

## 音楽科担当教員における情報リテラシーに関する意識調査

綿貫 俊之<sup>\*1</sup> 小林 田鶴子<sup>\*2</sup> 深見 友紀子<sup>\*3</sup>栄北高等学校<sup>\*1</sup> アコール音楽教育研究所<sup>\*2</sup> 富山大学教育学部<sup>\*3</sup>

office@ongakuyouiku.com

## &lt; 回答総数 &gt;

東京都中学校 137 / 654 (21%)

## あなたについて

## 1. 性別

(1)男	10.2%
(2)女	87.6%
未回答	2.2%

## 2. 年代

(1)20代	13.1%
(2)30代	38.0%
(3)40代	38.0%
(4)50代以上	10.9%

## あなたの学校について

## 1. あなたの学校にコンピュータは何台ありますか。

(1) 学校所有	平均台数	36.3
0 ~ 20		12
20 ~ 40		45
40 ~ 60		73
61以上		7
(2) 個人所有	平均台数	10.2

## 2. あなたの学校にインターネットに接続されているコンピュータは何台ありますか。

(1) 学校所有	平均台数	30.6
(2) 個人所有		5

## 3. あなたの学校の音楽室にはコンピュータはありますか。

(1)常時設置	5.1%
(2)持ち込み	15.3%
(3)その他 (「なし」も含む)	79.6%

## 4. あなたの学校の音楽室はインターネットに接続できますか。

(1)ネット接続可能	5.1%
(2)その他 (「なし」も含む)	94.9%

## あなた自身のコンピュータに関する経験について

## 1. 使用年数

(0) 経験なし	8.8%
(1) 1年未満	10.2%
(2) 1年以上3年未満	20.4%
(3) 3年以上5年未満	21.2%
(4) 5年以上10年未満	26.3%

(5) 10年以上	13.1%
-----------	-------

## 2. ネット接続

(1) 経験なし	18.2%
(2) 1年未満	16.8%
(3) 1年以上3年未満	26.3%
(4) 3年以上5年未満	23.4%
(5) 5年以上	15.3%

## 3. 最近の1日におけるコンピュータの平均使用時間

(1) 使用しない	16.8%
(2) 30分未満	25.5%
(3) 1時間未満	24.1%
(4) 1時間～3時間	27.0%
(5) 3時間以上	6.6%

## 4. 最近の1日におけるインターネットの平均利用時間

(1) 利用しない	35.0%
(2) 30分未満	46.0%
(3) 1時間未満	10.9%
(4) 1時間～2時間	5.8%
(5) 2時間以上	2.2%

## 5. 電子メールのアドレスを持っていますか。あてはまるものすべてを選んでください。

(1) プロバイダと契約して持っている	69.3%
(2) 学校で与えられたものを持っている	10.2%
(3) 持っていない	26.3%

## 6. 電子メールの利用経験

(1) ほぼ毎日使う	28.5%
(2) 時々使う	26.3%
(3) 使ったことがある	15.3%
(4) 使ったことがない	29.9%

### 6.1 (1)または(2)を選んだ方 用途は何ですか。あてはまるものをすべてを選んでください。

(1) 授業関係	13.3%
(2) 校務(学年、校務分掌)関係	25.3%
(3) 校外関係	26.7%
(4) プライベート	59.1%
(5) その他	0.0%

### 6.2 (4)を選んだ理由をすべてを選んでください。

(1) 現在アドレスを持っていない	36.6%
(2) 使い方がわからない	46.3%
(3) 学校や自宅でインターネットを使える環境がない	17.1%
(4) その他	0.0%

## 7. 使用目的用途 (複数回答可)

(1) インターネットによる情報検索	76.6%
--------------------	-------

(2) インターネットによる情報発信	4.4%
(3) ホームページ作成	6.6%
(4) 電子メール	53.3%
(5) ワープロ	75.9%
(6) 表計算	61.3%
(7) 画像処理	20.4%
(8) 音声処理	13.1%
(9) データベース	8.0%
(10) プレゼンテーション	6.6%

### コンピュータやネットワークに対する不安

#### 1. コンピュータを操作することをできるだけ避けている。

(1) 非常に避けている	7.3%
(2) どちらかという避けている	20.4%
(3) どちらかというでもない	19.7%
(4) 避けていない	52.6%
(1), (2)回答理由 やりこなす時間がない わからない 時間がない わからなくなる 使えない 操作不明 好きでない 必要性なし よく操作がわからない	

#### 2. コンピュータの前に座ると緊張を感じる。

(1) 非常に感じる	8.8%
(2) どちらかというと感じる	16.0%
(3) どちらかというと感じない	23.4%
(4) 全く感じない	51.8%

#### 3. コンピュータを活用する機会を楽しみにしている。

(1) 非常にしている	10.2%
(2) どちらかというとしている	43.1%
(3) どちらかというとしていない	29.9%
(4) 全くしていない	16.8%

#### 4. コンピュータを使うのは嫌いである。

(1) 嫌いである	10.2%
(2) どちらかという嫌いである	29.9%
(3) どちらかという好きである	37.3%
(4) 好きである	22.6%
(1), (2)回答理由 機能がよくわからない	

不明な記号がある，すぐわからなくなる  
紙の方が良い  
目が疲れる  
イライラする  
機械人間にはまるのも疑問  
自信なし  
疲れる  
よくわからない  
操作が複雑だと思う  
難しく思えるから  
手書きのよさ

5. コンピュータに対して常に適切な操作を行うことができる。

(1) 非常にできる	6.6%
(2) どちらかというところできる	38.0%
(3) どちらかというところできない	43.8%
(4) 全くできない	11.6%

6. 自分がコンピュータを使って作った情報を、誰かに見られていないか不安である。

(1) 非常に不安である	6.6%
(2) どちらかというところ不安である	25.5%
(3) どちらかというところでもない	40.9%
(4) 全くない	27.0%

7. 自分がコンピュータを使って作った情報を、他人が断りもなく使っていたら不快である。

(1) 非常に不快である	45.3%
(2) どちらかというところ不快である	36.5%
(3) どちらかというところでもない	11.7%
(4) 全くない	6.5%

### コンピュータ利・活用について

1. ワードプロソフトを活用して資料や教材の作成ができる。

(1) 現在多く行っている	61.4%
(2) 数的には少ないが行っている	17.5%
(3) 過去には行ったことがある	3.6%
(4) いいえ	17.5%

2. 多くのホームページの中から、必要とする情報を収集することができる。

(1) 現在多く行っている	28.5%
(2) 数的には少ないが行っている	43.8%
(3) 過去には行ったことがある	6.6%
(4) いいえ	21.1%

3. ホームページ上の情報を活用して、資料や教材を作成することができる。

(1) 現在多く行っている	12.4%
(2) 数的には少ないが行っている	32.1%
(3) 過去には行ったことがある	9.5%
(4) いいえ	46.0%

4. 電子メールを使って教育関係者や地域の人たちと情報交換をしたことがある。

(1) 現在多く行っている	8.0%
(2) 数的には少ないが行っている	19.0%
(3) 過去には行ったことがある	8.0%
(4) いいえ	65.0%

5. 教室でよく起こるコンピュータのトラブルを自分で解決することができる。

(1) 現在多く行っている	5.8%
(2) 数的には少ないが行っている	14.6%
(3) 過去には行ったことがある	4.4%
(4) いいえ	75.2%

6. ホームページを作成して、公開している。

(1) 頻繁に更新を行い、公開している	0.7%
(2) 更新する回数は少ないが、公開している	5.1%
(3) 過去に行ったことがある	3.6%
(4) いいえ	90.6%

7. 情報機器を使ってプレゼンテーションができる。

(1) 現在多く行っている	0.7%
(2) 数的には少ないが行っている	10.9%
(3) 過去には行ったことがある	6.6%
(4) いいえ	81.8%

8. ウィルス対策用のソフトを活用してウィルスに感染しないように情報を更新している。

(1) 自動更新	25.5%
(2) 手動で行っている	12.4%
(3) 過去には行ったことがある	8.8%
(4) いいえ	53.3%

9. ホームページに掲載されている情報の信憑性や信頼性を判断することができる。

(1) 的確に判断することができる	2.2%
(2) 判断することはできる	29.9%
(3) あまりよくわからない	57.0%
(4) ホームページを見たことがない	10.9%

10. ホームページや本などの情報を活用する際に、著作権を意識する。

(1) 非常に意識する	4.4%
(2) 意識する	32.8%
(3) あまり意識しない	45.3%
(4) 全く意識しない	17.5%

11. ホームページから情報を発信する際に、個人情報の流出に配慮する。

(1) 非常に配慮する	19.8%
(2) 配慮する	40.1%

(3) あまり配慮しない	18.2%
(4) 全く配慮しない	21.9%

12. 共有フォルダを使って、他の教員と資料の共有や交換（閲覧、編集）ができる。

(1) 現在多く行っている	14.6%
(2) 数的には少ないが行っている	27.7%
(3) 過去には行ったことがある	4.4%
(4) いいえ	53.3%

### 音楽教育（活動）に関して

1. あなたはコンピュータを活用した音楽授業をしたことがありますか。

(1) ある	24.1%
(2) ない	75.9%

1.2.1 1.で(1)と答えた方

1年間に何時数ほどコンピュータを使って音楽の授業をしますか。	(回答者平均時数)	10.6
そのうち、何時数ほどネットワークを使いますか。	(回答者平均時数)	1.9

1.2.2 1.で(2)と答えた方 その理由は？

- やったことがない
- 時数の問題やトラブル不安
- そのような題材を扱っていない
- 必要だと感じない。音楽の授業では不要。
- 音楽室にない
- できないから
- 自分が使えないから
- パソコンを活用した指導力不足
- 操作方法不明
- 環境不備
- 予算化なし
- 生身の表現を大切にしたい
- 必要性なし
- 時間・研修不足
- 活用方法不明
- 活用に魅力なし
- 環境不完全（コンピュータ室と音楽室が離れている）
- 授業で扱う気持ちがない（必要性ない）
- 選択では毎日使っている
- 人間の体を使った実技が大事だと思うので、コンピュータにこだわらなくても良いのでは？
- 他にやらせたいことがあるので

2. コンピュータのスピーカーやヘッドフォンを使って、音を出力させることができますか。

(1) できる	52.6%
---------	-------

(2) できない	47.4%
----------	-------

3. オーディオ機器などを介して、コンピュータから音を出力させることができますか。

(1) できる	28.5%
(2) できない	71.5%

4. プラグインなどを使って音の出るホームページの音を聞くことができますか。

(1) できる	34.3%
(2) できない	65.7%

5. マイクとソフトウェアを使って、コンピュータに音声を入力することができますか。

(1) できる	16.8%
(2) できない	83.2%

6. シーケンスソフトを使って、音楽をつくることができますか。

(1) できる	35.0%
(2) できない	65.0%

(1)と答えた方、使用しているソフトウェア名がわかればご記入ください。

KAWAI 音楽帳  
 KAWAI スコアメーカー  
 MusicPro  
 Logic  
 Finale  
 ミュージ君  
 HellowMusic  
 ヤマハ作曲名人  
 プリントミュージック

7. オーサリングソフトを使って、音楽を含んだコンテンツをつくることができますか。

(1) できる	2.9%
(2) できない	97.1%

(1)と答えた方、使用しているソフトウェア名がわかればご記入ください。

SingerSongWriter

8. シーケンスソフト以外の音楽系ソフトを使っていますか

(1) はい	4.4%
(2) いいえ	95.6%

(1)と答えた方、使用しているソフトウェア名がわかればご記入ください。

Finale  
 フリーソフトで MP3 関係とか  
 Adobe Encore ノーテーション)

9. 授業でシーケンスソフトを使っていますか。

(1) はい	8.0%
(2) いいえ	92.0%

(1)と答えた方、使用しているソフトウェア名がわかればご記入ください。

HelloMusic

KAWAI 音楽帳  
MusicPro  
KAWAI スコアメーカー  
SingerSongWriter  
ScoreGrapher LiteVersion3  
ミュージ郎

10. 授業でシーケンスソフト以外の音楽系ソフトを使っていますか。

(1) はい	2.2%
(2) いいえ	97.8%
(1)と答えた方、使用しているソフトウェア名がわかればご記入ください。 楽器の博物館	

11. インターネット上のコンテンツを使って授業をしたことがありますか。

(1) はい	2.2%
(2) いいえ	97.8%
(1)と答えた方、使用しているコンテンツ名がわかればご記入ください。 ギターの奏法 民族音楽の紹介 日本の郷土音楽	

12. MIDIの基礎知識がありますか。

(1) はい	13.1%
(2) いいえ	86.9%