# 第 25 号

# 教育·保育論集

### 第一特集 本の力・読む力

子ども文庫が教えてくれたこと、カーサ・ファミリア「こども図書館」での絵本読み聞かせ体験から、仕掛け絵本を楽しむ.

ブックレビュー

阿賀野川・阿賀川を通って会津に運ばれた「身欠きにしん」.

### 第二特集 音楽化学ぶ

保育現場における音楽療法的アプローチの導入、こども 学科1年「音楽」の授業改善を目指して.

模擬保育が学生に与える学びの効果.

2025年まで今のパソコンを使う.



福島学院大学

第25号

# 教育·保育論集





# 教育・保育論集第 25 号の 発行にあたり

文部科学省中央教育審議会大学分科会から、令和3年12月に「これからの時代の地域における大学の在り方について一地方の活性化と地域の中核となる大学の実現一」が示されました。それらの中では、これからの時代の地方における大学の役割、地域における大学の役割が示されています。それは、地方や地域を支える「地域ならではの人材育成」や産学官連携による「地域ならではのイノベーション創出」などに積極的に関わっていく、地方や地域を支える中核としての大学の役割です。そしてその鍵を握るのは「教育」「研究」であるとしています。

本学においては「地域になくてはならない大学」を目指して、この3年間で150以上の地域との連携事業を実施してきました。また、「学生第一の大学」を目指して、学生とともに地域連携事業に取り組み、連携先による実践的な地域連携授業も実施し、地域を支えることができる人材の育生に取り組んできました。さらに、そのような本学の姿を伝えるために、それぞれの学科の「強み」と「特徴」を打ち出し、「オープンキャンパス」や「メディア懇談会」などによって大学の「見える化」を進めてきました。

福島学院大学学長

# 桜田葉子

2022年3月で東日本大震災から11年が過ぎ、第2期復興・創生期間の1年目が終わりますが、福島は復興の道半ばであり、地元の大学が地域に果たす役割はますます増えています。震災を知らない世代が増え、震災の記憶も薄れていく中、福島という地方・地域にある本学として、福島が経験してきた復興・創生の過程を学術的に学ぶ「福島ならではの学び」を構築し、地域を支える人材となる学生に伝えていきたいと考えています。

「地域になくてはならない大学」とは、学生や地域の人たちに「選ばれる大学」であり、そのためには「魅力ある大学」でなければなりません。その魅力の根源となるのは、地域を支える人材を育成し、地域に貢献していく知の拠点となる「教育」「研究」の充実です。

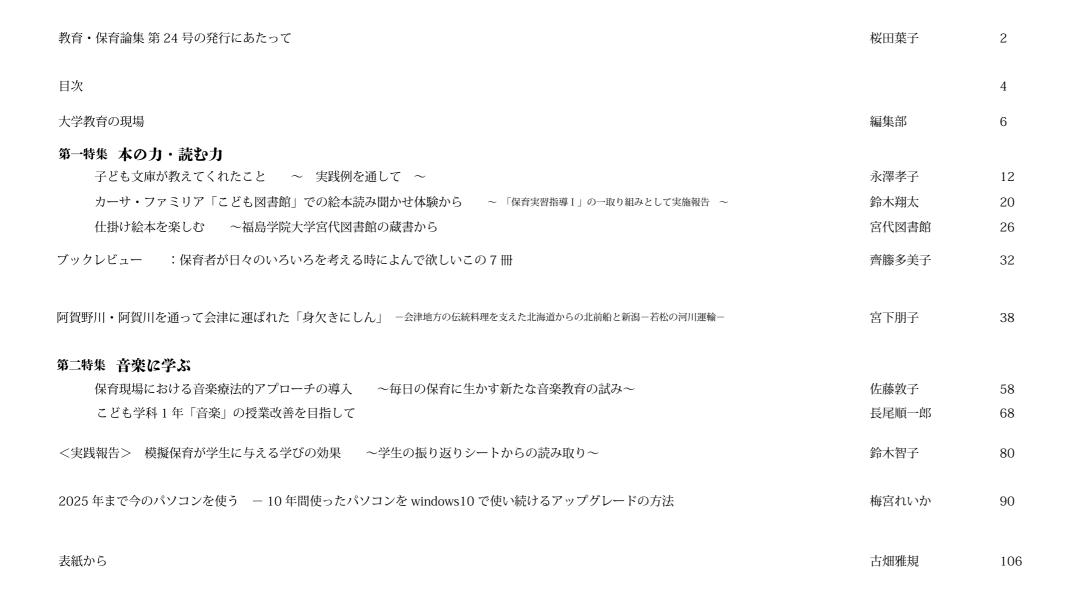
先生方の「研究」「論文」が、教育・保育のさらなる発展と本学の教育の質保証に寄与し、さらには「福島ならではの学び」の一翼を担い、地域発展の基盤となる知の拠点の充実につながるよう、研究成果の発信と学術交流が盛んになることを期待しています。



 $-\ 2\ -$ 

# 教育·保育論集 第25号

2022















### 教授の研究室にはオニがいっぱい

宮代キャンパスのすみれ館、扇型の研究棟は、短期 大学部保育学科の実習指導室や所属教員の研究室が集 まったところ。その2階、佐藤昌彦教授の研究室の扉 を開けると、おどろいた! 壁面にオニオニオニ、オ ニのお面がいっぱい。これらはすべて、教授の授業「幼 児と表現(造形)」で学生がつくった作品だそうだ。

「学生たちがいっぱいつくってくれたので、こうしてギャラリーにしているんです。」

教授は目を細めて笑いながら言った。そこに飾られ たオニの顔は、みなやさしく、なんかかわいい。

こんなかわいいオニたちを学生はどうやって生み出したのだろう。そこで教授の授業にお邪魔した。今日は、「なべつかみの大変身」と題した授業。100 均ショップで売っている鍋つかみに目をつけて、鼻をつけて、おお、パクパクパペットになったぁ。

# 思いうかばなかいときには、とりあえず(思い切って)

「つくろうとするものが思い浮かんだときにはそれを 形にする。思いうかばないときには、とりあえず(思い切って)、一つの形をつくって目の前におく。目の前 の形をじっと見て次どうするかを考える。この繰り返 しでつくろうとするものの形を明確にしていく。」

教授は、授業の中での創造モデルをこう述べる。作家と呼ばれる人たちも、はじめから何をつくるか、その終着点がわかっている人などいない。とりあえず・・・は重要なスタートラインに違いない。

そして教授は、学生がつくっている脇に立ち、「いいねえ、とっても動きがあって素敵だ・・・などなど」ポジティブな言葉かけで、学生の創作意欲を刺激する。工作が得意な学生はより生き生きと、あまり得意でない学生は、教授のポジティブな刺激でゆっくりと。学生たちが目の前の材料に集中していく。幼児教育の現場で、絵や工作に苦手意識を持ってしまう子供は、何をつくっていいかわからないからに違いない。まわりが楽しそうにつくっているとき、ただ時間を潰すだけに、絵の具やクレヨン、粘土や紙やはさみをいじり回していなければならないとすれば、それは苦痛以外の



何物でもなかろう。何も生み出せない自分に感ずる羞 恥心。ものをつくるという、本来、うれしい時間を感 じることができないのは悲しすぎる。教育の場で形あ るものを産み出す経験をし、産み出した自分に自信が 持てたとすれば、それは、一生の大きな糧となる事件 に違いない。

### 授業の前後での変化

教授が行った授業で「これまで私は自分の作品を『恥 ずかしい』と思っていました」「授業の前後で一番変わっ たことは、自分の作品に自信が持てるようになったこ とです。『凄い!』『素敵!』と思えるようになりました。」 と心の中の変化を綴って来た学生がいる。「凄い!」「素 敵! なんとエネルギッシュな言葉だろう。それが心 の中から沸き上がってきたとすれば、人生の中で、こ

んなにうれしい瞬間はない。教育とは、喜びや自信が 湧き上がる瞬間を体験する事を通して、人の中に何か を芽生えさせる行為ではなかろうか。

### 授業の準備では何が大切か

教授は、子供の前に立つ指導者やこれから子供の前 に立とうとしている学生に、授業の準備として「子供 がつくるものと同じものを指導者もつくってみること」 と説く。自分で試しにつくってみることで、「つくろう としても何をつくっていいか思い浮かばない」と悩ん でいる子供の問いに答える糸口が見つかるからだとい う。幼児教育は、子供が、自らの中から産み出すいろ いろな実感を体験するための支援といっても過言では なかろう。教師からの刺激を受けた子供は、自分の中 でその刺激を何倍にも成長させ、自らの生を組み立て

ていく。

### 生命を基本とする教育

「子供たちが材料との能動的な身体的対話を通して自 らの実感に基づきながら自然と人間との関わり方を学 ぶ意味は極めて大きいと思います。自分の言葉に責任 を持つ基盤となるからです。」教授の著書『紙による 造形』(学術研究出版、2021)は、こう結ばれている。 自然と対立するものづくりではなく、自然となじむも のづくり。自然に逆らっていないか、自然に無理をか けていないか、自然の理にかなっているか。限りある 材料で無限の可能性を生み出す教育。教授の授業の中、 学生たちは、創造モデルの基礎を学んでいる。



博士 (学校教育学)

福島県生まれ

主な著書



### 

# 子ども文庫が教えてくれたこと

# ~ 実践例を通して ~

## 永 澤 孝 子 福祉学部 こども学科 客員講師

### はじめに

日本には、大小様々な図書館があり、学校や学習センターには図書室がある。私たちは、それらを自由に利用することができる。

1950年代になると母親を中心として、地域の子どもたちに読書の機会を提供する場として、図書館と共にミニ図書館と言われる「家庭文庫」や「地域文庫」が誕生し、全国に広がっていった。現在では、文庫は子どもたちに本を提供するだけでなく居場所作りとして形を変えて今日に至っている。

以上のことから、まず日本の図書館がどの様にしてできたのか原点を探る。また、子ども文庫の歴史をたどりながら、現在の活動(運営)についても調べていく。まず初めに、福島市立図書館に行き、直接職員から話を伺い併せて資料提供をしていただいた。福島市の「子ども文庫」は、現在コロナ禍で休んでいる所が多いという話であった。私は、こども文庫を運営している所を訪問し、普段の活動の様子は見られなかったが、運

営者に会っていくつか話を聞くことができた。

それらを踏まえながら、次の通りまとめてみる事にする。

# 3つの研究テーマ

- ◇ 日本の図書館や福島市の図書館の成り立ちを知り、どの様にして広がっていったのかを調査する。
- ◇ 文庫活動の成り立ちや文庫と図書館の関係について調査する。
- ◇ 読み聞かせが子どもの心を豊かに育て「忍耐力」 「思いやり」「感情のコントロール」等の効果がある事を検証する。

## 研究概要

- 1、子ども文庫と図書館の関係
- 1) 日本の図書館の成り立ちとその過程
- 2) 福島市の図書館活動
- 3) 文庫と図書館の関係



- 2、子ども文庫の成り立ち
- 1)子ども文庫とは
- 2) 子ども文庫の始まりから現在
- 3)子ども文庫の活動
- 4) 子ども文庫の提供場所
- 3、読み聞かせをすることにより、豊かな心を育て、「忍耐力」「思いやり」「感情のコントロール」等の効果がある事を考察する。 <宝珠例>
- 1)「うみべの文庫」の本との出会いから
- 2) 長谷川ゆきさんから学んだこと
- 4, 絵本を通した育児を考える
- 1) 文庫と絵本の出会い
- 2) 育児の根っこと絵本の世界
- 5. 読み聞かせの効果について
- 6、絵本の読み聞かせについて
- ~実践例とその考察~
- 1)「おはなし はじまるよ」のプレイベント
- 2)「おはなしはじまるよ」から見えたもの、感じたもの

考察

3つの研究テーマ

おわりに

### 1 子ども文庫と図書館の関係

### 1) 日本の図書館の成り立ちとその過程

日本の図書館はすでに100年以上の歴史を持っている。当時、館外奉仕活動は館内奉仕が十分できる態勢になった時に、初めて実施すべきものとして考えられ、少ない職員と乏しい図書費しかもたない状態では、夢のまた夢であり手を出すべきものでないとされていた。しかし他方では「……簡単なやり方に依って読書を養成し、又健全なる思想を養成しようと言う意味から、巡回文庫の奨励をやっている」と、臨時教育会議の発言に表明されている。国民を教化し善導するための事業として行われてきた。戦後になってから館外活動の理念ができた。

- 1960年版 「図書館学議義要項」より
- 1 館外活動による宣伝啓発
- 2 地域住民の生活向上への貢献
- 3 レクリェーションを通して教養の尋揚
- 4 民衆に親しまれる図書館

今までの日本では、図書館は一般的ではなく、"学生の勉強場所"としか考えられていなかった。しかしその後、アメリカの巡回文庫を日本に導入した佐野友

三郎氏により、1902(明治35)年に秋田県立図書館で実施し、その後日本の巡回文庫を定着させた。1965年には、徳島県鳥門市立図書館では、3人で始めた「自転車文庫」の実践記録が残っている。図書館は次第に、住民の生活に結びつくもの、生活に役立つものになっていった。次に、私たちの住んでいる福島市立図書館の成り立ちについて調査することにする。

### 2)福島市の図書館活動

福島市では、人々の中から「図書館がほしい!」と言う声が上がっていき、1977年7月に移動図書館「しのぶ号」が設置され、図書館サービスが始まった。しかし、767k㎡という広い面積を持つ福島市を移動図書館1台では、十分なサービスが出来なかった。1985(昭和60)年4月に、福島市立図書館が開館した。建物は県立図書館の新築移転に伴い譲渡されたものであり、外壁を塗り変え内装も明るいクリーム色に統一されて、新しいスタートとなった。福島市松木町に開設し、「市民の図書館」として親しまれている。最近では、インターネットと電話による予約サービスの開始の他、ブックスタート事業による子どもの読書活動の推進、各種おはなし会や朗読会も行っている。移動図書館「しのぶ号」は、年10回ほど小学校等各地区を巡回している。

### 3) 文庫と図書館の関係

文庫とは、本についての楽しい会話、読み聞かせ、 紙芝居、手遊びや歌あそび等本を媒介とした触れ合い の場である。「全国子ども文庫調査委員会」の報告によれば、文庫の開設動機は、「子どもに本を読ませたい」 という素朴な願いがトップを占め、その活動はあくまでも純粋で自発的であった。個人による文庫、狭い地域の文庫活動では、労力面や経済面で限界があり、より充実した活動を目指すためには、公の援助が不可欠である。本の貸し出し・配本・運営費等の面で、文庫の独自性を損なわない適切な援助がなされてこそ、文庫と図書館との関係がより活性化し、子どものための読書環境作りという共通の目標に向かって一歩前進できる。近年、社会の変化やコロナ禍により子どもの生活の変化、遊びの多様化が言われていて、子どもの読



「子ども文庫に協力をしてくれた皆さん」

提供者・提供場所・提供時間・提供内容が揃えば、文庫はいつでも開始できる。



「信夫山文庫」

市内の中心にある信夫山公園の近くにブックカフェは、田舎風 民家の落ち着いた雰囲気を醸し出している。近くには、緑豊かな 信夫山公園があり、春には桜の名所となり、四季折々の変化を楽 しみながら読書をすることができる。

書についても軽読書、本離れが指摘されている。他方では、「子どもは本来本が好き」「この様な時こそ読書が必要」とも言われている。リモート生活が続くなか、子どもたちの心や能力を豊かに育んでいくためには、本の読み聞かせをしたり、一人でじっくりと本を読ませたりすることが何よりも大切だと考える。

### 2 子ども文庫の成り立ち

### 1) 子ども文庫とは

読書には、大きく分けると「楽しむ読書」と「必要があっての読書」がある。子どもの時代は、楽しむためだけの読書である。この時に読む楽しみを十分に味わっておくことが、やがて必要があって書物を読まなければならなくなった時に、目的の本を自分で探し出し、書かれている内容を的確に理解し、豊かな感性で、自分のものにしていくことができる。「子どもたちに、本を読む楽しみを知ってほしい」そんな願いを持った母親が、近所の子どもたちに、本の貸し出しを始めたことから、「子ども文庫」が生まれどんどん広がっていった。

### 2) 子ども文庫の始まりから現在

昭和40年代の後半頃から、全国の本が好きな母親 たちにより、子どもたちに読書の素晴らしさや喜びを 知ってほしい、良い本を読んでほしいという願いが広 がっていった。また、図書館が近所にないところでは、 自宅の一部や地区の集会所を会場として、自主的に近 所の子どもたちに本の貸し出しが始まった。これが「子 ども文庫 | と呼ばれ、日本各地に、「子ども文庫 | が作 られていった。個人の自宅の一部を利用する場合は「家 庭文庫」、地区の集会場や公民館の施設を利用する場合 は「地域文庫」と言う。個人で、あるいは文庫に協力 する母親たちにより、場所・時間・活動内容等が決め られ、子ども文庫の運営は続けられてきた。現在では 世界の中で日本にしかない子どもの本を中心としたミ 二図書館として、あるいは身近なコミュニケーション の場として、子どもたちに親しまれるようになった。 福島県内では、平成時代に入ると140ほどの子ども 文庫が活動していた。しかし、現在では、新型コロナウィ ルス感染防止の理由により休止している。

### 3) 子ども文庫の活動

子どもたちの身近なところに遊び場が少なくなってきたことから、文庫は本を借りるだけのところではなく、年齢を越えた仲間が集まるコミュニケーションの場所にもなっている。テレビ・ファミコン等の影響による読書離れの傾向から、何とか本を読む楽しさを知ってほしいと様々な工夫した活動がなされている。絵本

の読み聞かせの他に、紙芝居やエプロンシアター・パネルシアター、お楽しみ会・伝承遊びの会・手作り遊びの会を行うところも増えている。また、野外に出て自然に親しむ会を行っているところや、子どもたちと一緒に文庫だよりを発行しているところもある。さらにもっと充実した活動をしたいと、運営に協力する母親たちが他の文庫と交流をもち、読み聞かせやお話の仕方の学習会を開いているところもある。

### 4) 子ども文庫の提供場所

子ども文庫の提供場所は、独立した文庫専用の建物 があるのが理想的であるが、個人の住居では、廊下・ 玄関(エントランス)・一室を利用した家庭文庫が多く を占める。

地区の集会場や公民館を利用した地域文庫、公共の施設(幼稚園、保育所、こども園、コミュニティセンター等)で行われる文庫では、その建物の一部を利用しているのが殆どである。特に、家庭文庫の場合は、家族の私生活の問題がある。公的場所の場合は、他の集会行事との関連や会場の使用のこと等を考えなければならない。

県内の図書館や公民館では、家庭文庫や地域文庫に 対して、本の貸し出しはもちろんのこと、様々な協力 やサービス等も行っている。

# 3 読み聞かせをすることにより、豊かな心を育て、「忍耐力」「思いやり」「感情のコントロール」等の効果がある事を考察する <実践例>

### 1)「うみべの文庫」の本との出会いから

宮城県塩竈市に住む長谷川さんは、「家庭文庫」の開設を心待ちにしていたが、2011年東日本大震災で約800冊の絵本を流失してしまい、手元には2冊の絵本「ラヴ・ユーフォーエバー」と「やんちゃももたろう」が残り、かけがえのない2冊となった。

その後、全国の人の支援を受けて「うみべの文庫」を 開設する。長谷川さんは支援してくれた人々の思いを 胸に、訪れる人々に絵本を紹介しながら、絵本と人・ 人と人の心を繋ぎ、次々と絵本の種を芽吹かせていった。

2018年5月、長谷川さんは病気のため文庫を閉

じる事を決心した。全国から送られてきた絵本の他に 買い足した5000冊近くになった絵本を、塩竈市民 図書館と塩竈市学びの支援センター「コラソン」に贈 ることにした。コラソンはポルトガル語で「心、魂(た ましい)」という意味である。コラソンは学校に通うこ とができない、不登校の子どもたちを支援するために 作られた施設である。震災後塩竈市では、不登校の子 どもたちが増加する傾向にあった。「不登校の子どもた ちにこそ、美しい日本語や力のある読み聞かせに親し ませ、やがて老人福祉等で読み聞かせをするようになっ てくれますように」と願いを込めていた。

2018年5月7日、うみべの文庫で絵本の贈呈式と文庫の閉館式を行った。長谷川さんは最後に、「ぼくはあるいた まっすぐまっすぐ……」を読んだ。一これからの人生で、もしかしたら寄り道をしたり困難に出会ったりするかもしれない。でも、自分の力で困難を乗り越えながら、人生の道をまっすぐに歩くことができますように!そして絵本がいつもあなたに寄り添ってくれますように!と祈りを込めて、子どもたちに絵本を手渡した。

長谷川ゆきさんは2018年6月8日死去。最後に 「絵本の読み聞かせは種を蒔くこと、蒔き続けた種が芽



「絵本を楽しむ子どもたち」

「おねえちゃん、このお話読んで。」 「いいよー、ふうせんねこがプイプイ!」 民家に集まった子ども同士で動作を交えながら年下の子どもに読み聞かせをしている。 吹き、やがて花を咲かせ、そこからこぼれた種がまた 芽吹いていく」と伝えていた。

### 2) 長谷川ゆきさんから学んだこと

東日本大震災そして新型コロナ感染症により、人の 心の平衡感覚が傾いてきているように感じる。以前、 集合アパートの前を通った時に、母親の甲高い怒鳴り 声と共に子どもの泣き叫ぶ声が聞こえた。私はドキッ として、子どもの様子が気になり、その場に立ち止まっ てしばらく様子をみていたが、その後は静かになった のでホッとした経験がある。

フッフッと湧き出る激しい感情を抑えて、いつでも、 我が子のことを思い、成長を考えながら生活すること の大切を痛切に感じることがある。童話を読んだり絵 本の読み聞かせをしたりすることにより、心を和ませ ることができるのであれば、文庫の価値は大きいと考 える。

### 4 絵本を通した育児を考える

### 1) 文庫と絵本の出会い

生後3か月頃の乳児検診の会場で、「ブックスタート」という事業により、ボランティアから、絵本を赤ちゃんと母親に手渡しでプレゼントされる。これは絵本の楽しさを知ってもらおうという運動で、1992年イ





「読み聞かせから学ぶ子ども」

U ちゃん(2歳女児)は、寝る前の読み聞かせを楽しみにしている。幼児の興味関心のある絵本を与えることにより、幼児の認知発達度が増す。

ギリスで始まったものである。2000(平成12) 年の「子ども読書年」に、日本へ紹介されたことから 全国に広がっていった。

母親は絵本を手渡されることにより、保健所・図書館・子育て支援センターの職員と関わり、赤ちゃんと母親が地域から孤立しないように、検診の会場で母親同士が知り合い、仲間の輪が広がっていくことを期待して行っている。また、待合室では母親同士をつなぐきっかけとなるよう、様々な絵本や童話等が置かれている。さらに、赤ちゃんとどの様にして接したらよいか迷っている母親には、絵本は貴重な架け橋となっている。

### 2) 育児の根っこと絵本の世界

若い母親を中心に広がっているハーフバースデー。 生後6か月の乳児のお祝いの記念として絵本が贈られ る。この絵本が、我が子の成長を楽しみ実感するきっ かけとなり、親子一緒に絵本を開き味わう時間になる ことを願って贈られる。最初は「物」として、なめた りかじったりすることで絵本に出会うが、乳児にとっ て母親との関わりは大切である。関わりがなければ絵 本は単なる物にすぎないと言える。母親は乳児を膝に 座らせて、絵本の1ページ1ページを開いて物語を読 んだり、一緒に見たりしていくうちに乳児はどんどん 絵本の中に入り込み、母親の匂いや叶く息・心臓の音 を聞きながら話す声に快さを感じ、母親と一体となり ながら絵本の世界に入っていく。今までと全く違う世 界では、新しい発見をしたり自分の知らない友だちと 遊んだり等楽しい体験をしていく。それが育児の根っ こであり、乳児と母親の切っても切れない心の絆となっ ている。乳児は母親に、絵本の楽しさを知らせてもら いながら成長していく。

2歳頃になると絵本の場面の理解ができるようになる。そして母親のことば通りにリズムをつけて、楽しそうに話すようになる。この時はまだ、絵本の文字は読めなくても場面を見ただけで、言葉が飛び出してくるのである。とても、嬉しそうにである。そこで母親が「すごいね!絵本が読めるのね。」とほめると、子どもは嬉しくてますます絵本が大好きになる。一番信頼している母親に認められたことから自信をつけていき、



「栃木県那須塩原市図書館(みるる)」

#### 2020年9月オープン

黒磯駅西口前に隣接している図書館。図書館機能だけでなく、本を中心にコミュニケーションスペースもある。1階は、「カフェ」や「子どものためのコーナー(えほんのもり/幼児向け)(まなびのもり/児童向け)」などがある。

文字にも関心を示していく。絵本の中から、自分の名前の文字を見つけると例えば、"うた"の「う」や「た」があった事を伝えてくる。

3歳頃になったらぜひ、近所の図書館に連れていくことを進める。家庭には限られた絵本・童話等しかないので、図書館の様々な絵本や童話に触れさせたい。さらに、公共施設のマナー等についても話し合い、「走り回らない」「大声を出さない」等を約束しておく必要がある。図書館では、地域のボランティアによる「読み聞かせ」を行っているところがある。専門家の読み聞かせを聞くことも大切であり、母親のそれとはまた違った、絵本の世界がますます広がっていくと考える。

### 5 読み聞かせの効果について

一日一冊、絵本や童話の読み聞かせを行う事が、親子の絆を深めさせさらに、子どもの心を育てていく。 絵本や童話はまさに、「人生のバイブル」と言える。そこで、読み聞かせの効果についてまとめてみる。

- 1) あらゆる状況でも生き抜ける人間になれる。
- ・「自己肯定感」の強い子どもになる。
- 「人生のリハーサル」ができる。
- ・「絶望」より「希望」を抱ける子どもになる。
- 2) 子どもの脳に良い影響がある。
- ・子どもの「心」と「学力」を育む。
- 3) 大人の心にも良い影響がある。
- ・感情のコントロールが上手になる。
- 一窓間のコントロールが上子にな
- ・行動を変える効果がある。
- 4) 子どもとの信頼関係が強まる。(親子関係の改善)
- •信頼関係をつなぐための「オキシトシン」がでる。
- ・親から大切にされた10分間のお話は、無償の愛となる。
- 5) 子育てが楽になってストレスが減る。
- おねしょ対策にも効果がある。
- ・叱らなくても子どもが変わる。
- 一日の気持ちをリセットさせてくれる。

### 6 絵本の読み聞かせについて(実践例)

1)「おはなし はじまるよ」のプレイベント

令和3年夏、以前から読み聞かせに関心を持っていた私は、御倉邸の指定管理者であるNPO法人御倉町かいわいまちづくり協議会の鈴木香さんから誘いを受けて、令和3年10月17日(日)小倉邸の米蔵で「おはなしはじまるよ」を開催することにした。第1回目は、10時30分からの2回開催とした。新型コロナウィルス感染症が少し収まってきたことから、観客は先着順6組とし、子どもは3歳から小学校低学年に限定した。

#### <進め方>

①あいさつ:歌あそび「まつぼっくり等」

②大型絵本:「だいすきっていいたくて」

③パネルシアター:「どうぞのいす」

④パペットと遊ぼう:歌あそび「ふしぎなぽけっと」

⑤大型絵本:「999ひきのきょうだい」

⑥さよならあんころもち

近部良子さんは、西那須野図書館で「まほうのとびら」に所属し毎週読み聞かせをしている。そのため、 大型絵本とパネルシアターは近部さんに準備をお願い し、私は歌あそびやパペットの準備と会場の整備を行 う。役割や進め方・会場の設定については、話し合い ながら決めていった。

当日は、協力者3名も加わり5名で行った。御倉邸では、「あぶくま鍋」の即売、「茶会」「手作りバザー」等があり、そのなかに「おはなしはじまるよ」も加わったので、それなりの賑わいとなった。第1回目10時30分の開催は大人9名の参加、第2回目11時30分の開催は大人4名と子ども4名の参加であった。天候はあいにくの小雨、気温も低く、親子の参加は第2回目からであった。その後は雨も止んで虹も出てきたが、開催は2回で終わった。

### 2) 「おはなしはじまるよ」から見えたもの、感じたもの

令和3年10月17日(日)の「おはなし はじまるよ」はプレイベントであったが、実際に行ってみると、 反省すべき点がたくさんあった。

- ① 御倉邸イベントの一環としての開催で、まあま あの賑わいとなった。福島市が発行している市政だよりや チラシの効果を感じることができた。
- ② 「おはなしはじまるよ」を知ってもらうために は、今回だけの開催ではなく、定期的に行うことが大切だ と感じた。
- ③ 場所や交通の便についても考慮すべきだ。
- ④ 子どもの参加を考えるならば、天候にも左右されてしまうことを知った。

- ⑤ 年齢の差のある方の観客を考慮し、マイクを準備した事は良かった。
- ⑥ あらゆる人に対応できる内容にしていたので、参加した観客全員が楽しむことができた事は良かった。
- ⑦ 開場の時間については天候に左右されるので、 午後からの開催も考えるべきであった。

## 考察

### 3つの研究テーマと考察

- ◇日本の図書館や福島市の図書館の成り立ちを知り、 どの様にして広がっていったのかについて調査する。
  - ・戦前の日本の図書館は一般的な図書館ではなく、 「学生の勉強場所」としか考えられていなかった。しかし 1902 (明治35)年、アメリカの巡回文庫を導入した 佐野友三郎氏が、秋田県立図書館で巡回文庫を実施した。 やがてそれが、全国に広がっていき定着した。戦後の図書 館は、住民の生活に役に立つものとなり、誰にでも親しま れるようになった。
  - ・福島市立図書館は、人々の「図書館がほしい」という声により1977年に移動図書館「しのぶ号」が設置され、図書館サービスが始まった。しかし1台ではサービスが十分にできないため1985(昭和60)年4月、福島市松木町に「市民の図書館」として開設した。
- ◇文庫活動の成り立ちや文庫と図書館の関係について 調査する。
  - ・文庫は昭和40年代後半頃から、子どもと本好き な母親により「子どもたちに読書の素晴らしさや喜びを 知ってほしい」「良い本をたくさん読んでほしい」また「図





「おはなし はじまるよ」(御倉邸/米蔵於) 2021年10月17日実施

就学前児対象にした読み聞かせ/パペット/歌あそび/パネルシアターなどを行った。

書館が近所にない」等の理由から、自宅の一部や地区の集 会場を会場として自主的に、近所の子どもたちに本の貸し 出しを始めた。

・個人による文庫、狭い地域の文庫活動では労力面 や経済面で限界があり、より充実した活動を目指すために は、公の援助が不可欠である。子どものための読書環境作 りという共通の目標に向かって、図書館や公民館と一緒に 前進できるようにすることが大切である。県内の図書館や 公民館では、文庫に対して本の貸し出しや様々な協力やサー ビス等を行っている。

◇読み聞かせが子どもの心を豊かに育てていき、「忍耐力」「思いやり」「感情のコントロール」等の効果がある事を実証する。

- ・「忍耐力」:絵本は必ずしもハッピーエンドばかりでない。絵本の恐怖体験は、何があっても自分を守ってくれる親のお膝で体験できる。子どもにとって安全基地であり、「大丈夫」というメッセージにより「希望」を抱くことができる。一人で考えて、自分の選んだ道に自信を持ち、あらゆる困難を乗り越えて生き抜いていく力になっていくと考える。
- ・「思いやり」:「思いやり」がテーマの絵本体験では、 その子どもの性格に「優しさ」を与えてくれる。つまり、 人に言われても納得できない・変えたくとも変えられ ない行動や意思に絵本は直接影響を与え、自然な形で 手助けをしてくれる。
- ・「感情のコントロールが上手になる。」: 読み聞かせ は音読するため、脳の前頭 葉を活性化させる。ここ は「感情のコントロール」を鍛える部分であり、「痴呆 症予防」にもなる。読み聞かせは、祖父母世代にも効 果がある。

### おわりに

最近では、犬に読み聞かせをする「R.E.A.D(リード)プログラム」という"新しい読書のかたち"があり、これは、1999年にアメリカで始まったプログラムである。読書介助犬というセラピードックへの読み聞かせを通じて、子どもたちに本を読む楽しさを感じてもらい、自信や自己肯定感を培おうとするものである。愛犬がそばに寄り添い、見守る中での読み聞かせは、十分に効果がある。また、本は紙の本ばかりでなくデジタル機器の本もでき、時代の流れを感じてしまう。デジタル機器の本については、視覚に障害のあ

る方にとっても大きな効果が期待できる。

私は保育士として40年間保育所の仕事に携わってきた。その後、縁があり福島学院大学で保育士を目指す学生の講師を9年間行ってきた。勉学に励む学生の姿を見ていると、人を育てる仕事は素晴らしく生き甲斐にもなっていた。

子どもと母親が安心できる居場所としての文庫で、 子どもたちに絵本の読み聞かせをしたり、子育てに悩む母親に寄り添い、微力ながら育児の手助けをしたい と思うようになった。これは「うみべの文庫」の長谷 川ゆきさんが教えてくれたことで、これから先の私の 人生の道しるべとしたい。

#### 参考引用文献

- 1) 鈴木四郎・石井敦編:「ブック・モビルと貸出文庫」社団法人日本 図書協会 1967
- 2) 木村珪子:「身近な図書館を求めてその1」 福島市の図書館自書 1988 - 福島市立図書館を育てる市民の会
- 3)福島県立図書館館長 佐藤貞夫:「手をつなごう~子ども文庫のあ すへむかって~」福島県立図書館 1993
- 4) 福島県立図書館長 鈴木寛治:「あなたの町にも文庫を作ってみませんか」福島県立図書館
- 5) 堀米薫: 「うみべの文庫~絵本がつなぐ物語~」 文研出版 2018
- 6) 影山聖子:「今日から使える読み聞かせテクニック」株式会社ヤマ ハミュージックメディア 2016
- 7) JKC G azette: 「特集愛犬とのおだやかな生活~愛犬と読書を楽しむ~」 一般社団法人ジャパンケネルクラブ 2021.11
- 8) 保育の友:「特集子どもと保護者を虐待から守る~今、私たちにできること~」全国社会福祉協議会 2021.11
- 9) 汐見順子:「日本の文庫;運営の現状と運営者の意識」2013

#### 

永澤孝子 NAGASAWA, Takako

担当教員:福島学院大学 客員講師

担当科目:乳児保育

資格:福島女子短期大学保育科第一部卒業 準学士 保育士資格 幼稚園教諭二種免許

甲種防火管理講習課程修了証

社会貢献:福島市民生委員·児童委員 福島地区少年補導員 福島学院大学同窓会理事

職 歴:福島福祉施設協会保育士等

福島福祉施設協会保育所主任保育士

福島福祉施設協会保育所所長

福島学院大学非常勤講師

福島学院大学認定こども園 苦情解決における第三者委員 福島学院大学認定こども園

教職員及び保護者を対象としたカウンセラー

### 

# カーサ・ファミリア「こども図書館」での

# 絵本読み聞かせ体験から

~ 「保育実習指導 I」の取り組みとして実践報告 ~

鈴木 翔太 福祉学部 こども学科 助教

こども図書館 2階 絵本は、表紙が見えるように展示され、 自由にとって読めるようになっている



## はじめに

学生が子どもたちとふれあうことのできる授業展開は?"と、根底に教員の学生の実習意欲を高めるために、今実施している授業内容にプラスの要素を加えられないかといった模索からスタートしたのがこの新たな取り組みです。

令和3年10月に附属認定こども園敷地内に「こども図書館」が開設されました。この施設は、「子どもたちの豊かな感性と心」「知的好奇心を育む」、「絵本を通した教育・保育の充実を図る」などを目的としています。また、保育者を志す本学の学生にとって、現場に即した学びの場となることも目的として挙げられています。

「保育実習 I」の到達目標には、「観察や子どもとの関わりを通して子どもへの理解を深める」、「保育の計画、観察、記録および自己評価について具体的に理解する」等があります。「保育実習指導 I」の授業においても、講義(保育の基本知識、実習生としての姿勢等)にプラスして、いかに現場実践に繋げているかを考えながら進めています。

また、今年度こども学科では(全学的にも)、授業改善に向けた教員同士の議論を多く実施しました。その中でも「学びの内化と外化」「可視化」「フィード・フォローバック」「教育アセスメント」など、学生の教育効果を高めるためにとテーマごとに検討を進めてきました。今回の取り組みは、「実習指導」の授業の観点から、学生の学びの幅を広げる一歩として試みました。

# 内 容

- ・令和3年度こども学科2年次生(37名)を、1グループ4~5名にてグループ編成
- ・10月(後期授業)~木曜日の1時限目、9:30~10:00に認定こども園敷地内こども図書館で子どもたちとのふれあい(読み聞かせ)
- ・参加する子どもたちは自由に行き来ができる設定
- ・開始前と終了後に担当教員から学生へ事前・事後 指導(学生意見聞き取り)





### カーサ・ファミリア「こども図書館」

**こども**園舎とつながっており、子どもたちが自由に行き来できる施設です。整えられた環境の元、好きな絵本を手に取り、心を落ち着かせ、絵本の世界を存分に楽しむことができます。 子どもたちにとって、夢、想像が膨らむ空間となっています。



# 活動の実際

### 施設への入館

大学内施設(カーサ21ロビー)に集合し、担当教員と共に認定こども園へ向かいます。

敷地内に入り、教員から各施設(保育室や給食室等)の説明や環境のねらい等についても話します。始めは緊張気味であった学生も子どもたちの元気な声が聞こえてくると自然に笑顔になり、"保育現場"を感じていました。冒頭、園長先生や主幹保育教諭から、「短時間ではありますが、どうぞ子どもたちとのふれあいを楽しんでくださいね。」と温かく迎えていただき学生は安心してこの取り組みが開始できているようでした。

本活動のメインとなる、「こども図書館」に入館します。まず目に飛び込んでくる整えられた環境に学生から驚きの声が聞かれ、また、蔵書の多さ、ディスプレーの壮観さに歓声があがることも多くありました。学生は自分が幼少期に読んでいたもの、初めて見るものなど、思い思いに置かれている本を手に取って微笑ましい表情を覗かせていました。

### 子どもたちとのふれあい

こども園の子どもたち(本取り組みにおいては3歳児~5歳児が対象であった)がこども図書館に入館し、学生とのふれあいが始まりました。初めて会う子どもたちがほとんどで、学生も初めのうちはどのように接したら良いか、絵本を読むに至るまでどのように進めたら良いかなどを考えながら進めていました。打ち解けるのも速いことが多く、年齢により内容は異なりましたが、学生は子どもたちとコミュニケーションを図り、マンツーマンで絵本を読んだり、複数名を相手に読み聞かせをしたりと様々な様子が見られました。中には、ままごとに遊びが移行しそれに対応する学生、手を引かれて施設内を子どもたちと探検する学生など、読み聞かせだけではない関わりも生じていました。

学生の子どもたちを迎え入れる良い表情、読み聞かせを進める中での喜びや、思ったより上手くいかないもどかしさなど、様々な様子が垣間見られ、教員側にも"子どもたちとふれあうこと"の意義が感じられるものとなりました。

#### 「こども図書館」を使った活動の様子

カウンターや和室など、子どもたちの思いに沿った場所でやりとりを楽しんでいます。読み手、利き手共に笑顔が溢れ、よい時間を過ごすことができます。学生は子どもたちとの関わりから、保育者を志す思いをより一層高められています。



### 取り組みの後

一定時間の取り組みを終え、こども図書館を後にする学生たちからは様々な感想が述べられました(詳細は次節に記載)。さらに、こちらが意図して聞く感想と併せて大切にしたいと考えたのが、こども園から大学への帰路の中で、学生の自然なつぶやきや学生同士の会話の内容でした。30分程度の取り組みではあったものの、次から次へと「たくさん話に来てくれた」、「いっぺんに誘われてどう対応して良いかわからなかった」、「可愛かったな」という言葉が聞かれました。いかに現場での子どもたちとのふれあいが、学生の学びに良い効果をもたらすかを実感できる瞬間でした。

# 学生の感想および 今後にむけて

前述した取り組みの後、学生から出た主な感想を以下に挙げます。

- ・子どもたちと関われたことが本当に楽しく、良い 経験となった。
- ・絵本を読む中で、興味関心をいかに惹きつけられ るかが大切であるか勉強になった。
- ・単に読み聞かせといっても難しかった。現場の先 生のすごさがわかった。
- ・子どもたちの要求にどう応えて良いかわからず、 戸惑ってしまった。実習に向け再度関わり方を学 んでいきたい。
- ・とにかく子どもたちが可愛かった。現場に入れて 良かった。
- ・自分の知らない本ばかりで、自分の世界が狭いと 思った。知識の幅を広げたい。
- ・自分の読み方が面白くないと、子どもたちも飽き てしまうことを感じた。導入も含めて

子どもたちが楽しめる展開力を身につけたい。

※参加者からの聞き取りの抜粋

この取り組みにより、現場に入ったことでの学びを 多く感じ取ることができました。それぞれが"言葉が けの大切さ"や"導入や展開力の重要性"について身を もって感じ、今後の学習や実習につなげていきたいと いう意見や感想が多く挙げられていました。

## おわりに

多様なニーズが求められる保育の世界での活躍を目 指す学生にとって、学生時代の経験をより良いものに していきたいと日々検討しています。座学において基 本的知識や実習の意義をしっかりと身につけ、実習と いう現場でのフィールドで理論と実践を関連づけて保 育力を高めていけるよう、連続性、発展性をもって授 業を展開していきたいと考えます。本取り組みは、授 業担当者と認定こども園の連携により実施することが できました。今後もより効果的な学びを学生に提供で きるよう、保育者を志す学生の希望の一助となるよう 進めてまいります。

#### 謝辞

この度の取り組みに際し、快くお引き受けくださり、 学生に励ましの言葉も頂戴した、認定こども園園長先 生はじめ教職員の皆様と、園児の皆さんに心より感謝 申し上げます。

### 参考文献

- ・厚生労働省(2017 告示) 保育所保育指針 フレーベル館
- ・福島県保育者養成校連絡会 (2021) 保育実習の手引き 福島県保 育者養成校連絡会
- ・大豆生田啓友他 (2021) 学生・養成校・実習園が共に学ぶ これからの時代の保育者養成・実習ガイド 中央法規出版株式会社
- 日本保育者養成教育学会 (2020) 保育者養成教育研究 日本保育 者養成教育学会
- ・畑野裕子、大竹留美、阪江豪 (2019) 「保育実習指導」の研究動 向に関する一考察
  - : CiNii 掲載論文のタイトルに対するテキストマイニングを 用いて,神戸親和女子大学教職課程・実習支援センター

### 

鈴木翔太 SUZUKI, Shota

福祉学部 こども学科 助教

専門: 子ども心理学 資格: 保育士 免許: 幼稚園教諭



カーサ・ファミリア 「こども図書館」 内部

こども図書館の内部は、絵本が立てかけられ、表紙が見えます。中に描かれるお話しがわかるようになっています。 子どもは、表紙からその絵本の世界に入っていくと考えるからです。



# 仕掛け絵本を楽しむ

# ~福島学院大学宮代図書館の蔵書から

# 福島学院大学図書館情報センター 館 長 梅宮れいか

# 「飛び出す絵本」「仕掛け絵本」「立体絵本」の歴史

クリスマスカードで、開くと立体に立ち上がり、あっと驚かせてくれる物をもらったことがあります。くれた人はなかなかセンスがよくて、細かな切り細工が雪のクリスマスを見事に物語っていました。こういった折りたたみ構造の紙細工を冊子に仕立てた「飛び出す絵本」または「仕掛け絵本」、形が立体になるところから「立体絵本」と呼ばれる物は、17世紀ごろから姿を現します。近頃では、小型化した電池やICを使って、音が出る物、光がつく物まで見かけるようになりました。これらの仕掛け絵本は、子ども向けも大人向けも、開くごとに驚きを与えてくれるものです。

仕掛け絵本のはじまりは、1765年にロンドンのロバート・セイヤーが作った道化師(ハーレクイン)の絵本と言われています。ハーレクイナードと呼ばれる「道化師を主題にした仕掛け絵本」や、富裕層の優雅な生活をテーマにした仕掛け絵本は、19世紀になるとヨーロッパで盛んに作られるようになり、ページをめくるごとにが絵が飛び出したり、フリップを引っ張ると絵が変わる仕掛けや、覗き窓による立体視を用いた物(ピープショーブック)、パラパラ漫画(フリッカーブック)などが人々を楽しませました。そのころ、ドイツのローター・メッゲンドルファー(1841-1925)は、

一つのプルタブをひくことで複数の動きをする作品で有名で、仕掛け絵本の巨匠と呼ばれました。しかし当事の仕掛け絵本は、見世物小屋や劇場、職人や公園で戯れる人々などを題材に、動きを楽しむ物が多く、ストーリー性はありませんでした。

1932年、アメリカのブルーリボン社が、ページを開くと絵が自然に立ち上がる「ポップアップ絵本」を売り出します。ジュリアン・ウェア(1898-1970)は、その挿絵画家として有名でした。ウェアが書いた「オズの魔法使い」や「不思議の国のアリス」は、今でもクラシカルなカード図版に登場しています。

# 21世紀の仕掛け絵本

2004年になると、ロバート・サブダ(1965 ー)が、 仕掛け絵本の最高峰と評価される「不思議の国のアリス」を発表します。サブダの作品は、紙の組み合わせにより立ち上がり、複雑な立体を作るだけでなく、閉じると本の空間にピタリと収まるのが特徴です。サブダは、ケイト・グリーナウェイ賞を2度受賞したヤン・ピエンコフスキー(1936 ー)と共に現代の仕掛け絵本を牽引し、それに若手のエフゲニア・イエリヤツカヤ(1960 ー)などが続いています。

今世紀の仕掛け絵本は、斬新な設計だけでなく、紙 以外にもプラスティックやラミネート処理が施された





### 360° BOOK 雪降る森 Snowy World

大友友資、青幻舎、2017.

レーザーカッターで切り出された紙を手作業で一枚一枚綴 じられ、360度にぐるりと広がる空間に構成される風景は、 見る者を圧倒する。今までにない技法で設計された物作り の国である日本からの仕掛け絵本。









宮代図書館 2F 菅野記念館展示室の立体絵本

宮代図書館の図書館ロビーの奥、菅野記念館内では、宮代図書館に所蔵されている仕掛け絵本がすべて展示され、実際に手に取ってみることが出来る。なお、仕掛け絵本の貸し出しは行っていない。

素材が用いられたり、カッティングに細密な加工が可能なレーザーカット技術の使用や、エンボスなど、印刷・製作技術の進歩に伴い、表現の幅が格段に向上していきます。そして2013年キャロル・カウフマンとダン・ケイネンがフォティキュラ技術を使ってページの中に、実際の動物の動きを閉じ込めた絵本「サファリ」を発表します。この絵本に採用されたフォティキュラ技術とは、かもぼこ状のミニレンズで何枚もの絵を屈折させながら連続的にみせる技術で、その結果アニメーションのような効果を一枚の写真の上に作り上げることが

出来るというものです。そのため、草原を疾走するチータや、ゆっくりと草を食むシマウマなどが、あたかも目の前で動いているように見ることを可能にしました。

# 我が国の仕掛け絵本

さて、我が国の仕掛け絵本というと、明治 20 年に発行された「八つ山羊」に仕掛け(扉に書かれた絵をめくると中に子ヤギが出てくるなど計 2 カ所)が施されたものが、もっとも古いと言われています。大正時代





フラワー・フェアリーズ 妖精にまた会いたくて シシリー・メアリー・バーカー、大日本絵画、 2013.

妖精の絵で有名な M.S. バーカーによる妖精 の仕掛け絵本。花と妖精がページを開くと 飛び出してくる。子どもも大人も妖精との ひとときに誘ってくれる。

には「幼女の友」などの絵雑誌に仕掛けが見られ、戦前は「カワルエホンシリーズ」(偕成社)のようなシリーズ本が売り出されました。そして、1976年にエリック・カールの「はらぺこあおむし」(偕成社)の出版で、穴を開けたページとほかのページの絵をピタリと合わす技術が、日本のメーカーが持つ高い製本技術を世界に知らしめました。仕掛け絵本を得意とする出版社としては、大日本絵画がいろいろな仕掛け絵本を出版しています。

もともと日本には折り紙の文化があり、立体ペーパー

クラフトでの緻密なカード作品が多く見られます。仕掛け絵本にも、紙細工からの表現が多く用いられ、今日の作家としては、哲学性を持つテーマをグラフィックデザインと絵本との境界線で創作し続ける駒形克己、360度ぐるりと広げてその中に流れるストーリーを楽しむ「360度ブックシリーズ」の大友友資、緻密なペーパークラフトの紙成鳴海(かみなりなるみ)、鏡を使って奥行きを作り出すわたなべちなつ、視覚的なあそびを多用した新宮晋などが目を引きます。





ヴェルサイユの庭園

復刻版、大日本絵画、2005.

蛇腹式に広がる 6 枚のページを 1 枚目にあいたのぞき穴からのぞくと、遠近のついた風景がみえる。 1830 年に出版された「ピープショーブック」の復刻版。





### 不思議の国のアリス

### ロバート サブダ、大日本絵画、2004.

沸き上がってくる何枚ものトランプは、ページを開くだけでひとりでに立ち上がる。ペー ジを開くという単純な動作が、シーンの動きに変換されるという現代の仕掛け絵本の先 鞭をつけた。

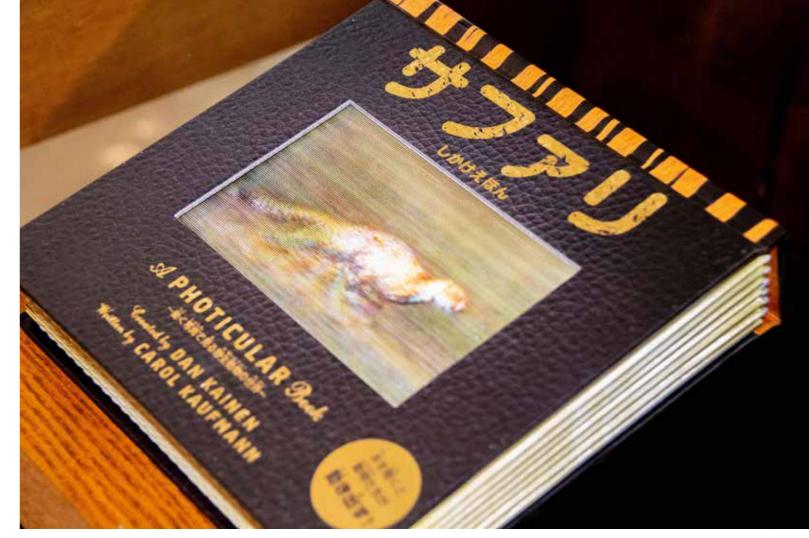


### きょうのおやつは

### わたなべちなつ、福音館書店、2014.

鏡を使い、手を添えることもできる空間は、奥行きと読者 の参加を可能とした。大人が向かい合いながら、子どもと 語るためのメディアとなる可塑性を持つ。





サファリ

### キャロル カウフマン他、大日本絵画、2013.

フォティキュラーを使った動く写真は、サファリを生きる動物を生き生きと表現。C. カウフマンは、この技術を使って外に も作品を発表し、仕掛け絵本の新しい可能性を開いた。

# 仕掛け絵本を子どもと楽しむ 宮代図書館所蔵の仕掛け絵本 瞬間

仕掛け絵本は、複雑なパーツの組み合わせで、それ を上手に開いたり、動かしたりするのは、子どもにとっ て難しい運動操作が求められます。もちろん、子ども が操作するために設計されたものもありますが、どち らかというと、大人が操作しながら、子どもと楽しむ のが前提となるでしょう。もちろん丁寧にページをめ くる運動操作を子どもが行いたくなるのも、仕掛け絵 本の特徴です。夢に誘う美しい絵本は、大事な宝物に なるに違いありません。それを大人が一緒に驚きの声 を上げながら楽しむ時間は、子どもの発達の上での重 要な体験になることでしょう。

福島学院大学では、平面絵本が「カーサ・ファミリ アこども図書館」に、仕掛け絵本が宮代図書館に配架 されています。宮代図書館の仕掛け絵本は 2F の菅野記 念館展示室で、手に取ってページをめくり、動かして みることが出来ます。

本庄美千代(2018)仕掛け絵本の世界:700年の歴史をたどる、 別冊太陽 日本のこころ 260 仕掛け絵本、平凡社、東京.





# 保育者が

日々のいろいろを考える時に よんで欲しいこの 7 冊

薦める人:

図書館情報センター 司書 齋藤多美子

# フランス人がときめいた 日本の美術館・The Art Lover's Guide to Japanese Museums

ソフィー・リチャード著 山本やよい訳 集英社インターナ ショナル 2016年

BS 1 1 (イレブン) で 2018 年から放映されたドキュメンタリー番組、「フランス人がときめいた日本の美術館」の元となったガイドブックである。番組のオープニングテーマ曲は、ユーミンこと荒井(松任谷)由実の「ベルベット・イースター」フランス語バージョン。本書は、美術愛好

家の間ではベストセ

ラーとなった。

川端康成を愛読し、黒 澤映画に魅了されたフラン ス人美術史家、ソフィー・リ チャードが10年をかけて日本各地 を旅し、選りすぐりの美術館を紹介している。 もともとは日本を訪れる外国人旅行者向けに書かれた

もともとは日本を訪れる外国人旅行者向けに書かれた ものだが、日本人にとってもツボを押さえた良質の案 内書となっている。

日本国内には、美術館、博物館が 5,700 館以上あり、 美術館はその 5 分の 1 以上あるという。この中から著 者は数十館を選び、日本美術への確かな眼力で鑑賞の ポイントを簡潔かつ丁寧に説いている。どうしても京 都の美術館や博物館が多くなってしまうのは仕方がないが、ベネッセアートサイト直島や金沢 21 世紀美術館、十和田市現代美術館など地方の現代アートの拠点にも目を向けている。

注目すべきは、日本人があらためてその価値に気づく工芸の分野も、漏れなくセレクトしている点だ。日本を代表する思想家・柳宗悦が初代館長を務めた日本民藝館。民衆的工芸品を民藝と名付けたのは柳である。著者は、日常品として使っていた簡素な器や織物の美しさを、フランス人ならではの視点で捉えている。フランス人のジャポニズム好きと、作品背景へのこだわりがポイントかもしれない。以前、アニメ『千と千尋の神隠し』の海外版予告編を観たことがあ

るが、アメリカ向けの騒々しい予告 と違って、フランス版は作品の

> 背後にある物語を抒情的に 捉え、静寂の場面を切り 取って紹介していた。

コロナ禍で、以前 のように気軽に美術 館に足を運ぶこと ができなくなった 今こそ、本の中で ときめいてみるの もいい。本書はクを もいい。本書は方イドブックを 日本語訳にしたもの だが、Lover's を " と と めき " と訳した訳者のセ

持ちやすい大きさなのは、ガイド ブックだからだろう。欲を言えば、美術

ンスも嬉しい。四六版の手に

品の数々をもう少し大きな写真で見たいと思う。もち ろん、本物を鑑賞できるに越したことはない。

名画に限らず、人を魅了する美術品には作者の強靭 なエネルギーが込められている。ごく小さな作品にお いても、それは必ず感じ取ることができる。美術品を 鑑賞することは、作者、さらに言えば、人間の瞬間瞬 間に生きる力を、観る側が感受し全身に満たすような 行為、であるかもしれない。



旅の絵本

安野光雅著 福音館書店

### 2013年

この絵本も文字がない。「中部ヨーロッパ」「イタリア」「イギリス」「アメリカ」「スペイン」「デンマーク」「中国」の各国を舞台に、馬に乗ったひとりの旅人と道筋の街や村、人々の日常の生活や行事を描いている。旅人は本の中にさりげなく描かれ、見つけてくれる人を待っているかのようだ。地図上の位置関係などはデフォルメされ、必ずしも名所旧跡が忠実に描かれているわけではないが、「あ、これはあの場所」と読者がすぐに気づくことができる。よく知られた童話や映画の一場面も描き込んであるので、隠されたメルヘンや映画の

タイトルは何か、主人公がどこにいるのか、探すのも楽しい。

日本編は、お花見や田植えなどの昔懐かしい田舎の 風景が広がる。作者である安野光雅の故郷・津和野の 情景かもしれない。日常の中の大事なものが残ってい る、郷愁を誘う景色だ。次元や時空を超え、境界線を 越えてゆく、という点では、前出の『lines』と少し似 ている。

一穏やかで淡い色調。丁寧で繊細に描かれた絵が目に 優しい。

文字のない絵本の頁をめくることは、読者が言葉を 探す旅に出ることかもしれない。



と併せて発行される場

合が多い。

「子供より親が大事」 保育者にとって踏み絵のよ うなこのフレーズに、読み手は何 と反応するだろう。

父である「私」は、家庭においては薄氷を踏む思いで冗談を言い、父も母も負けずに子供を可愛がり、子供たちも父母に陽気によくなつく。しかし、これは外見。家事には無能で、仕事仕事と騒いでいるが、たいしたことはできずにあとは酒浸り。あちこちに女友だちがある様子。父は、心には悩みわずらう事の多いゆえに、ほとんど必死で、楽しい雰囲気をよそわざるを

長しない四歳の長男を思う時、父はしばしば発作的に、この子を抱いて川に飛び込み死んでしまいたく思う。フイと家を出て入った飲み屋で出された桜桃を、持って帰れば子供が喜ぶだろうと一瞬思うが、父はひたすらまずそうに桜桃を食べては種をはき、食べては種をはく。

得ない性格なのだ。そうして、痩せて小さく少しも成

小説とは言え、こんなろくでなしの父を読者は容認 できるだろうか。それとも人間の性の切ない悲しみに 同情するだろうか。この父は自分だ、と共振するだろ うか。

中盤、この小説は夫婦喧嘩の話である、と断定している。三度出てくる「子供より親が大事」というフレーズの最初と二番目には、「、と思いたい」と躊躇いがちに続くが、最後は「子供より親が大事」で終わっている。しかし、この最後のフレーズは「心の中で虚勢みたいに呟く言葉は」から繋がっている。迷いながら筆を進め、言い切れないその先を読者に委ねるようなラストである。

子供より親が弱い。親というより人間として生きることの辛さを吐露している一文がある。「生きるという事は、たいへんな事だ。あちこちから鎖がからまっていて、少しでも動くと、血が噴き出す」小説の中の父ではない、太宰本人が憑依したかの描写である。このあたりに、家庭破壊者としての自責の念が表出している。

『桜桃』が発表された翌月に、太宰は愛人と玉川上水に入水自殺している。心中とは言い切れないという説もあり、そのあたりは灰色かもしれない。太宰の遺体が発見された6月19日は「桜桃忌」と名付けられ、毎年三鷹の禅林寺には太宰ファンが訪れる。

滑稽でやがて悲しき人間の性。道化と悲哀。傍観と 必死。虚構と本音。太宰の小説において度々登場する モチーフである。「太宰は自分だ」という話は、繰り 返される読後感であり、読書離れが進む今の時代でも なお、『人間失格』はロングセラーである。私小説、 と言われる太宰の作品は、全て彼の告白の断片とも言 える。ただ、異常な死に結びつけて太宰の小説は陰を 帯びている、という偏見は消したほうがいい。 他の3冊を紹介しておこう。

- 『女性作家が選ぶ太宰治』角田光代 他著 講談社 2015 年
- 『男性作家が選ぶ太宰治』中村文則 他著 講談社 2015年
- 『30代作家が選ぶ太宰治』村田沙耶香 他著 講談社 2016年

当代の人気作家が独自の視点でセレクトした短編集だが、何故この小説を選んだのか、夫々の作家の理由が面白い。ユーモアと瑞々しい感受性。落語を思わせる会話のリズム。思わず吹き出さずにはおれないオチの上手さ。多面体の太宰を読むことができる。

筆者は、特に太宰のファンだったわけでもないが、 思い立って墓参りに出かけたことがある。太宰の墓に は線香の代わりにタバコが 1 本供えられていた。煙は まだ消えていなかった。



### ももいろのアルパカ

文:木戸多美子 絵:小原楓子 ポエムピース、2016. 図書館情報センター 司書 詩人「木戸多美子」として創作活動を行っている

的短編である。本書のように『人間失格』等他の小説

『桜桃』は、ごく短く5千字ほど。太宰晩年の代表

人間失格·

太宰治著 角川書店

桜桃

1992年

福島学院大学 教育・保育論集 第25号 38-55 2022

# シリーズ 福島の文化を知る その1

# 阿賀野川・阿賀川を通って 会津に運ばれた「身欠きにしん」

-会津地方の伝統料理を支えた北海道からの北前船と新潟-若松の河川運輸

字 下 朋 子 会津大学短期大学部食物栄養学科 教授本学元非常勤講師

### はじめに

会津を訪れた人々が一様に驚くのは、この地には他に類を見ないほど乾物の魚介類を使った料理が多く、しかもそれがとてもおいしい事である。「名物にうまいものなし」などと揶揄する言葉もあるように、日本各地の有名料理が必ずしもおいしいとは限らない。嗜好の違いもあるとはいうものの、こと会津の料理にはそれは当てはまらないように思う。

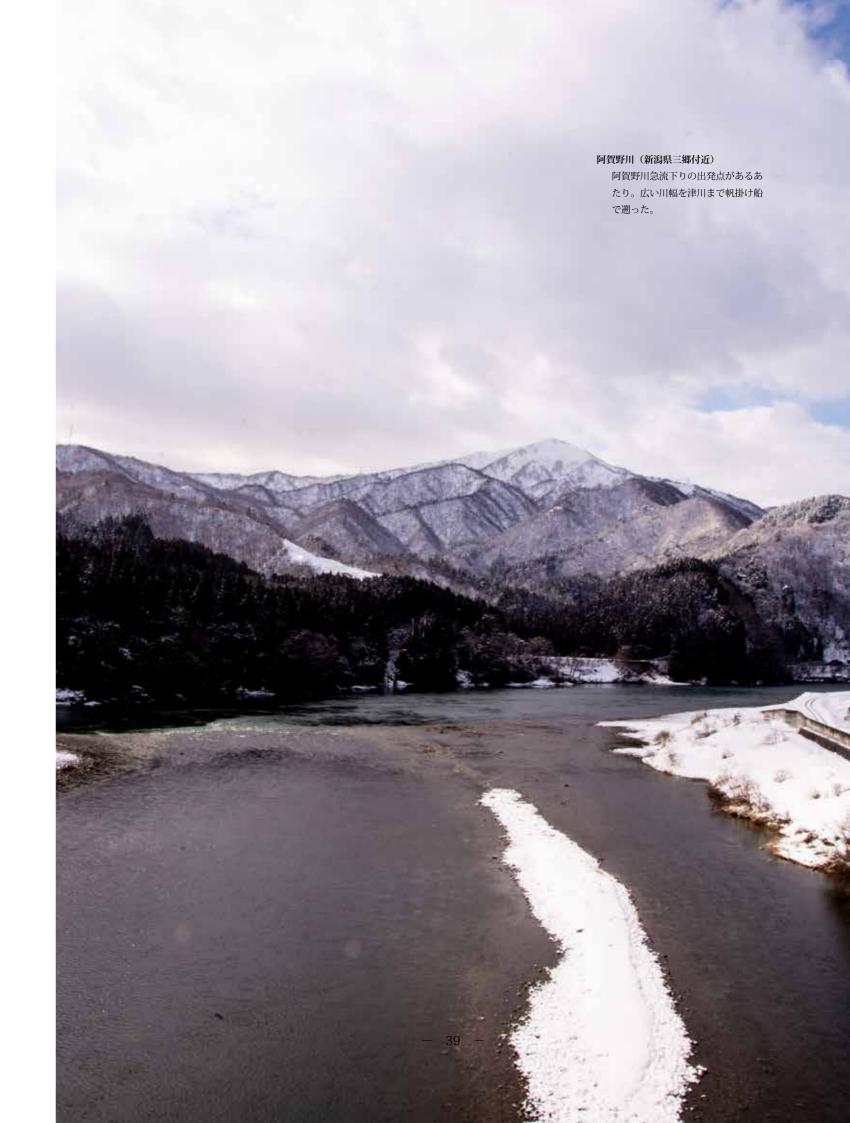
乾物の魚介類を使った会津の料理には、にしんの山椒漬け、こづゆ、棒たらのうま煮、するめいかの天ぷら、いかにんじんなどがある。これらの料理は、おいしさだけでなく、年中行事と密接なかかわりを持っていたり、土地で取れる季節の食材と上手に組み合わされていたりと会津の自然や文化と融合しているものが多く、伝統料理としての完成度が高い感がある。なぜ会津にこれほどまで海産物の乾物を利用した料理が多く、そして今も作り続けられているのだろうか。

本研究では、特に使用頻度の高いと考えられる身欠

きにしんに焦点を当て、身欠きにしんが会津にどこからどのように入ってきたのか、会津で作られる身欠きにしんを用いた料理を知り、会津と身欠きにしんの関わりについて明らかにすることを目的とした。

# 1. にしんの概要

にしんはニシン目ニシン科の回遊魚  $^{1}$  で、北海道の日本海側、北日本、カムチャツカ、アラスカ、カナダなどの冷たい海域に生息し、 $5\sim8$  年で全長  $35\,\mathrm{cm}$ の成魚  $^{2}$  となる。にしんの旬は  $3\sim5$  月の春で「春告げ魚」ともいわれ、かつてはこの時期になるとにしんの大群が産卵のために沿岸へ押し寄せ、海がにしんの白子で白く染まるほどであった  $^{3}$  という。にしんは、最盛期には年間  $100\,\mathrm{T}$  トン近くの日本で最も高い漁獲高  $^{4.5}$  を誇る魚であった。にしん漁が始まったのは文安 4 年(1447年)からといわれる。その後、松前藩の成立、場所請負制度の導入、漁場私有制度の発達の中でにしん魚場は拡大していった  $^{6}$  (図 1)。



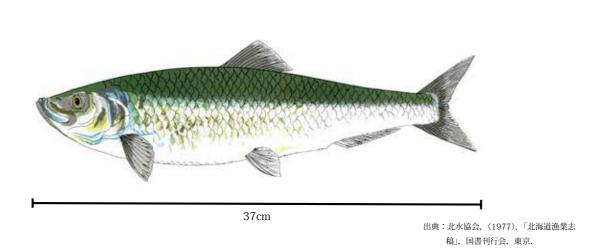


図1 にしん (鰊・鰊・鯡, 学名:Clupea pallasii) ニシン目ニシン科の海水魚。別名, 春告魚 (はるつげうお)

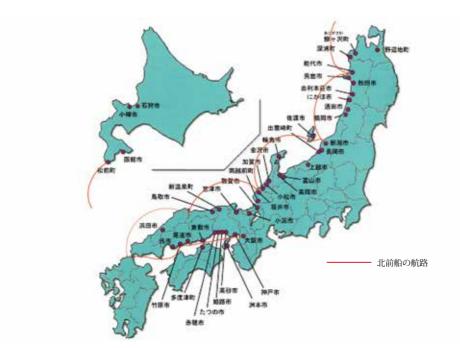


図2 北前船の主な寄港地

『月刊地図中心 総特集 北前船日和山之景』(2021), 一般社団法人日本地図センター, 東京, p 46 を引用, 一部改変

北海道で獲れたにしんは、生にしんのほか、身欠きにしん、かずのこ、魚肥である胴鰊や鰊搾り粕などに加工 $^{7}$ されて広く本州に舟運によって運ばれ、長きにわたり本州の人々の生活や経済活動を支えてきた。特に魚肥は、綿、藍、菜種、イグサなどの商品作物の肥

料として用いられ、その需要が高まることでにしん漁は 1897年に全盛期を迎える。しかし、1940年以降、にしん資源の変動が大きくなり、次第に漁獲高が減少し、1960年には日本海沿岸の産卵にしんは姿を消した。現在では、日本で消費されるにしんやにしん製品の供

給は、ロシア、アメリカ、カナダ、オランダからの輸入に頼っている<sup>6.8)</sup>。乱獲などが原因で激減した北海道のにしんであるが、現在、水産研究が進むと共に、稚魚放流などの取り組みが進み、毎年の変動はあるものの着実に漁獲量が増えてきている。

# 2. 北前船とにしんおよび にしん製品

北海道と本州の間では、かつて多くの船が行き来して物流が行われてきた。この中心的な船が北前船である。北前船は、江戸時代中期から明治30年(1897年)頃に蝦夷(北海道)一大坂間を日本海沿岸の諸港で物品を売買しながら、下関、瀬戸内海を通って往来した廻船である(図2)。

北前船は、単に頼まれた荷を運ぶ廻船とは異なり、行き来の道中で安いところで物を仕入れ、高く売れるところで販売する買積船であった。船には500石積み(90トン)程度の中型船から最大2400石積み(433トン)の大型船<sup>8)</sup>もあり、大量の物資を運び、本州の食糧、農業、ひいては経済活動に大きく影響を与えてきた。

北前船は、北海道へは米、生活物資を運び(下り荷)、帰りには大量の海産物を蝦夷地から積み出した(上り荷)。北前船が北海道から本州に運んだ海産物の中でも、特ににしん製品が多く、北海道で加工され、本州へ移出されていた。

移出されたにしん製品にはどんなものがあり、それ はどのくらいであったのか。

明治以前におけるにしんの収穫高の詳細は見当たらないが、明治 21 年(1888 年)の北海道西地における収穫高 $^{7}$  からそれをうかがい知る事ができる。(図 3)

これを見ると、魚肥である鰊絞粕が 558.774.7 石  $(100,807.5 \ \ )$  と突出して多く、次いで胴鰊が  $139,208.5 \ \ \Box$  (25.1 トン)であった。次に、食用である身欠きにしんが  $76,762.7 \ \ \Box$  (13,848.6 トン)と続く。これらの記録を食用と魚肥に分けて合計すると、食用は  $135,902.3 \ \ \Box$  (24,517.9 トン)、魚肥は  $741,809.2 \ \ \Box$  (133,828.3 トン)であり、実に魚肥は食用の  $5.5 \ \ \Box$  (133,828.3 トン)の  $5.5 \ \ \Box$  (134,509.2 日本)の  $5.5 \ \ \Box$  (135,509.2 日本)

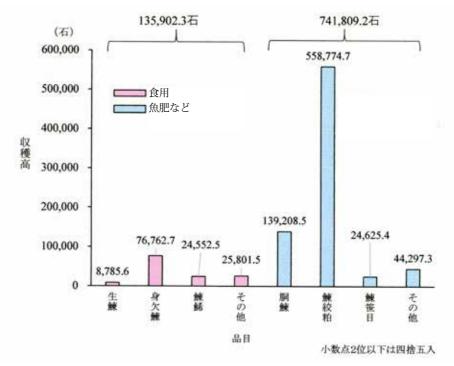


図3 北海道西地におけるにしん及びにしん製品の収穫高(明治21年)

主たる目的であったといえる。この背景として、本州において前述したような商品作物に用いる肥料の需要が高まったことによる。商品作物とは、市場で販売することができる換金作物であり、それを育てるための魚肥が必要であった。当初、九十九里浜などの関東各地、あるいは西日本各地で獲れたいわしを加工した魚肥である干鰯や〆粕が中心 10.11) であったが、いわしの不漁などが原因となって安定的な入手が難しくなった。そこで、それに代わる魚肥の原料として蝦夷地のにしんが注目されるようになった。生産地が近いいわしの魚肥よりも遠隔地で作られるにしんの魚肥が廉価で需要の中心となった理由には、北海道には原料となる大量のにしんがあった事、それを一度に大量に捕獲できる漁網技術が考案された事、それを操ってにしんを捕獲できる、大勢かつ低賃金で使役できるアイヌの労働力

が存在した 12) ことが上げられる。

ついで、食用となるにしんおよびにしん製品をみると、身欠きにしんが最も多く、続いて鰊鯑(かずのこ)24,552.5石(4,429.5トン)、生にしん8,785.6石(1,585トン)であった。生にしんは加工を必要としないことから、その分の手間と労力が省かれたが、冷蔵、流通経路の発達していない時代に長い期間の保存や輸送に耐えることはできない。したがってごく近い地域への移出に限られたと予想できる。捕獲されたにしんの多くは、身欠きの後、北海道の寒風に晒されて乾燥され、保存性を得て身欠きにしんとなり、遠く北海道から本州へ向けて運ばれて行った。

この身欠きにしんは、北海道から本州のどこへ運ばれていったのであろうか。それを示す明治 21 年 (1888年) の北海道西地からの身欠きにしんの移出量 <sup>7</sup> に関

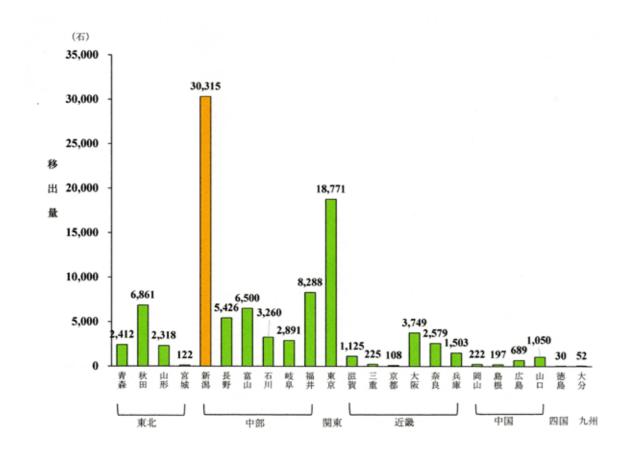


図4 北海道西地からの身欠きにしんの移出高及び移出県(明治21年)

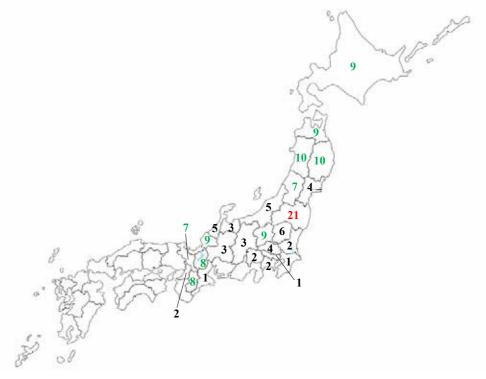


図 5 「聞き書日本食生活全集」に登場する身欠きにしんを用いた料理の数

する統計がある(図4)。

地域別でみると、中部、東京、東北、近畿、中国の順に高い傾向にあった。地理的に近い東北地方では、 秋田が 6,861 石 (1,237.8 トン)と最も多く、次いで青森、山形の順であった。都道府県別でみると、新潟が最も多く、30,315 石 (5,469.1 トン)であった。身欠きにしんの移出量が新潟で最も多かった理由は、新潟から内陸部において身欠きにしんの高い需要があった事が考えられる。また、長野・群馬方面へ流れる信濃川・千曲川、新潟から会津方面へ流れる阿賀野川・阿賀川を使って物資を運ぶ舟運が盛んであった事、北国街道、越後街道(会津街道)、三国街道、米沢街道など大きな街道があった事など、新潟が物流の要地であったことが考えられる。

# 3. 身欠きにしんを使った 全国の料理

このようにして各地域に移入された身欠きにしんは.

食生活の中でどのように利用されてきたのだろうか。 それを知る手掛かりを「聞き書 日本の食生活全集<sup>13</sup>」 に見る事ができる。なお、この書籍は、昭和5年(1930 年)頃に農村や都会で台所をあずかってきた女性を対 象に聞き取りを行いまとめたもので、話者の年齢から 推察すると、明治終わりから大正、昭和初期までの食 事の記録が集められていると考えられる。

図5は、上記の書籍に記載される身欠きにしんを使った料理を県ごとに取り出して集計したものである。これを見ると、福島県が21種類と最も多く、その数は突出している。ついで、秋田県、岩手県が10種類、青森県、群馬県、福井県が9種類、京都府、大阪府が8種類であった。一方、中国地方、四国地方、九州地方に身欠きにしんを使った料理は見当たらなかった。

秋田県,岩手県,青森県に料理が多いのは,北前船の寄港地から近い事が理由の一つと考えられる。また,図4と合わせて考察すると,岩手県へは直接的な身欠きにしんの移入はないものの,隣県の青森県から陸路を使って岩手県の内陸部へ運ばれたものと推察される。

表 1	福島県における身欠きにしんを用いた料理
-----	---------------------

	地域	名称	身欠きにしんと一緒に使われる食材	調理形態	食べる場面1	食べる場面2
1	喜多方市	身欠きにしんの味噌煮	大根干し、じゃがいも	煮物	日常	
2	喜多方市	大根干しと身欠きにしんの煮もの	大根,うち豆,じゃがいも	煮物	日常	田植え
3	喜多方市	干し菜と身欠きにしんの煮もの	干し菜,じゃがいも,うち豆	煮物	日常	田植え
4	喜多方市	山うどと身欠きにしんの煮もの	山うど	煮物	日常	
5	喜多方市	にしんとじゃがいもの煮物	じゃがいも	煮物	日常	
6	喜多方市	大根干しとにしんの煮物	にんじん,大根干し	煮物	日常	田植え
7	喜多方市	身欠きにしんの味噌煮	味噌	煮物	日常	
8	喜多方市	大根煮	大根, 里芋, にんじん, こんにゃく	煮物	日常	
9	喜多方市	身欠きにしん味噌	味噌	漬け物	日常	
10	喜多方市	身欠きにしんの酢漬	山椒の葉	漬け物	日常	
11	南会津郡南郷村	大根干しと身欠きにしんの煮もの	大根, じゃがいも	煮物	日常	
12	南会津郡南郷村	うどと身欠きにしんの煮もの	うど	煮物	日常	春
13	南会津郡南郷村	凍み大根の含め煮	凍み大根,にんじん,ながいも	煮物		春~田植え
14	南会津郡南郷村	白菜のにしん漬	白菜, こうじ, にんじん, きのこ	漬け物	日常	冬
15	南会津郡南郷村	身欠きにしんのすし漬	ごはん,山椒の葉	漬け物		正月
16	南会津郡南郷村	にしんとかのしたのこうじ漬	かのした 他	漬け物	日常	
17	南会津郡只見町	にしん漬け	大根,こうじ	漬け物	日常	
18	南会津郡南郷村	身欠きにしんの干し菜炒め	干し菜 (くきたち), じゃがいも	炒め物	日常	
19	東白川郡古殿町	身欠きにしんの煮つけ①	じゃがいも、切り干し大根、たけのこ、いんげん	煮物日	口类	midia
		身欠きにしんの煮つけ②	しょうゆ		日常	田植え
20	東白川郡古殿町	凍み大根の煮物	凍み大根,にんじん,じゃがいも,こんにゃく	煮物	日常	
21	田村郡常葉町	こぶ巻き	昆布	煮物		正月

柏村サタ子 他,『日本の食生活全集 7 巻 聞き書 福島の食事』, 一般社団法人 農山漁村文化協会, 東京 (1987) より抜粋, 一部改変

同様に、群馬県も隣の新潟から陸路や舟運によって身欠きにしんが移入したものと考える。大阪府は、いずれも北前船の寄港地であるからだろう。また、京都は、前述の図4によると移入量は少ないが、この地域に身欠きにしんを使った料理が多いことから、身欠きにしんは、京都からほかの地域へ運ばれるというよりも移入されたその土地で食材として使われたのではないだろうか。

文献からは、中国、四国、九州に身欠きにしんを使った料理は見られないが、中国地方、特に北前船の寄港地である山口県下関には、滋賀県とほぼ同様の移出量がある。料理が見られない理由として考えられるのは、前述したように、この文献の聞き取りが古くとも明治終わりから昭和の初期の記録であるのに対し、移出量を示す統計は明治21年(1888年)であって時間的な相違があることが考えられる。また、この地域への身欠きにしんの移入量がこれより以北の地域と比較して

もともと少ないことから、身欠きにしんは、聞き取り 調査に反映するほどに食材として定着していかなかっ たのではないかと考えられた。

# 4. 身欠きにしんを使った 会津の料理

会津地方には、海から遠い内陸部に位置する地理的 条件ゆえに冷蔵・移送技術が発達していない時代、海 産物は、保存性が高く軽量な乾物で移入されることが 多かった。それらには身欠きにしん、干し貝柱、棒たら、 干しいか、エゴなどがあり、今も会津の伝統料理の食 材として欠かせないものである。中でも身欠きにしん は、会津の代表的な伝統料理であるにしんの山椒漬け のほか、現在も煮物や漬物などによく用いられており、 会津地方で最も多用される乾物の海産物といえるだろ う。そこで、図5で示した福島県の身欠きにしんを使っ

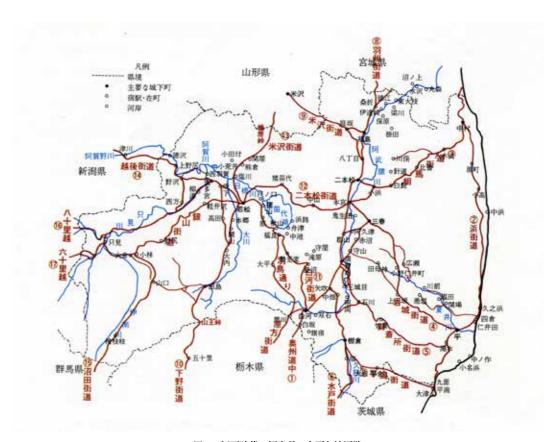


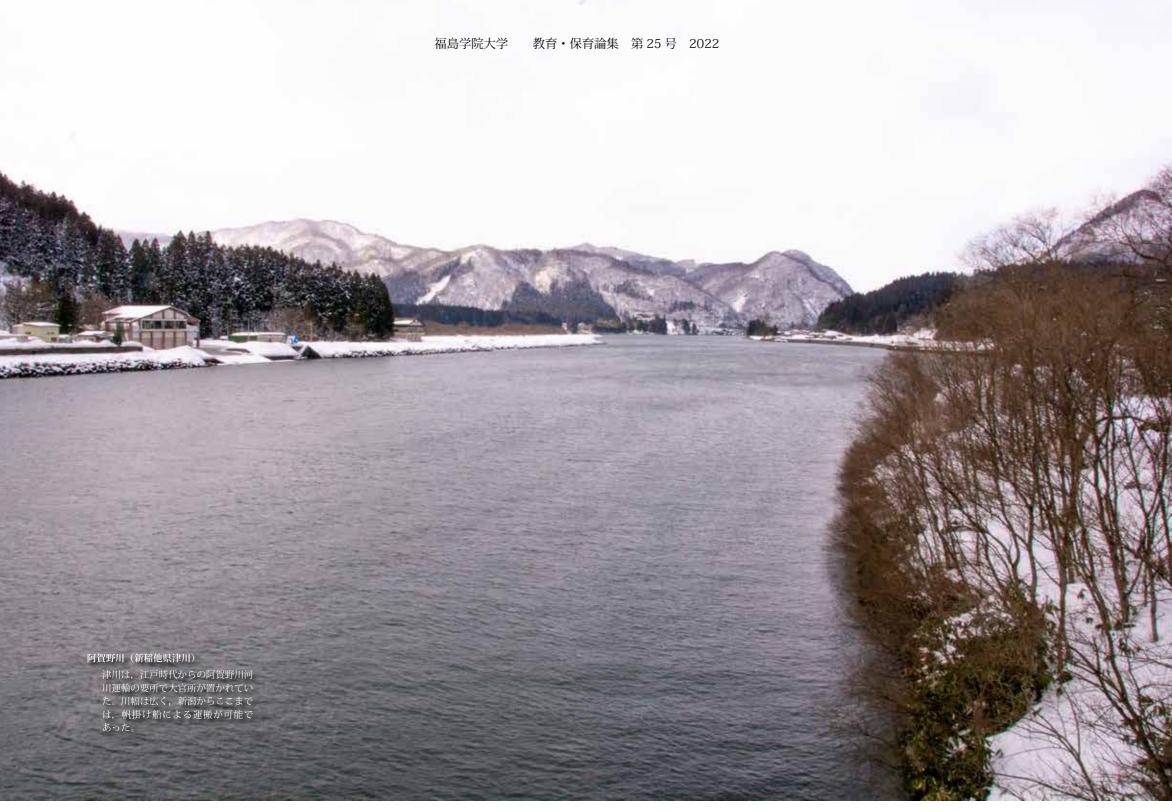
図 6 江戸時代の福島県の主要な流通路 丸山佳寿子, (1988),「江戸時代の流通路 ふくしまー米のゆく道・塩のくる道」, 福島県立博物館, 4を引用

た料理を「聞き書日本食生活全集7巻 福島の食事」 をもとに取り出し、分析を試みた。

表1に示すように、福島県における身欠きにしんを使った料理数は合計 21 種類であるが、そのうち 18 種類は会津地方の料理であり、会津地方では、料理に身欠きにしんが多用されていることが分かった。これらの料理を調理形態別に見てみると、煮物が 11 種類と最も多く、ついで漬物 6 種類、炒め物 1 種類であった。また、食べる場面では「日常」が 16 種類で最も多く、このことは、身欠きにしんが日々の食事を支える食材の1つであったことを示している。ついで正月が1種類であった。さらに、日常のほか「田植え時期」にも食する料理が 4 種類であった。田植えは、1 年の中でも大切な行事であり、そこで供される食事は、正月や盆同様に行事食として位置づけられている。田植えは集落内の数戸によるゆい(労働交換)で行なわれ、主婦は、手伝いに来てくれる人達に振舞う料理を用意す



図7 若松城下で身欠きにしんを売る越後の娘 佐々木長生,(2009),「人の人生と暮らし 民俗編5」会津若松市史25, 会津若松市,10より引用





津川のマンホールキャップに描かれたかつての帆掛け船

津川河港は、古くから阿賀野川舟運の河港として栄えている。会津藩への物流の入口にあり、ここから会津(阿賀川)方面へ向かう船運の中継地点であった。かつてその周りに、藩の施設である藩蔵や船番所、問屋や旅籠、米蔵などが建ち並び、大変賑わっていた。

るが、ここでも身欠きにしんは煮物の食材として用いられている。脂がのった身欠きにしんを使った煮物は、エネルギー源、タンパク源として田植え作業をする人々の労働を支えたのだろう。

煮物には、身欠きにしんのほか、大根やじゃがいも などのいずれも身近で容易に手に入る季節の食材が用 いられ、特別な材料は見当たらない。漬け物において も山椒のほか、酢やこうじなどを用いているが、これらはいずれも会津地方で保存を目的としてよく用いられる食材である。このように、身欠きにしんは、身近の食材とともに調理され、日常の食事に多く登場している。遠く離れた北海道の海産物がこれほど内陸部で、しかも日常の食生活の中で用いられ、食文化を形成していることは注目に値する。

# 5. 身欠きにしんの会津への移入

### (1) 江戸時代の会津の物流と身欠きにしん

江戸時代、新潟から会津へ物資を運ぶ方法には陸路と舟運<sup>14)</sup>の2つがあった(図6)。陸路には3ルートあり、うち2つは、新潟県三条市からの八十里越と魚沼市からの六十越で、いずれも難所であったが、福島県只見町までを結ぶ江戸時代から明治にかけて重要な街道<sup>16)</sup>であった。身欠きにしんは、これらを通って現在の南会津地方へ運ばれた。もう1つは、越後街道(会津街道)で会津若松まで運ぶルートであった。身欠きにしんは、これらの街道を人の背によって運ばれた。その様子は、江戸時代末期の書物「徒町百首俗解」にある、にしんを売りに越後から天秤棒を担いで若松城下へ来た娘たちの図<sup>15)</sup>に見る事ができる(図7)。

しかしながら、陸路と舟運を比べると、舟運の方が 格段に多くの物資を運ぶことができた。 陸送の場合、 人力に限界があるのはもちろんのこと, たとえ牛馬を 使っても、運べる荷は一頭に二俵がせいぜいであった<sup>16)</sup>。 それに対して、 舟運は、 道中の荷下ろしがないことで 荷痛みせず,一度に数十俵から数百俵の荷物の運搬が 可能なことから、 陸送に比べてはるかに安くて早く大 量に物資を運ぶことができた。したがって新潟から会 津への物資の運送は、新潟から阿賀野川、阿賀川を上 流へ遡るこの舟運に負うところが大きかった。この舟 運により会津から新潟へは会津藩の大阪に回す米を中 心に,薪炭,青苧(あおそ),漆器,煙草などが運ばれた。 逆に、新潟から会津へは塩が最も多く、上方物の綿布、 古着細物,鉄,茶,瀬戸物,海産物などが運ばれた。 このように、北前船によって運ばれた身欠きにしんを はじめとする海産物のほか、多くの物資が舟運により







### 【身欠きにしんの戻し方】

本乾 (ほんかん)

品質を高めるため、1ヵ月ほど乾燥・熟成 期間を設けている。

昔ながらのカチカチの状態。

米のとぎ汁に3・4日ほど浸して戻す。と ぎ汁は毎日交換する。

#### 8分乾(はちぶかん)

1~2週間ほど乾燥させたもの。 感触は一般的な魚の干物と同じ硬さと感触。 米のとぎ汁に1日ほど浸して戻す。

#### ソフト

乾燥期間は1日。一夜干しの魚の感触で, 指で押すと容易にへこむ。 そのまま使える。

### 【共通の下処理】

- 1. にしんのカマを切り落とし、腹骨を包丁 でそぎ取る。
- 2. 腹骨を包丁でそいで取り除く。

身欠きにしんには、現代人に重要な栄養素である多価不飽和脂肪酸である DHA と EPA が多く含まれ、血液の流れをスムーズにしたり、脳や神経の機能を維持する働きをしてくれる。さらに、タンパク質をエネルギーに変えるビタミン B6 をはじめ、その他のビタミン B群、ビタミン D、ビタミン A、カルシウム、マグネシウムなどがあり、ビタミンやミネラル類をとても豊富に含んでいる。

会津へ運ばれていた。これらの輸送には、新潟-津川間においては阿賀野川舟運を利用し、津川-会津若松間の阿賀川においては部分的に駄送(陸送)が必要で、越後街道(会津街道)と阿賀川舟運を交互に利用して商品流通 16.17.18) がなされ、これは近世を通じて変化がなかった。

舟運により、これらの物資は、いったいどのように 阿賀野川, 阿賀川を遡り, 上流の会津へ運ばれたのだ ろうか。新潟から会津の上りでは、多くの人足を雇い、 岸の舟曳道を細い綱で引っ張って舟を移動させた。新 潟から津川までの阿賀川流域は比較的安全であったが, それでも熟練した舟乗り達が必要とした。福島県内に 入った阿賀川流域には浅瀬や難所が多くあり、運搬に 非常に苦労と危険が伴った。特に、舟付きのターミナ ルである塩川から下流にある利田(かがた)の滝. 銚 子の口は狭くて通行困難な難所であり、度重なる改修 も成功せず、全通したことはなかった。したがってこ の区間ではいったん荷下ろしして陸路で運び、舟運可 能な場所で再び載せて移動することを余儀なくされた。 このように、阿賀川の舟運は、その物流の速さと量に おいて陸路の比では無く、「昔の高速道路」18)とも称さ れるが、それは、大変な労力と危険を伴うものであった。 これには多額の費用も要しただろうことから、上流に 行くにしたがって移送する商品価格も上昇したものと 考えられる。

この舟運では新潟の津川が舟運と陸運の中継地点であり、物資の集積地であった。ここから大阪へ回米、塗り物や薪炭、煙草などを送り出し、新潟からは塩や海産物が運ばれてきた。

このように、舟運は、長きにわたり会津の物流の要であったが、こののち鉄道の発達や道路の整備とモータリゼーション化により明治 29 年(1896 年)以降、衰退していく <sup>19</sup> こととなる。

(2) 明治から大正、昭和の会津の物流と身欠きにしん会津への物資の移入は、主に舟運により行われていたが、やがてその手段は鉄道による貨物へと移っていく。会津地方における鉄道は、紆余曲折を経ながらようやく明治32年(1899年)に私鉄であった岩越鉄道が郡山・若松間で開通した。これを皮切りに徐々に工

事が進められ、大正3年(1914年)には郡山・新津間が開通し、全線開通となった。この間、岩越鉄道は国有化され、岩越線、のちに磐越西線 <sup>19)</sup> となる。鉄道により輸送された貨物の種類は様々なものがあるが、明治36年(1903年)および大正14年(1925年)、昭和2年(1927年)、昭和10年(1935年)における会津若松駅への1000トン以上の到着貨物の記録をまとめると、次のものがあげられる。

食塩、砂糖、肥料、鉄および鋼、塩乾魚、活鮮魚、 木材類、薪、石材、石炭、小麦粉、麦酒、人肥、大 豆粕、魚肥、飼料、セメント類、鉄及び鋼製品類、 生甘藷、砂利、陶磁器類

この記録を見ると、大正 14 年(1925 年)の到着貨物に活鮮魚が見られるように、かつては乾物で運ばれていた海産物も生魚で大量に運ばれてきていたことがわかる  $^{20}$ 。前述した貨物の中の塩乾魚に身欠きにしんが含まれるのだろうが、実際の状況はどうだったのだろうか。平成 14 年(2002 年)に実施した聞き取り調査の結果を示す。

### 【事例1】A さん 男性 魚介類小売業 会津若松市在住 当時80歳 大正12年生まれ

昭和25年(1950年)頃では、身欠きにしんは、北海道ばかりから入ってきた。北海道からは汽車(貨物列車)を使って3日ほど、長ければ1週間ほどで会津まで届いていた。この頃、生にしんも扱っていた。生にしんは、主に北海道や朝鮮半島からのもので、身欠きにしんに比べて高価であった。生にしんは、木箱に入れて運ばれてきた。冷やすために使うのは氷だけだったので、下の方に入っていたにしんは、蒸れて腐っていた。

### 【事例2】B さん 女性 会津若松市在住 当時66歳 昭和11生まれ

昔の身欠きにしん(北海道産)は身が厚く、幅が広く、脂がのっていてとてもおいしかった。今は値段が高いので身欠きにしんを普段の料理に使うことは少ない。昔は魚屋さんからでなく、行商の人から買うのが主な購入手段だった。



### にしんの酢漬け (にしんの山椒漬け)

### 【材料】

 身欠きにしん(本乾)
 1kg

 濃口醤油
 カップ 2

 酒
 カップ 2

 酢
 大さじ 3

 砂糖
 大さじ 3

 山椒の葉
 80 ~ 100 枚

### 【作り方】

- ①戻したにしんを良く洗い、カマを取り除き、一匹を3~4切れに斜め切りにする。
- ②にしんの漬け鉢(なければ深い鉢など)に山椒の葉、にしんを交互に重ねて入れる。
- ③鍋に醤油,酒,酢,砂糖を軽く煮立てる。
- ④④を冷まし、鉢に入れたにしんの上から注ぐ。
- ⑤押し蓋をし、さらに重石をして4~5日冷暗所で漬ける。

ポイント1 身欠きにしんを水で戻す日数は、にしんの大きさ、季節によって異なる。 ポイント2 酢漬けは、そのまま食べるのが一般的だが、さっと焼いてもよい。



### 大根煮

【材料】 4人分	
身欠きにしん	2本
大根	250 g
里芋	200 g
にんじん	200 g
こんにゃく	100 g
濃口醤油	大さじ3弱
(酒)	大さじ3
(砂糖)	大さじ 1 と 1/2 弱
水(または昆布だし)	適宜

### 【作り方】

- ①戻した身欠きにしんは、カマを取り除き、腹骨を包丁でそぎ取る。 1 本を 3 c m幅くらいに切り、さっと湯通して余分な脂と臭いを取る。
- ②大根は厚めのいちょう切りまたは半月切り、里芋はそのまま、大きなものは半分にする。こんにゃく、にんじんは適に切る。
- ③切った材料を鍋に入れて、ひたひたの水(またはだし汁)を加えて煮る。大根が煮えてきたら調味料を加え、弱火で煮込む。

アレンジ1 水の代わりに昆布だしを用いたり、材料に昆布を加えるとさらにおいしくなる。

アレンジ2 好みに応じて、酒、砂糖またはみりんを加える。

### 【事例3】C さん 女性 河東町在住 当時66歳 昭 和10年生まれ

魚屋が各家を回って魚を売り歩いていた。

### 【事例4】D さん 女性 湯川村在住 当時86歳 大 正5年生まれ

今の子供達は身欠きにしんをあまり食べないが、私 の子供達は、身欠きにしんをそのままかじってよく食 べていた。身欠きにしんは、後ろに箱をつけた自転車 で売りに来ていた。

【事例1】が示すように、昭和25年頃、身欠きにしんは、北海道から貨物列車で入ってきていた。この時期は、全盛期に比べて漁獲量は著しく減ったものの、まだ北海道でにしんが捕獲されていた時期<sup>21)</sup>であった。興味深いのは、この時期にかつては移入されなかった生にしんが会津に入ってきていたことである。乾物でない海産物は、会津の人々の目にはどれほどの驚きと感動を持って映ったのだろう。ただし、冷蔵方法は氷による冷却保存のみであったので鮮度は良くないものであったことがわかる。このように、海産物の会津への移入は、この頃はまだ、乾物や塩蔵による保存方法に依るところが大きかったと考えられる。

これらの事例が示すように、昭和25年(1950年) 頃では、身欠きにしんは、北海道から会津若松に貨物 列車で運ばれており、人々は、これを魚屋や行商から 購入していた。また、かつての身欠きにしんは、身が 厚く、脂が乗っておいしかったという。また現在では 値段の高い食材のイメージがあるが、身欠きにしんは、 この頃は子どものおやつとして日常食べられていたほ ど、身近で安価な食材であったと考えられる。

聞き取り調査にあるように、かつて鉄道は、身欠きにしんをはじめ多くの物資を会津へ運んだ重要な移送手段であった。しかし、磐越西線における貨物列車の運行は、平成19年(2007年)のセメント専用列車を最後に無くなる。これにより、明治32年(1899年)以来続いてきた列車による貨物輸送は完全になくなり、物資の輸送は鉄道から自動車へと移行していく。かつては新潟から運ばれた身欠きにしんも、こうした輸送方法や流通経路の変化に応じて、北海道から船とトラッ

クを使って陸路を運ばれてくるようになっていくこと になる。それでは、鮮魚が会津に届けられるようになっ たのはいつ頃だろうか。それがわかる証言がある。

### 【事例5】Eさん 男性 海産物問屋業 当時65歳 昭和12年生まれ

昭和 40 年代にコールドチェーン\*による輸送が始まり、どんな魚も新鮮なまま運べるようになった。今まで見たこともないおいしい魚が手に入ったので、人々は身欠きにしんを買わなくなった。

※コールドチェーン:生産地から小売まで所定の 温度(冷蔵・冷凍)に保ったまま流通させる手法

### 【事例 6】F さん 男性 会津若松市在住 当時 74 歳 昭和 3 年生まれ

今は魚が豊富だし、いろんな食べ物があるから身欠 きにしんをそんなに食べたいと思わない。昔は何もな かったから食べていた。

コールドチェーンの導入により、海産物の輸送は劇的に変わった。【事例 5】【事例 6】にあるように、会津の人々は、これにより鮮度の良い魚介類を容易に手に入れられるようになった。また、新鮮な海産物の移入により、身欠きにしんは以前のように求められなくなり、身欠きにしんに対する価値観も変化したことがうかがえる。

## 6. 身欠きにしんの今

2021年に実施された和食文化に対する認識に関する調査<sup>22)</sup>(回答数 582 人)でも、和食を好きな料理様式とする回答が 63.0% と最も多い一方、和食の欠点として「手間がかかる」をあげる回答が全体の 60%以上であり、多くの人は、和食を手間がかかる料理と捉え、簡便に食事作りをしたいと考えていることがわかる。こうした背景から、下処理に手間と時間を要する身欠きにしんは、以前に比べて敬遠されていると考えられる。さらに、好きなものが容易に手に入る時代になり、食の多様化も相まって、昔からある食材を食する機会も減ってきていることが考えられる。

それでは、身欠きにしんは、実際に会津の家庭料理

からすっかり姿を消してしまったのだろうか。その答えの一つが福島県の家庭料理の主菜に関する調査結果<sup>23</sup>にある。それによると、会津地方では今も家庭料理として、にしんの山椒漬け、こづゆ(乾燥貝柱が使われている)、するめいかの天ぷら、棒たら煮など下処理の必要な乾物を用いた料理が登場しており、頻度は減ってもこれらの伝統食材は、現在も家庭料理として受け継がれている事がわかる。

4. で述べたように、会津において身欠きにしんを 使った料理が他の地域より多い理由は、身欠きにしん が今も会津の人々の食卓に馴染みの深い食材であると ともに、会津の人々が昔からの伝統料理を継承したい とする思いや誇りを持ち続けているからではないだろ うか。

手間と時間がかかる下処理が原因で敬遠されがちな 身欠きにしんであるが、現在は、この点を解決したよ り扱いやすい身欠きにしんが登場している。それがソ フトにしんである。

身欠きにしんには、その乾燥程度の違いにより、本乾(ほんかん)、8分乾(はちぶかん)、ソフト(ソフトにしんともいう)の種類に分けられる。戻す際には米のとぎ汁を用いる。本乾は従来のカチカチに乾燥した身欠きにしんであり、戻すのに3~4日間を要する。これに対して他の2つは乾燥程度が低く、8分乾はとぎ汁での3時間から1晩の戻し、ソフトは戻さずにそのまま料理に用いることができる。このように、8分乾やソフトの身欠きにしんは、その使いやすさから市場に最も多く出回っている。本乾の身欠きにしんは酢漬け、身が固い8分乾は昆布巻き、ソフトは煮物や炒め物に使うなど上手に使い分けて用いられている。

## おわりに

身欠きにしんをはじめ乾物は、そのままでも食べられる新鮮な魚と違って必ず元の状態に戻さないと食べられない。そこには乾物をおいしく戻すための知識や技術が不可欠である。会津の人々は、乾物を戻しておいしく料理する方法を見つけ、子や孫に伝えてきた。このように、伝統料理とは料理の味や形だけではなく、

そこには、海から離れた内陸部に暮らす会津の人々の「生き抜く力」に裏打ちされた技術があり、それを後世に伝えることは「知恵の継承」であるといえる。

身欠きにしんを使った伝統料理というと、よく「に しんの山椒漬け」が取り上げられるが、決してそれだ けではない。観光的に取り上げられた料理よりも、む しろ日常の食事の中で昔から作られ、食べられてきた 料理こそ伝統料理としての価値が高いのではないか。 そういう意味から、古くから身欠きにしんを使った料 理が日常の食事に何種類も登場していることは、会津 の人々の生活に身欠きにしんがしっかりと根付いてい ることを示している。

平成 25 年に「和食:日本人の伝統的な食文化」が ユネスコ無形文化遺産に登録された <sup>24</sup>。これは、単に 和食の具体的内容やメニューではなく、「和食をめぐる 文化」が評価されたものである。和食の特徴の一つは、 身近な食材を使っておいしく料理し、頂くことにある。 そこには、自然、風土、季節と寄り添いながら、たく ましく生きてきた先人の知恵や思いが溢れている。こ うした食文化の継承は単に伝統食を守るだけではなく、 育んできた地域そのものを守っていくことにも通じる。 地域の食文化を知ることが地域の良さを再発見する機 会となり、ひいては地域に対する愛着、郷土愛につな がる <sup>25</sup>。

一方、食材の新しい魅力の発見、新しい視点から再構築する事も重要である。聞き取り調査の中で、「若い人がソフトにしんをバター焼きにして食べている」という証言があった。従来の和食の領域にこだわらず、西洋料理や中国料理など、ジャンルを超えて斬新な料理へと昇華させることもよいのではないか。身欠きにしんは、煮物の材料としてよく用いられてきたように、一緒に調理する食材を限定させず、身近な食材とともに調理すればコクやうま味が増し、料理をおいしくしてくれる。このように身欠きにしんは、使い方が限定されない自由度の高い食材といえる。既成概念にとらわれない自由な発想で身欠きにしんを見たとき、食材としての新たな魅力の発見もあるだろう。

終わりにあたり、北海道から移出された身欠きにし んに関して貴重な情報をご提供くださいました、余市 水産博物館館長 浅野敏昭氏に深く感謝申し上げます。

### 【引用文献】

- 1) 小原哲二郎,細谷憲政,(1994),「簡明 食辞林」,樹村房,東京,611
- 2) 杉田浩一,平宏和,田島眞,安井明美,(2013),「日本食品大事典」,医歯薬出版株式会社,東京,379-380
- 3) 三印菊地水産, (2022), 身欠きにしんとは, http://sanjirushi.jp/herring/knowledge
- 4) 北海道漁連, (2022) 北海道の魚,
- https://www.gyoren.or.jp/hokkaidos\_fish/nishin/index.html
- 5) 小林時正, (2002), 北海道におけるにしん魚業と資源研究 (総説), 北水試研報, 62, 1-8
- 6) 佐々木政則, 北海道におけるにしんの加工と利用について, (2002) 北水試研報, 62, 17-39
- 7) 北水協会, (1977), 「北海道漁業志稿」, 国書刊行会, 東京, 13-183
- 8) 日本遺産・観光案内, (2022), 北前船とは, https://www.kitamae-bune.com/about/main/
- 9) 服部亜由未, (2019), 明治期における鰊製品の海外展開, 愛知 県立大学大学院国際文化研究科論集第 20 号, 163-183
- 10) 日本福祉大学知多半島総合研究所, (1997), 「北前船と日本海の時代」, 71-73
- 11) 市立函館博物館, (1998), 1998 特別展 北前船と蝦夷地-和 人とアイヌのくらし-, 18
- 12) 今田光夫, (1986), 「ニシン文化史」, 共同文化社, 札幌市, 35-36
- 13) 農山漁村文化協会, (1993), 日本の食生活全集全 50 巻データベース, 東京
- 14) 丸井佳寿子, (1988), 江戸時代の流通路 ふくしま一米のゆ く道・塩の来る道, 福島県立博物館, 2-6
- 15) 佐々木長生, (2009), 「人の人生と暮らし 民俗編 5」会津若 松市史 25, 会津若松市, 10
- 16) 阿賀川河川事務所(2022),阿賀川について https://www.hrr.mlit.go.jp/agagawa/river/history\_highway.html
- 17) 新潟県, (1988), 「新潟県史通史編 5 近世三」, 新潟, 502
- 18) 阿部隆, (1985), 「塩の道」, 歴史春秋出版社, 福島県, 104,107
- 19) 会津若松史出版委員会, (1966), 交通・運輸の発達と岩越鉄道の敷設, 「会津若松史」, 会津若松市, 213-219
- 20) 吉田博行, (2010), 「会津地方における鉄道の発達と商品流通」, 会津若松市史研究, 会津若松市, 161-197
- 21) 留萌水産物加工協同組合,(2022),北海道と留萌の漁獲推移, http://rumoi-suisan.sakura.ne.jp/data.html
- 22) 宇野美和子,高橋啓子,(2021),世代間における和食文化に対する認識の違い,日本調理科学会2021年度大会研究発表要旨集,32(0),117
- 23) 加藤雅子, 會田久二子, 阿部優子, 柳沼和子, 中村恵子, 津田和加子, 福永叔子, (2018), 福島県の家庭料理 主菜の特徴ー会津地方, 中通り地方, 浜通り地方の主菜一, 日本調理科学会

2018年度大会研究発表要旨集, 30(0), 212

- 24) 農林水産省, (2022), 和食;日本人の伝統的な食文化, https://www.maff.go.jp/j/keikaku/syokubunka/ich/pdf/naiyo\_ washoku.pdf
- 25) 村松 公司, (2022), 食文化を守る意味, 山梨県総合研究所 https://www.yafo.or.jp/2011/12/23/913/



会津の冬

photo by Reika©2022

### 

宮下朋子 MIYASHITA,Tomoko

会津大学短期大学部食物栄養学科 教授博士(学術)

専門: 調理科学 資格: 管理栄養士

令和2年度、本学非常勤講師として保育学科の「子どもの食と 栄養」を担当した。



## 

# 保育現場における

# 音楽療法的アプローチの導入

# ~毎日の保育に生かす新たな音楽教育の試み~

佐藤 敦子 短期大学部 保育学科 教授



### 【保育現場での気になる子への音楽療法導入 について】

現在集団の中での気になる子への教育・保育の在り方について現場の保育者たちは試行錯誤している。溝口 りも保育現場の教員の事例研究から、気になる園児の実態把握と理解の重要性を述べている。気になる園児だけでなく、すべての園児の保育の中に音楽療法的考えを導入してはどうかと考えた。問題行動を起こす気になる子を特別扱いしないで、一斉保育の中で一緒に、音楽活動をさせたいと言う考えである。音楽を用いて、気になる子たちに起きている問題点を把握し、寄り添いながら何が必要で何を改善したいのかを細かく観察し、どのような音楽をどのように用いたら良いのかを分析しながら、改善に向けるということである。このような音楽療法的考えを道入しながら、マアよた

ちを音楽に接近させる試みをした。保育現場での音楽 療法導入についての効果について論じてみたい。

### 【研究の目的と対象者について】

中山<sup>2)</sup>は、気になる子について明確な定義はないが、保育者にとって保育が難しいと考えられる園児についと定義している。保育現場の教員の報告から、気になる園児の実態把握と理解の重要性を新たにしたと述べている。本稿で注目した「気になる子」は、集団の中に溶け込み難いようすが見られ、集団行動が不得手な子、入園当初とてもデリケートで、新しい環境に戸惑い、友人に気を使い、神経が非常に過敏な子、さらに集団行動が不得手で落ち着きがなく、時々激しい頭痛を起こし、声を上げる等の子である。これらのこどもには特に注意深く配慮しながら関りを試みた。集団行動が不得手であり、集中力に欠けてしまう点、加えて、神経が過敏なために環境が変わると集団に馴染めない等、情緒的側面に音楽を通して働きかけることとした。

それは、「気になる点を改善すること、改善できること」を明らかにし、気になる子が意欲的で積極的に活動が出来るように支援する関わりである。

### 【音楽療法の定義について】

日本音楽療法学会の示す定義は以下である。

「音楽療法とは、音楽の持つ生理的、心理的働きを用いて、心身の障害の回復、生活の質の向上、行動の変容などに向けて、音楽を意図的、計画的に使用すること」(日本音楽療法学会の定義引用)

- (1)対象者は乳幼児から高齢者までと幅広い。
- (2)音楽療法の対象について(疾病・障害例) ※本稿では子どもの音楽療法に絞る。

知的障害児、肢体不自由児、発達障害児(自閉症スペクトラム、LD,ADHD等)視覚障害、聴覚障害、情緒障害、言語障害、病弱、重複障害、被虐待児、不登校児、ひきこもり、摂食障害、終末医療の受療者(ホスピスケア)、PTSD(心的外傷)等

### (2) 音楽療法の方法について

- ①受動的音楽療法音楽療法 鑑賞を中心とする。
- ②能動的音楽療法

対象者(児)が音楽療法士とともに音楽活動に参し、 能動的に音楽表現に取り組む<sup>3)</sup>

- ③個人音楽療法と集団音楽療法
- ・個人療法とは基本的にはその対象を子どもが刺激 をどの程度需要出来るかということを念頭に考え る <sup>3)</sup>
- ・集団療法とは、2名から $5\sim6$ 名を小さな集団、 $7\sim10$ 数名を中くらいの集団、それ以上の人数を大集団と考える $^{3}$

### (3)音楽教育と音楽療法の共通点—両者の目標— <目標>

- ①子どもたちの情操を豊かにする
- ②感性を育む
- ③思いやりの心を育む
- ④協調性の育成
- ⑤順番を待つ態度を育む

### <働きかけ>

- ①音楽の楽しさを伝える
- ②音楽活動をとおして、意欲を持たせ、自己表現で きるようにする。
- ③自信を持たせる
- ④仲間との一体感を持たせる
- ⑤順番を待つ態度を育む
- ⑥自己の存在価値を持たせる

### (4)音楽療法で関わる際の配慮点

- ①対象者の音楽療法の目標を明確にする
- ②取り入れる音楽活動が対象年齢に適しているかどうか
- ③子どもの発達に無理はないか
- ④対象者のセッション方法は妥当か
- ⑤楽曲や楽曲等の選択が適切であるか

- ⑥楽器、歌唱、鑑賞等の音量が適当であるか
- ⑦対象児に対する細かい記録と観察
- ⑧気になる子への配慮と言葉がけが適切であるか
- ⑨無理強いをしない
- ⑩関わる子どもとの人間形成
- ①小児科医。精神科医、公認心理師等、専門家との 連携の必要性

### 【和太鼓、踊り、トーンチャイムを音楽活動 に取り入れた理由について】

### (1)和太鼓の導入について

和太鼓を保育現場に取り入れることについてはか、自 分のたたき方で自在に音をコントロール出来るため、 次第に音が安定して来る。他者と音を合わせようとし て、相手の音を聞くために、集中力が養える。さらに 協調性の育成や積極性の芽生えが見られる等の効果が みられたからである。また小学校への接続として一つ の目標に入れている、<子どもたちの礼儀作法>が身 につく等の効果も見られたことも挙げられる<sup>4)</sup>。さら に、和太鼓は音符が読めなくても、鍵盤が弾けなくても、 リズムを刻めば演奏が出来、撥一組で直ぐに演奏出来 る う等から導入した。子どもたちが和太鼓のリズムを 覚え易くするために、以前は身近にある言葉を組み合 わせて口唱歌を用いて指導していたが、新型コロナ感 染症のため、飛沫感染の心配があり、園児たちの安全 を優先させ出来なかった。そして難易度の高い既成の 音楽、またよさこいを思わせる曲に挑戦させた。既成 の曲でアップテンポの曲を選曲した。

### (2) 踊りの導入について

踊りの導入は知的障害を伴った自閉症スペクトラム 児への音楽療法の結果から <sup>9</sup> 効果がある。子どもたち にとって、楽しいと感じさせ、情動を刺激し、自己発 散出来る音楽活動と感じている。現代社会を生きる子 どもたちには身体表現を伴って歌う歌が、音楽表現力 獲得に効果がある <sup>7</sup>。また 2018 年に調査した <sup>7</sup> 保育 現場でも幼稚園・保育所・認定こども園の保育者たち が踊りの歌は 90.8%必要だと答え、さらに実際に歌





発表会にむけての練習シーン

園行事にむけて和太鼓の練習シーン

唱の中で必要と思われる項目の中に、全体の84.7%を占めていた。曲については、和太鼓と同じ時期で実施するために、和太鼓で使用したよさこいの曲に合わせて、和太鼓で使用したバチを全員が持って、踊る「どっこいわっしょい」を使用した。

#### (3) トーンチャイム導入について

保育現場におけるトーンチャイム導入についての教 育的効果については、既に述べているが<sup>®</sup>、ハンドベル は保育現場の子どもたちには大きく重い。トーンチャ イムならば短い・長いで重さに違いはあるものの、ハ ンドベルに比べ軽量であることから、子どもたちにとっ て軽さには親しみ易いことにつながる。そして実際に 保育現場での音色の美しさと集団で演奏することを体 験出来る。トーンチャイムでの演奏は園児たちに成功 体験をもたらす。自信を持って小学校へ進学できると 考えたからだ。音楽療法の効果として、集団行動する ことの楽しさや大切さ、順番を待つこと、残響音の響 きに魅力等が考えられる。トーンチャイムから、言葉 ではない他者とのコミュニケーションの大切さ、自分 の個所で瞬時に鳴らさないと曲が成立しないことの気 づきの大切さ、また、自己への自信につながったなど、 言葉では得られない音楽による効果が見られたことも 挙げられる<sup>8)</sup>。

### 【指導の実態とそこから得た結果】

### (1) 和太鼓について

和太鼓では、「ようこそ日本へ」を使用した。日本の ヨナ抜きの音階で作られており親しみやすい。速度は 」= 150 とアップテンポだった。太鼓のリズムは、曲 に合わせて、気になる子たちにたたきやすいのではな いかと判断した4分音符、8分音符、アフタービート、 トリル等の複雑なリズムを取り入れた。気になる子た ちに無理がないか、押し付けていないか、そのことに より自信をなくさないか等と細かく観察した。和太鼓 のたたきかたについては、なるべく太鼓の中心部をた たくように指導した。身体の動きに無理のないように、 自分の力でたたいた音を身体で感じることが出来るよ うに、腕や手首の力を抜いて跳ね返りを生かすたたき 方をするように指導した。最初と最後の指導者への礼 やお礼の挨拶、正座は園児たちに強制感を与えるので はないかと細かく配慮しながら進めた。気になる子た ちや他園児たちが和太鼓演奏を楽しいと感じて参加出 来るような雰囲気づくりに努めた。そして決して強制 はせずに、楽しく参加してくれれば良いと気になる子 たちの様子を細かく観察しながら実施した。また和太 鼓については気になる子たちに刺激が強すぎないか、 確認しながら進めた。中には毎年聴覚過敏の園児がお り、和太鼓の導入時に太鼓の音で耳をふさいだり不快



#### トーンチャイムについて

ハンドチャイムの1つである。手に持って握るとクラッパーがパイプを打ち柔らかい音が鳴る。「音叉」の原理である。銀色のチャイムはピアノの白鍵、黒色のチャイムは黒鍵にあたる。ハンドチャイムはトーンチャイムとも呼ばれている。音楽療法の現場でその効果が認められ、施設等においても活用されている。

(佐藤敦子 保育現場におけるトーンチャイムの教育的効果に関する一考察 福島学院大学研究紀要 第55 集 2018 より)

※音色については、発売元である鈴木楽器の HP を参照

https://www.suzuki-music.co.jp/information/4817/







感を表したりする園児が毎年いるからである。確かに 聴覚過敏な子どもには和太鼓の音は刺激になっている ことがある °)。和太鼓の指導の際に最も配慮しなくては ならない一つだと考えている。和太鼓導入時には「太 鼓の音がうるさい人は遠くで聞いているだけで良いよ」 と気になる子たちに伝えた。他園児にも伝えた。

気になる子たちは全員表現力において群を抜いて優れていた。そのうちの1名は指導者の動きを見逃さずに、注視していた。1人は、他の気になる園児に優しく、太鼓のたたき方や自分の出番、順番を教えていた。気になる子のもう一人もまた他の園児たちに鳴らすタイミングを教えていた。対象となる気になる子たちは全員積極的に取り組み、他園児をリードするほどだった。そして他の園児全員も、生き生きと、真剣に取り組み

達成感を味わっていた様子が伺えた。気になる子たちも、他園児たちからも発表会が終了しても"また早く太鼓をやりたい""いつやるの?"と言う言葉が多く聞かれた。また5歳児の和太鼓に触発されて、4歳児の園児たちが段ボールで作った太鼓や、ボンゴ、コンガをたたく姿がみられた。5歳児の行った和太鼓演奏は、他の学年の園児たちにも刺激と憧れの念を与えたようだった。

### (2) 踊りについて

和太鼓で使用したバチを全員が持って、踊る市販の CDの「どっこいわっしょい」を使用した。ダイナミックな振り付けとなった。使用した曲の速度や音階については和太鼓も踊りも J = 150 とアップテンポでヨナ 抜き音階で構成されている。踊りの振りつけも複雑で、 展開が素早くレベルが高かった。気になる子たちに十 分言葉かけし、常に見守るように心がけた。気になる 子たちは真剣に取り組んでいた。

気になる子全員表現力は群を抜いており、特に一人は、練習のたびに先頭に立って、今回の気になる子以外の他園児全員をリードし、全員が心地よく参加出来るように全体を盛り上げていた。練習時間が終了し、指導者が挨拶をしようとすると「もっとやりたい」と毎回リクエストして来た。1人の気になる子は、他の気になる園児に優しく声がけし、集団の中に入れるように促していた。また他の気になる子は、踊りの歌の中での"どっこいわっしよい""それそれそれ"のかけごえの部分を発しながら、他園児と楽しそうに踊っていた。その他の園児たちも全員が真剣に生き生きとした表情で踊っていた。テンポが速く踊りの展開がスピーディーなので、園児たちは指導者の動きから目を離すことなく、真剣な表情で、一生懸命踊っていた。

今回のダンスの振り付けは本来の曲のテンポが速い こと、動きが激しいことから、簡単なダンスではなかっ た。気になる子たちも含めて、園児全員が一体となる 姿は高い表現力を発揮したと言える。

### (3) トーンチャイム

トーンチャイムの曲は「瑠璃色の地球」(楽譜1)、「たいせつなともだち」(楽譜2)を導入した(楽譜1)(楽譜 (1,2)から分かるように、今回は主和音の他に、副三和音や7th、減3和音も含まれており、さらに1小節の中に二つのコードが含まれている。トーンチャイムに慣れ親しんでいない園児にとっても難易度が高いかもしれない。2曲ともCdurに移調して園児全員をC、F、G、Am、Dmのコードごとにグループ分けし、気になる子たちには1音を担当させる等の配慮をした。Cdurに移調した理由については、何より和音が複雑で、展開が早いためである。いずれも」=85、75だが、1小節に一つか二つのコードを使用したため俊敏さが必要とされた。演奏ではコードネームを使用し、コードごとに園児の担当を決めた。たいせつなともだちは、コー

ドの数が多いために、2つの和音を担当するグループ が必要となった。そのため、2音担当した園児もいた。 譜面上主要三和音の他に、副三和音が含まれており、 さらに 1 小節の中に二つのコードが含まれているため に、トーンチャイムに慣れ親しんでいない園児には難 易度が高いのではないかと考えた。楽譜のコードネー ムを出来るだけシンプルにするために、C.Dm.Em.F.G. にアレンジした(楽譜1、2)。元来のトーンチャイム 指導との相違点は、以前は色音符での指示だったが、 今年度は全て指導者が該当のグループに"コードネー ム"を告げながらハンドサインのみで合図した点が特 徴である。今回のトーンチャイム演奏でこの点が大き なポイントだった。気になる子たちが、素早いコード の展開に戸惑わずに演奏出来るか、パニックを起こさ ないか、自信を失くすことがないか等最大限の注意と 配慮をした。また他の園児たちに一人ひとりにも声が けした。今回コードネームのみの7th コードと減三和 音については、担任たちが演奏した。

気になる子たちは演奏時には鳴らすタイミングも、 鳴らす音も適切で正確だった。特にその中の二人の表 現力において群を抜いていた。もう一人も高い表現力 を示した。気になる子たちは自分の鳴らす順番のタイ ミングが適切で、自分の順番が良く分からないでいる 他園児に優しく言葉かけしていた。「もっとやりたい」 とリクエストして来た。積極性が見られた。当初心配 したコードネームとハンドサインのみの合図でも気に なる子たちはスムーズに主要三和音や、副三和音もコー ドの転換について取り組んで音を鳴らしていた。気に なる子たちに無理強いして演奏させることは一度もし なかった。自分たちの自発的な取り組みだった。気に なる子たちだけでなく他園児たちも一人一人ひとりに 言葉かけをして優しく接した。園児たちはお互いに相 手と協力して一つの音楽を創り上げて行く様子が伺え た。さらに今年度7thコードや減三和音を担当した担 任たちも、全神経を集中して取り組んでいた。今回の トーンチャイム演奏から園児と教員の心が一つになっ たと強く実感させられた。演奏の技術の高さは全く目 的とはしていないが、そのような中で気になる子たち



や園児たちが一つになって作り上げた演奏は完璧に近く、演奏のレベルも高かったと感じた。気になる子の一人は練習が終了すると「もう1回やりたい」と毎回リクエストした。全体の場の雰囲気を盛り上げていた。トーンチャイムの持つ魅力だと感じた。この他、園児たちは楽器、手や椅子の消毒にも真剣に取り組んだ。楽器を大切にする心や習慣も体験をしたと感じている。

- (4)特に気になる子に配慮したこと
- (1) 気になる子たちが戸惑わないか配慮する。
- (2) やる気を無くさないか。
- (3) 自信を失くさないか注意深く見守る。
- (4) 飽きが来ないか見守る。
- (5) ついていけないのではないか、そのことでパニックを起こさないか十分に配慮する。
- (6) 気になる子の一人ひとりの微細な動きも見逃さないようにする。
- (7) 常に言葉かけを心掛け、褒め続け、常にカウン セリングマインドで接した。



(8) 無理強いはしない。

### 【考察とまとめ】

今回、気になる子たちは音楽へ積極的にかつ生き生きとした表情で意欲的に、そして積極的に取り組んだ。 各自の持つ課題克服につながっていく上での自信につながったと考える。

和太鼓についてである、和太鼓はヨナ抜き音階でアップテンポの曲だった。そして複雑なリズムを取り入れた曲だった。その音階構造が日本語の話し言葉のイントネーションに類似していることから、本研究で使用した音階構造が、気になる子たちを含めた園児たちにとって、小さい頃から慣れ親しんだ言葉の動きと共通していることから、気になる子たちや園児たちにスムーズに浸透して行ったものと思われる。そしてアップテンポで動く言葉のリズムに乗り易かったと考える。また、園児たちは5人一グループで太鼓を同時のタイミングで一斉にたたく。5人グループ終えると次々に後列のグループへ5人同時に引き継ぐ。この集団行動の

体験が、仲間意識の芽生え、協調性が育成される上で 影響をもたらしたと考える。吉田\*)が述べているよう に、気になる子たちや園児同士の仲間同士への肯定的 な気持ち、親和性、一体感を高めていったのだろう。 また、和太鼓は身体全体で表現する楽器であり、心の 健康に役立ち、力一杯たたくことによりストレス解消 につながるのだろう。これによって日頃、デリケート で問題を抱えている気になる子の心を開放したしたと 考える。野口は 9 は、太鼓の音や響きは直接脳幹に働 きかけ、和太鼓演奏時前頭部に活性化が見られたと述 べている。さらに水野 ") は和太鼓時前頭部に活性化が 見られたと述べている。| 和太鼓演奏の響きは力強く心 を揺さぶる。気になる子たち、他園児は力一杯たたく ためにストレス解消されるのではないかと考える。気 になる子たちは身体が活性化され安定して来たことで、 心にゆとりが出て来たために、気になる子たちに相手 を思いや他者への思いやりの心が芽生え、優しさが自 然と表現出来るようになったと考える。気になる子全 員に協調性が育成されて来たのではないかと考える。 そしてまた気になる子の一人を中心に、通常の保育で は見られない積極性が見られ、他園児たちをリードし て行った。この点も、気になる子たちの自信につながっ たと考える。今回対象となった神経が過敏な気になる 子、集団行動が不得手で落ち着きがなく、時々激しい 頭痛を起こし、声を上げる気になる子、集団の中にな かなか馴染めなかった気になる子全員がいずれも太鼓 の音に全く抵抗を感じず、活動に参加したことは、音 楽教育の中に、前述した音楽療法の諸要素を取り入れ たことが大きな効果を上げたと考える。なにより否定 的な言葉かけをしなかったことが重要だ。むしろ褒め 続けた。自分が認められたと言う自己肯定感は大きかっ たと考える。またこの点は、他の園児にも同様だった。 このように和太鼓の取り組みは、気になる子たちと他 園児全員の気持ちを一つにすると言う和太鼓の特質、 取り組み方法、音楽療法の考えを音楽教育、保育の中 に取り入れることにより対象児それぞれの気になる点 を改善するのに効果が見られた。

踊りは和太鼓と同様に、日頃から慣れ親しんでいる自分たちの話し言葉に近い日本語のイントネーションやアクセントの近い、日本語のイントネーションの旋律と、アップテンポの組み合わせが園児たちにとって魅力的だったと考える。村田 ") らが述べているように、指導者もリズムに乗って踊る楽しさ、リズムを共有して他者と交流して踊る楽しさを味わってくれれば良いと考えて関わった。そのために、自然な形で踊りを進めた。音楽が鳴り指導者が踊り始めると、園児たちは生き生きと自然に踊り出した。松本 ") は、子どもは身体表現する歌について、"遊び"として捕えており音楽が単独であるより、身体全体で表現しながらうたう方が効果があると述べているが、同様に考えている。ま



他の園児に「ここに並んで次だよ」と教えたり、「がんばろうね」と励ましているシーン

た村田 ") らは、リズムダンスの特徴は、リズムに乗って踊る楽しさと、リズムを共有して他者と交わる人交流して踊る2つに集約されると述べており、さらに寺澤 ") らは音楽により身体活動することによって、音楽情動の表現と知覚が正確かつ豊かになると述べているこの意味においてダンスは気になる子たちや他の園児の心の開放につながったと感じる。

トーンチャイムについては、副三和音も導入したが、 色音符は一切使用しなかった。今回気になる子たちや 他園児たちは自分の受け持つ各自の担当の音を、発す るコードネームと指導者の手の動きに合わせてのみ演 奏した。指導者と園児たちが絶妙なタイミングで一つ になって鳴らしていた。

言うまでもなくトーンチャイムの身体に浸透する残 響音が大きな効果を上げたと考える。今回は副三和音、 7th、減三和音など、多くの和音を取り入れたことによ り、機能和声の響きがさらに広がり、気になる子や園 児たちにとって、ハーモーニーの濃厚な響きに酔いし れたのではないかと考える。素早い動きで、次々に展 開する和音を、正確に演奏した。当初は、前述したよ うに難易度が高かったため、気になる子たちや園児た ちには難しいのではないかと考えたが、逆にレベルの 高い音楽提示が意欲を高め、成功する達成感につながっ たと考える。気になる子たちや園児たちは間違えたく ない、間違えると相手にも迷惑をかけると言う責任感 が芽生えたのではないかと考える。そして練習のたび に音の重なりが濃厚になっていく、自分たちの演奏に 満足感を感じ、さらに前進しようという積極性が芽生 えて行ったと考える。気になる子たち、他園児全員が 責任感、協調性を十分に感じていたのだろう。そして 全員が一致団結するのだ、と言う強い気持ちが芽生え たのだと考える。特に一人の気になる子においては、 気になる子たち以外の園児をリードしたからだ。また 今回は担任の教員が複雑なコードを担当して、真剣に 演奏に参加したことも挙げられる。また気になる子へ の音楽療法として、集団行動することの楽しさや大切 さ、順番を待つこと、残響音の響きに魅力を感じたこ と、トーンチャイムから、言葉ではない他者とのコミュ

ニケーションの大切さ、自分の個所で瞬時に鳴らさないと曲が成立しないことの大切さ、また、自己への自信につながったなど、言葉では得られない音楽による効果が見られたことも挙げられる。

以上のように、気になる子たちは仲間と一緒に素早い速さで、たたく・踊る・鳴らす、という音楽体験をとおして、仲間との一体感、自己の存在価値を見出していたと考える。対象となった気になる子たちは、他園児に指導したり、他園児をリードする等音楽活動をとおして自信を回復した様子が伺えた。またそのことは、他園児たちにも刺激を与えていたと思われる。

音楽教育の中に、前述した音楽療法の諸要素の考え をあらゆる場面で取り入れたことによると考える。常 に、気になる子たち一人一人に対して、何が問題なの か細かく観察し、一人一人にどのような働きかけが必 要なのか、どのようにしたら、各自が自分を表現する ことが出来るのか、細かく寄り添ったことが大きかっ たと考える。否定的な言葉も注意が必要だ。褒め続け る事が重要である。自分が認められたと言う自己肯定 感は大きかったと考える。またこの点は、他園児にも 同様だった。以上のような音楽活動は気になる子と、 他 5 歳児全員の気もちを一つにすると言う大きな効果 が見られた。

音楽教育の中に音楽療法の考えを取り入れたことが、 気になる子たちへの自信の回復につながり、さらに他 園児たち全体の心を一つにし、園児全員の参加意欲を 高めた。また教員たちの積極的な音楽発表への取り組 みも、子どもたちの参加意欲を高めると考える。

保育現場において音楽療法を意識した音楽教育をすることにより、気になる子たちは保育現場を楽しいと感じ、より音楽を身近に感じたのだろう。それは新しい音楽教育の在り方を示唆してくれた。

#### 引用文献

- 1) 溝口綾子「気になる子ども」のいる保育に関する研究〜帝京こ ども教育研究会発表事例の考察〜 帝京短期大学こども教育学科 p.72
- 2) 中山智哉「保育現場における「気になる」子どもに関する研究

動向と展望―子どもの保育、保護者支援、保育者支援の視点から 一 九州大学紀要 第52巻1号 2015 p.1

- 3) 遠山文吉 知的障害のある子どもへの音楽療法—子どもを生き 生きさせる音楽のカー 明治図書出版株式会社 2005年 P.18 ~19
- 4) 佐藤敦子 和太鼓による幼児の音楽的表現能力の育成~認定こ ども園 5 歳児に対する指導実践をとおして~ 福島学院大学教 育保育論集 第22号 2017 P.65~ P.73
- 5) 和太鼓の演奏をしてみたいと思っている方へ 和太鼓の達人 出典:和太鼓の達人ホームページ 2019 年 2月15日
- 6) 佐藤敦子 知的障害を伴った自閉症児への音楽療法の効果について (2) ~対人疎通性、集中力の育成を目標として~ 福島学院大学研究紀要 第39号 2007 P.65~77
- 7) 佐藤敦子 保育者養成校と保育現場における音楽表現の指導に 関する一考察〜学生の実習先へのアンケート調査より〜 福島学 院大学研究紀要 第54集 2018 p.1~12
- 8) 佐藤敦子 保育現場におけるトーンチャイムの音楽教育効果に 関する一考察 〜気になる子への音楽療法の効果も含めて〜 福 島学院大学研究紀要 2019 第56集 pp.9~22
- 9) (株式会社 LITALICO,LITALICO 発達ナビ (https://h-navi.jp/) 聴覚 過敏の子はどんな音が不快なの?息子に聞いてみると意外な答え が (https://h-navi.jp/column/article/35025860) 2016/11/10 公 開より
- 10) 水野恵理子 音楽の療法的効用に関する精神生理学的研究 奈良女子大学大学院人間文化研究科社会生活環境学専攻第22号 2011 P. 7
- 11) 村田芳子 松本昌代他 生涯学習に向けた「リズムダンス」・ 「現代的なリズムのダンス」の学習指導に関する横断的研究 公 益財団日本女子体育連盟 日本女子体育連盟学術研究 21 P.21 ~ 24 2004
- 12) 松本晴子 手遊び歌と弾き歌いをどのようにうたうか 音楽教 育実践ジャーナル Vol8 no1. 日本音楽教育学会 2016 P.96
- 13) 寺澤陽子 星(柴) 玲子 柴山拓郎 木村英史 古川聖 牧 野昭二 岡ノ谷一夫 身体機能の統合による音楽情動コミュニ ケーションモデル特集 芸術認知科学 2013 (1) P.112 2013

#### (楽譜

- ・楽譜については、JASRAC より承諾済み
- ・許諾番号 2200192-2121

#### <追記>

皆様方の中で、音楽療法、トーンチャイム、今回トーンチャイムで 使用した楽譜につきましてご興味、ご関心、ご質問のある方は、下 記にお問い合わせ下さいませ。

Yhy12374@nifty.ne.jp 佐藤敦子まで

### 佐藤敦子 SATO, Atuko

短期大学部 保育学科 教授

專門:音楽教育学、音楽療法、声楽 資格:日本音楽療法学会認定音楽療法士 免許:幼稚園教諭一種免許、幼稚園教諭専修免許

^^^^^^

### 

# こども学科 1 年「音楽」の 授業改善を目指して

### 長尾順一郎 福祉学部 こども学科 講師

### はじめに

### ~「全学授業改善委員会」の取り組みを受けて~

新型コロナの感染拡大による遠隔授業実施や様々な行事の見直し等、これまでの教育活動を根本から見直す必要に迫られている中、令和3年4月14日、こども学科会議において本学教育の質向上のために「授業デザインと展開〜ディープアクティブラーニングを通して、学生を探求者として育てる授業〜」のテーマが示された。

基本的な取り組み方針としては、

- (1) 学科会議等を通した授業実践事例の蓄積と共有
- (2)「ディープアクティブラーニング」を目指す授業 の改善
- (3)全学授業改善委員会を通した授業実践の蓄積と共有の3点である。

前期は学科教員がレポーター制により担当科目の特質を踏まえた取り組み事例や課題、学生の実態等を紹介し合った。後期は「授業実践の基本要素」の観点を

取り上げ一歩踏み込んだ授業改善の情報を共有し、学 科のディプロマポリシーの具現化に努めてきた。「授業 実践の基本要素」として以下の7点が掲げられている。

- (1)担当科目で課している「課題」の量と質を踏まえた「授業デザイン」のあり方を探る。
- (2) 授業構成の工夫を重ねる。
- (3) 授業のアウトラインを効果的に提示し、学生が授業の概要と道すじを俯瞰して「見通し」をもって学ぶことを支援する。
- (4) 授業科目に関する最新の研究情報や具体事例を紹 介する。
- (5) 学生が学習の理解をアウトプットする「外化」を 効果的に導入する。
- (6) 学生が授業の省察やまとめなどを通して学びをより深くする「内化」を工夫する。
- (7)教育アセスメントに積極的に取り組む。

令和3年度、こども学科においては臨時科内会議を除く全ての科内会議のFD研修会において実施し、全ての教員が互いに授業改善の具体策を紹介し合いながら

協議を深めてきた。

その中で、「自作ノートの活用」「リアクションペーパーによる学生の学びの省察」「授業環境の整備」「知らないことを知る大切さ」「授業のイメージを伝えること」「方法論を学ぶこと」「学ぶ→学ぶ・教え合う→学ぶ・教え合う・広げる」「保育の楽しさの実感の重要性」「学生の性格、習熟度の早期把握」「グループワークを全体のディスカッションへ繋げる難しさ」「毎時間の目標設定の必要性」「言葉の重要性」等々、各教員の切実な問題意識に支えられた授業改善へ向けた多くのキーワードを共有することができた。

本稿では FD 研修会で共有された問題意識を手がかり として、筆者自身の授業改善への接近を振り返ってみ たい。

# 学生の授業についての反省・要 望等を授業改善の糸口にする

本学において音楽関係の授業を担当させていただいてから3年が終わろうとしている。楽器演奏や歌が得意な学生、音楽を聴くのは好きだが演奏するのは苦手という学生、音楽そのものにあまり興味がない学生等、音楽に対する経験値や興味関心の度合いがまちまちな学生と「音楽」「音楽演習」「創作ミュージカル」の授業を共に作ってきた。

それらの授業が学生の学びに結びついたのか否か、 保育者を目指す学生に必要なことは伝えられたのか否 かということを把握する目的と共に授業改善の大切な 手段として、授業終了時に授業の感想や意見・要望、 質問等を記述してもらってきた。本年度からはグーグ ルフォームを利用して同様に感想、意見等を集約して きた。それらの記述について統計的な分類や分析を加 えてはいないが、年度や学年に依らないある傾向を読 み取ることができる。それは主に以下のようなもので ある。

- ①音楽に対する好き嫌いはそれほど確定的なもので はないこと。
- ②音楽に関する知識や技能は学生の興味関心によってばらつきがあること。
- ③音楽に関する知識や技能がややもすると断片的であるため、それらを統合する理論が必要なこと。
- ④仲間の姿勢や優れている面に憧れをもっていること。
- ⑤一人で考えたり表現したりするよりも、グループ で話し合ったり教え合ったりしながら活動すること に学ぶ意味を感じていること。
- ⑥自分の取り組みの成果を実感すると、次の活動に 意欲や興味をもつことができること。
- ⑦知識や技能習得の方法知を得ることができれば、 それが動機となって練習や学修に前向きに継続的に 取り組むようになること。
- ⑧学籍番号順などの固定的なグルーピングよりも、 偶然的なグルーピングによる人間関係の掘り起こし が活動をよりダイナミックにすること。
- ⑨学修内容を自分の将来に生かそうと捉えていること。⑩どの学生も、知りたい、できるようになりたいと

いう知への愛をもっていること。

- ①学生は、授業に対する意見・要望等を明確に教員 に伝える環境が必要であると考えていること。
- ②学生にとって理解が難しいと思われる内容であっても、小さなステップを踏みながら学生同士のコミュニケーションを生かしていけば納得を伴った理解ができること。



これまでの学生の授業に対する様々なコメントを読 み返すことと学科会議での授業改善へ向けた各教員の 取り組みを関連させることが、学生にとって学ぶ意味 のある授業改善の出発点となると強く感じている。

## 保育者を目指す学生にとって 必要な知識・技術の観点から

学生は音楽関係の授業として、「ピアノ演習」、「音楽」、 「音楽演習」「創作ミュージカル」を履修している。特に、 「ピアノ演習」の履修に関してはこれまでの音楽経験や 環境の違いが取り組みの違いとなって顕れてくると考 える。ピアノに触れたこともないとか基本的な楽典に 関する知識がない学生にとって、ピアノを両手で演奏 することはとても難しいであろうということは想像に 難くない。

そこで音楽に関わる教員3名で話し合い、学生のピ アノ履修に関する実態調査を実施した。内容は「1週 間あたりの練習回数」「1回あたりの練習時間」「練習 する曜日と時間帯」「練習場所」「ピアノやキーボード 所有について」「ピアノ履修に関しての要望、意見、感 想」の6項目である。なお、要望等については原文の まま掲載した。

#### ピアノ履修に関する調査(44件の回答、1名欠席)

調査対象:こども学科1年生44名(1名欠席) 調査日時: 令和4年1月26日(水) 10:35~10:45 調査方法:無記名、グーグルフォームによる

#### 「ピアノ履修に関しての要望、意見、感想」

ピアノの履修に関しての要望、意見、感想をプロト コル分析により、その傾向を以下のように整理した。 ①練習時間について

- ・授業数の関係でまとまった練習時間の確保が難 しい。
- ・練習する曲数が多いため時間がかかる。
- ・ピアノ授業の前後に補講が入ると練習時間が十 分に取れない。

#### ②指導について

・週1回の授業では練習内容や方法を十分に理解

できない。

- ・指遣いやペダリング等を具体的に教えて欲しい。
- ・楽譜の読み方や音楽記号の意味などの初歩的な 練習方法等を指導して欲しい。
- ・基礎的な楽典をまとめた資料等があると練習の 手がかりとなる。
- ・先生いただいたアドバイスの意味やそれを克服 する方法が分からない。

#### ③評価基準について

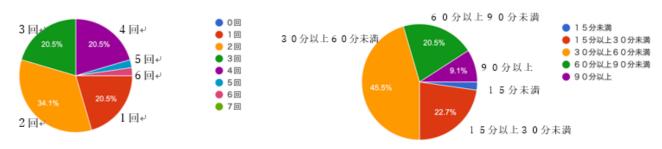
- ・初心者と経験者の評価基準が同じであるため、 初心者にとっては厳しいと感じている。
- ・曲ごとの到達基準を事前に教えていただけると、 効率的に練習することができる。
- ・全体的に評価基準を下げていただくと、練習す る意欲が高まる。

#### ④教材曲集について

- ・現場ですぐ使える曲をもっと増やしてほしい。
- ・簡単な曲から難しい曲へと配列してもらうと、 練習の成果が活用できる。
- ・実際に子どもたちが歌う歌詞が付いている楽譜 だと取り組みやすい。
- ・曲の難易度によってさらに細かくレベル分けし ていただけるとありがたい。

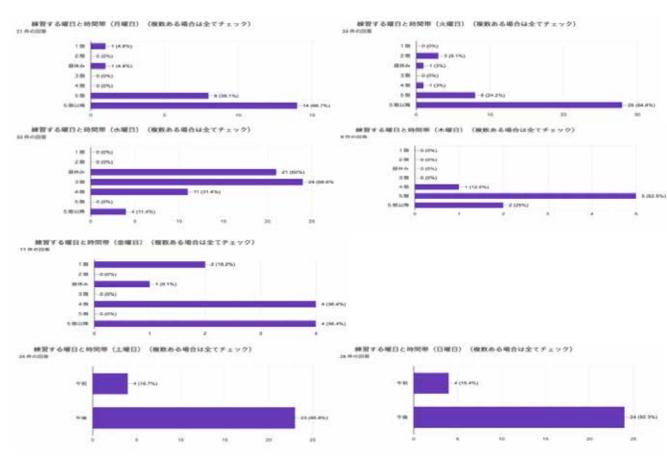
これらを見ると学生は他の授業の合間をぬって、自 分なりに練習に取り組んでいることが分かる。しかし 本調査だけでは自己のピアノ演奏の実態に合わせて、 どのような練習をどの程度取り組んでいるのかを把握 することはできない。週当たりの練習回数を例に取る と、週6回も練習している学生は、できないから回数 が多いのか、ピアノが好きだから多いのかについてま では捉えることができないのである。また、ピアノ経 験や音楽経験が乏しいため、初歩的なところ(音符の 読み方や鍵盤との対応等)でピアノ履修に困難を感じ ている学生もいる。

一方、要望等においてはそれぞれの実態を反映した 切実な内容を読み取ることができる。評価基準や練習 方法に関するもの、ピアノを演奏するための基本的な 事項に関するもの、教材の難易度等々、音楽経験の違 いに起因する内容が散見される。どの内容も学生が自



1 「1週間あたりの練習回数」(44件の回答、1名欠席)

2 「1回あたりの練習時間」(44件の回答、1名欠席)



3 「練習する曜日と時間帯」



5 「ピアノやキーボード所有について」(複数ある場合は全てチェッ

ク) (44件の回答、1名欠席)

- ・内化(internalization ≒インプット)読む・聞くなどを通して知識を習得したり、活動(外化) 後のふり返りやまとめを通して気づきや理解を得たりすること。
- ・外化 (externalization ≒アウトプット) 書く・話す・発表するなどの活動を通して、知識の理解や頭の中で思考したことなど (認知プロセス) を表現すること。可視化 (見える化) とも呼ばれる。

「溝上慎一の教育論」のウェブサイト 2018 年 5 月 13 日更新の用語集「内化と外化」より引用 http://smizok.net/education/subpages/aglo\_00011(naika\_gaika).html

分なりに理解し、納得を伴った練習を行いたいとか、 現場でしっかりピアノを活用できるようになりたいと いう前向きな姿勢が読み取れる。しかし、これらの課 題を根本的に解決することは非常に難しい。教員一人 当たりの学生数を考慮すると、一人当たりの指導時間 は7~8分と限られているからである。

このような現状を踏まえ、1年「音楽」においては、 ピアノ演習にも活用できる楽典に関する基本的事項と 保育現場で活用できるコード、さらに様々なコード構 成音の見つけ方を学修内容に位置付けて実践を行った。 1年間の授業を通して大切にしてきたことは以下の通 りである。

- (1) 年間における授業の位置付けを明確にする。
- (2)「内化」と「外化」の循環を図る。
- (3) 個人活動と集団活動を相補的なものと捉えて授業を組織する。
- (4) 理論的事項については可能な限り視覚化する。
- (5) 習熟(理解、試行錯誤、練習等)のための時間 や場面を十分に確保する。

これらの事項は学科で開催された授業改善についての話し合いにおいて、各教員から提案されたことを基に筆者なりに整理したものである。授業改善には自分一人の狭い視野ではなく、それぞれの教員の立場や専門性に裏付けられた情報交換が有用であること感じている。

## 授業の実際

以下、(1) 年間におけるそれぞれの授業の位置付けを 明確にする。(2)「内化」と「外化」の循環を図る。(4) 理論的事項については可能な限り視覚化する。(5)習熟(理解、試行錯誤、練習等)のための時間や場面を十分に確保する。の4つの視点を中心に授業の実際について述べる。

## (1)「年間におけるそれぞれの授業の位置付けを明確にする。」の視点から

授業の最初のコマでは年間を通した授業の見通しを オリエンテーションの中で伝えた。はじめの数時間は 楽典に関する基本的な用語に関する内容が多くなるた め、ややもすると無味乾燥な授業という印象をもって しまうかもしれないが、学生が知っているようで知ら ないことを取り上げながら進めていくことを伝えた。

この授業ではコードの構成音を自分で見つけることができるようにするとともに、コード進行に適した運指を自力で考え、最終的にはベース、コード、リズム、ボーカルによるアンサンブル発表を行うことを示し、1コマの授業が発展的に連続しているイメージを把握させようと努めた。

## (2)「「内化」と「外化」の循環を図る。」「(4) 理論的事項については可能な限り視覚化する。」の視点から

この項目は学科の授業改善の話し合いで示されたものである。普段の授業をある視点から捉え直すことは独りよがりになっていまいがちな授業の省察をより多面的に行うことに結びついていく。ある学修事項をどのように学生に理解させ、それを活用してどんな学修に発展させることができるのか、また学生自身が効力感をもちながら取り組めるようにするにはどのような学修の順序性が必要なのかを構想する上で「内化」と「外

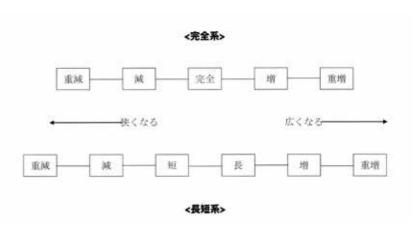


図1 音程の種類

化」の循環は欠かせない。

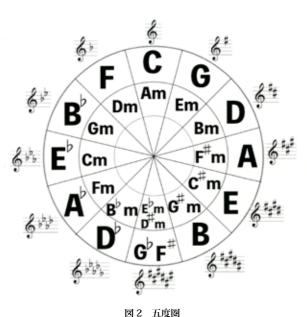
「内化」「外化」について、学術の世界でも厳密に定義して用いられているわけではないため、ここでは溝上慎一氏の定義に沿って考えることにした<sup>1)</sup>。

上記の定義を踏まえ日々の授業を振り返ると、主に 次の2点が課題として上げられる。

- ●十分な思考を促すことなく外化を求めてしまい、形式的な「外化」になってしまってはいないか。
- ●「外化」によって、「出来たのだから分かった」と学生が短絡的に受け止めてしまい、獲得した知識・理解、技術等を新たな課題や場面で活用しようとするものにまでに高められていないのではないか。

多くの学生は「音楽」の授業に対して「曲を覚え演奏できるようになること」というイメージをもっている。また、これまでの音楽の授業においてもこのような授業スタイルによって学習を積み重ねてきている場合が多い。つまり「内化」よりも「外化」に重きを置いた学習を経験していると言い換えることもできる。

特に、小中学校における音楽学習では「曲のイメージ」や「どのような感じに表現するか」という目標を立てることが多いが、そのための具体的、技術的、理論的な学習に時間を割くことは少ないと考える。音楽の年間授業時数の極端な縮小や教師の音楽経験の差異、児童生徒の実態にも起因していると考えられこうした課題や背景を踏まえ、「音楽」を、表現する対象として



だけではなく、理解する対象として捉え直す活動を組織しようと考え、コード理論の学修を切り口として取り組んだ。特に、(1)音程関係 (2)調性(3)コードの学修において、学生が獲得した知識や方法を活かして十分な思考を積み上げながら「内化」のプロセスを辿ることができるような学修過程の工夫を試みた。

「度数」「短」「長」「減」「増」等の基本的な用語を解説し、練習問題を解かせながら、これからの学修内容と深く関わる音程関係を調べる活動を取り入れた。特に、「長3度」「短3度」「5度」「長7度」「短7度」は以後のコードの構成音を特定するために必要になるため、例題を

- 72 -

① 音程関係 (図 1)

課して隣同士、グループ内で確かめ合う活動を大切に した。

#### ② 調性

図2の「五度圏」を提示し、その規則性を探す活動を設定した。

ハ長調(C)から五度上の調ト長調(G)は#が一つ増える。同様にト長調(G)から五度上の調ニ長調(D)になると#が更に一つ増えて#が二つになる。Cを起点として五度圏を右回りにたどると#が一つづつ増えることを視覚的に示した。さらにCを基点として左回りに辿ると五度下の調性は♭が一つづつ増えていくことを理解させることができた。

この図を基に、それぞれの調における主音と調号との関係を、学生に一覧表にまとめさせた。はじめのうちは戸惑っている学生も多数見られたが、規則性に従って手順を踏むとそれぞれの調性の構成音が見つけられることが分かったようだ。この地道な作業は後のコードの構成音を見つけるために必要であることを伝えながら行った。以下に示したのはその一覧である。表の①②等の数字はコードを作る際に必要な主音、第3音、第5音、第7音等を示している。(図3)

#### ③ コードの学修

先に作成した「五度圏」を基にした一覧表を使って、 コードの法則性を説明した。(図 4)

内容は左表の通り。表中の「X」はコードネームの C,D などの記号である。この表の法則性に従って、五度圏一覧表から①③⑤⑦等の音を抜き出しコードを作る活動を、個人作業として繰り返した。

その際、個人作業と仲間との話し合いができるように、次に示す作業シートを配付し自力でコードの構成音を特定しながら五線譜に表記させた。作業シートは例示したものと作業するシートの2種類を準備し、CコードではCm、C7、Cm7、CM7の5種類のコードを調べさせた。同様に、以降のアンサンブル活動で使用するD、G、A、F、Eについてそれぞれ5種類ずつ調べさせた。活動の中で例えばDmコードの場合、③のF#は♭になりFとしなければならないが、そのままF#としてしまう学生も多くいた。その場合には、正しくFと記入している学生との話し合いをさせることにより、単に授業者が訂正するのではなく、仲間との違

(1)	2	(3)	4	(5)	6	0
C	D	E	F	G	A	В
6	A	В	С	0	Ε	F#
D	E	F#	6	A	В	C#
A	В	C#	D	Ε	F#	G#
E	F#	G#	A	В	C#	D#
8	C#	D#	E	F#	G#	A#
#	G#	A#	В	C#	D#	E#
C#	D#	E#	F#	G#	A#	B#
F	G	A	B♭	C	D	E
86	C	D	Еb	F	G	A
E ()	F	G	Аb	Bb	C	D
A L	ВЬ	C	DЪ	Eb	F	G
оь	ЕЬ	F	GЬ	Ab	ВЪ	C
G b	АЬ	ВЬ	СЬ	Db	Eb	F
СЬ	DЬ	Eb	FЬ	Gb	Ab	ВЬ

図3 拡張における音階

[x]	① + ③ + ⑤
[x]m	① + ③ b + ⑤
[x]7	1) + 3) + 5)
[x]m7	① + ③ b + ⑤ + ⑦ b
[x]M7	① + ③ + ⑤ + ⑦

図 4 基本的な和音の構成音

いの原因を学生自身が納得して理解できるように配慮した。ここで大切なのは、理論的な事項については参照できる具体的な資料が必要だということである。音楽経験が少ない学生にとっては、単に音名を聞いてもコードの構成音を調べる活動は難しい作業だからである。コード構成音を調べる活動の手順と規則性を理解すれば自力で新しいコードを割り出すことができるのである。このことは、以下に作業シートを示す。

このような作業を繰り返し、C、G、D、F、Em、Am、Em7、FM7のコードの構成音を五線譜に表記することができた。これをもとに実際にピアノやキーボードで演奏することができるように紙鍵盤を準備しそれぞれのコードの構成音を色別にマーキングする作業をさせた。紙鍵盤(図7)の〇にはそれぞれのコードごとに同色で色を塗らせ運指がしやすいように和音の転回形を考えさせた。コードを暗記し繰り返すという練

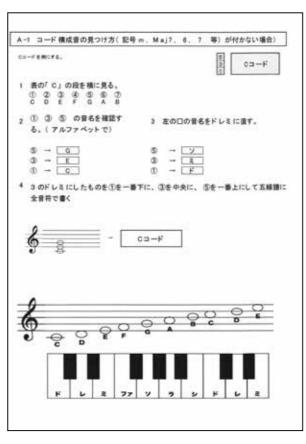


図5 コード構成音の見つけ方(例示)



図 6 コード構成音の見つけ方(作業シート)

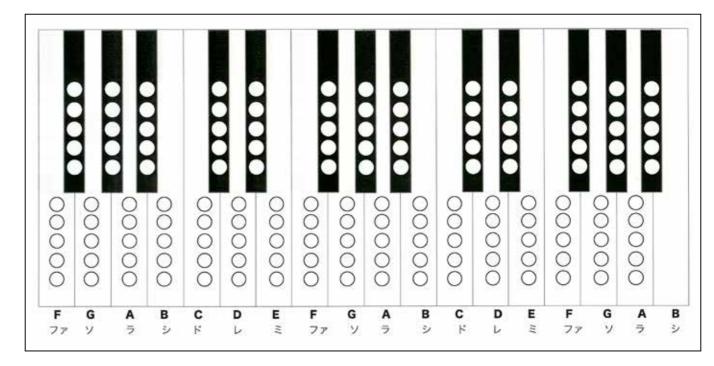


図7 紙鍵盤

習だけでは得られない汎用性のあるスキル獲得が「内化」によって確かなものになると考える。つまり「内化」したものを表現「外化」することで更に「内化」が深まるというサイクルによって、学生が理論的裏付けのもとに新たな学修に取り組むことができるようになると考えられる。

## (3) 習熟(理解、試行錯誤、練習等)のための時間 や場面を十分に確保する。

理論的に割り出した各種コードが実際の曲でどのように活用できるのかを理解させ、効力感をもって学修ができるようにするため、「スタンド バイ ミー」「マリーゴールド」という2曲の教材曲を準備した。いずれの曲も原調は一音高いものであるが、授業で学修したコードが使えるように筆者が聞き取ったものを音楽ソフトに入力し移調したものである。一部分を図8,9に示す。

「スタンド バイ ミー」は映画の主題歌として有名であるが、4つのコードで演奏できる曲である。ベースラインも特徴的であり学生の興味を惹くものと考えた。「マリーゴールド」は「スタンド バイ ミー」で使ったコードに F、Am、Em7を加えて演奏できる曲であり、ほとんどの学生が聞き覚えのあるあいみょんの作った JPOPである。この曲はカノン進行であるため、自然な流れのコード進行になっている。

はじめに「スタンド バイ ミー」のアンサンブルを行った。9つのグループ編成を行い全員がコードは演奏できるようになることを指示し、3つの教室を使ってベース、コード、ボーカル、打楽器で練習を行った。教員が練習の様子を見ることはあっても細かい指導はせず、各グループの練習方法や表現工夫を尊重した。アンサンブル発表の場面では、グループで話し合いながら工夫した曲の入り方や終り方、ハーモニーの付け方などがあり、鑑賞している他の学生はとても興味深く受け止めていた。

「マリーゴールド」においても同様の方法でアンサンブル活動に取り組ませた。歌詞が日本語であるため「スタンド バイ ミー」よりは感情移入された発表が行われた。以下、学生の授業反省記録をいくつか示す。

今日はマリーゴールドの練習をしました。私はコード担当なのですが、前回よりは弾けるようになりました。まだ、それぞれのコードの音を覚えていないために弾けないところがたくさんあったので覚えたいと思いました。また、Em7のコードが少し難しかったです。そして、初めてみんなで合わせることができました。まだ、それぞれがつまづいてしまう所があったので来週の練習で完璧にしてオリジナルのアレンジが加えられるようにしていきたいです。

まだ、各自での練習しかしていないので来週合わせて調整していきたいです。カホン(打楽器の一種)のリズム取りを見つけたのでやってみましたが、細かくリズムが変わるので大変でした。合わせた時につられないように頑張りたいです。コードはまだちょっと戸惑うところがあるけれど、一通りは通してできるようになったので2日まで忘れないようにしたいです。

最初は各役割ごとに練習・復習し、その後に全体で5回くらい合わせました。初めて合わせてみましたが、ベースやコードが少し寂しい感じがしたり、前奏や終わり方がイマイチだったりと改善する部分が多々ありました。終わり方はまだ完璧じゃありませんが、どんな感じにするかは決められたので良かったと思います。班全員で意見を出し合って決められました。歌は息継ぎのタイミングやいきなり音が高くなるところを2人で合わせて練習できたのでよかったです。確実に前回よりも完成に近づいたので良かったと思います。

今日は4つの班の発表をききました。同じ曲なのにそれぞれの班のアレンジやよさが表れていました。みんなの発表を頑張ろうという姿勢がたくさん見れてよかったです。私たちの班は来週発表なので、それまでに忘れないようにしたいと思います。

今まで何度もやってきたので、コードも忘れず定着してきま した。次回は発表なので、上手く合わせられるといいです。

今回の授業では、マリーゴールドをグループごとに練習した。 私たちのグループはベースやコードのアレンジをまだしてい なかったので、お互いにアイデアを出し合いながらアレンジ を考えた。ボーカルは3人で担当するので、ベースやコード、 メロディーのボリュームに負けないように大きな声で綺麗に 歌いあげたい。



図8 Stand by me の練習用楽譜(筆者により移調してある) 部分



図9 マリーゴールド の練習用楽譜(筆者により移調してある) 部分

はじめてみんなで合わせて練習してみました。私はもう1人の人と歌う役割になったので、この班らしく心を合わせて歌うようにするだけですが、ピアノ担当になった人達が一生懸命練習してちゃんと合わせられるようにしていたのがとても素晴らしいなと感じ、自分も頑張らなくてはと思わせてくれました。練習はあと1回なので気を引き締めて頑張りたいです。思います。

グループ毎の自主性を尊重した活動を十分に確保すると、コード演奏などの基本的な技術の向上は勿論のこと仲間同士のコミュニケーションの深化により、表現の仕方やアレンジの変化などより音楽的な内容に踏み込んだ話し合いがなされているようであった。教員の指示や指導ではこのような学生の姿は見られないであろう。自分達が表現者としての自覚や表現意図をもっているからこその姿であると考える。

## おわりに

コード理論習得のためには、学生にとって必要最低限の内容を絞り込む作業が不可欠であることが確認できた。それらの内容はどの学生にも習得させなければならないものである。教員の説明方法を、視覚的に音を併用しながら観点を変え、資料の読み取りを通して習熟する場の設定など、学生の反応に対応することも必要である。このような活動を通して、コード理論に共通する法則性やコードを構成するスキルを獲得すれば、新たな楽曲におけるコードも学修経験を活かすことができると考える。内化したものをさらに深く質の高いものにできるように学修の軌跡(一連の学修内容のまとまりにおける学生の活動)を簡単な冊子にした。そこには、必要最低限の楽典やコード構成音の見つけ方等についてまとめてあり、学修の軌跡を自分で辿って新たな場面に活用できるように工夫した。

本学で行われている授業改善の取り組みは、授業構築、教育課程の編成にとって不可欠なものであることを再認識させられた。普段なんとなく行っている授業を、様々なテーマを観点として見つめ直すことは授業改善に有用であることが確認できたと考えている。こ

のような相互啓発的な取り組みを今後も大切にしていきたい。

#### 引用

「溝上慎一の教育論」のウェブサイト、2018年5月13日更新の用語集「内化と外化」

http://smizok.net/education/subpages/aglo\_00011(naika\_gaika).



長尾順一郎 NAGAO, Junichiro 福祉学部 こども学科 講師

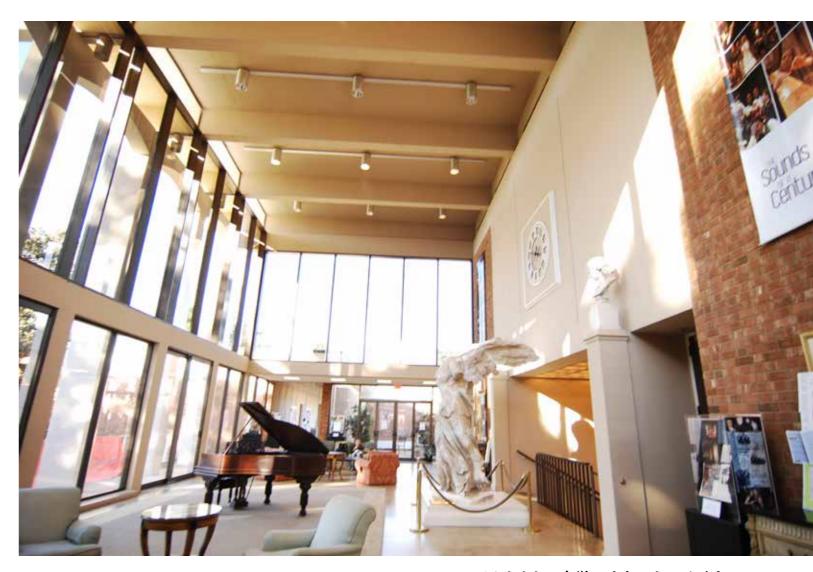
専門:教育学,教科教育学(音楽)

資格:教育学士

免許:小学校教諭一種免許

中学校教諭二種免許(音楽)

中学校教諭二種免許(理科)



アメリカの大学・サウスカロライナ

photo by Reika©2013

### 実 践 報 告

## 模擬保育が学生に与える学びの効果 ~学生の振り返りシートからの読み取り~

### 鈴 木 智 子 短期大学部 保育学科 准教授

### はじめに

将来を生きる幼児の教育は、幅広い視野と専門的知識・技能を兼ね備えた教員が、専門職として担うことと「教育課程コアカリキュラム」では位置づけている。教職課程は、大学における教育研究の一環として学芸の成果を基礎に営まれる(1)。さらに、教員は教職に就いたその日から、学校という公的組織の一員として実践的任務にあたることとなるため、教職課程には実践性が求められている(2)。教職課程は、学芸と実践性の

両面を兼ね備えていることが必要とされ、教員育成は 常に二つの側面を融合することで高い水準の教員を養 成することが求められてきた。こうした状況において 平成27年の中央教育審議会答申「これからの学校教 育を担う教員の資質能力の向上について」において、 大学が教職課程を編成するにあたり、参考とする指針 (教職課程コアカリキュラム)が提示された。

幼稚園教諭養成課程における、「保育内容指導法」に 関する科目では全体目標として「幼稚園教育において 育みたい資質・能力を理解し、幼稚園教育要領に示さ

保育学科2年 後期科目 「保育内容指導法 人間関係」 手作りかるた遊び



#### 表 1 保育内容の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)

文部科学省平成 29 年 11 月 17 日教職課程コアカリキュラムの在り方に関する検討会教職課程コアカリキュラムより筆者作成

おいて育みたい資質・能力を理解し、幼稚園教育要領に示された当該領域のねらい及び内容について背景となる専門領域と関連させ
るとともに、幼児の発達に即して、主体的・対話的で深い学びが実現する過程を踏まえて具体的な指導場面を想定して保育を構想す
付ける。
のねらい及び内容 
幼稚園教育要領に示された幼稚園教育の基本を踏まえ、各領域のねらい及び内容を理解する。
1) 幼稚園教育要領における幼稚園教育の基本、各領域のねらい及び内容並びに全体構造を理解している。
2) 当該領域のねらい及び内容を踏まえ、幼児が経験し身に付けていく内容と指導上の留意点を理解している。
3) 幼稚園教育における評価の考え方を理解している。
4) 領域ごとに幼児が経験し身に付けていく内容の関連性や小学校の教科等とのつながりを理解している。
での指導方法と保育の構想 ではある。
幼児の発達や学びの課程を理解し、具体的な指導場面を想定して保育を構想する方法を身に付ける。
1) 幼児の認識・思考、動き等を視野に入れた保育の構想の重要性を理解している。
2) 各領域の特性や幼児の体験との関連を考慮した情報機器及び教材の活用法を理解し、保育の構想に活用することができる。
3) 指導案の構成を理解し、具体的な保育を想定した指導案を作成することができる。
4) 模擬保育とその振り返りを通して、保育を改善する視点を身に付けている。
5) 各領域の特性に応じた保育実践の動向を知り、保育構想の向上に取り組むことができる。

れた当該領域のねらい及び内容について背景となる専 門領域と関連させて理解を深めるとともに幼児の発達 に即して、主体的・対話的で深い学びが実現する過程 を踏まえて具体的な指導場面を想定して保育を構想す る方法を身に付ける。」<sup>(3)</sup> と記されている。表1に示し た通り、(2)保育内容の指導方法と保育の構想におけ る一般目標には「幼児の発達や学びの過程を理解し、 具体的な指導場面を想定して保育を構想する方法を身 に付ける」とある。到達目標の4)では「模擬保育と その振り返りを通して、保育を改善する視点を身に付 けている。」と明記されており、これは、具体的な指導 場面を想定しながら保育を改善する視点を身に付ける 方法である。本稿では、筆者の担当科目である「保育 内容指導法 人間関係」の履修学生が行った模擬保育 への取り組みを「学生が保育者役」「子ども役」「観察者」 の役割で4回行った。その後、振り返りシートを使って、 学生個々が気付き、次の指導計画に再構成した。この 一連の学修について分析した結果を報告する

## I 模擬保育の実施について

「保育内容指導法 人間関係」の後期履修学生(保育 学科2年生:36名、3年生:10名、計46名)に おける模擬保育について考察するものとする。

授業計画は表2のとおりであり10コマ、11コマ においての模擬保育の事前グループワークを実施し模 擬保育を13、14コマで実施する。

#### 方 法

#### (1) 対象授業

後期履修学生の保育学科2年生36名、3年生10 名計46名の月曜日5時限目の履修学生が対象である。 グループ編成においては模擬保育の準備等の関係から 2年生3班、3年生1班の4班編成とした。

#### (2) 授業の流れ

#### 1) 1回目の授業(10コマ40分の内容)

表2のとおり15コマの授業の中でグループ編成等表3の内容を実施する。対象年齢は2・3・4・5歳児に区分し各グループで模擬保育の希望年齢を話し合う。希望年齢は、4歳児、5歳児に集中し4グループごとに調整後4つの年齢に決定する。

模擬保育の準備段階が12月、実施日が1月であり保育内容は 季節感の考慮や1月の行事等日本の伝承遊びの内容が多く見ら れた。

保育者役は、9月の段階で学生がほぼ保育実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲおよび教育実習を終了し、学外の部分実習等で実体験を重ねておりスムーズに決定する。保育者役では学生から複数担任で保育を展開したいとの意向がどの班も見られ、クラスの状況を踏まえ複数担任制を導入しても良いことを伝える。こども役は各年齢一人ひと

#### 表 2 保育学科「保育内容指導法 人間関係」授業計画

衣乙	体目子科「体目的合拍等体」人间舆论」技术计画						
1	オリエンテーション						
1	保育内容指導法「人間関係」の概要						
2	乳幼児にとっての人間関係について						
3	幼稚園教育要領・保育所保育指針・幼保連携型認定こども園教育・						
3	保育要領における 領域「人間関係」について						
4	教育課程・保育課程(全体的な計画)における領域「人間関係」						
4	の考え方						
5	領域「人間関係」と他領域との関係の基礎理解						
6	領域「人間関係」のねらい及び内容の基礎理論 レポート①						
7	乳幼児の発達と人間関係(1) 0歳児~3歳未満児の発達とか						
'	かわりの方						
	乳幼児の発達と人間関係(2) 3、4、5歳児の発達とかかわ						
	りの方法						
	映像教材等の活用、情報機器の活用を含む)事例を通した指導方						
8	法						
	映像教材等の活用、情報機器の活用を含む)事例を通した指導方						
	法						
9	領域「人間関係」の指導計画の考え方						
	「遊びを通した保育者とのかかわり」						
1.0	保育者とのかかわりをねらいにした保育計画案の作成と保育方法						
10							
	「0.1.2歳児」 *模擬保育のグループワーク(1)						
	「遊びを通した友達とのかかわり」						
	友達とのかかわりをねらいにした指導計画案の作成と保育方法						
11	「3.4.5歳児」レポート②						
	*模擬保育におけるグループワーク(2)						
12	幼稚園・保育所・小学校の連携のあり方 具体的指導方法の理解						
	模擬保育における保育実践・指導方法の理解・振り返り(1) I・						
13	班担当						
	模擬保育における保育実践・指導方法の理解・振り返り (2) III・						
14	IV班担当						
15	保育内容指導法「人間関係」のまとめ						

りの子どもの特徴を設定し演じることとした。指導計画案では各班の保育内容決定後、約20分の指導内容で立案し次週に各自の指導計画案を持ち寄り内容調整後各グループで指導計画案を1本化する。教材購入の場合、各グループ税込み500円までと限定し、なるべく身の回りにある廃材等も有効利用することとした。保育の現場で、できることからSDGsの必要性を伝えていくことが必要であると授業の中で指導してきた事で保育教材の利用方法も工夫する姿が見られた。

#### 2) 2回目の授業(10コマ40分の内容)

表3のとおり各自が立案した指導計画案を持ち寄り、より具体的な模擬保育の流れを決定する。前回の役割分担で指導計画案調整担当となった学生が話し合いの中心になりグループワークを進める。

2回目の授業でのグループワークで各自の指導計画案をそれぞれが伝え合い調整し、導入から最後のまとめまで具体的な内容を決定することができた。この時点で1回目の模擬保育の担当グループ2班、2回目の担当グループ2班を決定する。各グループが指導計画案をまとめ12月中に指導計画案調整担当者が授業担当者に提出することとなる。指導計画案4班分については1月初回に授業担当者から学生に配布し事前に各グループの保育内容を把握しておくことを課題とした。

3) 3回目の授業「15コマ中13コマ」(2グループの実演)

#### 表 3 模擬保育 4回分の授業内容

10 コマ 12/6	*模擬保育のグループワーク(1) 希望年齢、模擬保育内容、役割分担(全体リーダー、 保育者役、園児役(演じる園児の特徴を考える)、 指導案の調整、教材・準備物担当)
11 コマ	*模擬保育におけるグループワーク(2)
12/13	指導案作成および打ち合わせ
13 コマ	模擬保育における保育実践・指導方法の理解・振
1/17	り返り(1)
	1 班模擬保育「手作りかるたあそび」 2 班模擬保
	育「紙皿コマづくり」
14 コマ	模擬保育における保育実践・指導方法の理解・振
1/24	り返り(2)
	3班模擬保育「体操(昆虫太極拳・ブンバ・ボーン) 4班模擬保育「雪だるま製作」

#### 「1班の模擬保育 1月17日(月)」

当日は模擬保育がスタートする前に代表者1名が指導計画案に 沿ってこれまでの子どもの姿および主な活動と本日の保育のね らいを説明し模擬保育をスタートする。(2班以降も同様)

- \*5歳児 模擬保育の主な活動「手作りかるたあそび」
- \*かるたは事前の保育で作成したという設定で模擬保育では 遊びのみを実施。

主担当保育者役:1名、副担当保育者役:1名、

子ども役9名 模擬保育:20分

模擬保育の振り返り:15分

授業担当者からの講評:10分 「2班の模擬保育 1月17日(月)」

\*4歳児 模擬保育の主な活動「紙皿コマづくり」 主担当保育者役:1名、副担当保育者役:1名、

子ども役9名

模擬保育:20分

模擬保育の振り返り: 1 5分 授業担当者からの講評: 1 0分

4) 4回目の授業「15コマ中14コマ」(2グループの実演)

「3班の模擬保育 1月24日(月)」

\*3歳児 模擬保育の主な活動「体操(昆虫太極拳・ブンバ・ボーン)

主担当保育者役:1名、子ども役10名

模擬保育:20分

模擬保育の振り返り:15分 授業担当者からの講評:10分 「4班の模擬保育 1月24日(月)」

\*5歳児 模擬保育の主な活動 「雪だるま製作」 主担当保育者役:1名、副担当保育者役:1名、

子ども役8名 模擬保育:20分



保育学科2年 前期科目 「保育内容指導法 人間関係」 水鉄砲あそび



こども学科3年 通年科目 「保育内容指導法 人間関係」 魚釣りあそび



こども学科3年 通年科目 「保育内容指導法 人間関係」 風船リレー



こども学科3年 通年科目 「保育内容指導法 人間関係」 模擬保育の導入場面「手遊び」



こども学科1年 通年科目 「保育内容総論」 秋の収穫物ゲーム



こども学科3年 通年科目 保育内容指導法 人間関係 七夕製作





保育学科2年・3年 前期科目 「保育内容指導法 人間関係」 フィンガーペインティング

模擬保育の振り返り: 15分 授業担当者からの講評:10分

5) 15コマの授業開始前に模擬保育の内容を再構成し1回目と 2回目の指導計画案を課題として提出する。

## Ⅱ 模擬保育の振り返り

#### 1.「保育者役の立場からの気づき」

<良かった点>

- ・副担当保育者が手遊びや保育の導入を進め傍で観察でき子 どもたちの保育中の反応に集中できた。
- ・2名体制で保育者役を行う予定が片方の保育者役が急遽欠席となる。臨機応変な対応が良い経験になった。
- ・保育を進める上で副担当保育者の動きが大切である。常に 主担当のフォローをする役割で取り組んだことで模擬保育後 に周りの友達からとてもよかったと褒めてもらい自信になっ た。

#### <気づき・改善点等>

保育者が一人ひとりに丁寧に関わる様子を観察でき子どもの 真剣な反応の陰には保育者の関わりがあることが理解でき た。

- ・子ども (子ども役) の考え、アイデアが豊富で保育を進める上で助けられた。
- ・実際に指導計画案の時間配分より早く終了し場面ごとに丁 寧に保育を進めていくことの大切さを知る。手遊びのレパー トリーを増やし今日の保育と関連のある手遊びを工夫する必 要があった。
- ・子どもの発達を理解しているようでも、実際に難しい言葉 で説明してしまい伝わらなかった。年齢にあった言葉がけの

必要性を学んだ。

・子どもの思いを受け止めた時に子どもから笑顔がみられた ので嬉しかった。一人ひとりの思いを受け止めることの大切 さを学んだ。

#### 2. 「保育全体を通して(観察者の立場から)」

<良かった点>

- ・年齢、発達に適した保育が展開できていた。
- ・良い点を数多く気づけた。4月から保育の現場で生かしたい。
- ・「雪だるま製作」では場面ごとにゆったり保育を展開することができた。
- ・各グループで子ども役を一人ひとりが一生懸命演じていた。
- ・3年生の雪だるま製作の保育者の2名から子どもへの愛情が感じられた。優しく受容的な保育であり子どもの目線で話す姿が印象的であった。3年生の保育の展開にまとまりがあった。

<気づき・改善点等>

- ・保育の中で子どもが何に興味を持ち、何ができるようになったかなど今後の保育に繋げていきたい。
- ・絵本の読み聞かせが終わった場面で子ども役が「もう一度 見たい」と言った言葉を受け「これから楽しいことをするけ どもう一度絵本読むかい?」と、子どもの思いを受け入れる 言葉かけの方法を具体的に学んだ。子どもへの応答的な関わ りができていた。
- ・保育中の BGM が遊びへの雰囲気づくりに役立つ。
- ・手遊びは、季節感や子どもの発達に合わせた工夫が大切で ある。
- ・予想される子どもの活動に関しては実際に実習で出会った 子どもたちの姿を思い出しながら予想することができた。
- ・ダンスを踊る際に保育者が子どもたちをリードして元気に

声掛けするなどもう少し元気があると良い。

- ・ダンスの際に選曲(テンポ、曲数)が大切であると感じた。
- ・準備物は人数分より多めに設定する必要がある。
- ・体操遊びに水分補給は良かったが途中の水分補給が多すぎ 実際の活動から冬場の水分と夏場の違いに気づいた。
- ・子どもはペットボトルのキャップ1つでも好きな色を選び たいことが分かった。準備段階で好きな色を選択できる教材 の工夫が必要であった。
- ・子どもたちには、漠然としていて伝わりづらい言葉がある。 「ちょっと」「こっち」「このくらい」など伝わりにくい言葉は 適切ではなく具体的に伝えることが必要である。
- ・実際に保育を行い指導計画案の中に再構成が必要な内容が 多いことに気づく。
- ・コロナ禍でありソーシャルディスタンスをとることを保育 者役が伝えていた。今後の保育で意識する必要があると改め て感じた。
- ・各グループ 4 人の保育者役から保育者の関わり方や保育の 進め方、語りかけ等多くを学んだ。

#### 3. 「子ども役からの気づき」

<良かった点>

・手作りのかるたを使用し市販のかるたでは味わえない特別 感を感じた。製作後に自分の作ったかるたであそぶことの楽 しさを味わえた。

<気づき・改善点等>

- ・指導計画案の段階では気づかなかったが製作物の見本が実際に子どもからみて小さい。
- ・子ども役を演じ子どもの気持ちを知った。今まで気づかなかったが子どもの立場になることの必要性を痛切に感じた。
- ・発達段階を十分理解できていないので子ども役を演じる大 変さを感じた。
- ・保育に参加し遊びが楽しい、挑戦したいと思えたのは実際 に子ども役を演じたからである。
- ・発達の特徴をより具体的に学び理解するきっかけになった。
- ・保育担当者が笑顔で保育を進めていたので子ども役の自分 たちも笑顔になれた。保育者の笑顔の大切さを実感した。
- ・2歳児の様々な保育の場面を想像して演じることが難しかった。しかし、製作中に自分自身が2歳児の思いになって素直に感じたこと、思ったことを言葉で表現し2歳児の気持ちが理解でき楽しく取り組めた。子どもの目線の大切さを理解した。
- ・子どもに寄り添った保育の大切さを子ども役から学び保育 現場で早速生かしていきたい。
- ・落ち着きのない子ども役だったが保育者にあまり気に留めてもらえず、自分に注目されない子どもの寂しい気持ちが理 解できた。
- ・保育者の言葉を子どもはそれぞれに解釈する。誰もが理解 できる言葉を選択して伝えることが大切だ。

・保育者は大きな声ではっきり話すべきであり小さい声は聞き取れない。

## 4. 「授業担当者の講評から学生の気づきと学び」

- ・製作の見本のサイズは今まで気に留めなかったが今回子ども 役を演じてみて確かに小さかった。全員で見やすいサイズや大 きさを考えるべきである。担当教員から指導されて気づいた。
- ・作品に名前を記入したが2歳児はひらがなが読めないので個人のマーク等配慮が必要である。園によっては作品に園児の写真をマーク代わりに使用している園もあると知った。
- ・年長児はひらがなや数字への興味関心があり、かるた遊びの中で獲得したカードを数える場面でグループごとにボードにならべる方法を知る。視覚から数を確認できる等保育の方法を学 エ
- ・子どもたちが主体的に活動に関わるための工夫を知った。 4 歳児の製作の場面で保育者が材料を配っていたがグループの代表が取りにくる等保育者がすべてやってしまうのではなく子どもが経験できる環境設定を心がける。
- ・「昆虫太極拳」で3歳児は昆虫のイメージを膨らませる事が 難しい。登場するカマキリ、だんご虫、バッタ、カメムシ等視 覚から伝える工夫が必要である。例えば写真やカードで確認す ることでさらに体で表現する楽しさに繋がる。
- ・「昆虫太極拳」「ブンバ・ボーン」では初めて経験する体操を 想定しており子どもたちが理解しやすいテンポで進める必要が あった。
- ・道具の使用法は丁寧に説明する必要がある。子どもたちが集 中してから大切なことは丁寧に伝えていく。
- ・ダンス等子どもたちの前で保育者が踊る際は完全に習得して いることが基本で保育者が不安であると子どもは迷い、楽しい ところまでいかずに終わってしまう。
- ・かるたは前日の保育で製作した設定であり各自が準備して持 ち寄ったため素材・大きさが統一されていなかった。
- ・卒園間近の年長児の遊びとして「手作りかるた遊び」は内容 として良かった。
- ・保育者役が丁寧に保育を進めていくことで子どもたちも飽き ずに遊びに集中することができる。
- ・5歳児のかるた遊びのチーム名を子どもたちで決定することも良かった。A チームや B チームと保育者が決めるのではなく自分たちで考えた独自のチーム名であれば遊びの意欲にも繋がる。遊びの前に全体に約束事やルールを伝えることが大切。

#### 5.「指導計画案に再構成された内容」

- ・かるた遊びのねらいの文字や数字に興味を持つ内容を加える。
- ・ダンスの振付が難しかったので子どもたちが無理なく踊れる 振付を再検討する。
- ・「昆虫太極拳」「ブンバ・ボーン」の2曲(新曲)から1曲に絞って再構成する。

- ・一人ひとりの言葉を拾うことの大切さ、認める言葉かけ、目を見て話す、頷くなど子どもとの信頼関係に繋がるため保育者の留意点に加える。
- ・子どもの立場になって考える大切さを重視すると再構成が見 えてきた。
- ・模擬保育を演じて必要な部分と不要であった部分が見えてきた。(1回目の指導計画案の段階では見えなかった)
- ・指導計画案を立案する際に「子どもの姿」を予測することの 大切さを学び模擬保育から予測の内容を加える。
- ・かるた遊びでは事前にかるたを製作していたので、当日のかるた遊びの導入として1枚1枚のカードを見せて誰が作ったかるたであるか紹介し、何が描かれているのか確認し導入として取り入れることで遊びが盛り上がる。(指導案に盛り込む)
- ・3歳児の「昆虫太極拳」においては登場してくる虫を絵や写真等を使用して視覚からの理解が活動の意欲に繋がることを学び視覚教材を加えた。活動の最後に子どもたちのダンスへの感想を聞くことができたら言葉で楽しかった様子を引き出すことができた。最終項目の指導計画案に追記する。
- ・コマづくりの導入でシルエットクイズのアイデアは良かった が若干難しかった。発達に適した題材の工夫が必要でありシル エットを再検討する。
- ・かるた遊びでは取ったカードをホワイトボードに掲示し数を 把握できるように改善する。
- ・材料を配布する場面でグループの代表が取りに来るように変更した。場面ごとにできることを子どもたちに経験させていくことを新しい指導計画案に盛り込んだ。
- ・製作において下紙に新聞紙を利用することで子どもたちの表 現がダイナミックになるよう準備物に追記する。
- ・主な活動のねらいの立て方を発達に適した内容に修正する。

## Ⅲ 結果とまとめ

4 班の模擬保育では学生がそれぞれ各班の模擬保育において良かった点、課題等保育を観察しながらまとめ、また各自の班については反省をまとめる振り返りシートを準備したことで初回の指導計画案から模擬保育を終了し反省点を再考した指導計画案を新たに立案することから様々な気づきが追記されていた。

授業終了後に 46 名全員が提出した振り返りシートと 再構成された指導計画案から筆者が読み取った内容を まとめてみると学生は、保育者の立場、子どもの立場、 そして客観的に保育を観察した立場から等様々な視点 で保育を観察できたことが今回の模擬保育の気づきと して現れた。 特に後期の「保育内容指導法 人間関係」履修学生は保育実習 I・ⅡおよびⅢ、教育実習を終了しており保育現場で部分実習、半日実習、総合実習等を複数回経験しているのでさらに模擬保育から新たな気づきを深めることができた。その気づきは3か月後に保育の現場で実際にプロとして働く立場として生かしていきたいと多くの学生が感想を述べる記述が確認できた。

各班の保育が終了し模擬保育の振り返りを15分、授業担当者からの講評を10分と設定し反省・考察をする時間を確保したことからそれぞれの学生の模擬保育後の新鮮な感想を言葉で聞くことができた。模擬保育の担当班は全員が終了後に感想を述べることによりそれぞれの役割への自覚が伺えた。全員の反省・考察を把握する上で振り返りシートは効果的であった。学生が各班への感想等忌憚のない意見をストレートに述べることでは良い点は言いやすいが改善点を述べることに友だちへの遠慮が見られたケースもあり振り返りシートで学生一人ひとりの率直な意見を集約できた。

振り返りシートから見えてきた内容では、模擬保育での保育者役が中心的に保育を進めるため、保育者役は保育者の立場からも気づきはもちろんであるが、保育を観察している他の班のメンバーも自分が保育者の立場で保育を観察していたことがうかがわれた。自分が保育者だったらこのようにしたい、または保育の現場でこのように生かしていきたい等の意欲がみられた。

今回の模擬保育では子ども役の学生がそのまま子ども役を演じるのではなく担当した年齢の子どもの特徴を想定し指導計画案に記入させたことからその子の特性を演じる努力をしていた。そして各班の子ども役がそれぞれの特徴を演じたことから保育者役も特徴を踏まえて関わっていた点は効果があった。それぞれの子どもの特徴では指導計画案に「マイペース」「明るい」「消極的」「落ち着きがない」「積極的・活発」「おとなしい・控えめ」など保育現場で実習を経験した場面を想定し仮の子どもの姿を特徴化し演じていた。模擬保育場面では実習の実体験を生かし、よりリアルに各年齢の子どもの特徴や保育場面を再現できた。

また、保育者役から感じる気づきと子ども役だから こそ感じられた子どもの思いに気づくチャンスになっ たことは言うまでもない。学生はそれぞれの年齢の子 どもを演じ子どもの年齢を意識したことからも各年齢 の発達を把握しながら取り組むことができた。振り返 りシートの中には「子ども役を演じてみて発達の特徴 をより具体的に学び理解するきっかけになった」「子ど もの発達を理解できていないことに気づいた」という 感想が見られ、各年齢の発達段階をどのように理解し ていたのか振り返る機会にもなった。実際に保育者が 笑顔で子どもに接した場面や、自分の発言を受容され た経験、製作した作品に対して評価されたことを素直 に喜び嬉しかったと学生は子どもの視点で感じている。 つまり、模擬保育で子ども役を演じてみて今まで気づ けなかった子どもの奥深い心の動きを子ども役を演じ た実体験を通して気づいた事は模擬保育の教育的効果 であると思われ、模擬保育には子ども役を演じること でより子どもの保育中の細かな心の動きを把握できる 点がさらに効果として現れた。

しかし、模擬保育で初めて経験する子ども役から発達段階を具体的に理解できていなかったことに気づいたケースもあり、自己の課題をさらに整理する良いきっかけになった。

また、指導計画案を模擬保育前に1回、模擬保育終了後に再構成して1回の計2回立案することにより一つの遊びを展開するためにどのような保育者の配慮が必要であるか再構成することでの気づきも大きい。1回目の指導計画案は同じ遊びでも保育の流れは10数名の学生の指導計画案がそれぞれに違っており一つの遊びのテーマをグループ全体で考え各自持ち帰り、再度持ち寄った指導計画案をグループで話し合いをすることから1枚にまとめることは模擬保育により、多くの保育の方法を学ぶきっかけになった。

チームで今回の模擬保育に取り組んだが、保育現場で必要とされているチームで対応する力等一人の子どもと保護者が入園してから卒園までの間に、多くの保育者が関わり長時間保育の中で、丁寧なコミュニケーションをとることが難しくなっている今日、園としてチーム力をどのように高めていけばよいのかが問われており今回の模擬保育からチーム力を高める学生の対応力の育成にも効果を得ることができた。模擬保育を実践した学生46名は4月から保育の現場で正に実践力を要求される。模擬保育が終了し実際に再構成した

指導計画案にはそれぞれの反省や考察された内容が盛 り込まれていた。このことから、学生が「保育内容指 導法 人間関係」の授業の中で文部科学省のコアカリ キュラムにある保育内容指導法に関する科目において 全体目標として「幼稚園教育において育みたい資質・ 能力を理解し、幼稚園教育要領に示された当該領域の ねらい及び内容について背景となる専門領域と関連さ せて理解を深めるとともに幼児の発達に即して、主体 的・対話的で深い学びが実現する過程を踏まえて具体 的な指導場面を想定して保育を構想する方法を身に付 ける。」と記されている具体的な指導場面を想定して保 育を構想する方法としての一つの効果を得られたと感 じる。次に、表1の(2)の到達目標4)模擬保育と その振り返りを通して、保育を改善する視点を身に付 けている。の部分においても改善する視点を深めるこ とができた。

また、学生は模擬保育の中で自分の班以外の3グループの保育から今後の自分の保育に取り入れていきたいと感じている。それぞれの学生の良さを評価する場面が多くあった。子どもたちと関わっていく学生が友だちの良さに気づき認めることが、保育現場で子どもたちを受容し、認めることに繋がり相手の良さを評価できることが保育者として成長する上で欠かせない資質であると感じる。

今回の模擬保育の最中で、以下のような場面があった。

場面 1 子どもが適切でない言葉「○○ちゃんばかだね」を使用 したがそのまま保育を続けた。

場面 2 保育者の「かるた知ってる?」の問いかけに「わからない」 と答えた子どもに保育者の返答がなかった。

このようなネガティブな対応の場合、場面1においては、その場で子どもたちに正しい言葉遣いを伝える。場面2においては、保育を進めることで余裕がなくても全体に目を向け子どもの発言に耳を傾ける。保育者は、子どもの発言を受け止め、良いことは褒め良くないことは何が良くないのかしっかりと伝えることが大切である。これらのことを、学生が学ぶ保育者の援助・留意点に加えることができるよう、授業担当者が振り返らせた。その結果、再構成された指導計画案に反映

されていた。

2017年中央教育審議会での新カリキュラムでは「主体的・対話的で深い学び」の実現のためのアクティブラーニングを取り入れた授業を実施することが求められている。「保育内容指導法 人間関係」では、保育現場での実践力に繋げるためには、模擬保育を授業に取り組むことは重要である。

今年度子ども学科3年生の通年科目「保育内容指導法 人間関係」の30回の授業終了後、印象的であった 授業内容3項目を聞いた。その中で模擬保育は上位に 位置していた。学生にとって実践を伴う授業が与える 影響力や印象の深さが伺われる。模擬保育の授業を通 して学生は現段階での達成度や課題をそれぞれが把握 し、また再確認できたことだろう。これは、保育者と して成長する上で、主体的に取り組む意欲に繋がった に違いない。模擬保育で得たこと、感じたことが実際 の保育現場で活用できれば、保育の様々な視点を持っ た保育者となることだろう。

#### ■引用・参考

文部科学省ホームページ 教職課程コアキャリキュラム (1) (2) (3) 教職課程コアキャリキュラム (付属資料・参考資料) https://www.mext.go.jp/a\_menu/shotou/youchien/1385790.htm

文部科学省ホームページ 幼稚園教諭の養成の在り方に関する調査 研究

https://www.mext.go.jp/b\_menu/shingi/chousa/shotou/126/houkoku/1398442.htm

鈴木智子 SUZUKI, Tomoko

短期大学部 保育学科 准教授

 専門: 保育学

 資格: 保育士

 免許: 幼稚園教諭





## windows11 は目の前だが

マイクロソフト社が、パーソナルコンピュータのオ ペレーティングシステム (OS) として windows 95 を 発売した 1995 年は、パソコンが一般の人々に広く行 き渡るきっかけとなった年だ。それまでのパーソナル コンピュータには、CPMやMS-DOSといったOSは あったが、windows のように画面に埋め込まれたス イッチをマウスでクリックすることで操作できるマン ーマシンインターフェースは搭載されていなかった。 操作は、すべてコマンドで行われるため、初心者には とりつきにくく、パーソナルコンピュータは、一部の 人が使う高価な機械という位置づけであった。マウス を使う OS は、windows 95 以前に windows 3.1 があっ たが、windows95のように、コンピュータを"家電" のような手軽さにする力は持っていなかった。また、 windows95 はパソコンだけでなく、そのころ形が整い 始めたインターネットも、広く普及させるきっかけを 作った。

同じころ、日本語の文章を書くのに使われていたのは「日本語ワードプロセッサー(ワープロ)」だったが、windows95の発売後は、瞬く間に、windowsのアプリケーションソフトである、マイクロソフト Word やジャストシステム一太郎などに取って代わられた。

OS は、windows95 から windows98、windows me、windows vista、windowsXP、windows7 と進化し、今は windows10 の環境下にある。昨年 windows11 が発表され、windows10 のサポート終了は、2025 年に決定した。windows7 のサポート終了で大慌てで買ったパソコンも、2025 年には、新しい OS にアップデートしなければならないわけである。しかも windows11 は、システム要件が厳しく、動かないパソコンが出てしまう、いやなおまけ付き。マイクロソフト社では、windows11 が動くか否かをチェックするソフトウエアを配布し準備を薦めているが、目の前の機械がするり

と windows11 になるかどうか、いろいろと問題があり そうだ。

## windows7のままで使ってる?

windows7 は、2009 年に発売され、それまでの windowsXP と比べると導入が簡単で、windows vista と比べると圧倒的に軽快な動きで、完成度が高い OS と評価された。インターネットへのセットアップも容易で、周辺機器も共通化されたインターフェースである USB の普及も加わって、とても手軽になっていった。またこの時期は、パソコンのハードウエアも進化した。2006 年にインテルの core2duo が発売され、CPU が 1個のチップの中でコアの並列処理による格段の演算能力を手に入れると、3D 画像を駆使したゲームを楽しむことや動画の編集が、机の上のパソコンで 簡単にできるようになっていった。

2020年に windows7 は、サポートを終了したが、 未だシェアは 20.63 % ( Market Share Statistics for Internet Technologies の調査による:2022 年 2 月時点) である。それらの PC がインターネットに接続されて いるかは不明だが、いまだに使い続けられているほど、 普及し、信頼されていた OS なのである。windows7 がセキュリティの脆弱さ含んだ状態(サポートが受け られないならば、時間と共にリスクは増していく)で ある以上、windows10への切り替えは必須である。 2019 年~ 20 年は、メーカー各社が windows 7 機を windows10 ヘアップグレードすることを名目に新型機 械の売り上げを伸ばしたが、ただ、あおられるだけで、 自分に本当に必要な機械かを吟味する時間がなかった 人も多かったのではなかろうか。システムが変わり、 パソコンの動きが鈍くなったと感じている人もいるか もしれない。仕事をスムースに行うためには、スムース に動くパソコンが必須であるが、システムをアップグ レードして、安全にはなったものの、のろい機械で仕 事をしなければならないのは、ストレスがたまる。昔 は、電源を入れてからデスクトップが立ち上がるまで にコーヒーを入れようなどという悠長な仕事のやり方 が普通であった。こんなクラシックな生活は、今の時 代にはそぐわない。では、早い機械に買い換えるべき

か? windows7 が終わるときに買い換えた人は、当時を思い出してほしい。「windows7 が終わるから買い換えなければ!!」で、安いパソコンを買ったのではなかろうか。いまでも量販店のチラシには、3万円程度でかっこのよさげなパソコンの売り出しがのっている。しかし、そういった廉価機は、CPU が遅いという当たり前の現実が隠されている。

windows10 ヘアップグレードして乗り切った人は、これから windows11 にバージョンアップすることを考えれば、今、安い機械に手を出すのは避けるべきだ。では高級機を買えばいい? 20万円~30万円以上かければ、現在の最新型ハイグレードのパソコンが手に入る。これならば、今の仕事もスムースで、windows11 への対応もバッチリである。で、その選択はありか? なくはないと答えておこう。

しかし、私はこう考える。2025年までの数年で、パソコンの技術(特に CPU のスピード)は、ぐんぐん伸びていくだろう。なんといっても CPU の最大手であるインテル社は、毎年新しい型のより高速の CPU を発表しているのだから。今の高級機は、数年で普及期の能力レベルになってしまう。また、windows11は、今までの OS とはシステム条件が厳しいので、ハードウエアのメーカーも windows11に合わせた設計のノウハウを蓄積しなければならないはずだ。もちろん、windows11もデバッグ(ミスの修正)が進んで形のよい、より安定した物になっていくに違いない。そういった準備が整うまでの数年、すなわち 2025年をまって、いい機械(または普及機でも)を買ったほうが賢いお金の使い方ではないだろうか。

となると、今から2025年までの3年プラスアルファ、 今ある機械を使って"心地よく乗り切る方"が賢明だ。 本文を書くに至ったのも、今ある機械をより高速にメ ンテナンスして、この3年程度を乗り切るべきだと考 えるからである。

## 私は何を使っているの? お気に入りを大事に使うことは悪い ことではないはず

今、この原稿を書いている私の機械は2011年に購













#### 写真A群

パソコンの種類は、左からデスクトップ型、オールインワン型、ノートブック型の3種類に大別される。デスクトップ型は側面のパネルを開けるとすぐに中に手が届くが、オールインワン型は少しコツがいる。ノートブック型になると、全く中が開けられない機種もある。まずは開ける事が出来て、中に手が届くかどうかが第一ハードルだ。





#### 写真 B 群

パソコンにはいろいろなシールが貼ってある場合が多い。中に入っている CPU やグラフィックボード、OS を判断する手がかりとなる。左は、CPU がi5 だからスピードがある。グラフィックも nvidiaの GEFORCE が入っているのでゲームも出来る。パワーアップすれば、確実に効果がある機種だ。右の CPU は、i シリーズになる前の Core2Duo が入っているようだ。かなり昔の機械。

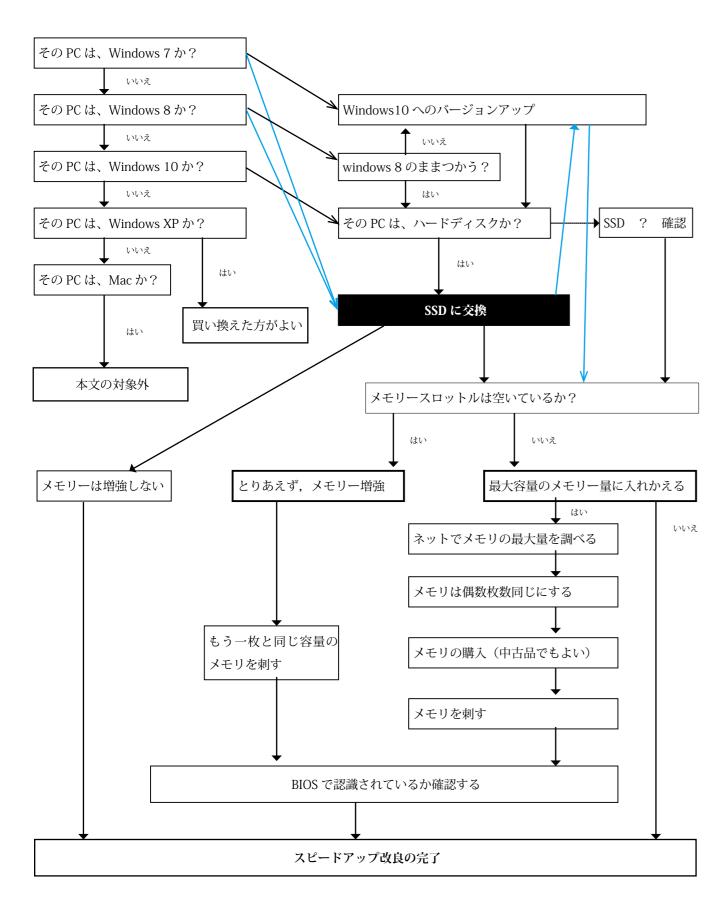


図1 パソコンスピードアップのプロトコル



写真 1 windows11へのバージョンアップの条件をチェック 私のパソコンは、windows11へのバージョンアップ条件を満 たしていない。

入した機械だ。CPU は一般的なものではない Xeon というサーバーやワークステーションに使われる高速のものが入っているが、11 年前の機械であるから、そこそこのスピードしかない。この 10 年の内、OS はwindows7 から windows8 にバージョンアップし、使い勝手が悪いと windows7 に戻し、仕方がないと今はwindows10 だ。私はこの機械が気に入っているし、機械の方も、私を気に入ってくれているようで、壊れない。たしかに、結構な値段だったので、そこそこの馬

力はある。私は、出来れば windows11 になっても使い続けたいと思っている。しかし、windows11 をインストールするには、システム条件がたりないとのチェック結果だった(写真 1)。でもまあ、2025 年までの間に、何か新しい打開策が出てくれるかも知れないので、今の環境をよりよい状態で使っていこうと思っている。あわてて windows11 用の機械をそろえることはしない。大事に使ってあげることは、いいことだと思うから。

### スピードアップのターゲット

では、どうやれば今あるパソコンを心地よく使えるか? 一言で言って古いパソコンは、処理が遅い。ward や Excel を使う時、ひと呼吸ふた呼吸おいて動いていてはストレスになる。ネットにつないでも、ブラウジングが遅いのは、いらいらする。動画を見ていて、止まってしまっては最悪だ。もっとも、ネット回線のスピードもあるだろうが、光回線が普及しているので、ここは問題として取り上げない。今回は、パソコンのスピードだけを考えよう。サクサク仕事ができて、webを使った調べ物も快適、動画サイトで、楽しくチューバーのおもしろ動画を見て笑えることを目的とする。

パソコンのスピードアップを「魔改造」というそうだが、今回はそんな凄いことはしない。自分の10年使ったパソコンを簡単にスピードアップする方法をとり上げる。これは魔改造ではなく、パソコンの「アップグレー



写真 2 ハードディスクと SSD

ド」である。

スピードアップのポイントは、物理的に動く部品を なくしてあげることである。つまり、<u>ハードディスク</u> (HDD) がスピードの足を引っ張っているので、これを SSD(ソリッド・ステート・ドライブ)に交換してやる。 これが第一の方法で、これだけでも、かなり早くなる。 写真 1 には、HDD と SSD を示した。 左から、 3.5 イン チ HDD、2.5 インチ HDD、2.5 インチ SSD である。2.5 インチの HDD と SSD はサイズが同じなので、交換は簡 単。3.5 インチ HDD でも、接続の方法が SATA と言う タイプなら交換は容易だ。3.5 インチ HDD はデスクトッ プに使われているもので、ノートブック式は2.5イン チが一般的だ。極端なことを言えば、SSDを固定しな いでも、デスクトップならまあなんとかなる。HDDを SSDに交換すると、電源ボタンをいれデスクトップが 展開されるまでの時間が体感で感じるほど早くなる。 スピードアップの第一ターゲットは、この SSD への交 換である。

次にメモリの増強。古い(安い)機械には、あまり メモリが搭載されていない。メモリは、机の広さに例 えられるが、まさにそうで、メモリを増強しておくと、 Excel などの作業時にもたつきがない。

この2点が普通に出来る古いパソコンのアップグレードである。

ではまずは準備を。とにかくパソコンのケースを開 けないといけない。写真A群にパソコンの大まかな種 類をあげた。箱に入ってるデスクトップ型、ディスプ レイとの1体型(オールインワン型)、ノート型(ノー トパソコン)である。今のノート型は凄く薄いから、アッ プグレードには不向。できないことはないが、めんど うくさい。それに比べ、10年くらい前のものは、裏蓋 (底蓋?)が、ぱっかんと開くので、容易に機械の中に 手を入れることができる。まずは、機械の中に手を入 れることができないと先に進めない。自分のパソコン はどんなタイプだろうか。ネジは何を使っている? ネジには、プラスとマイナス以外に、星の形をしたも のもある。トルクスネジという。メーカーによっては、 パソコンの中はいじられたくないので、開けずらいト ルクスネジを使っている場合もある。手持ちのドライ バーで無理に開けないで、トルクスネジ用のドライバー を買ってくること。蓋が開いたなら、アップグレード の始まりだ。

## 自分は何をするのか?

図1を見てほしい、これがアップグレードで何をす るかを示したチャートである。まずは自分が何をする のか、計画を立てよう。今目の前にしているパソコン はどんなOSが入っているのだろう? windows7なら、 windows10 にアップグレードするべきだ。windows8 なら、2023年(来年)まで続けて使ってもよいだろ う。それまではサポートが切れない。その頃になれば、 windows11 搭載のパソコンも値がこなれてきているだ ろから、そこそこ上の機種を(高くても思い切って) 狙う。windowsXP なら。。。。必ず windows10 にあげる べきだ。ネットにつなぐことを前提としたパソコンな ら、OS は最新に保っておくべき。インターネットを自 由に使う上で、パソコンに古い OS が入っていると何が 起こるかわからない。古い機械を使うのがいいとは言っ ても、windowsXP は買い換えた方がよい。この時期だ から windows11 にバージョンアップの保証があるそこ そこよいパソコンを買おう。安いのを買うと、2025年 にまた買い換える羽目になって、安物買いの銭失いに なる。

次に、そのパソコンに搭載されている HDD の大きさを確認する。カタログを見てもよいし(ネットでメーカーがカタログを公開しているはず)、外して、直に見てみるのもよい。表1には、写真 A の真ん中、オールインワン型のカタログを示した。

では、HDDを外してみよう。外すときは、電源を抜いてバッテリーを外すこと。薄型ノートは、バッテリーが外せないものもあるから、その場合は慎重に外す。 搭載されている HDD はどれくらいの容量だろうか? 外した HDD に書いてある情報を読む。マウントがついている場合は、マウントを外してみるとよい。

HDD の容量を確認したら、SSD を用意する。HDD を SSD に代える時には、システムすべてを移さなければ ならない。このとき、今まで使っていた HDD (ドナーという) より容量の大きな SSD を使う。システムをう つす側の SSD (レシピエントという) が、ドナーより

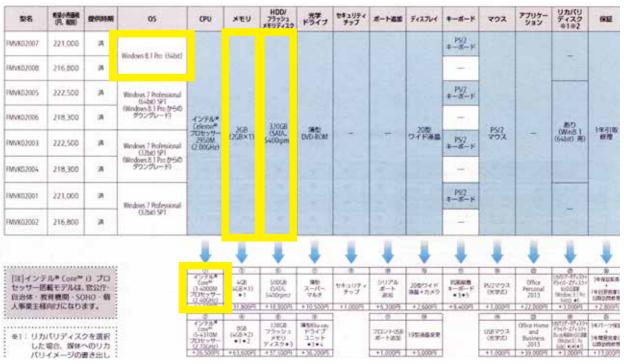


図2 ハードウエアの構成(fujitu esprimo k555/h) 実機はピンク枠の内容

con	CPUIC®(relevan® 2950M →	MCPRCO1E	本体に回転	4,100	•	•	•	•	標準的能(POをインテル*(elemn* プロセッサー 2950M U-090Rg) からインテル* (ow**3-4950Mプロセッサー O-400Rg) に参手します。
CPU	②: CPU文更Celeron* 295GM→ Core* i5-431GM	MCPRCD2N	2014.6/土	26,500	•	•	•	•	物学部MCPUモインデル <sup>A</sup> Celesia <sup>A</sup> プロセッサー 2950M G 000HD からインデル <sup>A</sup> Con <sup>A</sup> C-4310M プロセッサー G 70GH2 に至更します。
William .		NUMENOTI	まはに月期	31,800	•	•	•	•	##×+556208 (A08×1) \$15408 (408×1) (D083508AMPC3-12800,
メモリ	(DDR3 SDRAMPC3 12860、50-DMM)	MCMEMOTIC	本体に同期	63,600	•		-		標準×モリを2GE (2GB×1) から8GB (AGB×7) (DDR3 SDRMAPCS 12800.  SD DDMD に直撃します。

図3 メモリの型番 増強で狙うの赤枠の内容

小さいと、必要なファイルといらないファイルをより 分けて移すという煩雑な作業が必要になる。これは煩 雑なだけではなく、結構知識が必要なのだ。そこでス パッと全部うつして使えるように、容量を同じ以上に する。今までより格段に大きな容量を確保しておけば さらによい。情報を読み取ったら、HDDをもとのとこ ろにはめ直す。

次に、メモリの増強をするかどうか。今の機械に入っているメモリは、どれくらいの量で、メモリカードを挿すスロットは余っているか? また、メモリカードの種類は? 蓋を外してみてみよう。10年くらい前のパソコンだと、メモリはたぶん DDR3 くらいの規格だろう。この記号は、規格を示すマークだから、意味なんか知らなくてもよい。自分のパソコンはどの規格か、

だけが問題である。中を開けてみて、スロットにメモリカードが刺してあれば、それを外してみるとよい。くれぐれも金色の端子の部分には触れないように。静電気が流れたら中身が壊れてしまう。また、増強するなら、自分のパソコンがどれくらいの容量のメモリを使いこなせるかも調べておかなければならない。これはカタログで調べる。最大〇〇GBと書いてある。メモリの増強を図るなら、最大量は入れたい。図2、図3に、今回アップグレードするオールインワン型PCのカタログデータを示した。黄色の四角で囲んだところが、この機械の構成。CPUがインテルi3、メモリが2GBで、320GBのHDDを積んでいるwindows8の機械だ。

この機械は8GBが最高容量で、4GBを2枚挿すように設計されている。今はいっているのは2GBだから、

これを外して、4GB2 枚を差すのがベスト。DDR3 のメモリは値段が安く、4GB2 枚で、¥3,500 くらいである。 CPU の交換は?? 確かに、処理の中枢である CPU をより高性能なものに交換したら、それは凄く早くなるだろう。でも、CPU には、いろいろな種類があって、それが組み込まれているソケットもいろいろ違っていて、CPU を動かすマザーボードのチップセットがいろいろあって、それらを動かす BIOS がいろいろあって。。。とすさまじく難しい。うまく動いても、CPU の電圧や温度の管理とか。。。CPU の交換までやれば本当の「魔改造」なのだが、知識がないなら手を出さない方がよい。本文では、最後に本当の魔改造をやってみるが、そんなことやらないでも、SSDへの交換だけで十分に早くなるから、安心して。

## では始めよう

次ページに、デスクトップ型とオールインワン型のパソコンを開けた写真を載せた。デスクトップ型は、2018年購入だ。デスクトップ型にはi5、オールインワン型にはi3のシールが貼ってあった。デスクトップ型のケースを開けてみると、M.2(エム ドット ツー)式のSSD(写真内□2)が入っていた。これは最新型のパソコンに積んであるSSD。メモリも16GBが2枚刺さっており、32GB(写真内□1)で最大量。windows10の機械で、スピードも十分ある。なによりwindows11へのチェックもパスしている。将来的にも使っていける十分な性能を持っているから、いずれwindows11にアップグレードすればいいだけの機械だ。。

ではオールインワン型。中を開けると、モニターの 裏に張り付くようにマザーボードが納められている。 CPU は i3 の機械だ。2.5 インチ HDD(写真内□ 3a に 格納されている、開けると□ 3b のようになる)で、メ モリは、2 GB で 1 スロット余っていた。カタログ(図 2, 3) を見ると、最大で 8 GB 使える機械なので、ずいぶ んと脆弱なメモリ量である。

さてそれでは、このオールインワンの機械のスピードアップを図ろう。

#### HDD を SSD に交換する

この機械は都合がよいことに、もともとの HDD が 2.5 インチなので、マウントを追加することなく SSD に変えることができる。まずはケーブルを外し、両脇のネジを緩めてマウントから HDD をはずす。 HDD 本体に記載されている容量を確認して、新しい SSD を準備する。必ず、古い HDD より大きな容量の SSD を選ぶ。

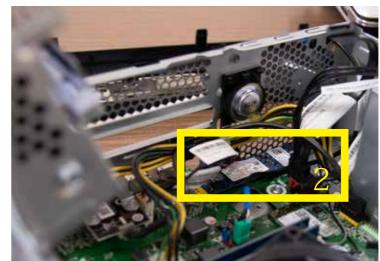
このオールインワン PC には、320GB の HDD が入っていた。そうすると 320 より大きな SSD を用意する例えば、500GB とか 1000GB(1 テラ)の SSD であればよい。では、SSD の値段を見てみよう。通販サイトでの500GB の SSD は、crucial が \$ 5,688、SanDisk が \$ 9,400と値段差がある。どれを買っても、早いから大丈夫。



写真 3 SATA-USB アダプタケース (¥919)

おまけに、これらには、システムを移動するソフトがおまけでついてくるからうれしい。ただ、並行輸入のものは避けた方が賢明。今回は、正規品の Crucial の CT480GBBX500(¥5,860)を使うことにした。ここで重要な道具をもう一つ。この SSD を USB でつなぐアダプターだ。これは SATA の HDD や SSD を外付け記憶装置(ストレージ)に変えてくれる優れもので、¥1,00~¥2,000位で買える。これを使って、本体 HDD から新しい SSD にシステムの移行を行う。くわえてこれがあれば、取り出した HDD を外付けストレージとして活用することもできるが、個人的には、取り出した HDD







DDR4 メモリ(デスクトップ用)



M.2 SSD

#### デスクトップ PC のなか

デスクトップ PC は、ケースを簡単に開けることが出来、メモリーの増設やグラフィックカードの増設などが簡単にできる。写真は、M.2(エム ドット ツー)の SSD (2) が装着されており、システムスピードが速い。メモリ (1) も 16 ギガ (8 ギガ×2枚) 設置してあるので、これ以上増強するには CPU の交換以外にない。この機械に設置されている i5 は十分なスピードを持っているので、事務用だけでなく、写真や動画の編集も可能だ。

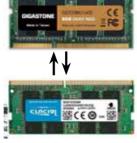




#### モニター一体型 PC のなか

画面の背面にマザーボードを設置している。中央 (4) が CPU、その上部 (5) がメモリがある。ハードデスクや SSD は 3.5 インチサイズ が本体ネック (3a) に納められ、開けると 3b のように HDD が留められている。





DDR4 メモリ(裏返してある)



メモリーの形式

メモリは、クロック (CPU との同調で重要)

や、処理の形式で番号

が違う。メモリボード

には、「切り欠き」が矢 印のように違う場所に

ある。写真はノートパ

ソコン用のメモリ。

メモリーの容量と形式 このメモリは、4GBで DDR3

はバックアップ用にだいじに保存する方を勧める。

では、新しい SSD をこれに差し込み、古い HDD からシステムを移行しよう。

#### HDD からシステムを SSD に移す

HDDやメモリを確認したパソコンは、元通りに組み立て、電源を入れてシステムを立ち上げておく。新しい SSDを挿した USB アダプタを本体に挿すと、初期化を求めてくる。初期化や領域の確保は、今回は不必要なので、「いいえ」を押してかまわない。

HDD から SSD にシステムを移す、というのは、単 純にコピーすればよいわけではない。交換する SSD か らシステムが立ち上がるようにしなければならないの である。つまり、ブートドライブを作るのだが、古い HDD から、ブートドライブとして SSD にシステムや そのほかのプログラム、データなどを移してくれる移 行ソフトを使うと面倒がなくてよい。移行ソフトは、 購入すると¥5,000 くらいだが、1回の移行作業にお 金を出すのも馬鹿馬鹿しい。うれしいことに、SSDの メーカは、自社の SSD を買うとサービスで使えるも のを提供してくれている。今回は、Crucial の SSD を 買ったので、サービスしてくれた「Acronis True Image for Crucial」をダウンロードして使う。SanDisk も WestanDegital(WD) も同じソフトを無料で提供してい るようだ。Transend は違うソフトを提供している。い ずれも、その製品を持っていないとプログラムが立ち 上がらないようなロックがかけてあるので、購入した SSDのメーカーホームページからダウンロードする。

#### ソフトの入手

「Acronis Clusial 日本語」で検索をかけると、https://www.acronis.com/ja-jp/promotion/CrucialHD-download/が,たぶん一番上に出てくる。ここからダウンロードして、ソフトを入手する。

※このソフトは、Crucial の SSD でないと使えないようにされているので注意。

このソフトは、移行する HDD を持つパソコンにダウンロードしても、別のパソコンでダウンロードして USB メモリに書き込んでおいても大丈夫。このソフト

表1 電源オンからデスクトップ展開までの必要時間

	HDD	SSD	
立ち上げ時間	2分15.3秒	24.3 秒	

表 2 Cristal Mark でのベンチマークテストスコア

	HDD	SSD
Mark(全体)	113461	160097
ストレージ	2669	40737

は、結構大きくて、ダウンロードを失敗するかも知れ ないが、何度か繰り返すと、きちんと手に入るので気 長に作業すること。

AcronisTruImageMicro\_39200.exe というプログラムのダウンロードが完了したら、パソコンにインストール (USB メモリからデスクトップなどにコピーしても大丈夫。アイコンをクリック)、以下の手順に沿ってソフトを操作していく。

#### システム移行の操作

手順①インストールが終わったら、プログラムを起動 する。

手順②「Crusial の SSD が最低一台つながっている 必要がある」と言ってくる。先ほど作ってお いた外付け SSD を USB につなぐ。そうする と続行できる。

手順③プログラムが起動したら、「起動中ディスク のディスククローニング」(3つ並んだ左端) をえらぶ。クローンモードは自動(推奨)。

手順④ソースディスクを選ぶ。ソースは、インターフェースに「ATA(0)プライマリマスタ」と書いたのを選ぶ。ここは凄く注意が必要。必ず、ソースが、今動かしているシステムのディスクを選ぶこと!!!

手順⑤ターゲットのディスクを選ぶ。インターフェースが USB の物を選ぶ。

手順®これらの指定が終わると「ディスクの使用状況」で、「このコンピュータのディスクを交換するには」(一番上)を選び「次へ」をクリック。



写真 4 今回のパソコンの裏蓋の個婦蔵

手順⑦画面が変わったら「実行」をクリック。

以上でシステムの移動が始まる。移動には、とても 時間がかかる。私が試しにやったときは、一晩かかった。 だから、放っておけば翌朝には終わっているだろう的 にのんびりと。

翌朝、クローンができあがったら、パソコンの裏蓋を開けて、HDDとSSDを交換する。これでHDDからSSDへの交換は終了である。

表3 SSDへの変更にかかった費用

購入品	価格
SSD	¥ 5,860
SATA ー USB ケース	¥919
合計	¥ 6,779

#### 結果の確認

早くなったであろうか???

電源を入れるてから起動までの時間を計ると、2分14秒だったものが40.1秒に短縮! と圧倒的な改善が認められた(表1)。処理スピードを測るCristal Mark というベンチマークテストソフトで測ってみたところ、表2のように、ストレージのスピードアップにより、全体の処理速度が上がったことがわかる。

今までこの機械を使っていた事務の職員さんに聞



パカッと裏蓋がとれるタイプ

いたところ、感動するくらいに早くなったとのこと。 Word や Excel はサクサク動くし、web で検索をすると きも、非常に快適にかわったようだ。このアップグレー ドで使った経費は、表3の通り。7000円未満で早くなっ たという実感は、コストパフォーマンスがよいではな いか。これだったら、windows10にバージョンアップ して2025年まで使える。

## もっと古い PC では? くわえて、ノートパソコンの場合

SSD の交換について、2014 年購入のi3 のパソコン (オールインワン型) でやってみた。かなり効果があることがわかった。では、もっと古いパソコンではどうか? 手元に、2006 年に発売されたノートブック型パソコンがあるので、これをアップグレードしてみよう。

この機械は、写真 A 群(本文 P.93)の右の機械である。CPU は Core2Duo という i シリーズの原型となった CPU で T5500 という型式は、あまりスピードが出るものではない、言い換えれば、当時の普及機である。発売当初は windowsXP で企業にリースされ、リースバックの後 windows7 に OS を載せ替えて販売されたものだ。中古パソコン屋で 2 万くらいで買ったと記憶している。

ノートパソコンは、使いやすいパソコンだ。持って 歩けるし、開けばすぐに使える。幼児教育・保育現場 など、職場のスペースが限られていいる場合、とても 使いやすい。自宅で使うパソコンとしても、置く場所 を考えなければならないデスクトップ型と違い、必要 なときに出してきてすぐ使える。今、保育者が使って いるパソコンのほとんどがノート型ではないだろうか。 アップグレードのニーズが一番求められているのは、 ノートパソコンかもしれない。でも意外に簡単。

では、まず裏蓋(底蓋)をあけよう。

古いパソコンは、今のものと違い、蓋が開けやすい。 写真4の□7がHDD、□8がメモリである。裏蓋を よく見ると、キーボードのマークが有り、そのネジを 緩めるとキーボードが外れる。ネジはトルクスネジだ が、マイナスネジの切れ込みが施されているので、ト ルクスドライバーを用意しなくても大丈夫。

では、HDDの状態確認のため、蓋を開けてみる。 HDD は 2.5 インチでマウントに収まっており、すぐに 外れる 120GB のタイプだ。メモリの蓋を開けると、そ こにはメモリスロットが1つあって何も刺さっていな い。この機械は 4GB のメモリを持っているはずなのだ が。Core2Duo はメモリをダブルチャンネルで動かし ているので、スロットは2つあるはず。つまりもう一 つの隠れたスロットに 4GB のメモリが刺さっているの だろう。メモリが刺さっていないスロットが目の前な ので、裏側にメモリが刺さったスロットがあるはずだ。 メモリ増強はもう一枚と同じ 4GB を挿すと効率がよい だろう。でも、今日はここまで偵察しておいて、蓋は 閉めよう。システムを SSD に移動させるために、搭載 されている HDD より大きな容量の SSD (240GB あれ ば十分)を買ってきて、移動ソフトをダウンロードして、 と準備がたくさんあるのだから。

道具がそろったら、移動の手順にそってシステムを SSD に移してから、HDD と交換。立ち上がるだろうか? windows7 だが、デスクトップが立ち上がるのに3 分 08.45 秒かかったのが、SSD に交換すると、30.74 秒でデスクトップが展開した。CPU が古くとも SSD へ の交換は、パソコンの動きをよくするのにかなりの効 果があるのがわかった。

この機械は、これから windows7を windows10にバージョンアップするのだが、windows7のシリアル番号があれば、2022年現在でも windows10 は無償で入手

できる。検索エンジンで「windows10 ダウンロード」 でマイクロソフト社のダウンロードページに行き着く ので、後はガイドに沿ってインストールすれば問題ない。

### ここからは、 初心者はトライしないでください。

## 魔改造:CPU の交換

今までの「アップグレード」は、HDDをSSDに交換するだけで、魔改造というよりは、機器のメンテナンスに近い内容だ。おどろくほど効果的ではあっても、手順を守って行えば、問題なくできる。ここからが「魔改造」の本丸、CPUの交換である。

CPU は、i3, i5, i7、Cerelon、Pentiam、といった 名前がカタログで目に入る。数字が大きくなるほど高 性能! とカタログでは歌っている。CPU メーカーの インテル社は、毎年新しい CPU のモデルを発表し、パ ソコンメーカーはそれに追われるように新しい機種を 発売している。だから自分のパソコンの CPU がいつ製 造されたのか(これを「世代」とよんでいる)を知ら ないと、交換はできない。CPU を載せ替える魔改造で は、同一世代の中で上位の CPU と載せ替えるというルー ルがあって、世代を漉しての載せ替えは不可能である。 なぜならば、CPU がのっているソケットは世代で違う からである。また、ソケットがあっても、CPU を動か す周辺のチップセットが合わなかったり、全体のコン トロールをしている BIOS が適合していなかったりと、 縛りが多い。一番簡単なのは、カタログに記載されて いる最上位の CPU と交換することである。

例えば、今回 SSD の交換をおこなったオールインワン型のパソコンは、カタログ(図 2)を見てみると、i5 がもっとも上位の CPU である( $\square$ 緑)。今つんでいるのは、i3-4000M だから第 4 世代(赤の数字が 4 だから)。交換するなら、同じ第 4 世代の i5-4300M となるわけである。この CPU は、通販サイトで 7,980 円だった。オークションサイトなら、 $\S$ 5,000 くらいだ







#### 今回のパソコンの CPU の場所

三角形のヒートシンクを外すと、その下から CPU が出てくる。埃のようについているのは、熱伝導グリスで、CPU のコアの熱が上がらないように放熱する役割を持つ。コアは、温度が低いほどスピードが早い。熱伝導グリスは、時間と共に乾燥してくるので、これを塗り直しただけで、スピードは上がる。右下は CPU を外したところ。トルスクネジで緩めて外す。

#### ろううか。

第4世代のM型のCPUはモバイルコンピュータ用の小さいタイプだ。第4世代は、呼称Haswel という。さて、交換だ。ヒートシンクの三角板を外し、CPUをむき出しにする。熱伝導グリスがパカパカに乾いているので、無水エタノールで綺麗にする。ソケットのトルスクネジをゆっくり、カチリと外れるまで回す。これでCPUが外せるようになった。

つまんで持つが、金色の足には絶対触れないこと。 静電気で中がだめになるのはメモリと同じだ。CPUの ▼マークをソケットと合わせ、i5と載せ替える。ソケットのネジを締め、コアのところ (CPUの銀色のところ) に熱伝導グリス (¥1,050)を塗って、ヒートシンクを 付けなおす。すべて組み直したら、電源の投入である。

さて、CPU が認識されていなかったらパソコンがうんともすんとも言わないのだが、きちんと i5 で認識されているか、起動時に BIOS にはいることでしっかり確認できる。BIOS には、起動時に ちらっ と見える、F1 とか F9 とか、F10 を連打することでは入れる。

BIOS の画面で CPU は i5 と認識していた。一安心。 ではどれくらいスピードが上がったか? 表 1、2 に 書き足してみよう。

おどろいたことに、i5 に交換することで立ち上げ時間は、5秒ちょっと遅くなっている(表 4)。体感するほどではないが、遅くなっているのだ。ベンチマークテストの結果は、20,000 ポイントくらい向上しているのだが。このようなデータのねじれは、i5 がターボブースト機能を持つCPUであるという特徴を物語っている。ターボブーストは、CPUに負荷がかかったときに作動クロックをあげて機能する。負荷がかかった時と言うのは、ゲームの時や動画編集の時と考えてみてほしい。Word や Excel、web のブラウジングなどでは、あまり恩恵がない。言い換えれば、通常の使用では、ターボブースト機能は、あってもあまり意味はないのである。立ち上げの感触も通常使用の感触も、ターボブーストとは無縁で、i5 を積んでいてもi3 と同じといっても過言ではない。

さてさて、魔改造は、意味があるのか?

CPUを代えても、「その時代のフラッグシップ機」になるだけで、今のミドルクラス機になるかならないか程度だ。これにCPUの代金+グリスなど9千円もかける意味があるのか?

表 4 電源オンからデスクトップ展開までの必要時間

	-		
	HDD	SSD	SSD + CPU (i5)
立ち上げ時間	2分15.3秒	24.3 秒	29.8 秒

表 5 Cristal Mark でのベンチマークテストスコア

	HDD	SSD	SSD + CPU (i5)
Mark(全体)	113461	160097	181858
ストレージ	2669	40737	38204

## まとめとして

結論として、心地よく使うには、SSDを交換して、できればメモリを増強して、のアップグレードで十分ということだろう。

最後にちょっと面白いことを発見した。表5を見ると、同メーカーの同じタイプのSSDを使っても、ベンチマークのスピードが違う。この原因は、そのSSDの製品誤差もあるだろうし、機械全体との相性もある。その差2533は、HDDのベンチマークのポイントと同じくらいあるから、結構大きい数値だ。ここから考えるに、このオールインワンパソコン全体の回路設計は、i3を前提として行われており、i3が一番効率のよいCPUなのではないか。いずれにせよ推測の域は出ないが、このパソコンは、WordやExcel、webブラウジングやメールなどが心地よく処理できることを目的に設計された製品で、エンドユーザーは、事務的処理をする人々と設定されているのかもしれない。i3がベストマッチのCPUということだろうか。

さて 2025 年まで 10 年前のパソコンを使うことを目的に魔改造(?)に取り組んでみたが、「HDD を SSD に交換する」できれば「メモリを最大容量に」という 2 つの方略が低コストで、目的が達成できるアップグレードの選択肢と結論づけられる。

これは、次の選択肢を示唆する。ハード●フあたりで安く売っている中古のPCを買ってきて、HDDをSSDに交換することで心地よく動くサブマシンを家か、職場にもう一台! これで重いパソコンを持って帰宅の道を歩くことから解放される、素敵な未来を可能に

する!! 2025 年までの間、いろいろとトライしてみることは悪いことではない。パソコンの中には魔物が住んでいるわけではないのだから。

【注意】いちど裏蓋(底蓋)を開けるとメーカー保証がなくなる場合があります。また、部品の交換などでシステムが立ち上がらなくなってしまう可能性もあります。アップグレードのためのいろいろなトライは、あくまでも自己責任で行ってください。

#### 参考文献

インプレス編集部(2018)特集 パーツ交換で PC をもう 3 年使う、 DOS/V PowerReport, 6-83, インプレス.

#### 

梅宮れいか UMENOMIYA, Reika

福島学院大学 副学長

短期大学部保育学科•

大学院心理学研究科臨床心理学専攻 教授

臨床発達心理士スーパーバイザー 学校心理士スーパーバイザー 専門は性心理医学。性同一性障害の研究で著名。

連絡先 : reika@fmu.office.ne.jp

## 表紙から



「空港萌え」 F12 樹脂粘土にアクリル絵具で彩色油彩画

### 古 畑 雅 規 Masanori Furuhata

福祉学部こども学科 教授

この作品はサイズ違いで3点描いておりまして、一番最初のものです。

飛行機と言えば、名古屋のセントレア〜松 山空港を往復する旅客機が横4席の小さなプロペラ機で、離陸するとき初めて恐怖心にか られました。

もともと高所恐怖症なのですが、飛行機は 全然大丈夫だったのですが・・

# 教育·保育論集

第25号

令和4年3月30日 発行

発行者 **福島学院大学** 

福祉学部 こども学科 短期大学部 保育学科

〒 960-0181 福島県福島市宮代乳児池 1 - 1 電話 024-553-3221

編 集 梅宮れいか 表紙画 古畑雅規

編集協力 図書館情報センター

福島学院大学短期大学部

2022

