



北越製紙の新潟工場では、紙の原料となるパルプを漂白する際に、従来からごく一般的に使われていた塩素を使用しない「無塩素漂白」パルプ製造設備を、昨年3月から稼働させました。同社では、漂白された



塩素を使用しない漂白方法を採用した日本最大級のパルプ製造設備

に比べて10分の1に減少しました。同社は、新プラントの建設費に従来より約2割高い110億円を投入。エコパルプを生産するための薬品代も5割高くなるなど、生産コストは高くなりました。将来、無塩素漂白への移行が予想されるし、コストがかかってもこれからの企業は、自然と共存しながら技術開発に取り組みなくてはならない」と話します。新設備で漂白されたパルプの生産量は、1日1200と国内では最大規模です。「県外の工場でも新潟で生産されたこの「エコパルプ」を使用しており、北越製紙の全製品のもとになります。つまり、わが社の

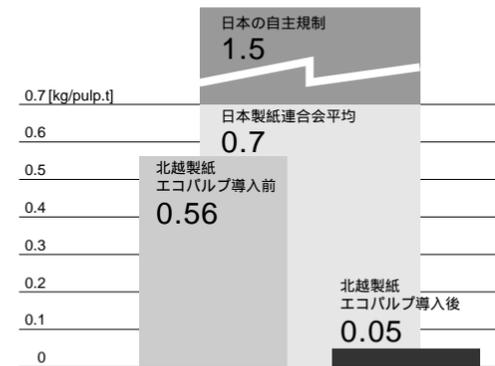
環境に配慮した「エコパルプ」で地球と人類にやさしい紙づくり

北越製紙 新潟工場

パルプを「エコパルプ」と命名し、環境に優しい紙づくりに取り組んでいます。国内の製紙工場のほとんどは、酸素と塩素を併用する「酸素漂白」を採用しています。同社では、全国に先駆けて、安全性でさらに一歩進んだ「無塩素漂白」を導入。排水中のAOX（吸着性有機ハロゲン化合物）を削減し、環境への負荷を軽減しています。世界的に環境への負荷の軽減が求められていますが、日本でも

紙を使っていたら地球環境にやさしい選択をすることになります」と立石さんはPRします。同社では、このほかにパルプ原料の木を使うだけでなく、育林も積極的に進めており、国内では8500の山林を管理しています。「若い人の身体は新陳代謝が活発なことから同じで、若い木の方が地球温暖化の原因である二酸化炭素をどんどん吸収し酸素を放出します」と立石さん。同社では、二酸化炭素の遊休の放牧地に成長の早いアカシアを植え、森林に変える事業も実施。1万をめぐりに植林を進めながら、7年のサイクルで順次伐採し、跡地には継続的に植林するという方法で、原料の安定確保と自然環境との共存を目指しています。

工場排水のAOX(吸着性有機ハロゲン化合物)含有量[kg/pulp.t]



注: AOX 吸着性有機ハロゲン(塩素、臭素等)のこと。排水中の有機塩素化合物などの濃度(量)を表す指標の1つ。

(おわり)

市青年の家

演劇の楽しさ見に来て

3/20から万代演劇祭を開催

万代市民会館内にある市青年の家では、青年の家を「万代演劇祭」を開催します。

団体名・演題	期日	時間
劇団MAMEカラット 「地球に落ちてきた男」	3/20	午後2時-
		午後7時-
劇団バラグラフ 「八月のシャハラザード」	3/21	午後6時半-
	3/22	午後4時
冬季限定演劇団 「バレード劇団」	3/27	午後5時半-
	3/28	
劇団 Me too 「ポプコーンの降る街」	3/30	午後6時半-

表

同演劇祭は、昨年を引き続き2回目。市民に演劇の楽しさを知ってもらおうと開催するもので、運営は出演劇団で結成された実行委員会が主体となっており、各劇団とも役者・スタッフは高校生から20代前半のメンバーが中心です。今回も、4作品すべて鑑賞した人には、もれなく記念品をプレゼントします。

なお、青年の家では、15歳から29歳までの人を60%以上占める団体(5人以上)が登録手続きを行った場合、利用料金が免除になる(2カ月前からの予約が可能ですが)一般は1カ月前

前

また、空いていれば、公演の日程に合わせて集中的に部屋を予約することができ、登録している青年演劇団は、1月末現在で16団体、音楽・芸能などを含めると全体で94団体になります。

会場 万代市民会館 チケット 800円(4本分。ただし、冬季限定演劇団「劇団Me too」は無料) チケットは市内の主なブレイクガイドで発売中 問い合わせ 市青年の家(万代市民会館内) 246-7711(へ)

健康

一口メモ

早めに精密検査を受けましょう。

大腸がん検診の便の検査は、便の中に血液(ヘモグロビン)が混じっているか判断されれば、精密検査を指示されます。精密検査のある人は、よく痔のせいだと自己判断しがちですが、それより奥にがんやポリープ、炎症があることも珍しくありません。また、異常が発見されなくてもあります。

血は、毎日とは限りませんが、便に均等に混じっていることもありません。

健康

早期がんなどからの出

ているとも限りませんが、2日間数カ所から採便する方法で行われています。

発見された早期がんやポリープの大部分は、内視鏡的処置で済みますし、年1回経過を見ていくものもあります。

残念なことに精密検査の受診率が胃がん、肺がんなどに比べ低く、6割程度しかありません。精密検査は自分の健康をチェックする絶好のチャンスなので、悔いを残さないようにしましょう。

大腸がん検診で

精密検査といわれたら

血は、毎日とは限りませんが、便に均等に混じっていることもありません。

マンガ賞 受賞作品集

先着500人に配付

市長への手紙
市民の皆さんから市政に対する提案、要望、意見などを文書でお寄せいただき、市長がご返事します。用紙などは、市の施設75カ所に備えてあります。また、FAXでも受け付けてあります。FAX番号 223-8775 問い合わせ 市民相談室 内線2065(へ)

ポニーカーニバル講演会
日時 4月24日午後1時半~4時
会場 新潟ユニゾンプラザ
演題 ポニーと遊ぼう
講師 大野重男(ハーモニセンター理事長) 定員 先着120人
申し込み 同事務局(263-3722)へ

ときめき「地酒の町うちの」
春のお楽しみ会
日時 3月20日午後4時から
会場 ウェディングプラザ・シーティン(大学南1) 特別ゲストに藤沢周(芥川賞作家)
内容 地酒と食事による交流会、演劇
参加費 5,000円 定員 先着300人
申し込み 新潟西商工会(262-2316)へ

南地区親善交歓ママさんバレーボール大会
日時 3月28日午前8時50分から
会場 鳥屋野総合体育館
種目 9人制 参加費 1チーム2,000円
申し込み 3月15日までに酒井(285-9558)へ

わたしの町「大形」ちいき楽会
日時 3月20日午後1時半~3時半
会場 大形公民館 対象 成人
内容 大形の町づくり
申し込み 当日直接会場へ
問い合わせ 会場(270-8133)へ

阿賀地区(北地区)卓球大会
日時 3月28日午前9時半開始
会場 北地区スポーツセンター
対象 中学生以上 参加費 200円
種目 シングルス(一般・中学生...男女A・B級)、ダブルス
申し込み 3月12日(必着)までに所定の申込用紙で会場 名目所3 258-0200(へ)

厚生年金スポーツセンター
レディースゴルフ教室
日時 3月16日~5月14日午前10時半~正午(火・金曜日コース各全8回)
定員 各先着15人 参加費 12,000円
申し込み 同センター(239-3232)へ

新潟地域職業訓練センター
申し込み 同センター(271-2535)へ
月曜休館
ワープロ教室(ワード97)
日時 4月1日~20日毎週月・火・木・金曜日 午前10時~午後3時 午後6時~9時 定員 各先着10人
参加費 昼35,000円、夜25,000円
パソコン講座(エクセル97)
日時 4月2日~6月18日毎週月・水・金曜日 午後1時~4時 午後6時~9時 定員 各先着20人 参加費 54,000円
CAD講座
日時 4月6日~6月3日毎週火・木曜日 午後6時~9時
定員 先着20人 参加費 27,000円
建築パース講座
日時 4月10日~6月12日毎週土曜日 午前9時~午後4時
定員 先着15人 参加費 12,000円
漆芸技能体験講習会
日時 4月18日~5月16日毎週日曜日 午後1時半~4時半
定員 先着25人 参加費 14,000円

精神障害者家族の集い
日時 3月14日午後1時~4時
会場 総合福祉会館
内容 講演「家族が幸福になる方法」(服部宗和・服部クリニック院長)
問い合わせ 保健所健康増進課(内線3665)へ

水彩画展 外山康雄 折々の花たち
参加費 3月28日まで 月曜休館
会場 県立植物園(新津市)
問い合わせ 同園(0250-24-6465)へ

チューリヒ・トーンハレ管弦楽団演奏会
日時 6月5日午後6時開演
会場 市民芸術文化会館
チケット S席12,000円、A席10,000円、B席8,000円、C席6,000円
会場と市内の主なプレイガイドで販売中
問い合わせ チケット専用ダイヤル(224-5521)へ
訂正 本紙2月28日号4面記事、S席10,200円とあったのを、12,000円におわびして訂正します。

不用衣料品の提供をお願いします
ウエス(機械の油拭き)用の、綿または綿が混ざった素材でできた古着の提供をお願いします。
問い合わせ もぐら工房(260-3700)へ

アマチュアボクシング練習生募集
日時 毎週月~土曜日午後6時半~8時
会場 市陸上競技場内ボクシング練習場
対象 中学生以上
申し込み 市アマチュアボクシング協会・井上(夜 377-6791)へ