保育

植物とのかかわりを通して5歳児の探究心を育む

君 岡 智 央

1 はじめに

本研究の目的は、植物とのかかわりを通して、 5歳児の探究心を育むには、教師がどのような環境を構成し、援助を行うべきなのかを明らかにすることである。

幼稚園教育要領(2008)の領域「環境」の目標 において, 「周囲の様々な環境に好奇心や探究心 をもってかかわり、それらを生活に取り入れてい こうとする力を養う」1)とあり、5歳児たちが周 囲の様々な環境に好奇心や探究心をもってかかわ ることの大切さを示している。この目標に示され ている好奇心や探究心の捉えについて三宅(2010) は「好奇心は、(中略)周囲の環境に対してもつ 「これは何だ?」という疑問と「知りたい」とい う欲求である。つまり、何か実際にやってみて、 その過程で新たに生まれてくる発見や感動、それ が意欲を生み出して、さらなる不思議や面白いこ とへと、次々に広がっていこうとする心の動きで ある。そして好奇心をもって周囲の環境にさまざ まなかかわりをもつうちに,何らかの事象に対し てより深く関心をもつようになり、それを掘り下 げて深く追求しようとする心の動きがあった時に、 それを探究心ということができる」²⁾と述べてい る。そうすると、好奇心とは5歳児の中で「知り たい」「このようにしたい」などといった思いや 願いが生まれた時であり、探究心は思いや願いの 実現に向けて考えたり、試したりしていることだ と言えるだろう。

これらのことから、周囲の様々な環境の一つである「もの」(植物、飼育物、自然物、素材、道

具)とのかかわりに着目して本園の5歳児の姿を 見た時、次のような姿が見られる。「もの」に対 し、好奇心をもち、「知りたい」「このようにし たい」などといった思いや願いをもって意欲的に かかわっているが、"難しい"と感じることやう まくいかないことが生じると問題や疑問を解決し, 追求するより、あきらめてしまっている姿が見ら れる。その要因として、5歳児たちが「もの」と のかかわりの中で問題に直面した時に"自分には できないかも"などと自信がもてなかったり、ど うしたらよいかわからないため不安を抱いたりす ることが考えられる。また、日々の生活の中で抱 く疑問に対し、じつくりと「考える」「よく見る」 「比べる」などといった体験が少なくなっている ことなどが考えられる。そのため、これらを解消 するために教師の援助や環境構成を明らかにし, 5歳児の探究心を育みたいと考えた。その際,植 物とのかかわりに焦点を当てることとする。それ は、幼稚園教育要領(2008)の領域「環境」の内 容の取扱いに、「身近な事象や動植物に対する感 動を伝え合い,共感し合うことなどを通して自分 からかかわろうとする意欲を育てるとともに, 様々なかかわり方を通してそれらに対する(中略) 探究心などが養われるようにすること」3)が示さ れており、身近な事象、自然、動植物とのかかわ りを通して、幼児に探究心が育まれるようにする ことの必要性を示していること。また, 園庭の木々 になっている果実を見つけた5歳児が"どうにか してとりたい!"と思っている様子や自分が植え た植物の種の様子や生長していく様子に目を向け、 いろいろなことを発見している姿などが見られた

時,本園の5歳児には植物とのかかわりを通して 探究心を育むことが適しているのではないかと考 えたからである。

探究心が育まれている5歳児の姿を次のように 考える。5歳児に「知りたい」「このようにした い」などといった思いや願いが生まれた時,実現 に向けてどのようにすればよいか,あきらめるこ となく粘り強く考えたり,試したりし,追求して いる姿が見られた時であると考える。

2 研究の方法

(1) 対象

年長組5歳児(男児11名 女児13名)

(2) 方法

5歳児のクラスにて教師自身が日常的に収集しているエピソード記録の中で,5歳児たちが植物とのかかわりを通して探究心を育むことにつながると思われるものを実践事例として書き起こした。

この実践事例を本園で実施している教師7名を対象にした保育カンファレンスと5歳児のクラス担任自身による事例の考察により、教師が行った環境構成や援助が適切であったかを検討し、明らかにする。

3 実践事例

実践例1「何の種かな育ててみよう」(4月)

く背景>

教師がもらってきたカイワレダイコンの種を見せたことをきっかけに、自分で育てることになり、一人ひとりに牛乳パックの鉢を用意し、水やり用の霧吹きを用意した。5歳児たちには、種がカイワレダイコンであることを知らせていなければ、教師がカイワレダイコンであることを知っていることも明かしていない。そうした中、5歳児たちは「何になるんだろう・・・」と鉢に被せている黒いビニール袋をめくり、毎日水やりをしながら日々、急速に生長する様子を観察している。

「これ絶対・・・」

牛乳パックの植木鉢がある棚の近くで水や りを終えたA男、B女、C女、D女が話をし ている。A男が「これ絶対もやしじゃん!」 と自信たっぷりに言っている。B女も「そう よ。もやしよ!」と同調している。C女が「も やしよりは茎が細いよ!じゃけぇ, 小松菜 よ!」と負けじと返す。隣では、J女が、「小 松菜はほうれん草みたいだから違うよ!」と 負けじと言い返す。少しの間, 沈黙が続く。 A男が「これ、豆苗よ!」と思い出したよう に言う。周りから返答がないため、ここで教 師が「豆苗って何?」と尋ねてみる。A男が 「さくら組(年中組)の時に○○ちゃんが持っ て来てくれて、みんなで炒めて食べたんよ!! と話す。C女も思い出したように「そうよ。 豆苗よ!よく似とるよね」とA男に言ってい る。教師が再度,「じゃけぇ,豆苗って何な ん?」と尋ねる。これに対し、B女、D女も"豆 苗ってなんだろう"とばかりに興味深く聞い ている。C女が「豆苗はね、野菜の仲間よ。 炒めて食べるんよ。お腹にいいんよ」と話す。

この日も教師は種の名前は明かさなかった。翌日,5歳児たちは,何の種なのかを予測し,再度,自分の考えなどを伝え合っていた。

【考察】

教師が何の植物の種なのかを明かしていないこと、それによる5歳児たちのやりとりから生長し始めた植物の芽への高い関心が窺える。また、植物の芽への関心から5歳児たちが、"種が何に生長するのか"という疑問を抱いたり、"何の種なのかを知りたい"という好奇心をもったりしたことも窺える。それは、茎の太さをよく見て、他の植物の様子を思い出して比べたり、自分の考えを積極的に伝え合ったりしながら探究する様子からわかる。もう一つは、一人ひとりが自分で育てられるようにしたことで、自分が育てている種という意識があるため、5歳児たちにとっては気にな

る存在となったと考えられる。この"知りたい" という好奇心や気になる存在であることが疑問の 解決に向けた原動力としてあるため、5歳児たち は自分なりに考えたり、よく見て比べたり、思い 出したりし、伝え合うという形で何の植物である かを追求しようとしたのだと考える。

実践例2「梅の実とり」(5月~6月)

く背景>

職員室裏の薄暗い小さな庭に梅の木がある。梅の木には毎年,立派な実がいくつもつく。5歳児は3歳児時代に梅の実が落ちているのを発見し,教師と一緒に木になっている実をとった経験がある。実をとった後は,みんなで梅ジュースにして飲んだ。今年は3歳児の時よりも早い時期に実がなっているのを5歳児たちが発見した。

①「梅の実、とりたい!」

E男, F男, G男, H男, I 男ら5歳児た ちが教師のところにやってきて「先生!梅を 見つけた!」と嬉しそうに伝えにくる。「本 当か!」と教師が返す。「だから、すぐに来 て!」とせかすように言うので、みんなで走っ て梅の木のところに行く。「どこなん?」と 聞くとG男が「上を見て!」と話す。見上げ ると立派な梅の実がたくさんなっている。5 歳児たちから「とりたい!」「先生、もも組 (3歳児) の時みたいに梅ジュースにしよう や!」という声があがり、教師も「いいね~」 と賛同し、とることに。E男が「先生、とっ てや!」と頼む。教師は「さすがに高い所に あるけぇ、先生でもとれんわ。ほら」と背伸 びしてとれないふりをする。"さすがに無理 か"とばかりに、5歳児たちが考え始める。 F男がジャンプしながら腕を目いっぱい伸ば してとろうとするが,届くわけもなく(図1)。 E男がI男に「抱っこしてとろう!」と言っ ている。I男がE男を抱えA男が腕を伸ばす が、それでもとれない(図2)。教師は「ど

うやったらとれるかのう」と考え始める。周 りにいる5歳児たちも考え始める。E男が「は しごを使えばいいんよ」と倉庫からみんなで 脚立を持ち出す。一人ずつ脚立に上がり、梅 の実をもぎ始める(図3)。下からは「あそ こあそこ!あそこに3つある!」などと梅が ある場所を指示している。しかし、とってし まえばその場所に実はなくなるため、離れた 場所にある実を脚立の上から手を伸ばしてと ろうとしている。教師が「ちょっと危ないの う。他に何かいい方法はないかのう?」と聞 いてみる。5歳児たちがまた考える。少しし てH男が「はしごを移動します。はしごを移 動します」と言い、その後、脚立にあがって いるF男に降りるよう伝える。F男が降りる とH男が「みんな、はしご持って!」と脚立 を持って実がすぐにとれそうな場所を探し、 移動させる。そして、目の前にある実をとり 始める。脚立に上がってとれる範囲の梅の実 がたくさんとれた。とった実はポケットの中 に入れ、入りきれなくなると手で持っている しかない状態である。脚立の上にいるF男が 「先生, (梅の実を) 持っといて!これじゃぁ とれんけえ」と言っている。教師は手に持っ ている梅の実を見せ, 更に「無理じゃわ。ポ ケットの中にも (実が) 入ってるし、手にも あるけぇ」と返す。F男が「どうしようか・・・」 と言っている。教師が「何かないかなぁ・・・」 とつぶやく。E男が「バケツに入れたらいい んよ!」と話す。教師が「そうじゃね。給食 室に桶があるけぇ。それを使ったらいいよ」 と伝えると5歳児たちが給食室から桶を借り てくる。ポケットの中や手に持っていた梅を 桶の中に入れる。桶に溜まった梅の実をさわ りながら「いい匂いがするね」「見て!お尻 みたい」「蜜が出てる」などと梅の実を触り ながら5歳児たちが気づいたことを伝え合っ ている。

この後、クラスで梅の実をとる様子を5歳 児たちと教師が紹介する。

翌日, 梅の実がたくさんとれることを知っ た他の5歳児たちも梅の木の周りに集まる。 前日にたくさんの梅の実をとったため,数が 少なくなってきている。更には梅の実と葉の 見分けがつかなくなってきているのである。 F男が脚立に上って梅の実を探している。例 のごとく下から「あそこあそこ!」と指示が 飛ぶ。F男は少し苛立ちながら「どこにある ん?」と言っている。下からは「横!」「あっ ちあっち」などしか言ってこないため、F男 が一度脚立から降りて見上げてみる。「あそ こじゃ!」と言って再度,脚立に上がって梅 をとる。「よし!とれた!」と嬉しそうであ る。教師が「下でどこに実があるか探してお いてとる方法かあ。なるほど。いいアイディ アだ」と認める。次に」女が脚立にあがる。 」女もF男のように「もう!どこにあるん?」 と言いながら困っている。F男が「下から見 たら(実が)どこにあるか見えるよ」と伝え る。J女が脚立から降りて見上げてみる。ど こに実がなっているのかがわかったらしく, J女が再度、脚立に上がり実をとる。「とれ た!」と嬉しそうである。F男がJ女に「ほ らね。とれたじゃろ!」と嬉しそうに話しか けている。」女が「とれた・・・ありがとう!」 と礼を言っている。



図1 ジャンプしてとろうとする



図2 抱えてとろうとする



図3 脚立にあがってとろうとする

【考察】

E男, F男, G男, H男, I男らにとっては, 3歳児の時に味わった梅ジュースの味が忘れられ ないのだろう。そうした記憶を基に、5歳児たち の中で"とりたい!"という思いが湧き起ったの だろう。しかし、梅の実は自分たちの背丈では届 かないところにあるため、とることができないの である。5歳児たちにとってこうした大きな問題 を目の前にした時点で、あきらめることも考えら れた。そのため、どうすれば取れるかを友だちと 一緒に考え,アイデアを出し合えるようにする援 助が必要ではないかと考えた。その方法として「ど うやったらとれるかのう」「他に何かいい方法は ないかのう」などと教師も5歳児たちと共に考え たり、尋ねたりする援助を行った。それにより、 5歳児たちは梅の実をとるためのアイデアを出そ うと自分なりに考えることにつながったと思われ る。

5歳児たちから「先生、とってや」「先生、(梅の実を)持っといて!これじゃぁとれんけぇ」と教師に頼る言葉が出てきている。助けることはすぐにできるが、自分たちで乗り越える体験を積ま

なくては、誰かに頼ることの繰り返しになるだろう。そのため、教師は「さすがに高い所にあるけぇ, 先生でもとれんわ。ほら」と言って、あえて背伸びをしてもとれないふりなどをしている。その結果、5歳児たちは教師をもってしてもとれないことを悟ったのだろう。梅の実をとる方法を自分たちで考え、いろいろと試しながらとろうとしている。5歳児たちがあきらめることなく探究的に考え、試していくようになるには、あえて、教師の力ではどうにもならない姿を見せることも必要になってくると思われる。

②「だめじゃ・・・」

数日後、K男とH男が「先生、ちょっと来 てや」と教師に声をかける。教師がK男とH 男に引っ張られ,職員室裏の梅の木に一緒に 行く。K男が「また、梅をとりたいんよね~」 と声をかけてくる。教師が「そうだな~、こ の間, いっぱいとったけぇ, 残ってるのある かいね?」と尋ねてみる。H男が「ほらある よ!あそこ!」と嬉しそうに教える。見ると 梅の実は先日, みんなでとった時よりも更に 高いところになっている。それを見た教師が 「あっ、本当じゃ。しかし、あそこにあるの は結構、高いところにあるよ。この間みたい にとれるかのう・・・」と返す。K男が「先 生,脚立をとってきてもいい?」と聞いてく るので、教師は「もちろん」といって脚立を 持ってくることを了承する。K男とH男が脚 立を持って来て順番に登る。K男が梅の実に 向かって手を伸ばすが届かない。続いてH男 が「う~ん」と唸りながら梅の実に向かって 手を伸ばすが届かない。H男がそのまま木に 登れるかどうかを確かめるため、幹や枝に手 を当てている。しかし、無理だと判断したの か、脚立から降りてくる。 K 男と H 男が "ど うしよう"といった表情で佇んでいる。この 間, 教師は5歳児たちの様子を窺っている。

そこへ、F男が「何しよるん?」とH男を探してやって来る。K男が「あの梅の実をと

りたいんじゃけど、高くてとれんのよ」と困っ たように話す。F男も脚立に登って手を伸ば すが、届かない。「これ、とれんよ」とF男。 教師が「F君、何かいい方法ないかねぇ」と 尋ねてみる。F男も困ってしまっている。し ばらくして、F男が束になっている竹の棒を 見つけ、「あれを使ってとれば?」と長い竹 の棒を指さす。早速、K男が竹の棒を梅の実 に当ててとろうとする。H男とF男が「もう ちょっと!もうちょっと!」と応援している。 5歳児にとっては、竹の棒が長すぎてうまく 扱えず、ふらふらとしてなかなか竹の棒が梅 の実にあたらない。続いてH男とK男が順々 にやってみるが、竹の棒が梅の実に当たらず 苦心している様子である。「だめじゃ・・・」 とK男。「とれんよ」とF男。少しして教師 が, 「でも, 棒でとるというアイデアはなか なかいいと思う。何か他にいい棒はないかの う」と話す。H男が少し怒ったように「もう ないよ!」と話す。「一緒に探してみようや」 と教師が提案するとH男, K男, F男が「わ かった」と言って了承する。

部屋に戻り、いろいろな素材が置いてある 箱の中を見てみる。トイレットペーパーの芯 が入った箱には、細長い筒がある。H男が「こ れ、いいんじゃないん?」とその筒を持って K男、F男に話す。K男が「いいねぇ!」と 喜んでいる。3人は早速,梅の木に行き,H 男が脚立に登って梅の木に当ててとろうとす る。しかし、梅の実には届かない。K男が「ト イレットペーパーの芯、くっつけて長くした らいいんじゃない?」と話す。「そっか!」 とF男。教師が「それはいい考えかもしれん。 よく考えよるの」と認める。また部屋に戻っ てトイレットペーパーの芯を取りだし、H男, K男, F男それぞれがテープを使ってつなぎ 始める。つなぎ合わせたトイレットペーパー の芯を持ち、3人が「よし!」と言って再度、 梅の木へ急ぐ。しかし、梅の木に向かう途中 や梅の実に当てた瞬間につなぎ合わせたトイ

レットペーパーの芯がとれてしまう。つなぎ 合わせた部分を見ると、テープを少しちぎっ て2,3ヶ所に貼りつけてある程度である。 H男, K男, F男の3人が"どうしようもな い"といった雰囲気を漂わせている。教師が 「いいアイデアなのになぁ・・・おしいよ な・・・どこの部分がいけんのかなぁ」と問 いかけてみる。5歳児たちが自分の棒を見て いる。H男が「ここがはずれるんよねぇ」と 曇った表情で話す。教師が「そうかぁ。じゃぁ, その部分がはずれんようにするにはどうした らいいと思う?」と再度、問いかける。3人 が考えている。少ししてK男が「そうじゃ! しっかりテープでくっつけたらいい! 」と返 す。教師が「そうよのう。それ、やってみた らいいかも」と話す。H男、K男、F男の3 人がテープでトイレットペーパーの芯のつな ぎ目をしっかりと固定する。

再び梅の木へやってきたH男、K男、F男 の3人。トイレットペーパーの芯をつなぎ合 わせてできた棒を順々に突いている(図4)。 「もうちょっと!もうちょっと!」と下から 応援の声が聞こえる。H男のところで梅の実 が落ちる。「よっしゃ!」とH男。「とれた!」 とK男。「見せて!」とF男。喜んでいる3 人に教師が「すごいじゃん!よくとったよな。 と言葉をかける。H男が「もう、とれんかと 思ったよ・・・」とつぶやく。



図4 トイレットペーパーの芯を つなぎ合わせた棒でとろうとする

【考察】

更に高いところにある梅の実をとりたいという 目標を5歳児たち自ら設定し、とろうとしている 事例である。5歳児たちは棒のようなものでとろ うとしているが、その方法は間違っていないのだ が、うまくいかないため自信を失いかけている。 それは、「だめじゃ・・」「とれんよ」と言っ ているK男とF男の声から感じ取れた。この姿を 見て教師は5歳児たちが、"自分たちがしようと していることは間違っていない"と思えるように し自信をもって取り組めるようにしたいと考えた。 そのため、教師は5歳児たちが考えた方法を認め ていくようにした。事例内で教師は、5歳児たち が竹の棒でとろうとした後で、「棒でとるという アイデアはなかなかいいと思う」とその方法を認 める言葉をかけている。それにより、5歳児たち に再び意欲が湧き、自信を取り戻すことで細長い 筒に目を向けたり、トイレットペーパーの芯をつ なげたりするといったアイデアにつながったのだ と考える。

その後もうまくいかないことが続いているが, 「いいアイデアなのになぁ・・・おしいよな・・・ どこの部分がいけんのかなぁ」と5歳児たちのア イデアを認めつつ、うまくいかない原因となる部 分に気づかせるような声をかけた。それは、3人 が"どうしようもない"といった雰囲気を漂わせ ているところですでに考えが尽きていることがわ かったからである。うまくいかない原因となる部 分がどこなのかに気づかせるような言葉をかける ことで5歳児たちは、その部分を見つけようとす る。見つかればその部分を"どうすれば"と考え る。結果, テープでつなぎ目を固定した棒で試し ていくことにつながった。

4 実践を終えて

5歳児は、園生活の中で様々な植物と出会い、 かかわっていく。かかわっていくことをきっかけ に探究心が育まれていくが、教師による環境構成 や援助も重要になってくることを改めて実感した。

植物とのかかわりを通して2つの場面から5歳

児に探究心を育むための環境構成や援助について 検討した結果,次のことが考えられる。

【探究心を育むための環境構成と援助について】 場面:種との出会い

「疑問を抱かせるような素材の提示」 「一人ひとりで種を育てられる環境構成」

実践例1の中で5歳児たちは「考える」「よく 見る」「比べる」「思い出す」「伝え合う」など といった行為に至っている。事例内で教師が「何 の植物の種であるかを調べたり、考えたりしよう」 と促したわけではない。5歳児たちが自然と種に 好奇心を抱き、何の種であるかを探究し始めたの である。5歳児たちの遊びの中で疑問や問題が生 じた時、解決に向けてあきらめずに取り組むには、 「考える」「よく見る」「比べる」「思い出す」 「伝え合う」などといった行為が必ず必要となっ てくる。このような行為が、5歳児たちの間で自 然に, また意欲的に行われるように日々の保育の 中で仕組んでいくことが、5歳児の探究心を育む うえで必要となってくるのではないだろうか。そ の一つとして何の植物を明かさないまま種を提示 し、5歳児たち一人ひとりが自分で育てられるよ うにすることは有効な環境・援助となりうるだろ う。

場面:5歳児が,高い木になる実を"とりたい" と思っている

「いろいろなアイデアが出し合えるようなかかわ り」

「自分たちでなんとかしようと思えるようなかかわり」

「自信をもって"やってみよう"思えるようなかかわり」

「再度,考えてみようと思えるようなかかわり」

実践例2①の中で5歳児たちは、問題の解決に向けて考え、いろいろなアイデアを友だちと出し合うことや梅の実をとるためにあらゆる方法を試していこうとする意欲につながった。問題の解決に向け探究し続けるには、意欲の継続が必要だろう。一人で解決しようとするには限界が来る時も

ある。また、何度やってみてもうまくいかないなら、あきらめてしまうこともある。しかし、そばにいる教師も一緒に考え、同じ目的をもった友だち同士がアイデアを出し合うことでいろいろな方法があることに気づき、そこから意欲が増していくことがある。実践例2①のように教師も共に考えたり、どのようにしたらよいかを尋ねたりすることは有効なかかわりとなってくるが、5歳児たちがあきらめかけている時など様子を窺いながら声をかける必要があるだろう。

また、自分たちでなんとかしようと思えるよう 教師の力ではどうにもならない姿を見せたことで、 5歳児たちの意欲は増し、いろいろな方法を試し ていった。また、はしごから降りて下から見上げ るとどこに梅の実があるかがわかるなどの気づき もあった。梅の実を教師にとってもらったのでは なく、5歳児たち自らがいろいろな方法を考え、 試し、自力でとったからこそ、梅の実を手にした 感動は大きい。よって「いい匂いがするね」「見 て!お尻みたい」「蜜が出てる」といった発見も 生まれてくるのだと考える。こうした過程を踏ん で発見したことは、後の遊びや日々の生活に活か されていくのだろう。

実践例2②のように、考えたのだけども、どうにもうまくいかなかったり、どうしてよいかわからなかったりすることがある。そのため、問題が生じた時、解決に向けて自信を失うことがある。その自信を回復させられれば、5歳児たちは再度、やってみようと思えるのである。そうだとすると、5歳児たちが自信をもって"やってみよう"と思えるかかわりが必要となってくる。実践例2②のように5歳児たちが考えた方法を認め、「それ、やってみたらいいかも」などと5歳児が"よし!やってみよう"と思えるような言葉をかけていくことで、"自分たちの考えは間違っていないんだ"と自覚するのではないかと思われる。それにより、5歳児たちは、自分たちの考えに自信をもち始め、再び試していくようになるのだと思われる。

また、5歳児たちなりに考えたのだけども、どうにもうまくいかなかったり、どうしてよいかわ

からなかったりした時に、5歳児たち自ら再度、考えてみようと思えるような言葉をかけることが 大切になってくる。こうした時、なぜうまくいか ないのかを教師がまず把握し、その部分に5歳児 たちが気づけるようにしていくことが大切になっ てくるだろう。問題の解決に向けての糸口をつく るのである。それが、うまくいかない原因となる 部分に気づかせるような言葉かけであり、そうす ることで、5歳児たちは再度、考えようとしたり、 試してみようとしたりすることにつながるのであ る。

5 おわりに

植物とのかかわりを通しての2つの場面において、教師が行った環境・援助により5歳児の探求心を育むことができた。探究心は、将来、5歳児たちが成人し、社会に出た時、様々な人たちと積極的に粘り強く課題解決に取り組む時に不可欠なものであり、幼児期から育まれてこそ生きてくると考える。また、探究心を育むには、5歳児がもつ好奇心を刺激するための手立ても必要であることもよくわかった。

改めて幼児期に探求心を育んでいくことの重要性を痛感するとともに、今回、明らかになった植物とのかかわりを通しての環境構成と援助が保育の中で生かされるものと思っている。

今後も植物とのかかわりを通して,探求心を育 んでいきたい。

<引用文献>

- 文部科学省:「幼稚園教育要領解説」, p. 120, 2008, フレーベル館.
- 2) 三宅茂子:「保育内容『環境』論」,p157,2010, ミネルヴァ書房.
- 3) 前掲書 1), p. 136.