2001年 FLASH

平成13年

厳しい幕開けとなった21世紀最初の年

2001年の当社グループの動きを写真と年表で振り返ってみました。

開発案件等はプレスリリース日を基準に掲載しています。

2000年

12月

1日 ウェーハ一括搭載型マイクロボールバンピング技術を開発

5日 「堺ブレイザーズ」(株)ブレイザーズスポーツクラブ)誕生

14～16日 エコプロダクツ2000に出展

26日 都市開発事業部を平成14年度を目途に(株)日鉄ライフと統合することを決定

総合的な環境パフォーマンスが評価され、環境格付でAA評価を獲得

米国環境格付会社のイノベスト社から、環境保全・エコプロダクツ・環境プラント・地域貢献など当社の環境パフォーマンスが総合的に評価され、AA評価を受けた。

12月 世の中の主な出来事

5日 第2次森改造内閣が発足

2000年の企業倒産、1万9071件。負債総額は戦後最悪を記録

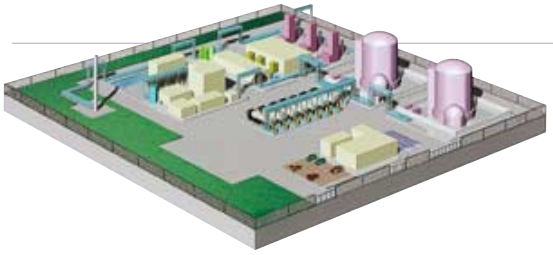
2001年

01月

1日 日鐵物流(株)と八幡船舶(株)が合併

日鐵物流の新しいロゴマーク

11日 システム建築向け新型耐震柱脚「皿ばね柱脚」開発完了、日本建築センターの一般評定取得



12日 中国最大家電メーカー青島ハイアール社より「最優秀サプライヤー賞」および「最優秀開発サプライヤー賞」受賞

15日 石油資源開発(株)より国内初の天然ガス液化設備をフルターンキー条件で受注

苫小牧の勇払油・ガス田から約200km離れた旭川ガス(株)にLNGを供給するために建設するもの。

17日 プラント事業部、台湾／中国鋼鉄(CSC)向けブルーム用加熱炉を受注

今回の予熱炉設備は、ビレットミル工場内の老朽化している既設ブルーム用加熱炉の加熱負荷軽減を目的に新設されるもの。2002年の7月稼働を予定。

19日 君津第3高炉吹き止め式

君津製鉄所第3高炉が炉命15年を達成。吹き止めし、改修工事に着手した。炉容積を拡大し、コストダウン・省エネルギー・炉の長寿命化などを図る。

25日 環境エンジニアリング(株)がISO14001の認証を取得

1月 世の中の主な出来事

6日 中央省庁が1府12省庁として新発足

17日 米カリフォルニア州で電力会社経営難により戦後初の大規模停電

20日 ブッシュ氏、第43代米大統領に就任

26日 ホーム転落者救助の韓国人男性など2人が巻き添え死

02月

23日 ユジノール社とグローバル戦略提携契約を締結

需要家対応力の向上、両社経営資源の効率的活用、研究開発力の強化等を目的に、グローバル戦略提携契約を締結し、全世界規模での両社の協力関係を構築することとした。

15日 三晃金属工業㈱のソーラー発電屋根システムが平成12年度新エネ大賞「新エネルギー財団会長賞」受賞

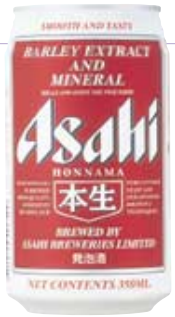
他に先駆けて軽量のアモルファス太陽電池を大規模に製品化したこと、および太陽電池と屋根材を完全に一体化させデザインに自由度を与え普及を図ったことが評価されたもの。なお、10月30日には平成13年度グッドデザイン賞も受賞した。

京都市東山区総合庁舎

20日 八幡が粗鋼累計生産量3億トンを達成

明治34年の官営製鉄所旧一製鋼平炉における初出鋼から百年をかけて達成したもので、国内の単一製鉄所初の快挙。

21日 スチール缶の発泡酒『アサヒ本生』、九州、北海道で新発売



26日 鉄鋼安全表彰で君津・堺・名古屋・室蘭が受賞

㈳日本鉄鋼連盟主催の鉄鋼安全表彰で、君津と堺が「優秀賞」を、名古屋と室蘭が「努力賞」を受賞した。

高耐食性新めっき鋼板「スーパーダイマ」の販売を開始

従来の亜鉛めっき鋼板の約15倍の耐食性を誇り、長寿命と低コストを実現。後めっき・後塗装を省略でき、加工性に優れ美しい外観を保つことが可能になった。

日本経済新聞全面広告

2月 世の中の主な出来事

8日 東証日経平均株価、2年4カ月ぶりに1万3千円割れ
9日 ハワイ・オアフ島沖合で日本船えひめ丸が米原潜と衝突沈没、実習生らが行方不明に
11日 ヒトの全遺伝子情報（ゲノム）の解読データが日米欧国際研究チームと米セレラ社からそれぞれ公表される
19日 宮崎市の大型リゾート施設「シーガイア」倒産
26日 アフガニスタン・タリバン勢力が世界的古代遺跡バーミヤンの大仏などの破壊を指令

03月

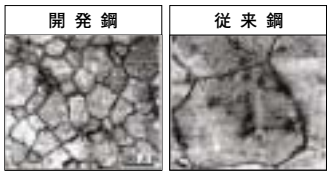
7日 大分・君津・名古屋・北海製鉄・八幡が省エネ優秀事例全国大会で受賞

大分・製銑工場製銑原料課は「資源エネルギー庁長官賞」、君津・製銑部2・3高炉課および名古屋・設備部プロセス技術グループ、北海製鉄㈱は「経済産業局長賞」、八幡・設備部動力向上動力整備グループは「省エネルギーセンター優良賞」をそれぞれ受賞した。

9日 世界初エンドレス熱間圧延プロセスの開発・実用化により第47回「大河内記念生産賞」受賞

10日 建築鉄骨用大入熱対応の高HAZ靭性鋼の開発に成功

新技術「HTUFF」を用いた高強度・大断面の鉄骨溶接に好適な厚鋼板の開発に成功。



熱影響部ミクロ組織比較

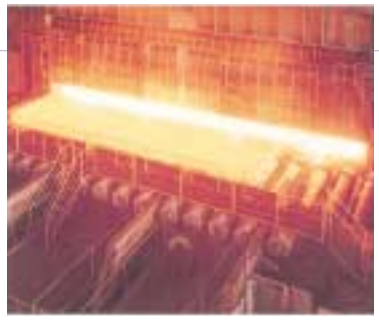
エレクトロスラグ溶接における溶接部マクロ写真

12日 トルコ・エルデミール社向け酸洗設備を受注

プラント事業部と三井物産㈱は共同で、トルコ最大の製鉄会社エルデミール社から、酸洗設備の改造および新設をターンキー条件で受注。設備稼働は2003年1月の予定。

14日 POSCOよりスラブ用加熱炉を受注

プラント事業部と伊藤忠商事㈱は共同で、浦項綜合製鉄㈱（POSCO）からスラブ用加熱炉設備（リジェネバーナー式）を受注。設備稼働は2003年4月の予定。



18日 中国に長大橋用ケーブル製作の合弁会社を設立・開業

鉄構海洋事業部は、中国の大手ケーブル・ワイヤーメーカー江蘇法爾勝株式有限公司と合弁契約を結び、「江蘇法爾勝新日製鉄ケーブル有限公司」を設立、開業式を行った。

19日 君津・熱延粗ミル、リフレッシュ完了

君津製鉄所熱延工場で平成10年から進めてきた粗圧延機のリフレッシュ工事が、サイジングプレスの稼働によりすべて完了。これにより薄板製品の品質・コスト競争力の強化を図る。

22日 平成12年度省エネ大賞「高効率家庭用ガス給湯暖房熱源機」に、新日鉄製チタンフレキ管採用

27日 建築事業部、岐阜県のベンチャー支援施設「ワークショップ24」にPFIに準じた方式で参画

28日 米国IT社および栗田工業㈱と土壌・地下水浄化事業について業務提携を締結

環境・水道事業部内に「土壌環境グループ」設置。汚染調査から浄化方法の提案、浄化工事まで一貫して取り組む体制を整えた。

30日 八幡シームレス鋼管工場休止

八幡製鉄所シームレス鋼管工場が昭和52年10月開始以来、23年6カ月の歴史に幕を閉じた。

31日 名古屋の1CGL、生産新記録達成

名古屋製鉄所1CGLが、3月の生産において、5万776トン／月の生産新記録を達成した。この記録は世界各国の設備装備力等を勘案すると世界記録と推定できる。

3月 世の中の主な出来事

11日 初のtotoでいきなり最高限度額の1億円
16日 月例経済報告書にて日本経済がデフレ状態にあるとの認識を政府として戦後初めて表明
19日 日銀がデフレ対策として資金供給量の緩和を決定、実質的なゼロ金利政策復帰へ
28日 地球温暖化防止のための京都議定書から米国が離脱を表明
31日 ユニバーサル・スタジオ・ジャパン（USJ）がオープン

04月

1日 新日鉄ソリューションズ㈱発足

エレクトロニクス・情報通信事業部と新日鉄情報通信システム㈱を事業統合し、製鉄業で培った経験と高度なIT力を活かし、オープン系システムインテグレータとして、ユーザーサイドに立ったソリューションを提案していく。

NS Solutions

1日 組織改正

「業務プロセス改革推進部」「ソリューション営業推進部」を設置し、エレクトロニクス・情報通信事業部を廃止した。

1日　EN本新人事処遇制度導入

1日　都市開発事業部のマンション事業を㈱日鉄ライフと組織統合

これを機に㈱日鉄ライフは㈱新日鉄都市開発と社名変更。新マンションブランドを「L-V-O」とする。

1日　インシチュフォーム工法の日本における独占的実施権を取得

上下水道分野における老朽管路の更新・更生工法で、世界的に実績のあるインシチュフォーム工法の日本における独占的実施権を、当工法の特許権所有者である米国のインシチュフォーム・テクノロジー社から取得した。

1日　全日本選抜柔道体重別選手権大会男子90kg以下級で飛塚雅俊選手が優勝

2日　本社と各所で入社式

143名の新入社員が入社した。

4日　首都高速道路公団に「U字リブ構造」の新型ポールを初納入

新型ポールは、平成11年にヨシモトポール㈱・㈱因幡電機製作所との共同研究により開発した「U字リブ構造」を採用したもので、標識柱・照明柱等の安全性を格段に向上させるもの。

日本経済新聞全面広告

19日　廃棄プラスチック用「移動式圧縮梱包車」の開発・実機化

ニッテツ室蘭エンジニアリング㈱との共同で開発。容器包装リサイクル法により中間処理を義務づけられた中小自治体での活用が期待される。

25日　「釜石シーウェイブスRFC」スタート

釜石ラグビー部を母体とした新チームは、岩手県におけるラグビーの普及と振興、およびスポーツタウンづくりで地域振興に寄与するもので、地域型スポーツの先駆けとなる。

25日　チタン溶接管メーカー・バルタイメット社グループと資本提携

三菱商事㈱と共に、世界最大のチタン溶接管メーカーである仏・バルタイメット社のグループ会社、バリノックスアジア社へ出資し、中国(常州)での造管委託等、連携を強化することとした。

26日　日鐵商事㈱がISO14001の認証を取得

4月　世の中の主な出来事

1日　「情報公開法」「家電リサイクル法」などの新法がスタート
4日　大リーグ・レッドソックスの野茂投手、両リーグ無安打無得点試合を達成
8日　プロゴルフのタイガー・ウッズ、史上初のメジャー4大会4連勝を達成
26日　自民党総裁選で小泉氏圧勝し、小泉新内閣が発足

05月

19日　君津第3高炉改修工事完了、世界初、高炉制御にLinux採用

君津製鉄所第3高炉の改修工事が完了、21世紀第1号の火入れ式が行われた。同高炉は世界で初めて高炉のプロセス制御のOSにLinuxを搭載したパソコンシステムを導入している。

30日 世界最高強度の海洋構造物用鋼を開発
～HTUFF技術の活用～
海洋構造物向けに世界最高の強度・靭性を持つ厚鋼板を開発し、北海油田等寒冷地用を中心に3件の海洋構造物プロジェクト用鋼材を受注した。

㈱テトラ発足40周年
グループ会社㈱テトラは発足40周年を迎えた。これを記念して、これまでの足跡を総括し今後の改革に向け、社内報「TETRAWAVE」40周年記念号を発刊した。

TETRA

5月 世の中の主な出来事
1日 埼玉県浦和・大宮・与野の3市合併による「さいたま市」誕生
3日 北朝鮮・金正日総書記の長男が偽造旅券で入国。強制退去へ
11日 ハンセン病患者隔離政策に違憲判決

06月

14日 全国発明表彰で「発明賞」を受賞
㈳発明協会主催による2001年度全国発明表彰で、「重荷重鉄道用耐摩耗・耐内部疲労損傷性レールの発明」が発明賞を受賞した。

18日 新6000系アルミニウム合金板「MX67」が日産の新型スカイラインに採用
スカイアルミニウム㈱が日産自動車と共同で進めていた「MX67」の開発が終了。新型スカイラインのエンジンフードの内外板に採用された。

20日 カーボンファイバー技術を基本に水域浄化事業に本格参入
協同組合ぐんま環境技術コンソーシアムと、カーボンファイバーを使った水域浄化に関する技術における特許実施許諾契約を結び、これにより水域浄化事業に本格参入を図る。

21日 圧延工場のプロセス制御システムにLinux初採用
室蘭製鉄所で圧延工場棒鋼製品品質検査ラインのプロセス制御システムにLinuxを採用、これを搭載したパソコンサーバーシステムを稼働させた。

25日 超高力ボルト「SHTB」高層物件に大量採用
日鐵ボルテン㈱と共同開発した「SHTB」が、地上33階建ての「ホテル日航ベイサイド大阪」に大量採用された。

ホームページをリニューアル

6月 世の中の主な出来事
8日 大阪教育大付属池田小に男が乱入、児童を刺殺
22日 運用方法が選べる確定拠出年金(日本版401k)法が成立
26日 経済財政諮問会議がまとめた「骨太の方針」を閣議決定

07月

2日 ウエスト・アンジェラス鉄鉱山鉄道建設に関わるリオ・ティント社と合意
この合意により、中断していたローブリバー・ジョイント・ベンチャーによる新規鉄道建設が再開・実行へ。ローブリバー・ジョイント・ベンチャーは、当社と三井物産㈱、住友金属工業㈱の豪州子会社とリオ・ティント社を親会社とするノース社の子会社を、日本側および豪州側パートナーとする西豪州における鉄鉱石の生産を事業とする合弁企業。

4日 「北九州博覧祭2001」開幕
八幡が地元企業として出展し、博覧祭の支援・協力を行った。

11日
POSCOと協力して原燃料輸入決済文書の電子化を推進
業務の効率化と事務処理コストの削減を図るため、浦項綜合製鐵㈱（POSCO）と共に各種文書の電子化を実施。

12日
地球にやさしい「新・モノ語り」発刊
小中学生などを対象に、当社の環境保全への取り組みをわかりやすく紹介した学習絵本、"地球にやさしい「新・モノ語り」"を発行。当社が月刊文藝春秋に毎月掲載している広告から環境関連テーマを選び、物語風にアレンジし、1冊の絵本にまとめたもの。

14日
ブラジル・アソミナス社第1高炉改修工事完工
プラント事業部と日商岩井㈱が共同で受注した、ブラジル・アソミナス社第1高炉中間改修プロジェクトが完工した。予定工期を1日短縮し、客先より多大な評価を得た。

17日
大型・高速構内車両無人化に日本で初めて成功
日本車輌製造㈱と共同で、日本初の積載重量103t、走行時速20kmの大型・高速構内車両の無人化に成功した。

23～27日　第72回都市対抗野球に君津野球部と室蘭シャークスが出場
君津野球部は初戦の三菱重工戦で延長10回のサヨナラ勝ち。2回戦の日産自動車戦で惜しくも敗れた。初出場の室蘭シャークスは初戦で日本生命と対戦し、敗れたものの健闘した。

室蘭

君津

27日
ミュンヘンで開催された第22回世界柔道選手権大会男子90kg以下級に飛塚雅俊選手が日本代表として出場。

28日
西名阪国道初の道の駅「針テラス」オープン
西名阪国道「針IC」近くに、大阪支店建築部門で施工した道の駅「針テラス」がオープンした。これは全国の道の駅でも最大規模で、初のPFI事業として整備されたもの。

7月　世の中の主な出来事
15日　丸山、米プロゴルフツアー初優勝
20日　世界水泳シンクロナイズド・スイミング「デュエット」で立花・武田組が初の金メダル
21日　歩道橋上で花火見物客が将棋倒し、死者発生
24日　静岡県で40・2度など各地で観測史上最高の猛暑を記録
29日　小泉旋風で参院選は自民党圧勝
田村亮子選手、柔道世界選手権で史上初の5連覇を達成

08月

1日
環境・水道事業部、西濃環境整備組合より廃棄物循環型社会基盤整備事業（ごみ処理施設建設工事）を受注
ガス化溶融炉受注21件目。2004年3月竣工予定。

6日
60名の社員に発明改善社長表彰
発明改善によって社業に顕著な貢献をした60名の社員に、平成13年度発明改善社長表彰が授与された。

23日
21名の社員に戦略特許発明表彰金賞
当社の競争力強化に貢献する戦略特許発明5件の出願に尽力した21名の社員に、平成13年度戦略特許発明表彰金賞が授与された。

8月　世の中の主な出来事
28日　7月の失業率5％に。失業者数、過去最悪の330万人
29日　宇宙開発事業団、H2Aロケット打ち上げ成功

09月

1日
トルコ・エルデミール社CGL商業運転開始
プラント事業部と三井物産㈱は共同で、トルコ・エルデミール社よりターンキー条件で受注した連続式溶融亜鉛めっき設備（CGL）が、商業運転を開始した。

3日 POSCOとの戦略的提携契約締結1周年

浦項綜合製鐵㈱（POSCO）との戦略的提携契約締結1周年を迎え、千速社長とPOSCO劉会長が会談。今までの提携成果を確認すると共に、今後ともより多くのシナジー効果を創出できるよう努力することを約束した。

19日 「環境報告書」を刷新

2001年度版「環境報告書」ではデザイン面を含め、内容・体裁を大幅に刷新。当社の環境パフォーマンスなどを重点的に紹介している。

25日 POSCO焼結機用排ガス処理設備を受注

日商岩井㈱と共に、浦項綜合製鐵㈱（POSCO）から浦項製鉄所No.3・No.4焼結機用排ガス処理設備を受注。当社は全体のエンジニアリングと主要設備の納入を担当。設備の稼働は2004年5月の予定。

26日 北海道初のIPP—室蘭第5発電設備が竣工

室蘭第5発電設備（発電出力14・5万kw）より、北海道電力㈱に対して、10万kwの電力供給を開始した。10月1日に営業運転開始。

9月 世の中の主な出来事

1日 東京・新宿歌舞伎町雑居ビル火災
4日 東京ディズニーシー（TDS）オープン
10日 農水省、日本初の狂牛病発生を公表
11日 米国で大規模な同時多発テロ事件
日経平均株価、1万円の大台割れ
18日 日銀が公定歩合を史上最低の年0・10％に引き下げ決定
27日 映画「千と千尋の神隠し」が観客動員数で史上最高を記録
30日 高橋尚子選手、ベルリンマラソンで2時間20分の壁を破り世界記録で優勝

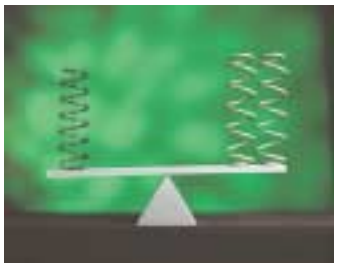
10月

15日 タイPTTIEP社向け海洋プラットホーム・海底パイプラインを受注

タイ／シャム湾に新規に建設する天然ガス開発用プラットホーム1基およびパイプライン1連につき、設計・調達・製作・据付・試運転を含む工事一式を受注。完工は2003年3月の予定。

16日 米国タイメット社と自動車バネ向けチタン合金市場開拓を協力

米国タイメット社と、日本国向け自動車懸架バネ向けのチタン合金需要開拓および生産について相互協力することで合意。具体的な検討に入るとともに、日本の自動車各社やバネメーカーに対し共同での営業活動を開始した。



10月 世の中の主な出来事

8日 米英軍、アフガニスタンに対するテロ報復攻撃を開始
10日 ノーベル化学賞、野依良治名古屋大教授が受賞
29日 テロ対策支援法成立

11月

1日 環境ソリューション事業への本格的取り組み

エンジニアリング事業本部環境・水道事業部を「環境・水ソリューション事業部」に改称。市場・顧客の資源リサイクルニーズ、環境修復ニーズに対応した、環境ソリューション事業への取り組みを本格化。

6日 君津全17工場がTPM優秀賞に合格

TPM活動導入後10年目にして全17工場がTPM優秀賞合格という高炉メーカーとしては世界初の快挙を果たした。

6日 ニッテツ大阪エンジニアリング㈱開発の「モデルF」がPM優秀製品賞・実効賞を受賞

ニッテツ大阪エンジニアリング㈱の総合設備保全管理システム「モデルF」が、日本プラントメンテナンス協会の2001年度PM（生産保全）優秀製品賞・実効賞を受賞した。

12日 北海製鉄、高炉改修火入れ式

北海製鉄㈱の室蘭第2高炉は、高炉1基体制下での初の改修を8月22日から実施。11月11日までの82日間で工事を完了、12日に火入れ式を行った。

13日 紀尾井ホールの入場者100万人突破

東京・紀尾井町にある新日鉄文化財団運営の紀尾井ホールが、オープン以来6年7カ月を経て、入場者数100万人を突破した。

千速晃理事長から花束、記念品を贈呈された100万人目入場者の石垣尚子さん（東京）

14日　自動車シート部品用100キロ級冷延鋼板ハイテンを開発

加工性に優れる自動車シート部品用の引っ張り強度100キロ級（980MPa）冷延鋼板ハイテンを開発した。自動車軽量化ニーズに対応した商品として、大手自動車メーカーの採用が決まっている。米国の合弁事業パートナー、イスパットインランド社とも連携し、今後グローバルな供給要請にも応じる。

18日　八幡製鉄所が起業百周年、記念式典および謝恩パーティを開催

これを記念して八幡製鉄所百年史「世紀をこえて」を発刊。6日には記念の新日鉄コンサートも開催された。

20日　八幡、室蘭で廃プラスチックリサイクル設備の建設開始

2002年度から、八幡、室蘭両製鉄所で、コークス炉化学原料化法による廃プラスチックリサイクル設備の稼動を開始することを発表（処理規模はともに約2万トン／年）。2000年から稼働している名古屋、君津両製鉄所と合わせて処理能力は年間12万トンに拡大する。

28日　超高加工性フェライト系ステンレス鋼板「YUSPDX」を開発

加工性、深絞り性を飛躍的に向上させた超加工性フェライト系ステンレス鋼板「YUSPDX」を開発した。

YUSPDXを利用した成型加工例

28日　名古屋保全技術センター竣工

29日　日鐵溶接工業㈱と住金溶接工業㈱の溶接材料・溶接機器事業統合へ

日鐵溶接工業㈱と住金溶接工業㈱は、平成14年7月1日をもって、溶接材料・溶接機器事業を統合することで合意した。

30日　大分厚板工場、11月に12・5千トンの出荷量新記録達成。

これは3月に続き今年2回目で、着実に出荷能力が向上していることを示すもの。ミニキャンペーンの推進、出荷ロスの徹底排除などの効果に加え、日々の操業管理、関係部門との密接なコミュニケーションを行い、協力会社を含めた厚板グループ全体が一体となって実現した成果である。

新日鉄ソリューションズ㈱と日本オラクル㈱が金融機関向け統合収益リスク管理分野で提携

新日鉄ソリューションズ㈱と日本オラクル㈱は、金融機関向けの統合収益リスク管理ソリューション構築で戦略的に提携した。

第2回北九州市都市景観賞受賞

九州支店建築部門が施工した「九州国際大学平野キャンパス」が、第2回「北九州市都市景観賞」を受賞した。

11月　世の中の主な出来事

18日　しし座流星群が1時間に数千個のペースで大出現
21日　米大リーグ、ア・リーグMVPにイチロー選手（日本人初受賞）首位打者、盗塁、新人王と合わせて快挙
29日　元ビートルズのジョージ・ハリスン氏死去
30日　11月の失業率5・7％を記録

12月

4日　㈱神戸製鋼所との提携について発表

5～6日　第6回資源循環型生産システム国際シンポジウムで「コークス炉化学原料化法によるプラスチックリサイクル事例」が最優秀の名古屋市長賞を受賞

6日　サッポロ黒ラベル缶350ml「がんばってます西胆振缶」発売

有珠山噴火後復興を果たした西胆振地区で限定発売した。西胆振にある鉄鋼の街、室蘭にちなんで資材にスチール缶を採用。

12日　住友金属工業㈱との連携施策の検討開始について発表

13～15日　エコプロダクツ2001に出展

17日　第12回新日鉄音楽賞受賞者が決定

フレッシュアーチスト賞にフルート奏者の高木綾子さん、特別賞に別府アルゲリッチ音楽祭総合プロデューサーの伊藤京子さんが選ばれた。

（上）高木綾子さん
（左）伊藤京子さん

12月　世の中の主な出来事

1日　皇太子妃雅子さま、長女敬宮愛子さまをご出産
2日　エンロン破産法申請
4日　経済財政白書「改革なくして成長なし」を提出