

結露の原理

空気中に含むことができる水蒸気の量は、その空気の温度によって決まっています。1立方メートルあたりの空気の水蒸気量は以下の表のとおりで、湿度100% (飽和絶対湿度) といえます。

気温	水蒸気量
+10℃	9.4 グラム
+20℃	17.3 グラム
+30℃	30.4 グラム

例えば、部屋の温度が+30℃で湿度が60%とすると、この部屋の空気には1立方メートルあたり30.4グラム×60%=18.2グラムの水蒸気が含まれています。この空気が+10℃の場所に触れると、18.2グラム-9.4グラム=8.8グラムの水蒸気は水滴にならざるを得ません。これが結露といわれるものです。冬に冷たい窓ガラス表面に起きる水滴、夏に冷たいガラス表面に起きる水滴は以上の理由からです。住宅

の結露を防止するためには、できるだけ住宅内に温度差をなくし、積極的に換気を行い、必要以上に湿度を上げないことが重要です。

結露や湿気は住まいの大敵です。住宅を長持ちさせるためには、結露を防止すること、また、建物内の水蒸気の絶対量をなるべく少なく保つことが重要です。例えば、洗濯物の乾燥、鉢植え植物、その他生活するうえで発生する水蒸気などを換気により排出することも有効です。水蒸気が発生しやすい浴室、台所などには換気扇などを設置して局所排気を行うことが必須です。



■問い合わせ なよろっぽい家づくりの会事務局  
(NPO法人なよろ観光まちづくり協会内)  
☎01654⑨6711



EN-RAYホール イベント情報

EN-RAYホールで行われる市の自主事業などを紹介。

PICK UP!

11/22 WED

北の星座音楽祭

「星の彼方から—小菅優 ベートーヴェンの世界」

こすげ ゆう



高度なテクニックと美しい音色、楽曲理解の深さで注目を浴びる若手ピアニストの一人、小菅優。ベートーヴェンのピアノ・ソナタ第21番「ワルトシュタイン」、第14番「月光」を中心にクラシックの名曲をお楽しみください。5周年記念「北の星座音楽祭」ならではの特別プログラムです。

- ◆とき 開場18:30/開演19:00
- ◆入場料 【指定席】 一般 2,500円  
高校生以下 1,500円  
【自由席】 一般 2,000円  
高校生以下 1,000円

※当日券は各500円増。  
※車いす席は自由席と同額。  
※本公演は、サマージャンボ宝くじの収益金を活用しています。  
※未就学児入場不可。  
※託児あり。11月10日(金)までにEN-RAYホールチケットセンターへ申し込みください。(1歳以上対象)  
※チケットは、EN-RAYホールチケットセンター、ローソンチケット(Lコード:12404)、陽だまり、なよろ観光まちづくり協会、T S U T A Y A名寄店、風連商工会で10月2日(月)から販売開始。

ピアニスト：小菅優

9歳から演奏活動を始め、ザルツブルク音楽祭、小澤征爾指揮水戸室内管弦楽団演奏会など国際的な舞台上で活躍。活発なソロ・リサイタルのほかNHK交響楽団などに招かれ、2018年1月には札幌交響楽団定期演奏会に出演。国際コンクールを経ず、多彩な演奏活動によって国際的な舞台上に上りつめた珍しい経歴を持つ。現在は室内楽や歌曲伴奏を含むベートーヴェンのすべてのピアノ付き作品を徐々に取り上げる新企画「ベートーヴェン詣」に取り組むなど、ベートーヴェン作品の演奏で特に高い評価を得ている。



CHECK!

10月 OCTOBER

主なイベント

※詳細はポスターやチラシなどをご覧ください。

- 10/5 thu. ①10:00 ②13:30 ③18:30 チャリティ映画会「最強のふたり」(有料)
- 10/7 sat. ~ 8 sun. ①11:00 ②16:00 ヤマハ音楽教室発表会(無料)
- 10/14 sat. 14:00 第24回名寄市民合唱祭 =道庁男声合唱団友情出演=(無料)