

ウェブで検索 グーグルで流行調査

渡辺 修

2001年に発行した通信20号で、インターネットを使った検索の話を紹介しました。新しい検索サイトGoogleを使って「調査館」「渡辺修」を検索してみたらという話から、自然関係でネットで検索して見たらどうなるというネタを紹介していく予定でした。あれから8年、今ではgoogleもヤフーやマイクロソフトを上回るIT企業No.1にまで上り詰めてしまいました。「ググる」という言葉もパソコン使う人の間では普通になった気がします。今回は久々にこの続きのお話として、グーグル検索を活用した話をします。

8年での検索結果の変化

ただでさえ動きの激しいネットの世界、8年もの時間が経ちますと、何が変わったかが気になるところです。まず大きくは検索数が変わりました(表1)。これには存在するウェブサイトが大きく増加したこともあるでしょうが、グーグルのシステムやデータベースが充実したこともあるでしょう。前回のヒット数と比較すると、10~100倍オーダーで劇的に増加しているものが多いです。前は自分と他の「渡辺修」を区別して整理したりしていましたが、この数ではとてもやる気が起きないほどです。

また、今回は検索でヒットするのは学術関係が多いというまとめをしました。やはりパソコン・インターネットを活用してい

るのは学術関係ということで、学会発表や論文などがネットには登録されやすいということ。今回も自分たちの名前でのヒットでは同じことが言えるのですが(次ページ)、「渡辺修」のような“普通名詞”だと、Wikipediaを含む人名の辞典や検索のようなもの、書店の著者検索などが上位にあがってくる傾向が見られます。

さらにここには出てないですが、検索全体に影響を与える出来事がありました。みなさんもお存知と思いますが、一つはブログというもの5年前ほどから日本では流行って、個人が日記帳のように簡単にホームページを作れるようになったことです。これにより、個人的な話や感想・意見などのサイトがたくさん生まれました。

グーグルも開発を進め、画像の検索システムや、ニュース、既存の図書の内容の検索もつくりあげています。特にニュースは個人のブログがトラックバック(引用)することによって、ネット上に内容が増殖するようになりました。

以上のことから、「社会において話題になるようなこと」がネット上の言葉として多く流通するようになってきています。人々の関心事やマスコミが良く取り上げることが何

表1. 検索ヒット数

検索語	2001年 ヒット	2009年 ヒット	ブログ
調査館	149	3,600	37
さっぽろ自然調査館	71	4,220	3
丹羽真一	155(21)	15,100	
丹羽真一・自然・北海道		544	
渡辺展之	18(18)	2,640	
渡辺展之・自然・北海道		174	
渡辺修	1230	27,000	
渡辺修・自然・北海道	55(27)	4,720	

※ ()内は本人の検索結果数

表 2. 検索結果の上位 (2009 年 12 月現在、" でくくり字の順番を固定している)

調査館	
1	<input type="radio"/> 調査館オンライン～北海道の自然～ 2004
2	<input type="radio"/> さっぽろ自然調査館論文リスト
3	<input type="radio"/> 北海道札幌市厚別区の建設 local.yahoo.co.jp
4	<input type="radio"/> 競泳水着調査館
5	<input type="radio"/> 株式会社さっぽろ自然調査館 < 札幌市厚別区 [e-shops 地域情報]
6	<input type="radio"/> (株) さっぽろ自然調査館 会社情報と製品記事 .www.hotfrog.jp
7	<input type="radio"/> 土居太鼓祭り調査館
8	<input type="radio"/> さっぽろ自然調査館 / ドコイク? - 地図・店舗情報
9	<input type="radio"/> 「礎石調査「館城」 解明に期待」 eHAKO 函館地域ニュース :-)
10	<input type="radio"/> 私は調査館 - あまね かずみ - Yahoo! ブックス

さっぽろ自然調査館	
1	<input type="radio"/> 調査館オンライン～北海道の自然～ 2004
2	<input type="radio"/> さっぽろ自然調査館論文リスト
3	<input type="radio"/> (株) さっぽろ自然調査館 会社情報と製品記事 .www.hotfrog.jp
4	<input type="radio"/> 北海道札幌市厚別区の建設 local.yahoo.co.jp
5	<input type="radio"/> 株式会社さっぽろ自然調査館 < 札幌市厚別区 [e-shops 地域情報]
6	<input type="radio"/> さっぽろ自然調査館 / ドコイク? - 地図・店舗情報
7	<input type="radio"/> 北海道植物友の会 / リンク
8	<input type="radio"/> [PDF] 公共調達の適正化について 環境省調達情報
9	<input type="radio"/> EIC ネット [国内環境ニュース - 自然再生を考える調査体験会「森づくり ...
10	<input type="radio"/> 環境関係リンク さけ科学館ボランティア

渡辺修	
1	<input type="radio"/> 渡辺修 - Wikipedia
2	<input type="radio"/> 渡辺修 :: 通産省官僚 - あの一ひと検索 SPYSEE [スパイシー]
3	<input type="radio"/> 渡辺修 (わたなべおさむ) の画数 運勢
4	<input type="radio"/> 渡辺修 とは - コトバンク
5	<input type="radio"/> オンライン書店ビーケーワン: 渡辺 修
6	<input type="radio"/> 777: 和書: 渡辺 修
7	<input type="radio"/> 『渡辺修』の関連求人情報 - 仕事・アルバイト情報 @PEDIA
8	<input type="radio"/> 渡辺修 プロフィール / スケジュール / テレビ出演情報
9	<input type="radio"/> 日本貿易振興機構 (ジェトロ) 理事長 渡辺修氏 講演会
10	<input type="radio"/> 著作一覧: 渡辺 修 (ワタナベ オサム) 有斐閣
11	<input type="radio"/> 渡辺修 - CD Journal
12	<input type="radio"/> 渡辺修 作品一覧: 紀伊國屋書店 BookWeb
13	<input type="radio"/> ジュンク堂書店 渡辺 修
14	<input type="radio"/> Wapedia - Wiki: 渡辺修 (通産省官僚)
15	<input type="radio"/> 出演者別: 渡辺修 - TV トピック検索
16	<input type="radio"/> 熊野神社神主渡辺修: 高崎食堂: いつも NAVI
17	<input type="radio"/> 楽天ブックス 著者名: 渡辺修 の検索結果 - 9:06
18	<input type="radio"/> アウルブックス 渡辺 修
19	<input type="radio"/> 【直球緩球】 石油資源開発 - 渡辺修社長 ～ MSN ニュース
20	<input type="radio"/> 講演講師: 渡辺 修 講師紹介なら講演依頼 .com

渡辺修・自然・北海道	
1	<input type="radio"/> さっぽろ自然調査館論文リスト www.cho.co.jp
2	<input type="radio"/> 通信の目次 www.cho.co.jp
3	<input type="radio"/> 十勝支庁 www.hinoma.com コイト文庫文献リスト
4	<input type="radio"/> 鹿児島大
5	<input type="radio"/> 北海道植物友の会 / リンク
6	<input type="radio"/> しれとこライブラリー 知床博物館
7	<input type="radio"/> 構成員名簿: 釧路湿原自然再生協議会
8	<input type="radio"/> GIS 研究会 - 株式会社 GIS 北海道
9	<input type="radio"/> 第 1 回野幌研究会プログラム (2001 年開催済み)
10	<input type="radio"/> 研究業績 琉球大
11	<input type="radio"/> 業績リスト 山岸洋貴の WebPage
12	<input type="radio"/> 『渡辺修』の関連求人情報 - 仕事・アルバイト情報 @PEDIA
13	<input type="radio"/> 帯広百年記念館紀要 総目次
14	<input type="radio"/> Post Pet 用おやつ素材 ベクター
15	<input type="radio"/> 実績 酪農学園 環境 GIS 研究室
16	<input type="radio"/> アボイ再生委員会のメーリングリスト
17	<input type="radio"/> ARCS TECHNICAL REPORT
18	<input type="radio"/> フラワーソネット 2007 - フラワーソネット 2007・実行委員一覧
19	<input type="radio"/> ワイルドライフレポート
20	<input type="radio"/> 書籍検索結果 powered by msearch 株式会社紫式部

丹羽真一	
1	<input type="radio"/> 丹羽真一 作品一覧: 紀伊國屋書店 BookWeb
2	<input type="radio"/> 十勝支庁 www.hinoma.com コイト文庫文献リスト
3	<input type="radio"/> [PDF] 《心身医療科》
4	<input type="radio"/> Amazon.co.jp: 丹羽 真一 - 和書: 本
5	<input type="radio"/> 丹羽教授より www.ichiyo.jp
6	<input type="radio"/> 精神疾患の病因・病態研究 ブレインバンク - 研究事業
7	<input type="radio"/> NHK 健康ホームページ
8	<input type="radio"/> オンライン書店ビーケーワン: 丹羽 真一
9	<input type="radio"/> 丹羽真一 アーティストページ - TSUTAYA online
10	<input type="radio"/> 楽天ブックス 著者名: 丹羽真一 の検索結果

丹羽真一・自然・北海道	
1	<input type="radio"/> さっぽろ自然調査館論文リスト www.cho.co.jp
2	<input type="radio"/> 通信の目次 www.cho.co.jp
3	<input type="radio"/> 十勝支庁 www.hinoma.com コイト文庫文献リスト
4	<input type="radio"/> しれとこライブラリー 知床博物館
5	<input type="radio"/> 鹿児島大
6	<input type="radio"/> 北海道植物友の会 / リンク
7	<input type="radio"/> 帯広百年記念館紀要 総目次
8	<input type="radio"/> 業績リスト 山岸洋貴の WebPage
9	<input type="radio"/> 第 1 回野幌研究会プログラム (2001 年開催済み)
10	<input type="radio"/> 北海道大学総合博物館第 13 回公開シンポジウム

渡辺展之	
1	<input type="radio"/> 札幌市博物館 報告書資料
2	<input type="radio"/> さっぽろ自然調査館論文リスト www.cho.co.jp
3	<input type="radio"/> 通信の目次 www.cho.co.jp
4	<input type="radio"/> 鹿児島大
5	<input type="radio"/> 業績リスト 山岸洋貴の WebPage
6	<input type="radio"/> [PDF] 海岸断崖に生育する稀少植物 知床博物館
7	<input type="radio"/> 帯広百年記念館紀要 総目次
8	<input type="radio"/> 第 1 回野幌研究会プログラム (2001 年開催済み)
9	<input type="radio"/> 日本造園学会北海道支部 HP
10	<input type="radio"/> 利尻博物館 総目次

渡辺展之修・自然・北海道	
1	<input type="radio"/> さっぽろ自然調査館論文リスト www.cho.co.jp
2	<input type="radio"/> 通信の目次 www.cho.co.jp
3	<input type="radio"/> 十勝支庁 www.hinoma.com コイト文庫文献リスト
4	<input type="radio"/> 鹿児島大
5	<input type="radio"/> 北海道植物友の会 / リンク
6	<input type="radio"/> 業績リスト 山岸洋貴の WebPage
7	<input type="radio"/> 第 1 回野幌研究会プログラム (2001 年開催済み)
8	<input type="radio"/> [PDF] 海岸断崖に生育する稀少植物 知床博物館
9	<input type="radio"/> 帯広百年記念館紀要 総目次
10	<input type="radio"/> 研究業績 琉球大

※○は本人? とのもの。渡辺展之は前回 100% 本人だったが、今回違う人が登場している。



グーグルの検索ではこんな機能もあったりする。
(関連語を表示するワウダーホイール) →

なのかを探るような検索がよりやりやすくなっているわけです。

今回はこのことを生かして、自然に関する話題がどの程度社会に取り上げられているのかを調べてみましょう。

表 3. 2008 年流行？の言葉のブログ数変化

	アラフォー	エドはるみ	ポニョ	上野の413球	神様仏様上野様
2006年	8	144	155	0	1
2007年	113	1497	4953	0	1
2008年*	23,858	82,667		27	294
2008年	32,857	92,980	292,296	2212	1203
2009年	97,336	20,203	91,336	151	7

*は流行語大賞発表までの期間

まずは検索機能小手調べ

グーグルの機能はどんどん追加されてきて、最近では世界中の衛星写真や街角の映像を見られる Google Earth や Google Street-view などのビジュアル関係も充実しています。今回注目するのは、ニュース検索とブログ検索です。特にブログだけを検索するシステムでは、日記の日付を限定して検索する機能があり、いつごろその言葉が多く取り上げられていたのかを分析することができます。

まずはどんなことができるのか、2008年に流行った言葉で調べてみました（この記事、当初は去年の通信用に書いてました）。

流行語を「現代用語の基礎知識」が1985年から発表している「流行語・新語大賞」というものがあります。近年はちょっとも流行していない言葉を選ぶのでつとに有名で（笑）、実績より政治力みたいないかにも日本的なルールを学ぶ賞だったりします（エイベックスがとることになっているレコード大賞とか、ジャニーズが取ることになっているベストジーニストとか、読売が選ぶWBC監督とか、吉本が選ぶM-1とか、いろいろあるね！）。

2008年とはいうと、大賞が「アラフォー（Around40）」と「グゥー（エドはるみのギャグ?）」。「アラフォー」はまだ新語らしい感じはするが、エドはるみの方はかなりきつい。この年実際に流行った言葉としては「おバ

カタレント・キャラ」「ポニョ」「リーマンショック」「KY 空気が読めない」といったところが自然でしょう。

さらに苦しいのが北京オリンピック関係枠で選ばれた女子ソフトボールの上野投手関係で、なぜか3つも選ばれている（おそらく受賞させるつもりだった「星野ジャパン」が予想外のバッシングで予定狂ったのでは）。

これらについてブログ検索すると、表のような結果になりました。2009年の結果もつけましたが、「アラフォー」は2008年に発生して、その後も継続的に使用されていることが分かります。一方エドはるみ（グゥーは検索語に使用せず）は確かに2008年発ですが、戻すばみですね。ひどいのが上野さん関係で、ほとんどの話題は「流行語大賞にとりあげられた」という話題で、2009年もほとんど話題になっていません。マスクミ以外で使った人はいなかったんじゃないでしょうか。

こんな感じで楽しめますので、自然関係を見てみましょう。

「自然再生」の取り上げ方

自然関係の最近のトピックとして「自然再生」を取り上げてみました。自然再生は推進法が制定され、実質的に2003年度から国の事業として取り組みが始まり、言葉

としての認知が高まっています。最初の協議会である釧路湿原での取り組みも2003年度から始まり、2004年度に全体構想、2006年度に複数の実施計画が策定されました。

この間、マスコミに取り上げられる機会も増えていましたが、最近では話題になることも少なく、5年後の最初の見直しを迎えても、主導する行政も含めて振り向けられる意識が小さくなっている印象があります。これをウェブでの検索数で調べてみます。

まず、図1のグラフはGoogleのサービスである「ニュースアラート」によるもので、メールで指定された単語のニュースを送信してくれるサービスを利用しています。2005年度から「自然再生」で指定して受信したものを集計してみました。全体に低下傾向で、2007年は増えているものの（これは地方紙など対象が増加した影響もあると思われる）、ここ1年はほとんどニュースに取り上げられていないことが分かります。最近送られてくるのは「自然な音を再生するスピーカーが新発売」みたいなものばかりです（笑）。

次にブログでの取り上げ方を見てみます。こちらは順調にヒット数が伸びています。母数であるブログ数自体も増加していることを考慮しても、増加傾向でした。ちまたの話題としてはそこそ取り上げられているということが分かります。マスコミが飽きても、市民の関心が一応あるというのは、悪いことではないのかも。

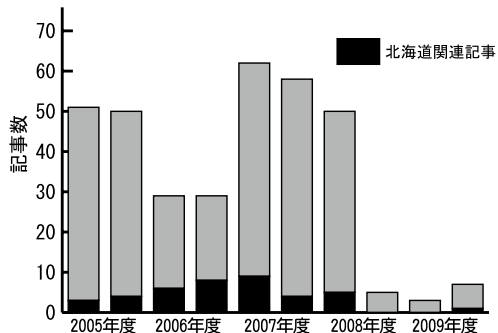


図1. 「自然再生」が入ったニュース数

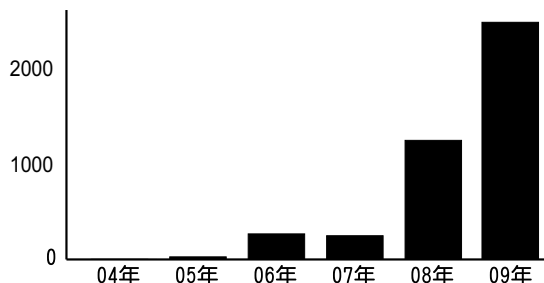


図2. 「自然再生」の入ったブログ数

この他にも主な自然関係キーワードを見ると、サミット関係はちょっと落ちている気がしますが、多様性などは増えています。あとよく気になることとして、「外来生物」という言い方が「正式」になり、植物で従来使われてきた「帰化植物」との整合性が問題になったりしますが、やはりいまだに「帰化植物」の方が「外来植物」より利用されているようです。増え方を見ても、逆転は当分なさそう。

今回はちょっとした紹介として書いてみましたが、ネット環境がある人は多いと思いますので、ぜひご自分でいろいろ試されると面白いと思います。

表3. 自然環境関連の用語が入ったブログ数の変化

	自然再生	生物多様性	温暖化	環境サミット	外来生物	外来植物	帰化植物
2007年	246	12,507	131,778	1,339	2,661	181	2,180
2008年	1234	10,902	137,579	2,824	4,419	1,017	4,034
2009年	2,350	19,439	121,647	2,465	5,502	1,292	5,466