



## 1 [特集] 吉野川アラカルト

# 早春の吉野川で野鳥観察 ~バードウォッチングの楽しみ方~

美しい声、可愛い姿で、心をなごませてくれる野鳥。 今回は、河川環境渓流アドバイザーの 小林實先生とともに、吉野川へ出かけました。

- 3 吉野川いまむかし 高瀬渡し編

- 5 ぬる~ぶめいと通信 奥祖谷観光周遊モノレール 吉野川企画展を見て
- Ra Ra Ra Ra Tyte A スプラウトを作ってみましょう。 ふる~ぶINFORMATION 失われた交通路 吉野川の「渡し」の再発見!!
- 7 よりよい吉野川づくり〈第22回〉 吉野川水系河川整備計画【修正素案】について、 ご意見を伺っています。

ふる~ぶひ・ろ・ば 編集後記・今月の表紙イラスト・プレゼント



# 早春の吉野川で野鳥観察

~バードウォッチングの楽しみ方~

寒さが少しずつやわらぎ、吉野川の堤防も少しずつ春の気配。 吉野川をフィールドに出かけてみるのも、楽しい季節になりました。 吉野川には、さまざまな楽しみがありますが、そのひとつが野鳥観察。 2006年の日本野鳥の会(徳島県支部)調べによると、徳島県内では、346種類の鳥が確認され、日本全国では、およそ700種ぐらいの野鳥が観察されています。 また、国土交通省徳島河川国道事務所が実施した河川水辺の国勢調査、 平成14年度生物調査結果概要によると、吉野川、旧吉野川、 今切川の調査では、110種類の鳥類が確認されています。 その美しい声や、可愛い姿が、私たちの心をなごませてくれる野鳥。

今切川の調査では、110種類の鳥類が確認されています。 その美しい声や、可愛い姿が、私たちの心をなごませてくれる野馬 吉野川、旧吉野川には、どんな野鳥がいるのでしょうか? 今回は、小林實先生とともに、吉野川へ出かけました。





今回、講師をつとめてくださった小林實先生。 アースカラーのベストのポケットには、野鳥図鑑や、野鳥を数えるためのカウンターをいれる。 定番のスタイルだ。

### ◎プロフィール

- ◆1932年香川県に生まれる。
- ◆香川大学卒業後、徳島県内の各中学校で勤務後、 1980年徳島県教育委員会に入る。
- ◆1988年徳島市教育委員会に入り、社会教育課長、 教育次長、教育長等歴任。
- ◆毎日新聞に、「阿波の野鳥」を1973年より、6年間、 128回連載する。
- ◆文部大臣表彰(1992、1999)、徳島新聞社賞 (教育賞1977)など、受賞、表彰多数。
- ◆日本野鳥の会創始者である故中西悟堂先生に師事。
- ◆現在、国土交通省徳島河川国道事務所で、河川環境 渓流アドバイザーをつとめる。



野鳥観察の前に、ポイントを小林先生に伺いました。

今でも、時々見られる珍しい鳥 ミヤコドリ。

野鳥を観察する時は、どのようなことに注意したらいいですか?

A いろいろとありますが、私たち 人間が、鳥の生活をちょっぴりの ぞかせていただく。 そんな優しい気持 ちが大切ですね。 そのポイントは、

- ①まず、鳥を驚かさないことです。鳥の行動や様子を観察するには、できるだけ近づいたほうがいいのですが、観察する人間に気づくと、鳥が意識して、いつもとは違う行動をとってしまいます。
- ②観察したことは、忘れたり、記憶があ いまいにならないうちに、すぐに記 録しましょう。
- ③鳥の巣や、卵には、触れたり、近づい たりするのはやめましよう。

野鳥を観察する時、必要なものはなんですか?また、服装は、どのような状態でいったらいいですか?

- A 型収眼鏡 倍率7~8倍のものを 選びましょう。
- ■望遠鏡 (フィールドスコープ) 倍率 20倍以上のものがあります。三脚 につけて使用しましょう。
- 観察を記録するためのノート。
- 服装についても、あまり難しく考える 必要はないのですが、あまり鳥たち の暮らしにないような派手すぎるも のは、やめましょう。

また、ある程度汚れてもいいような 服装、靴でいきましょう。

今回、先生と出かけたのは、吉野川河口干潟。この河口干潟は、何千キロもの旅をする鳥たちの貴重な中継地。羽を休めたり、えさをとったりするオアシスです。干潟に上陸した瞬間、

岸辺で羽を休めている多くの鳥、群舞する鳥、えさをついばんでいる鳥たちなど多くの鳥たちを見ることができました。まさに、野鳥の生活する場に足を一歩踏み入れたよう。

先生、多くの鳥たちがいますね。 実際に、どのように、鳥を見 分けるのですか?遠く離れたところ にいると、よく似た鳥もいますね。

まず、鳥の大きさですね。離れ たところにいる鳥をものさしや、 メジャーではかることは、できま せんから、基準となる鳥の形を知って



群舞するカワウ。最近の急激な繁殖が話題となっている。 小林先生によれば、一羽が、一日20匹から30匹の魚 を食べるため漁業関係者の頭を悩ませている鳥だ。

おき、それより大きいか、小さいかを 知っておくといいですね。スズメ、ヒヨ ドリ、キジバトなどを参考にするとい いですね。

ほかには、飛ぶ姿が直線的なのか、 高低のある波形に飛ぶか、歩き方がチ ョコチョコと細かく歩くのか、ピョンピョ ンと跳ねるように歩くのか、とまった姿 勢が直立か、また、羽や尾のかたち、色、 模様などですね。そして、もちろん、泣

とまった時の姿勢 直立型

き声も重要なポイントです。最初から、 どれがどの鳥というのを見分けるのは、 難しいと思いますので、鳥の特徴を記 録しておき、後から、詳しい人や、図鑑 などで、調べるのがいいでしょうね。な お、日本野鳥の会 徳島県支部では、毎 月第3日曜の10時頃から、吉野川河口 の水門付近でバードウォッチングをし ていますので、気軽に参加してください。



## 先生、この河口干潟には、本 当にいろいろな鳥がいますね。 どのように分けられるのですか?

今日見ることのできたカラスや、 スズメなどは、留鳥(りゅうちょう) といいます。年間を通じて、同じ場所に いて、季節による移動をしない鳥のこ とです。また、渡り鳥では、春になると、 東南アジアなどから、日本に渡ってきて、 夏の間、産卵繁殖活動を行い、寒くな

ると、かえっていくのが、夏鳥です。 代表的なものにツバメがあります。

反対に、冬になるとロシアなどか らきて越冬し、夏が来る前に、産卵 繁殖のため、北へかえっていくのが冬 鳥です。カルガモ、マガモなどですね。 そして、シベリアなど日本以北で、産卵 繁殖して温かい東南アジアで越冬する ため、春と秋に、日本を通過点とする鳥 が旅鳥です。

シギ、チドリなどがあります。



干潟で泳ぐマガモたち。首の毛 がビロードのような美しい緑色 なのは、オス。通称アオクビと いわれる。一方、卵を抱くメスは、 外敵から身を守るために、地味 な姿となっている。

★アナジャコを捕食するダイゼン。







## 今回の河口取材で見られた鳥

(1時間ほどの間、平成19年1月11日取材)

- ヒバリ ・カワウ
- ・コミミズク

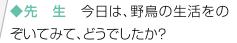
- ハクセキレイ
- ・カルガモ ・ハヤブサ

- ダイゼン
- ・マガモ ●トビ

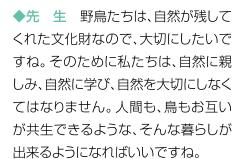
- •セグロカモメ
- ・スズメ •アオサギ

- ・ユリカモメ
- •ハジブトガラス •ミサゴ
- ・キジバト
- ハシボソガラスアオジ
- ヒヨドリ
- ヒドリカモ

・ハマシギ



◆編集部 ひさしぶりの野鳥観察な のでとても楽しかったです。優雅に見 える鳥たちですが、旅鳥などは、ここで オーストラリアまで何千キロにもおよ ぶ壮絶な旅に備えて、力を蓄えている んですね。



※今回の写真は、すべて吉野川河口干潟で見られる鳥。 ★印の写真3点はニタコンサルタント株式会社提供。





このコーナーでは、吉野川の 今と昔の写真を見ることによって、 ふるき時代をみつめ、 未来の吉野川を創造します。

# 高瀬渡し編

明治時代には高瀬の浜として、 賃取り橋が、洪水で流出されると、渡しが復活、戦後は、県営の渡しとなりました。 江戸時代には、藩主が領地内を見回る巡見の際、左岸にある大山に登る巡見路として賑わい、 、上板町高瀬と、石井町藍畑地区を結ぶ渡しでした。 石井町西覚円の正木氏が賃取り橋を作り、橋は、大人2銭、 、期限付の優待通行券を発行したということです 、多くの人々が行き交い、賑わいました。

今回 昭和二九年、 高瀬地区の<br />
人には、 大正末期に、 は、 高瀬潜水橋の完成で、

どちらの写真も渡 高瀬の渡しで年代を変えて撮影された、いわば定点観察写真。 しの船の上で撮影されたものです。 渡しは廃止となりました。

(参考:国土交通省発行 吉野川の渡しガイドブック \* 監修吉野川渡し研究会

左の写真は、昭和10年頃の写真。写っている4人とも、親族だそうです。 勝重さんもまだ書生さんのような雰囲気。頭には、学生帽。 船頭の伊藤さんも、半纏姿です。

次に、昭和20年代の右の写真。これは、渡しの船頭さんの集合写真。 5人も船頭さんがいたということから、多くの船がでていたことが想像されます。 勝重さんの船頭姿も、すっかり板についています。

勝重さんは、戦争に行って帰ってきた後、 給料のいい船頭の仕事をしていたということです。

伊藤傳蔵さん

※昔の写真については、写真に写っている伊藤傳蔵さんの長女、 伊藤くに子さん所有。



今、渡し場があった付近には、 潜水橋がかかっています。



美馬市には、静寂な雰囲気のな か、多くの寺が立ち並ぶ寺町や、 約1200年前の白鳳期に建設さ れた寺院跡である『郡里廃寺跡』 などがあり、昔から文化の香り高い

場所です。この重清東小学校では、5年生を中心として、 長年にわたって米づくりに取り組んできました。

作物の成長とともに、心を成長させる。そんな思いを 込めて名づけられたといわれている権心田。お米づくり は、昨年、新学期と同時にスタート。4月と5月は、収穫ま での計画を立てたり、育苗センターを見学したりして、 田植えに備えてきました。6月は、待ちにまった田植え。 教室で、子どもたちに聞いてみると、「しんどかった~」 という声が多くありました。機械ではなく、手作業の田 植えでは、たんぼの泥の中に足がうまってしまい、なか

> なか抜けないことが思い出に 残っているそうです。その

> > 後、夏には、米ぬかを発 酵して作った肥料、米 ぬかぼかしを田んぼ にまいたり、全校でか かしコンクールをし、 田んぼに立てたり、観察 を続けながら、秋には無事

収穫を迎えたのです。こどもた

ちの「収穫したときは、本当によかったです」とのことば。 飾り気のないことばですが、素直にいろいろな思いが込 められているようで、しみじみと心に染み入りました。



12月10日は、目標 であった東校ふれ合 いもちつき大会。小 学生84名、幼稚園 児34名、保護者や 地域の方々合わせて、 約250人が集まりま した。もちつきはもちろ んのこと、地域の方々を招い

てお正月にかざる餅花づくりや、 わらを使ってのリース作り を体験しました。「このもち つき大会で保護者の方、地 域の方々との結束が強まり ました」と山田京子校長先生。

「幼稚園の小さい子を見てあげ

たり、自分のおじいちゃん、おばあちゃんでない地域 の方々にわら細工を教えていただいたりと、いろい ろな世代とかかわりあったことは、子どもたちにとって、 とてもいい経験になったのではないでしょうか」と5 年生担任の冨田敬子先生。また、「直接の影響があっ たかどうか分かりませんが、子どもたちが、給食を残す ことがなくなりました」とも、教えてくださいました。食 の細い児童の分は、ほかの児童に前もって、とり分けて いるそうです。きっと、お米を育てたことによって食べ物の 大切さというものを実感したのでしょう。

2月に行われた学習発表会で、5年生でのお米づくりの学 習も終了。黄金色に実る稲穂のように、子どもたちにとっても、 実り多い学習だったようです。

旧吉野川は、板野郡上板町佐藤塚で、吉野川 旧吉野川 から分岐して、途中で、宮川内谷川、大谷川など と合流して鳴門市南部で紀伊水道にそそいでいます。長さは、24. 8km。流域面積約250km<sup>2</sup>。

この旧吉野川は、もともと吉野川の本流でした。そして、今の 第十堰より下流側には、別宮川が流れていました。一説によると、 寛文12年(1672)第四代徳島藩主の蜂須賀綱通が、徳島城のお 堀に導水の便をはかるため、旧吉野川と、別宮川を最短コースで

つなぐ水路を開いたところ、水の ほとんどが別宮川に流れこみ、旧 吉野川は水不足となったといわ れています。その後、明治40年 (1907)から昭和2年(1927)にか けて(施工準備期間も含む)行わ



れた吉野川第一期改修工事によって、別宮川が吉野川の本流と なり、吉野川の河道は、ほぼ現在の姿となりました。

「ふる~ぶめいと」の活動は、吉野川や吉野川流域に関する身近な情報を「ふる~ぶ」に提供することにより、吉野川に親しみや、関心を持っていただいて、吉野川ファンの輪を広げていただくことを目的にしています。

# 奥祖谷観光周游モノレー/L L版町 久米葉子さん

奥祖谷モノレールに乗ってきました。世

ルの周遊コースで植物を見られる順に紹介してく

界最長4,600mのコースを約1時間10分かけて、ゆ

れているので、木々の特徴を知ることもできます。

っくりと森林浴を楽しむことができます。最頂標高は、

頂上近くには、四国では三嶺だけという、マメシジ

1,380mで高低差や最大傾

斜度なども世界一なんだ

そうです。

モノレールは2人乗りで、

カラフルなカブトムシの

デザインです。植物ガ

イドがもらえ、モノレー

ミの生息地があります。時には鹿やリスなどに 違えることもあるそうです。すがすが しい森の空気に触れることができ、爽 やかな気分になりました。

場所は「いやしの温泉郷」と同じです。

http://www.city-miyoshi.jp/



# 吉野川企画展を見て

つるぎ町 大塩 邦光さん

香川用水記念公園の「吉野川企画展」

講じた写真が展示され、流域住民の苦労を知ること

を見学しました。記念館のエントランスホールでは、3

ができました。パンフレットには3万人余りの命がうば

階までの吹き抜けに稲わらで作られた巨大な昇り竜と

われた「寅の水」(1866年)が写真とともに掲載され

降り竜があり、吉野川から送られてくる噴き出し口の

ています。

水に喜びの舞を踊っているようでした。

この企画展は香川県人だけでなく、ここを訪れた人々

特別展示室では、吉野川の昔を語る展示があり、洪

は阿讃山脈を抜けて香川県にもたらされる命の水に

水の歴史がリアルに展示されていました。ふだんは母

感謝したことと思います。

なる川も洪水時は暴れ川となるため、数々の自衛策を



(Ra♪) Ra Ras エッセイ vol. 10

> などにするとおいしい(イタリア 食品として注目を集めサラダ

量に含み、

、彩り鮮やかなスプラ

レッドキャベツ◆ビタミンを多

ウト(イタリア原産)

**アルファルファ◆** ビタミン A・K

6を豊富に含み、

ダイエッ

このコーナーでは、「ふる~ぶめいと」の黒川慶子さんに ハーブの楽しみ方を中心に、食と健康、水の大切さなどについて 語っていただきます。楽しいレシピなども登場しますよ。

ば栽培できる

10

日もあれ の室内で み。15度以

というものです

カイワレ大根

作り方は簡単で、

作りにチャレンジしてみませ 簡単にできるスプラウト(新芽) ーデニングの前に、 いよいよ三月です。 ってみましょう。 本格的な

原産

ルッコラ◆ビタミン豊富で胡麻

たら水をやるだけ!室内で タネをま

コーヒーカッ 用 意するものは、 栽培セッ

最近では ピンクカイワレ◆茎 フラウトですが おなじみのス

色のカイワレ大根(イタリア原産) がきれいなピンク フェノー ッドカイワレ◆健康に良いポ ルがいっぱいの 赤

サラダの彩りなどに重宝(イタリ な栄養たっぷりのケールで カイワ レ大根(イタリア原産) ル◆ピンク色のきれ

いら出

豊富(イタリア原産 ンを多量に含み、 ダッタンそば◆ルチン·ケル ン・ビタミン・ミネラル・葉酸が フロッコリー 効果(中国原産 、味が香ばしくておいしい(イ ◆スルフォラファ 血液さらさら

マスタード◆ピリッと 刺激が持ち味のビタミン・ ミネラルが豊富(日本原産)。 これらが栽培セッ して市販されています。

タッタンぞば

て水を切らさないように てて出来上がりです カップよりはみ出した頃、 週間暗くして育てます。中身 ご家族でお楽しみください 入れ、 その上にタネをばら を水栽石より少 ダンボール 培セットの水栽石を 強の厚さに敷き、 カップの中に1 日直射 箱に H 北光に 入れ

まきに

É

徳島県薬草協会会員

上板町薬草協会会員

【黒川慶子さん経歴】

板野町でハーブ農園を営む。

食と健康について、講演も

務める。

ハーブコーディネーター

\*a=#INFORMA

# 集われた交通路 の「渡し」の再発見

徳島河川国道事務所及び吉野川流域市町 では、吉野川と旧吉野川の川岸に、吉野川渡 しの説明板および標柱の設置にとりかかって います。

橋や鉄道がない時代、川の両岸を結ぶ「渡 し」は、交通路としての役割を果たし、徳島県 内には117ヵ所の「渡し場」がありました(こ のうち長原渡しは現存)。この中の、流域の人々 が訪れ河川の利用が行われている24ヵ所の 渡し場跡に、平成17年度から標柱が設置さ れています。平成19年2月に新しく説明板が 大具渡し、江口渡し、喜来渡し、名田の渡し、 大寺渡しに施工されます。

みなさん是非、近くを通る時には、ごらん になってくださいね。

設置箇所一	·覧	設置年度

<b>◆</b> 設置箇所一覧 設	置年度(標柱)		設置	年度(標柱)
白 地 渡 し(三好市池田町)	H19以降	八幡渡し	(吉野川市川島町)※	H15
敷ノ上渡し(三好市池田町)	H19以降	大野島渡し	(阿波市市場町)	H19以降
大 具 渡 し(三好市池田町)	H17	源 太 渡 し	(阿波市吉野町·吉野川市鴨島町)	H18
辻 渡 し(三好市井川町・東みよし町)	H17	名田の渡し	(藍住町·徳島市)	H17
角 浦 渡 し(三好市三野町・東みよし町)	H18	隅瀬渡し	(徳島市)	H17
江口渡し(三好市三野町・東みよし町)	H17	古川舟渡し	(徳島市)	H18
青 石 渡 し(美馬市美馬町)	H18	鈴江の渡し	(徳島市)	H19以降
喜 来 渡 し(美馬市美馬町・つるぎ町貞光	H17	大寺渡し	(板野町)	H17
小島 渡し(美馬市脇町·美馬市穴吹町	) <b>H19</b> 以降	牛屋島渡し	(鳴門市)	H18
舞中島渡し(美馬市脇町)	H18	広島渡し	(松茂町)	H18
穴吹渡し(美馬市脇町・美馬市穴吹町	) <b>H17</b>	鯛 浜 渡し	(北島町)	H19以降
岩 津 渡 し(阿波市阿波町)	H19以降	加賀須野渡し	(徳島市)	H19以降

※今回の計画以前に設置されていた箇所

問い合わせ先: 徳島河川国道事務所地域連携課 TEL (088) 654-9175

# 吉野川水系河川整備計画【修正素案】について、ご意見を伺っています。

### 第2回 吉野川流域住民の意見を聴く会

吉野川流域住民の意見を聴く会『下流域』が、1月20日(土)、 吉野川市鴨島町の吉野川市文化研修センターで開催され ました。当日は、26名が参加しました。参加されている方は、 自分たちの命や暮らいに直結する吉野川水系河川整備計画 についての関心が高く、内水対策や、河川の維持管理など、 予定時間を1時間延長しての会となりました。

会では、「修正素案に善入寺島の存在価値について、充分 に記されていない」「森林保全の取り組みについて、土砂流 出防止機能のことだけでなく、森林治水のことについても、 もう一歩踏み込んで表記してもらいたい」「内水被害につ いて、取り組みが不十分しなどさまざまな意見がありました。

また「この住民の意見を聴く会に、上流、下流と参加させ ていただいています。上流から下流、すべての人が満足す る答えはでないと思いますが、できる限り意見を充分に反 映してほしいです」とのご意見もありました。

今回の会場には、「新聞の折り込みチラシでこんな会があ ることを初めて知った | という主婦の方も、堤防の整備につ

いての質問をしていま した。せっかく吉野川の 川づくりに参加できる 機会です。皆さんも、ぜ ひ会場に足を運んでみ ませんか?



### 第2回 吉野川流域市町村長の意見を聴く会

吉野川流域市町村長の意見を聴く会『中流域』が、1月 24日(水)美馬市福祉センターで開催されました。治水に関 して、「できるだけ早く無堤地区の解消を」「5年、10年単 位での目標を示してほしい」など、早期の無堤地区解消を 望む声が多く上がりました。内水対策については、吉野川や 支川などの排水ポンプ場の管理について、県、市などとも連 携してほしいなどのご意見がありました。

河川空間の利用については、吉野川の風物詩ともいうべ き竹林について、現在の手入れできていない状況をあげ、「竹 やぶの中へ入りにくい。入れるように伐採して、すき間を空 けるとか地域の人にできるだけ利用してもらえるように開

放していくのがいいの では」「子どもたちにと って、川が遠くなっている。 可能な限り、いろいろな ところで川に近づける ようにしてほしい」など のご意見もありました。



### 今回の取材以外では、下記の会場で開催されました

平成19年1月21日(日)…徳島県建設センター(下流域) 平成19年1月27日(土)…三好市中央公民館(中流域) 平成19年2月3日(土)…JA会館『1月21日の追加開催』 (下流域)

平成19年2月 4 日(日)…北島町公民館(下流域) 平成19年2月10日(土)…大豊町総合ふれあいセンター (上流域/高知県会場)

平成19年2月11日(日)…霧の森 交湯~館(上流域/愛媛県会場)

### 吉野川流域市町村長の意見を聴く会

平成19年1月22日(月)…土佐町保健福祉センター(上流域) 平成19年2月 5 日(月)…徳島県建設センター(下流域)

四国地方整備局は、今後も広く、丁寧に流域住民の皆さん にご意見を伺った後、修正素案をさらに修正し、河川整備計 画の策定を進めていくこととしています。

よりよい吉野川づくり吉野川水系河川整備計画については

## http://www.yoshinoriver.info

これらの開催結果についても、ホームページにて、公開しております。

### ふる~ぶ編集後記

今月号の取材に出かけている。 る途中、吉野川の堤防を、 先生と一緒に走っている幼稚園児 を見かけました。かぶっているカラ フルな体育帽とあいまって、可愛い 様子は、心がほっとなりました。(か)

野鳥の写真を撮影するの は難しい。ピントがずれるし、 思うように相手は動いてく れない(当たり前ですが)もっとうま く撮影できるようになりたいと思い ました。(や)

### 月の表紙イラスト

~吉野川ハイウェイオアシス西側 菜の花畑~



平成12年のハイウェイオア シスの完成に伴い、オアシス西 側の休耕田を有効活用して作 られました。春は菜の花、秋に はコスモスなどが咲き、多くの 観光客が訪れています。4月1

写真提供:東みよし町役場 日(日)には吉野川ハイウェイオアシスで11時~17時まで 桜まつりが開催され、有名連による阿波踊りや、アトラクシ ョンなど家族で楽しめるイベントが行われます。

問い合わせ:東みよし町役場商工観光課 TEL: (0883) 79-5345

### 亥の干支・しおリプレゼント

佐藤潔さんが吉野川の竹を使って作った亥の干支竹 細工を抽選で2名様に。そして、大川村の風工房のみな さんが作ったしおりと、どんぐりの根っこをセットにして1 名さまにプレゼントします。

ご希望の方は、「竹細工」か「風工房」を希望するか記 載の上、お葉書または、FAXに住所、氏名、電話番号、誌 面の感想もおかきください。締切は3月30日(金)です。

7771-1156





徳島市応神町応神産業団地13-28 ふる~ぶ編集部「竹細工」もしくは「風工房」プレゼント係

ふる~ぶは、吉野川流域の市町村役場、図書館、博物館、公民館等の公共施設および道の駅にて、持ち帰りお読みいただくことができます。皆様ご愛読くださいね。