

財団法人 堀江オルゴール博物館通信

第 14 号 2010 年 5 月 20 日発行 文責 中田

〒662-0088 兵庫県西宮市苦楽園 4 番町 7-1

TEL.0798-70-0656(ナレオルゴール) FAX.0798-72-0110

<http://www.orgel-horie.or.jp/> Email info@orgel-horie.or.jp

MUSICAL CLOCK (音楽時計)

前号でカリヨンについて書きましたが、ヨーロッパには、時刻や市場が開かれる合図として使われている塔の鐘があり、時計と鐘はおもりが下がる力で歯車を回転させる仕組みになっていました。15 世紀にはただ単に鐘を打つだけではなく幾つもの鐘が調音され音楽を奏できるようになります。杭を打った大きなドラムを回転させ、その杭がハンマーを動かして鐘を鳴らします。これがオルゴールの原型になったカリヨンと呼ばれるものです。

1504 年にドイツのペーター・ヘンラインがゼンマイを発明し、1510 年に持ち運びの出来る時計が製作されるようになりました。スイスやフランスの職人達は自分達の繊細で精密な技を競いあって懐中時計の中にカリヨンをミニチュア化したようなもの（調律された小さなベルを入れてハンマーで鳴らす機械）を組み込みました。しかし、小さな懐中時計の中に入るベルの数には限りがあり、調律は難しく音楽を奏するには限度がありました。17 世紀に入って鐘やハンマーの代わりに長さの違う薄い金属板を並べ、それを弾いて音楽を奏するメカニズムを懐中時計の中に取り入れました。この薄い金属板が櫛のような形をしていたことから、これを櫛歯 (comb; teeth) と呼んでいます。



カリヨン時計 1800 年頃
当館所蔵



懐中時計の後期のもの
The Musical Box a guide
for collectors より



19 世紀に入って、メロディーを流す時計とは別に櫛歯とピンのついたシリンダーで音楽を奏するオルゴールが製作されるようになりました。オルゴールは時計技術と枝分かれして音楽再生楽器として発展していきました。

オルゴール時計と言われるものは、独立した機能を持った時計とシリンダーオルゴール、またはディスクオルゴールを機械的に連動させて時刻ごとに音楽が流れるように組み立てられています。当時は 1 度に多くの人に時間を告げる為にオルゴールで音楽を流すことは重要でした。

1890 年頃 ドイツ ポリフォンミカド
当館所蔵

マリー・アントワネットの懐中時計

西部劇の映画で決闘の時間を主人公に知らせるのに、懐中時計の音楽が使われているシーンがありました。17 世紀に入って天才時計師と言われたフランスのアブラハム・ブレゲは、懐中時計にトゥールビヨン、永久カレンダー、ミニッツリピーターなど画期的な発明を数多く行いました。

ブレゲが製作した懐中時計の中に、最高傑作と言われている「マリー・アントワネット」があります。ブレゲは王妃マリー・アントワネットの注文によってこの懐中時計を 1802 年に完成しますが、その完成を待たずにマリー・アントワネットは 1793 年に断頭台に消えました。

参考文献 ; [The Musical Box a guide for collectors] Arthur W.J.G.Ord-Hume

2010年6月のプログラムご案内

「時計仕掛けのオルゴール」

6月1日(火)～6月30日(水)

但し6月7日(月)、14日(月)、21日(月)、28日(月)は休館

オルゴールの起源はヨーロッパの時計塔から流れるカリヨンの音楽でした。

時計職人が作ったオルゴールは、時計と深い関わりがあります。

春の庭園散策 4月29日(木)～5月30日(日)

普段は公開していない当館の約800坪の庭園散策をお楽しみ頂けます。春風の中、新緑とつつじの庭園をご散策下さいませ。オルゴール演奏とセットでご予約をお願い致します。

オルゴールでは明治から昭和の時代の音楽(唱歌)を中心に蓄音機なども展示、演奏致します。

事前にお電話で予約状況をご確認の上、御来館下さいませ。



ロマノフ家のオルゴール特別演奏会

7月16日(金)～19日(月 祝) 午後3時から

ロシア最後の皇帝ニコライII世にゆかりのあるオルゴールを演奏します。

お早目にお申し込み下さいませ。

オルゴール博物館ニュース



4月29日から春の庭園公開を行っています。ゴールデンウィークは晴天に恵まれ、たくさんの方にお越し頂きました。庭園の公開は毎年5月と11月の期間限定です。

5月は30日まで公開致します。