	4505 コナラ	2											5	4	4	2	3	2						記録停
3 45A 千代川以東 7			134.17'54.87	255	4505 コナラ	3											5	5	4	2	4	3						記録停
4 45A 千代川以東 ハ			134.17'54.87	255	4505 コナラ	4											5		3	2	3	2						記録傅
15 45A 千代川以東 /7			134.17'54.87	255	4505 コナラ	5											5	5	4	3	4	3						記録停
6 45A 千代川以東 ハ				165	4506 コナラ	1																	3	2	4	1	3	2 ナナメ
7 45A 千代川以東 /				165	4506 コナラ	2																	2		4	2	3	3 川沿い
8 45A 千代川以東 ハ				165	4506 コナラ	3																	5	1	4	3	5	3 山ぎれ
9 45A 千代川以東 / ⁷	(頭町船岡上大江	35.19'48.45	134.15'58.87	165	4506 コナラ	4																		1	3	2	2	1 2本株
10 45A 千代川以東 /7	(頭町船岡上大江	35.19'48.45	134.15'58.87	165	4506 コナラ	5																	2	1	2	2	2	1
1 45A 千代川以東 ハ	(頭町船岡上大江	35.19'48.45	134.15'58.87	165	4506 クリ	1																					3	2 P反対
2 46B 千代川以東 若	吉桜町小船久曽木	435.17'57.5	134.28'25.8	460	4601 コナラ	1	3	2	4	3	4	2	3 3	3 3	3		2 3	5	3	1	4	3	4	1	4	2	4	4 傾き
3 46B 千代川以東 若	吉桜町小船久曽木	435.17'57.5	134.28'25.8	460	4601 コナラ	2	2	1	4	3	4	2	4 3	3 5	5		2 3	3	4	1	3	4	3	2	2	1	3	2 2本株
4 46B 千代川以東 若	吉桜町小船久曽木	435.17'57.5	134.28'25.8	460	4601 コナラ	3	4	2	5	3	3	2	2	2 5	5		停止											枯れ停
5 46B 千代川以東 若	5桜町小船久曽木	435.17'57.5	134.28'25.8	460	4601 コナラ	4					4	3	5 3	3 4	3		4 4	4	5	2	4	2	4	3	4	2	3	2
16 46B 千代川以東 若	5桜町小船久曽木	135.17'57.5	134.28'25.8	460	4601 コナラ	5	4	2	3	3	4	3	5 :	1 5	2		3 5	3	3									見えす
97 46B 千代川以東 若	5桜町小船久曽木	35.17'57.5	134.28'25.8	460	4601 コナラ	6	4	2	4	2	4	3	5 :	1 5	4		2 5	3	4									見えす
98 46B 千代川以東 若			134.28'25.8	460	4601 コナラ	7	3	1	3		3		4 2		4		3 4	4	4									見えす
99 46B 千代川以東 若			134.28'25.8	460	4601 コナラ	8	4			3							停止											見えす
10 46B 千代川以東 若			134.28'25.8	460	4601 コナラ	9		-	-	-							1,7 ===				3	2	3	2	3	2	4	
01 46B 千代川以東 若			134.28'25.8	460	4601 コナラ	8	4	1	4	3											,	_	J	_	,	_	_	記録例
02 46B 千代川以東 若			134.28'25.8	460	4601 コナラ	8	4	2	4	3																		記録停
			134.25'22.9	400		1	5				3	2			1													記録例
03 46C 千代川以東 若					4602 コナラ	_	-	3							2													
04 46C 千代川以東 若		35.17'05.2	134.25'22.9	400	4602 コナラ	2	5	2	4	2	3	2																記録停
15 46C 千代川以東 若		35.17'05.2	134.25'22.9	400	4602 コナラ	3	2	1	3	2		2			1													記録例
16 46C 千代川以東 若			134.25'22.9	400	4602 コナラ	4	^					1	2		1													記録例
17 46C 千代川以東 若			134.25'22.9	400	4602 コナラ	5	3	1	4	4		からす			1													記録例
8 46C 千代川以東 若		35.17'05.2	134.25'22.9	400	4602 コナラ	6	4	2			_	1																記録例
99 46C 千代川以東 若			134.25'22.9	400	4602 コナラ	7	3	1			2	2			1													記録例
.0 46C 千代川以東 若	100. 3		134.25'22.9	400	4602 コナラ	8	3	1			_	1																記録例
1 46C 千代川以東 若	吉桜町吉川 橋	35.17'05.2	134.25'22.9	400	4602 コナラ	9					3	3			2													記録例
.2 46C 千代川以東 若	吉桜町吉川 橋	35.17'05.2	134.25'22.9	400	4602 クリ	1									2													記録例
3 46C 千代川以東 若	吉桜町吉川 橋	35.17'05.2	134.25'22.9	400	4602 クリ	2									3													記録例
.4 46C 千代川以東 若	吉桜町吉川 橋	35.17'05.2	134.25'22.9	400	4602 クリ	3									1													記録例
5 46A 千代川以東 若	5桜町若桜鬼ヶ城	35.33'68.3	134.39'81.1	440	4603 コナラ	1	4	4	3	4		4	4 :	1 5	3	4	2 3	4	5	3	5	5	3	3	5	4	4	4
.6 46A 千代川以東 若	- 桜町若桜鬼ヶ城	35.33'68.3	134.39'81.1	440	4603 コナラ	2	4	4	4	4		4	2	1 5	3	3	2 5	3	3	1	5	4	2	1	3	3	3	3
7 46A 千代川以東 若	5桜町若桜鬼ヶ城	35.33'68.3	134.39'81.1	440	4603 コナラ	3	4	4	3	4		4	3 3	3 4	3	3	4 4	4	4	1	5	5	4	1	4	4	4	3 2本株
8 46A 千代川以東 若	5桜町若桜鬼ヶ城	35.33'68.3	134.39'81.1	440	4603 コナラ	4	4	3	4	2		4	3 :	1 5	5	3	1 5	3	4	3	5	4	4	1	3	3	4	2
9 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440	4603 コナラ	5	3	2	4	3		3	4	L 4	3	4	1 4	4	4	2	5	2	3		5	2	4	2 アカマ
0 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440	4603 コナラ	6	3	2	4	2			3 1		3	3	1 4			1	5		3			2	4	2 斜面
1 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440	4603 コナラ	7	3	3		2			3 2				停止											記録例
2 46A 千代川以東 若				440	4603 コナラ	8	4		3				3 :		1		停止											記録例
3 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440	4603 コナラ	9	4		3				3 :		1		停止											記録例
44 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440	4603 コナラ	10	4			2			3 :		1		停止											記録例
:4 46A 十代川以東 老 :5 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440		10	4	2	4	2			3. 2	. 5	2	4	2 4	3	3			4	3	2	4	1	F	1 中腹質
					4603 クリ										3													
26 46A 千代川以東 若 27 46A 千代川以東 孝			134.39'81.1	440	4603 クリ	2							3			4	3 3	2	4			2	4	1	3	2	4	2 下から
7 46A 千代川以東 若 9 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440	4603 クリ	3							3		5	3	2 5	3	3			2	2	2	3	2	4	1 上り5
8 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440	4603 クリ	4							2		5 柚宁~	4	4 4	3	5			3	2	1	2	2	3	2 98 車点
9 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440	4603 クリ	5							4			? * ?		4	4			2		1	4	1	4	2路肩瓜
0 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440	4603 クリ	6							3		特定で		3 4		4			1			4	3	3	2 2 2 3
1 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440	4603 クリ	7						4			4	4	5 未調	5 未		3		4	4		4	4	4	4 山頂 F
2 46A 千代川以東 若			134.39'81.1	440	4603 クリ	8						2			4	4	2 未調	3 未	ŧ	5		4	4	3	4	3	3	2 山頂 F
3 46B 千代川以東 若			134.29'0	870	4604 ブナ	1			1																			記録例
4 46B 千代川以東 若	· 桜町久曽木谷奥	35.19'7.8	134.29'0	870	4604 ブナ	2			1																			記録例
5 46B 千代川以東 若	吉桜町久曽木谷奥	35.19'7.8	134.29'0	870	4604 ブナ	3			1																			記録例
6 46B 千代川以東 若	· 桜町 久曽木谷奥	35.19'7.8	134.29'0	870	4604 ブナ	4			2																			記録例
7 46B 千代川以東 若	吉桜町久曽木谷奥	35.19'7.8	134.29'0	870	4604 ブナ	5			1																			記録例
18 46B 千代川以東 若			134.28'59.2	800	4604 ブナ	6			1																			記録例
			134.28'59.2	800	4604 ブナ	7			1																			記録例
9 46B 千代川以東 孝			134.28'59.2	800	4604 ブナ	8			1																			記録例
	スロハ目ハロス		134.28'59.2		4604.1 ミズナラ	1			2																			記録例
9 46B 千代川以東 若 0 46B 千代川以東 若 1 46B 千代川以東 若	松町な曲十公中	20.12.0.2			4604.1 ミスナラ 4604.1 ミズナラ																							記録例
0 46B 千代川以東 若 1 46B 千代川以東 若		35 100 5	13/ 20/50 2			2			1																			ac. 100 1
0 46B 千代川以東 若 1 46B 千代川以東 若 2 46B 千代川以東 若	吉桜町久曽木谷奥		134.28'59.2	800					0																			
0 46B 千代川以東 若 1 46B 千代川以東 若 2 46B 千代川以東 若 3 46B 千代川以東 若	接町久曽木谷奥 接町久曽木谷奥	35.19'0.5	134.28'59.2	800	4604.1 ミズナラ	3			2	1		^																記録停
0 46B 千代川以東 若 1 46B 千代川以東 若 2 46B 千代川以東 若	5桜町久曽木谷奥 5桜町久曽木谷奥 5桜町久曽木谷入	35.19'0.5 (35.17'50.6							2	1		2																

附表4 結実類調査生データ (グレーは記録停止の地点・個体)

No.	Grid No. 地	也域	地名	北緯	東経	標高	地点 No 樹種	個体										5 16 # #		17 18 * #			19 ±	20					22 備考
246		f-代川以車	若桜町久曽木谷	N 135 17'50 6	134.28'17.9	m 440	No 4605 ブナ	No.	花	実	花	実 1	花	実 3	花	美	化多	実 花	実 化	実花	実	花	実	花	実	花	実	花	実 記録停止
			若桜町久曽木谷		134.28'17.9	440	4605 ミズナラ	1				1		1															記録停止
			若桜町久曽木谷		134.28'17.9	440	4605 ミズナラ	2				2		1															記録停止
249	46B ∓	F代川以東	若桜町久曽木谷	(35.17'50.6	134.28'17.9	440	4605 ミズナラ	3				2		1															記録停止
250	46B ∓	F代川以東	若桜町久曽木谷人	∖≀35.17′50.6	134.28'17.9	440	4605 クリ	1					3	1															記録停止
251	46C ∓	f代川以東	若桜町吉川 芦津	林 35.15'30.9	134.23'46.4	820	4606 ブナ	1			1	1																	記録停止
252			若桜町吉川 芦津		134.23'46.4	820	4606 プナ	2			1	1																	記録停止
253			若桜町吉川 芦津		134.23'46.4	820	4606 ブナ	3			1	1																	記録停止
254			若桜町吉川 芦津		134.23'46.4 134.23'46.4	820	4606 ブナ	4			1	1																	記録停止
256			若桜町吉川 芦津 若桜町吉川 芦津		134.23'46.4	820 820	4606 ミズナラ 4606 ミズナラ	2			1																		記録停止 記録停止
257			若桜町吉川 芦津		134.23'46.4	820	4606 ミズナラ	3			1																		記録停止
			若桜町吉川 芦津		134.23'46.4	820	4606 ミズナラ	4			1																		記録停止
259			若桜町吉川 集落			590	4607 コナラ	1							4	2	2	1 2	1 4	3 3	1	4	3	3	2	3	3	3	2
260			若桜町吉川 集落			590	4607 コナラ	2							2	2	1	1 2	1 2	2 3	1	2	1	3	1	3	2	3	2
261	46C ∓	F代川以東	若桜町吉川 集落	の 35.15'44.06	134.24'54.15	590	4607 コナラ	3							4	1	2	1 4	1 4	3 3	1	3	3	3	1	4	1	4	2
262	46C ∓	f代川以東	若桜町吉川 集落	の 35.15'44.06	134.24'54.15	590	4607 コナラ	4							2	2	3	1 3	2 5	4 3	1	3	3	4	2	3	3	4	1
263			若桜町吉川 集落			590	4607 コナラ	5							1			2	未	未									遠い停止
264			若桜町吉川 集落			590	4607 コナラ	6							3			1	未	未									遠い停止
265			若桜町吉川 集落			590	4607 コナラ	7							3			2	未	未									遠い停止
266			若桜町吉川 集落 若桜町吉川 集落			590	4607 コナラ	8									2	3	1 3	未 2	2	3	4	4	3	2	4	2	遠い停止 2 コナラ10
.267 .268			右按町吉川 集落			590 590	4607 コナラ 4607 クリ	1								2		1 4	1 3	4 2	2	4	4	4	1	3 5	4		1
.269			右核町吉川 集落			590	4607 クリ 4607 クリ	2								-		_ 4	2 4	4 2	4		1	3	2	5	3	3 4	1 2 カーブ先
270			若桜町吉川 集落			590	4607 クリ	3												5	4		2	4	1	4			2 二叉クリ
271			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 プナ	11					2	2	1	1	2	1 1	1 3	2 2	1	1	1	3	1	2	2		1
272			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 プナ	12					2	2	1			1 1	1 1	1 2	1	1	1	2		1	1	3	2 2本株,暗
273			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 ブナ	13					4	4	1	1	1	1 1	1 1	1 3	1	1	1	3		5	3	1	1 2本株,暗
274	47 T	千代川以東	若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 ブナ	14					1	1	1	1	3	1 3	1 3	3 2	1	1	1	1	1	3	2	2	1 13のそは
275			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 プナ	15					5		1			1 2	4	3 1	1	2	1	2	1	1	1	5	5 斜面,140
276			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 プナ	16					3	3		1 不	明不明	归	1 4	5 3	1	1	1	5	3	4	3	5	4下からよ
277			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 ブナ	17										_											1 トンネル
278			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 ミズナラ	1			2	2	2			1 不			4	3 3	3	2	1	3	2	2		3	4 下から見
279 280			若桜町戸倉峠 若桜町戸倉峠	35.29'71.9 35.29'71.9	134.50'68.2 134.50'68.2	730 730	4701 ミズナラ 4701 ミズナラ	2			2	2	3		2			2 3	2 3	3 3 2 3	2	3	1 2	4	2	3	2	2	1 1.5本株 2 4本株
281			右板町戸倉峠 若桜町戸倉峠	35.2971.9	134.50'68.2	730	4701 ミスナラ	4			2	2	3	-	3			4 3	1 4	3 3	2	3	1	3	1	1	1 -	4	2 中本4 3 2m二叉,
282			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 ミズナラ	5			3	2	3	-	4			3 3	2 4	3 落ち	2	3	2	3	2	3		3	5 下から見
283			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 ミズナラ	6			3	2	2		1			1 1	1 4	2 1									記録停止
284			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 ミズナラ	7			1	1			4	1 不	明不明	明	停止										記録停止
285	47 T	f代川以東	若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 ミズナラ	8							5	1 未	計不明	明	停止										記録停止
286	47 T	F代川以東	若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 ミズナラ	9														2	2	3	3	4	2	4	3 道の下5
287	47 Ť	F代川以東	若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 クリ	1											5 5	4 4	5		1	3	5	3	1	4	1 下から枝
288			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 クリ	2											4 4	4 3	5		1	3	4	3		5	3 下から枝
289			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 クリ	3											4 4	4 3			4	3	5	5	2		1 壁頂点,下
290			若桜町戸倉峠	35.29'71.9	134.50'68.2	730	4701 クリ	4												5 5	5		5	4	5	4		4	5 管理建物
291			若桜町戸倉峠 日南町下阿毘緑	35.29'71.9 35.20'50.9	134.50'68.2 133.21'93.6	730 580	4701 クリ 4801 コナラ	5 1	3	1															4	4	2		 2 ミズナラ 記録停止
293		大山以西	日南町下阿毘緑	35.20'50.9	133.21 93.6	580	4801 コナラ	2	3	2																			記録停止
294		大山以西	日南町下阿毘緑	35.20'50.9	133.21'93.6	580	4801 コナラ	3	4	2																			記録停止
295		大山以西	日南町下阿毘縁	35.20'50.9	133.21'93.6	580	4801 コナラ	4	3	1																			記録停止
296	48 大	大山以西	日南町下阿毘縁	35.20'50.9	133.21'93.6	580	4801 コナラ	5	3	1																			記録停止
297	48 大	大山以西	日南町下阿毘縁	35.20'50.9	133.21'93.6	580	4801 コナラ	6	3	2																			記録停止
298	48 大	大山以西	日南町下阿毘縁	35.20'50.9	133.21'93.6	580	4801 コナラ	7	4	1																			記録停止
299	,	大山以西	日南町下阿毘縁	00120 0015	133.21'93.6	580	4801 コナラ	8	4	1																			記録停止
300			日南町下阿毘緑				4801.1 クリ	1			2																		記録停止
301		大山以西	日南町下阿毘緑		133.10'02.9		4801.1 クリ	2		5	1 %																		記録停止
302		大山以西 大山以西	日南町下阿毘緑山		133.10'02.9 133.12'56.6	585	4801.1 クリ 4802 コナラ	3		5	2		3	2	4	2	4	1 2	1 3	4 4	2	4	4	2	2	2	2	4	記録停止
304		大山以西	日南町下阿毘緑崎		133.12'56.6	585	4802 コナラ	2			2	2	3	_	4	2	4	4 3	不明	4 4	2	4	4	3		3	2	4	記録停山
305		大山以西	日南町下阿毘緑崎		133.12'56.6	585	4802 コナラ	3			3		3	2	4	3	5	1 4		3 4	1	4	2	2	1	4	3	3	1 2本株
306		大山以西	日南町下阿毘緑崎		133.12'56.6	585	4802 コナラ	4			2					1		1	1 3	3 3			5	3	Ė				枯れ停止
307		大山以西	日南町下阿毘緑崎			585	4802 コナラ	5			3		3					2 3	2 4	2 4		5							見えず何
308	48 大	大山以西	日南町下阿毘緑岬	‡ 35.12'32.3	133.12'56.6	585	4802 コナラ	6			3	2	3	2	3	2	5	3 3	2 3	2 5	1	5	2	3	1	3	2	5	2 林緑
309		大山以西	日南町下阿毘緑岬		133.12'56.6	585	4802 コナラ	7					3	2	3	3	5	2 4	2 4	4 4	2	4	1	2	2	4		5	3 林緑, 2
310		大山以西	日南町下阿毘緑崎		133.12'56.6	585	4802 コナラ	8																	4	3		4	4 道上, P
311			日南町下阿毘緑崎			585	4802 コナラ	9																		4			2 下P向か
312		大山以西	日南町下阿毘緑山		133.12'56.6	585	4802 コナラ	10															4			4	2	3	1下P向か
313		大山以西	日南町下阿毘緑岬		133.12'56.6	585	4802 クリ	1						1	1	1		2		3 3			未調査		4	_			伐採停止
314		大山以西	日南町下阿毘緑山			585	4802 クリ	2					3	1 ×	5	3		5	未調1		3		1	3	1	3	1		 1 向かい 見えず何
315		大山以西 大山以西	日南町下阿毘緑山			585 585	4802 クリ 4802 クリ	3					3	1	5			5 4	4 未調 5 未調	4 未 3 未	3		3						見えず停 見えず停
317		大山以西	日南町下阿毘緑崎		133.12'56.6	585	4802 クリ	5					J		J	J			2 未調	2 3	2			3	1	2		3	1コナラ4
318			日南町下阿毘緑山			585	4802 クリ	6											- 1 - 14-5		-		-	3	4	4		4	2 下のP向
319			日南町大宮	35.14'29.7	133.18'15.7	453	4901 コナラ	2	?	1	3	1	2	2	3	1	4	2 2	1 4	5 3	1	4	4	3				4	2ぐねぐね
320		大山以西	日南町大宮		133.18'15.7	453	4901 コナラ		3			1					5		停止	未									記録停止
321	49 大	大山以西	日南町大宮	35.14'29.7	133.18'15.7	453	4901 コナラ	4	?	1	3	2	3						停止										記録停山
322	49 大	大山以西	日南町大宮	35.14'29.7	133.18'15.7	453	4901 コナラ	5	3	1	2	2							停止										記録停止
323			日南町大宮	35.14'29.7	133.18'15.7	453	4901 コナラ	5b		1									停止										記録停止
324		大山以西	日南町大宮	35.14'29.7	133.18'15.7	453	4901 コナラ	6	3	1	2		3					2 2	1 4	1 4			2		1		4		1 2叉,DBH
325		大山以西	日南町大宮			453	4901 コナラ	7	3	1	2		4					3 4	2 3	3 未	4	4	2	4	2	4	3		2
326			日南町大宮		133.18'15.7	453	4901 コナラ	8			2		2					1 3	1 3	2 未	2	3	2	2	1	3			1 D実測
327			日南町大宮		133.18'15.7	453	4901 コナラ	9	,	_	2	1	2					3 3	2 3	4 未	2	3	5	4	1	4	4		1 D実測
328		大山以西	日南町大宮			453	4901 クリ	1	3	1	3	2	3			1		3	3 未調	5 未	3		4	4	2	3		3	3 131まで
329			日南町大宮		133.18'15.7	453	4901 クリ	2		3	3	4			2	3		3	3 未調 2 土理	4 未	4		3	3	2	4		4	4 D実測 2 2 ★ # D
330			日南町大宮		133.18'15.7	453	4901 クリ	3		3	3	4			2	4		4 2	3 未調 2 土理	5 未	4		2	2	3	5		3	3 3本株,D:
331		大山以西 大山以西	日南町大宮 日南町大宮	35.14'29.7 35.14'29.7	133.18'15.7 133.18'15.7	453 453	4901 クリ 4901 クリ	5		3	3	2			1	1		4	2 未調 2 未調	5 未 3 未	4		2	3	2	3 4		4	4 D実測 2 2本株,D
332		ヘ四クロ	ロアリハム			469	5001 コナラ		5	1	3	2		-		2		3 3	2 元		J		2	4	т.	**	J	-	
332 333		大山以西	日野町別所	35.11'51.6																									記録停止

附表4 結実類調査生データ (グレーは記録停止の地点・個体)

Mathematical Math	G					Arm refer	DL E	/m /L	11	11	10	10	10	10	1.4	1.4	4.5	15 1				10	10	10			00	0.1	0.1	00	
No. No.		th tot	地名	北緯	東経	標高	地点 樹種	個体																						22 花	22 備考
1985 1986			日野町別所	35.11'51.6	133.25'24.5					_			10	^										10	_	10	_	10		10	記録停止
1941 1971 1972						469	5001 コナラ	4	4	2	3	3	3	1	3					1 4	1										記録停止
1948 1948 1949		50 大山以西	日野町別所	35.11'51.6	133.25'24.5	469	5001 コナラ	5	5	2	3	2	3	1	5	2	5		3	1 4											記録停止
Mathematical Math		50 大山以西	日野町別所	35.11'51.6	133.25'24.5	469	5001 コナラ	6	3	1	4	4	3	1	3	1	4		4	2 4											記録停止
140 140 150		50 大山以西	日野町別所	35.11'51.6	133.25'24.5	469	5001 コナラ	7	4	2	4	4	3	2	4	1	3		3	2 4											記録停止
14 15 15 15 15 15 15 15		50 大山以西	日野町別所	35.11'51.6	133.25'24.5	469	5001 コナラ	8	5	3	4	4	2	1	3	3	3		3	2 3	;										記録停止
14 14 15 15 15 15 15 15		50 大山以西	日野町別所	35.11'51.6	133.25'24.5	469	5001 コナラ	9	4	3	4	2	2	2	4	3	3	3	4	1 4	4										記録停止
Mathematical Math		50 大山以西	日野町別所	35.11'51.6		469	5001 コナラ	10	4	2	4	2	4	3	4	4	4	4	3	3 5											記録停止
Mathematical Math																				-	-										記録停止
Math									3	1	ž	未計浿	IJ																		記録停止
Mathematical Math																				5	3										記録停止
Mathematical Math																							3						2	4	2 1本
148 149 14																						-	1						2	2	1 少し傷み
1948 1949																						-	_	_	-	-	-		1	3	1 2 (sho (sho d)
																						5	2						2	5 2	2 ぐねぐね,少 2 2+#+##
1941 1941 1942																						3		4					3	3	2 2本株林内
Section Sect																													3	2	2
																													2	3	3
135 13 13 13 13 13 13 13												1	2	2						未語	杳				7				2	3	1 3本株
135 15 大山山田																										_	Ť				記録停止
134 14 15 15 15 15 15 15 1																															記録停止
1988 14 18 18 18 18 18 18												1	3	1												3	3	4	3	4	4 2本株
14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15																												3	1	4	3
140 15 大山山西 15 日本日子 15 15 15 15 15 15 15 1																												2	1	4	4 分岐下
14 14 14 15																															枯れ停止
140 140 150		51 大山以西	江府町サージタ:	>:35.15'10.57	133.31'02.69	850	5101 ミズナラ	8																					1	3	4 ブナ2向かい
14 15 15 15 16 16 16 16 16		51 大山以西	江府町サージタ:	×:35.15'10.57	133.31'02.69	850	5101 ブナ	1																		1	1	1	1	2	1 分岐下左
14 14 15 15 15 15 15 15		51 大山以西	江府町サージタ:	:35.15'10.57	133.31'02.69	850	5101 ブナ	2																		2	1	2	2	4	2 分岐上15m
14 14 15 15 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18						850	5101 プナ	3																		1	1	1	1	3	1 プナ2の20r
140 141						850	5101 プナ																			1	1	4	3	2	2 母樹っぽい
日本 日本																										1	1	4	4	1	1 ササの中階
14 15 15 15 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18																														1	1 あんぷ手前
13日の																														1	1 P直近,道か
13日 13																													1	4	1 プナ母樹下
13日の																													1	3	2 ブナ母樹中
1 日の														^						ale DE	1- 4-						3	4	2	5	3 2又プナ母村
1														-																	記録停止
13 13 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15																															記録停止
13日の													3	-																	記録停止 記録停止
13 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15																															記録停止
3 千世川以東 智術的無本 3511489 141213 59 591 2479 2 2 3 8 1 2 2 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9														1																	記録停止
33 千代 以東 智蘭的農株 35,11489 34,1213 559 5301 コナラ 3 3 2 2 3 2 3 2 2 2								-	3		2	3	_	2	2	2	5	3	4			2	1	5	4	3	1	4	3	4	2
35 千代川以東 智蘭町換本 35.11489 134.12713 559 5301 コチク 4 3 2 2 3 8 2 1 2 2 2 4 8 2 2 8 3 3 4 1 2 3 2 2 1 3 3 4 1 2 3 2 1 1 3 3 4 1 3 3 1 1 3 3 1 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 1 3 1 1 1 3 1													4	1									1		_	,			,	-	遠い停止
13日 13													2	1			4					4	1					-			遠い停止
134 135 135 145 145 145 145 145 145 145 14									3		2	3	2	2	2	1	5	1	5	3 4	4	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2 ぐねぐね
14 15 15 15 15 15 15 15				35.11'48.9	134.12'13	559	5301 コナラ	5	4		3	3	4	3	4	5	5	2	3	2 4	. 5	3	1	5	5	1	1	4	3	4	3
138 13 千叶 以乗 智爾時異称 13 千円 17 13		53 千代川以東	智頭町奥本	35.11'48.9	134.12'13	559	5301 コナラ	6	4		2	2	4	2	3	2	5	5	3	3 3	4	4	1	4		3	1	4	1	4	3
13日 13日		53 千代川以東	智頭町奥本	35.11'48.9	134.12'13	559	5301 コナラ	7	4		3	3	4	3	3	3	5	3	4	3 3	;	5									遠い停止
13		53 千代川以東	智頭町奥本	35.11'48.9	134.12'13	559	5301 コナラ	8	3		3	3	3	2	3	3	5	5	4	2 4		5									遠い停止
13		53 千代川以東	智頭町奥本	35.11'48.9	134.12'13	559	5301 コナラ	9																	2	4	2	4	2	4	2 KDDI下側
14 15 15 15 15 15 15 15				35.11'20.6	134.12'7.7			13	2																						記録停止
13日 13日						650			_																						記録停止
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本																															記録停止
133																															記録停止
日記 1 日									4														_	^	-	^	^	^	^		記録停止
日本日本								_															2								
日記 日記 日記 日記 日記 日記 日記 日記																							2								
日記 日記 日記 日記 日記 日記 日記 日記																															
13																															1 ガソエニス 1 道路標識を
13																															3 Pと川の間
143																								-					3		記録停止
141 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																								3			1				1よくみえる
1402 53 千代川以東 智頭町奥本林道終35.11*21.7 134.11*26.8 625 5303 プナ 2 2 2 2 2 2 1 2		53 千代川以東	智頭町奥本林道線	冬/35.11'21.74	134.11'26.62	625	5303 クリ	5																						5	2 下100mガケ
143		53 千代川以東	智頭町奥本林道線	冬;35.11'21.74	134.11'26.62	625	5303 ブナ	1														3	1	1	1	4	1	3	1	4	3 ミズナラ1右
144 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4		53 千代川以東	智頭町奥本林道線	冬) 35.11'21.74	134.11'26.62	625	5303 ブナ	2																		2	1	3	3	3	2 スカイライ
1405 548 千代川以東 智頭町駒帰 35.13*7 134.19*32 460 5401 コナラ 2 3 5 2 4 2 5 5 5 3 1 5 2 4 2 4 3 5 5 5 5 5 2 5 5 2 4 2 5 5 5 5 2 4 2 5 5 2 4 2 5 5 5 2 4 2 5 5 4 2 5 4 2 4 2 4 2 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4<		53 千代川以東	智頭町奥本林道線	冬) 35.11'21.74	134.11'26.62	625	5303 ブナ	3																		1	1	4	3	3	12の左側すく
1406 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13*7 134.19*32 460 5401 コナラ 3 3 5 2 4 2 5 4 2 5 4 2 4 2 4 3 3 2 4 3 3 5 4 4 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 5 4 4 2 2 4 3 3 2 4 3 5 4 4 2 2 4 3 3 2 4 3 3 5 4 4 2 2 4 3 3 2 4 3 5 4 4 2 2 4 3 3 2 4 3 3 2 4 3 3 3 4<	5	4B 千代川以東	智頭町駒帰	35.13'7	134.19'32	460	5401 コナラ	1	3		3	2	4	1	3	3	4	5	3	1 3	2	5	3	3	2	3	1	3	2	2	3 端
1407 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13*7 134.19*32 460 5401 コナラ 4 2 4 3 3 2 4 3 5 4 4 2 2 4 3 3 2 4 3 5 4 4 2 2 1 4 1 5 3 4 1 3 3 2 4 3 3 2 4 3 5 4 4 2 2 4 3 3 2 4 2 3 1 5 2 3 1 5 2 3 1 5 2 3 1 3<	5	4B 千代川以東	智頭町駒帰	35.13'7	134.19'32	460	5401 コナラ	2	3		5	3	4	2	4	3	5	5	3	1 5	2	5	1	4	2	4	2	4	3	3	3 二叉,3と近い
1448											-	-														5	1	4	2	5	
1409 48 千代川以東 智頭町駒帰 35.137 134.1932 460 5401 コナラ 6 3 4 2 3 2 5 3 3 2 5 3 2 4 2 4 1 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 1 5 3 4 2 4 2 4 1 4 <td></td> <td>枯れ停止</td>																															枯れ停止
1410 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13°7 134.19°32 460 5401 コナラ 7 3 4 2 4 1 5 3 4 2 3 2 3 2 5 1 4 5 2 4 1411 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13°7 134.19°32 460 5401 コナラ 9 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4																															
1411 548 千代川以東 智頭町駒帰 35.13*7 134.19*32 460 5401 コナラ 8 3 4 2 調査せず 1412 548 千代川以東 智頭町駒帰 35.13*7 134.19*32 460 5401 コナラ 9 3 4 2 4 3 5 3 4 2 停止 1413 548 千代川以東 智頭町駒帰 35.13*7 134.19*32 460 5401 クリ 1 1 1 1 3 3 4 5 2 2 4 3 4 2 3 3																								3							
1412 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13*7 134.19*32 460 5401 コナラ 9 3 4 2 4 2 4 3 5 3 4 2 6 2 4 3 4 2 4 3 4 2 4 2 4 3 4													4				5	3	4	2 3	2	5	1		4	5	2	4	3	3	1 アカマツの
1413 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13'7 134.19'32 460 5401 コナラ 10 3 4 3 2 3 3 4 5 2 2 4 3 4 4 2 3 2 3 2 3 4 5 2 2 4 3 4 4 2 3 2 3 2																		2		2 ~ .											記録停止
1414 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13'7 134.19'32 460 5401 クリ 1 3 3 4 5 2 2 4 3 4 4 2 3 2 3													4				5	3	4												記録停止
									3		4	3						С	2				,		2	2	2	2	1	4	記録停止
														-																	
1415 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13'7 134.19'32 460 5401 クリ 2 3 3 3 1 3 3 3 4 3 2 2 3 4 1 4 2 2 3 4 1 4 2 2 3 4 1 4 2 2 3 4 1 4 2 2 3 4 1 4 2 2 3 4 1 4 2 2 3 4 1 4 2 2 3 4 1 4 2 3 2 3 4 1 4 2 3 2 3 3 4 3 2 2 3 4 4 3 2 3 4 1 4 2 3 2 3 3 3 4 3 2 2 3 4 4 3 3 2 2 3 4 4 3 2 3 4 1 4 2 3 2 3 3 3 3 4 3 2 2 3 4 4 3 3 3 3 4 3 2 2 3 4 4 3 3 2 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 4 3																															
1416 548 千代川以東 智頭南駒陽 35.13'7 134.19'32 460 5401 クリ 3 3 4 4 3 4 1 4 2 3 2 3 2 1 4 117 E4D ACE LINEAR WINDER MERIPHINE ACCEPTANT ACCEPTA														3	4	4		3	4												
1417 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13'7 134.19'32 460 5401 クリ 4 4 5 4																				4 4	5	4	4		5	4	4	4	4	4	3 ミラー下,夕
1418 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13'7 134.19'32 460 5401 クリ 5 1419 54B 千代川以東 郷頭町駒帰 25.13'7 124.10'32 460 5401 フナラ 11 2 3 3 調査サポポー									2		2	2		-	田本い	ぜ															1 クリ3下,斜i 記録停止
1419 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13'7 134.19'32 460 5401 コナラ 11 2 3 3 3 調査せず																															記録停止
1420 54B 千代川以東 智頭町駒帰 35.13'7 134.19'32 460 5401 コナラ 12 2 4 2 調査せず 1421 54A 千代川以東 智頭町大師峠下 35.12'53 134.15'51 570 5402 コナラ 1 1 4 3 4 3 3 5 2 5 3 4 1 5 2 3 2 3 4 1 5 2 3 2 3 1 4													Λ				5	2	5	3 4	1	E	2	2	2	3	1	Λ	2	А	記錄停止
1421 34A 千代川以東 智頭町大師峠下 35.12'53 134.15'51 570 5402 コナラ 2 3 3 3 5 3 4 4 5 4 5 2 4 5 5 1 4 4 4 1 5																															3 2 崖の肩
1423 544 千代川以東 智頭可大節終下 35,12753 134,1551 570 5402 コナラ 3 1 3 3 2 2 4 3 5 5 3 2 5 3 4 1 4 3 3 1 4																															

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

٧o.	Grid 地域		地名	北緯	東経	標高	地点 樹種	個体	11											17											22 備考
	No.			35.12'53	134.15'5 1	m 570	No 5402 コナラ	No.	花 2	実	花 4	実 3	花 4	実 3	花 4	実 3		実 花 3 5			2	花 5	実 3	花 3	実 2		実 2	花 4	2	花 4	2 尾根上
			智頭町大師峠下 智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 コナラ 5402 コナラ	5	1		2	1	5	3	4			4 3			2	4	1	3	2	2	2	3		3	2 年収上 2 二又,崖の
			智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 コナラ	6	1		4	3	4	3	4			2 5			1	5	2				1	3	1	4	2 尾根上
27	54A 千代川	以東	智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 コナラ	7	2		3	2	5	3	3	3	5	4		4	3	4	1	4	3	4	2	3	2	3	1 尾根上,斜
28	54A 千代川」	以東	智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 コナラ	8	3		3	3	4	3	4	3	5	3		4	2	3	1	4	3	3	2	4	3	4	1 斜面
			智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 コナラ	9	1		3	3	2	2	4	2				停止											枯れ停止
			智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 コナラ	10	3		3	3	4	2	3		4			4	1	4	1								記録停止
			智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 クリ	1						3	3	2		4 4	- 1	. 4	2	3	1	4			1	4			1 コナラ10
			智頭町大師峠下 智頭町大師峠下	35.12'53 35.12'53	134.15'5 1 134.15'5 1	570 570	5402 クリ 5402 クリ	2													5	3	4	3 5			2	4	1	3	2
			智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 クリ	4																J	J	2	1	J	2	4	1 別尾根,
			智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 コナラ	11	1		3	3																			記録停止
			智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 コナラ	12	2		3	3																			記録停止
37	54A 千代川」	以東	智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 コナラ	13	2		4	4																			記録停止
38	54A 千代川」	以東	智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 コナラ	14	3		3	4																			記録停山
			智頭町大師峠下	35.12'53	134.15'5 1	570	5402 コナラ	15	1		4	3																			記録停』
			智頭町右手峠	35.12'28.59		620	5403 ミズナラ	1					1	1	2	-	-	1 1			1	4	1	-				1	-	1	1 細くて約
			智頭町右手峠	35.12'28.59		620	5403 ミズナラ 5403 ミズナラ	2					2	1	3			2 2		_	1	3	3	3			2	3	2	3	2 二叉,1隣
			智頭町右手峠 智頭町右手峠		134.16'7.47 134.16'7.47	620 620	5403 ミズナラ 5403 ミズナラ	3 4					2	2	3			1 2			2	3	3	3	3		1	2	1	3	3 3本株
			智頭町右手峠	35.12'28.59		620	5403 ミズナラ	5					1	1	2	1	J	1 2		停止?		4	2	_	J	J	1	_	1	J	記録停」
			智頭町右手峠	35.12'28.59		620	5403 ミズナラ	6					2	1	2	-	1	1 1	. 1			1	1								記録停」
			智頭町右手峠	35.12'28.59		620	5403 ミズナラ	7					1	1				1 1			1	2	1		1						記録停」
			智頭町右手峠	35.12'28.59		620	5403 ミズナラ	8									1			不明		走									記録停」
48	54C 千代川」	以東	智頭町右手峠	35.12'28.59	134.16'7.47	620	5403 クリ	1						2	4	1		1 2	1	未調	2	3	1	3	2	3	1	3			枯れ停」
			智頭町右手峠	35.12'28.59		620	5403 クリ	2						2	-	1		1		未調	1	4	1	4	-		2	3	1	4	1 2本株
			智頭町右手峠	35.12'28.59		620	5403 クリ	3						3	4	4		4 3		未調	1	4	2	4			2	3		3	1 3本株
			智頭町右手峠	35.12'28.59		620	5403 クリ	4						3	5	2		2 2		土油	1	4	1	3			2	2	1	2	枯れ停.
			智頭町右手峠 智頭町志戸坂峠		134.16'7.47 134.19'41.9	620 550	5403 クリ 5404 ミブナラ	5 7						3	3	2		1 2	. 1	. 未調	2	3	1	4	2	4	1	3	1	3	1 2本株,5
			智頭町志戸坂峠 智頭町志戸坂峠	35.12'39.2 35.12'39.2	134.19'41.9	550 550	5404 ミズナラ 5404 ミズナラ	8																						3 3 #	2 下,コマ 5れ 下,7の ⁻
			智頭町心戸坂畔 智頭町志戸坂峠	35.12 39.2	134.19 41.9	550	5404 ミスナラ	9																							1 電柱56
			智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 ミズナラ	10																						_	2 電柱59
			智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 ミズナラ	1					1	1	1	1	1		1	. 未調査	ŧ #	Ę			未						シカ枯
58	54D 千代川	以東	智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 ミズナラ	2					2	1	2	1	2		3	未調査	ŧ #	Ę			未						枯れ停
59	54D 千代川」	以東	智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 ミズナラ	3					1	1	2	1	3		2	未調	1	5				1	1				枯れ停
			智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 ミズナラ	4					2	1	2	-	1			. 未調	1	3				-	1			3	枯れ停
			智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 ミズナラ	5					1	1	1		1		2	+調	2	1				3					枯れ停
			智頭町志戸坂峠	35.12'39.2 35.12'39.2	134.19'41.9 134.19'41.9	550 550	5404 ミズナラ	6					2	3	3	1?	22		2	未調	2 1 倍	1			+	1				3	見えず
			智頭町志戸坂峠 智頭町志戸坂峠	35.12 39.2	134.19 41.9	550	5404 クリ 5404 クリ	2						2	1	1				未調	3 俏				未未				-		見えず(見えず(
			智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 クリ	3						2	4	1			1	. /\ng	1 倍				未				-		見えず
			智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 クリ	4														3			未		1			3	記録停.
			智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 クリ	5														3			未		2			3	記録停.
68	54D 千代川」	以東	智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 クリ	6														3			未		2			2	枯れ停」
69	54D 千代川」	以東	智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 クリ	7																			4			4	記録停」
			智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 クリ	8																							1 電柱59
			智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550	5404 クリ	9																							2 電柱58
			智頭町志戸坂峠	35.12'39.2	134.19'41.9	550 910	5404 クリ	10				1																			1 電柱57.
73 74	55 千代川」 55 千代川」			35.14'48.4 35.14'48.4	134.26'23 134.26'23	910	5501 ブナ 5501 ブナ	1 2				1																			記録停. 記録停.
75	55 千代川」			35.14'48.4	134.26'23	910	5501 ブナ	3				1																			記録停
76	55 千代川				134.26'23	910	5501 ブナ	4				1																			記録停
77	55 千代川川	以東	若桜町加地	35.14'48.4	134.26'23	910	5501 ブナ	5				1																			記録停
78	55 千代川」	以東	若桜町加地	35.14'48.4	134.26'23	910	5501 ミズナラ	1				1																			記録停
79	55 千代川」			35.14'48.4		910	5501 ミズナラ	2				2																			記録停
80	55 千代川山			35.14'48.4	134.26'23	910	5501 ミズナラ	3				1																			記録停.
81	55 千代川				134.26'23	910	5501 ミズナラ 5501 ミズナラ	4				1																			記録停.
32 33	55 千代川			35.14'48.4	134.26'23 134.26'14.2	910 1035	5501 ミズナラ 5502 ブナ	5 1				1	1	1	1	1	2	1 1	,	1	1	2			未		1	2	2	2	記録停
83 84			若桜町大道峠 若桜町大道峠	35.13'48.8 35.13'48.8	134.26 14.2	1035	5502 ブナ 5502 ブナ	2					4				4			. 1	4				未			1		3 5	4
35			右後町八道町 若桜町大道峠	35.13'48.8		1035	5502 ブナ	3										1 1			3				未			2			2 痛んで
36			若桜町大道峠		134.26'14.2	1050	5502 ブナ	4								1				停止											記録停
37			若桜町大道峠		134.26'14.2	1050	5502 ブナ	5								1				停止											記録停
8	55 千代川」	以東	若桜町大道峠		134.26'14.2	1050	5502 ブナ	6					2	2		1	5			停止											記録停
9			若桜町大道峠		134.26'14.2	1050	5502 ブナ	7											1		1				未						1下から
0			若桜町大道峠		134.26'14.2	1050	5502 プナ	8											1	. 4	4	1			未		1	1	1	3	12の入口
91			若桜町大道峠		134.26'14.2	1050	5502 ミズナラ								4	1	3	2		停止											枯れ停
92			若桜町大道峠	地点示せず		1020	5502 ミズナラ	12					2							停止											記録停
3			若桜町大道峠 若桜町大道峠	地点示せず		1020	5502 ミズナラ 5502 ミズナラ	13 14					2	1						停止 停止											記録停 記録停
4 5			若桜町大道峠 若桜町大道峠	地点示せず 地点示せず		1020 1020	5502 ミズナラ 5502 ミズナラ	14 15						1						停止											記録停
5 6			右依町入垣町 若桜町大道峠	地点示せず		990	5502 ミスナラ	16						1						停止											記録停
7			若桜町大道峠	地点示せず		930	5502 ミズナラ	17					5	1	3	1	3	1 3	2		3	3				3	1	2	1	1	2 土場横
8			若桜町大道峠	地点示せず		900	5502 ミズナラ	18					5	2				5 3			3						1			3	2 大和森
19			若桜町大道峠	地点示せず		930	5502 ミズナラ	19								2		5 2				4					2			4	4 18のす
0	55 千代川」	以東	若桜町大道峠	地点示せず		900	5502 ミズナラ	20							3	1		1 2	1	. 1	1	3				1	1	1	1	2	1 2本株,
)1			若桜町大道峠	地点示せず		900	5502 ミズナラ	21																				1			1 土場向
)2			若桜町大道峠	地点示せず		900	5502 ミズナラ	22																			2	3		4	3 ガード
)3			若桜町吉川奥林道			860	5503 ミズナラ	1							5			2 3				4			2 未			3		3	5
)4			若桜町吉川奥林道			860	5503 ミズナラ	2											1	. 1	2	2	2	2	1 未		1	2	2	3	
)5 ne			若桜町吉川奥林道 若松町吉川奥林道			860	5503 ミズナラ 5503 ミズナラ	3							4		3	3		停止 停止											見えず
)6)7			若桜町吉川奥林道 若桜町吉川奥林道			860 860	5503 ミズナラ 5503 ミズナラ	4 5							5 5		2			停止 停止											見えず
08			右桜町吉川奥林道 若桜町吉川奥林道			860	5503 ミスナラ 5503 ミズナラ	6							5				1		2	3	1	3	2 未		1	2	1	3	見えす?
)9			石板町 n 川栗帆道 若桜町吉川奥林道			860	5503 ミスナラ	7							5			3 4			3	3	4		3 未		2	3		4	3 道のそ
			若桜町吉川奥林道			860	5503 ミズナラ	8							5			1 3			4	3			2 未		2	3			4
0	00 1 10/-1-					860	5503 ミズナラ	9										4	. 3	5	4	3	2	-					_		
0 1		以東	若桜町吉川奥林道	35.14'56.72	134.25 19.99	000	3303 2 7 7 7	9										-		, ,	-	J	2	3	4 未		3	3	3	4	3 ミズ1

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

No.	Grid	th to	地名	北緯	東経	標高	地点樹種	個体				12				14 1				17					19 20		-			備老
	No).				m	No	No.	花	実	花	実	花	実		実有			実						実有		_			実
1513			若桜町吉川奥林			860	5503 ブナ 5503 ブナ	12							1		4 3		2	5	5	2	1	3	2 未			4 3		
1514 1515			若桜町吉川奥林 若桜町吉川奥林			860 860	5503 ブナ	13 14							2	1 1			1	1	1	3	1	1	1 未 1 未			1 1 1 1		
1516			若桜町吉川奥林			860	5503 ブナ	15							-	-		1	1	1		1	1	1	1未			1 1		1 1 がけ上
1517			若桜町吉川奥林			860	5503 クリ	21								3 4	4 4	3	3	4	3	3	2	4	3 未			4 2		3
1518	55	5 千代川以東	若桜町吉川奥林	道 35.14'56.72	134.25'19.99	860	5503 クリ	1											3	3										遠い停止
1519			若桜町吉川奥林道			860	5503 クリ	2																2	1 未		L :	3 2	2	1 下2上3となり
1520	55	5 千代川以東	若桜町吉川奥林は	道 35.14'56.72	134.25'19.99	860	5503 クリ	3																3	2 未	:	1 :	2 1	. 3	2 4は少し離れ
1521			若桜町吉川奥林は			860	5503 クリ	4																		2	2	3 2	3	3 ミラー下3本
1522	56	6 大山以西	日南町上萩山 林		133.10'02.9	700	5601 コナラ	1	2	1	2	2	3																	記録停止
1523		6 大山以西	日南町上萩山 林		133.10'02.9	700	5601 コナラ	2	4	2	2	2	3																	記録停止
1524		6 大山以西	日南町上萩山林		133.10'02.9	700	5601 コナラ	3	3	1	2	2	4																	記録停止
1525		6 大山以西	日南町上萩山林		133.10'02.9 133.10'02.9	700 700	5601 コナラ	4	4	1	2	3	3																	記録停止
1526		6 大山以西	日南町上萩山林				5601 コナラ	5	-	1	-	2	4																	記録停止
1527 1528		6 大山以西 6 大山以西	日南町上萩山 林		133.10'02.9 133.10'02.9	700 700	5601 コナラ 5601 コナラ	6 7	5 2	1	3	2	4																	記録停止 記録停止
1529		6 大山以西	日南町上萩山 林		133.10 02.9	700	5601 コナラ	8	3	1	3	2	4																	記録停止
1530		6 大山以西	日南町上萩山 林		133.10'02.9	700	5601 コナラ	9	4	1	2	2	4																	記録停止
1531		6 大山以西	日南町上萩山 林		133.10'02.9	700	5601 クリ	1	7	3	3	-	4																	記録停止
1532		6 大山以西	日南町上萩山 林		133.10'02.9	700	5601 クリ	2		5	3		4																	記録停止
1533		6 大山以西	日南町上萩山 林		133.10'02.9	700	5601 クリ	3					4																	記録停止
1534		6 大山以西	日南町船通山登山			800	5602 ミズナラ	1	3	2																				記録停止
1535		6 大山以西	日南町船通山登山			800	5602 ミズナラ	2	5	2																				記録停止
1536	56	6 大山以西	日南町船通山登山	山地点示せず		800	5602 ミズナラ	3	4	1																				記録停止
1537	56	6 大山以西	日南町船通山登山	山地点示せず		800	5602 ミズナラ	4	3	1																				記録停止
1538	56	6 大山以西	日南町船通山登山	山地点示せず		800	5602 ミズナラ	5	2																					記録停止
1539	56	6 大山以西	日南町船通山登山			800	5602 ミズナラ	6		2																				記録停止
1540		6 大山以西	日南町船通山林道			720	5603 ブナ	1	3	3																				記録停止
1541		6 大山以西	日南町船通山林道	道i地点示せず		720	5603 ブナ	2	1	1																				記録停止
1542		6 大山以西	日南町船通山林道			720	5603 プナ	3	2	1																				記録停止
1543		6 大山以西	日南町船通山林			720	5603 イヌブナ	4								1	1			未調査										記録停止
1544		6 大山以西	日南町船通山林			720	5603 イヌブナ	5								1	1			未調査										記録停止
1545		6 大山以西	日南町船通山林		133.11'52.27	720	5603 イヌブナ	6								1				未調査										記録停止
1546		6 大山以西	日南町船通山林			720	5603 イヌブナ	7								1	1			未調査 + 377 本										記録停止 記録停止
1547 1548		6 大山以西	日南町船通山林泊日南町出立		133.11'52.27	720 830	5603 イヌブナ 5604 ミズナラ	8				4	3	2		_	3 4	5	5	未調査 4	3	3	5	4	1 !	5 3	,	4 3	4	3 左から
1549		6 大山以西 6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8 35.05'31.8	133.14'06	830	5604 ミスナラ	2				3	2	1		-	4 5		2	3	2	3	5	3	-	3 2		4 2		2 全体遠い,22
1550		6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 ミズナラ	3				3	3	1		5 未計			5	3	1	5	5	2	1 4			3 2		3 黄変してる。
1551		6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 ミズナラ	4				3	3	1	2		3 3		4	4	3	5	5	4		4		4 1		3 スギすぐ右
1552		6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 ミズナラ	5				4	3	1	2		4 5		5	4	3	5	5	4	1 :	3 2	>	5 3	5	4
1553		6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 ミズナラ	6						2	3		4 5		5	5	3	5	5	1		3 :		4 4		4 駐車場すぐ
1554		6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 クリ	1				4	3	1		5	2		3 =	未調	5	3	5		5 3	3 2	2 .	4 1	4	3
1555	56	6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 クリ	2				4	4	2		2	3		4 5	未調	5	3	5		2 :	3 :	. !	5 3	4	2
1556	56	6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 クリ	3				4	4	3		4	5		5 3	未調	5	4	5		5	1 2	2	5 2	4	1 幹が右に少り
1557	56	6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 クリ	4				3	4	2		4	2		4 5	未調	4	4	5		4 5	5 2	2 .	4 3	3	2 ぐねぐね
1558	56	6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 クリ	5				4	4			4			4 3	未調査		4	1		3 2	2 2	2 .	4 1	. 3	2 右側手前
1559	56	6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 クリ	6							4	3			5 3	未調査		3								記録停止
1560	56	6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 クリ	7							2	3	4		5 3	未調	5 未	ŧ	5		2 4	4 3	3	5 1	. 3	3 三つ又
1561	56	6 大山以西	日南町出立	35.05'31.8	133.14'06	830	5604 クリ	8							3	3			ž	未調査										記録停止
1562		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 ブナ	1			1	1		1						未調査		5	1				l			
1563		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 ブナ	2			1	1	2	3						未調査		2	1	2				2 2		
1564		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 ブナ	3			1	1	3	3						未調査		1	1	1		1 :		1 1		
1565		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 プナ	4			1	1								未調査		1	1	3	1			4 3		
1566 1567		6 大山以西 6 大山以西	日南町船通山登L 日南町船通山登L		133.10'42.87	855 855	5605 ブナ 5605 ブナ	6			1	1							7	未調査				3	-	3 :	-		5	3 少し上方,沢 2 下,広場から
1568		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10 42.87	855	5605 シブ 5605 ミズナラ	1			2	2	3	1						未調査		2	2	3		3 2		1 1		
1569		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10 42.87	855	5605 ミズナラ	2			1	1		1						不嗣丘 未調査		3	2	3	3 :			3 2		3 右,道わき
1570		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10 42.87	855	5605 ミズナラ	3			1		2							不嗣丘 未調査		3	4		1 :					
1571		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 ミズナラ	4			1	1		1						未調査		3				2 2		2 3		
1572		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 ミズナラ	5				1		1						未調査		3	4			4 :				
1573		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 ミズナラ	6				1								未調査					2 2			3 2		枯れ停止
1574	56	6 大山以西	日南町船通山登山	μì 35.8'57.01	133.10'42.87	855	5605 ミズナラ	7				1							3	未調査					無					記録停止
1575	56	6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 ミズナラ	8																					4	2 クリ5の2m.
1576		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 ミズナラ	9																					4	
1577		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 クリ	1														2	4		1 2			4 2		
1578		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 クリ	2														3	1				l i	2 1	4	2 水平枝
1579		6 大山以西	日南町船通山登山			855	5605 クリ	3														5	3		1 2					枯れ停止
1580		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 クリ	4														5	3		2 4				. 3	
1581		6 大山以西	日南町船通山登山			855	5605 クリ	5														2	3		1 4	4 2	2	3 3	4	
1582		6 大山以西	日南町船通山登山		133.10'42.87	855	5605 クリ	6						^	^	2		,			^	_	^	_	2					4 プナ6近く道 2
1583 1584		6 大山以西 6 大山以西	日南町上萩山萩山			475	5606 コナラ	1 2						2	3		53 44		4	4	3 4	5 5	2	5 3	2 4	4 :		4 2		
1584 1585		6 大山以西 6 大山以西	日南町上萩山萩山			475 475	5606 コナラ 5606 コナラ	3						2	4		4 4 3 3		1		1	3	2			2 :		5 2 4 3		3
1585		6 大山以西	日南町上萩山萩山			475	5606 コナラ 5606 コナラ	4						1		1			2	2	2	2	1		1 1			4 : 3 1		1
1587		6 大山以西	日南町上萩山萩山			475	5606 コナラ	5						1	-		. 1	1	4	4	_	_	1	-				4 2		
1588		6 大山以西	日南町上萩山萩山			475	5606 コブラ	1						1	3	3 4	4 5	3	1	5	2	4	2	3	3 3			1 1		
1589		6 大山以西	日南町上萩山萩			475	5606 ミズナラ	2						1			3 3		1	3				1	4 :			3 1		
1590		6 大山以西	日南町上萩山萩山			475	5606 ミズナラ	3						1	4		2 4		3	3	5	2		1	2			3 3		
1591		6 大山以西	日南町上萩山萩山			475	5606 ミズナラ	4						1	3		3 1		1	4	3	4				2 :		4 3		
1592		6 大山以西	日南町上萩山萩山			475	5606 ミズナラ	5						1	4		2 1		2	4		3	1	2	2			3 3		
1593		6 大山以西	日南町上萩山萩山			475	5606 クリ	1						2	3	3 未計				未調	3	3	2		4 3			4 1		
1594		6 大山以西	日南町上萩山萩山			475	5606 クリ	2						2	2	1 未計					1	3				2 :		2 2		
1595		6 大山以西	日南町上萩山萩山			475	5606 クリ	3						2	3	1 未計				未調査			1			2 :		4 2		2 2本株,病気
1596		6 大山以西	日南町上萩山萩山			475	5606 クリ	4																	1	1 2	2	3 1	. 3	1 病気かも
1597	5	7 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 コナラ	1	4	1	2	2	3	3	3	2	3 1	5	2	4	2	5	1	4	4	3 :	l !	5 3	4	1
1598	5	7 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 コナラ	2	4	1	2	2	3	2	4	4	3 2	3	3	4	4	5	4	5	3	3 2	2	5 4	5	3
1030		7 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 コナラ	3	3	3	3	2	3	2	4	2 4	4 2	4	3	5	4	5	3	3	3 3	3 3	3	3 3	3	2
1599					100 17101 1	500	5701 コナラ	4	4	1	1	1	3	1	2	3 .	3 3	4	2	4	5	5	2	4	4 4	4 :		4 3	4	
		7 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	300	3101 -17 7	*	4		1	1	J	1	3	J .	, ,	*		-		,		4	4 4	+ .		4 3	- 4	2

附表4 結実類調査生データ(グレーは記録停止の地点・個体)

附表4	結実類調査	₹生データ(グレ	ノーは記録(停止の地点・	個体)																										
No.	Grid 地域	地名	北緯	東経	標高	地点 樹種	個体	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22 備考
	No.				m	No · · ·	No.	花	実	花	実	花	実	花	実	花	実	花	実		実	花	実	花	実	花	実	花	実	花	実
1602	57 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 コナラ	6	3	2	3	2									亭止											記録停止
1603	57 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 コナラ	7	3	1	3	2		2		2		1	3		4	3	5	2	4	3	5	2	4	1	3	3
1604	57 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 コナラ	8	3	2	3	1	3								亭止											記録停止
1605	57 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 コナラ	9	3	2	3	2									亭止											記録停止
1606	57 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 コナラ	10	3	1											亭止											記録停止
1607	57 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 コナラ	11	2	1		1									亭止											記録停止
1608	57 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 クリ	1		1	4	3		^	^						亭止	^							0			記録停止
1609	57 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 クリ	2		2	5	3		3	2	1		1			未調	2	4	1		1	1	1	2	1	3	少し暗い?
1610 1611	57 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5 35.05'56.5	133.17'01.1 133.17'01.1	500 500	5701 クリ 5701 クリ	4			5	3			3	4		3			未調 未調査	5	3	3		4	4	3	3	3	4	3
1612	57 大山以西	日南町猪子原日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 クリ	5				4									下調道 卡調	4 :	±			2	2	1	3	2	4	記録停止
1613	57 大山以西	日南町猪子原	35.05'56.5	133.17'01.1	500	5701 クリ	6			3	4			2	4		3			下嗣 未調	5 3		1		2	2	2	4	1	4	1
1614	57 大山以西	日南町鬼林山	35.08'8.86	133.16'51.52	890	5702 ミズナラ	1					3			4		J		3 /	T< p(4)	,	Λ.	1					4	1	-4	記録停止
1615	57 大山以西	日南町鬼林山	35.08'8.86	133.16'51.52	890	5702 ミズナラ	2					3																			記録停止
1616	57 大山以西	日南町鬼林山	35.08'8.86	133.16'51.52	890	5702 ミズナラ	3					2																			記録停止
1617	57 大山以西	日南町鬼林山	35.08'8.86	133.16'51.52	890	5702 ミズナラ	4					1																			記録停止
1618	57 大山以西	日南町鬼林山	35.08'8.86	133,16'51,52	890	5702 ミズナラ	5					2																			記録停止
1619	57 大山以西	日南町鬼林山	35.08'8.86	133.16'51.52	890	5702 ミズナラ	6					2																			記録停止
1620	57 大山以西	日南町鬼林山	35.08'8.86	133.16'51.52	890	5702 ミズナラ	7					3																			記録停止
1621	60 大山以西	日南町道後山林道	35.05'31.2	133.14'18.9	890	6001 ミズナラ	2	4	1		1	2	1	3	1	2	2	4	3	1	3	3	5	1	1	3	3	3	3	2	2
1622	60 大山以西	日南町道後山林道	35.05'31.2	133.14'18.9	890	6001 ミズナラ	1	2	1		1	2	1	3	1	2	1	4	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	4又枯れ停止
1623	60 大山以西	日南町道後山林道	35.05'31.2	133.14'18.9	890	6001 ミズナラ	3	3	1		1	2	1	3	1	2	2	3	5	3	2	4	2	2	1	4	3	3	2	3	3 2叉
1624	60 大山以西	日南町道後山林道	35.05'31.2	133.14'18.9	890	6001 ミズナラ	4	4	1		1	2	1	2	2	3	2	5	2	2	2	4	4	1	1	3	1	3	3	3	4
1625	60 大山以西	日南町道後山林道	35.05'31.2	133.14'18.9	890	6001 ミズナラ	5	3	1		1	3	1	3	1	2	1	4	2	2	2	2	3	1	1	3	1	3	2	4	3
1626	60 大山以西	日南町道後山林道	35.05'31.2	133.14'18.9	890	6001 ミズナラ	6	5	2		1	3	2	2	1	5	3	3	4	1	1	5	5	1	1	4	3	3	3	5	3 道の下,2又
1627	60 大山以西	日南町道後山林道	35.05'31.2	133.14'18.9	890	6001 ミズナラ	7				2	3	1						f	亭止											記録停止
1628	60 大山以西	日南町道後山林道	35.05'33	133.14'21	900	6001 クリ	1			3		4	2	1	3		2		2 =	未調	4 3	未	3		2	2	2	3	2	4	3
1629	60 大山以西	日南町道後山林道	35.05'33	133.14'21	900	6001 クリ	2			3		4	2	2	1		3		2 =	卡調	3 :	未	1		1	3	2	4	1	3	3 斜め
1630	60 大山以西	日南町道後山林道		133.14'21	900	6001 クリ	3			4					3		1		4 5	卡調	1 :		5		3	2	2	3	2	3	3 斜め
1631	60 大山以西	日南町道後山林道		133.14'21	900	6001 クリ	4			4				3	1		1			卡調	5 3				2	2	3	3	2	5	4 根元幹割れ
1632	60 大山以西	日南町道後山林道		133.14'21	900	6001 クリ	5								1		1			卡調	2 :				2	2	1	3	1	3	1
1633	60 大山以西	日南町鍵掛峠		133.14'10.91	740	6002 ミズナラ	1						2	3	3	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	1	3	2	4	3
1634	60 大山以西	日南町鍵掛峠	35.04'22.35		740	6002 ミズナラ	2						1	3	2	3	1	3	4	3	2	4	5	2	1	3	2	3	2	4	4
1635	60 大山以西	日南町鍵掛峠		133.14'10.91	740	6002 ミズナラ	3					3	1	3	2	4	2	3	2	4	4	4	1	3	3	3	1	2	1	3	2 枝切られ
1636	60 大山以西	日南町鍵掛峠		133.14'10.91	740	6002 ミズナラ	4					3	1	2		未計	3	3	2	3	5	^	3	4	2	3	2	4	3	4	2
1637	60 大山以西	日南町鍵掛峠		133.14'10.91	740	6002 ミズナラ	5					3	1	2	2	3	2	2	2	3	1	3	2	1		3	1	3	3	4	3
1638	60 大山以西	日南町鍵掛峠		133.14'10.91	740 740	6002 ミズナラ	6 7						1	2	1	3	1	1	2 5	卡調	3	4	2	2	3	2	1	2	1 2	3	2 1m二叉 4
1639 1640	60 大山以西 60 大山以西	日南町鍵掛峠 日南町鍵掛峠		133.14'10.91 133.14'10.91	740	6002 ミズナラ 6002 クリ	1						3	3	1		4		1 =	夫調	4	3	4		2	3	1 2	3	1	3	4 1 斜め,DBH実》
1641	60 大山以西	日 用 可 醚 掛 峠 日 南 町 鍵 掛 峠		133.14'10.91	740	6002 クリ 6002 クリ	2						1	2	2		1			大調 未調	2	3	2		1	2	1	2	2	3	1 科め,DBH実》 1 ごつごつ
1642	60 大山以西	日南町鍵掛峠		133.14 10.91	740	6002 クリ	3						1	۷	2		1		4.7	下部可	2	3	2		1	2	1	2	1	4	2 駐車場下端
1643	60 大山以西	日南町鍵掛峠		133.14'10.91	740	6002 クリ	4																		2	4	1	4	1	4	2 班単物ド喃 1 道向かい
1644	60 大山以西	日南町鍵掛峠		133.14'10.91	740	6002 クリ	3						2	2	1		1		3 =	卡調査	F		3		-		ı		•		伐採停止
1645	60 大山以西	日南町鎌掛峠		133.14'10.91	740	6002 シッ	4a					2	_	_	1		1			下啊』 亭止			,								記録停止
10.0	//-		- 210 . LL.00									_								,											

令和 4(2022)年度 『堅果類豊凶調査』成果報告書

Report of the nuts production monitoring in major nuciferous tree species in Tottori Prefecture, 2022.

令和 4 年 12 月 20 日発行

編集:鳥取大学農学部 永松 大 〒680-8553 鳥取市湖山町南 4-101 TEL0857-31-5343 (農学部庶務)

発行:鳥取県生活環境部緑豊かな自然課