

第8回 けんばん
ピアノの鍵盤は、いくつ？

イラスト：たかきみや

しつもん
質問

- ひ
みなさんがあいているピアノの鍵盤は、いくつあるでしょう？
① 白い鍵盤は、全部で何個ありますか？
② 黒い鍵盤は、全部で何個ありますか？
③ それでは、白い鍵盤と黒い鍵盤を合わせると、全部で何個になるでしょう？

こたえ
※答えは右ページの下にあります。

せんせい
先生のレッスン室のピアノも学校の音楽室のピアノも、同じ鍵盤の数ですね！ みんなが練習している家のピアノも、電子ピアノの一部の楽器をのぞけば、みんな鍵盤の数は同じです。

でも、ピアノは、最初から今と同じ数の鍵盤があったわけではないのです！

たけもと きょうじ
文：岳本恭治



バロック時代



クリストフォリ（イタリア／1655～1731）のピアノのレプリカ
写真提供：浜松市楽器博物館

古典派



ロマン派

たけもと きょうじ
文：岳本恭治

バッハが使っていたチェンバロのひとつ



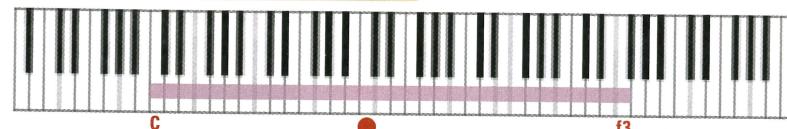
クリストフォリのピアノ



●：真ん中のド

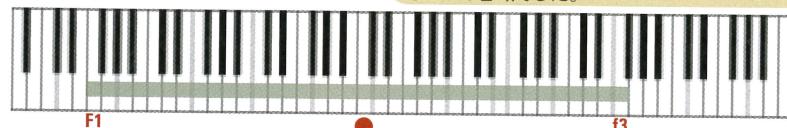
52鍵

古典派の時代、もっともよく使われていた音域



54鍵

モーツアルトやベートーヴェンが使っていたヴァルターも、この音域でした。

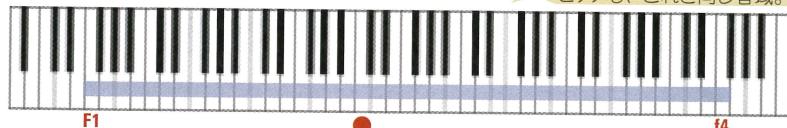


61鍵

メンデルスゾーンが若いころに使っていたプロードウッド



ペートーヴェンが最後に所有したグラーフのピアノも、これと同じ音域。

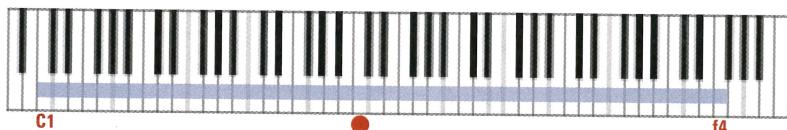


73鍵

ショパンが少年時代からパリに移り住むまで、もっともよく弾いていたピアノ



ショパンがパリに出てから使っていたプレイエル

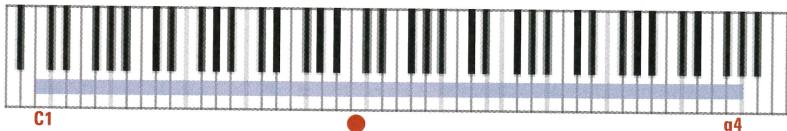


78鍵

リストが使っていたもっとも音域の広いふたつのピアノ
上が1880年製のベヒュタイン、下がスタインウェイ&サンズ

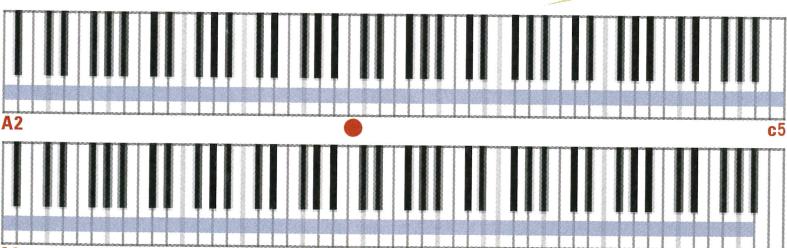


現在のピアノと同じ！



80鍵

リストが使っていたもっとも音域の広いふたつのピアノ
上が1880年製のベヒュタイン、下がスタインウェイ&サンズ



88鍵

85鍵

f#3がないのだから仕方ない!

提示部
第43小節~

転調により、
リターンの必要なし再現部
第170小節~

さらにベートーヴェンが、「ないものはない!」とあきらめ、仕方なくUターンして戻っている例が「ソナタ作品14-2」第1楽章(c)の提示部のメロディーにあります。

ベートーヴェンは、音域の違うピアノ2台を使ったソナタも作曲しています。「ソナタ作品10-6 変ロ長調『ハンマークラヴィーア』」がそれです。第1、2、3楽章はシュトライヒヤーのF1-f4で、第4楽章は、プロードウッドのC1、

ピアノは今から約300年前にクリスティオニによって発明されました。彼が最初に作ったピアノ(クラヴィエンバラ・コル・ピアノ・エ・フォルテ)という名前のピアノの原型には、鍵盤が54個しかありません。これは当時使われていた鍵盤楽器、チエンバロの音域とほぼ一緒です。

</