

# 和's YAMATO

わす やまと

2009/Autumn

## 特集 尾瀬 夏の思い出

- 尾瀬の自然を守ろう  
影で支えるボランティア活動
- 愛と義に生きた戦国の知将 直江兼続(その二)
- 展示会の話題
- 訪ねてみたい名所・旧跡
- お客様紹介
- 名水探訪

エネルギーソリューション&蓄熱フェア'09(東京ビッグサイト)  
ENE-WAY2009 エネルギーで解決見本市(ポートメッセなごや)

尾張名古屋は城で保つ(もつ)  
金鏡輝く名古屋城(愛知県名古屋市)

### ●西那須野・西大和地区再開発事業

群馬県 赤城神社の湧水



(上)赤城山の青瀧洞、洞原高山植物が多く見られる。(下)赤城神社から山頂方向へ向かうと、不動大滝があり、滝から流れ出る清流が赤城山の湧水を育む

赤城山からの恵みの水が勢いよく流れ出る

赤城山の黒檜岳(くろひだけ)は、「雨をもたないす黒い雲霧の立ち込める山」を意味する「黒檜の雲岳(くろほのねり)」と呼ばれています。こうして、しきい人々が恵みの雨に感謝しつづけ見えた赤城山。その頂の沼から流れるのが、「赤城の湧水」である。赤城神社は東國開拓の神々が祀(まつ)られていく古来からの名社である。東國经营にあたった上毛野君(かみつけぬのきみ)の創祀(そうし)であり、以来、國司、武将たちが多く崇敬していた。

赤城神社は赤城山中央、荒山の下方山麓の景勝の地にあり、荒山から下てくる尾根の端には、神跡「ひつ石」がある。これは古代祭祀の遺跡で、そこからは関東平野が望でき、太平洋にそそぐ利根川や、秩父山脈と重なるよつて峯富士を望むことができる。



赤城神社の鳥居、滝の神靈を祀る自然信外に燈を発している



群馬県前橋市三夜町  
赤城山のふもとにある赤城神社は、その尊厳と威儀とは親しみをこめて「み山」と呼ばれ、上毛野君の言が及ぶ。分社は群馬県下のみで七十八社、その他を併せると三百余社に及ぶ。



Text/Naoya Kinoshita  
Photo/Naoto Ishimori

株式会社ヤマトPR誌  
和's YAMATO 2009 Autumn / 第2号 2009年10月 発行(秋号)(季刊・年4回発行)  
発行/株式会社ヤマト(総務部) 群馬県前橋市古市町118  
TEL 027-290-1891 FAX 027-290-1896 URL [www.yamato-se.co.jp](http://www.yamato-se.co.jp)



支 店/東京、埼玉、栃木、横浜、千葉、高崎  
営 業 所/群馬、伊勢崎、茨城、太田、板木市、湘南、東松山、新潟、長野  
関連会社/株式会社埼玉ヤマト 大和メンテナンス株式会社 ヤマト・イー・アール株式会社 大和ビジネスサービス株式会社 株式会社ヤマト・イズミテクノス

## 名水探訪

### 第一回 赤城神社の湧水

#### 「和's YAMATO」の由来

ヤマトの漢字の和、Water & Air の頭文字を合わせてWA-SIはスタート、ヤマトが発信するメッセージです。

# 尾瀬

## 夏の思い出

尾瀬は「日光国立公園」の一部でしたが、2年前の平成19年に、「尾瀬国立公園」として誕生しました。面積は3万7000ヘクタール、群馬、新潟、栃木、福島の4県にまたがり、本州最大の湿原である尾瀬ヶ原をはじめ、至仏（しふつ）山や燧ヶ岳（ひうちがたけ）など2000メートル級の山々に囲まれています。その雄大な景色は、訪れる人々に四季を通じ自然の奥深い感動を与えてくれます。高山植物の宝庫である尾瀬に、夏のある一日、ニッコウキスゲの群落を求めて入山してみました。

[尾瀬周辺 登山口 ロードマップ]



尾瀬湿原（中田代）のニッコウキスゲ。梅雨明けの7月中旬頃に見頃を迎え、1つの株に6~7個の花をつけ、1つずつ花を咲かせます。1つの花の命は1日だけで、最盛期は約1週間で終わります。

ニッコウキスゲはユリ科の高山植物で、尾瀬ヶ原では山ノ鼻ビジターセンターから1時間30分ほど歩いた地点の、「中田代」付近で大群落が見られます。

早朝に山ノ鼻ビジターセンターを出発したときは、名残の朝靄（もや）が燧ヶ岳の麓を覆っていました。朝の張りつめた冷たい空気が、徐々に爽やかな夏の空気へと変わった中、湿原が清々しい風景を見せてくれます。

尾瀬ヶ原の平均標高は1400メートル、至仏山や燧ヶ岳など、2000メートル前後の山々に囲まれ、東西約8キロ、南北約2キロの広大な盆地状の湿原です。

尾瀬ヶ原には、2000を超える大小の池状の水辺、池塘（ちとう）があり、そこには、ヒツジグサが白い花を浮かべています。ヒツジグサはスイレン科で「未草」と書き、昔の時刻の表わし方である「未の刻（14時）」頃に花が咲くところから、この名前がついたということです。実際には午前11時頃から咲き始め、16時頃しほんでしまいます。

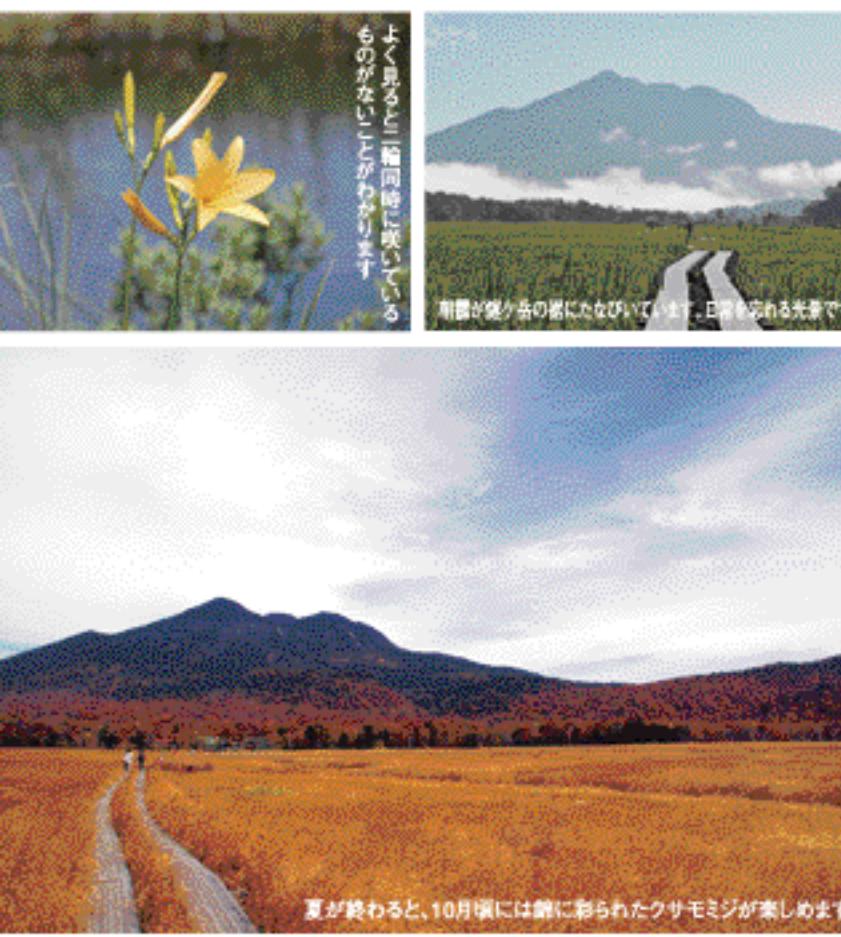
尾瀬では現在、生育が確認されているだけでも900種類を超える高山植物が根付いています。植物の種類や希少種の多さだけではなく、動植物やそれらをとりまく地形的、気候的環境も含む生態系そのものに、学術的な高い価値があります。そのため、尾瀬国立公園は訪れる人にとって、手つかずの湿原を体験できる貴重な場所となっています。



残されたつぼみの数から、見頃の期間がどれ位残されているか推測することができるそうです



清々しい空気が湿原を覆っています



よく見る二三種同時に咲いている  
ものがなことがあります

朝靄が奥の山にたなびいています。日暮を控える光景です



湿原の窪地に水がたまつ所を「池塘（ちとう）」といいます

深い池塘にはヤマメなどをみることができます

夏が終わると、10月頃には幹に彩られたクサモミジが楽しめます



上杉氏は、越後から会津に移封した（会津 鶴ヶ城の天守閣）

## 愛と義に生きた戦国の智将・直江兼続（その二） 上杉家・直江兼続 時代に翻弄され東北へ

直江兼続（一五六〇～一六一九）

越後の名将として名高い上杉謙信の養子となつた上杉景勝に仕える。

景勝と共に謙信より「愛民精神」を学び、利を遠ざけ義を重んずることで天下平定を求めた。太閤豊臣秀吉からも一目置かれる名参謀であつたが、

上杉景勝を生涯唯一人の主君とし、領民への仁愛を基本として藩の運営に尽力した。

二〇〇九年NHK大河ドラマ「天地人」でとり上げられ、その生涯に注目が集まつた。

上杉家は1598年（慶長3年）、豊臣秀吉より越後から会津への国替えを命じられ、これまでの91万石から120万石に増封された。秀吉は上杉家を北の守りの主力とし、兼続の主君・景勝を豊臣家の五大老の一人に抜擢した。景勝も米沢6万石を領有することになったが、そのわずか半年後に秀吉が死去した。それに乘じて徳川家康は天下取りをうかがい、加賀（石川県金沢市）の前田家に謀反の大勢力・上杉家は、自分の野望を脅かしかねない目障りな存在であった。詰問状を送り、上洛して築城の申し開きをするよう求めた。家康に対し、兼続は堂々と反論の書状をしたためた。これが世に名高い「直江状」である。

**動乱の時代でも正論を主張**

直江状で兼続は、謀反の疑いは事実無根である、道路を整備したり重備を充実するのは領国内のことであるから口出しされる筋合ではない、など正論を押し通している。

そこには家康の要念に対し主君を立てて正



雪に覆われた尾瀬ヶ原



## 尾瀬の自然を守ろう

### 陰で支えるボランティア活動



野村政親さん

当社冷熱部の野村政親さん（六四歳）は、尾瀬の自然保護・清掃ボランティアを始めて十年になります。

尾瀬が雪に覆われた今年3月には、山ノ鼻ビジターセンター等の除雪と各施設の点検に参加しました。積雪は例年より少ないというものの2メートルを超え、行きはヘリコプターに入り、帰りはスキーを使い5時間かけて下山したということです。

野村さんの尾瀬の清掃ボランティア活動に対し平成19年に群馬県知事から感謝状が贈呈されました。

尾瀬の自然を愛する野村さんは、尾瀬への入山者を心地よく安全に迎える地道な活動を、現在も続けています。



山小屋の脇に設置された合併処理浄化槽



ヘリコプターで入山



玄関前を除雪する野村さん（中央）



利用者にチップの形で負担を求める



一面銀世界の冬景色

尾瀬には年間数十万人の人々が美しい自然を求めて訪れます。特に春のミズバショウ、夏のニッコウキスゲ、秋の草モミジの見頃時期に、入山者が集中しています。

尾瀬の公衆トイレや山小屋には合併処理浄化槽が設置され、環境への影響が最小限になるよう配慮されています。また、利用者にトイレの維持費の一部負担をしていただくために、手洗い場に募金箱のような箱を設置し、チップを呼び掛けています。

このような取り組みで、豊かな生態系を有する尾瀬の自然が、人間から出る有機物の影響で損なわれるのを防いでいます。

直江状で兼続は、謀反の疑いは事実無根である、道路を整備したり重備を充実するのは領国内のことであるから口出しされる筋合ではない、など正論を押し通している。

そこには家康の要念に対し主君を立てて正

面から反論する、兼続の「義」の精神が發揮されている。たとえ天下を握ろうとする権力者といえども、兼続にはみじんも脅すところがなかった。

書状を見た家康は激怒し、上杉征伐のため京都から会津に向け東上する。しかし途中、家康の軍が小山（栃木県小山市）まで来た時に、石田三成が挙兵したとの報が入った。諸説によれば、これは家康が兼続の盟友・石田光成に挙兵させるために企てた誘導作戦だったとも言われている。また、上杉征伐に乗り出した家康を制するために光成が挙兵したとの説もある。

家康は光成挙兵の報を受けるや、全軍を西に向けた。そして、天下分け目の関ヶ原の戦いが始まる。この時家康の迎撃態勢を整えていた兼続は徳川軍追撃を主張したが、景勝は「敵の背後を襲うのは上杉の『義』の軍法はない」とこれを退けたといわれる。

家康が関ヶ原に向かうと、家康方の出羽（現在の秋田県、山形県）・山形城主最上義光が上杉領に攻め込んできた。兼続は最上勢の城を警戒しながら山形に迫るが、途中、関ヶ原の戦いで西軍が敗退したとの報が届く。そこで兼続は景勝の命令を受け、すぐさま米沢への撤退を開始した。この撤退で兼続は見事な采配をふるい、敵方の家康がその威いぶりを称賛したといわれる。

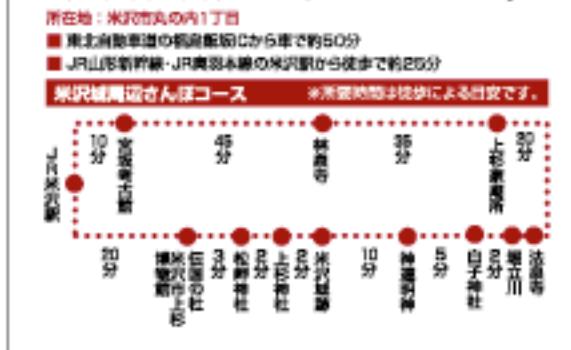
1555	弘治1年	上杉景勝が誕生。 父は坂戸城主の長尾政景。 母は上杉謙信の姉の仙桃(洞)院。
1560	永禄3年	直江兼続が誕生。父は長尾政景の家臣 権口惣右衛門(兼豊)。
1564	永禄7年	第5回川中島の合戦。政景が死去。 のちに景勝が謙信の養子になる。
1570	元亀1年	謙信は小田原の北条氏康の子を養子に迎え、 景虎と命名。
1578	天正6年	謙信が春日山城で死去。景勝と景虎が争う御越の乱が勃発。
1579	天正7年	景虎が駿ヶ尾城で自刃。 景勝が上杉家の後継者となる。
1581	天正9年	兼続がお船と結婚し、 直江を絶て与坂城主となる。
1582	天正10年	信長の軍勢が越後に向けて侵攻し、 角津城などが落城。本能寺の変で信長が死去。
1586	天正14年	景勝・兼続主従が上洛し、豊臣秀吉に臣従する。
1588	天正16年	兼続が豊臣秀吉から豊臣性を許される。
1589	天正17年	秀吉の命を受けて上杉家が佐渡を平定。
1598	慶長3年	景勝、会津120万石へ移封。 秀吉の特命もあって兼続は米沢の城主となる。
1600	慶長5年	徳川家康の脇間状に対し、兼続が「直江状」で応じる。
1601	慶長6年	景勝、米沢30万石への移封を命ぜられる。
1602	慶長7年	兼続、この頃から10年近い歳月をかけて 米沢の城下町づくりに着手する。
1603	慶長8年	家康、江戸幕府を開く。
1604	慶長9年	兼続、長女・お松の嫁として家康の重臣・本多正信の 次男・政重を養子に迎える。
1614	慶長19年	大阪冬の陣に、上杉軍も参陣する。
1615	慶長20年	大阪夏の陣。秀賴自刃して豊臣家は滅亡。
1619	元和5年	兼続、江戸で病没。
1623	元和9年	景勝、死去。

## 上杉家は越後から、会津・米沢へ



Text/Naoe Kinoshita Photo/Kaisuke Suzuki

### 米沢城跡を訪ねてみよう!



**諸説あり、謎めく「直江状」**

いわゆる「直江状」は、前述したように、上洛(じょうらく)を求める徳川家康に対して、直江兼続が1600(慶長5)年4月に出したとされる書状のことである。直江の書いた書状ということから「直江状」と呼ばれているが、その内容は徳川に対する腹することなく正論を述べ、上杉にあつた上で、真偽を確かめるべき。そうした「筋目」つまりは「義」を通さない

人間は不正直者ではないか等々。時の權力者家康に、まるで挑もうとするかのような書状であった。これをみた家康は当然激怒し、直ちに会津にあつた上杉家の討伐を決意したと言われている。その後の展開は、よく知られるところおり、徳川が出兵すると石田三成が挙兵し、会津から急きよ引き返した徳川勢との間で歴史に残る関ヶ原の合戦が起こった。

「直江状」の送達とその後の展開は、視点を変えると、直江兼続と石田三成が組んだ策略とも考えられる。兼続が家康を挑発し会津領に誘い込み、三成は背後からその家康軍を襲う、という作戦であったのかもしれない。この推測の根拠は、「直江状」が、天下取りを目指す家康に對

する書状としてはあまりにも無礼さわま

りないものであり、まるで戦さを挑発しているかのとき内容だったからである。上杉家は家康から上洛を求められているにもかかわらず、その意に決して従わないことをはつきりと言明している。

また「直江状」自体が後世の創作ではないかという説もあり、その真相は依然藪の中である。しかし、技術数画巻く戦国時代にありながら、上杉家・兼続の「義」の精神を如実に語っているのが、この「直江状」なのかもしれない。



上杉謙信の墓(上)  
謙信の遺骸は平舟を着たまま、邊で埋められて間に密閉され、埋葬されたと言われている。上杉氏の移封にともない、越後春日山から会津若松、さらに米沢に運ばれ、江戸時代は米沢城本丸に厚く祀られていたが、明治9年にこの御廟所に移された

兼続、お船の墓(下)  
春日山林泉寺(米沢市)には、兼続と妻・お船の墓石が併良く並んで置かれている。向かって左が兼続、右がお船。お船は63歳の時兼続と死別、別室に「貞心尼」と号して1歳で没した



直江石堤  
松川(最上川)の上流、薄者ヶ沢(えびがさわ)橋の上・下流に続く直江石堤。洪水を防ぐには是非ともここに堤防を築くべきと判断した兼続が、大規模な築堤を計画したと伝えられている

大幅に縮小した藩財政を農業によって立て直しすべく模索した兼続は、紅花(ペニパナ)、桑(クワ)、漆(ウルシ)など、換金性の高い作物の栽培をおおいに奨励した。また、土地に合った作物の研究も行い、現在米沢の特産品として知られるナス、もやしななどの野菜は、兼続の時代に作られたといわれている。

兼続のこうした農業振興策が実を結び、生産高が伸びてきたのは、上杉家が米沢へ移封されてから7~8年後のことであった。

こうして、家康によって上杉家がわずか30万石に減封されたからも、兼続は農業振興に活路を見出し、その苦心が実り藩経営は軌道に乗り始めた。どのよくな局面に置かれても、家臣と領民の安泰を優先し、「義」を重んじて政治をつかさどり、経済発展を目指す兼続の姿に、現代にも通じる理想のリーダー役を見ることができる。



春日山林泉寺(米沢市)は、明治5年(1496)越後高田の森ヶ殿の墓で開創し、上州白井(現・茨城県)の豊林寺3世住職であった豊英禕(どんえいえのう)大和美が高僧の一州正伊(いっしゆうしょうい)禪師を招いて開山した寺で、越後高田から米沢に移転した。上杉家の墓所や直江兼続の墓がある。

圓ヶ原の戦いの翌年となる慶長6年(1601)、天下人となった徳川家康は、豊臣秀吉に仕えていた会津120万石上杉家を会津から米沢に移転させ、石高は三十万石にまで減らされたことになつた。ここから、直江兼続の苦難の財政再建が始まる。まず、約六〇〇〇名の家来の俸禄を1/3に減らしたが、誰一人として切り捨てるうことなく、家臣としての地位を確保。最下層の足輕にも住居兼農地として一五〇坪の土地を与えた。梅、柿など実のなる木を植えさせた。

## 展示会の話題

# 大型イベントで蓄熱システムのお客様導入事例を紹介



エネルギー・ソリューション&amp;蓄熱フェア'09



ENE-WAY2009

東京ビッグサイト、面積230,000m<sup>2</sup>、展示ホールと会議施設を持つ総合コンベンションホール

会場となったポートメッセ名古屋の建物

## TOKYO & NAGOYA

- エネルギーソリューション&蓄熱フェア'09(東京ビッグサイト)
- ENE-WAY2009 エネルギーで解決見本市(ポートメッセなごや)

会場では、「ヒートポンプが拓く低炭素社会」で、当社は環境性経済性に優れた蓄熱システムの導入事例を、自社ブースにて紹介しました。

主要テーマは「ヒートポンプが拓く低炭素社会」で、当社は環境性経済性に優れた蓄熱システムの導入事例を、自社ブースにて紹介しました。

また、8月26日(水)～28日(金)には、ENE-WAY2009のエネルギーで解決見本市(主催：中部電力等)がポートメッセなごや(名古屋国際展示場)で開催されました。

両展示会を通じて、当社はノンフロン型冷凍・冷蔵システムの紹介をしました。さらに、①スーパー・マケットの地域環境対策、②病院介護福祉施設のライフサイクル「コスト削減、③蓄熱システム導入事例、のコーナーを設け、それぞれ電飾パネルを展示しました。

東京と名古屋の展示会を通じて、当社の地域環境対策や省エネへの取り組みをお客様への導入事例を通して広く知りたいことができました。

会場では、ウルトラ・エコ・アイシステムなどの説明を丁寧にし、たところ、好感触を得ることができました。

主催者展示ゾーンで当社システムを紹介

ENE-WAY2009では、主催者が設置した業務用展示ゾーン「ヒタチ」で、ヒタチが紹介されました。このゾーンでは、オフィス、ホテル、食品スーパー、病院、福祉施設の4つの業種を「ヒタチアップ」、省エネ・省コストに効果的な今話題の蓄化システムや成功事例を紹介しており、ヒタチは食品スーパーでの省エネ提案として展示されました。中部電力㈱様のスタッフの方々もヒタチの説明をしてくださり、その後お客様が当社ブースを訪れるケースもあり、多面的なアプローチができるよう�습니다。

お客様への導入事例では、新規事例として「コーフ袋井町店様(静岡県袋井市)」や、「コンバクトシティガーテンフレイス福住様(新潟県長岡市)」を紹介した大型パネルを展示、蓄熱システムの導入メリットなどを説明しました。

## 訪ねてみたい名所・旧跡 家康が開いた尾張の城

名古屋城は、徳川御三家の筆頭である尾張徳川家の居城である。慶長五年(1600)年、関ヶ原の戦いで天下を制圧した家康は、東海道の要所として、また大阪方面への防衛として名古屋城を設置する。慶長十五年(1610)、加藤清正・福島正則・前田利常等北国・西国諸大名20名が、家康に命じられ普請守閣、本丸御殿などほとんどどの建物が消失したが、昭和三十四年(1959)に天守閣が再建された。

**尾張名古屋のシンボル、金鯱(きんのしゃちほこ)**  
城の大屋根に鯱を掲げる風習は室町時代の後期から始まったといわれるが、当時は日除けのまじないであつたらしい。その後、江戸時代になると、城主の權威の象徴として飾られるようになった。

金鯱は尾張名古屋のシンボルとして伝承されてきたが、第二次世界大戦の戦火で消失。昭和34年に天守閣とともに再建されたのである。金鯱の高さは約2.5m、重さ1.2キロで、金板は18K。うちこの枚数は雄126枚、雌112枚、金の量は約43kgである。

## 尾張名古屋は城で保つ(もつ) 金鯱輝く名古屋城(愛知県名古屋市)



2 天守閣(天守閣の城跡には金鯱をいただき、名古屋のシンボルとして残され、「もつ」といふ。天守閣内に残る金鯱は、通算したときばかり大きめの若干異なる。頭が大きいのは、通算したときばかり大きいからだとか。天守閣などは、重要文化財。昭和24年(1949)5月、名古屋空襲の際に、天守閣、本丸御殿などほとんどの建物が消失したが、昭和三十四年(1959)に天守閣が再建された。

3 滝井正右(天守閣の石造の構築を命ぜられた加藤清正は、巨石の運搬に際し、白ら音頭を立てて運んだといわれる。

4 天守閣内にある信長・秀吉・家康の肖像画。家康の天下を手にしたときの姿が描かれている。天守閣内に残る金鯱は、通算したときばかり大きいからだとか。天守閣などは、重要文化財。昭和24年(1949)5月、名古屋空襲の際に、天守閣、本丸御殿などほとんどの建物が消失したが、昭和三十四年(1959)に天守閣が再建された。

5 天守閣内に残る金鯱は、通算したときばかり大きいからだとか。天守閣などは、重要文化財。昭和24年(1949)5月、名古屋空襲の際に、天守閣、本丸御殿などほとんどの建物が消失したが、昭和三十四年(1959)に天守閣が再建された。

6 滝井正右(天守閣の石造の構築を命ぜられた加藤清正は、巨石の運搬に際し、白ら音頭を立てて運んだといわれる。



# 西那須野・西大和地区再開発事業

当社栃木支店は、那須塩原市西大和地区第1種市街地再開発事業の中核として建設された商業施設「そすいスクエア アクアス」(旅行者・西大和地区市街地再開発組合)の空調衛生・プール設備工事を施工しました。

そすいスクエア  
AQUAS



7月にスポーツクラブの「ファインドスポーツクラブ」をはじめインドスポーツクラブ」をはじめ玩具店・歯科医院などがオープン、9月17日(木)にスーパー・マーケットなどの営業が開始され、グランドオープンとなりました。

ファインドスポーツクラブには、本格的な50メートルフルプールが設置され、全自动のレジオネラ対策システム「ヤマトスーパークローネーションシステム」が導入されています。また、省エネ設備として、割安な深夜電力を利用した夜間給湯蓄熱「ハイブリッド給湯システム」や、床暖房設備が必要な「プールの空気流通システム」が稼働しており、省エネが図られています。

施工面では、当社加工センターで行う配管のフレハブ加工が約70%に達し、合理化が図られました。



ハイブリッド給湯システム  
[群馬県建設工事関連新技術認定システム]



プールの空気流通システム吹き出入口  
[特許申請中 群馬県建設工事関連新技術認定システム]

ウラニンによるプール水流試験  
[底部吹出+90%オーバーフロー]のローリーターン式システム



ハイブリッド給湯システム



プールの空気流通システム吹き出入口  
[特許申請中 群馬県建設工事関連新技術認定システム]



講演の様子

■ 講師プロフィール

木村 博一 氏

・国立感染症研究所  
感染症情報センター第六室長  
・田代真人氏とともに感染爆発に備え、国の新型インフルエンザ対策をなっている。

<略歴>

群馬大学大学院工学研究科 博士後期課程修了  
群馬県衛生環境研究所・調査研究グループリーダーを経て、2006年より国立感染症研究所感染症情報センター第六室長(国立保健医療科学研修企画部兼任)及び群馬大学医学部講師兼任専門領域:ウイルス系・生体防衛学業:英文論文 約120編



講師の木村博一氏

## 講演・インフルエンザの最新情報

ました。

講演では、今後の新型インフルエンザの流行予測や、予防法など有意義な情報を披露していただきました。

■ 当社との関係

レジオネラ問題に対する群馬県衛生環境研究所との共同研究において、当初よりご指導いただき、幅広い細菌学的知見に基づくご指導により、当社技術の進展に多大なるお力添えをいただいている。



受付



スタジオ



50メートルプール



浴場