資料2-2-3 平成30年12月12日 風力部会資料

(仮称) つがる西洋上風力発電事業環境影響評価方法書についての意見の概要と事業者の見解

平成30年9月

日本風力開発株式会社

# 目 次

第1章	環境影響評価方法書の公告及び縦覧	1
1. 瑻	環境影響評価方法書の公告及び縦覧	1
(1)	公告の日	1
(2)	公告の方法	1
(3)	縦覧場所	2
(4)	縦覧期間	2
(5)	縦覧者数	2
2. 瑻	環境影響評価方法書についての説明会の開催	3
(1)	公告の日及び公告方法	3
(2)	開催日時、開催場所及び来場者数	3
3. 瑻	<b>環境影響評価方法書についての意見の把握</b>	5
(1)	意見書の提出期間	5
(2)	意見書の提出方法	5
(3)	意見書の提出状況	5
第2章	環境影響評価方法書に対する環境の保全の見地からの提出意見の概要と事業者の見解	6

#### 第1章 環境影響評価方法書の公告及び縦覧

1. 環境影響評価方法書の公告及び縦覧

「環境影響評価法」第7条の規定に基づき、当社は環境の保全の見地からの意見を求めるため、環境影響評価方法書(以下「方法書」という。)を作成した旨及びその他事項を公告し、方法書及びその要約書を公告の日から起算して1か月間縦覧に供するとともに、インターネット利用により公表した。

(1) 公告の日

平成30年6月29日(金)

- (2) 公告の方法
  - ①日刊新聞紙による公告(別紙1参照)

下記日刊紙に「公告」を掲載した。

- ・平成30年6月29日(金)付 東奥日報
   ※平成30年7月10日(火)、11日(水)、12日(木)及び13日(金)に開催する説明会についての公告を含む。
- ②地方公共団体の公報、広報誌によるお知らせ

下記広報誌に「お知らせ」を掲載した。

- ・広報なかどまり 平成30年6月号 (No.159) (別紙2-1参照)
- ・広報ごしょがわら 平成30年7月号 (No.267) (別紙2-2参照)
- ・広報つがる 平成30年6月 (No.198) (別紙2-3参照)
- ・広報あじがさわ 平成30年7月号 (No.566) (別紙2-4参照)
- ・広報ふかうら(お知らせ版) 平成30年6月29日発行(No.318)(別紙2-5参照)
- ③インターネットによるお知らせ

下記のウェブサイトに「お知らせ」を掲載した。

・日本風力開発株式会社 ウェブサイト (別紙 3-1 参照) http://www.jwd.co.jp/tsugarunishi

また、以下のウェブサイトに情報が掲載された。

・青森県のウェブサイト (別紙 3-2 参照)

https://www.pref.aomori.lg.jp/nature/kankyo/assess\_tsugarunisiyouzyou\_windfarm.html

### (3) 縦覧場所

関係自治体庁舎の計 8 箇所において縦覧を行った。また、インターネットの利用により縦覧を行った。

- ①関係自治体庁舎での縦覧
  - · 中泊町役場 本庁舎 (総合戦略課)

(住所:青森県北津軽郡中泊町大字中里字紅葉坂 209 番地)

•中泊町 小泊支所

(住所:青森県北津軽郡中泊町大字小泊字小泊 488 番地)

· 五所川原市役所 本庁舎 (環境対策課)

(住所:青森県五所川原市字布屋町41番地1)

• 五所川原市 市浦総合支所

(住所:青森県五所川原市相内 349 番地1)

・つがる市役所 本庁舎 (企画調整課)

(住所:青森県つがる市木造若緑 61 番地1)

・つがる市 車力出張所

(住所:青森県つがる市車力町花林 65)

・鰺ヶ沢町役場(政策推進課)

(住所:青森県西津軽郡鰺ヶ沢町大字本町 209 番地 2)

·深浦町役場 本庁舎 (総合戦略課)

(住所:青森県西津軽郡深浦町大字深浦字苗代沢84-2)

- ②インターネットの利用による縦覧
  - ・日本風力開発株式会社 ウェブサイト

http://www.jwd.co.jp/tsugarunishi

#### (4) 縦覧期間

・縦覧期間:平成30年6月29日(金)から7月30日(月)まで

(土・日曜日、祝日を除く。)

・縦覧時間:各庁舎の開庁時間内

なお、インターネットの利用による縦覧については、上記の期間、終日アクセス可能 な状態とした。

#### (5) 縦覧者数

縦覧者数 (意見書箱への投函及び意見書の郵送) は3名であった。

(内訳) 鰺ヶ沢町役場:1名

意見書の郵送:2名

2. 環境影響評価方法書についての説明会の開催

「環境影響評価法」第7条の2の規定に基づき、方法書の記載事項を周知するための説明 会を開催した。

(1) 公告の日及び公告方法

説明会の開催公告は、環境影響評価方法書の縦覧等に関する公告と同時に行った。 (別紙1、別紙2、別紙3参照)

(2) 開催日時、開催場所及び来場者数

説明会の開催日時、開催場所及び来場者数は以下のとおりである。

1. 開催日時:平成30年7月10日(火) 19:00~

開催場所:南広森コミュニティ消防センター

(青森県つがる市木造吹原屏風山 1-80)

来場者数:2名

2. 開催日時:平成30年7月11日(水) 15:00~

開催場所:市浦コミュニティセンター

(青森県五所川原市相内岩井 81-384)

来場者数:3名

3. 開催日時:平成30年7月11日(水) 19:00~

開催場所:牛潟公民館

(青森県つがる市牛潟町鷲野沢 29-789)

来場者数:1名

4. 開催日時:平成30年7月12日(木) 15:00~

開催場所:深浦町農村環境改善センター 北金ヶ沢会館

(青森県西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢字塩見形 406-1)

来場者数:1名

5. 開催日時:平成30年7月12日(木) 19:00~

開催場所:鰺ヶ沢中央公民館

(青森県西津軽郡鰺ヶ沢町大字本町 209-2)

来場者数:3名

6. 開催日時:平成30年7月13日(金) 10:30~

開催場所: すくすくこどまり館

(青森県北津軽郡中泊町大字小泊字小泊 532)

来場者数:1名

7. 開催日時:平成30年7月13日(金) 15:00~

開催場所:すくすくしたまえ館

(青森県北津軽郡中泊町大字小泊字下前 207-2)

来場者数:0名

### 3. 環境影響評価方法書についての意見の把握

「環境影響評価法」第8条の規定に基づき、環境の保全の見地から意見を有する者の意見の提出を受け付けた。

#### (1) 意見書の提出期間

平成30年6月29日(金)から8月13日(月)まで (郵送の受付は当日消印まで有効とした。)

### (2) 意見書の提出方法

環境の保全の見地からの意見について、以下の方法により受け付けた。

- ①縦覧場所に設置した意見書箱への投函 (別紙4参照)
- ②事業者への書面の郵送

#### (3) 意見書の提出状況

3名の方から合計で30件の意見が提出された。

# 第2章 環境影響評価方法書に対する環境の保全の見地からの提出意見の概要と事業 者の見解

「環境影響評価法」第8条及び第9条に基づく、方法書について提出された環境の保全の見地からの意見の概要及びこれに対する事業者の見解は、次のとおりである。

第 2-1 表 環境影響評価方法書について提出された意見と事業者の見解 (意見書 1)

No.	意見	事業者の見解
1	津軽半島は渡り鳥の要所で、これに直結する本事業 予定地は沿岸、陸上、洋上で多くの野鳥の移動が多 い場所であるから、年間を通した複数回の実態調査 を行い、十分情報を蓄積してから影響評価を行うこ と。 また、十三湖周辺、屏風山地域、鰺ヶ沢町から深浦 町までの日本海沿岸部での風力発電事業が多数あ るので、これら他の風力発電事業で生じる野鳥への 影響、渡りルートの変化等も調査・考慮して総合的 な影響評価をすることをお願いします。	渡り鳥に関しては年複数回、渡り鳥の移動時期に調査を行ったうえで環境影響評価を行います。また、他事業との累積的な影響についても、他事業の計画を踏まえて検討を行います。
2	屏風山地域は地形の特徴を表している典型地形として、七里長浜(砂丘)、ベンセ池・大滝沼(低層湿原)、屏風山(噴砂現象)、屏風山砂丘(砂丘・風紋)が存在し、日本の地形レッドデータブック第1集で屏風山砂丘は保存すべき地形に選定されている。 事業予定の沿岸部には日本の地形で保存すべき地形に選定された七里長浜、屏風山地域があり、縄文遺跡やかつて栄えた北前船の寄港地である鰺ヶ沢港や十三湊がある。 景観を評価するのに日本の保存すべき地形や縄文遺跡、北前船の航路・寄港地など歴史的文化遺産のあった原風景を保全する見地からの評価・検討も加えてください。	歴史的文化的な観点からの景観の保全の見地については、関係自治体及び県の景観に係る計画を確認致します。 今後の現地調査において、当該地の文化的な背景や上記の景観に係る計画を確認し、その結果を踏まえて、周囲に存在する主要な眺望点からの主要な眺望景観の変化の程度を評価致します。

# (意見書 2)

No.	意見	事業者の見解
3	本方法書におけるコウモリ類の調査手法の具体的な 内容について、専門家へのヒアリングを行わなかっ た理由を述べること。	配慮書時のヒアリングで調査手法について意見を得られたことから、方法書においては実施しないことと致しました。今後の調査結果を踏まえ、予測評価の際にはヒアリングを実施予定です。
4	p18 によれば貴社の事業実施想定区域は「(仮称) 青森西北沖洋上風力発電事業」および「(仮称) つがる洋上風力発電事業」と同一の海域となっている。一方で、環境省が平成 30 年 3 月に発刊した「風力発電に係る地方公共団体によるゾーニングマニュアル」では陸上風力発電所に係る配慮書の特徴的な例 (p2)として、「北海道や東北において事業計画が集中する傾向があり、同一区域に事業が重複するケースが増加している。同一区域内における複数事業の実施は考えにくく、環境影響が適切に予測・評価されないおそれ、関係者の意見が適切に反映されないおそれ、アセスの迅速化にも支障をきたすおそれがある」ことが危惧されており、海上においても同様な懸念が生じるだろう。青森県および他社との事前調整は済んでいるのか。	現段階で青森県及び他社との事前調整は済んでいない状況です。 今後、環境影響評価の手続きの過程で、弊社が事業のために利用する海域を具体化していくこととなり、必要に応じて青森県や他事業者との調整も必要になると想定しています。 また、各事業者が利用できる海域については、今後制定されるであろう「海洋再生可能エネルギー発電設備の整備に係る海域の利用の促進に関する法律案」の今後の動向も踏まえて検討します。 なお、環境影響評価準備書においては、弊社が実行可能と想定する計画を基に環境影響の予測及び評価を行います。また、その時点において入手可能な他事業の計画を踏まえ、累積的な影響についても検討する予定です。
5	コウモリ類の音声モニタリングの2地点(特に定点2) は、それぞれ事業実施想定区域東端からどれほど離れているのか。p340 の図からでは、事業実施想定区域上空を飛翔するコウモリ類の音声を記録することはできないと考える。どのような結果を得るために地点の選考を行ったか理由を示すこと。	調査地点から対象事業実施区域までは約 1km 離れております。 調査機器を風況観測搭等に設置することにより、対象事業実施区域の周囲において、陸上(海 岸線付近)から海上または海上から陸上に向かっ て高高度で飛翔する種の状況を把握することが 可能です。その結果、海上を高頻度で利用する種 の有無が確認できると考えております。
6	洋上風力におけるコウモリ類の音声モニタリングに は船上からの調査が不可欠である。停泊時でも航行 時でも構わないので、フルスペクトラム方式のバッ トディテクターと GPS を用いて、日没から3時間程 度の調査を少なくとも月に2回以上行う必要がある と考える。	ご提案を踏まえ、海上における調査の実施可否を判断した上で、調査を検討致します。
7	方法書以降においては、コウモリ類の専門家の指導 を仰ぎ、かつコウモリ類調査の十分な経験と知識を 持った者による適切な調査、予測評価、保全措置を おこなうこと。	方法書以降においては、コウモリ類の専門家の 指導を仰ぎ、適切な調査、環境保全措置の検討、 予測及び評価を実施致します。

# (意見書3)

No.	意見	事業者の見解
8	■コウモリ類について	国内においてコウモリ類の衝突実態は不明
0	コウモリは夜間にたくさんの昆虫を捕食するので、	な点も多く、環境保全措置についても検討され
	生態系の中で重要な役割を持つ動物である。また害	始めた段階です。御指摘を踏まえ、今後も最新
	虫を食べるので、人間にとって、非常に役立つ益獣	の知見を収集し、環境保全措置を検討致しま
	である。風力発電施設では、バットストライクが多数生じている。コウモリ類の出産は年1~2頭程度	す。
	と、繁殖力が極めて低いため、死亡率のわずかな増	
	加が、地域個体群へ重大な影響を与えるのは明らか	
	である。国内では今後さらに風車が建設される予定	
	であり、コウモリ類について累積的な影響が強く懸	
	念される。これ以上風車で益獣のコウモリを殺さな	
	いでほしい。	用此细末之中快1 二克之11年五年自10月12
9	■コウモリ類について	現地調査を実施し、コウモリ類の生息状況に ついて把握致します。その結果を踏まえて、適
	事業者は重要種以外のコウモリについて影響予測	切に環境影響を予測及び評価します。その過程
	や保全をしないようだが、「重要種以外のコウモリ	では、重要種に限らずコウモリ類に効果のある
	は死んでも構わない」と思っているのか?日本の法 律ではコウモリを殺すことは禁じられているはず	環境保全措置についても併せて検討致します。
	年ではコリモリを 板 9 ことは 景しられているは 9 だが、本事業者は「重要種以外のコウモリ」につい	
	て、保全措置をとらずに殺すつもりか?	
10	■バットストライクの予測は定量的に行うこと	現時点では、定量的に年間予測衝突数を算出
10	事業者が行う「音声モニタリング調査(自動録音バ	するために標準化された方法は公表されてお
	ットディテクターによる調査)」は定量調査であり、	らず、対応は難しいと考えております。今後も
	定量的な予測手法も存在する。よってバットストラ	引き続き、国内における最新の科学的知見の収
	イクの予測は「定量的」に行い、年間の衝突頭数を	集に努め、可能な限り具体的な予測になるよう
	予測し、保全措置により何個体低減するつもりか、	配慮して参ります。
	具体的数値を示すこと。	
11	■音声モニタリング調査の期間について	コウモリの調査に関しては、飛翔が活発にな
	p377「コウモリ類の音声モニタリング調査」の期間	る時期(環境影響が最も大きい時期)を中心と
	を「夏~秋季」としているが、「春季」を実施しな	して設定しております。
	い合理的根拠を述べること。p279 の有識者A (大学	
	教授) は「コウモリの活動期を通して調査すること」	
	と述べており、「春季を実施しなくてよい」などの	
	発言をしていない。	
12	■「バットストライクに係る予測手法」について経済	環境影響評価方法書に示した調査、予測及び
	産業大臣に技術的な助言を求めること	評価の手法は発電所アセス省令に示される選
	「既に得られている最新の科学的知見」によれば、	定の指針等に基づき検討し、コウモリ類の専門 家の意見を踏まえ決定しています。
	バットストライクに係る調査・予測手法は欧米では 確立されている技術である。しかしながら日本国内	家の息兄を暗まん伏足しています。  これらについては、今後、審査過程で技術的
	では、ブレード回転範囲におけるコウモリ類の調査	な助言等を受けることとなり、その結果に基づ
	が各地で行われながらも、「当該項目について合理	は切言等を支けることとなり、その紀末に基づ   き経済産業大臣勧告が発出されます。事業者と
	的なアドバイスを行えるコウモリ類の専門家」の絶	しては、勧告の内容を勘案し、以降の調査、予
	対数は少なく、適切な調査・予測及び評価を行えな	測及び評価における対応を検討しますが、その
	い事業者が散見される。事業者がヒアリングしたコ	際、必要であると認める場合には、環境影響評
	ウモリ類の専門家について、仮に「地域のコウモリ	価法第11条第2項に従い、技術的な助言を求め
	相について精通」していたとしても、「バットスト	ます。
	ライクの予測」に関しては、必ずしも適切なアドバ	なお、今後も、国内のコウモリ類の専門家等
	イスができるとは限らない。よって事業者は、環境	へのヒアリングを行った上で、最新の知見を含
	影響評価法第十一条第2項に従い、経済産業大臣に	めて、調査、予測評価を実施致します。
	対し、「バットストライクに係る予測手法」につい	
	て「技術的な助言を記載した書面」の交付を求める	
	こと。	
13	■コウモリの音声解析について	グループ(ソナグラムの型)に分けて利用頻
	コウモリの周波数解析 (ソナグラム) による種の同	度や活動時間を調査致します。
	定は、国内ではできる種とできない種がある。図鑑	
	などの文献にあるソナグラムはあくまで参考例で	
	あり、実際は地理的変異や個体差、ドップラー効果	

14	など声の変化する要因が多数あるため、専門家でも音声による種の同定は慎重に行う。仮に種の同定を誤れば、当然ながら誤った予測評価につながるだろう。よって、無理に種名を確定しないで、グループ(ソナグラムの型)に分けて利用頻度や活動時間を調査するべきである。  「回避」と「低減」の言葉の定義について事業者とその委託先のコンサルタントに再度指摘しておく。事業者らは「影響の回避」と「低減」の言葉の定義を本当に理解しているだろうか。事業者らは、コウモリ類への保全措置として「ライトアップをしない」ことを掲げるはずだが、「ライトアップをしない」ことは影響の『回避』措置であり、『低減』措置ではない。「ライトアップしないこと」により「ある程度のバットストライクが『低減』された事例」は、これまでのところ一切報告がない。	「回避」及び「低減」については、「環境アセスメント技術ガイド 生物の多様性・自然との触れ合い」(一般社団法人 日本環境アセスメント協会、平成 29 年)に記載されている以下の内容が相当すると認識しております。 回避:行為(環境影響要因となる事業における行為)の全体又は一部を実行しないことによって影響を回避する(発生させない)こと。重大な影響が予測される環境要素から影響要因を遠ざけることによって影響を発生させないことも回避といえる。 低減:何らかの手段で影響要因又は影響の発現を最小限に抑えること、又は、発現した影響を何らかの手段で修復する措置。 引き続き、新たな知見を収集し、コウモリ類
1.5	■回避措置(ライトアップの不使用)について	に対して負荷の少ない最善の保全措置について検討致します。 当該地域において、バットストライクがどの
15	■回避相直(フィド) タブの不使用)について ライトアップをしていなくてもバットストライク は発生している。 これについて事業者は「ライトアップをしないこと により影響はある程度低減できると思う」などと主 張すると思うが、「ある程度は低減できると思う」 という主張は事業者の主観に過ぎない。	程度発生するかは、現在の知見では予測できないと考えております。引き続き新たな知見の収集に努め、「ライトアップを実施しない」措置も含め、順応的管理の考え方を取り入れつつ、事後調査の結果及び専門家の意見を踏まえながら、必要に応じて追加的な環境保全措置を講じることにより、コウモリ類への影響を低減致します。
16	■回避措置(ライトアップの不使用)について ライトアップをしていなくてもバットストライク は発生している。これは事実だ。昆虫類はライトだ けでなくナセルから発する熱にも誘引される。また ナセルの隙間、ブレードの回転音、タワー周辺の植 生や水たまりなどコウモリ類が誘引される要因は 様々であることが示唆されている。 つまりライトアップは昆虫類を誘引するが、だから といって「ライトアップをしないこと」により「コ ウモリ類の誘引を完全に『回避』できるわけでは ない。完全に『回避』できないのでバットストライ クという事象、つまり「影響」が発生している。ア セスメントでは影響が『回避』できなければ『低減』 するのが決まりである。よって、コウモリ類につい て影響の『低減』措置を追加する必要がある。	ライトアップの不使用については影響の低減をはかるための環境保全措置のひとつであると考えております。この他の環境保全措置については現地調査結果や有識者の助言、最新の国内での知見なども踏まえ、検討致します。 陸上ではライトアップを行うこともまれにありますが、海上の場合、照明設備の設置場所の問題もあり、設置は考えておりません。
17	■「ライトアップをしないことによりバットストライクを低減できる」とは書いていない「鳥類等に関する風力発電施設立地適正化のための手引」には「ライトアップをしないことによりバットストライクを低減できる」とは書いていない。同手引きのp3-110~111には「カットイン風速をあげることで、衝突リスクを低下させることができる」と書いてある。研究で「カットインをあげること」と「低風速時のフェザリング」がバットストラ	引き続き、国内外における最新の知見や実例 を収集し、対応を検討致します。

(20)		
	イクを低減する効果があることが「すでに」判明し	
	ている。	
18	■コウモリ類の保全措置について	ご意見の内容も含め、コウモリ類の保全措置
	事業者は「環境影響を可能な限り回避・低減すべく	については、効果の有無などについて知見の収
	環境保全措置を実施する」つもりが本当にあるのだ	集に努め、環境保全措置を検討します。
	ろうか?既存資料によれば、『カットイン風速を限	
	られた期間と時間帯に高く設定し、低速時のフェザ	
	リングをすること(低減措置)』がコウモリの保全	
	措置として有効な方法であることがわかっている。	
	この方法は、事業者が「実施可能」かつ「適切な」、	
	コウモリ類への環境保全措置である。	
19	■コウモリ類の保全措置(低減措置)について	
	コウモリの保全措置として、「カットイン風速の値	
	を上げることと低風速時のフェザリング」が行われ	
	ている。事業者は、コウモリの活動期間中にカット	
	イン風速を少しだけあげ、さらに低風速でフェザリ	
	ングを行えば、バットストライクの発生を抑えられ	
	ることを認識しているのか?	
20	■コウモリ類の保全措置を先延ばしにしないこと	
~~	上記について事業者は、「国内におけるコウモリの	
	保全事例数が少ないので、(カットイン風速の値を	
	上げることフェザリングの) 保全措置は実施しない	
	(事後調査の後まで先延ばしにする)」といった回	
	答をするかもしれないが、環境保全措置は安全側に	
	とること。	
	こるここ。   保全措置は「コウモリを殺すまで」後回しにせず、	
	「コウモリを殺す前」から実施することが重要であ	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
-	る。 <b>-</b> 1 年 の 個 人 世 圏 さ	
21	■コウモリ類の保全措置を先延ばしにしないこと 2	
	そもそも「コウモリに影響があることを知りながら	
	適切な保全措置をとらない」のは、未必の故意、つ	
	まり「故意にコウモリを殺すこと」に等しいことを	
	先に指摘しておく。仮に「適切な保全措置を実施し	
	ないでコウモリを殺してよい」と主張するならば、	
	自身の企業倫理及び法的根拠を必ず述べるように。	
22	■コウモリ類の保全措置を先延ばしにしないこと3	
	上記について事業者は「実際に何個体死ぬか仕組み	
	がよくわからないから(適切な保全措置をせずに)	
	事後調査して、本当に死んだらその時点で保全措置	
	を検討する」などと論点をすり替えるかもしれない	
	が、それは「事後調査」という名目の「実証実験」	
	である。身勝手な「実験」でコウモリを殺してはい	
	けない。保全措置とは「コウモリを殺す前」から安	
	全側で実施する行為である。	
<u> </u>	■バットディテクターによる調査について	バットディテクターの探知距離とマイクの
23		
	準備書には使用するバットディテクターの探知距 離トマイクの記案大宮(トロキか下ロキか)な記載	設置方向を確認し、環境影響評価準備書に記載
	離とマイクの設置方向(上向きか下向きか)を記載	します。
	すること。	
	なお「仕様に書いていない(ので分からない)」な	
	どと回答をする事業者がいたが、バットディテクタ	
	ーの探知距離は影響予測をする上で重要である。わ	
	からなければ自分でテストして調べること。	
24	■バットディテクターによる調査地点について	ご意見を踏まえ、海上における調査の実施可
	バットディテクターによる調査地点が陸上(2か所)	否を検討致します。
	のみであるが、洋上(風力発電機設置位置)におい	
	ても、日没前から日の出まで自動録音調査するべき	
	ではないのか。例えば洋上に停泊させた船、ブイな	
	1 1.5. 0	I .

(表は次のページに続く)

### (表は前のページの続き)

	どにも自動録音バットディタクターの設置は可能	
	である。	
25	■バットディテクターによる調査時間について	バットディテクターによる調査はご意見の
25	バットディテクターによる調査時間の記載がない。	とおり日没1時間前から、日の出1時間後まで
	日没1時間前から、日の出1時間後まで録音するこ	最音致します。
-	E <sub>0</sub>	
26	■コウモリ類の保全措置について	ご意見の内容を踏まえ、引き続き最新の知見
	事業者は目先の利益を優先し、自分たちの子孫につ	の収集を行い、環境保全措置を検討致します。
	なぐべき生物多様性をとりあげてはいけない。『事	
	後調査でコウモリの死体を確認したら保全措置を	
	検討する』などという悪質な事業者がいたが、コウ	
	モリの繁殖力は極めて低いので、一時的な殺戮が地	
	域個体群へ与える影響は大きい。	
	コウモリの活動期間中に『カットイン風速を少しあ	
	げ、さらに低風速でフェザリングを行えば』、バッ	
	トストライクの発生を低減できることはこれまで	
	の研究でわかっている。『ライトアップをしないこ	
	と』はバットストライクを『低減する効果』は確認	
	されていない。さらに『事後調査』は『環境保全措	
	置』ではない。	
	『影響があることを予測』しながら『適切な保全措	
	置』をとらないのは、「発電所アセス省令」に違反	
	する。	
27	■コウモリ類の保全措置を先延ばしにするな	ご意見の内容を踏まえ、引き続き最新の知見
21	「国内におけるコウモリの保全事例が少ないので	の収集を行い、実行可能かつ適切な保全措置を
	保全措置は実施しない(大量に殺した後に検討す	検討致します。
	る)」といった回答をする事業者がいたが、そもそ	100,000
	も「影響があることを知りながら適切な保全措置を	
	とらない」のは、未必の故意、つまり「故意にコウ	
	モリを殺すこと」に等しい。	
28	■事後調査など信用できない	ご意見の内容を踏まえ、引き続き最新の知見
	コウモリは小さいので、海に落ちた死体はすぐに消	の収集を行い、事後調査の手法を検討致しま
	失する。「漂着死骸調査」など信用に値しない。最	す。
	新の科学的知見に従い、コウモリの保全措置を安全	
	側で実施し、「その上で」科学的かつ透明性の高い	
	事後調査を実施すること。	
29	■事後調査でサーモグラフィーカメラによる調査を	ご提案の内容も含め、事後調査の手法につい
2	行うこと	て検討致します。
	- ロッここ	- 1000000000000000000000000000000000000
	おける自動録音バットディテクター調査に加えて、	
	サーモグラフィーカメラを使用した調査が行われ	
	ている。	<u> </u>
30	■意見は要約しないこと	ご意見については、要約せず全文を公開致し
	意見書の内容は、貴社側の判断で要約しないこと。	ます。
	要約することで貴社の作為が入る恐れがある。	
	事業者見解には、意見書を全文公開すること。	
		<u> </u>

# 東奥日報(平成30年6月29日(金))

リカヘルヘノニュー中	合れも外へご乗送くたさり(当日洋印有效) 古、住民説明会の開催を予定する日時及び場所 一、南広森コミュニティ判防センター(青森県つがる市木造 一、南広森コミュニティーの)開催日時 七月十一日(火)十九時から 八一-三八四)開催日時 七月十一日(水)十五時から 三、牛潟公民館(青森県つがる市牛潟町鷲野沢 二九-七八九) 開催日時 七月十一日(水)十九時から 三、半潟公民館(青森県つがる市牛潟町鷲野沢 二九-七八九) 開催日時 七月十一日(水)十九時から 開催日時 七月十一日(水)十九時から 開催日時 七月十二日(木)十五時から 開催日時 七月十二日(木)十五時から	電子縦覧 http://www.jwd.co.jp/tsugarunishi電子縦覧 http://www.jwd.co.jp/tsugarunishi電子縦覧 http://www.jwd.co.jp/tsugarunishi電子縦覧 http://www.jwd.co.jp/tsugarunishi電子縦覧 http://www.jwd.co.jp/tsugarunishi電子縦覧 中成三十年七月三十日(角)まで一次意見書の提出 環境の保全の見地からのご意見をお持ちの方は、書面に住所・氏名・意見(意見の理由を含む)をご記入のうえ、平成三十年八月十三日(月)まで一次では、書面に住所・氏名・高見(10)をご記入では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般	四、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の範囲四、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の範囲四、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の範囲四、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の範囲四、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の範囲四、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の範囲が、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の範囲が、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の範囲が、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の範囲が、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の範囲が、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の範囲が、環境影響を受ける範囲であると認められる地域の表情が、対象の場合を表情が、現場を表情が、対象の場合を表情が、対象の場合を表情が、対象を表情が、対象の場合を表情が、対象の場合を表情が、対象の場合を表情が、表情が、対象の場合を表情が、表情が、対象の場合を表情が、表情が、対象の場合を表情が、表情が、表情が、表情が、表情が、表情が、表情が、表情が、表情が、表情が、	お知らせ 「環境影響評価法」に基づき、「(仮称)つがる西洋上風力発電 「環境影響評価法」に基づき、「(仮称)つがる西洋上風力発電 事業 環境影響評価方法書」を縦覧し、説明会を開催します。 「東 業 者 の 氏 名 代表取締役 塚脇 正幸 種類 風力発電所設置事業 種類 風力発電所設置事業 種類 風力発電所設置事業 種類 風力発電所設置事業 をでいる西洋上風力発電事業 をでいる西洋上風力発電事業 をでいる西洋上風力発電事業 をでいる西洋上風力発電事業 をでいる西洋上風力発電事業 をでいる西洋上風力発電事業 をでいる西洋上風力発電事業 をでいる西洋上風力発電事業 をでいる西洋上風力発電事業 をでいる西洋上風力発電事業 をでいる西洋上風力発電
で が小が小 本 町	県 八ら岩が木 西 九 井ら造 ―	問備記ち いえ入の hishi 時	役派役環及浦原囲場、所境び町、	沿岸の一条四 す発 一

○地方公共団体の公報、広報誌によるお知らせ

平成 30 年 6 月号 (No.159) 広報なかどまり

# 「税務セミナー」 開催のお知らせ

6 五所川原法人会事務局 35-1318

税に関するセミナーを、次のとおり開催 します。

- ■期日…7月3日(火)
- ■第1部…13時30分から15時30分 「平成30年税制改正について」

講師 田中会計管理サービス 税理士 田中久義

■第2部…15時45分~16時15分 「軽減税率制度説明会」

護師 五所川原税務署 法人課税部門

- ■場所…五所川原市市民学習センター
- ■参加費…無料

詳しくは問合せ先まで。

45歳以上の就活「再就職支援セミナー」開催 ミナーを開催します。 13時30分~15時30分 017(723)6350 八戸市…6月22日金 青森市…6月21日休 弘前市…6月18日明 期日・場所 その後希望者個別面談 45歳以上の就活のためのセ お申込みは、 16時~17時 八戸市総合福祉会館 ヒロロ アピオ青森 問合せ先まで

合せ先またはホームページで、 で。資料は無料。 幅広い分野を学べます。 文学・情報・自然科学など 業の人が学んでいます。 ながら学んで大学を卒業した 行う通信制の大学です。働き ターネットを利用して授業を 10月入学生を募集しています 様々な目的で幅広い世代、職 放送大学は、テレビやイン 出願期間は、9月20日休ま 心理学·福祉·経済·歴史· 放送大学では、平成30年度 学びを楽しみたいなど 詳しくは間

即 http://www.cuj.ac.jp/ 放送大学10月生募集

ください。

この機会にふるってお申込み ける数少ない受験の機会です

出張特別試験は、各県にお

出張特別試験のお知らせ □ 0223(23)3181

\*受験申込み・試験会場につ いては、 問合せ先

試験日	実施 試験	受付期間	結果発表日
9月1日(土)	第一種衛生管理者、 二級ポイラー技士	窓口 7月2日	
	一級ポイラー技士、ポイラー整備士、		9月18日
9月2日(日)	クレーン・デリック運転士(クレーン限定)、移動式クレーン運転士、 第一種衛生管理者、第二種衛生管理 者、ポイラー整備士、潜水士	郵送 6月4日 ~7月13日	(%)

#### 広告

#### 「(仮称)つがる西洋上風力発電事業 環境影響評価方法書」縦覧及び説明会の開催について

日本風力開発株式会社が、青森県中泊町、五所川原市、つがる市及び鰺ヶ沢町の沖合において計画している風力発 電事業に関して、環境影響評価に係る調査、予測及び評価の手法をとりまとめた「環境影響評価方法書」を以下の通 り縦覧しております。また、事業及び方法書の内容についての説明会を以下の通り開催いたします。

- ●縦覧書類…(仮称)つがる西洋上風力発電事業 環境影響評価方法書
- ●縦覧場所…中泊町役場 本庁舎(総合戦略課)及び小泊支所
- ●縦覧期間…平成30年6月29日(金~7月30日用) ※電子縦覧ホームページ (http://www.jwd.co.jp/tsugarunishi)
- ●意見書の受付…環境の保全の見地からのご意見をお持ちの方は、意見書に氏名、住所及び意見をご記入のうえ、締 切日までに意見書箱にご投函頂くか、以下の問い合わせ先への郵送により受付いたします。※意見書及び意見書 箱は縦覧場所に設置しております。また、意見書は当社ホームページよりダウンロードが可能です。

締切日…平成30年8月13日(月) ※郵送の場合は、当日消印有効

●環境影響評価方法書に関する説明会

〈日時及び場所〉 日時:平成30年7月13日(金) 10時30分~ ※一時間半程度

場所:すくすくこどまり館 青森県北津軽郡中泊町大字小泊字小泊532

日時:平成30年7月13日(金) 15時00分~ ※一時間半程度

場所:すくすくしたまえ館 青森県北津軽郡中泊町大字小泊字下前207-2

●問い合わせ先…〒105-0003 東京都港区西新橋一丁目4番14号 物産ビル

日本風力開発株式会社 担当:千葉、長谷川

電話番号:03-3519-7481

平成30年6月号 15

#### 広報ごしょがわら 平成30年7月号(No.267)

# 「(仮称)つがる西洋上風力 発電事業 環境影響評価方 法書」縦覧および説明会

日本風力開発株式会社が、当市、 つがる市、中泊町および鰺ケ沢町の 沖合において計画している風力発電 事業に関して、環境影響評価に係る 調査、予測および評価の手法をとり まとめた「環境影響評価方法書」を 以下のとおり縦覧しています。

また、事業および方法書の内容に ついての説明会を以下のとおり開催 します。

縦覧書類…(仮称)つがる西洋上風力 発電事業 環境影響評価方法書

縦覧場所…環境対策課、市浦総合支

**縦覧期間…**6月29日(金)~7月30日(月) \*電子縦覧ホームページ (http:// www.jwd.co.jp/tsugarunishi)

意見書受付終了日…8月13日(月) 環境の保全の見地からのご意見を お持ちの方は、意見書に氏名、住 所および意見を記入の上、意見書 受付終了日までに以下のいずれか の方法で提出をお願いします。

▷縦覧場所に備え付けの意見書箱へ の投函

▷問い合わせ先への郵送(当日消印 有効)

環境影響評価方法書に関する説明会 日時…7月11日(水) 15:00~16:30 場所…市浦コミュニティセンター 間…日本風力開発株式会社 長谷川 (東京都港区西新橋1丁目4-14) Tm03-3519-7481

#### 五能線を走る列車に手を振 ってみませんか

観光列車「リゾートしらかみ」の 人気により、五能線は全国から注目 を集めています。そこで、五能線沿 線自治体とJR東日本秋田支社で組 織する五能線沿線連絡協議会では、 乗客の方へおもてなしの気持ちをお 届けするため、沿線住民の皆さんが 一体となり五能線へ手を振る「五能 線お手振り運動」を展開します。

どなたでも参加いただけ、道具等 の用意は必要ありません。「ようこ そ五能線」の気持ちを持って、列車 に向かって手を振っていただきます よう、お願いします。

間…観光物産課 内線2573

#### 平成30年度市営プールの開 放について

#### B&G金木プール開放期間

▷7月1日(日)~9月9日(日)(予定) ▶9:00~11:30, 13:00~16:30

\*毎週月曜日休館(月曜日が祝日の 場合、その翌日が休館日)

#### 利用料金…無料

#### その他注意事項

安全管理のため、必ず受付手続き をお願いします/1時間ごとに10 分間の休憩時間が設けられます/悪 天候の場合は休館とします。

#### 五所川原市民プール

\*老朽化により平成30年4月1日 付で廃止となりましたので、ご利 用できません。

間…B&G金木プール Tu52-4025

# 平成30年度自衛官募集案内

▷一般曹候補生(陸上、海上、航空) 応募資格…平成31年4月1日現在、 18歳以上27歳未満の方

受付期間…7月1日(日)~9月7日(金) 試験期日

1次:9月21日@~9月23日(日) の指定する1日

2次:1次試験合格者のみ

試験場所…市民学習情報センター/ 青森第2合同庁舎/アスパム/弘 前医糠福祉大学

▷自衞官候補生(陸上、海上、航空) 応募資格…採用予定月の1日現在、

18歳以上27歳未満の方

受付期間…受付は年間を通じて行っ ています

#### 試験期日

男子: 9月29日(出)、30日(日) 女子: 9月20日(水)

#### 試験場所

男子:市民学習情報センター/青 森駐屯地/弘前駐屯地

女子:青森駐屯地

▷航空学生(海上、航空)

応募資格(平成31年4月1日現在) 海上自衛隊:18歳以上23歳未満

の方

航空自衛隊:18歳以上21歳未満 の方

受付期間…7月1日(日)~9月7日(金) まで(締切日必着)

#### 試験期日

1次:9月17日(月・祝) 2次: 1次試験合格者のみ 3次: 2次試験合格者のみ

試験会場…青森第2合同庁舎/弘前 医療福祉大学

\*試験等の詳細は下記にお問い合わ せください

間…自衛隊青森地方協力本部 五所 川原地域事務所 Ta35-2305

#### 不動產無料相談会

日時…7月5日休 13:00~15:00 場所…市役所2階会議室2A 相談内容…業者、契約、物件、報酬、 借地借家、税務、登記、価格等 間…青森県宅地建物取引業協会

西北五支部 Tm34-8711



午前10時

はぎれコーナー 新設いたします。

株二チバクオックス 五所川原市元町98 TEL 0173-35-4108

★夏の期間限定 塗装キャンペ・

●浄化槽設置費用補助金制度 水栓トイレをお考えの方、新築、建替えも 浄化槽補助金制度の対象になります。

車庫、カーボート新設 洗面化粧台を新しく! 畳をフローリングへ!

新築、リフォーム、建替え、屋根のトタン、葺替え 屋根、外壁塗装 外壁(サイテイング)の張替え 壁の補修、解体 などー

例シラカワ住研

五所川原市役所 ☎35-2111 15

○地方公共団体の公報、広報誌によるお知らせ

広報つがる 平成30年6月 (No.198)

# 下水道の適切な使用をお願いします

下水道に下着類・油類などの異物が流され、マンホールポンプが故障したことにより、家庭からの排水がで きなくなるといった事例が頻発しております。下水道を使用するに当たっては、下記事項にご注意のうえ、適 切な使用に努めていただきますようお願いします。

#### ・・・日常の心がけ・・・

#### ◆水洗トイレでは…

○トイレットペーパー以外の紙 (ティッシュペーパーなど) は使用しないで下さい。 下水管の詰まりの原因となります。(生理用品などは汚物入れで処理してください)

○下水道に下着類や紙おむつ、ウエットティッシュ、タオルなどが流されております。 絶対にこれら異物をトイレに流さないようお願いします。

#### ◆排水口に異物を流さないでください

○野菜くす、布きれなどは流さないでください。

○食料廃油 (天ぶら油やサラダ油) などの油脂類を流すと管路が 閉塞したり処理施設での処理ができなくなりますので、流さ ないでください。

#### ◆その他として…

○宅地内の排水設備は定期的に点検し、ごみなどを取り除き清掃してください。 ○生活排水以外は流さないでください。

【間い合わせ先】下水道課 電話42-2111 (内線374)

## 排水設備工事責任技術者試験

**日 時** 10月17日(水) 14時

試験会場で青森市・弘前市・五所川原市・八戸市 受験料 8,000円 (振込手数料が別途必要)

7月2日(月) ~7月31日(火)

※土・日曜日、祝日を除く 下水道踝で申込書を配布・受付します。 ※受験資格に一定要件がありますのでお 問合せください。

合格発表 11月8日(木)

【間い合わせ先】

申し込み

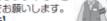
下水道課 電話42-2111 (内線372)

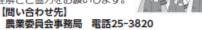
# 農地パトロールの実施について

農業委員会では農地パトロール (農地法第30条第 1項に基づく利用状況調査)を実施し、遊休農地の 把握と農地の無断転用の防止に努め、地域の重要な 資源である農地を守り生かす運動を展開していま

**≪調査月間≫**農地パトロールは、 毎年7月から10月までを調査

月間として実施しますので、ご 理解とご協力をお願いします。





# (仮称)つがる西洋上風力発電事業 環境影響評価方法書 縦覧および説明会の開催

中泊町、五所川原市、つがる市および鰺ヶ沢町の沖合において計画している風力発電事業に関して、環境影 響評価に係る調査、予測および評価の手法をとりまとめた「環境影響評価方法書」を以下のとおり縦覧してい ます。また、事業および方法書の内容についての説明会を以下のとおり開催します。

縦覧書類 (仮称) つがる西洋上風力発電事業 環境影響評価方法書

縦覧場所 市役所企画調整課および車力出張所

縦覧期間 6月29日(金)~7月30日(月)8時30分~17時15分 ※土日・祝日を除く

電子縦覧ホームページ (http://www.jwd.co.jp/tsugarunishi)

環境の保全の見地からのご意見をお持ちの方は、意見書に氏名、住所および意見をご記 意見書の受け付け 入のうえ、縦覧場所に備え付けております意見書箱にご投函くださるか、8月13日(月) までに問い合わせ先へ郵送してください (当日消印有効)。

#### 環境影響評価方法書に関する説明会

7月10日(火) 19時 南広森コミュニティ消防センター

7月11日(水) 19時 牛湯公民館 ※どちらも1時間30分程度

【間い合わせ先】〒105-0003 東京都港区西新橋一丁目4番14号 物産ビル 日本風力開発株式会社 担当:干葉、長谷川(電話03-3519-7481)

10 広報つがる 2018.6月号

広報あじがさわ 平成30年7月号(No.566)

#### 広報あじがさわ7月号 information ~お知らせ~

#### 定例労働相談会のご案内

青森県労働委員会では、個々の労働者と事業主との間に生 じた労働問題 (解雇・賃金引き下げ、長時間労働、パワハラ など) について、労働委員会委員が相談に応じます。

#### ◆開催日時

7月3日(火) 13:30~15:30 7月22日(日) 10:30~12:30 8月7日(火) 13:30~15:30 9月4日(火) 13:30~15:30

9月9日(日) 10:30~12:30

- ◆場所:青森県労働委員会(国道県庁向いみどりやビル7階)
- ◆対象:県内の労働者及び事業主
- ◆費用:無料
- ◆利用方法: 随時受付(事前予約も可)

職場のトラブル相談フリーダイヤル0120-610-782

問青森県労働委員会委員事務局[☎017-734-9832]

#### 『地域振興』助成金募集のお知らせ

公益財団法人みちのく・ふるさと貢献基金では、新興企業な らびに事業拡大を目指し新規事業参入や開発・研究を行う県内 の個人、NPO法人及び企業等に対し、必要な費用を助成して います。

- ◆期間:7月1日(日)~9月30日(日)
- ◆応募方法:ホームページから申請書をダウンロードし、必要 事項を記入して財団事務局へ送付してください。
- ◆助成金:必要経費の2分の1以内で、300万円を限度とする。 園公益財団法人みちのく・ふるさと貢献基金 事務局(鳴海・川村) 「☎017-774-11791

URL: http://www.michinoku-furusato.or.jp

#### 西北五広域福祉事務組合職員(福祉職)募集

平成30年度職員採用試験を行います。

- ◆試験職種:福祉職(1名程度)
- ◆受験資格:保育士、児童指導員任用資格、社会福祉士及び 社会福祉主事任用資格のいずれか1つを有する者(平成31年 3月末日までに資格を取得する見込みの者を含む)で、平成 元年4月2日以降に生まれた者。
- ◆試験日:平成30年9月2日(日)
- ◆場所:西北五地域療育等支援センター(森田学園番)
- ◆試験内容:教養試験、論文試験、面接試験
- ◆受付期間:7月6日(金)~8月17日(金)

8:15~17:00(ただし、土・日・祝日は除く)

間·匣 西北五広域福祉事務組合 森田学園 庶務係 [<del>20</del>0173-26-3100]



#### 植えてはいけない「けし」の撲滅について

「けし」の仲間には、麻薬成分が含まれ法律で構えること が禁止されているものがあります。県内で見つかる「構えて はいけないけし」の約半数が、五所川原保健所管内で発見さ れています。

花の色は、赤、ピンク、薄紫があり、花の形も様々ですが、 八重咲のけしは特徴的で、「ポピー」や「ひなげし」とは大きく異なります。また業や業は「キャベツの葉のような白味 を帯びた緑色」、「ほとんど毛がない」のが特徴です。

五所川原保健所では不正けしの拡大を防止するため、定期 的に管内を巡回しています。このような<u>「植えてはいけない</u> けし」を発見した際は、下記まで連絡をお願いします。

「核えてはいけないけし」の核去、処分にご協力をお願い します。

五所川原保健所ホームページでは、カラーで見ることができます。(五所川原保健所 「けし」の見分け方 で検索。) http://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/kenmin/go-hoken/keshi.html

問五所川原保健所 指導予防課[☎0173-34-2108]

#### 多重債務にお悩みの方へ

東北財務局青森財務事務所では、借金に関する相談窓口を 設置しています。相談員が借金の状況等をお伺いし、必要に 応じて、弁護士等の無料法律相談や、専門機関に引継ぎを行 います。借金等でお困りの方は、お気軽にご相談ください。

相談は秘密戦守・無料で、電話による相談も可能です。

- ◆受付:月~金(祝日·年末年始款く) 8:30~12:00、13:00~16:30
- ◆場所:青森合同庁舎3階 青森財務事務所

問青森財務事務所 相談専用[☎017-774-6488]

# 「(仮称)つがる西洋上風力発電事業環境影響 評価方法書」縦覧及び説明会の開催について

日本風力開発株式会社による中泊町、五所川原市、つがる市 及び鰺ヶ沢町の沖合の風力発電事業計画に伴う「環境影響評価 方法書」を縦覧します。また、事業及び方法書の内容について の説明会を開催します。

- ◆縦覧場所:鰺ヶ沢町役場 政策推進課
- ◆縦覧期間: 6月29日(金)~7月30日(月)
- ◆縦覧時間:8:30~17:00 (土・日・祝日を除く)
- ◆電子縦覧ホームページ: http://www.jwd.co.jp/tsugarunishi
- ◆意見受付: 準備書の内容にご意見をお持ちの方は、意見書に 氏名、住所及び意見をご記入のうえ、政策推進課に備付けの意 見書箱もしくは下記問合わせ先に郵送でご提出ください。また、 意見書は当社ホームページよりダウンロードが可能です。
- ◆受付期間: 6月29日~8月13日 ※郵送の場合、当日消印有効
- ◆説明会: 7月12日(木) 19:00~ ※1時間半程度 中央公民館 1 階讀習室

問〒105-0003 東京都港区西新橋1丁目4番14号 物産ビル 日本風力開発機 (担当:千葉、長谷川)

[#03-3519-7481]

#### 出張譲渡キャラバン「あなたの思いが命を救う!」

青森県動物愛護センターでは、出張譲渡前講習会とワン ちゃんネコちゃんの譲渡会を実施します。

◆実施日·会場

7月19日(木) 弘前保健所

7月20日(金) 五所川原保健所

◆時間:13:15~15:00

同青森県動物愛護センター [st017-726-6100]

#### 広報ふかうら(お知らせ版) 平成30年6月29日発行(No.318)



#### (日本風力開発株式会社 環境影響評価ウェブサイト)



### oインターネットによる「お知らせ」

(青森県のウェブサイト)



「(仮称) つがる西洋上風力発電事業 環境影響評価方法書」

# 閲覧及びご意見用紙

ご住所
ご氏名
二氏名
環境の保全の見地からのご意見をお持ちの場合は、ご記入願います。
NEW YORK STORES OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

注1:本用紙の情報は、個人情報保護の観点から適切に取扱います。 2:この用紙に書ききれない場合は、裏面又は同じ大きさ(A4サイズ)の用紙をお使い下さい。