

タイ語の動詞/前置詞 ผ่าน の用法分析

高橋 清子

1. はじめに

筆者はこれまで共同研究に参加し、タイ語母語話者に様々な移動場面を映したビデオクリップを見せて各場面を見終わった後すぐにそれを描写してもらうという発話実験をいくつか実施してきた。その発話実験の1つ、多様な経路の表現を引き出すことを目的とするC実験¹は2016年に実施した（高橋2018b）。(1)と(2)はC実験の発話データに含まれていた ผ่าน を使った移動表現の例である。(1)は人の物理的移動を描写した表現であり、(2)は実際には見えない視線の虚構移動（Takahashi 2001, to appear; 高橋 2017: 150–153; Talmy 1996: 224–226, 2000: 115–116）を描写した表現である。

(1) เพื่อนเดินผ่านหน้าฉันไปทางจักรยาน

友人は歩いて私の前を通過し自転車に近づいて行った。

「เพื่อน 友人」「เดิน 歩く」『「ผ่าน 通り過ぎる」「หน้า～の前」「ฉัน 私」』
「ไป 行く」『「มา 近寄る」「จักรยาน 自転車」』

(2) เพื่อนมองเข้าไปในตึกเล็กผ่านประตู

友人は小さな建物の中を出入口から覗き込んだ。

「เพื่อน 友人」「มอง 見る=視線を伸ばす」
(視線が)「เข้า 入る」「ไป 行く」『「ใน～の中」「ตึกเล็ก 小さな建物」』
『「ผ่าน～を通って」「ประตู 出入口の扉」』

¹ C実験の概要是高橋（2018b: 438）の脚注1に述べられている。

(1)でも(2)でも *ผ่าน* が移動の経路（人や視線の通過場所）を明示している点は同じだが、その使われ方が異なる。(1)では *ผ่าน* が「通り過ぎる」という意味を表す経路動詞²として使われている。前置詞句「*หน้าฉัน* 私の前方において」を従えた経路動詞「*ผ่าน* 通り過ぎる」（私の前を通過する）が様態動詞「*เดิน* 歩く」の後ろ、且つ、直示動詞「*ไป* 行く」及び到着動詞句「*หลังจากนั้น* 自転車に近寄る」の前に生起している。³ この統語位置において *ผ่าน* は動詞句連続体を構成する動詞の1つとして機能し、動的な通過事象を表現する。タイ語動詞に必須項はなく、動詞 *ผ่าน* も他の動詞と同様、名詞句や前置詞句を伴わないことがある（例：*เพื่อเดินผ่านไป）。一方、(2)では *ผ่าน* が「～を通って」という意味を表す経路前置詞として使われている。経路前置詞句「*ผ่านประตู* 出入口の扉を通って」が動詞句連続体「*มองเข้าไปในตึกเล็ก* 見て（伸ばされた視線が）小さい建物の中に入つて行く」の後に添えられている。この統語位置において *ผ่าน* は前置詞として機能し、静的な通過場所の情報を副詞的に付加する。動詞 *ผ่าน* と異なり、前置詞 *ผ่าน* は必ず通過場所を表す名詞句を伴う（容認できない例：*เพื่อมองเข้าไปในตึกเล็กผ่าน）。前置詞の後の名詞句は必須項だからである。

ここで、タイ語の経路動詞と経路前置詞はどのように区別されるのか、それぞれどのような異なる特徴を持っているのか、という点を明確にしておきたい。先行研究 (Takahashi 2005: 115, 2009: 189, 2017: 49, 2020: 130–133) では以下のように説明されている。第一に、経路動詞は動的な移動事象を表現するが、経路前置

² 具象的な「物理的空間を通過する」という経路の意味の他、「経験を経る」「基準を達成する、障壁を乗り越える、パスする」「時間が経過する」といった比喩的な意味でも動詞 *ผ่าน* は使われる (TNC の例：*ผ่านกระบวนการการต่างๆ* 様々な過程を経る、*รหัสผ่าน* パスコード、*ระยะทางผ่านไป* 2か月が過ぎる)。本稿 3.1 節の例(8a), (8b), (8c)も参照のこと。

³ 単一移動事象を表す動詞句連続体内で異種類の移動動詞がどう並ぶのか、その生起順について、高橋 (2017: 145, 149) の表 2–5 あるいは Takahashi (2020: 127) の表 2 を見て欲しい。

詞は静的な経路参照物の意味役割を表示する。第二に、経路動詞は動詞否定辞（*いえ*や *ぬ*など）によって否定され得るが、経路前置詞は動詞否定辞によって否定されることはない。第三に、経路動詞は経路参照物を表す名詞句を従えて従えなくてもよいが、経路前置詞は必ず経路参照物を表す名詞句を従えて経路前置詞句を構成する。第四に、経路動詞句と（主題化されていない）経路前置詞句が同一節中で共起するとき、「経路動詞句は前、経路前置詞句は後ろ」という順番で生起する。第五に、（動詞句連続体を含む）单一節の中で、経路動詞句は（移動動詞の種類ごとに決まっている）生起位置を逸脱して生起することはないが、経路前置詞句は主題化されて節の先頭に生起し得る。

⁴ 調査結果の概要については高橋（2021: 238–241）の2.1節に簡潔にまとめられている。

一方で、*ผ่าน*と同じように動詞としても前置詞としても機能する *ตาม*には経路の前置詞用法を認めている。動詞 *ตาม*は移動事象の意味「沿う、従う、辿る」を表し、前置詞 *ตาม*は起点/起源/着点/目標、経路を含む位置の意味あるいは道具/手段の意味「～に沿って、～に従って、～に応じて」を表すとする。*ผ่าน*とは対照的に、*ตาม*は前置詞用法の使用頻度が圧倒的に高く（動詞用法 4.16%、前置詞用法 95.84%）、具象的な前置詞用法であっても文頭に生起し主題化され得る（ຮອດຕາວ ອິນທັກຄົວ 1996: 57–58, 98）。高橋（2021: 247）によると、特に使用頻度が高い *ตาม*の用法は抽象的な前置詞用法（例：*ເຫັນມາຈາກທຳມະນີລົງກ່າວເຮືອ* 正字法の原

しかし ຈັດຕາ ອິນທຣັກໍນ້ (1996: 185) の巻末付録には次の 1 例だけ経路前置詞 ຜ່ານ の例が挙げられている。ນາຄນ້າຮູກລັບສູດໄດ້ນາດາດຝ່າມແນ້ວ 5 ສາຍ 竜は子を連れて、インドの 5 大河を通って、竜の住処の地下最下層へ帰っていった。⁶

筆者自身、ຜ່ານ は大抵、移動表現の中では経路動詞として使われ、それ以外の表現の中では抽象的な道具を表す前置詞として使われているのを目にし、また耳にしてきた。C 実験の発話データを検討する中で初めて筆者は経路前置詞としてのຜ່ານ に遭遇した。

本稿の目的は、このように動詞としても前置詞としても機能するが動詞用法の使用頻度が高いຜ່ານ の使用実態について大規模電子コーパス (TNC: Thai National Corpus) を利用して質的、数量的に調査することである。ຜ່ານ がどのように使われているのかを探り、現代タイ語におけるຜ່ານ の使用傾向を分析したい。特に(2)のような通過場所を表す経路前置詞 ຜ່ານ は実際どの程度使用されているのか、どのような条件でそのような前置詞用法が実現しているのか、といった点に焦点を当てて調査する。調査結果をタイ語教育に応用したい。

本稿の構成は以下の通りである。まず、19 世紀に編纂されたタイ語辞書の Caswell (1846) と Bradley (1873) を使って当時の ຜ່ານ の基本的な意味と使い方はどうであったのかを確認する。さらにタイ諸語 (Tai languages) の辞書や語項目対応表を活用し、中古漢語 (Middle Chinese) 以前の中国語からの借用語 ກ່າວ と関連動詞 ຜ່ານ, ຂ້າມ の意味関係について考える (第 2 節)。次に、TNC を使って実施した 2 つの調査の結果を報告する (第 3 節)。最後に、本稿の調査結果の概要をまとめると (第 4 節)。

則に従ってタイ語を書く) である。

⁶ ຈັດຕາ ອິນທຣັກໍນ້ (1996: 185) に挙げられているその他の前置詞用法の例 「ແມ່ນ້ຳປ່າຍເມື່ອຄຫາງແຫ່ງກາຣີນໄຫລເຄົດຜ່ານຕັ້ງເມື່ອແມ່ອສອນ ພາຍໃຕ້川にはメーホンソーンの街の傍を通って流れる方角がある」「ຜ່ານໄປໝາຍເຊີນຜ່ານພະລານຕ່າງໆ ຕົວຢາວມພຶກວົງງວຍ 訪れる観客は呆気にとられながら歩いて様々な展示作品を通り過ぎる」「ທ່ານຕ້ອງກ່າວຜ່ານນູອໃມ່ປະຕິບັດທີຂອບສນາມ 貴方は広場の縁の植栽を歩いて通過しなければならない」は、筆者の基準では、動詞用法に分類される。

2. 語義の記述：文献調査

Caswell (1846: 527) と Bradley (1873: 438)⁷ による *ผ่าน* の語義の説明をそれぞれ(3)と(4)に転載する。(4)の中で使われている *ผิด*⁸ の語義の説明 (Bradley 1873: 436) も(5)に転載する。本稿の日本語訳は全て筆者による。

(3) ผ่าน นั้นคือเดินทางหน้าไปก็เรียกว่าผ่านหน้าไปเหมือนคำพูดว่าเมื่อตั้งก็มันเลือยผ่านหน้าเข้าไป

ผ่าน とは「歩いて前を横切って（*ทางหน้า*）行く」ことである。そのことを、*ผ่าน* を使って「*ผ่านหน้าไป* 前を通り過ぎて行く」と言う。例えば「つい先ほど蛇が這って私の前を通り過ぎて行った」と言うように。

(4) ผ่าน, คือผิด, คนเดินผ่านไปหน้าบ้านนั้น, เขาว่าคนเดินผ่านไปหน้าบ้านนั้น.⁹

ผ่าน とは「素早く通り過ぎる、さっとかすめて通る（*ผิด*）」ことである。「人が歩いて家の前を素早く通り過ぎて行く」ことを、*ผ่าน* を使って「*คนเดินผ่านไปหน้าบ้าน* 人が歩いて家の前を通り過ぎて行く」と言う。¹⁰

⁷ これらの辞書の記述には現代タイ語と綴りが違う単語も使われている。原文をそのまま引用した(3)–(5)にもそのような単語（เดิน, ตะกั่ว, ผ่า, 山）があることに留意されたい。

⁸ 現代タイ語の *ผิด* は視覚動詞と共に起して「ちらっと見る、さっと見る」という意味で使われることが多い。

⁹ 興味深いことに、Bradley (1873) が用例として挙げている 19 世紀当時の移動表現(4), (5)の語順は現代タイ語の移動表現(1)の語順と異なる。(1)は「歩く+通り過ぎる+～の前+行く」という語順だが、(4), (5)は「歩く+通り過ぎる+行く+～の前」という語順だ。現代タイ語話者が(4), (5)を素直に解釈すれば「歩いて（どこかを）通り過ぎ～の前に行く」と解釈するだろう。言い換えれば、(4), (5)の前置詞句「～の前」は（通過場所ではなく）到着場所を表していると解釈するだろう。(4), (5)の語順が 19 世紀当時の通過事象表現の基本的な語順であったかどうかは、歴史資料を使って追及する価値がある。しかしその追求は本稿の考察範囲を超える。

¹⁰ Bradley (1873: 438) には「統治する（<*ผ่านมือ* 手を経る）」という比喩的な意味を表す *ผ่าน* の動詞用法（慣用表現）も 1 例挙げられていた。*ผ่านมือ*, คือได้ครองราชสมบัติ, เจ้าเมืองตายแล้วไม่มีเจ้าเมือง, ผู้ได้สืบทอดอยู่เมื่อว่าผ่านมือนั้น。訳：*ผ่านมือ* とは「即位し王として国を統治する」ことである。王が崩御して王がいなくなったとき、王位に就く者について、*ผ่าน* を使って「*ผ่านมือ* 国を治める」と言う。

- (5) ພາດ, ຜ່ານໄປ, ຄືອຳຜ່ານໄປເຮົວ, ດາວໂຫຼນຂວາງໄປໜ້າບ້ານເປັນຕົ້ນ, ເຊິ່ງວ່າເດີນພາດໄປໜ້າບ້ານເປັນຕົ້ນ.

ພາດ とは「通り過ぎて行く、速く通り過ぎて行く」ことである。「人が歩いて家の前などを横切って行く」ことを、ພາດ を使って「ເດີນພາດໄປໜ້າບ້ານເປັນຕົ້ນ 歩いて家の前などを速く通り過ぎて行く」と言う。

これらの記述から、19世紀当時の ຜ່ານ は ພາດ の類義語であり、その経路動詞としての基本的な意味は「前をさっとかすめて横切り、素早く通り過ぎる」ことであつたと推測される。しかし現代タイ語では「さっと」「素早く」といった移動の速度や様態の意味は薄れている。それらは ຜ່ານ の重要な意味要素ではなくなっている。例えば、ຜ່ານ を含む移動表現(1)は C 実験で得られた発話データの 1 つであるが、そのビデオクリップ映像の中の人物はゆっくり歩いている。急いで通り過ぎているわけではない。ゆっくりのろのろと通り過ぎようが、素早くさっと通り過ぎようが、ຜ່ານ を使ってその移動事象を表現することが可能だ。また、かなり描写詳細度が高い「前をかすめて横切る」¹¹ といった意味も現代タイ語の ຜ່ານ の基本的意味ではなくなっている。ある場所の不特定部分あるいはその場所一帯を通過するときでも現代タイ語の ຜ່ານ は使える。通過の方向性も、必ずしも「前を横切る」のように話者の視点の位置によって決まる方向性とは限らず、不特定な方向性であって構わない。¹²

タイ語 (Siamese, Southwestern Tai) の ຜ່ານ や ຫ້າມ の意味に似た意味を表すチワン語北部方言 (Northern Zhuang, Northern Tai) の *gvaq* [kva⁴⁴] は、Burusphat and Qiaohang (2006: XXI, 179) によると、中古漢語以前の中国語からの借用語である。つまりチワン語北部方言の *gvaq* と中国語の *guò* は同根語 (cognates) である。

¹¹ 「前や傍をかすめて横切る」という意味を明示的に表したいとき、現代タイ語では複合動詞 *ເມຍດູຜ່ານ* を使って表すことが多い。

¹² TNC の例：ເກື້ອທຽບໄມ່ຍອມໄຫ້ສ້າງຄອງຜ່ານທີ່ດິນຂອງຕະ ລົມ ທີ່ຈະໄດ້ຜ່ານຂອງຄລອດໂຄຍເຮົາ ສະຖານທີ່ຜ່ານຂອງຄລອດໂຄຍເຮົາ ສະຖານທີ່ຜ່ານຂອງຄລອດໂຄຍເຮົາ ສະຖານທີ່ຜ່ານຂອງຄລອດໂຄຍເຮົາ

Pittayaporn (2014: 62) の語項目対応表によると、「南西タイ諸語の祖語 (Proto-Southwestern Tai) の **kwa*^B (* = 再建された語)」は「*guò* ‘transcend 超越する、凌ぐ、勝る’」に相当する「初期(6-7世紀)中古漢語の *kwa*^C」あるいは「後期(7-11世紀)中古漢語の *kua*^C」と対応する。この対応関係が正しければ、タイ語の *nin* は、チワン語北部方言の *gvaq* と同様、*guò* の同根語である。*nin* の語義について Caswell (1846: 201) と Bradley (1873: 67) は「以前の数量を超える、比較対象物の数量より多い、比較対象物よりも勝る」と説明している。現代タイ語の *nin* にも経路動詞としての機能はない。しかし他のタイ諸語に存在する *guò* の同根語を見渡してみると、先述のチワン語北部方言の *gvaq* の例のように、経路動詞として機能しているものが少なくない。ຄະນະອັກປະຕາສຕ່ຽງ ຈຸພາລົງກຣົມໝາວທີຍາລັບ (1992: 136-138) は、中国広西チワン族自治区で話されているチワン語南部方言 (Southern Zhuang, Central Tai) の *gvaq* [kwa⁴⁴] の語義を「ข้าม 越える/渡る」¹³ 「ผ่าน 通り過ぎる」と記し、*gvaq* を含む表現として「*gvaq dah* ข้ามแม่น้ำ 川を渡る」「*gvaq gvan* ผ่านถนน 関所を通る」などを挙げている。¹⁴ Hirano (2020: 144-146, 148) によれば、ベトナム北部で話されているヌン語 (Nung, Central Tai) の *kwa*³ (³ = high rising tone) は

¹³ チワン語南部方言で「峠越える/渡る」という意味を表すのは *nən* の同根語 *gvaq* だけではない。*nən* の同根語 *kamj* [kham²⁴]もある。例えは「*kamj gamx* 峠を越える」「*kamj gyaiq* 境界を越える」など (��中部民族誌研究会 球花郎研究会編 1992: 176)。しかしチワン語北部方言については *nən* の同根語があるのかどうかはつきりしない。Buruspahat and Qiaohang (2006) には記載がない。中国雲南省及びミャンマー北部で話されているタイ・ヌア語 (Tai Nüa, Southwestern Tai) の3つの方言 (*tay⁴* *ly³*語、*tay⁴* *maw*語、*tay⁴* *ny⁵*語) の語項目対応表 (Harris 1975: 208) には「cross」という意味を表す *nən* の同根語の記載がある。*tay⁴* *ly³*語の *xaam³* (³= high falling with final glottal constriction) ; *tay⁴* *maw*語の *khaam³* (³= high falling with final glottal constriction) ; *tay⁴* *ny⁵*語の *xaam³* (³= mid falling with final glottal constriction)。

¹⁴ チワン語南部方言辞書（ຄະນະພັກທາດຕີ ຈຸ່າປາກນໍາມາກິບຍິລັບ 1992: 136）には経路動詞 *gvaq*（峠を渡る/越える、*ພານ*通り過ぎる）と行為動詞 *gvaq*（ເງື່ອງການ 運勢を占う）が併記されている。同音異義語であろうか。その他 *gvaq* を含む雑多な用例が多数挙げられている。「*gvaq faez* ゲンヒー（ゲンハイ 過度の）」「*gvaq byongh* ゲンホー（ガワホー 半分を超過する）」などの用例から、チワン語南部方言の *gvaq* は、タイ語の *ဘာ* に似て、「*เกิน* 超過する」という意味も表すことが分かる。

「pass」¹⁵という意味を表すという。このように、タイ諸語に存在する *guò* の同根語（中国語からタイ諸語へ借用されたと考えられる *nin*、*gvaq*、*kwa³* など）は、現代において同じ意味機能を有しているとは限らない。タイ語の *nin* は経路動詞としての機能は持たないが、チワン語北部方言の *gvaq*、チワン語南部方言の *gvaq*、ヌン語の *kwa³* は経路動詞としての機能を持つ。

タイ語の *nin*、*ผ่าน*、*ຫົມ* の関係について考えてみたい。それら 3 語の意味関係にどのような変化があったのか、それとも変化はなかったのか、様々な筋書きが想定できる。古い時代に動詞として借用された *nin* が動詞用法を失い機能語に変化していく歴史的变化（文法化）の過程で、通過事象の意味「通り過ぎる pass」が *ผ่าน* に受け継がれ、越境/横断事象の意味「越える/渡る cross」が *ຫົມ*¹⁶ に受け継がれた——*nin* の動詞用法の喪失を *ผ่าน* と *ຫົມ* がそれぞれ部分的に補った——という筋書きもあり得るであろう。あるいは *nin* は初めから経路動詞ではなかった——*ผ่าน*、*ຫົມ* の存在が経路動詞としての *nin* の借用を阻んだ——という別の筋書きもあり得るであろう。また、クメール語からの借用語である *លែត*¹⁷ や *នំបូ*¹⁸（វិះលោរនោះ

¹⁵ Hirano (2020: 143, 145) には、「The child jumped over the watery ditch (and moved away from the speaker)子供が水路を飛び越えた」という英語訳が付された *kwa³* を含む例文が挙げられている。Hirano (2020) による「pass」という語訳は「cross」も含む総称的語訳であるようだ。したがってヌン語の *kwa³* も、チワン語の *gvaq* と同様、「pass」及び「cross」という意味で使われ得ると解釈してよいであろう。

¹⁶ タイ語では「跨ぐ/越える/渡る」という意味も 19 世紀には *nin* ではなく *ຫົມ* によって表されていた。Caswell (1846: 144) と Bradley (1873: 85) は *ຫົມ* の語義を「(道を遮る障害物を) 跨ぐ/越える」「(川を) 渡る」と説明している。なお、Bradley (1873: 85) は *ຫົມນູ* という表現を挙げ、その意味を「物や手を頭上などに持ち上げる」と説明しているが、現代タイ語の *ຫົມນູ* にはそのような動作の意味はない。

¹⁷ *លែត* の語義について、Bradley (1873: 638) は「身体を屈めること、身体を低くし孔などを通って出て行くこと」とし、Caswell (1846: 683) は「孔を通って出て行くこと、橋などの下を潜って出て行くこと」とする。

¹⁸ *នំបូ* の語義について、Bradley (1873: 64) は「人や動物が他の場所に行ってから元の場所に戻ってくること；元々は、左脇を下にして寝る姿勢をしていたのが、寝返りを打って右脇を下にして寝る姿勢になること」とし、Caswell (1846: 195) は「悪人の心を捨て再び善人の心に戻ること、何かの理由で家を出て他所に行ってから元の家に帰って来ること」と

၂၀၀၇၊ ၈၊ ၁၀) が経路動詞の機能を獲得したように、မြန်、ချော်もクメール語（あるいはその他の言語）から借用され経路動詞の機能を獲得したのかかもしれない。どれも憶測であり、正当な根拠に基づいたものではない。どれが正しいのか、どれも正しくないのか、分からぬ。

3. မြန် の使用傾向：コーパス調査

TNC を使って次の 2 つの調査方法により မြန် の使用傾向を調べた。

1. မြန် の用例を無作為に 100 トークン抽出し、それらの品詞と意味用法を分類し、それぞれのトークン数を調べた（表 1）。မြန် にはどのような用法があるのか、それぞれの用法の使用頻度はどうか、といったことをある程度詳しく分析するためである。
2. မြန် の左隣あるいは右隣に生起している単語¹⁹ を မြန် との共起傾向が強い順にそれぞれ 100 語抽出し、それらが မြန် と共に起しているトークン数を調べた（表 2、表 3）。မြန် はどのような単語と共に起して使われるのか、မြန် と共に起して使われる頻度が比較的高いのはどのような単語か、といったことを大雑把に把握するためである。

3. 1. မြန် の用法分類

無作為抽出した 100 例中における မြန် の使われ方を調査した結果、မြန် の意味用法は、表 1 の通り、①～⑤の 5 つに分類できることが分かった。

する。

¹⁹ 筆者には TNC の annotation に関する知識がない。TNC に収録されている文章の中で空間も句読点も挟まず連続している形態素同士をどのように 1 つ 1 つの単語項目として区切っているのか不明である。複合語の認定基準も不明である。本稿が「単語」と呼ぶ単位は TNC によって区切られた所与の単語項目であり、複数形態素で構成されるもの（複合語かどうかよく分からぬもの）も含まれている。

表 1 : TNC100 例中の فعل の用法分類とトークン数

品詞	動詞 (合計 84)			前置詞 (合計 16)	
意味用法	① 具象移動	② 虚構移動	③ 抽象/比喩的移動	④ 通過経路	⑤ 道具
100 例中の数	28	5	51	1	15

動詞用法は 3 つのタイプ（①具象移動、②虚構移動、③抽象/比喩的移動）に分かれ、前置詞用法は 2 つのタイプ（④通過経路、⑤道具）に分かれる。第 1 節で紹介した ຈົກສາ ອິນທະຍົມ (1996, 1998) の調査結果と同様、動詞用法 (84/100) のほうが前置詞用法 (16/100) より多かった。最も多かったのは「③抽象/比喩的移動」(51/100) の動詞用法で、最も少なかったのは「④通過経路」(1/100) の前置詞用法だった。ຈົກສາ ອິນທະຍົມ (1996) が認めた「時間経過」の前置詞用法は 100 例中には含まれていなかった。①～⑤の具体例をそれぞれ(6)～(10)に挙げる。

(6) 動詞 : ①具象移動

- a. “ໄມ່ວ່າເປັນຂາຍຫົວໜ້ວງເຕີນຝ່າວນໄປ” ຂ້າພເຈົ້າມອງໄມ່ເຫັນ
歩いて通り過ぎるのが男性であろうと女性であろうと、私には見えない。
- b. ຂັນສັງສິນຄ້າ ຜ່ານພຽມແດນທາງບັກເຂົ້າມາໃນຮາຊາຄານາຈັກ
商品を輸送して（その商品が）陸の国境を通過し王国内に入ってくる。

(7) 動詞 : ②虚構移動

- a. ຂອບເຂົ້າທີ່ກໍາລັງຄຸຍໜັກຄາມຮາຍລະເອີຍຈາກເຈົ້າໜ້າທີ່ອຸ່ງ ເພື່ອມອງ ຜ່ານໜ້າຕ່າງກະຈົກດ້ານຂ້າງ ເຖິງລູກຊາຍກໍາລັງວົ່ງຊູຍໂຄລນທີ່
ປັ້ນຈັ້ນ

係官と話して詳細を聞いているとき、たまたま側面のガラス窓を通して見ると（見て、伸ばされた視線がガラス窓を通ると）、息子が貨物クレーンが立つ泥の中を駆け回っているのが見えた。

- b. ໄດ້ຢືນເສີຍຕຶງໆ ຜ່ານຕ້ວເອງໄປ ແລ້ວກີ່ມີຜ່ານກັບນາມ

ドーンドーンという音が自分の傍を通過していき、また帰ってくるのが聞こえた。

(8) 動詞 : ③抽象/比喻的移動

- a. ກົມື້ຢູ່ພູ້ຂາວນານໃນການທີ່ຈະຈັດຮະບັບສັນຄົມຕັ້ງແຕ່ຮະດັບເຮືອນໄປຈົນກິ່ງຮະດັບຮູມໜາໂດຍຜ່ານທາງພິທີກຣມແລະຄວາມເຂື່ອຈະແປງອູ້ໃນວັພນຮຽມກາຮອງຢູ່ອາຫັນຂອງໄກລາວ

社会システムを、下は家庭のレベルから上は共同体のレベルに至るまで、儀式や信仰を通じて構築する民衆の智恵は、ラオ族の居住文化の中に隠されている。

- b. ຂ້ອເສັນອື້ນຖຸກດ້ານການເປັນຍ່າງໜັກຈົນໄໝເຈົ້າຜ່ານອອກມາມີຜລປັກັບໃຫ້ໄດ້

この法案は激しい抵抗にあった。審議を通過して施行されることにはなりそうにない。

- c. ເວລາຜ່ານລົງເລຍໄປໝາຍດຕວຮ່າຍແລ້ວ

すでに何十年も経過した。

(9) 前置詞 : ④通過経路

ປກດີກາຍໃນຄຸກຕາຈະມີໜ້າຫສ່ວເລີ່ມອູ້ດົດດ້ວຍເວລາ ເກີດຈາກການສ້າງຂຶ້ນໃໝ່ທາງດ້ານທີ່ເລີຍຮີ ແລ້ວໄໝເລີຍເຂົ້າຂອງຄຸກຕາດ້ານທີ່ຜ່ານທາງຊ່ອງມ່ານດາ

通常、眼球内は常に房水で満たされている。毛様体側から新たに作られた房水は眼球の前面に回り込むように流れ、虹彩の隙間を通して隅角に入る。

[2010 年出版の自然・純粹科学分野の文書]

(10) 前置詞 : ⑤道具

- a. ກາຮັກສັນກາຍຄົນຜ່ານໄກຮັກທີ່ຈຶ່ງຂ່າຍປະຫຍັດເວລາແລະອາຈໃຫ້ຜລດີກວ່າກາຮັກສັນກາຍຄົນແບບຊື່ງໜ້າຫລາຍປະກາງ

電話を通じたインタビューは時間の節約になり、多くの点において対面のイ

ンタビューよりもよい結果をもたらすかもしれない。

- b. นอกเหนือจากวิธีการศึกษาและวิจัยหลักๆ ข้างต้นแล้วยังมีการศึกษาผ่านสื่อมวลชนต่างๆ

先に述べた基本的な教育方法や研究方法の他にも、様々なマスメディアを通じた教育がある。

(9)が 100 例の中で唯一見つかった通過経路を表す前置詞 *ム* の例であるが、直示動詞（*ム* 行く、*ム* 来る）と共に起していないこともあり、具象移動を表す動詞 *ム* の用法と紛らわしい。そこで改めて TNC を使って用例を探したところ、(11)に挙げた 2 つの例が見つかった。これらの *ム* は紛れもなく通過経路を表す前置詞として使われている。

(11) 前置詞：④通過經路

- a. กระบวนการนี้เรียกว่า Underground Gasification ซึ่งทำโดยการอัดไออกซิเจนเข้าไปในชั้นถ่านหินผ่านหลุมเจาะจากพื้นดิน

この過程は「地下ガス化」と呼ばれる。その方法は、地表からあけた孔を通じて、水蒸気と酸素を石炭層の中に圧縮注入する。[2007 年出版の応用科学分野の文書]

- b. พ.ต.ชาคริตก้าวนำเข้าไปผ่านโถงล่อง

チャークリット博士は、大広間の中を、ゆっくり歩みを進め彼を連れていった。[2000年出版の文芸作品]

第1節で述べた通り、C実験の発話データに含まれていた通過経路を表す前置詞 *ムル* の例は虚構移動表現(2)だけであった。しかし今回のコーパス調査によって明らかになった事実は、目に見える現実の物理的移動を表す場合でも *ムル* は通過経路を表す前置詞として使われることがあるということである。ただし、いずれにせよ通過経路を表す前置詞 *ムル* の使用頻度は非常に低い。

そして今回の調査結果のもう 1 つの重要な点は、時間経過を表す前置詞 *မျှ* の用例 (ຈົກສາວ ອິນທຣັກ (1996) の例 : ອຸປະກອງຈືນຄອງທຳມ່ານກາລເລາ 京劇は時を経て不变だ) が TNC から無作為抽出した 100 例中には見つからなかったということである。この結果は、時間経過を表す前置詞 *မျှ* の使用頻度は、通過経路を表す前置詞 *မျှ* の使用頻度よりさらに低いであろうことを示唆する。

残念ながら今回の調査では経路前置詞 *မျှ* の使用条件を考察するに足るだけの用例が十分に収集できなかった。しかし収集できた用例の具体的な通過事象——「(9)水が虹彩の隙間を流れて通る」「(11a)水蒸気と酸素が圧縮されて地中の孔を通る」「(11b)人が大広間を歩いて通る」——から多少なりとも見えてきたことがある。それは、経路前置詞 *မျှ* は経路動詞 *မျှ* に似て汎用性が高く、描写される通過事象がどのような種類の通過事象であってもその通過場所を明示するために使えるということである。*မျှ* は、動的に使われる動詞 *မျှ* であれ、静的に使われる前置詞 *မျှ* であれ、描写される通過事象の各意味要素の種類を問わずに広く使うことができると言える。

本稿の経路前置詞 *မျှ* の用例(2), (9), (11a), (11b)に即して言えば、「(2)視線 〈虚構の固体〉」「(9)水 〈液体〉」「(11a)水蒸気と酸素 〈気体〉」「(11b)人 〈固体〉」などの多様な移動物に適合し、「(2)伸ばされて動く 〈受動的〉」「(9)流れる 〈自発的〉」「(11a)圧力を受けて動く 〈受動的〉」「(11b)歩く 〈能動的〉」などの多様な移動の様態/手段/付帯状況にも適合し、「(2)出入口 〈ある大きさに区切られた奥行きのない空間〉」「(9)虹彩の隙間 〈狭く奥行きのない空間〉」「(11a)地中の孔 〈直線的で長い筒状の空間〉」「(11b)大広間 〈広い空間〉」などの多様な通過場所にも適合する。

用例の出所に注目すると、(2)はビデオクリップ画面の移動事象を描写した短い「発話データ」、(9)と(11a)は理屈を優先し論理的な書き方に徹した「科学分野の学術文書」、(11b)は審美的表現を追求する傾向が強い「芸芸作品」である。経路前置詞 *မျှ* はこのように、話し言葉では少なくとも状況説明の語りのジャンル

で使われ、書き言葉では少なくとも学術や文学のジャンルで使われている。

3. 2. *ผ่าน* の共起傾向

本節では、動詞 *ผ่าน* か前置詞 *ผ่าน* かの区別を捨象し、とにかく形態素 *ผ่าน* はどのような単語と共に起する傾向が強いのか、左隣（直前）に生起するのはどのような単語か、右隣（直後）に生起するのはどのような単語か、そうした共起傾向について調査した結果を報告する。

表 2 は *ผ่าน* の左隣（前）に生起する頻度が高い単語（49 語）の一覧であり、表 3 は *ผ่าน* の右隣（後ろ）に生起する頻度が高い単語（31 語）の一覧である。いずれも *ผ่าน* との共起率が高い順に抽出された 100 語の中から共起トークン数が 1,000 以上の単語を拾い、共起トークン数が高い順番（1～49、1～31）に並べ直したものである。共起トークン数を括弧の中に示した。

表 2 の左上欄の「1、*เวลา* 時間、(61,626)」は次のことを意味している。トークン数が 1 番目に高かった単語は「*เวลา* 時間」で、*เวลา* が *ผ่าน* の左隣に生起する共起形「*เวลาผ่าน* 時間が経過する」のトークン数は 61,626 だった。同様に、表 3 の左上欄の「1、*ประตู* 扉、(9,240)」は次のことを意味している。トークン数が 1 番目に高かった単語は「*ประตู* 扉」で、*ประตู* が *ผ่าน* の右隣に生起する共起形「*ผ่านประตู* 扉を通過する」のトークン数は 9,240 だった。

また、*ผ่าน* と共に起する場合、具象移動の意味を表すことが多いであろうと考えられる単語——例えば、表 1 では「*เดิน* 歩く」「*ส่ง* 送る」「*เดินทาง* 長距離を移動する」「*วิ่ง* 走る」「*ไหล* 流れる」など、表 2 では「*ประตู* 扉」「*เข้า* 入って留まる」「*ช่อง* 隙間」「*รู* 孔」など——には網掛けを施した。ただしこれは TNC 用例の前後の文脈を参考した訳ではなく、あくまでも各単語の語義からの推測である。

表 2 : ผ่าน の左隣での共起トークン数が多い単語 (_____.ผ่าน)

1 เวลา 時間 (61,626)	11 ติดต่อ 連絡する (6,936)	21 บัตร カード (3,149)	31 สะพาน 橋 (1,887)	41 ชื้น 浸みる (1,391)
2 มอง 見る (34,330)	12 สื่อสาร 通信する (6,529)	22 ถ่ายทอด 中継する (2,611)	32 ส่อง 照らす (1,854)	42 เคลื่อนที่ 移動する (1,362)
3 เดิน 歩く (29,373)	13 ไหล 流れる (5,919)	23 運転 する (2,527)	33 พัด 風が吹く (1,811)	43 ซ่องทาง 道/方法 (1,278)
4 ส่ง 送る (26,211)	14 โน๊ต 楽譜 (5,728)	24 เผยแพร่ 宣伝する (2,498)	34 ใช้จ่าย 支出する (1,793)	44 เล่น 遊ぶ (1,224)
5 เปลี่ยน 变わる (15,672)	15 歩む 歩む (5,198)	25 伸びる 伸びる (2,469)	35 寄付する 寄付する (1,772)	45 予約する 予約する (1,206)
6 เดินทาง 長距離を 移動する (12,410)	16 สถาปัตย์ 調べる (5,018)	26 列車 列車 (2,400)	36 偶然 偶然 (1,743)	46 月 月 (1,186)
7 หลังจาก～の後 (11,058)	17 飛ぶ 飛ぶ (4,252)	27 列 並ぶ (2,336)	37 時 時 (1,689)	47 コード コード (1,091)
8 走る 走る (8,623)	18 浮く 浮く (3,843)	28 引きuzzer 引きuzzer (2,106)	38 迂回する 徒回する (1,658)	48 訴える 訴える (1,041)
9 พึ่ง～ したばかり (7,746)	19 表明 する 表明する (3,294)	29 突進する 突進する (2,009)	39 太陽 太陽 (1,596)	49 ろ過する ロ過する (1,040)
10 横断する 橫断する (7,463)	20 運転 車を運転する (3,293)	30 動き 動く (1,985)	40 自転車 自転車 (1,406)	

表3：ผ่าน の右隣での共起トークン数が多い単語（ผ่าน_）

1 ປະຕູ ຜົນ (9,240)	11 ສ່ອມາລຸນ ມາສເມດີເຢາ (2,498)	21 ແຕດ ຂະອງ (1,698)	31 ດາວເຫັນ ປາກເວັບໄຊ (1,003)
2 ກະບາວການ ກວດ (8,585)	12 ເກືອຂ້າຍ ເນື້ອວິກ (2,367)	22 ເຈັບ ເວັບ (1,582)	
3 ມືດີ ເມດີເຢາ (6,248)	13 ອຸປະຮົມ ດັບໃຈ (2,272)	23 ຫຼຸງ ພູມ (1,576)	
4 ປະສົມການ ກວດ (5,597)	14 ກະຈອກ ກາລັສ (2,203)	24 ຄວາມ ດັບໃຈ (1,318)	
5 ຫຼັກ ຊຶ່ງ ອຸປະຮົມ (4,905)	15 ຫຼັກ ດັບໃຈ (2,057)	25 ຂ່ອງກາງ ດົກ/方法 (1,278)	
6 ຫຼັກ ດັບໃຈ (4,247)	16 ຜົວໜັງ ພົມ (2,044)	26 ວິກຖຸດ ວິກ (1,226)	
7 ຂ່ອງ ຂຳ ອຸປະຮົມ (4,098)	17 ທັນ ດັບໃຈ (1,967)	27 ວິກຖຸດ ວິກ (1,203)	
8 ເກົ່ານົກ ອຸປະຮົມ (3,092)	18 ມັນ ດັບໃຈ (1,962)	28 ຈອງ ໄກສາ (1,150)	
9 ໂຄຮງ ດັບໃຈ (2,908)	19 ກລັອງ ດັບໃຈ (1,940)	29 ພຶກສະກົມ ດັບໃຈ (1,150)	
10 ຄະໄກ ອຸປະຮົມ (2,699)	20 ຂະພານ ດັບໃຈ (1,887)	30 ດ້ານ ດັບໃຈ (1,018)	

表2と表3から読み取れることを、以下、それぞれ簡潔にまとめる。

表2で顕著なことは、「ເວລາຜົນ 時間が経過する(61,626)」という抽象/比喩的移動タイプの共起形のトークン数が非常に多いことである。2番目にトークン数が多い虚構移動タイプの共起形「ມອງຜົນ (何か)」を通して見る、(何か)越しに見る

(34,330)」との差は 28,296 もある。3.1 節の表 1 に示した通り、*ມາ* の最も使用頻度の高い用法は抽象/比喩的移動の用法であるが、その中でも特に慣用表現として定着している「*ມາມາ* 時間が経過する」の使用頻度が圧倒的に高いのであろうと推測される。

表 2 の 49 単語（左隣の単語：*ມານ*）のトークン数の差（61,626～1,040）に比べ、表 3 の 31 単語（右隣の単語：*ມານ*）のトークン数にはそれほど大きな差はない（9,240～1,003）。表 3 で最もトークン数が多いのは具象移動タイプの共起形「*ມານຢັດ* 扇を通り過ぎる」であるが、そのトークン数は 10,000 に届かず 9,240 である。表 2 には 10,000 トークン以上の単語が 7 つ、1,000 トークン以上の単語が 49 あるのに対し、表 3 には 10,000 トークン以上の単語が 1 つも含まれておらず、1,000 トークン以上の単語も 31 しかない。

表 2 と表 3 に共通することとして、列挙されている単語の意味範囲が比較的広いこと、逆から言えば、あまり偏っていないことが指摘できる。この事実は、先述の通り、*ມາ* は描写される通過事象がどのような種類の通過事象であっても使えるという *ມາ* の汎用性の高さを示唆する。

網掛けされている単語と共にすると *ມາ* は具象的な通過事象の描写で使われている割合が高いのではないかと考えられるが、網掛けされた単語の割合は、表 2 では全体の約 45% (22/49)、表 3 では全体の約 35% (11/31) を占める。網掛けされた単語の合計トークン数も、表 2 では全体の約 38% (121,066/316,640)、表 3 では全体の約 37% (31,763/87,010) に及ぶ。表 1 に示した通り、使用頻度が 2 番目に高い *ມາ* の用法は具象移動の用法であることが納得される。

4. おわりに

Caswell (1846) と Bradley (1873) の記述から推定される 19 世紀頃の *ມາ* の用法、ຈົກສາງ ອິນທຣ່ທັນ (1996, 1998) のコーパス調査で明らかにされた 1990–1994 年頃の *ມາ* の用法、そして本稿のコーパス調査によって大まかに捉えられた主に最近

の *ຝານ* の用法、それら 3 つの異なる時代の用法にはそれぞれ違いがあり、*ຝານ* の使用傾向の通時的变化が多少なりとも窺える。

本稿が注目した前置詞 *ຝານ* の用法については、扱ったデータが限られているため正確性に欠けるものの、およそ以下のようなことが分かった。Caswell (1846) と Bradley (1873) には *ຝານ* の前置詞用法に関する記述がなく、19 世紀当時に *ຝານ* が前置詞として使われていたのかどうかはつきりしない。ຈົກສາດາ ອິນທຽບທັນ (1996, 1998) が扱った 1990–1994 年のデータでは、時間経過の用法は認められたが、通過経路の用法は、第 1 節で説明したように、積極的には認められなかつた。逆に、本稿が扱った TNC からの無作為抽出データでは、時間経過の用法は認められなかつたが、通過経路の用法（例：(9), (11a), (11b)）は認められた。なお、どちらのデータにおいても最も使用頻度の高い前置詞用法は道具の用法（例：(10a), (10b)）である。

前置詞 *ຝານ* が表す道具の意味は、具象的道具（例：ໜ້າເສັນອຳຜ່ານໄກ オーングライアンドパン *OHP* フィルム映写機を通して提示する）よりも、抽象的道具（例：ເມຍແພຣ່າກ່ານສື່ອມວລະຫນາ マスマディアを通じて流布する）のほうが多い。具象的道具は多くの場合、他の前置詞（*ດ້ວຍ* や *ສາ* など）によって表される。²⁰ さらに言えば、具象的道具を表す最も典型的な統語形式は動作動詞（*ເຮັດ* や *ປະຕິບ* など）を含む動詞句連続体である。²¹

本稿の調査では経路前置詞 *ຝານ* の用例を十分に収集することができず、その使用条件の詳しい分析には至らなかつた。今後の広範且つ詳細な調査を待たなければならない。取り敢えず、本稿の小さな発見として次の 2 点を挙げておく。第一に、学術ジャンルと文学ジャンルの文章の中で経路前置詞 *ຝານ* が実際に使われていることが確認できた。第二に、経路前置詞 *ຝານ* は、経路動詞 *ຝານ* と同様、描写

²⁰ TNC の例：ດັດເນື້ອທີ່ມີດັບຍື່ນໃດ 大きなナイフで熊の肉を切る；ທັດກິນຄຸງແອປປຶ້ມັກປົມມືດແລະສ້ອມ リンゴの実をナイフとフォークで食べる訓練をする。

²¹ TNC の例：ເຂົາມືດປາດຄອສານີ നایفを手に持って夫の首を斬る=ナイフで夫の首を斬る；ໄຫມໍພອກເປົກສືອກອອກ നایフを使って皮を剥く=ナイフで皮を剥く。

される通過事象がどのような種類の通過事象であってもその通過経路を表すために汎用的に使われていることが観察できた。

謝辞

本稿は、科研費共同研究プロジェクト「移動表現による言語類型：実験的統一課題による通言語的研究」（番号：15H03206；代表者：松本曜）と「空間移動と状態変化の表現の並行性に関する統一的通言語的研究」（番号：19H01264；代表者：松本曜）、及び国立国語研究所共同研究プロジェクト「対照言語学的観点から見た日本語の音声と文法」の研究成果の一部である。

参考文献

〈タイ語〉

- คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย [Faculty of Arts, Chulalongkorn University]. 1992. พจนานุกรม จังได้ไทย [A Southern Zhuang – Thai Dictionary]. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จรัสดาว อินทรทัศน์ [Intratat, Charatdao]. 1996. กระบวนการที่คำกริยากล้ายเป็นคำบุพพ์ในภาษาไทย [Grammaticalization of Verbs into Prepositions in Thai]. Ph.D. dissertation, Chulalongkorn University.
- จรัสดาว อินทรทัศน์ [Intratat, Charatdao]. 1998. กระบวนการที่คำกริยากล้ายเป็นคำบุพพ์ในภาษาไทย [Grammaticalization of Verbs into Prepositions in Thai]. *Journal of Language and Linguistics* 17(1), 1–20.
- วีไกรรดา ขันธ์ฐานันต์ [Khanittanan, Wilaiwan]. 2007. อิทธิพลภาษาจังกฤษ ภาษาเขมร และภาษาใหม่ในภาษาไทย: มุมมองใหม่ [Chinese, Khmer, and English influence in Thai: A new perspective]. *Journal of Language and Linguistics* 26:1, 1–24.
- Bradley, Dan Beach. 1873/1971 (reprinted). หนังสืออักษรภาษาสยามคัพท์ [Dictionary of the Siamese Language]. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ครุสภากาดพร้าว.
- Caswell, J. 1846/2001 (reprinted). *A Dictionary of the Siamese Language*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์

ແຫ່ງຈຸ້າຄາລົງກອນ໌ມາທ້າວິທະຍາລັບ.

〈英語〉

- Burusphat, Somsonge and Qin Qiaohang. 2006. *Northern Zhuang – Chinese – Thai – English Dictionary*. Bangkok: Ekphimthai.
- Harris, Jimmy G. 1975. A comparative word list of three Tai Nüa dialects. In Harris, Jimmy G. and James R. Chamberlain (eds.) *Studies in Tai Linguistics in Honor of William J. Gedney*, 202–230. Bangkok: Central Institute of English Language, Office of State University.
- Hirano, Ayaka. 2020. *Journal of Research Institute (Research Institute for Foreign Studies, Kobe City University of Foreign Studies)* Vol. 61: *Topics in Middle Mekong Linguistics* 2, 137–158.
- Pittayaporn, Pittayawat. 2014. Layers of Chinese loanwords in Proto-Southwestern Tai as evidence for the dating of the spread of Southwestern Tai. *MANUSAYA, Special issue*, Volume 20, 47–68.
- Takahashi, Kiyoko. 2001. Perception types of emanation fictive motions in Thai. 『第2回日本認知言語学会全国大会予稿集』, 42–51.
- Takahashi, Kiyoko. 2005. The allative preposition in Thai. In Paul Sidwell (ed.), *SEALS XV: Papers from the 15th meeting of the Southeast Asian Linguistics Society (2005)*, 111–120. Canberra: Pacific Linguistics.
- Takahashi, Kiyoko. 2009. Arrival expressions in Thai. *Journal of the Southeast Asian Linguistics Society* 2: 175–193.
- Takahashi, Kiyoko. 2017. Mandarin Chinese and Thai expressions of caused motion: Different caused-motion components in verb-serializing languages. *Language and Linguistics in Oceania* 9, *Special issue No. 2: South East Asian linguistics*, 43–69.
- Takahashi, Kiyoko. 2020. Syntactic and semantic structures of Thai motion expressions. In Matsumoto, Yo and Kazuhiro Kawachi (eds.) *Broader Perspectives on Motion Event*

Descriptions, Chapter 4: 105–140. Amsterdam: John Benjamins.

Takahashi, Kiyoko (with Yo Matsumoto, Kimi Akita, Anna Bordilovskaya, Kiyoko Eguchi, Hiroaki Koga, Miho Mano, Ikuko Matsuse, Takahiro Morita, Naonori Nagaya, Ryosuke Takahashi, and Yuko Yoshinari). to appear. Linguistic representations of visual motion: A crosslinguistic experimental study. In Sarda, Laura and Benjamin Fagard (eds.) *Neglected Aspects of Motion Events Description: Deixis, Asymmetries, Constructions*. Amsterdam: John Benjamins

Talmy, Leonard. 1996. Fictive motion in language and “ception”. In Bloom, Paul et al. (ed.) *Language and Space*, Chapter 6: 211–276. MIT Press: Cambridge.

Talmy, Leonard. 2000. Chapter 2: Fictive motion in language and “ception”. *Toward a Cognitive Semantics, Volume I: Concept Structuring Systems*, 99–175. MIT Press: Cambridge.

〈日本語〉

高橋清子. 2017. 「タイ語の移動表現」 松本曜（編）『移動表現の類型論』 第 6 章: 129–158. 東京：くろしお出版.

高橋清子. 2018a. 「タイ語の用途の広い経路動詞の語彙相を再考する：ビデオクリップ実験から得られた移動表現の一分析」『神田外語大学紀要』第 30 号, 435–453.

高橋清子. 2018b. 「タイ語移動表現の経路表示」『第 157 回日本言語学会大会予稿集』, 374–379.

高橋清子. 2021. 「動詞/前置詞 *nhu* の用法分析：タイ語教育のための一資料」『神田外語大学紀要』第 33 号, 237–252.

電子コーパス

TNC: Thai National Corpus (Third Edition) <<http://www.arts.chula.ac.th/~ling/tnc3/>> (検索日：2021 年 5 月 14 日, 29 日)