

データベース構築促進及び技術開発に関する報告書
写真データベースへの感性からの接近に関する調査研究

平成9年3月

財団法人 データベース振興センター
委託先 (株) 中日新聞社

KEIRIN

00

この事業は、競輪の補助金を受けて実施したものである。

序

データベースは、わが国の情報化の進展上、重要な役割を果たすものと期待されている。今後、データベースの普及により、わが国において健全な高度情報化社会の形成が期待される。さらに海外に対して提供可能なデータベースの整備は、国際的な情報化への貢献および自由な情報流通の確保の観点からも必要である。しかしながら、現在わが国で流通しているデータベースの中でわが国独自のものは1/3にすぎないのが現状であり、わが国データベースサービスひいてはバランスある情報産業の健全な発展を図るためには、わが国独自のデータベースの構築およびデータベース関連技術の研究開発を強力に促進し、データベースの拡充を図る必要がある。

このような要請に応えるため、(財)データベース振興センターでは日本自転車振興会から機械工業振興資金の交付を受けて、データベースの構築および技術開発について民間企業、団体等に対して委託事業を実施している。委託事業の内容は、社会的、経済的、国際的に重要で、また地域および産業の発展の促進に寄与すると考えられているデータベース作成の効率化、流通の促進、利用の円滑化・容易化などに関係したソフトウェア技術・ハードウェア技術である。

本事業の推進に当って、当財団に学識経験者の方々に構成されるデータベース構築・技術開発促進委員会(委員長 東海大学教授 上條史彦氏)を設置している。

この「写真データベースへの感性からの接近に関する調査研究」は平成8年度のデータベースの構築促進および技術開発促進事業として、当財団が(株)中日新聞社に対して委託実施した課題の1つである。この成果が、データベースに興味をお持ちの方々や諸分野の皆様方のお役に立てば幸いである。

なお、平成8年度データベースの構築促進および技術開発促進事業で実施した課題は次表のとおりである。

平成 9年 3月

財団法人 データベース振興センター

平成8年度 データベース構築・技術開発促進委託課題

分野	課題名	委託先
社会	1 報道写真を中心とした商用デジタル写真データベース構築	(株)毎日新聞社
	2 WWWによる医薬情報全文検索データベースの構築と利用者Q & Aデータベースシステムの構築	日本電子計算(株)
	3 生活博物史データベースの構築	(株)NHK情報ネットワーク
中小企業振興 地域活性化	4 信濃毎日新聞記事データベースの構築	信濃毎日新聞(株)
	5 患者投薬時に交付する服薬等指導文書のデータベース構築	(株)YS企画
	6 自治体議事録のSGMLデータベース化と情報検索ブラウザ機能開発	(株)会議録研究所
	7 全国ベンチャー支援機関のネットワーク化による起業化支援データベースのプロトタイプ構築	(株)日本インテリジェントトラスト
	8 インターネットを用いたイベント情報サービス	(社)日本イベント産業振興協会
技術	9 データベースクリアリングサーバのプロトタイプの作成	セントラル開発(株) 情報図書館RUKIT
	10 中堅・中小企業向け顧客データベース利用ソフトのプロトタイプ作成	(株)日経リサーチ
	11 写真データベースへの感性からの接近に関する調査研究	(株)中日新聞社
	12 インターネット上の情報オブジェクトを利用した高信頼アプリケーション開発技術に関する調査研究	(株)新世代システムセンター

朝刊 1996C808 社会面 027頁 2335字

飾らぬ人生、終点の寅さん 渥美清さん死去

「芸人の信念」貫く 自伝断り私生活明かさず

寅（とら）さんが死んじゃった。全国に衝撃が走った。映画「男はつらいよ」の寅さん役などで国民に親しまれた俳優渥美清さん急死の悲報は七日午後、その幅広い人気を反映して瞬刻間に列島を駆け抜けた。故郷・葛飾柴又や中部のロケ地でゆかりの人々は人柄をしのび涙も。共演者や映画関係者はショックの中にも、信念とともに静かに幕を閉じた渥美さんの役者人生をたたえた。

東京・浅草六区の軽演劇でコメディアン根性を身に付け、テレビドラマであの四角い顔売り、映画「男はつらいよ」シリーズで大輪の花を咲かせた渥美清さんは、その古い芸人根性を貫いて逝（い）った。六十八歳の死はあまりにも早かった。

渥美さんに自伝らしいものはない。主演映画が長寿シリーズとしてギネスブックにも載ったほどの俳優にしては、珍しい。出版社や新聞社は日参したが「自伝ねえ。苦手なんだよ」と、その都度、軽かわした。口には出さないが「いま書けば迷惑をかける人がある。芸人はそれをしちやあ、おしまいよ」というのが本心らしく、自身の家族構成なども一切、明かさなかった。

渥美さんと山田洋次監督が仕事でがっちり結びついたのは、映画「男は…」の前身に当たる同名のテレビシリーズ（昭和四十三年放送）だった。「渥美さんがボクの仕事場に立ち寄って、テキ屋の口上などをやってくれる。それまで松竹はこちんまりした小市民の生活

ページが表示されました。

下記の検索条件で得られた検索結果の第2位

[檢索条件]

檢索基準：累計感性度

感性軸：苦楽軸の「楽」

レベル : 累計感性度レベル「+9」（最も楽しい）

ヒット数：50以上

検索結果例 2



下記の検索条件で得られた検索結果の第1位

[检索条件]

檢索基準：累計感性感度

感性軸：苦楽軸の「苦」

レベル : 累計感性度レベル「-9」（最も苦しい）

ヒット数：50以上

検索結果例 3

SANKOU9611-1 - Microsoft Internet Explorer
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) お気に入り(A) ヘルプ(H)

戻る 進む 停止 印刷 検索 送信 受信 送信 受信

夕刊 19960830 第2社会面 014頁 0219字

もう秋色、ハギの花 飛騨・高山「ひんやり」

岐阜県飛騨地方は、もうすっかり秋の気配。高山市内では秋の七草の一つ、ハギが赤紫色の小花を付け始めた。

市内が一望できる北山公園の小道は、約百五十メートルにわたってハギの花が早くも満開になったほか、同市の観光名所、高山陣屋や宮川沿いの朝市では、店を出す主婦らも「涼しくなったねえ」が合言葉になっている。市内を歩く観光客も長そでのシャツ姿が目立ち始めた。

名古屋地方気象台によると、東海地方は来週前半まで、気温は平年並みだが、雲の多い天気という。

【写真説明】 涼しさが続き、上品な紫色の小さな花を付け始めたハギ＝岐阜県高山市八幡町の高山観光ホテル前で



ページが表示されました。

下記の検索条件で得られた検索結果の第9位

〔検索条件〕

検索基準：累計感性度

感性軸 「：硬軟軸の「軟」」

レベル ：累計感性度レベル「+9」（最も柔らかい）

ヒット数：50以上

目次

1. 研究の背景と目的	1
2. 概要と実施体制	2
2. 1 概要	2
2. 2 実施体制	3
3. 新聞記事を構成する文字の調査	4
4. 感性軸の決定	5
5. 感性辞書の作成	7
5. 1 感性辞書設定用ソフトの作成	7
5. 2 感性辞書の設定例	8
5. 2. 1 感性辞書設定画面	8
5. 2. 2 感性度設定例	9
6. 評価対象記事の収集	10
7. 評価対象記事に対する感性指数などの設定	11
7. 1 サンプル記事の詳細	11
7. 2 累計感性度とヒット数	12
7. 3 感性指数A	12
7. 4 感性辞書の感性指数の影響	13
7. 5 感性指数	14
7. 6 累計感性度レベルと感性指数レベル	14
7. 7 用語のまとめ	15
8. 評価対象記事の感性指数分布とヒット数分布	16
9. 評価用データベースの構築	21
10. 評価用検索ソフトの作成	22
10. 1 評価用検索ソフト要件	22

10.2	評価用検索ソフト画面遷移例	22
10.2.1	検索指示画面	23
10.2.2	検索結果一覧表示画面	24
10.2.3	検索結果個別表示画面	25
11.	評価	26
11.1	ヒット数について	26
11.2	累計感性度、感性指数について	28
11.3	感性指数の範囲（感性指数レベル）について	43
11.4	感性軸について	44
11.5	感性辞書について	44
11.6	評価対象記事の偏りについて	44
11.7	評価の問題点	44
12.	今後の課題	45
12.1	定量的な評価	45
12.1.1	定量的な評価の手法	45
12.1.2	検索に影響を及ぼす可能性のある要素	45
12.2	新聞記事と付随する写真の相関	45
12.3	感性軸の再考察	46
12.4	ポートフォリオの利用	46
12.5	感性辞書の再構築	46
12.6	応用の可能性	47
13.	最後に	48
14.	資料1（感性辞書）	49

1. 研究の背景と目的

日本で商用データベースをはじめ、各種データベースが実用化され 本格的に利用されるようになって10数年になるが、その利用も実生活に根ざしたものとなってきた。又、パソコンの劇的な高機能、低価格化、インターネット、パソコン通信などインフラの整備とあいまって、データベースをとりまく環境も新たな展開を迎えている。

現在、新聞を初めとする文献データベースの検索手段としては、文字をキーワードとし、原文に現れる言葉やその同義語、あるいは分類語、分類コードなどが使われている。

イメージ素材である写真データベースについても、書誌情報および写真内容に合わせて設定された言葉による検索がなされているのが現状である。新しい試みとしては、意味ベクトルを利用することも研究されている。画像に付けられた説明文あるいはキーワードの意味のベクトルと、検索時に入力した質問文、単語の意味ベクトルとを比較して双方の類似性から目的の素材を検索するものである。

又、検索キーとなる項目の設定に膨大な人手がかかることから、動画、静止画の撮影時に各種センサーを利用して地理的な位置、時間、気圧、湿度、撮影方向などを自動入力しようとする試みもなされている。こうした新しい研究、試行はデータベース作成の簡素化、検索精度の向上には確かに効果が期待される。

今回の研究では、イメージ素材の検索を目的とする場合、人の感性を生かした検索手法が通常の文字検索で達成できない新たな検索領域を示すものと仮定し、その方法を模索した。その感性とは人の五感の一部、喜怒哀楽、感動、感情を表すものと定義し、その感性を分類する感性分野を介しての検索を試みた。

今後の情報関連のハード、ソフト、ネットワーク、コンテンツなど各種環境の発展を考えると、イメージに触れる機会は今とは比較にならない状況が迫っている。又、イメージ情報の利用も多岐にわたることが考えられる。音声、動画も含め人間の感性につながった主観的な情報検索も一つの切り口として求められてくるであろう。

その様な状況下、新聞社における膨大な写真データベースの検索手法をを考えると「掲載面」「日付」「分野」「撮影者」その他の固定的なキーワード検索が思い浮かべられる。しかし、視覚を通して感性に働く写真に対し、感覚的な接近を図ることも大切である。

本研究では感性からの接近を可能とする写真データベース構築の実現に向けて、新聞に掲載された写真を対象に、評価用データベースを構築し、検索結果に影響を及ぼす諸条件を評価することを目的とした。具体的には対象となる写真に付随する記事の「見出し」「本文」「写真説明」等の文字情報を分析することによって、感性に働く度合いを定量化し、あらかじめ設定した感性軸に従って検索する方法をとった。

2. 概要と実施体制

2. 1 概要

写真データベースへの感性からのアプローチは財団法人データベース振興センター平成6年度データベース構築・技術開発促進委託課題「連想検索写真データベースのプロトタイプ作成」(シャープ株式会社)などにも報告があるが、事例としては少ない。本研究では新聞に掲載された写真に付随する文字情報の漢字一文字の「表意性」に着目して作業を進めた。

新聞記事を構成する日本語の文字情報は「ひらがな」「カタカナ」「漢字」「英字」「数字」「記号」を組み合わせることにより意味を表現する。その新聞記事に感性から接近する手段としては、組み合わせられた文字列(例えば単語)が感性に働く程度を定量化して設定した辞書を基準に評価する方法が考えられる。その場合、組み合わせの数は天文学的数字となり、その中で意味を持つ文字列ごとに感性に働く程度を定量化した感性辞書を作成することは膨大な作業を要する。

本研究では、組み合わせられた文字列(単語等)単位に感性を表す程度を定量的に設定した感性辞書を作成するのではなく、漢字一文字の表意性に着目した。そして、評価手順は下記のように決定した。

- (1) 新聞記事に使われる文字の調査
- (2) 感性軸の決定
- (3) 感性辞書の作成
- (4) 評価対象記事の抽出
- (5) 評価対象記事への感性指数の自動付与
- (6) 検索結果に影響を及ぼす諸条件の評価

2. 2 実施体制

本研究の実施にあたっては「写真データベースへの感性からの接近に関する調査研究」検討委員会設置と共に、関連ソフトウェア開発、及び評価対象記事収集、分析に関するワーキンググループを組織した。

(1) 「写真データベースへの感性からの接近に関する調査研究」検討委員会

委員長	廣木	守雄	中京大学情報科学部教授
委員	島田	静雄	埼玉大学工学部教授
委員	松井	政雄	東海北陸データベース懇話会事務局長
委員	大澤	憲二	(株)中日新聞社総合技術局局次長 兼電子情報部部長
オブザーバー	大橋	正夫	中部通商産業局機械情報産業課長

(2) ワーキンググループ

委員長	尾崎	雄一	(株)中日新聞社電子情報部部次長 兼情報システム研究所所長
委員	川島	典士	(株)中日新聞社電子情報部課長
委員	大西	正芳	(株)中日新聞社電子情報部副参事
委員	斉藤	智司	(株)中日新聞社電子情報部副参事
委員	小倉	智之	(株)中日新聞社電子情報部
委員	阿部	哲也	(株)中日新聞社経営システム部部次長
委員	石樽	礼子	東海北陸データベース懇話会

(3) 事務局

尾崎	雄一	(株)中日新聞社電子情報部部次長 兼情報システム研究所所長
----	----	----------------------------------

3. 新聞記事を構成する文字の調査

表意性を有する漢字の新聞記事への出現状況を調査した。結果を(表3-1)に示す。方法は評価対象記事として収集した96年8月1日～10月31日の中日新聞朝夕刊1106記事を対象に行った。調査には中型汎用コンピューターを使用し、専用ソフトを開発して行った。

表3-1 新聞記事を構成する文字種の出現回数

記事数：1106記事	
全文字数：659,566文字	
・ひらがな	243,701文字
・カタカナ	77,250文字
・英字	2,575文字
・数字	11,913文字
・漢字	270,223文字
常用漢字(1945種類)	255,754文字
学習漢字(1006種類)	228,932文字
非学習漢字	26,822文字
非常用漢字	14,469文字
・記号他	53,904文字

*音引きはカタカナへ含む

*読点、句読点は記号他を含む

上記調査結果を検討し、学習漢字の出現文字数が全漢字の出現文字の84%を占めていることから判断して、今回は学習漢字1006文字を対象に「感性軸」ごとに感性の程度を設定した。それを「感性辞書」と呼ぶことにする。その「感性辞書」の詳細は5章で述べる。

4. 感性軸の決定

感性を表す方法として「感性軸」を決めた。方法としては、埼玉大学・島田教授のご助言を得て、常用漢字の中から感性に働く漢字（形容詞、形容動詞、ある種の名詞、その他）を抽出した。「感性軸」を決定する前に、抽出した漢字を分野ごとに分類した。その分類項目を（表4-1）に示す。

表4-1 感性に働く漢字の分類項目

倫理	社会	肉体	精神	自然
程度	距離	時間	量	形状

その分類項目別に抽出した漢字をグルーピング評価し、それらをプラス・マイナス対になるように7種類の「感性軸」を決定した。それぞれの軸にはその感性の度合いを「-9」「-5」「-3」「0」「+3」「+5」「+9」の7段階の感性度を設定した。

この7段階は品質管理の官能検査の7段階を利用した。官能検査の7段階は以下のように定義されている。

- ・非常に（良い）・・・+9
- ・かなり（良い）・・・+5
- ・やや（良い）・・・+3
- ・普通・・・0
- ・やや（悪い）・・・-3
- ・かなり（悪い）・・・-5
- ・非常に（悪い）・・・-9

それぞれの軸はその感性の程度を上記7段階に設定した。決定した各感性軸の感性度を（表4-2）に示す。各軸はマイナスとプラスを考慮し、積極的な感性（良い感性）をプラス、消極的な感性（悪い感性）をマイナスとした。

表 4-2 感性軸と感性度

苦楽軸	非常に苦しい : -9	非常に楽しい : +9
	かなり苦しい : -5	かなり楽しい : +5
	やや苦しい : -3	やや楽しい : +3
	普通 : 0	普通 : 0
硬軟軸	非常に硬い : -9	非常に軟らかい : +9
	かなり硬い : -5	かなり軟らかい : +5
	やや硬い : -3	やや軟らかい : +3
	普通 : 0	普通 : 0
悪善軸	非常に悪い : -9	非常に善い : +9
	かなり悪い : -5	かなり善い : +5
	やや悪い : -3	やや善い : +3
	普通 : 0	普通 : 0
小大軸	非常に小さい : -9	非常に大きい : +9
	かなり小さい : -5	かなり大きい : +5
	やや小さい : -3	やや大きい : +3
	普通 : 0	普通 : 0
暗明軸	非常に暗い : -9	非常に明るい : +9
	かなり暗い : -5	かなり明るい : +5
	やや暗い : -3	やや明るい : +3
	普通 : 0	普通 : 0
旧新軸	非常に古い : -9	非常に新しい : +9
	かなり古い : -5	かなり新しい : +5
	やや古い : -3	やや新しい : +3
	普通 : 0	普通 : 0
醜美軸	非常に醜い : -9	非常に美しい : +9
	かなり醜い : -5	かなり美しい : +5
	やや醜い : -3	やや美しい : +3
	普通 : 0	普通 : 0

感性軸はプラス・マイナスの概念を明確にするために、一般的な呼び方「善悪」「大小」「明暗」「新旧」「美醜」はあえて「悪善」「小大」「暗明」「醜美」と呼ぶことにした。

今回は上記の7種の感性軸を採用して作業を行ったが、採用しなかった感性軸には次のようなものがある。

「寒暑」「遠近」「厳穏」「鈍鋭」「弱強」「哀楽」「低高」

5. 感性辞書の作成

5. 1 感性辞書設定用ソフトの作成

前章で設定した感性軸にそって学習漢字（1006文字）に対する「感性辞書」の作成を行った。具体的には対象となる学習漢字一文字に対し、感性軸ごとにその程度を表す「感性度」を設定する。当作業において対象の漢字一文字だけを見て、的確な感性度を設定するのは困難である。そのため96年8月分～10月分の中日新聞記事を対象に漢字2文字からなる単語を抽出し、感性辞書設定用ソフトに感性度を設定すべき文字の使われている単語を表示した。その掲載実績のある単語を確認しつつ、感性イメージを膨らませながら設定を行った。感性辞書設定用ソフトはWindows95上のソフト[ACCESS]を用いて作成した。

5. 2 感性辞書設定例

5. 2. 1 感性辞書設定画面

(図5-1)は「愛」に対する感性度を設定する画面である。入力画面の下方の熟語は96年8月～10月の中日新聞記事から抽出したキーワードの中から2文字で構成されている単語とその出現回数を表示した。左の列は前に「愛」が付く単語。右の列は後ろに「愛」が付く単語。この例では期間内に「愛好」が394回、「愛称」が166回、「恋愛」が62回、「友愛」が25回、、、出現したことを示している。

「愛」の下に続く「悪」「圧」「安」「暗」「案」「以」「位」は感性辞書にあらかじめ登録した学習漢字である。その学習漢字を順次選択して作業を進めた。

漢字	苦楽	硬軟	悪善	小大	暗明	旧新	醜美
愛	9	5	5	0	5	0	5

出現頻度		出現頻度	
愛好	394	恋愛	62
愛称	166	友愛	25
愛情	88	仁愛	22
愛護	82	敬愛	20
愛鳥	66	博愛	14
愛着	55	慈愛	12
愛用	54	最愛	10
愛国	45	愛愛	8
愛犬	31	弟愛	8
愛犬	29	偶愛	6
愛進	24	情愛	5
愛院	22	純愛	4
愛車	20	熱愛	4
愛環	20	求愛	4
愛想	15	他愛	3

図5-1 感性辞書設定画面

5. 2. 2 感性度設定例

「愛」及び抽出された二文字熟語を考慮しつつ、イメージを膨らませて「愛」に対する感性度を設定する。この場合、設定された感性度を(表5-1)に示す。

表5-1 設定された感性辞書の「愛」の感性度

苦楽	+ 9
硬軟	+ 5
悪善	+ 5
小大	0
暗明	+ 5
旧新	0
醜美	+ 5

本作業は担当者の判断で学習漢字(1006)文字に対して設定した。しかし、品質管理における官能検査のための官能試験室のような安定的な環境は実現できなかったが、作業開始から終了まで努めて同じ基準となるように設定した。

この辞書はあくまでその担当者の個人的な感性に基づくもので一般性があるかどうかは疑問が残る。しかし、本研究ではこの辞書を基準として以後の作業に移った。最終的に作成した感性辞書を(資料1)として最後に添付する。

6. 評価対象記事の収集

評価用データベースの評価対象記事は96年8月1日～12月31日の中日新聞朝夕刊最終版に掲載されたカラー写真付きの全記事とした。ただし、料理の記事は意識的に対象外とし、最終的には1693記事となった。厳密な評価をするために、対象記事の選択は「料理以外の記事でカラー写真を持っている記事」すべてとし、その他の要素は排除した。

作業は書誌情報、見出し、本文は「ACE中日」中日新聞記事データベースから抽出した。写真説明は該当紙面を見て手入力を行い、写真は該当紙面からスキャナーで読み取った。書誌情報、見出し、本文、写真説明、カラー写真の5種類の情報を記事番号をキーにして収集整理した。

7. 評価対象記事に対する感性指数などの設定

前章で収集整理したデータ（1693記事）の各記事を構成する文字を1文字ごとに感性辞書と照合し、感性辞書の各「感性軸」ごとに「感性度」を集計し、それを「累計感性度」と呼ぶことにした。さらに、各記事ごとに辞書にマッチした文字数（構成する学習漢字の出現回数）を集計し「ヒット数」と呼んだ。出来る限り感性に対する精度を上げるため、当作業の前に人名、地名、固有名詞などは辞書をもとに対象から外す処理を行った。当作業は中型汎用コンピュータを使用し、専用ソフトを開発して行った。以下、この結果の一例を記す。

7. 1 サンプル記事の詳細

下記のサンプル記事（表7-1）を例として、累計感性度、ヒット数、感性指数A、感性辞書の感性指数、感性指数、累計感性度レベル、感性指数レベルに関して記述する。

表7-1 サンプル記事の詳細

記事番号	0830Y12
書誌情報	刊別 夕刊 掲載日 1996年8月30日 掲載面 第2社会面 掲載頁 14ページ 文字数 219文字
見出し	もう秋色、ハギの花 飛騨・高山「ひんやり」
本文	岐阜県飛騨地方は、もうすっかり秋の気配。高山市内では秋七草の一つ、ハギが赤紫色の小花を付け始めた。 市内が一望できる北山公園の小道は、約百五十メートルにわたってハギの花が早くも満開になったほか、同市の観光名所、高山陣や宮川沿いの朝市では、店を出す主婦らも「涼しくなったねえ」が合言葉になっている。市内を歩く観光客も長そでのシャツ姿が目立ち始めた。 名古屋地方气象台によると、東海地方は来週前半まで、気温は平年並みだが、雲の多い天気という。
写真説明	岐阜県飛騨地方は、もうすっかり秋の気配。高山市内では秋の七草の一つ、ハギが赤紫色の小花を付け始めた。

7. 2 累計感性度とヒット数

前節で示したサンプル記事の一文字ずつ感性辞書に照合し、各感性軸ごとに集計した累計感性度とヒット数を（表7-2）に示す。

表7-2 自動付与された「累計感性度」と「ヒット数」

感性軸	累計感性度	ヒット数
苦楽軸	+ 1 4 2	1 0 0
硬軟軸	+ 1 2 4	
悪善軸	+ 1 7 5	
小大軸	- 1 0	
暗明軸	+ 1 4 0	
旧新軸	+ 1 6	
醜美軸	+ 1 7 8	

7. 3 感性指数A

上記集計された累計感性度は評価対象記事を構成する文字数の影響を受けていると思われる。その弊害を除くために集計された累計感性度をヒット数で割った値を「感性指数A」と定義した。このサンプル記事の「感性指数A」を（表7-3）に示す。

表7-3 サンプル記事の感性指数A

苦楽軸	+ 1 . 4 2 0
硬軟軸	+ 1 . 2 4 0
悪善軸	+ 1 . 7 5 0
小大軸	- 0 . 1 0 0
暗明軸	+ 1 . 4 0 0
旧新軸	+ 0 . 1 6 0
醜美軸	+ 1 . 7 8 0

（注）感性指数A = 累計感性度 / ヒット数

7. 4 感性辞書の感性指数の影響

前節で定義した評価対象記事の感性指数Aは、さらに感性辞書自体の影響を受けている。感性辞書の感性指数とは感性辞書を構成する学習漢字(1006文字)の各感性度を感性軸ごとに集計した値(累計感性度)を、構成する学習漢字の文字数(1006文字)で割った値として得られる。得られた値を(表7-4)に示す。

表7-4 感性辞書の累計感性度、感性指数

累計感性度		構成文字数	感性指数	
苦楽軸	+ 6 9	1 0 0 6	苦楽軸	+ 0 . 0 6 8
硬軟軸	- 6 1 5		硬軟軸	- 0 . 6 1 1
悪善軸	+ 3 5 5		悪善軸	+ 0 . 3 5 2
小大軸	+ 8 8		小大軸	+ 0 . 0 8 7
暗明軸	- 1 1 4		暗明軸	- 0 . 1 1 3
旧新軸	- 2 0 3		旧新軸	- 0 . 2 0 1
醜美軸	+ 7 1 7		醜美軸	+ 0 . 7 1 2

上記感性辞書の感性指数を見ると、辞書自体、硬軟軸でマイナス(硬)に、醜美軸でプラス(美)に偏っていることが読みとれる。

7. 5 感性指数

前節で述べた感性辞書の感性指数の偏りの影響を除くために対象記事データの感性指数Aから各感性軸ごとに感性辞書の感性指数を引き去り、この値を感性指数と定義した。その関係を（表7-5）に示す。

表7-5 感性指数A、感性辞書の感性指数、感性指数の関係

	サンプル記事 感性指数A	感性辞書 感性指数	サンプル記事 感性指数
苦楽軸	+1.420	+0.068	+1.352
硬軟軸	+1.240	-0.611	+1.851
悪善軸	+1.750	+0.352	+1.398
小大軸	-0.100	+0.087	-0.187
暗明軸	+1.400	-0.113	+1.513
旧新軸	+0.160	-0.201	+0.361
醜美軸	+1.780	+0.712	+1.068

（注）感性指数＝感性指数A－感性辞書の感性指数

7. 6 累計感性度レベルと感性指数レベル

評価用データベースにおいて、感性度の大きさによる検索結果の差異を評価するために、各感性軸ごとに累計感性度、感性指数を並べ、正負それぞれ9段階（合計18段階）に分類し「-9」～「+9」のレベル設定した。以後、この値を「累計感性度レベル」、「感性指数レベル」と定義した。サンプル記事の累計感性レベルと感性指数レベルを（表7-6）に示す。

表7-6 サンプル記事の累計感性度レベル、感性指数レベル

	累計感性度レベル	感性指数レベル
苦楽軸	8	9
硬軟軸	9	9
悪善軸	7	9
小大軸	-5	-7
暗明軸	8	9
旧新軸	4	7
醜美軸	8	9

7. 7 用語のまとめ

前述の内容を整理し、感性度、評価対象記事の累計感性度、累計感性度レベル、ヒット数、感性指数A、感性指数、感性指数レベルの関係を（表7-7）にまとめておく。

表7-7 用語のまとめ

感性度	感性辞書に一文字・各感性軸ごとに設定された「-9」から「+9」までの値
累計感性度	対象記事を構成する文字と感性辞書を照合し、感性辞書から感性軸ごとに獲得集計した感性度
累計感性度レベル	累計感性度を「-9」～「+9」まで分類した値
ヒット数	対象記事を構成する文字が感性辞書とマッチした回数
感性指数A	累計感性度／ヒット数
感性指数	感性指数A－感性辞書の感性指数
感性度レベル	感性指数を「-9」～「+9」まで分類した値

8. 評価対象記事の感性指数分布とヒット数分布

6章で記述した評価対象記事(1693記事)の見出し、本文、写真説明に対し感性辞書との照合を行い、各記事ごとに感性指数を算出した。作業は中型汎用コンピューターと使用し、専用ソフトを開発し処理した。評価対象記事のヒット数の分布を(図8-1)に、各記事の感性軸ごとの感性指数の分布を(図8-2)～(図8-8)に示す。

ヒット数は0～約1100まで、予想通りの分布を示す。感性指数については苦楽軸、硬軟軸、悪善軸、暗明軸、醜美軸は0を中心に問題なく分布している。しかし、小大軸、旧新軸については、それぞれ「大」「新」に偏り、その分布も狭い範囲に集まっている。本状況を見る限り、「小大軸」「旧新軸」に関しては本手法の有用性には若干の不安が残るが、その評価は11章で述べる。

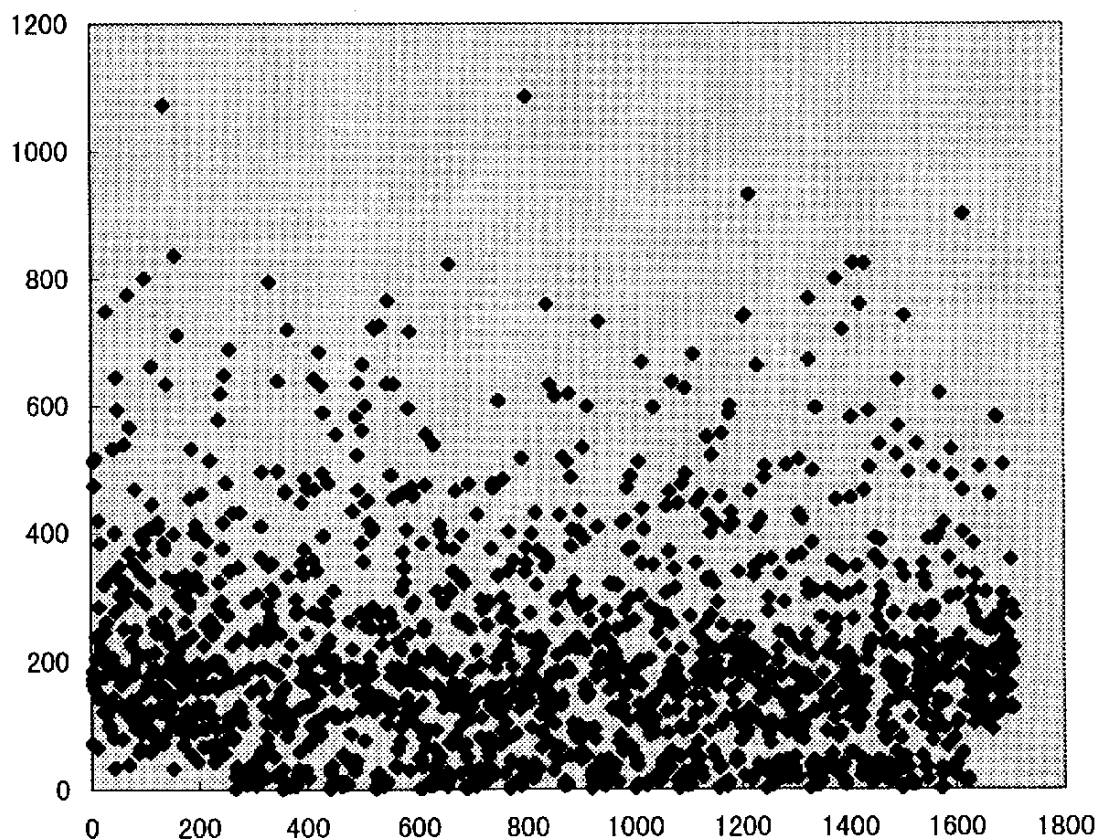


図8-1 評価対象記事のヒット数分布
(横軸：記事番号、縦軸：ヒット数)

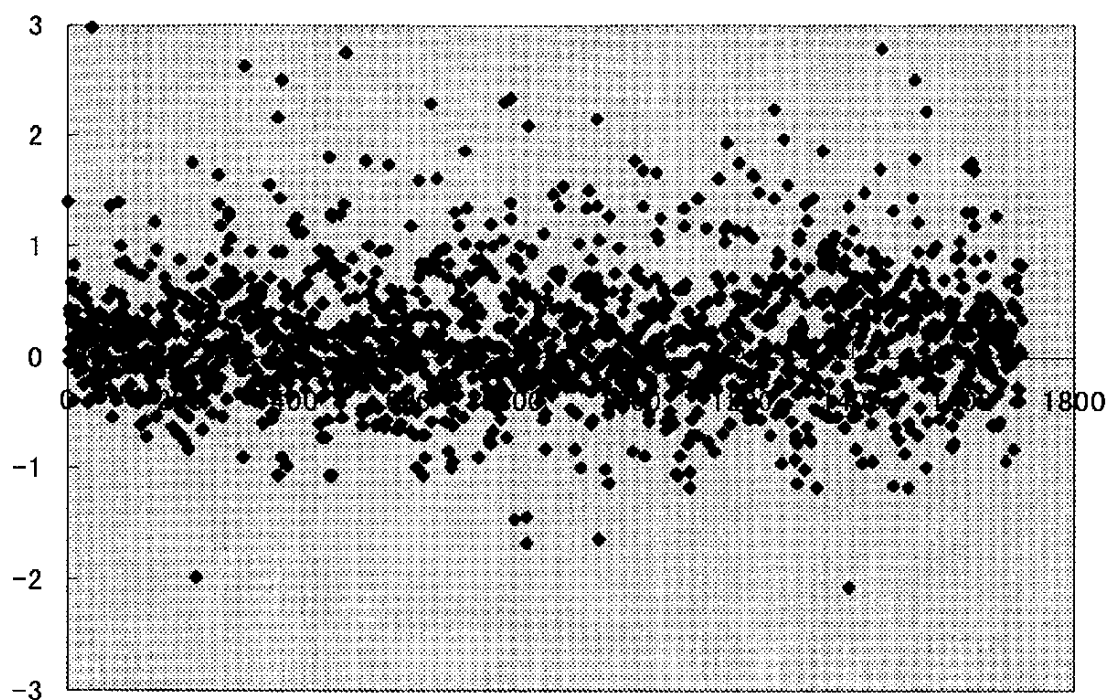


図 8 - 2 評価対象記事の感性指数分布「苦楽軸」
横軸：記事番号 縦軸：「苦楽軸」感性指数（+：楽 -：苦）

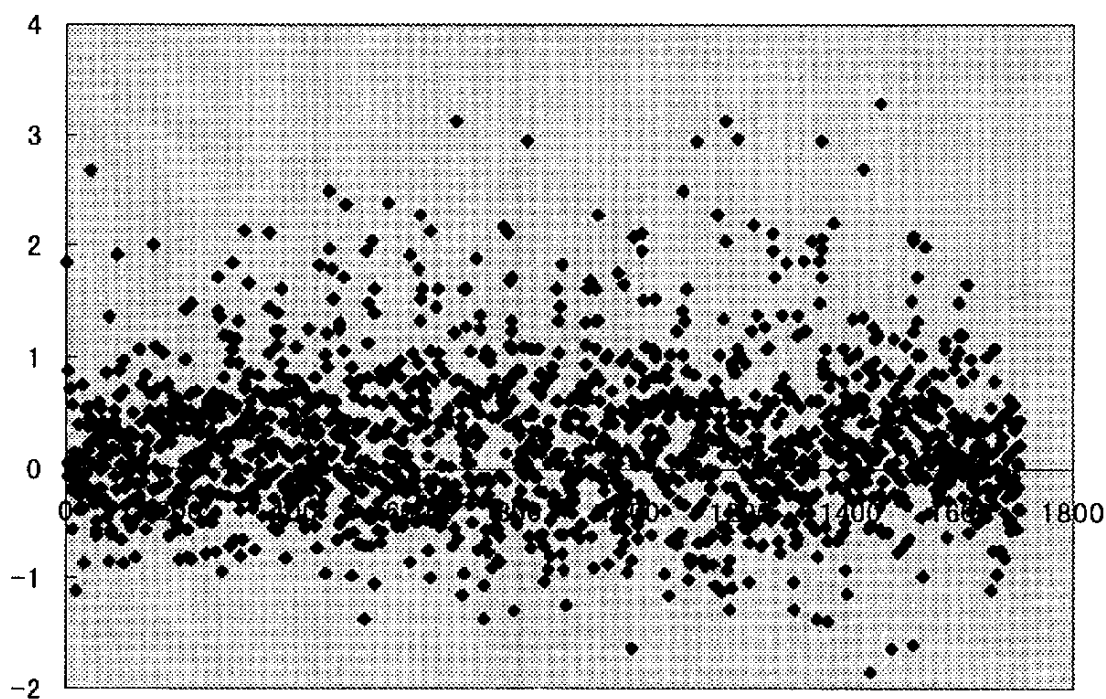


図 8 - 3 評価対象記事の感性指数分布「硬軟軸」
横軸：記事番号、縦軸：「硬軟軸」感性指数（+：軟 -：硬）

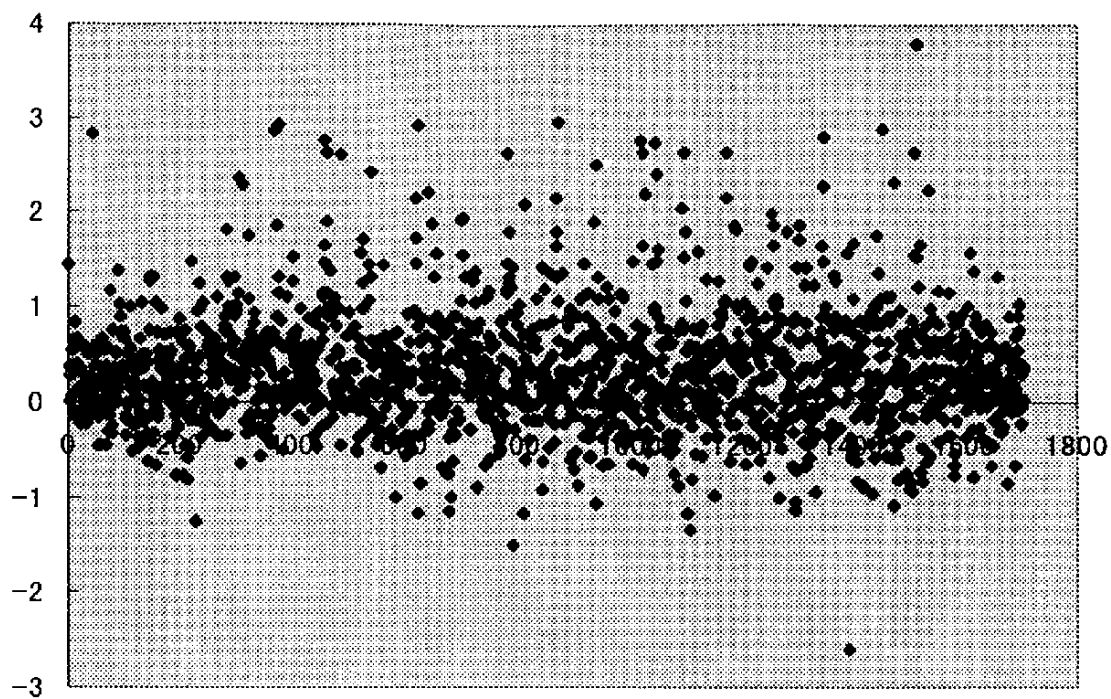


図8-4 評価対象記事の感性指数分布「悪善軸」
横軸：記事番号、縦軸：「悪善軸」感性指数（+：善 -：悪）

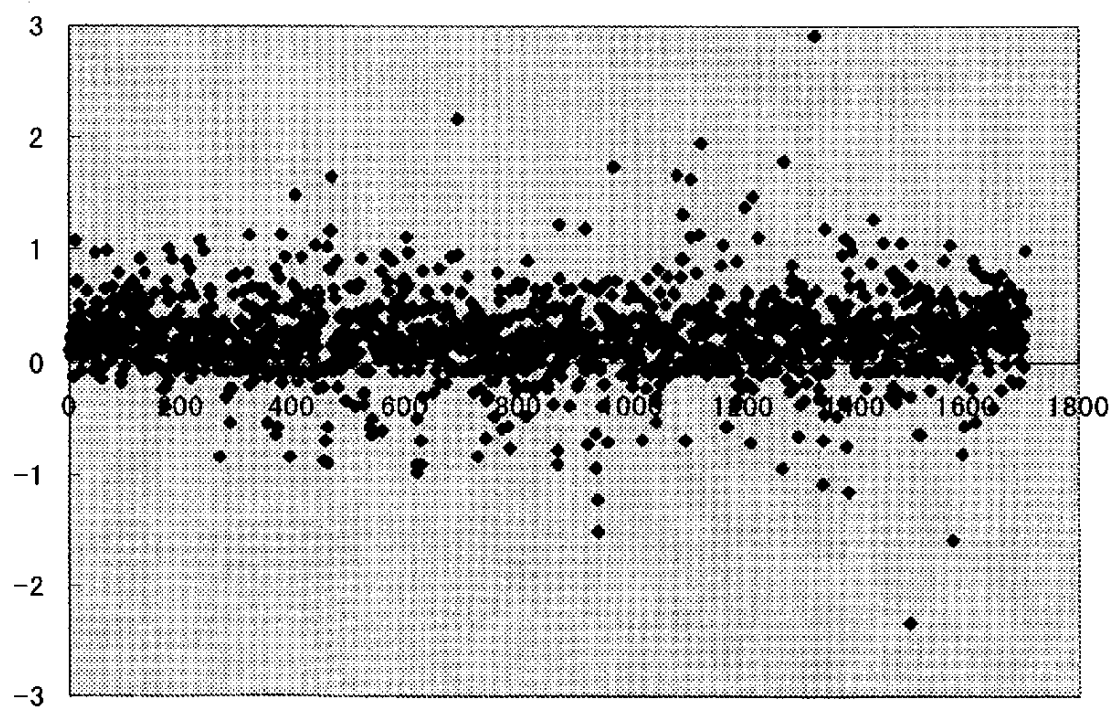


図8-5 評価対象記事の感性指数分布「小大軸」
横軸：記事番号、縦軸：「小大軸」感性指数（+：大 -：小）

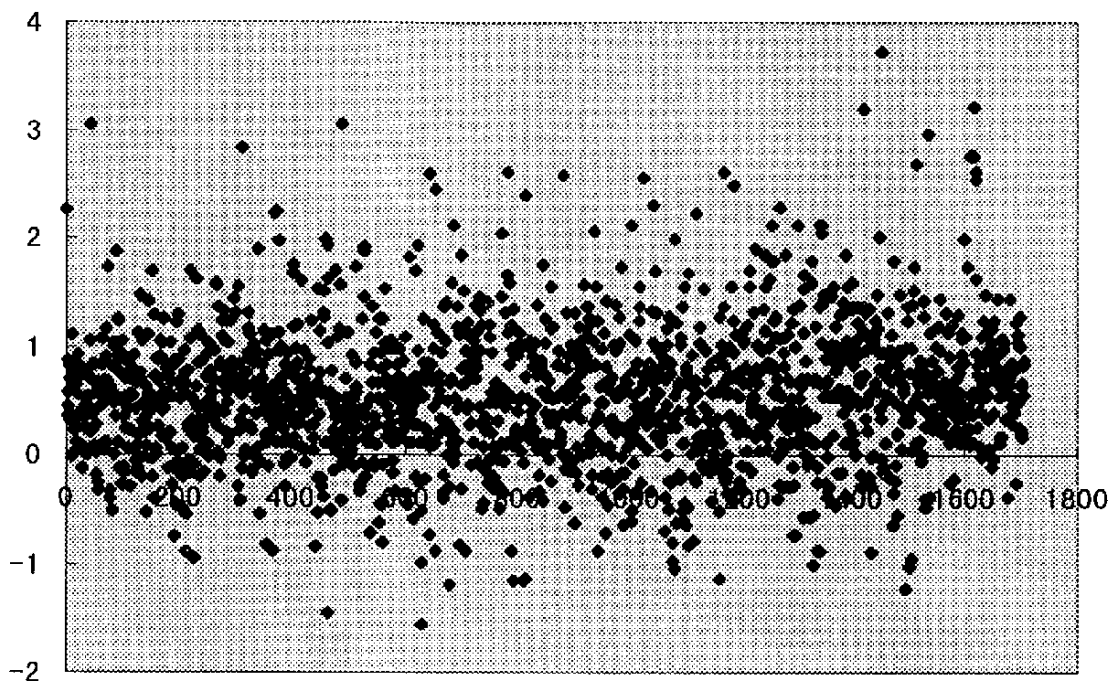


図8-6 評価対象記事の感性指数分布「暗明軸」
横軸：記事番号、縦軸：「暗明軸」感性指数（+：明 -：暗）

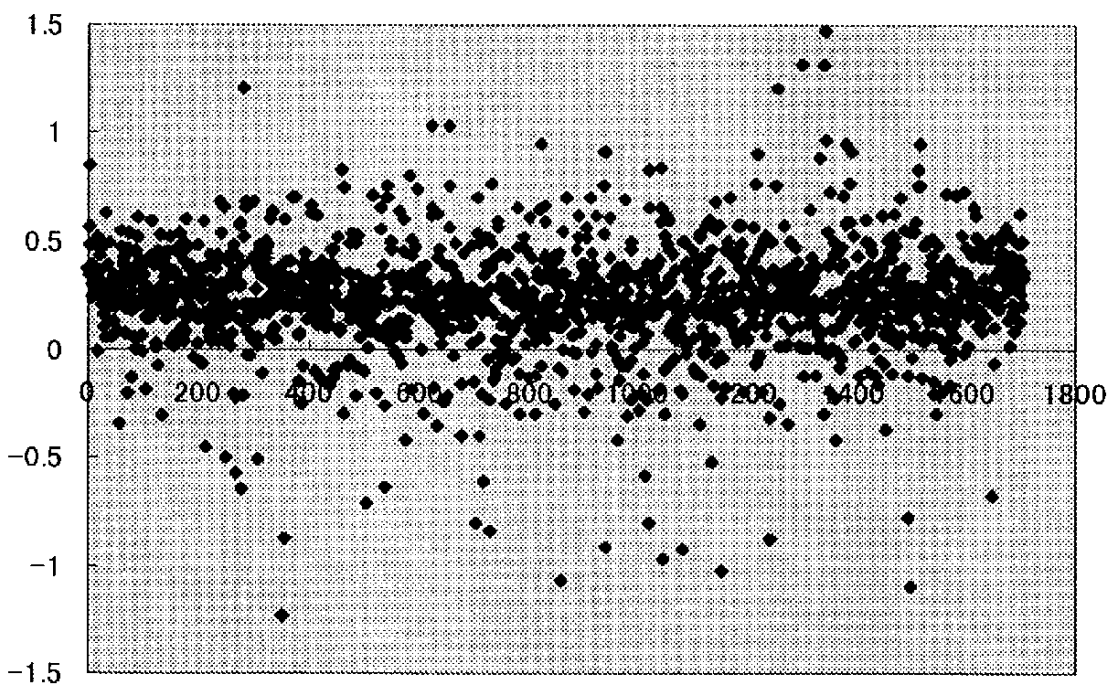


図8-7 評価対象記事の感性指数分布「旧新軸」
横軸：記事番号、縦軸：「旧新軸」感性指数（+：新 -：旧）

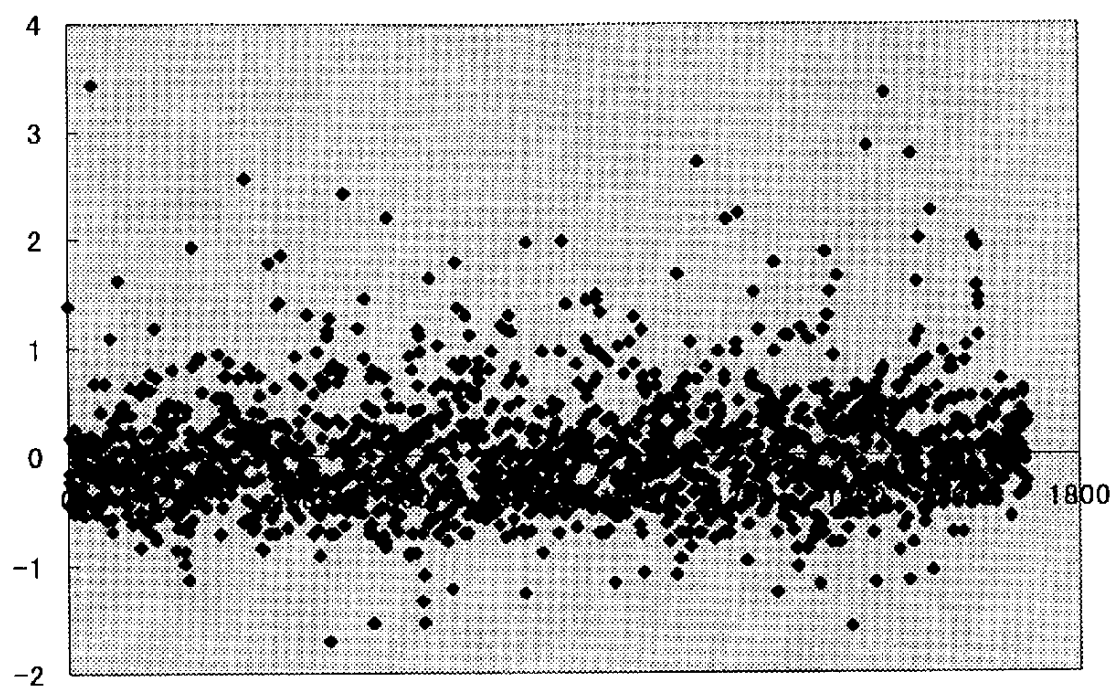


図 8 - 8 評価対象記事の感性指数分布「醜美軸」
横軸：記事番号、縦軸：「醜美軸」感性指数（+：美 -：醜）

各感性軸別の感性指数の分布が、的確な感性の分布になっているかどうか、以後の評価のポイントとなる。

9. 評価用データベースの構築

評価用データベース作成においては、抽出した記事の中で、本文、見出し、写真説明、カラー写真の4点すべて揃っているものを対象とし、最終的には1693記事となった。Windows95 上のソフト[ACCESS]を使用しパソコンにデータベースを構築した。データベースの項目を(表9-1)に示す。

表9-1 データベース構成項目

記事番号	一覧表示用見出し	
書誌情報・刊別	ヒット数	
書誌情報・掲載日	累計感性度・苦楽軸	感性指数・苦楽軸
書誌情報・掲載面	累計感性度・硬軟軸	感性指数・硬軟軸
書誌情報・掲載頁	累計感性度・悪善軸	感性指数・悪善軸
書誌情報・文字数	累計感性度・小大軸	感性指数・小大軸
見出し	累計感性度・暗明軸	感性指数・暗明軸
本文	累計感性度・旧新軸	感性指数・旧新軸
写真説明	累計感性度・醜美軸	感性指数・醜美軸
写真	累計感性度レベル・苦楽軸	感性指数レベル・苦楽軸
	累計感性度レベル・硬軟軸	感性指数レベル・硬軟軸
	累計感性度レベル・悪善軸	感性指数レベル・悪善軸
	累計感性度レベル・小大軸	感性指数レベル・小大軸
	累計感性度レベル・暗明軸	感性指数レベル・暗明軸
	累計感性度レベル・旧新軸	感性指数レベル・旧新軸
	累計感性度レベル・醜美軸	感性指数レベル・醜美軸

10. 評価用検索ソフトの作成

10.1 評価用検索ソフト要件

今回作成した検索ソフトは評価を目的としたため、下記の要件を満たすものとした。

- (1) 検索結果は指示した感性に近い記事から順に見出しの一覧を表示し、その見出しを指示することにより該当の写真、書誌情報、見出し、本文、写真説明を表示すること
- (2) 累計感性度、感性指数の2種類の検索が出来ること
- (3) 検索対象となる累計感性度、感性指数の範囲を変更可能とすること
- (4) 累計感性度レベル、感性指数レベルを指示することによって上記範囲を限定すること
- (5) 評価対象記事の文字数の影響を評価するため、検索対象となるヒット数の範囲を変更可能とすること

当評価用検索ソフトは Windows95 上のソフト [ACCESS] を用いて独自に開発した。

10.2 評価用検索ソフト画面遷移例

以下の検索条件による検索例を検索指示画面、検索結果一覧表示画面、検索結果個別表示画面の3画面により説明する。

- ・ヒット数 : 50以上
- ・検索基準 : 累計感性度
- ・感性軸 : 硬軟軸の「軟」
- ・累計感性度レベル : 「軟」のレベル「9」(最も柔らかい)

10.2.1 検索指示画面

The screenshot shows a Microsoft Access window titled '感性: フォーム'. The menu bar includes 'ファイル(F)', '編集(E)', '表示(V)', '挿入(I)', '書式(O)', 'データ(D)', 'ツール(T)', 'ウィンドウ(W)', and 'ヘルプ(H)'. The toolbar contains various icons for file operations and editing.

操作手順 (Operation Steps):

- ① ヒット数を入力
- ② 感性項目を選択
- ③ 「累計感性度」「感性指数」のどちらかをクリックして選択
- ④ 感性の度合いをグラフで指示(クリック)
- ⑤ 「実行」ボタンをクリック

感性入力 (Sensitivity Input):

ヒット数: 以上 ← プラスの数字を入力し、Enter キーを押す

感性項目:

基準感性度:

感性度入力:

↑ あなたが検索したい感性度をクリックして下さい

図10-1 検索指示画面例

ヒット数：50以上

検索基準：累計感性度

感性軸：硬軟軸

累計感性度レベル：「軟」の「9」（最も柔らかい）

10.2.2 検索結果一覧表示画面

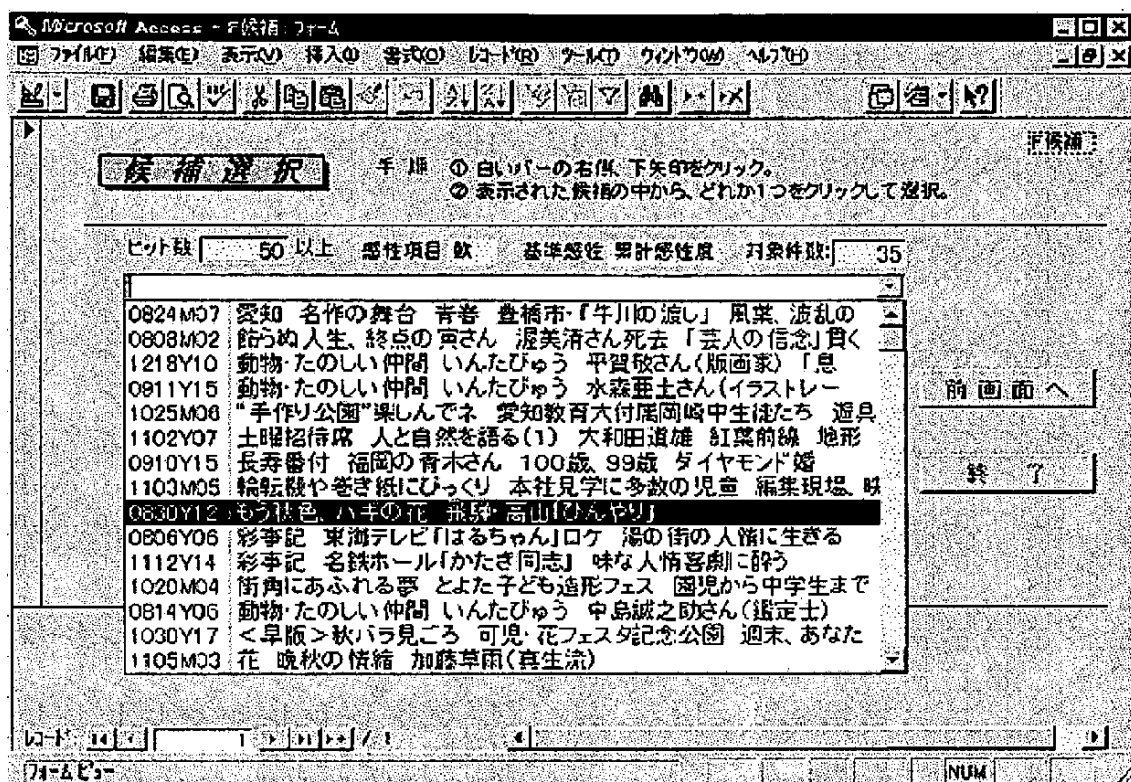


図 10-2 検索結果一覧表示画面例

前項の検索指示画面から与えた検索条件による検索結果を（図 10-2）に示す。検索結果は与えられた感性の度合いが高いものの順に上から並ぶ。言い換えると、上から順に感性度の高い順に並ぶことになる。結果の表に件数の最大値は設けず、検索条件で与えられた累計感性度レベルに合致するものすべてを表示する。画面に表示しきれないものは右横のスクロールバーを操作して見ることになる。

10.2.3 検索結果個別表示画面

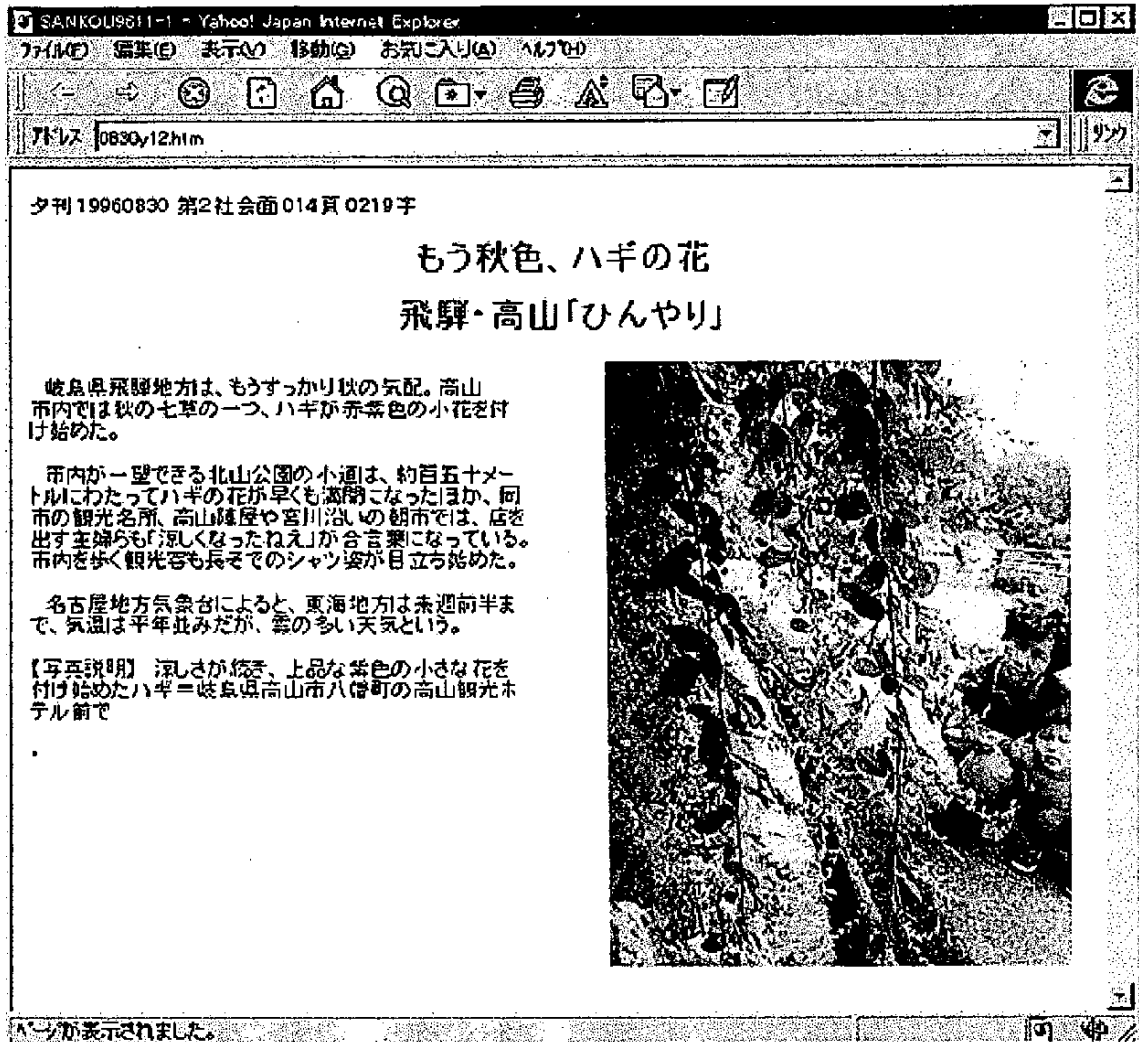


図10-3 検索結果表示画面

(図10-2)の検索結果一覧表示画面の該当記事の見出し一覧から見たい記事を指定する。当画面では上から9番目の「もう秋色、ハギの花 飛騨・高山「ひんやり」」を指示した結果を示す。

1 1. 評価

1 1. 1 ヒット数について

当初、評価対象記事を的確に検索するためには、ある程度の記事を構成する文字数が必要と想像していた。そのため評価用検索ソフトはヒット数の範囲を変更可能とした。しかし、実際の検索結果はヒット数の影響を受けていないように見える。実際の検索例を(表11-1)(表11-2)に示す。感性指数を用い、苦楽軸の「楽」、感性レベル「9」(最も楽しい)、それぞれヒット数を「0」以上と「50」以上の結果を示す。

今回の調査ではヒット数の影響は顕著には出ていないものの、評価対象記事の影響その他、分析しなくてはならない問題も多くある。この件に関しては、検索結果の定量的な評価を行う必要があり、今後の課題とした。

今回の作業についてははヒット数の影響も考慮に入れ、ヒット数 50 以上の条件で本報告書は作成した。

表 1 1 - 1 ヒット数：0 以上（全対象）の検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1224M08	花 クリスマスを彩る 伊達明昌（池坊大和派）
0820M05	花 清感 藤田佳子（池坊）
1112M06	花 七五三に寄せて 粕谷敏月（嵯峨御流）
1126M05	花 秋日の譜 森豊珠（小原流）
1120Y12	たのしい仲間 わたしの触れ合い体験 タロタロ好き好き
0814Y12	こみつく&ふおと
1016Y18	こみつく&ふおと
1017Y08	レジャー最前線 寸又峡温泉内湯めぐり（静岡県） 美女づくりの
1029M04	花 山粧う 浅田真●（とう）（花芸安達流）
0904Y11	こみつく&ふおと
0813M10	花 山路 近藤教翠（石田流）
1120Y19	こみつく&ふおと
1002Y14	こみつく&ふおと
1015M09	花 秋の日に 斎藤栄芳（草月流）
0903Y12	0 1 5 7 生野菜なし ピリピリ給食再開 東海の小中学校 児童は

〔検索条件〕 感性基準 : 感性指数
 感性軸 : 苦楽軸の「楽」
 感性レベル : 9 (最も楽しい)

表11-2 ヒット数：50以上の検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1126M05	花 秋日の譜 森豊珠（小原流）
1029M04	花 山粧う 浅田真●（とう）（花芸安達流）
0813M10	花 山路 近藤教翠（石田流）
1203M04	花 冬木立 堂川理佐（古流）
1105M03	花 晩秋の情緒 加藤草雨（真生流）
0806M07	花 水辺の涼 坂野清甫（末生流）
1030Y17	<早版>秋バラ見ごろ 可児・花フェスタ記念公園 週末、あなた
1008M06	花 飛驒路を訪ねて 平野正風（日本生花司松月堂古流）
1217M11	花 冬華 野畑光風（専正池坊）
1231M06	花 迎春 杉江枝翠（石田流）
0830Y12	もう秋色、ハギの花 飛驒・高山「ひんやり」
1218Y10	動物・たのしい仲間 いんたびゅう 平賀敬さん（版画家） 「息
0806Y05	甲子園、勝ち星上位の顔ぶれは… 人気校ずらり 懐かし古豪も
1025M06	“手作り公園”楽しんでネ 愛知教育大付属岡崎中学生たち 遊具
1113M01	「東山」のコアラ 4年ぶりベビー

11.2 累計感性度、感性指数について

累計感性度を用いた検索結果を(表11-4)～(表11-17)、感性指数を用いた検索結果を(表11-18)～(表11-31)に示す。それぞれ7種類の感性軸で「+9」「-9」の累計感性度レベル、感性指数レベルの2通り、全28通りの結果を示す。他の要素としてのヒット数は50以上を対象とした。定量的な分析はしていないものの感性指数を用いる方がよりの確な検索が可能となると感じられるが、顕著な差は見られない。

各感性軸、検索基準(累計感性度、感性指数)の検索結果の評価を(表11-3)に示す。それぞれの検索の的確度を「◎」「○」「△」「×」の4段階で示す。さらに実際の検索結果の表との関係も示す。

表11-3 各表と各感性軸、検索基準(累計完成度、感性指数)の関係

感性軸	累計感性度	感性指数
苦楽軸の「苦」	◎ (表11-4)	◎ (表11-18)
「楽」	◎ (表11-5)	◎ (表11-19)
硬軟軸の「硬」	◎ (表11-6)	◎ (表11-20)
「軟」	◎ (表11-7)	◎ (表11-21)
悪善軸の「悪」	◎ (表11-8)	○ (表11-22)
「善」	○ (表11-9)	○ (表11-23)
小大軸の「小」	△ (表11-10)	× (表11-24)
「大」	△ (表11-11)	△ (表11-25)
暗明軸の「暗」	◎ (表11-12)	◎ (表11-26)
「明」	○ (表11-13)	◎ (表11-27)
旧新軸の「旧」	○ (表11-14)	◎ (表11-28)
「新」	△ (表11-15)	△ (表11-29)
醜美軸の「醜」	○ (表11-16)	◎ (表11-30)
「美」	○ (表11-17)	◎ (表11-31)

- ◎：的確な検索がなされた
- ：ほぼ的確な検索がなされた
- △：なんとも言えない
- ×：的確な検索がなされたとはいえない

表 1 1 - 4 累計感性度・「苦」・レベル9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0815Y07	5 1 回目の終戦記念日 首相、加害責任に言及 戦没者追悼式 ア
0829Y01	安部前副学長を逮捕 薬害エイズ 業務上過失致死の容疑 厚生省
1212M03	中部唯一の身障者自動車学校閉鎖へ 労災者利用減で 行革…「福
0830M02	核心 薬害エイズ 多くの命助かったはず 「非加熱」一掃の
0821Y04	ミドリ十字を家宅捜査 薬害エイズ 初の強制捜査 元社長告訴
0920M01	ミドリ十字、3代の社長逮捕 薬害エイズで大阪地検 販売中止義
1210M01	輸血による免疫拒絶反応 厚生省警告後も5人死亡 5月以降の報
0919Y08	ミドリ十字 松下元社長に逮捕状 須山前社長にも 薬害エイズ
1030Y06	教育か暴力か 対立解けず 戸塚ヨット事件で最終弁論 検察「実
1012Y07	土曜招待席 人と自然を語る 栗林栄一(8) 焼けぶとりの構図
0902M02	防災の日 広域スクラム 大地震に備え 国と13都県、合同訓練
1129M07	嫌いなフォーク、川上さんだから投げた 杉下さん「ナゴヤ」の思
0922M02	タイ連立にしこり 首相辞意 枠組みは崩さず 後継に外相、国防
1122Y07	失跡の元証券マン? 貸別荘近くで男性遺体 狂言誘拐 小田島容
1207Y09	土曜招待席 人と自然を語る 大和田道雄(5) おろし 厳しい

評価：◎ かなりの確な検索がなされている

表 1 1 - 5 累計感性度・「楽」・レベル9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1016M02	文人画・鉄斎の世界 富岡鉄斎展－理想郷を語る 座談会 統合さ
0808M02	飾らぬ人生、終点の寅さん 渥美清さん死去 「芸人の信念」貫く
0817Y01	グループホーム、心の治療に効果 虐待、ホームレス…急務の児童
1102Y07	土曜招待席 人と自然を語る(1) 大和田道雄 紅葉前線 地形
0824M07	愛知 名作の舞台 青春 豊橋市・「牛川の渡し」 風葉、波乱の
1020M04	街角にあふれる夢 とよた子ども造形フェス 園児から中学生まで
1201M07	読むことから考える楽しみ 生徒の意欲高まる 新聞活用教育シン
0909M12	ひろしま国体開幕 先陣・米倉選手が入賞 成年女子高飛び込み
0909M14	ひろしま国体開幕 先陣・米倉選手が入賞 成年女子高飛び込み
1031M02	生態系に配慮「ライトアップ中止を」 国立・国定公園内 環境庁
1217M09	一週一話 第143話 子育て情報誌(1) 誕生 地域のことを
1025M06	“手作り公園” 楽しんでネ 愛知教育大付属岡崎中学生徒たち 遊具
0820Y15	初の地下鉄女性車掌ゴー 東山線 さわやかに走ります キャンバ
0919M01	野茂投手、ノーヒットノーラン 夢投球、感動と勇気 海外目指す
1127Y08	動物・たのしい仲間 いんたびゅう 小谷実可子さん(元五輪選手

評価：◎ かなりの確な検索がなされている

表 1 1 - 6 累計感性感度・「硬」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1108M01	第 2 次橋本内閣の顔ぶれ 1996 年 11 月 7 日発足
0829M01	米軍用地強制使用は合憲 沖縄県側の敗訴確定 最高裁大法廷 代
0911Y04	92 年参院選定数訴訟 格差 6.59 倍は違憲状態 無効請求は棄
1003M02	衆院選 6 政党公約ワンポイント 中部の顔「約束します」
1110M02	「行革内閣」に直言(2) 規制緩和 抵抗あっても首相決断を
0909M02	核心 沖縄の犠牲伝え、成果 大田知事、政府へ挑戦 巧みに知の
1217M02	核心 “盟友”共にイバラの道 羽田氏離党 円満装い…実は「え
0826Y01	全元大統領に死刑判決 盧前大統領は懲役 2 年 6 月 肅軍・光州
0918Y07	社民党が分裂へ 民主党参加問題 分党方式を撤回 候補の参加は
1108M02	核心 旧派閣ポスト分配復活 第 2 次橋本内閣発足 旧弊打破より
0815Y07	51 回目の終戦記念日 首相、加害責任に言及 戦没者追悼式 ア
1028M02	核心 本年度中に施設解体の運命 愛知・刈谷の依佐美送信所 鉄
1013M05	激論 候補者座談会 13 区 共産、自民、新進 政策、主張どう
1106Y08	クリントン氏再選 米大統領選 民主党で戦後初 ドール氏に圧勝
1114M02	「行革内閣」に直言(5) 霞が関改革 組織いじりより制度見直

評価：◎ かなりの的確な検索がなされている。

表 1 1 - 7 累計感性感度・「軟」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0824M07	愛知 名作の舞台 青春 豊橋市・「牛川の渡し」 風葉、波乱の
0808M02	飾らぬ人生、終点の寅さん 渥美清さん死去 「芸人の信念」貫く
1218Y10	動物・たのしい仲間 いんたびゅう 平賀敬さん(版画家) 「息
0911Y15	動物・たのしい仲間 いんたびゅう 水森亜土さん(イラストレー
1025M06	“手作り公園”楽しんでネ 愛知教育大付属岡崎中学生徒たち 遊具
1102Y07	土曜招待席 人と自然を語る(1) 大和田道雄 紅葉前線 地形
0910Y15	長寿番付 福岡の青木さん 100 歳、99 歳 ダイヤモンド婚
1103M05	輪転機や巻き紙にびっくり 本社見学に多数の児童 編集現場、映
0830Y12	もう秋色、ハギの花 飛騨・高山「ひんやり」
0806Y06	彩事記 東海テレビ「はるちゃん」ロケ 湯の街の人情に生きる
1112Y14	彩事記 名鉄ホール「かたき同志」 味な人情喜劇に酔う
1020M04	街角にあふれる夢 とよた子ども造形フェス 園児から中学生まで
0814Y06	動物・たのしい仲間 いんたびゅう 中島誠之助さん(鑑定士)
1030Y17	<早版>秋バラ見ごろ 可児・花フェスタ記念公園 週末、あなた
1105M03	花 晩秋の情緒 加藤草雨(真生流)

評価：◎ かなりの的確な検索がなされている

表 1 1 - 8 累計感性度・「悪」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0815Y07	51 回目の終戦記念日 首相、加害責任に言及 戦没者追悼式 ア
0821Y04	ミドリ十字を家宅捜査 薬害エイズ 初の強制捜査 元社長告訴
0829Y01	安部前副学長を逮捕 薬害エイズ 業務上過失致死の容疑 厚生省
1030Y06	教育か暴力か 対立解けず 戸塚ヨット事件で最終弁論 検察「実
1210M01	輸血による免疫拒絶反応 厚生省警告後も 5 人死亡 5 月以降の報
0919Y08	ミドリ十字 松下元社長に逮捕状 須山前社長にも 薬害エイズ
0920M01	ミドリ十字、3 代の社長逮捕 薬害エイズで大阪地検 販売中止義
1012Y07	土曜招待席 人と自然を語る 栗林栄一(8) 焼けぶとりの構図
1207M01	長野・小谷村の土石流 4 遺体発見 10 人なお不明 重軽傷 8 人
1022Y09	96 年プロ野球日本シリーズ 今夜第 3 戦 本拠地で弱いパ球団
0905M05	中日 60 勝
0904M03	球心 コールズ火噴く 先頭アーチ、ダメ押し 2 ラン
0902M02	防災の日 広域スクラム 大地震に備え 国と 13 都県、合同訓練
0824M04	竜ピンチ 3 連敗 9 回追撃あと一歩
1027M02	「クルド停戦はすぐ崩壊」 ハマディ・イラク情報相会見 米の介

評価：◎ かなりの確な検索がなされている。
 野球関連の記事については当手法は向かないかもしれない。
 ファン心理ほか著者の主観が偏る。

表 1 1 - 9 累計感性度・「善」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1016M02	文人画・鉄斎の世界 富岡鉄斎展ー理想郷を語る 座談会 統合さ
1201M07	読むことから考える楽しみ 生徒の意欲高まる 新聞活用教育シン
1125M03	核心 出直し市長選 初当選 早川氏 豊橋再生へ問われる手腕
0907Y08	京都の有名寺院 本気の“お寺イベント” 若者の心つかめ 本堂
0909M12	ひろしま国体開幕 先陣・米倉選手が入賞 成年女子高飛び込み
0808M02	飾らぬ人生、終点の寅さん 渥美清さん死去 「芸人の信念」貫く
0909M14	ひろしま国体開幕 先陣・米倉選手が入賞 成年女子高飛び込み
0820Y15	初の地下鉄女性車掌ゴー 東山線 さわやかに走ります キャンバ
0823M01	夜間騒音 美浜、佐屋町で 74 デシベル 中部新空港 初のナイト
0817Y01	グループホーム、心の治療に効果 虐待、ホームレス…急務の児童
0919M01	野茂投手、ノーヒットノーラン 夢投球、感動と勇気 海外目指す
1220M02	プロ野球選手続出の愛工大名電高野球部 中村監督に聞く 個性・
0824M02	中部新空港 夜間実機飛行 3 県・74 地点騒音データ詳報 最大
0802Y06	96 年アトランタ 「メダルへの思い」結実 ヨット 重・木下組
0802Y06	大学教育に高校生の声 名城大学理工学部 「小人数講義」に「融

評価：○ ほぼ的確な検索がなされている

表 1 1 - 1 0 累計感性度・「小」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0826M05	少年男子、少年女子、成年女子 県勢、3部門でV 東海体操選手
1015M08	アレルギーの子どもでも安心して食べられるパンやケーキの店が人
0826M11	北海道マラソン
1020M04	街角にあふれる夢 とよた子ども造形フェス 園児から中学生まで
0806M06	緊急インタビュー だれが守る小さな命(1) 養育放棄 弁護士
1108Y09	日本女子オープン 日本女子アマ 日本女子アママッチプレー 史
0803Y08	アトランタ五輪 第15日 陸上
0818M03	米国サクラメントの小学校 外国為替欄、算数に活用 3年の授業
0801Y09	3歳と1歳姉弟が焼死 上飯田で火事 母は前日から留守 4歳長
1127Y08	動物・たのしい仲間 いんたびゅう 小谷実可子さん(元五輪選手
0826M04	最年少9歳 父親が先生 「緊張…いつもの調子は昼すぎから」
1009M05	ホームページで車の詳細情報 愛知トヨタあす開設
1111Y01	秋風列車 釜石線 民話の里を語り継ぐ
0803M05	焦点 21世紀の走り 200世界新V 400と2冠 ジョンソ
1217M09	一週一話 第143話 子育て情報誌(1) 誕生 地域のことを

評価：△ なんとも言えない

表 1 1 - 1 1 累計感性度・「大」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0815Y07	51回目の終戦記念日 首相、加害責任に言及 戦没者追悼式 ア
1108M01	第2次橋本内閣の顔ぶれ 1996年11月7日発足
0806M03	アトランタ五輪 期待種目、波乗れず 大会を振り返って 本社取
1011Y04	2.5センチがテニスを変える パワーアップ 長尺ラケット 愛
0822M01	第78回全国高校野球選手権大会 最終日 松山商、延長戦制し5
1125M03	核心 出直し市長選 初当選 早川氏 豊橋再生へ問われる手腕
1214Y06	土曜招待席 人と自然を語る 大和田道雄(6) 天気界 トラブ
0912Y02	元気いっぱい熟年のスポーツ 人気の登山 魅力と危険 夢は欧州
1116Y08	土曜招待席 人と自然を語る 大和田道雄(3) 秋の夕焼け 大
1107Y05	石油商・泉井代表を逮捕 3億円脱税容疑 東京地検 政界へ資金
1224M01	ペルー大使公邸事件 人質225人を解放 なお140人余残る
0826Y01	全元大統領に死刑判決 盧前大統領は懲役22年6月 肅軍・光州
0824M02	中部新空港 夜間実機飛行 3県・74地点騒音データ詳報 最大
0916M11	アメフト 東海学生リーグ 中京大、賞銀勝ち バス攻撃封じ
1012Y07	土曜招待席 人と自然を語る 栗林栄一(8) 焼けぶとりの構図

評価：△ なんとも言えない

小大軸は当手法の感性軸としては的確でないかもしれない

表 1 1 - 1 2 累計感性度・「暗」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0815Y07	5 1 回目の終戦記念日 首相、加害責任に言及 戦没者追悼式 ア
0821Y04	ミドリ十字を家宅捜査 薬害エイズ 初の強制捜査 元社長告訴
1030Y06	教育か暴力か 対立解けず 戸塚ヨット事件で最終弁論 検察「実
0829Y01	安部前副学長を逮捕 薬害エイズ 業務上過失致死の容疑 厚生省
0830M02	核心 薬害エイズ 多くの命助かったはず 「非加熱」一掃の
0920M01	ミドリ十字、3 代の社長逮捕 薬害エイズで大阪地検 販売中止義
1210M01	輸血による免疫拒絶反応 厚生省警告後も 5 人死亡 5 月以降の報
0918Y07	社民党が分裂へ 民主党参加問題 分党方式を撤回 候補の参加は
1204M01	「地下鉄サリン」認める 逮捕のオウム林泰男容疑者 長官銃撃も
0922M02	タイ連立にしこり 首相辞意 枠組みは崩さず 後継に外相、国防
1106M02	ロシア大統領手術 本格復帰はメド立たず 求心力低下、政情不安
0919Y08	ミドリ十字 松下元社長に逮捕状 須山前社長にも 薬害エイズ
1012Y07	土曜招待席 人と自然を語る 栗林栄一（8） 焼けぶとりの構図
1207M01	長野・小谷村の土石流 4 遺体発見 10 人なお不明 重軽傷 8 人
1013M05	激論 候補者座談会 13 区 共産、自民、新進 政策、主張どう

評価：◎ かなりの確な検索がなされている

表 1 1 - 1 3 累計感性度・「明」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1016M02	文人画・鉄斎の世界 富岡鉄斎展ー理想郷を語る 座談会 統合さ
0909M12	ひろしま国体開幕 先陣・米倉選手が入賞 成年女子高飛び込み
0909M14	ひろしま国体開幕 先陣・米倉選手が入賞 成年女子高飛び込み
0808M02	飾らぬ人生、終点の寅さん 渥美清さん死去 「芸人の信念」貫く
1102Y07	土曜招待席 人と自然を語る（1） 大和田道雄 紅葉前線 地形
0820Y15	初の地下鉄女性車掌ゴー 東山線 さわやかに走ります キャンバ
0919M01	野茂投手、ノーヒットノーラン 夢投球、感動と勇気 海外目指す
1201M07	読むことから考える楽しみ 生徒の意欲高まる 新聞活用教育シン
0823M01	夜間騒音 美浜、佐屋町で 74 デシベル 中部新空港 初のナイト
1206Y06	9 6 年大相撲 強さ際立った貴乃花 1 場所休場でも年間最多勝に
1020M04	街角にあふれる夢 とよた子ども造形フェス 園児から中学生まで
1223M03	全国高校駅伝 男子・報徳 6 度目、女子・埼玉栄 V2
0824M07	愛知 名作の舞台 青春 豊橋市・「牛川の渡し」 風葉、波乱の
0824Y01	あふれるユニセックス商品 男性・女性 薄れる“らしさ”を象徴
0905Y02	大相撲秋場所 8 日から熱戦 小錦、通算 700 勝まであと 12

評価：○ ほぼ的確な検索がなされている

表 1 1 - 1 4 累計感性度・「旧」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1108M02	核心 旧派閥ポスト分配復活 第 2 次橋本内閣発足 旧弊打破より
0907Y08	京都の有名寺院 本気の“お寺イベント” 若者の心つかめ 本堂
1103M02	核心 秋祭り、担い手襲う高齢化 上野天神祭 楼車の引き手、助
0820M03	チベット探訪 聖と俗のいま(上) 消えた写真 寺院を聖域視せ
1019M02	三内丸山遺跡など史跡に 四日市旧港は重文指定 文化財保護審答
0918Y07	社民党が分裂へ 民主党参加問題 分党方式を撤回 候補の参加は
1212M02	奈良の纏向石塚古墳 築造は 3 世紀初め 定説より早まる 卑弥呼
0826Y01	全元大統領に死刑判決 盧前大統領は懲役 2 2 年 6 月 肅軍・光州
1217M02	核心 “盟友” 共にイバラの道 羽田氏離党 円満装い…実は「え
1215M04	国際面話題に歴史さぐる 静岡・森高校 世界史の授業 ボスニア
1021Y02	自民、社さに連立要請 行革政権めざす 3 党首、今夕に会談 民
1021M01	自民 2 3 9 橋本政権継続へ 新進敗北、民主は維持 共産躍進、
0803Y10	日本一やかましい!? 街に強烈リズム 桑名 「石取祭」始まる
0928M04	投石と催涙弾の応酬 逃げ惑う礼拝者の群れ 神殿の丘ルボ
1022M01	土井氏、閣内協力に慎重 自社さ党首会談 きょうにも政策協議

評価：○ ほぼ的確な検索がなされている

表 1 1 - 1 5 累計感性度・「新」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1201M07	読むことから考える楽しみ 生徒の意欲高まる 新聞活用教育シン
1103M05	輪転機や巻き紙にびっくり 本社見学に多数の児童 編集現場、映
0908M02	米国 N I E 事情 長期休暇を取る人がその間の新聞を寄付 「教育
0923M02	核心 東山動物園 コアラどうしたの 産声絶え、もう 4 年 高齢
1224Y12	武蔵丸、綱取りチャンス 大相撲初場所 ハワイ出身の大和、新入
0814M01	9 6 年夏 地場産地に吹く風は…(4) 桑名の鋳物 操業率は回
1004Y06	待っていた、父子でフィールド駆ける時 元オールブラックス 名
1016M03	マルチメディアあらかると 中部の最前線を見る(2) 財布が消
0912M02	“発車” 待つリニア実験線 来春から山梨で走行試験 実用化へ開
1127Y08	動物・たのしい仲間 いんたびゅう 小谷実可子さん(元五輪選手
1005Y07	若者狂わす? “黄色いスニーカー” 大人気のナイキ「エアマック
1220M02	プロ野球選手続出の愛工大名電高野球部 中村監督に聞く 個性・
1117M02	核心 「民」の発想で行政に新風を 全国初の公募「2 1 世紀課長
1217M09	一週一話 第 1 4 3 話 子育て情報誌(1) 誕生 地域のことを
0818M03	米国サクラメントの小学校 外国為替欄、算数に活用 3 年の授業

評価：△ なんとも言えない

表 11-18 感性指数・「苦」・レベル9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0918Y10	世界握っておき 許さないわ！
0815Y07	51回目の終戦記念日 首相、加害責任に言及 戦没者追悼式 ア
0829Y01	安部前副学長を逮捕 薬害エイズ 業務上過失致死の容疑 厚生省
0901M07	Jリーグ 横浜F逆転負け 首位転落 終了間際に川崎3点目
0920M01	ミドリ十字、3代の社長逮捕 薬害エイズで大阪地検 販売中止義
0831M02	県の災害救命に強ーい味方 15人乗り、放水もOK 防災ヘリ「
0813Y13	“魔の山”制服 苦闘の軌跡 未踏峰、世界最高のウルタル2峰
1031M04	鹿島戦の出場停止も ストイコきょう処分
1005M04	肩の痛み消えず 田中ぎりぎり予選を通過
0823M04	野茂、7回KO10敗目 昨年に並ぶ13勝お預け 米大リーグ
0823M03	試合決めた1球の失投 フォーク高め 2ラン浴びる 途中降板の
0904M03	球心 コールズ火噴く 先頭アーチ、ダメ押し2ラン
1025Y08	大リーグWシリーズ ヤンキースV王手 プレーブスに3連勝 先
0821Y04	ミドリ十字を家宅捜査 薬害エイズ 初の強制捜査 元社長告訴
0802Y03	アトランタ五輪 第14日 レスリング 和田、3回戦で涙 初戦

評価：◎ かなりの的確な検索がなされている

表 11-19 感性指数・「楽」・レベル9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1126M05	花 秋日の譜 森豊珠（小原流）
1029M04	花 山粧う 浅田真●（とう）（花芸安達流）
0813M10	花 山路 近藤教翠（石田流）
1203M04	花 冬木立 堂川理佐（古流）
1105M03	花 晩秋の情緒 加藤草雨（真生流）
0806M07	花 水辺の涼 坂野清甫（末生流）
1030Y17	<早版>秋バラ見ごろ 可児・花フェスタ記念公園 週末、あなた
1008M06	花 飛驒路を訪ねて 平野正風（日本生花司松月堂古流）
1217M11	花 冬華 野畑光風（専正池坊）
1231M06	花 迎春 杉江枝翠（石田流）
0830Y12	もう秋色、ハギの花 飛驒・高山「ひんやり」
1218Y10	動物・たのしい仲間 いんたびゅう 平賀敬さん（版画家） 「息
0806Y05	甲子園、勝ち星上位の顔ぶれは… 人気校ずらり 懐かし古豪も
1025M06	“手作り公園”楽しんでネ 愛知教育大付属岡崎中学生たち 遊具
1113M01	「東山」のコアラ 4年ぶりベビー

評価：◎ かなりの的確な検索がなされている

表 1 1 - 2 0 感性指数・「硬」・レベル9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0828M01	きょうの最高裁判決、憲法論争の総括期待 代理署名訴訟で沖縄知
1108M01	第2次橋本内閣の顔ぶれ 1996年11月7日発足
0829M01	米軍用地強制使用は合憲 沖縄県側の敗訴確定 最高裁大法廷 代
1022M01	土井氏、閣内協力に慎重 自社さ党首会談 きょうにも政策協議
0911Y04	92年参院選定数訴訟 格差6.59倍は違憲状態 無効請求は棄
0902M02	防災の日 広域スクラム 大地震に備え 国と13都県、合同訓練
1008M01	民主 野党色強める 6党首討論会 消費税でも論議
1024M01	小沢党首続投最終確認へ 新進党両院議員総会
0921M03	「ゲリラ戦が目的」 安企部長が見解 11人殺害は本国指令
1227M03	韓国、与党が単独採決 労働法改正など11法案 大手労組反発し
0912M01	行革、財政再建が柱 「民主党」共同アピール
0803Y04	アトランタ五輪 第15日 レスリング
0911M01	沖縄問題解決へ前進 首相、大田知事に施策提示 閣議決定 振興
1021Y02	自民、社さに連立要請 行革政権めざす 3党首、今夕に会談 民
0913M01	衆院選「10月20日投票」 首相、沖縄訪問後に決定

評価：◎ かなりの的確な検索がなされている

表 1 1 - 2 1 感性指数・「軟」・レベル9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1105M03	花 晩秋の情緒 加藤草雨（真生流）
0827M04	花 初秋 鈴木友雪（華道水月流）
1126M05	花 秋日の譜 森豊珠（小原流）
1029M04	花 山粧う 浅田真●（とう）（花芸安達流）
0813M10	花 山路 近藤教翠（石田流）
1217M11	花 冬華 野畑光風（専正池坊）
0830Y12	もう秋色、ハギの花 飛驒・高山「ひんやり」
1231M06	花 迎春 杉江枝翠（石田流）
1008M06	花 飛驒路を訪ねて 平野正風（日本生花司松月堂古流）
1030Y17	<早版>秋バラ見ごろ 可児・花フェスタ記念公園 週末、あなた
1113Y15	ピックアップ 10匹生まれた、サア大変！
0930M01	秋色増す尾瀬
1003Y09	アール・ヌーボーの華 ミュシャ展に寄せて（2） ビザンティン
0806M07	花 水辺の涼 坂野清甫（末生流）
0928M06	山すそに白いじゅうたんソバの花 額田町で見ごろに

評価：◎ かなりの的確な検索がなされている

表 1 1 - 2 2 感性指数・「悪」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0918Y10	世界撮っておき 許さないわ!
0901M08	Jリーグ 京都また敗れ17連敗 磐田、PKで決勝点
1025Y08	大リーグWシリーズ ヤンキースV王手 ブレーブスに3連勝 先
0904M03	球心 コールズ火噴く 先頭アーチ、ダメ押し2ラン
0821Y04	ミドリ十字を家宅捜査 薬害エイズ 初の強制捜査 元社長告訴
0829Y01	安部前副学長を逮捕 薬害エイズ 業務上過失致死の容疑 厚生省
0815M06	ヒーロー 強風も味方 福原 ミス吹き飛ばす勝ち越し打
1012M04	本塁打の恨みは本塁打で オリオールズ雪辱 両リーグ1勝1敗
1022Y09	96年プロ野球日本シリーズ 今夜第3戦 本拠地で弱いパ球団
0823M04	野茂、7回KO10敗目 昨年に並ぶ13勝お預け 米大リーグ
1005M04	肩の痛み消えず 田中ぎりぎり予選を通過
0919Y08	ミドリ十字 松下元社長に逮捕状 須山前社長にも 薬害エイズ
0823M03	試合決めた1球の失投 フォーク高め 2ラン浴びる 途中降板の
1030Y06	教育か暴力か 対立解けず 戸塚ヨット事件で最終弁論 検察「実
0802Y03	アトランタ五輪 第14日 レスリング 和田、3回戦で涙 初戦

評価：○ ほぼ的確な検索がなされている

表 1 1 - 2 3 感性指数・「善」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1126M05	花 秋日の譜 森豊珠(小原流)
0813M10	花 山路 近藤教翠(石田流)
1029M04	花 山粧う 浅田真●(とう)(花芸安達流)
1113Y15	ピックアップ 10匹生まれた、サア大変!
0824Y02	ふるさと風便り 母国へ届けサンバ 浜松市(静岡)
0806M07	花 水辺の涼 坂野清甫(末生流)
1203M04	花 冬木立 堂川理佐(古流)
1231M06	花 迎春 杉江枝翠(石田流)
1105M03	花 晩秋の情緒 加藤草雨(真生流)
1012Y06	近代西欧の名画集合 大半が日本初公開 フォルクヴァング美術館
0830Y12	もう秋色、ハギの花 飛驒・高山「ひんやり」
1217M11	花 冬華 野畑光風(専正池坊)
0820Y15	初の地下鉄女性車掌ゴー 東山線 さわやかに走ります キャンバ
1008M06	花 飛驒路を訪ねて 平野正風(日本生花司松月堂古流)
1210Y14	彩事記 正月映画 東宝「モスラ」 妖精姉妹の活躍も

評価：○ ほぼ的確な検索がなされている

表 1 1 - 2 6 感性指数・「暗」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0816M01	8・15 灯ろうに平和の願い 熱田・宮の渡し公園
1026M01	安部被告は保釈後入院
0815Y07	51回目の終戦記念日 首相、加害責任に言及 戦没者追悼式 ア
0829Y01	安部前副学長を逮捕 薬害エイズ 業務上過失致死の容疑 厚生省
1030Y06	教育か暴力か 対立解けず 戸塚ヨット事件で最終弁論 検察「実
0920M01	ミドリ十字、3代の社長逮捕 薬害エイズで大阪地検 販売中止義
0821Y04	ミドリ十字を家宅捜査 薬害エイズ 初の強制捜査 元社長告訴
1204M01	「地下鉄サリン」認める 逮捕のオウム林泰男容疑者 長官銃撃も
1024M01	小沢党首続投最終確認へ 新進党両院議員総会

評価：◎ 検索結果件数は少ないものの、かなりの確な検索がなされている

表 1 1 - 2 7 感性指数・「明」・レベル 9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0813M10	花 山路 近藤教翠（石田流）
1126M05	花 秋日の譜 森豊珠（小原流）
0806M07	花 水辺の涼 坂野清甫（末生流）
1029M04	花 山粧う 浅田真●（とう）（花芸安達流）
1008M06	花 飛驒路を訪ねて 平野正風（日本生花司松月堂古流）
1231M06	花 迎春 杉江枝翠（石田流）
1113Y15	ピックアップ 10匹生まれた、サア大変！
1217M11	花 冬華 野畑光風（専正池坊）
0905Y03	ヒンギス4強 全米テニス女子単 グラフ順当
1118M13	いい汗流そう仲間たち ネットワーク（エアロビクス） 子育てマ
1012Y06	近代西欧の名画集合 大半が日本初公開 フォルクヴァング美術館
0928M06	山すそに白いじゅうたんソバの花 額田町で見ごろに
1108Y09	日本女子オープン 日本女子アマ 日本女子アママッチプレー 史
0806Y05	甲子園、勝ち星上位の顔ぶれは… 人気校ずらり 懐かし古豪も
1218Y10	動物・たのしい仲間 いんたびゅう 平賀敬さん（版画家） 「息

評価：◎ かなりの確な検索がなされている

表 1 1 - 3 0 感性指数・「醜」・レベル9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1026M01	安部被告は保釈後入院
0829Y01	安部前副学長を逮捕 薬害エイズ 業務上過失致死の容疑 厚生省
0821Y04	ミドリ十字を家宅捜査 薬害エイズ 初の強制捜査 元社長告訴
0816M01	8・15 灯ろうに平和の願い 熱田・宮の渡し公園
1204M01	「地下鉄サリン」認める 逮捕のオウム林泰男容疑者 長官銃撃も
0920M01	ミドリ十字、3代の社長逮捕 薬害エイズで大阪地検 販売中止義
1030Y06	教育か暴力か 対立解けず 戸塚ヨット事件で最終弁論 検察「実
0813M08	一週一話 仮設住宅の暑い夏(1) 静かな自殺 アルコール依存
0902M02	防災の日 広域スクラム 大地震に備え 国と13都県、合同訓練
1204Y21	パリの地下駅、爆弾テロ 2人死亡 邦人観光客4人けが
0919Y08	ミドリ十字 松下元社長に逮捕状 須山前社長にも 薬害エイズ
1101M01	住宅街に旅客機墜落 95人全員絶望 住民20人以上が死亡 プ
1031M04	鹿島戦の出場停止も ストイコきょう処分
1012Y07	土曜招待席 人と自然を語る 栗林栄一(8) 焼けぶとりの構図
1205M01	岡光前厚生次官を逮捕 6000万円収賄容疑 福祉施設建設で便

評価：◎ かなりの的確な検索がなされている

表 1 1 - 3 1 感性指数・「美」・レベル9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
1126M05	花 秋日の譜 森豊珠(小原流)
0813M10	花 山路 近藤教翠(石田流)
1105M03	花 晩秋の情緒 加藤草雨(真生流)
0806M07	花 水辺の涼 坂野清甫(末生流)
1008M06	花 飛騨路を訪ねて 平野正風(日本生花司松月堂古流)
1203M04	花 冬木立 堂川理佐(古流)
0827M04	花 初秋 鈴木友雪(華道水月流)
1029M04	花 山粧う 浅田真●(とう)(花芸安達流)
1217M11	花 冬華 野畑光風(専正池坊)
1007Y12	アール・ヌーボーの華 ミュシャ展に寄せて(3) メディア 激
1231M06	花 迎春 杉江枝翠(石田流)
1116Y10	ふるさと風便り 雪づり 紅葉に映え 金沢市
1113Y15	ピックアップ 10匹生まれた、サア大変!
1108Y09	日本女子オープン 日本女子アマ 日本女子アママッチプレー 史
1030Y17	<早版>秋バラ見ごろ 可児・花フェスタ記念公園 週末、あなた

評価：◎ かなりの的確な検索がなされている

1 1. 3 感性指数の範囲（感性指数レベル）について

感性軸を苦楽軸の「楽」に、ヒット数を50以上設定し、感性指数を変化させた検索結果を（表11-31）、（表11-32）に示す。

当然のことながら感性指数の範囲を小さく設定した時は、感性の程度も小さく的確な検索が行われたとは言い難い。しかし、今回の手法で感性の程度が明確な記事は、有る程度、的確な検索が行われると感じる。

表11-31 感性指数・「苦」・レベル9、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0918Y10	世界撮っておき 許さないわ！
0815Y07	51回目の終戦記念日 首相、加害責任に言及 戦没者追悼式 ア
0829Y01	安部前副学長を逮捕 薬害エイズ 業務上過失致死の容疑 厚生省
0901M07	Jリーグ 横浜F逆転負け 首位転落 終了間際に川崎3点目
0920M01	ミドリ十字、3代の社長逮捕 薬害エイズで大阪地検 販売中止義
0831M02	県の災害救命に強ーい味方 15人乗り、放水もOK 防災ヘリ「
0813Y13	“魔の山”制服 苦闘の軌跡 未踏峰、世界最高のウルタル2峰
1031M04	鹿島戦の出場停止も ストイコきょう処分
1005M04	肩の痛み消えず 田中ぎりぎり予選を通過
0823M04	野茂、7回KO10敗目 昨年に並ぶ13勝お預け 米大リーグ
0823M03	試合決めた1球の失投 フォーク高め 2ラン浴びる 途中降板の
0904M03	球心 コールズ火噴く 先頭アーチ、ダメ押し2ラン
1025Y08	大リーグWシリーズ ヤンキースV王手 ブレーブスに3連勝 先
0821Y04	ミドリ十字を家宅捜査 薬害エイズ 初の強制捜査 元社長告訴
0802Y03	アトランタ五輪 第14日 レスリング 和田、3回戦で涙 初戦

表11-32 感性指数・「苦」・レベル5、での検索結果

記事番号	一覧表示用見出し
0810Y06	第78回全国高校野球選手権大会 第3日 県岐商、初戦を突破
0801M08	アトランタ五輪 熱戦ダイジェスト
0805Y04	アトランタ五輪 最終日 馬術 障害飛越個人 ドイツが2連覇
0813Y14	減税、強い米国公約 クリントン政権批判 政策綱領を採択
1206Y07	もんじゅ 防災訓練 ナトリウム漏れ想定 初期消火や地元通報
1205M02	一週一話 第141話 車いすデンマークへ(4) オーフス方式
0831M04	全国高校軟式野球 中京商、無失点V 5年ぶり2度目
1007Y13	大阪城のトラ“復活” レリーフ修復、公開
1015Y16	身障者のスポーツ撮り続け17年 限界に挑む姿伝えたい 横浜の
0904Y01	米、イラクを再攻撃 巡航ミサイル17発 「第一波の破壊不十分
0914M01	米軍用地使用 公告・縦覧代行を表明 大田・沖縄県知事 「将来
1214Y06	土曜招待席 人と自然を語る 大和田道雄(6) 天気界 トラブ
0918Y07	社民党が分裂へ 民主党参加問題 分党方式を撤回 候補の参加は
0909M02	核心 沖縄の犠牲伝え、成果 大田知事、政府へ挑戦 巧みに知の
0925M01	土井議長、前向き 社民復党要請 2人党首制案も浮上

1 1. 4 感性軸について

今回の作業においては4章で述べたごとく、担当者の感性で感性軸を決定した。その後、検索結果等を検討するとき、その感性軸に関する問題点が浮かび上がってきた。適用した感性軸の中で、「苦楽軸」「硬軟軸」「悪善軸」「暗明軸」「醜美軸」に関しては的確な検索が出来たと感じる。しかし、「小大軸」「旧新軸」に関しては、ある程度は該当するものの、あまり的確な検索はできなかった。

この「小大軸」「旧新軸」に関しては、感性辞書を作成した担当者自身、感性辞書作成時、各漢字に感性度を設定するのに苦労した経緯がある。

1 1. 5 感性辞書について

5章で述べたごとく、本研究において基本となる感性辞書は担当者が個人的な感性で作成した。その作業時、当辞書内においては一貫性を保つべく努力したものの、日本語の専門家でない担当者にとって、この辞書が一般性を有するかどうかは疑問が残る。一方、感性と言う、きわめて「曖昧で」「個人差の多い」概念に一般性を求めるべきかも疑問である。将来的には感性辞書の対象となる漢字を限定することにより作業負担を軽減し、個人レベルで感性辞書の設定を行い、個人の感性を反映したデータベースの構築も有効と感じる。

1 1. 6 評価対象記事の偏り

「暗明軸」における感性指数分布を見ると全体の分布が「明」の方に偏っている。しかし、「暗明軸」による検索結果を見る限り、かなりの的確な検索が実現していると感じる。それらを考察するに、当期間内に新聞に掲載されたカラー写真付きの記事は「明るい」記事が多いことが推察される。評価対象記事の範囲を拡大することによって、新聞記事の各種分野別の感性度を評価することも可能である。

1 1. 7 評価の問題点

本研究では「日本語の漢字の表意性」に基づき、新聞記事の文字情報をなかだちに、写真データベースへの感性からの接近を図った。そしてその調査研究の課程で、検索精度に影響を及ぼすと考えられる要素を発見分析することが出来た。その結果、漢字一文字の表意性に基づく検索手段の有効性を確認することが出来た。しかし、今回の評価においては、その評価が定量的になされていない問題点がある。

12. 今後の課題

12.1 定量的な評価

評価でも述べたごとく、最終的に検索結果から指示される写真と検索指示において与えられた感性と、どの程度マッチしているかを定量的に評価する必要がある。

12.1.1 定量的な評価の手法

事象の「似通った程度」を定量的に評価する手法に「相関関数」「相関係数」による評価がある。今回は時間的な制約もあり、相関関数による評価まで行えなかった。しかし、今回の評価対象記事（1693記事）に対して、感性辞書を設定した作業と同一の作業を行い、各評価対象記事に対して感性度を付与することにより、直接付与した感性度と感性辞書を参照して自動で獲得した感性指数との間の相関関係を評価することが可能である。その場合、各評価対象記事に感性度を付与するとき、感性辞書を設定した人間と同一の人間が同一の基準で感性度を付与することが大切である。

12.1.2 検索に影響を及ぼす可能性のある要素の定量的な評価

感性からの検索結果の評価定量的な評価が可能となったとき、下記の要素別にその相関関係を評価することにより、新聞の記事を構成する言葉の分析も進むと思われる。

- (1) ヒット数（構成する文字数、記事の大きさ）の違いによる相関
- (2) 記事の種類（掲載面、分野別）ごとの相関
- (3) 見出し、本文、写真説明別の相関

12.2 新聞記事と付随する写真の相関

評価対象記事に対して感性度を付与する作業をその記事に付随する写真に対して行い、新聞記事と写真の感性による相関関係評価することが出来る。

12.3 感性軸の再考察

8章の(図8-2)～(図8-8)に示した各感性軸別の感性指数分布、及び、11章の(表11-4)～(表11-31)に示した各検索条件別の検索結果を評価することにより、よりの確な感性軸を設定すべきである。現時点では「小大軸」「旧新軸」は不的確と感じられる。

また上記(図8-2)～(図8-8)の各感性軸ごとの評価対象記事の分布を、感性軸相互の相関関数を用いて評価することにより、感性軸そのものの相関関係を評価することができる。具体的に言えば、「苦楽軸」と「暗明軸」における感性指数の分布は似通っているように感じる。

それら、各要素を検討しつつ、感性軸そのものを再考察する必要がある。

12.4 ポートフォリオの利用

今回は時間的な制約から行えなかったがポートフォリオの利用も考えられる。ポートフォリオとは様々な性質をグラフに描く一つの方法であり、2つの性質の相関を求めるのに使われる。的確な感性軸を決定後、その中の2つの軸を使った二次元座標系に累計感性度、感性指数を配置し、分布する様子を考察することにより、その相関を調べることができる。

12.5 感性辞書の再構築

今回は担当者が感性辞書を設定したが、日本語に造詣の深い人や複数の人の参加を待ち、議論を深めつつ感性辞書を作成することにより、一般的な辞書が出来る。一般的な感性辞書を用いる場合、感性辞書の対象範囲を拡大することが有効となる。今回は時間的な制約もあり、感性辞書は学習漢字(1006文字)に限定した。今後は感性辞書の対象を常用漢字(1945文字)、さらにその他漢字まで拡大することにより、的確な検索が可能となる。

また、一般性に対して個人別の感性辞書を作成する方法もある。11章5節で述べたごとく、対象となる漢字を限定して個人レベルの感性辞書を作成し、その辞書に従って感性指数を導き出す方法も考えられる。

12.6 応用の可能性

感性からのデータベースへの接近は現在、最初の一步を踏み出したばかりである。将来的には非常に可能性を感じる分野である。今回の研究の結果、当手法による現実的な応用方法としては次のようなケースの利用が考えられる。

従来の各種キーワードで検索した結果、大量の検索結果がもたらされたとき、感性を指示することにより、その感性に近い傾向でもたらされた検索結果を並べ替える事が出来る。それにより、検索結果の一覧から対象物を発見する方法が迅速になる。

13. 最後に

本研究は標題の「写真データベースの感性からの接近に関する調査研究」にもあるごとく、「感性」という曖昧な概念を曖昧なまま、研究を始めた。最終的に、今回用いた漢字の「表意性」を用いる当手法に一定の有効性を認めることができた。

その課程において「感性」という言葉の難しさを痛感している。感性を構成するものに「感覚」と「感情」の二つの要素があるように思われる。表面的には、「感覚」は人間の肉体に働きかけ計量的に考察することが比較的容易であり、「感情」は人間の精神に働きかけ定量的な取り扱いが困難である。しかし、その二つは相互に絡み合い、混沌とした「感性」を作り出しているようにも見える。

どちらにしても、それらを定量的に分析、評価するためには、「言葉」をなかだちにせざるを得ないように感じる。イメージそのものを見て、そのイメージを感じるとき、その個人はその個人の内面で言葉によって、その概念を明確化しているように思う。

最後に、本研究の遂行にあたり中京大学情報科学部廣木守雄教授、埼玉大学工学部島田静雄教授には終始適切なご指導をいただきました。深く感謝の意を表します。

1 4 . 資料 1 (感性辞書)

資料1 感性辞書 1 / 2 2

漢字	苦楽	硬軟	悪善	小人	聡明	旧新	微笑
愛	9	5	5	0	5	0	5
悪	-9	-5	-9	0	-5	0	-5
庄	-5	-5	-3	0	-3	0	0
安	-3	3	3	0	0	0	0
案	0	-3	0	0	0	0	0
暗	-3	-3	-5	0	-9	0	-3
以	0	0	0	0	0	0	0
位	0	0	0	0	0	0	0
困	0	0	0	0	0	0	0
委	0	-9	0	0	0	0	0
意	0	-5	0	0	0	0	0
易	0	0	0	0	0	0	0
移	0	-3	0	0	0	0	0
異	0	-3	-3	0	-3	0	-3
胃	-3	0	-3	0	-3	0	0
衣	0	3	0	0	0	0	0
追	-3	-5	-5	0	-5	0	-5
医	-3	0	0	0	-3	0	0
域	0	-3	0	0	0	0	0
育	0	0	0	0	0	0	0
一	0	0	0	0	0	0	0
印	0	-3	0	0	0	0	0
員	0	-5	0	0	0	0	0
因	0	-5	0	0	-5	0	0
引	0	0	0	0	0	0	0
飲	0	0	0	0	0	0	0
院	0	-5	0	0	-5	0	0
右	0	0	0	0	0	0	0
宇	0	0	0	0	0	0	0
羽	0	0	0	0	0	0	0
雨	-3	0	0	0	-3	0	0
雲	0	0	0	0	0	-3	0
運	0	0	0	0	0	0	0
営	0	-3	0	0	0	0	0
映	0	0	0	0	0	0	0
栄	3	0	5	0	5	0	5
永	0	0	0	0	0	-5	0
泳	5	0	0	0	5	0	5
英	0	0	5	0	0	0	0
衛	0	-5	0	0	0	0	0
液	0	0	0	0	0	0	0
駅	0	0	0	0	0	0	0
益	5	-3	9	0	9	0	0
円	0	0	5	0	0	0	0
園	5	5	3	0	5	0	5
延	0	0	0	0	0	0	0

資料1 感性辞書 2/22

漢字	舌	硬軟	悪音	小大	暗明	旧新	脆美
沿	0	0	0	0	0	0	0
演	0	0	0	0	0	0	3
遠	0	0	0	5	0	-5	0
塩	0	0	0	0	0	0	0
央	0	0	0	0	0	0	0
応	0	0	0	0	0	0	0
往	0	0	0	0	0	-5	0
横	0	0	0	0	0	0	0
王	0	-5	0	9	-5	0	0
黄	3	0	3	0	3	0	3
億	0	0	0	9	0	0	0
屋	0	0	0	0	0	0	0
恩	5	5	5	0	5	0	5
温	5	5	5	0	5	0	5
音	0	5	5	0	5	0	5
下	0	-3	0	0	-3	0	0
化	0	0	0	0	3	0	0
仮	0	-3	0	0	0	0	0
何	0	0	0	0	0	0	0
価	0	-5	0	0	0	0	0
加	0	-5	5	0	0	0	0
可	0	-5	0	0	0	0	0
夏	5	0	5	0	5	0	5
家	5	0	5	0	5	0	0
科	0	-5	0	0	0	0	0
果	0	0	5	0	5	0	0
歌	5	5	5	0	5	0	5
火	0	0	-5	0	0	0	5
河	0	0	0	0	0	0	5
花	9	9	9	0	9	0	9
荷	-5	-5	-5	0	-5	0	0
課	-5	-5	0	0	-5	0	0
貨	0	-5	0	0	0	0	0
過	-5	-5	-5	5	-3	-5	-3
我	5	0	5	0	0	0	0
画	5	0	5	0	5	0	5
芽	5	5	5	-5	5	5	5
賀	9	0	9	0	9	0	0
会	0	0	0	0	0	0	0
解	3	0	3	0	5	0	0
回	0	0	0	0	0	0	0
快	9	9	9	5	9	5	9
改	0	-3	9	0	0	0	0
械	0	0	0	0	0	0	0
海	5	0	5	5	5	0	5
界	-3	-5	0	0	-3	0	0

資料1 感性辞書 3 / 22

漢字	苦味	硬軟	厚薄	小大	暗明	旧新	醜美
灰	-5	0	-5	0	-5	0	-5
絵	9	5	9	0	9	0	9
開	5	0	9	0	9	0	9
階	0	-5	0	0	0	0	0
貝	0	0	0	0	0	0	0
外	0	0	0	5	0	0	0
害	-9	-9	-9	0	-9	0	-9
街	0	0	0	0	0	0	0
各	0	0	0	0	0	0	0
括	0	-5	0	9	0	0	0
格	0	0	0	0	0	0	0
確	0	-5	0	0	0	0	0
覚	0	9	0	0	0	0	0
角	0	-5	0	0	0	0	0
閤	0	-5	0	0	0	-5	0
学	0	0	5	0	0	0	0
革	0	-5	0	0	0	0	0
楽	9	5	9	0	9	0	9
額	0	0	0	0	0	0	0
割	-3	-5	0	0	0	0	0
活	9	0	9	0	9	0	9
株	0	0	0	0	0	0	0
寒	-9	0	-9	0	-9	0	-9
刊	0	0	0	0	0	0	0
卷	0	0	0	0	0	0	0
完	0	0	9	0	0	-3	0
官	0	-5	0	0	0	0	0
幹	0	-5	0	0	0	0	0
干	0	0	0	0	0	0	0
感	0	5	0	0	0	0	0
慣	5	0	5	0	0	0	0
漢	0	-5	0	0	0	-5	0
看	-5	-5	-5	0	-5	0	-5
管	-3	-5	-3	-3	0	0	0
簡	0	0	0	0	0	0	0
観	0	0	0	0	0	0	0
間	0	0	0	0	0	0	0
関	0	0	0	0	0	0	0
館	0	-3	0	0	0	0	0
丸	3	3	3	0	3	0	3
岸	0	0	0	0	0	0	0
岩	-5	-9	0	0	0	0	0
眼	0	0	0	0	0	0	0
顔	3	3	3	0	3	0	3
願	-5	5	0	0	-3	0	0
喜	9	9	9	0	9	0	9

資料1 感性辞書 4/22

漢字	苦味	硬軟	悪音	小大	暗明	旧新	脆実
危	-9	-9	-9	0	-9	0	0
器	0	0	0	0	0	0	0
基	0	-5	0	0	0	0	0
寄	0	0	0	0	0	0	0
希	3	5	3	0	5	0	5
揮	0	-5	0	0	0	0	0
旗	0	0	5	0	0	0	5
机	0	0	0	0	0	0	0
期	0	-5	0	0	0	0	0
帰	3	0	0	0	0	0	0
機	0	-5	0	0	0	0	0
気	5	5	5	0	5	0	5
汽	0	0	0	0	0	0	0
季	5	5	5	0	5	0	5
紀	0	0	0	0	0	0	0
規	0	-5	5	0	0	0	0
記	0	-3	0	0	0	0	0
貴	5	0	5	0	9	0	9
起	0	-3	5	0	0	0	0
技	0	0	0	0	0	0	0
疑	-5	-5	-9	0	-9	0	-9
義	0	-5	0	0	-5	0	0
議	0	-5	0	0	0	0	0
客	0	0	0	0	0	0	0
逆	-5	-5	-5	0	-3	0	0
久	0	0	0	0	0	0	0
休	5	3	0	0	3	0	0
官	0	0	0	0	0	-9	0
吸	0	0	0	0	0	0	0
弓	0	0	0	0	0	0	0
急	0	-5	0	0	0	0	0
救	-3	0	0	0	0	0	0
求	0	0	0	0	0	0	0
泣	-9	0	5	0	9	0	0
究	0	-3	0	0	0	0	0
球	3	0	0	0	0	0	0
級	0	0	0	0	0	0	0
給	5	0	0	0	0	0	0
旧	0	0	0	0	0	-9	0
牛	0	0	0	0	0	0	0
去	0	0	0	0	0	-9	0
居	5	0	0	0	0	0	0
許	5	5	0	0	0	0	0
漁	0	0	0	0	0	0	0
魚	0	0	0	0	0	0	0
京	0	0	0	0	0	0	0

資料1 感性辞書 5/22

漢字	苦楽	硬軟	韻音	小大	暗明	旧新	脆硬
供	0	0	0	0	0	0	0
共	0	0	0	0	0	0	0
競	-3	-5	0	0	0	0	0
協	0	-5	0	0	0	0	0
境	0	-3	0	0	0	0	0
強	0	-9	0	0	0	0	0
教	0	-3	0	0	0	0	0
橋	0	0	0	0	0	0	0
胸	0	0	0	0	0	0	0
興	0	-3	0	0	0	-3	0
鏡	0	0	0	0	0	-3	0
郷	3	0	0	0	0	0	3
業	0	-5	0	0	0	0	0
曲	3	3	0	0	0	0	0
局	0	-5	0	0	0	0	0
玉	0	0	0	0	0	0	0
極	0	-3	0	0	0	0	0
勤	-3	-5	0	0	0	0	0
均	0	0	0	0	0	0	0
禁	-5	-5	-5	0	-5	0	0
筋	0	0	0	0	0	0	0
金	0	-3	-5	0	0	0	0
近	0	0	0	-5	0	5	0
銀	0	-3	0	0	0	0	0
九	0	0	0	0	0	0	0
区	0	-3	0	0	0	0	0
句	0	0	0	0	0	-5	0
苦	-9	0	-9	0	-9	0	0
具	0	0	0	0	0	0	0
空	5	3	3	3	5	0	5
君	0	0	0	0	0	0	0
訓	0	-5	0	0	0	0	0
群	0	0	0	5	0	0	0
軍	-5	-5	-5	0	-5	0	0
郡	0	-3	0	0	0	0	0
係	0	0	0	0	0	0	0
兄	0	0	0	0	0	0	0
型	0	-3	0	0	0	0	0
形	0	-3	0	0	0	0	0
徑	0	0	0	0	0	0	0
景	5	0	5	0	5	0	5
敬	0	0	5	0	0	0	5
經	0	0	0	0	0	0	0
系	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	0	0	0	0	0
輕	5	5	0	0	5	0	0

資料1 感性辞書 6/22

漢字	苦味	硬軟	愚善	小大	暗明	旧新	醜美
警	0	-9	-9	0	-9	0	0
芸	9	0	0	0	9	0	0
劇	5	0	0	0	0	0	0
激	-5	-9	0	0	0	0	0
決	0	-9	0	0	0	0	0
欠	0	0	-9	0	0	0	0
潔	0	0	5	0	0	0	9
穴	0	0	0	-5	-9	0	0
血	-5	0	-5	0	-5	0	0
結	0	0	0	0	0	0	0
月	0	0	0	0	0	0	0
件	0	0	0	0	0	0	0
健	0	0	5	0	0	0	9
券	0	-3	0	0	0	0	0
建	0	-9	0	0	0	0	0
憲	0	-9	0	0	-9	0	0
拳	0	-9	-5	0	-5	0	0
檢	-5	-5	-5	0	-5	0	0
権	0	-5	0	0	0	0	0
犬	5	5	5	0	5	0	5
研	0	-5	0	0	0	0	0
絹	0	0	0	0	0	0	0
果	0	0	0	0	0	0	0
見	5	5	0	0	5	0	0
険	-5	-5	-5	0	-5	0	0
驗	-5	-5	0	0	-5	0	0
元	0	0	0	0	0	0	0
原	0	0	0	5	5	0	0
厳	-9	-9	0	0	-5	0	3
滅	0	0	0	-5	0	0	0
源	0	0	0	5	0	0	0
現	0	0	0	0	0	9	0
言	0	0	0	0	0	0	0
限	0	-5	0	0	0	0	0
個	0	0	0	0	0	0	0
古	0	0	0	0	0	-9	0
呼	0	0	0	0	0	0	0
固	0	-9	0	0	0	0	0
己	0	0	0	0	0	0	0
庫	0	-5	0	0	0	0	0
戸	0	0	0	0	0	0	0
故	0	0	0	0	0	-9	0
湖	0	0	0	9	0	0	0
五	0	0	0	0	0	0	0
午	0	0	0	0	0	0	0
後	0	0	0	0	0	0	0

資料1 感性辞書 7/22

漢字	言葉	硬軟	悲喜	小大	暗明	旧新	醜美
語	0	0	0	0	0	0	0
護	3	0	0	0	-5	0	0
誤	0	-5	-9	-5	0	0	0
交	0	0	0	0	0	0	0
候	0	0	0	0	0	0	0
公	5	0	0	0	5	0	5
光	9	5	9	0	9	0	5
功	5	0	9	0	0	0	0
効	0	0	0	0	0	0	0
厚	0	0	0	5	0	0	0
口	0	0	0	0	0	0	0
向	0	0	0	0	0	0	0
后	0	0	0	0	0	5	0
好	9	0	9	0	9	0	9
孝	0	0	5	0	0	0	0
工	0	-5	0	0	0	0	0
幸	5	5	9	0	5	0	0
広	0	0	0	5	0	0	0
康	5	0	0	0	5	0	0
校	5	-5	0	0	0	0	0
構	0	-5	0	0	0	0	0
港	0	0	0	5	0	0	0
皇	0	-5	0	0	-5	-5	0
紅	5	0	0	0	5	0	0
耕	0	0	0	0	0	0	0
考	0	0	5	0	0	0	0
航	0	0	0	5	0	0	0
行	0	0	0	0	0	0	0
講	0	-5	0	0	0	0	0
鋳	0	-5	0	0	-5	0	0
鋼	0	-9	0	0	0	0	0
降	-5	0	0	0	-5	0	0
高	0	0	0	5	0	0	0
号	0	-3	0	0	0	0	0
合	0	0	0	0	0	0	0
告	0	0	0	0	-5	0	0
刻	0	0	0	0	0	0	0
国	0	-5	0	0	0	0	0
穀	0	0	0	0	0	-5	0
黒	0	0	0	0	-9	0	0
骨	0	-9	0	0	-9	0	0
今	0	0	0	0	0	9	0
困	-9	-9	0	0	-9	0	0
根	0	-5	0	0	0	0	0
混	0	0	0	0	-5	0	0
左	0	0	0	0	0	0	0

資料1 感性辞書 8/22

漢字	苦痛	硬軟	暖香	小大	暗明	旧新	脆美
差	0	0	0	0	0	0	0
查	0	-5	0	0	0	0	0
砂	0	5	0	0	0	0	0
座	0	-5	0	0	0	0	0
再	0	0	0	0	0	0	0
最	0	0	0	0	0	0	0
妻	0	5	0	0	0	0	5
才	0	0	0	0	0	0	0
採	0	0	0	0	0	0	0
災	-9	-5	-9	0	-9	0	-9
濟	0	0	0	0	0	0	0
祭	9	0	9	0	9	-9	0
細	0	0	0	-9	0	0	0
菜	0	5	0	0	0	0	9
裁	0	-9	0	0	0	0	0
際	0	-5	0	5	0	0	0
材	0	-5	0	0	0	0	0
在	0	0	0	0	0	5	0
財	0	-5	0	0	0	0	0
罪	-5	-5	-9	0	-9	0	-9
坂	0	0	0	0	0	0	0
作	0	0	5	0	0	0	0
昨	0	0	0	0	0	-9	0
策	0	-5	0	0	-5	0	0
桜	5	5	5	0	0	0	9
刷	0	0	0	0	0	0	0
冊	0	0	0	0	0	0	0
察	0	-5	0	0	-5	0	0
札	0	0	0	0	0	0	0
殺	-9	-9	-9	0	-9	0	-9
雜	0	0	-5	0	0	0	-5
皿	0	0	0	0	0	0	0
三	0	0	0	0	0	0	0
參	0	-5	0	0	0	0	0
山	-5	0	5	9	5	0	5
散	0	0	0	0	0	0	0
産	0	-5	0	0	0	0	0
算	0	-5	0	0	0	0	0
蚕	0	0	0	0	0	-5	0
酸	-5	0	0	0	-5	0	0
賛	5	0	9	0	9	0	5
残	0	0	0	0	-5	0	0
仕	-5	0	0	0	0	0	0
使	-3	-5	0	0	0	0	0
司	0	-5	0	0	0	0	0
史	0	0	0	0	0	-9	0

資料1 感性辞書 9 / 22

漢字	高貴	硬軟	悲喜	小大	暗明	旧新	醜美
四	0	0	0	0	0	0	0
士	0	0	0	0	0	-5	0
姉	0	0	0	0	0	0	5
始	0	0	0	0	0	5	0
子	5	5	5	-5	5	5	5
姿	0	0	0	0	0	0	5
市	0	0	5	0	0	0	0
志	0	0	5	0	5	0	0
師	0	-5	0	0	-5	-5	0
思	0	0	0	0	0	0	5
指	0	-5	0	0	0	0	0
支	0	0	0	0	0	0	0
枝	0	0	0	-5	0	0	0
止	-5	0	0	0	-5	0	0
死	-9	0	-9	0	-9	0	-9
氏	0	-5	0	0	0	0	0
私	0	5	0	0	0	0	0
系	0	0	0	9	-5	0	0
紙	0	9	0	-5	0	5	0
至	0	0	0	0	0	0	0
視	0	-5	0	0	0	0	0
詞	5	0	0	0	0	-5	0
詩	5	5	0	0	0	0	9
試	0	-5	0	0	-5	0	0
誌	0	0	0	0	0	0	0
資	0	0	0	0	0	0	0
飼	0	5	0	0	0	0	0
齒	-5	-5	0	0	0	0	0
事	0	0	0	0	-5	0	0
似	0	0	0	0	0	0	0
字	0	0	0	0	0	0	0
児	9	9	0	0	9	0	9
寺	0	0	0	0	-5	-9	0
時	0	0	0	0	0	0	0
持	0	0	0	0	0	0	0
次	0	0	0	0	0	0	0
治	0	0	0	0	0	0	0
示	0	0	0	0	0	0	0
磁	0	-5	0	0	0	0	0
耳	0	0	0	0	0	0	0
自	0	0	0	0	0	0	0
辞	-5	-5	0	0	-5	-5	0
式	0	-5	0	0	0	0	0
識	0	0	5	0	0	0	0
七	0	0	0	0	0	0	0
失	-5	0	-9	0	-9	0	0

資料1 感性辞書 10/22

漢字	高美	硬軟	愚善	小大	暗明	旧新	醜美
室	0	0	0	0	0	0	0
実	0	0	5	0	0	0	0
質	0	0	0	0	0	0	0
写	0	0	0	0	0	0	5
舍	0	0	0	0	0	0	0
射	0	0	0	0	0	0	0
捨	-5	0	-5	0	-5	0	-5
社	0	0	0	0	0	0	0
者	0	0	0	0	0	0	0
車	0	0	0	0	0	0	0
謝	0	0	5	0	0	0	0
借	-5	0	-5	0	-5	0	-5
尺	0	0	0	0	0	0	0
若	5	0	0	0	5	5	9
弱	-5	0	-5	-5	-5	0	-5
主	0	0	0	0	0	0	0
取	0	0	0	0	0	0	0
手	0	0	0	0	0	0	0
守	-5	0	0	0	-5	-5	0
種	0	0	0	-5	0	0	0
酒	5	0	0	0	5	0	0
首	-5	-5	0	0	-5	0	0
受	-5	0	0	0	0	0	0
授	0	0	0	0	0	0	0
樹	0	0	0	0	5	0	5
周	0	0	0	0	0	0	0
収	0	0	0	0	0	0	0
宗	0	0	0	0	-5	-5	0
就	0	0	0	0	0	0	0
州	0	0	0	0	0	0	0
修	0	0	0	0	0	0	0
拾	-5	0	-5	0	-5	0	0
秋	0	5	0	0	-5	0	5
終	-5	0	-5	0	-9	-5	-5
習	-5	0	0	0	0	0	0
衆	0	0	0	0	0	0	0
週	0	0	0	0	0	0	0
集	0	0	0	5	0	0	0
住	0	5	0	0	0	0	0
十	0	0	0	0	0	0	0
從	0	0	0	0	0	0	0
縱	0	0	0	0	0	0	0
重	0	-5	0	5	0	0	0
宿	0	0	0	0	0	0	0
祝	9	0	9	0	9	0	5
縮	0	0	0	-9	0	0	0

資料1 感性辞書 11/22

漢字	苦楽	硬軟	悪善	小大	聰明	旧新	醜美
出	0	0	0	0	5	0	0
熟	0	0	0	5	0	-5	0
述	0	0	0	0	0	0	0
術	0	0	0	0	0	0	0
春	9	5	5	0	9	0	9
準	0	0	0	0	0	0	0
純	0	0	5	0	5	0	9
順	0	0	0	0	0	0	0
処	0	0	0	0	0	0	0
所	0	0	0	0	0	0	0
初	0	0	5	-5	5	5	5
暑	-9	0	-5	5	5	0	-5
署	0	-5	0	0	0	0	0
書	0	0	0	0	0	0	0
諸	0	0	0	0	0	0	0
助	-5	0	0	0	0	0	0
女	0	0	0	0	5	0	9
序	0	0	0	-5	0	5	0
除	0	0	0	0	0	0	0
傷	-9	0	-5	0	-9	0	-5
勝	5	0	5	0	9	0	5
商	0	0	0	0	0	0	0
唱	5	0	0	0	5	0	0
小	0	0	0	-9	0	0	0
将	0	-5	0	5	0	0	0
少	0	0	0	-9	0	5	0
承	0	0	0	0	0	0	0
招	0	0	0	0	0	0	0
昭	0	0	0	0	0	0	0
松	0	0	0	0	0	0	0
消	0	0	0	-5	0	0	0
焼	-5	0	-5	0	0	0	-5
照	5	0	0	0	5	0	0
省	0	0	0	-5	0	0	0
章	0	0	0	0	5	0	0
笑	9	5	9	0	9	0	9
証	0	-5	0	0	-5	0	0
象	0	0	0	0	0	0	0
賞	0	0	5	0	5	0	5
障	-5	0	-5	0	-5	0	0
上	0	0	5	5	0	0	0
乗	0	0	0	0	0	0	0
場	0	0	0	0	0	0	0
城	0	0	0	0	0	-5	0
常	0	0	0	0	0	0	0
情	0	0	0	0	0	0	0

資料1 感性辞書 12/22

漢字	苦味	硬軟	思慕	小大	暗明	旧新	醜美
条	0	-5	0	0	0	0	0
状	0	0	0	0	0	0	0
蒸	-5	0	0	0	0	0	0
植	0	3	0	0	5	0	0
織	-3	0	0	0	0	0	5
職	0	-5	0	0	-5	0	0
色	3	5	0	0	5	0	5
食	5	0	0	0	5	0	0
信	0	0	5	0	0	0	0
心	0	3	0	0	0	0	0
新	0	0	3	0	0	9	3
森	0	0	0	0	5	0	5
深	-5	0	-5	0	-9	0	-3
申	0	0	0	0	0	0	0
神	0	0	5	0	-5	-5	5
真	0	0	5	0	0	0	0
臣	0	-5	0	0	0	-5	0
親	9	5	5	0	5	0	5
身	0	0	0	0	0	0	0
進	0	0	5	0	0	0	0
針	-5	-5	0	0	-5	0	0
人	0	0	0	0	0	0	0
仁	0	0	3	0	-3	0	0
図	0	0	0	0	0	0	0
垂	0	-5	0	0	0	0	0
推	0	0	5	0	0	0	0
水	3	0	0	0	5	0	5
数	0	0	0	0	0	0	0
世	0	0	0	0	0	-3	0
寸	0	0	0	-5	0	0	0
制	-3	-5	-3	0	-3	0	0
勢	0	0	0	5	0	0	0
成	5	0	5	0	5	0	0
性	0	5	0	0	0	0	5
整	5	-5	5	0	5	0	5
政	0	-5	0	0	-5	0	0
星	5	0	0	0	5	0	9
晴	5	0	5	0	9	0	9
正	5	0	9	0	5	0	5
清	5	0	9	0	9	0	9
生	0	5	5	0	5	0	5
精	3	0	5	0	0	0	3
盛	5	0	5	0	5	0	5
声	0	0	0	0	5	0	5
聖	3	-5	5	0	-3	-5	5
西	0	0	0	0	0	0	0

資料1 感性辞書 13/22

漢字	苦楽	硬軟	服善	小大	暗明	旧新	離合
製	0	-5	0	0	0	0	0
誠	5	0	5	0	0	0	5
青	5	0	5	0	5	0	5
静	5	0	0	0	5	0	5
税	-5	-5	-5	0	-5	0	0
席	0	0	0	0	0	0	0
昔	0	0	0	0	0	-9	0
石	0	-9	0	0	-5	0	0
積	0	-5	0	0	0	0	0
績	0	-5	0	0	0	0	0
赤	5	0	0	0	5	0	5
責	-5	-5	-5	0	-5	0	0
切	-5	0	-5	0	0	0	0
接	0	0	0	-5	0	0	0
折	-5	-5	-5	0	-5	0	0
設	0	-5	0	0	0	0	0
節	0	-5	0	0	0	0	0
説	0	0	0	0	0	0	0
雪	-5	0	-5	0	-5	0	5
絶	-5	-5	-5	0	-5	0	-5
舌	0	0	0	0	0	0	0
先	0	0	0	0	5	5	5
千	0	0	0	5	0	0	0
宣	0	0	0	0	0	0	0
専	0	-5	0	0	0	0	0
川	5	5	0	0	0	0	5
戦	-9	-9	-9	9	-9	0	-5
泉	5	5	5	0	5	0	5
浅	3	3	0	-5	0	0	3
洗	3	0	5	0	0	0	5
染	-5	0	-5	0	0	0	-5
線	0	0	0	0	0	0	0
船	3	0	0	0	0	0	5
選	0	-3	0	0	0	0	0
銭	-3	0	-3	0	-5	0	-5
前	0	0	0	0	0	-3	0
善	5	0	9	0	9	0	9
全	0	0	0	5	0	0	0
然	0	0	0	0	0	0	5
祖	0	0	0	0	0	-9	0
組	0	-5	0	0	0	0	0
素	0	0	0	0	0	0	0
創	5	0	5	0	5	0	9
倉	0	0	0	0	-5	0	0
奏	5	0	0	0	0	0	5
層	0	0	0	0	0	0	0

資料1 感性辞書 14/22

漢字	苦味	硬軟	悪善	小大	暗明	旧新	醜美
想	0	0	0	0	0	0	3
操	0	0	0	0	0	0	0
早	0	0	0	-3	0	0	3
巢	3	0	0	0	-3	0	0
争	-9	0	-9	0	-5	0	-5
相	0	0	0	0	0	0	0
窓	0	0	0	0	5	0	3
総	0	0	0	5	0	0	0
草	0	5	0	0	3	0	5
走	-3	0	5	0	5	0	5
装	0	0	0	0	3	0	5
送	0	0	0	0	0	0	0
像	0	0	0	0	-3	0	5
増	3	0	5	9	0	0	0
蔵	0	0	0	0	-5	-5	0
臓	0	0	0	0	-5	0	-3
造	0	0	5	0	0	0	0
側	0	0	0	0	0	0	0
則	0	-3	0	0	0	0	0
息	3	5	5	0	0	0	0
束	0	0	0	0	0	0	0
測	0	0	0	0	0	0	0
足	0	0	0	0	0	0	0
速	0	0	5	0	0	0	5
属	0	-3	-5	0	-5	0	0
族	0	0	0	0	-3	0	0
続	0	0	0	0	0	0	0
卒	0	0	0	0	0	0	0
存	0	0	0	0	0	0	0
孫	5	5	5	-5	5	0	5
尊	0	0	5	0	-5	-5	0
村	3	5	0	-3	0	-3	0
損	-5	-3	-5	0	-5	0	-5
他	0	0	0	0	0	0	0
多	0	0	5	9	0	0	0
太	0	0	0	5	0	0	0
打	-5	-5	-5	0	0	0	0
体	0	0	0	0	0	0	0
対	0	0	0	0	0	0	0
待	3	0	0	0	0	0	0
帯	0	0	0	0	0	0	0
態	0	0	0	0	0	0	0
退	-5	0	0	0	-5	0	0
貸	0	-3	-5	0	-5	0	0
隊	-5	-5	-5	0	-5	0	0
台	0	0	0	0	0	0	0

資料1 感性辞書 15/22

漢字	苦菜	硬軟	愚善	小大	暗明	旧新	醜美
代	0	0	0	0	0	0	0
大	0	0	0	9	0	0	0
第	0	-5	0	0	0	0	0
題	0	-5	0	0	0	0	0
宅	3	0	0	0	0	0	0
達	3	0	5	0	5	0	5
谷	-5	0	0	0	-5	0	5
单	0	0	0	-3	0	0	0
担	0	0	0	0	0	0	0
探	0	0	0	0	-5	0	0
炭	0	-5	0	0	-5	0	0
短	0	0	-3	-5	-3	0	0
誕	5	0	5	0	5	0	5
団	0	-3	0	5	0	0	0
断	-5	-5	-5	0	-5	0	-5
暖	5	5	5	0	5	0	5
段	0	0	-5	0	0	0	0
男	0	-5	0	5	0	0	0
談	0	0	0	0	0	0	0
知	0	0	5	0	0	0	0
值	0	0	0	0	0	0	0
地	0	-5	0	0	0	0	0
池	0	3	0	0	0	0	5
置	0	-5	0	0	-5	0	0
築	0	-5	0	0	0	0	0
竹	0	0	0	0	0	-3	5
茶	5	5	5	0	0	0	5
中	0	0	0	0	0	0	0
着	0	0	0	0	0	0	0
仲	5	5	5	0	0	0	0
宙	0	0	0	0	-5	0	5
忠	0	0	5	0	0	-5	0
昼	0	5	0	0	5	0	0
柱	0	0	0	5	0	0	0
虫	5	0	0	-5	0	0	0
注	0	5	0	0	0	0	0
著	0	0	0	5	0	0	0
丁	0	0	0	0	0	0	0
貯	0	0	5	0	0	0	0
兆	0	0	0	0	-5	0	0
帳	0	0	0	0	0	0	0
庁	0	-5	0	0	-5	0	0
張	0	0	0	0	0	0	0
朝	5	5	5	0	5	5	5
潮	0	0	5	0	5	0	9
町	0	0	0	0	0	0	0

資料1 感性辞書 16/22

漢字	苦痛	硬軟	悪善	小大	暗明	旧新	醜美
腸	-5	0	0	0	-5	0	-5
調	0	0	0	0	0	0	0
長	0	0	0	5	0	0	0
頂	5	-5	5	0	5	0	9
鳥	5	0	0	0	0	0	5
直	0	-5	0	0	0	0	0
賃	0	0	0	0	0	0	0
追	-5	0	-5	0	-5	0	0
通	0	0	0	0	0	0	0
痛	-9	0	-9	0	-5	0	0
低	-5	0	-5	-5	-3	0	0
停	-5	0	-5	0	-5	0	0
定	0	-5	0	0	0	0	0
底	-3	0	-5	0	-5	0	-3
庭	5	5	5	0	5	0	5
弟	5	5	5	0	5	0	5
提	0	-5	0	0	0	0	0
程	0	-5	0	0	0	0	0
敵	-5	-5	-5	0	-5	0	0
的	0	-5	0	0	0	0	0
笛	5	0	5	0	0	0	5
適	0	-5	0	0	0	0	0
鉄	0	-9	0	0	0	0	0
典	0	0	0	0	0	-5	0
天	0	0	0	5	5	0	5
展	0	0	0	0	0	0	5
店	0	0	0	0	0	0	0
転	-3	0	0	0	0	0	0
点	0	0	0	0	0	0	0
伝	0	0	0	0	0	-5	0
田	0	5	0	0	0	0	5
亀	0	-5	0	0	0	5	0
徒	0	0	0	0	0	0	0
登	5	0	5	0	0	0	0
都	0	0	0	5	0	0	0
努	-5	0	5	0	0	0	0
度	0	0	0	0	0	0	0
土	0	0	0	0	0	0	0
党	0	-5	0	0	-5	-5	0
冬	-5	0	0	0	-5	0	5
刀	0	-5	0	0	0	-5	0
鳥	-5	0	0	-5	0	0	5
投	-5	-5	0	0	0	0	5
東	0	0	0	0	0	0	0
湯	5	5	0	0	5	0	0
灯	0	0	0	0	-5	0	0

資料1 感性辞書 17/22

漢字	苦痛	硬軟	厚薄	小大	暗明	旧新	酷美
当	0	0	0	0	0	0	0
等	0	0	0	0	0	0	0
答	0	0	0	0	0	0	0
糖	3	0	0	0	0	0	0
統	0	-3	0	0	0	-5	0
討	0	-5	0	0	0	0	0
豆	0	5	0	-5	0	0	0
頭	0	0	0	5	0	0	0
動	0	0	5	0	0	0	0
働	-5	0	5	0	-5	0	0
同	0	0	0	0	0	0	0
堂	0	0	0	0	-5	-3	0
導	0	0	5	0	0	0	0
童	5	5	0	-5	5	0	5
道	0	0	0	0	0	0	0
銅	0	-5	0	0	0	0	0
得	5	0	5	0	5	0	0
德	5	0	5	0	0	0	0
特	0	0	0	5	0	0	0
毒	-9	0	-9	0	-9	0	-9
独	0	-5	0	0	0	0	0
読	5	0	5	0	0	0	0
届	0	0	0	0	0	0	0
内	0	0	0	-3	0	0	0
南	0	0	0	0	0	0	0
難	-9	0	-9	0	-9	0	-5
二	0	0	0	0	0	0	0
肉	0	0	0	0	0	0	0
日	0	0	0	0	5	0	0
入	0	0	0	0	0	0	0
乳	5	5	0	0	5	0	5
任	0	0	0	0	0	0	0
認	0	0	3	0	0	0	0
熱	3	0	5	0	5	0	0
年	0	0	0	0	0	0	0
念	0	0	5	0	0	0	0
燃	0	0	0	0	5	0	0
納	0	0	0	0	0	0	0
能	0	0	5	0	0	0	3
腦	-5	0	-5	0	0	0	0
農	-5	0	0	0	-5	0	0
波	0	0	0	0	0	0	5
派	0	0	0	0	0	0	0
破	-5	0	-5	0	-5	0	0
馬	0	0	0	5	0	0	3
俳	5	5	0	0	0	-5	0

資料1 感性辞書 18/22

漢字	苦痛	硬軟	悪善	小大	暗明	旧新	醜美
拌	0	0	0	0	0	-5	0
敗	-5	0	-5	0	-5	0	0
背	-5	0	0	0	0	0	0
肺	0	0	0	0	0	0	0
配	0	0	0	0	0	0	0
倍	0	0	0	5	0	0	0
梅	0	5	0	0	0	0	9
売	0	0	0	0	0	0	0
買	0	0	0	0	0	0	0
博	0	0	0	0	0	0	0
白	0	0	5	0	5	0	5
麦	5	0	0	0	0	0	5
箱	0	0	0	-3	0	0	0
畑	-3	0	0	0	0	0	0
八	0	0	0	0	0	0	0
免	0	0	0	0	0	0	0
半	0	0	0	-5	0	0	0
判	0	-3	0	0	0	0	0
反	0	0	-3	0	0	0	0
板	0	0	0	0	0	0	0
犯	-9	0	-9	0	-9	0	0
版	5	0	0	0	0	0	5
班	0	-5	0	0	0	-5	0
飯	0	0	3	0	0	0	0
番	0	0	0	0	0	0	0
晩	0	0	0	0	-9	0	0
否	-5	0	-5	0	-9	0	0
悲	-9	0	-5	0	-5	0	5
批	-5	0	0	0	-5	0	0
比	0	0	0	0	0	0	0
皮	0	0	0	-5	0	0	0
秘	0	0	0	0	-5	0	0
肥	0	0	0	5	0	0	-5
費	0	0	0	0	0	0	0
飛	5	0	5	0	5	0	5
非	-5	0	-9	0	-9	0	0
備	0	0	0	0	0	0	0
美	9	0	5	0	5	0	9
鼻	0	0	0	0	0	0	-5
必	0	-5	0	0	0	0	0
筆	0	3	0	0	0	0	0
百	0	0	0	5	0	0	0
俵	0	0	0	0	0	-5	0
標	0	0	0	0	0	0	0
水	-5	-5	-5	0	-5	0	5
票	0	0	0	0	0	0	0

資料1 感性辞書 19/22

漢字	苦楽	硬軟	愚善	小大	暗明	旧新	晴寒
表	0	0	0	0	5	0	5
評	0	0	0	0	0	0	0
病	-9	0	-9	0	-9	0	-9
秒	0	0	0	-5	0	0	0
品	0	0	0	0	0	0	0
貧	-9	0	-5	0	-5	0	-5
不	-5	0	-5	0	-5	0	0
付	0	0	0	0	0	0	0
夫	0	5	5	0	0	0	0
婦	0	5	5	0	0	0	5
富	5	0	5	0	0	0	0
府	0	0	0	0	0	0	0
布	0	5	0	0	0	0	0
父	0	0	5	0	0	0	0
負	-5	0	-5	0	-5	0	0
武	-5	-5	0	0	-5	0	0
部	0	0	0	0	0	0	0
風	-5	5	-5	0	0	0	5
副	0	-5	0	0	0	0	0
復	-5	0	5	0	0	0	0
服	0	3	0	0	5	0	5
福	5	5	9	0	5	0	5
腹	-3	0	-5	0	-3	0	-5
複	0	0	0	5	0	0	0
物	0	0	0	0	0	0	0
仏	0	0	0	0	-5	-5	0
分	0	0	0	0	0	0	0
粉	0	0	0	-5	0	0	0
奮	-5	0	5	0	0	0	0
文	0	3	0	0	0	0	0
閒	0	0	0	0	0	0	0
兵	-5	-5	-5	0	-5	0	0
平	5	3	5	5	0	0	0
並	0	0	0	0	0	0	5
閉	-3	0	-5	0	-7	0	0
米	0	0	0	0	0	0	0
陸	0	-5	0	0	0	0	0
別	0	0	0	0	0	0	0
変	-5	5	0	0	0	0	0
片	0	0	0	-5	0	0	0
編	0	0	0	0	0	0	0
返	0	0	0	0	0	0	0
辺	0	0	0	0	0	0	0
便	0	0	0	0	0	0	0
勉	-5	0	5	0	0	0	0
弁	0	0	0	0	0	0	0

資料1 感性辞書 20/22

漢字	苦楽	硬軟	悪善	小大	暗明	旧新	醜美
保	0	0	5	0	0	0	0
歩	0	5	0	0	0	0	0
補	0	0	0	-3	0	0	0
墓	-5	0	-9	0	-9	0	-5
母	5	5	5	0	5	0	5
暮	0	0	0	0	-3	0	0
包	0	0	0	5	0	0	0
報	0	-5	0	0	0	0	0
宝	5	0	9	0	5	0	5
放	0	0	0	5	0	0	0
方	0	0	0	0	0	0	0
法	0	-5	0	0	0	0	0
訪	0	0	0	0	0	0	0
豊	9	0	9	0	9	0	5
亡	-5	0	-5	0	-9	0	-5
忘	-5	0	-5	0	-5	0	-5
望	5	0	5	0	5	0	5
暴	-5	-9	-9	0	-5	0	-5
棒	0	-5	0	0	-5	0	0
質	0	0	0	0	0	0	0
防	-5	-5	-5	0	-5	0	0
北	0	0	0	0	-5	0	0
牧	5	0	0	0	5	0	5
本	0	0	0	0	0	0	0
妹	0	5	0	0	5	0	5
毎	0	0	0	0	0	0	0
枚	0	5	0	0	0	0	0
幕	0	0	0	0	0	0	0
末	0	0	0	0	-5	0	0
万	0	0	0	5	0	0	0
満	5	0	5	0	5	0	5
味	5	0	0	0	0	0	0
未	0	0	0	-5	0	5	0
密	0	0	-3	-5	0	0	0
脈	0	0	0	0	0	0	0
民	0	3	0	0	0	0	0
務	-3	-3	0	0	0	0	0
夢	9	5	5	0	5	0	9
無	0	0	0	-5	0	0	0
名	0	0	5	0	0	0	0
命	0	0	5	0	0	0	0
明	5	3	5	0	9	0	5
迷	-5	0	-5	0	-5	0	0
盟	0	-5	0	0	-5	0	0
鳴	5	5	0	0	0	0	5
綿	0	9	0	0	0	0	5

資料1 感性辞書 21/22

漢字	苦痛	硬軟	悪善	小大	暗明	旧新	醜美
面	0	0	0	0	5	0	0
模	0	0	0	0	0	0	5
毛	5	5	0	0	0	0	3
木	0	-5	0	0	0	0	0
目	0	0	0	0	0	0	0
問	0	0	0	0	0	0	0
門	0	0	0	0	0	0	0
夜	0	0	0	0	-9	0	0
野	0	0	0	5	0	0	0
矢	-5	-5	0	0	0	0	0
役	0	0	0	0	0	0	0
業	-5	0	-5	0	-5	0	0
約	0	0	0	0	0	0	0
訳	0	0	0	0	0	0	0
油	0	0	0	0	0	0	0
輸	0	0	0	0	0	0	0
勇	0	-5	9	0	5	0	5
優	5	0	9	0	5	0	5
友	5	5	5	0	5	0	5
有	3	0	5	0	0	0	0
由	0	0	0	0	0	0	0
遊	9	0	5	0	9	0	5
郵	0	0	0	0	0	0	0
夕	0	0	0	0	0	0	0
予	0	0	0	0	0	0	0
余	0	0	0	0	0	0	0
預	0	0	5	0	0	0	0
幼	0	0	5	-9	0	0	5
容	0	0	5	0	0	0	0
曜	0	0	0	0	0	0	0
洋	0	0	0	5	0	0	5
様	0	0	0	0	0	0	0
用	0	0	0	0	0	0	0
羊	0	5	0	0	0	0	5
葉	5	5	0	0	0	0	5
要	0	0	5	0	0	0	0
陽	5	0	5	0	9	0	5
養	0	0	5	0	0	0	0
欲	-5	0	-5	0	0	0	-5
浴	5	5	0	0	0	0	0
翌	0	0	0	0	0	0	0
来	0	0	0	0	0	5	0
落	-5	0	-5	0	-5	0	0
乱	-5	0	-5	0	-5	0	-5
卵	0	0	0	-5	0	0	0
利	5	0	5	0	0	0	0

資料1 感性辞書 22 / 22

漢字	苦楽	硬軟	悪善	小大	暗明	旧新	既未
覧	0	0	0	0	0	0	0
理	0	0	0	0	0	0	0
裏	0	0	-5	0	-5	0	-5
里	5	5	0	-5	0	0	5
陸	0	-5	0	0	0	0	0
率	0	0	0	-5	0	0	0
律	0	-5	0	0	0	0	0
立	0	0	0	0	0	0	0
略	0	0	0	0	0	0	0
流	0	3	0	0	0	0	5
留	0	0	0	0	0	0	0
旅	9	0	0	0	0	0	9
両	0	0	0	0	0	0	0
料	0	0	0	0	0	0	0
良	5	0	9	0	5	0	5
量	0	0	0	3	0	0	0
領	0	0	0	0	0	0	0
緑	5	0	5	0	9	0	5
力	-5	-9	0	5	0	0	5
林	5	0	0	0	5	0	9
輪	0	0	0	0	0	0	0
臨	0	0	0	0	0	0	0
類	0	0	0	3	0	0	0
令	0	0	0	0	0	0	0
冷	-5	0	-5	0	-5	0	0
例	0	0	0	0	0	0	0
礼	0	-5	5	0	0	0	3
歴	0	0	0	0	0	-5	0
列	0	-3	0	0	0	0	0
練	-5	0	0	0	0	0	0
連	0	0	0	0	0	0	0
路	0	0	0	0	0	0	0
労	-5	0	-5	0	-5	0	0
朗	9	0	5	0	5	0	5
老	0	0	0	0	-5	-9	-5
六	0	0	0	0	0	0	0
録	0	0	0	0	0	0	0
論	0	-9	0	0	0	0	0
和	5	0	5	0	5	0	0
話	0	0	0	0	0	0	0

————— 禁無断転載 —————

平成9年3月発行

発行 財団法人 データベース振興センター
東京都港区浜松町二丁目4番1号
世界貿易センタービル7階
TEL 03-3459-8581

委託先 (株) 中日新聞社
名古屋市中区三の丸一丁目6番1号
TEL 052-201-8811

印刷所 西川印刷 (株)
名古屋市千種区青柳町5-6
TEL 052-731-8160

