

# 「天気」第57巻 総目次

[数字は頁, ( ) は号数を示す]

## 巻頭言

よりビジブルな学会へむけて  
……………新野 宏…………… 3(1)

## 理事長挨拶

第36期理事長就任のご挨拶  
……………新野 宏…………… 537(8)

## 解 説

『水循環環境科学』における

分野横断的な議論のための入門解説  
～ダウンスケーリング・エアロゾル・  
層積雲・データ同化～

はじめに……………茂木 耕作…193～195(4)

1. 大は小を兼ねるのか：ダウンスケーリング  
……………稲津 将・佐藤 友徳…195～199(4)

2. 大気エアロゾルの気候影響評価  
……………竹村 俊彦…200～204(4)

3. 層積雲：気象と気候をつなぐ「失われた環」  
……………増永 浩彦…204～207(4)

4. データ同化への誘い  
……………三好 建正…208～211(4)

ポーラーロウの理想化実験

—2009年度山本・正野論文賞受賞記念講演—  
……………柳瀬 亘…371～381(6)

力学的ダウンスケーリングのレビュー

……………高藪 出・金光 正郎…435～447(7)

2008年度秋季大会シンポジウム

「地域の詳細な気象と気候の再現を目指して  
—ダイナミックダウンスケール技術の高度利用—」  
の報告

はじめに…山崎 剛・岩崎 俊樹…539～540(8)

1. ダイナミックダウンスケールの課題と展望  
……………岩崎 俊樹・沢田 雅洋…540～545(8)

2. 地域気候モデルによる温暖化予測  
……………高藪 出…546～550(8)

3. アジアにおける降水帯の再現と  
メカニズムの考察…木村富士男…550～553(8)

4. 領域モデルによるアンサンブル予報

……………余田 成男…554～560(8)

5. 雪氷防災情報への利用  
……………中井 専人…560～566(8)

6. 農業への利用  
—イネいもち病発生予察への適用

……………菅野 洋光・小林 隆…566～570(8)

質疑・討論……………570～572(8)

2008年度春季大会シンポジウム

「海洋観測が切り拓く気候システム科学」の報告  
はじめに……………河宮未知生…761～762(10)

1. Argo の成果と可能性  
……………須賀 利雄…762～767(10)

2. 歴史的海洋観測データに見る  
海洋気候の変化とデータ同化による  
20世紀気候再現……………石井 正好…768～773(10)

3. インド洋における大気・海洋集中観測 MISMO  
—目指したもの、得たもの、残したもの—  
……………米山 邦夫…774～778(10)

4. 全球雲解像モデル NICAM による  
MISMO-MJO 再現実験  
……………佐藤 正樹…779～783(10)

5. 北極海のカタストロフ的な変化  
……………島田 浩二・鴨志田 隆

猪上 淳・伊東 素代  
溝端 浩平・堀 雅裕…784～789(10)

まとめ……………789～790(10)

森林生態系における炭素循環の観測的研究と

そのアジアへの展開  
—2009年度堀内賞受賞記念講演—

……………三枝 信子…819～833(11)

ラージ・エディ・シミュレーションに基づく

改良 Mellor-Yamada Level 3 乱流  
クロージャーモデル (MYNN モデル) の開発と

大気境界層の研究  
—2009年度日本気象学会賞受賞記念講演—

……………中西 幹郎・新野 宏…877～888(12)

## 論 文

AMSRE 全天候型海上風速

……………齊藤 貞夫・柴田 彰……5～17(1)  
 ノーマルモード・ロスビー波の最適励起について  
 ………………福田 純也・宮原 三郎…127～142(3)  
 WRF-3DVAR を用いたリアルタイム  
 GPS 可降水量の同化実験  
 ………………田中 創・守屋 岳  
 岩淵 哲也・日下 博幸…213～228(4)  
 新潟県とその周辺における大雪の出現頻度の  
 経年変化とその気温との関係—鉄道駅構内の  
 露場で観測された日降雪深データを用いた  
 解析—……………鈴木 博人…289～303(5)  
 1828年シーボルト台風(子年の大風)と高潮  
 ………………小西 達男…383～398(6)  
 極端な豪雨の再現期間推定精度に関する検討  
 ………………藤部 文昭…449～462(7)  
 トレンドモデルにより経年変化を考慮した気温  
 極値解析…酢谷 真巳・水野 量…573～588(8)  
 都市境界層の大気安定度推定のための  
 タワーを使った気温鉛直分布の年間観測  
 ………………河野 仁・渡邊さつき  
 岩井 恒敬…589～600(8)  
 航空機が遭遇する乱気流域の予測計算における  
 計算分解能と予測精度  
 ………………及川 博史・井之口浜木  
 泉 耕二・菊池 幸雄  
 早崎 宣之…669～680(9)

**短 報**

ヘリコプターを利用した富山県上空の  
 微量気体成分の観測  
 ………………渡辺 幸一・江田奈希紗  
 青木美貴子…77～82(2)  
 北海道の夏季静穏日における GPS 可降水量の  
 日変化…澤田 岳彦・川村 隆一…305～314(5)

**シンポジウム**

第7回国際都市気候会議(ICUC7)の報告  
 ………………神田 学・他8名…19～25(1)  
 第5回WMOデータ同化シンポジウム参加報告  
 ………………榎本 剛・茂木 耕作  
 伊藤 耕介…83～88(2)  
 第2回国際ランド地域気候モデリング  
 ワークショップ参加報告  
 ………………大栗 浩司・他7名…89～95(2)

第7回「東アジア域でのメソ対流系と  
 ハイインパクトな気象・気候に関する  
 国際会議(ICMCS-VII)」参加報告  
 ………………加藤 輝之・他10名…143～149(3)  
 第2回UJCC-NCAS気候モデルに関する  
 サマースクール参加報告  
 ………………中野満寿男…229～231(4)  
 第3回THORPEX国際科学シンポジウム参加報告  
 ………………松枝 未遠・他6名…315～323(5)  
 成層圏過程とその気候における役割(SPARC)  
 第4回総会報告  
 ………………田口 正和・他10名…399～404(6)  
 ENSEMBLES最終シンポジウム参加報告  
 ………………仲江川敏之・松枝 未遠  
 石崎 安洋…681～689(9)

学会だより

[議事録および新入会員]

第35期第15回常任理事会議事録……………26～27(1)  
 第35期第9回理事会議事録……………27～28(1)  
 第35期第16回常任理事会議事録……………96(2)  
 第35期第17回常任理事会議事録……………150(3)  
 第35期第18回常任理事会議事録……………232～233(4)  
 第35期第19回常任理事会議事録……………324(5)  
 第35期第10回理事会議事録……………325(5)  
 第35期第20回常任理事会議事録……………406(6)  
 第35期第11回理事会議事録……………407(6)  
 第35期第21回常任理事会議事録……………470～471(7)  
 第35期第12回理事会議事録……………472(7)  
 2010年度総会議事録……………473～475(7)  
 第35期第22回常任理事会議事録……………602～603(8)  
 第35期第13回理事会議事録……………603(8)  
 第36期第1回理事会議事録……………603～604(8)  
 第35期第2回評議員会議事概要……………605～628(8)  
 第36期第1回常任理事会議事録……………798(10)  
 第36期第2回常任理事会議事録……………840～841(11)  
 第35期・36期新旧理事・監事合同会議議事録  
 ………………842～845(11)  
 第36期第3回常任理事会議事録……………892(12)  
 第36期第2回理事会議事録……………893～894(12)  
 新入会員……………33(1), 95(2), 153(3), 237(4),  
 368(5), 398(6), 462(7), 604(8),  
 816(10), 841(11), 906(12)

[日本気象学会大会]

2009年度秋季大会の報告……………60(1)  
2010年度総会告示および参加について ……151(3)  
2010年度秋季大会「スペシャル・セッション」の  
テーマ募集 ……155(3)  
2010年度春季大会講演予稿集の申込みについて  
……………162(3)  
2010年度春季大会プログラム……………259~286(4)  
2010年度秋季大会の告示……………355~362(5)  
2010年度総会資料……………476~507(7)  
2010年度春季大会の報告 ……516(7)  
2011年度春季大会の専門分科会の  
実施方式とコンピーナー募集……………638~639(8)  
2010年度秋季大会講演予稿集の申込みについて  
……………720(9)  
2010年度秋季大会プログラム……………721~758(9)  
日本気象学会 大会発表規定……………935~936(12)  
2010年度秋季大会の報告 ……936(12)  
2011年度春季大会の告示……………937~945(12)

[例会・シンポジウム・講演会]

第21回風工学シンポジウム開催のお知らせと  
発表論文の募集……………4(1)  
第59回理論応用力学講演会のお知らせ……………18(1)  
非静力学数値モデルに関する国際ワークショップ  
開催のお知らせ……………99(2)  
第4回日本・中国・韓国気象学会共催  
国際会議の報告……………100~101(2)  
第43回夏季大学「新しい気象学」実施報告  
……………102~103(2)  
研究会「長期予報と大気大循環」のご案内と  
講演募集のお知らせ ……314(5)  
第44回夏季大学開講のお知らせ  
～気象観測技術の最前線～……………344~345(5)  
THORPEX 研究連絡会第4回研究集会  
開催のお知らせ ……407(6)  
2010年度気象夏の学校  
(第22回日本気象学会夏期特別セミナー)  
開催のお知らせ ……431(6)  
第5回航空気象研究会の開催と  
講演募集のお知らせ ……471(7)  
第8回天気予報研究会の開催と  
講演募集のお知らせ ……509(7)  
日本地球惑星科学連合大会における

気象学会主催セッションの提案募集および  
気象学会によるセッション共催について ……601(8)  
第5回日本・中国・韓国気象学会共催  
国際会議開催のご案内 ……691(9)  
第21回風工学シンポジウム開催案内 ……691(9)  
第5回航空気象研究会開催のお知らせ ……908(12)  
第8回天気予報研究会の開催  
および開催日変更のお知らせ ……933(12)  
日本気象学会および関連学会行事予定  
……………48(1), 97(2), 151~152(3), 233(4),  
327(5), 414(6), 508~509(7),  
665~666(8), 689~690(9), 790~791(10),  
845~846(11), 945~946(12)

[学会刊行物]

気象集誌  
第87巻第6号 2009年12月 目次と要旨……………61~63(1)  
第87巻2009年 総目次 ……64~67(1)  
第88巻第1号 2010年2月 目次と要旨……………187~190(3)  
第88巻第2号 2010年4月 目次と要旨……………363~367(5)  
第88巻第3号 2010年6月 目次と要旨……………525~534(7)  
第88巻第4号 2010年8月 目次と要旨……………715~719(9)  
第88巻第5号 2010年10月 目次と要旨……………871~873(11)

英文レター誌 SOLA

第5巻 2009年11月 目次……………74(1)  
第5巻 2009年12月 目次 ……103(2)  
第6巻 2010年1月 目次……………154~155(3)  
第6巻 2010年2月 目次 ……228(4)  
第6巻 2010年3月 目次……………303~304(5)  
第6巻・第6A巻 2010年5月 目次 ……448(7)  
第6巻・第6A巻 2010年6月 目次 ……588(8)  
第6巻・第6A巻 2010年7月 目次 ……714(9)  
第6巻 2010年8月 目次 ……790(10)  
第6巻 2010年9月 目次 ……855(11)  
第6巻 2010年10月 目次 ……925(12)

気象研究ノート第221号

「気象学と海洋物理学で用いられる  
データ解析法」発刊のお知らせ……………698(9)

[賞・奨励金関係]

2010年度堀内賞候補者の推薦募集……………32~33(1)  
2010年度山本・正野論文賞候補者の推薦募集……………34(1)

外部団体が主宰する賞への候補者推薦について  
 ..... 152(3)

2010年度地球化学研究協会学術賞「三宅賞」  
 および「奨励賞」候補者の募集 .....153(3)

2010年度東レ科学技術賞および東レ科学技術  
 研究助成の候補者推薦募集 .....154(3)

2010年度日本気象学会賞・藤原賞の  
 各受賞者決まる.....234~237(4)

第27回井上学術賞・井上研究奨励賞  
 受賞候補者の推薦募集 .....256(4)

2010年度島津賞の候補者推薦募集  
 および島津科学技術振興財団  
 研究開発助成の募集.....257~258(4)

国際学術研究集会にかかわる補助金申請の  
 募集のお知らせ .....405(6)

2011年度女性科学者に明るい未来をの会  
 「猿橋賞」受賞候補者の募集.....475(7)

2010年度「朝日賞」の候補者推薦募集 .....522(7)

木本昌秀会員が日産科学賞を受賞 .....628(8)

2010年度山本・正野論文賞の受賞者決まる  
 .....629~630(8)

2010年度堀内賞の受賞者決まる.....631~633(8)

2010年度日本気象学会奨励賞の受賞者決まる  
 .....634~636(8)

2011年度日本気象学会賞および藤原賞  
 受賞候補者の推薦募集.....636~637(8)

国際学術研究集会にかかわる補助金申請の  
 募集のお知らせ .....891(12)

(財)藤原科学財団「第52回藤原賞」  
 受賞候補者の推薦募集 .....916(12)

2011年度日本気象学会奨励賞  
 受賞候補者の推薦募集 .....926(12)

〔隣接分野・その他〕

日本気象学会中長期ビジョン.....29~32(1)

「行政刷新会議の事業仕分けについての  
 要請」書の提出について.....33(1)

気象集誌電子投稿システム・気象集誌論文賞の  
 お知らせ.....98(2)

英文レター誌「SOLA」論文賞創設のお知らせ  
 .....98~99(2)

第36期役員候補者選挙投票のお願い .....124(2)

第36期役員候補者選挙の結果について.....326~327(5)

第36期役員・委員一覧.....799~804(10)

支部だより

関西支部2010年度 総会・年会のお知らせ .....211(4)

九州支部「気象教室」のお知らせ .....425(6)

関西支部第32回夏季大学開講のお知らせ .....426(6)

東北支部「気象講演会」開催のお知らせ .....712(9)

関西支部2010年度第1回例会研究発表募集 .....713(9)

関西支部2010年度第2回例会研究発表募集 .....804(10)

東北支部「気象研究会」開催のお知らせ .....860(11)

日本気象学会九州支部発表会の開催について  
 ~奄美大島の大雨災害:  
 特別講演・セッション~ .....894(12)

関西支部2010年度第3回例会研究発表募集 .....895(12)

事務局だより

住所の変更届等に関するお願い.....28(1)

「気象研究ノート」在庫案内 .....59~60(1)

2011年会費等の納入と会員種別の変更について  
 .....815(10)

編集委員会だより

査読制度に関する編集委員会の考え方と指針  
 .....44~45(1)

「学位論文紹介」投稿のお願い.....149(3)

追悼文

竹内清秀名誉会員を偲ぶ.....原田 朗.....244(4)

柳井迪雄名誉会員のご逝去を悼む  
 .....松野 太郎.....889~890(12)

調査ノート

地域・時間的ズレを許容した降水予想検証の試み  
 ~特に豪雨予想について~  
 .....立平 良三.....49~53(1)

地域・時間的ズレを許容した降水予想検証の試み  
 (続) ~予想確率と捕捉率~  
 .....立平 良三.....163~166(3)

ウィンドプロファイラデータから見た  
 2006年5月24日に起きた関東の雷雨  
 .....片山由紀子.....415~420(6)

ゾンデセンサーの更新と上層雲の出現頻度  
 .....藤吉 康志.....511~512(7)

気象レーダーによる雹(ひょう)の監視の試み  
 .....内田 顕司・他3名.....646~650(8)

新潟県とその沿岸海上における

だし風の再現実験……荒木健太郎…651～656(8)  
 小型氷上気象パイの運用に向けて  
 —北極圏徒歩観測による試用—  
 ……猪上 淳・他3名…699～701(9)  
 上越国境で見られた滝雲  
 ……和田 光明・加地 智彦  
 伍井 稔…902～906(12)

**本だな**

「地球温暖化予測の最前線 科学的知見とその背景・意義」近藤洋輝 著  
 ……石原 幸司…110(2)  
 「日本の空をみつめて—気象予報と人生—」  
 倉嶋 厚 著…藤谷徳之助…118(2)  
 「変わりゆく地球 衛星写真にみる環境と温暖化」M. D. King・C. L. Parkinson・  
 K. C. Partington・R. G. Williams 編,  
 中島映至・井上豊志郎 監訳  
 ……中澤 哲夫…255～256(4)  
 「地球温暖化を理解するための異常気象学入門」  
 増田善信 著…吉崎 正憲…257(4)  
 「世界で一番わかりやすい航空気象  
 —今までに無かった天気のはなし—」  
 西守騎世将 著…饒村 曜…351～352(5)  
 「なるほど!北海道のお天気」菅井貴子 著  
 ……稲津 将…354(5)  
 「雷の科学」高橋 劭 著  
 ……牛尾 知雄…430～431(6)  
 「積雪観測ガイドブック」日本雪氷学会 編  
 ……庭野 匡思…463(7)  
 「地球変動研究の最前線を訪ねる  
 —人間と大気・生物・水・土壌の環境—」  
 小川利紘・及川武久・陽 捷行 編  
 ……藤谷徳之助…702(9)  
 「極圏・雪氷圏と地球環境」  
 遠藤邦彦・山川修治・藁谷哲也 編著  
 ……矢吹 裕伯…863～864(11)  
 「弘前藩日記ひろひよみ Vol. 1  
 1661年～1740年」福真吉美 著  
 ……財城真寿美…865～866(11)  
 「Statistical Methods in  
 the Atmospheric Sciences (2nd edition),  
 International Geophysics Series 91」  
 Daniel S. Wilks 著…松山 洋…907(12)

**会員の広場**

日本気象学会奨励賞を受賞して  
 田園調布学園における気象教育  
 —「土曜プログラム」の実践から—  
 ……荒川 知子…35～37(1)  
 奨励賞を受賞して…飯澤 功…119～120(2)  
 奨励賞を受賞して…吉川 契子…185～186(3)  
 福田矩彦先生のご逝去を悼む  
 ……高橋 庸哉…523～524(7)  
 松野太郎会員が世界気象機関 IMO 賞を受賞  
 ……長谷川直之…538(8)  
 奨励賞を受賞して…栗原佳代子…927～928(12)  
 奨励賞を受賞して…村山 保…929～930(12)  
 日本気象学会奨励賞を受賞して  
 —数値シミュレーションを用いた顕著現象の  
 診断的予測技術構築に向けた取り組み—  
 ……東 克彦…931～932(12)

**海外だより**

トンガ王国における気象事業の概要  
 ……森 博之…121～124(2)  
 モンスーン期のチベット高原を訪れて  
 ……杉本 志織…867～870(11)

**日々の天気図・今月のひまわり画像**

2009年11月…38～40(1)  
 2009年12月…104～106(2)  
 2010年1月…156～158(3)  
 2010年2月…238～240(4)  
 2010年3月…328～330(5)  
 2010年4月…408～410(6)  
 2010年5月…464～466(7)  
 2010年6月…640～642(8)  
 2010年7月…692～694(9)  
 2010年8月…792～794(10)  
 2010年9月…834～836(11)  
 2010年10月…896～898(12)

**気候情報**

2009年11月の日本の天候…41(1)  
 2009年11月の大気大循環と世界の天候…42～43(1)  
 2009年12月の日本の天候…107(2)  
 2009年12月の大気大循環と世界の天候…108～109(2)  
 2010年1月の日本の天候…159(3)

2010年1月の大気大循環と世界の天候…160～161(3)  
 2010年2月の日本の天候 ……241(4)  
 2010年2月の大気大循環と世界の天候…242～243(4)  
 2010年3月の日本の天候 ……331(5)  
 2010年3月の大気大循環と世界の天候…332～333(5)  
 2009年の大雨・2009年の台風…334～341(5)  
 2010年4月の日本の天候 ……411(6)  
 2010年4月の大気大循環と世界の天候…412～413(6)  
 2010年5月の日本の天候 ……467(7)  
 2010年5月の大気大循環と世界の天候…468～469(7)  
 2010年6月の日本の天候 ……643(8)  
 2010年6月の大気大循環と世界の天候…644～645(8)  
 2010年7月の日本の天候 ……695(9)  
 2010年7月の大気大循環と世界の天候…696～697(9)  
 2010年8月の日本の天候 ……795(10)  
 2010年8月の大気大循環と世界の天候…796～797(10)  
 2010年9月の日本の天候 ……837(11)  
 2010年9月の大気大循環と世界の天候…838～839(11)  
 2010年10月の日本の天候 ……899(12)  
 2010年10月の大気大循環と世界の天候…900～901(12)

**気象業務の窓**

気象庁異常気象分析検討会について  
 ……田中昌太郎…703～705(9)  
 竜巻発生確度ナウキャストの提供開始  
 ……瀧下 洋一…805～810(10)  
 雷ナウキャストの提供開始  
 ……笠原 真吾…847～852(11)

**気象談話室**

北尾次郎の肖像 —気象学の偉大な先達—  
 ……廣田 勇…909～916(12)

**新用語解説**

水蒸気前線……茂木 耕作…55～56(1)  
 温熱指標……大橋 唯太…57～59(1)  
 擬似温暖化実験……佐藤 友徳…111～112(2)  
 独立成分分析……森 厚  
     川崎 宣昭・山崎 謙介…113～116(2)  
 都市型水害……真木 雅之…167～169(3)  
 ウィンドシア—  
     ……田畑 明・藤部 文昭…245～246(4)  
 亜熱帯低気圧……北畠 尚子…342～344(5)  
 気候—炭素循環フィードバック

……伊藤 昭彦…346～348(5)  
 導波管……西井 和晃…421～422(6)  
 海面水温前線  
     ……田口 文明・野中 正見…423～425(6)  
 渦ロスビー波……板野 稔久…513～516(7)  
 北極海の海水減少……猪上 淳…811～812(10)  
 コールドサージ……荻野 慎也…853～855(11)  
 湿舌……加藤 輝之…917～918(12)

**最近の学術動向**

報告「黄砂・越境大気汚染物質の  
 地球規模循環の解明とその影響対策」  
 の要旨……日本学術会議農学委員会  
     風送大気物質問題分科会…349～350(5)

**研究会報告**

第21回日本気象学会夏期特別セミナー  
 (2009年度気象海洋夏の学校)の報告  
     ……2009年度気象海洋夏の学校  
         実行委員会…46～48(1)  
 第31回メソ気象研究会の報告 —突風—  
     ……楠 研一・他10名…171～178(3)  
 第32回メソ気象研究会・気象災害委員会  
     との共催発表会報告  
     ……石原 正仁・他7名…179～184(3)  
 2009年秋季極域・寒冷域研究連絡会の報告  
     ……猪上 淳・他4名…427～429(6)  
 地球惑星連合2010年大会「最新の気象科学」  
     北極圏の気候変動セッション報告  
     ……田中 博・山崎 孝治  
         山内 恭…517～518(7)  
 2008年秋季オゾン研究連絡会・極域寒冷域  
     研究連絡会 合同研究会の報告  
     ……オゾン研究連絡会/  
         極域・寒冷域研究連絡会…519～522(7)  
 2010年度春季大会専門分科会報告  
     ……講演企画委員会…657～658(8)  
 第33回メソ気象研究会の報告  
     —冬季のメソ擾乱とそれにもなうストーム—  
     ……大東 忠保・他5名…707～712(9)  
 第22回日本気象学会夏期特別セミナー  
 (若手会夏の学校)の報告  
     ……第22回日本気象学会  
         夏の学校実行委員会…813～815(10)

2010年春季極域・寒冷域研究連絡会の報告  
 ……平沢 尚彦・他5名…857～860(11)

**情報の広場**

伊勢湾台風再現実験プロジェクト  
 ……別所康太郎・他14名…247～254(4)

第4回国際地学オリンピック大会の報告  
 ……教育と普及委員会…861～862(11)

温暖化リスクメディアフォーラム  
 ……前田 芳恵・他10名…919～925(12)

**学位論文紹介**

2009年度…659～664(8)

**新刊図書案内**

53～54(1), 116～117(2), 170(3), 212(4),  
 352～353(5), 381～382(6), 510(7), 656(8),  
 706(9), 810(10), 864(11), 933～934(12)

**情報 File**

財団法人三菱財団 第41回(平成22年度)  
 自然科学研究助成公募のお知らせ…37(1)

(財)宇宙科学振興会 若手・シニア研究者の

国際学会参加費用の支援 ……162(3)

第4回「地球気候系の診断に関わるバーチャル  
 ラボラトリーの形成」講習会のお知らせ ……432(6)

第13回大学女性協会「守田科学研究奨励賞」  
 受賞候補者募集 ……639(8)

第3回(平成22年度)宇宙科学奨励賞の  
 推薦募集 ……719(9)

京都大学防災研究所教員公募のお知らせ ……856(11)

公開シンポジウム「大気海洋結合モデルが拓く  
 長期予報新時代」開催のお知らせ ……866(11)

平成23年度 第38回「環境賞」募集について  
 ……874(11)

**その他**

「天気」投稿案内 ……68～70(1)

「天気」原稿執筆要領 ……70～72(1)

「天気」内容分類番号 ……73(1)

今年お世話になったレフェリーの方々 ……895(12)

編集後記… 74(1), 124(2), 190(3), 258(4),  
 368(5), 432(6), 534(7), 666(8),  
 720(9), 816(10), 874(11), 946(12)

訂正 ……420(6)

「天気」第57巻 総目次…(i)～(vii)(12)