

---

# ハノイの道路交通騒音に関する 社会調査と心理音響実験

---

17560533

平成17年度～平成19年度科学研究費補助金  
(基盤研究(C)) 研究成果報告書

平成20年4月

研究代表者 矢野 隆

熊本大学大学院自然科学研究科教授

### <はしがき>

本報告書は、平成17年度～平成19年度科学研究費補助金（基盤研究（C））の援助によって実施した「ハノイの道路交通騒音に関する社会調査と心理音響実験」（課題番号：17560533）の研究成果を取りまとめたものである。

### 研究組織

研究代表者：矢野隆（熊本大学大学院自然科学研究科教授）

研究分担者：西村強（崇城大学情報学部教授）

### 交付決定額（配分額）

（金額単位：円）

	直接経費	間接経費	合計
平成17年度	1,200,000	0	1,200,000
平成18年度	1,100,000	0	1,100,000
平成19年度	600,000	180,000	780,000
総計	2,900,000	180,000	3,080,000

### 研究発表

（1）雑誌論文       なし

（2）学会発表

#### ■国際会議

1. H.Y.T. Phan, H.A.T. Phan, T. Nishimura, D.N. Pham, N.D. Pham, N.V. Le, Y. Hashimoto, T. Sato, C.D. Tran and T. Yano, Social survey on community response to road traffic noise in Hanoi, Proc. of 9<sup>th</sup> Western Pacific Acoustics Conference, Seoul, CD version, 2006.6
2. H.A.T. Phan, H.Y.T. Phan, T. Nishimura, D.N. Pham, N.D. Pham, N.V. Le, Y. Hashimoto, T. Sato, C.D. Tran and T. Yano, Effects of moderators on annoyance caused by road traffic noise in Hanoi, Proc. of 9<sup>th</sup> Western Pacific Acoustics Conference, Seoul, CD version, 2006.6
3. P.T. Hai Yen, P.T. Hai Anh, T. Nishimura, P.N. Dang, P.D. Nguyen, L.V. Nai, Y. Hashimoto, T. Sato, T.D. Cuong and T. Yano, Community response to road traffic noise in Hanoi: Part I Outline of social survey and noise measurement, Proc. of The 35<sup>th</sup> International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2006), Honolulu, CD version, 2006.12
4. P.T. Hai Anh, P.T. Hai Yen, T. Nishimura, P.N. Dang, P.D. Nguyen, L.V. Nai, Y. Hashimoto, T. Sato, T.D. Cuong and T. Yano, Community response to road traffic noise in Hanoi: Part II Effects of moderators on annoyance, Proc. of The 35<sup>th</sup> International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2006), Honolulu, CD version, 2006.12
5. H.Y.T. Phan, T. Yano, H.A.T. Phan, T. Nishimura, T. Sato and Y. Hashimoto, Row house and apartment residents' reactions to road traffic noise in Hanoi, Proc. of The 36<sup>th</sup> International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2007), Istanbul, CD version, 2007.8
6. H.A.T. Phan, T. Nishimura, H.Y.T. Phan, T. Yano, T. Sato and Y. Hashimoto, A psychoacoustic

experiment on the effects of horn sound on road traffic noise annoyance, Proc. of The 36<sup>th</sup> International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2007), Istanbul, CD version, 2007.8

#### ■資料

1. P.T. Hai Yen, P.T. Hai Anh, T. Nishimura, P.N. Dang, P.D. Nguyen, L.V. Nai, Y. Hashimoto, T. Sato, T.D. Cuong and T. Yano, A social survey on community response to road traffic noise in Hanoi, 日本音響学会騒音・振動研究会資料 N-2006-20、2006.3
2. ファン・ティ・ハイ・アイン、ファン・ティ・ハイ・イエン、佐藤哲身、西村強、橋本頼幸、矢野隆、道路交通騒音のうるささへのホーン音の影響、日本音響学会騒音・振動研究会資料、N-2007-12、2007.3
3. H.A.T. Phan, T. Nishimura, H.Y.T. Phan, T. Yano, T. Sato and Y. Hashimoto, Annoyance from road traffic noise with horn sounds: a cross-cultural experiment between Vietnamese and Japanese, 日本音響学会騒音・振動研究会資料、N-2007-54
4. H.Y.T. Phan, T. Yano, H.A.T. Phan, T. Nishimura, T. Sato and Y. Hashimoto, A social survey on community response to road traffic noise in Ho Chi Minh City, 日本音響学会騒音・振動研究会資料、N-2007-55

#### ■国内会議

1. T.D. Cuong、矢野隆、佐藤哲身、橋本頼幸、Community response to road traffic noise in Hanoi – Part I Outline of social survey and noise measurement, 日本建築学会九州支部研究報告、第45号・2環境系、pp.41-44、2006.3
2. T.D. Cuong、矢野隆、佐藤哲身、橋本頼幸、Community response to road traffic noise in Hanoi – Part II Dose-response relationships and the effects of intervening variables on annoyance, 日本建築学会九州支部研究報告、第45号・2環境系、pp.45-48、2006.3
3. 佐藤哲身、橋本頼幸、T.D. Cuong、矢野隆、ハノイの道路交通騒音に対する社会反応（その1）－社会調査と騒音測定の概要－、日本建築学会大会学術講演梗概集（関東）環境系D1、pp.51-52、2006.9
4. 橋本頼幸、佐藤哲身、T.D. Cuong、矢野隆、ハノイの道路交通騒音に対する社会反応（その2）－暴露反応関係とうるささの要因－、日本建築学会大会学術講演梗概集（関東）環境系D1、pp.53-54、2006.9
5. 橋本頼幸、矢野隆、佐藤哲身、道路交通騒音のうるささへのホーンの音の影響、日本建築学会大会学術講演梗概集（九州）環境系D1、pp.155-156、2007.8
6. 逸見佳奈、矢野隆、佐藤哲身、橋本頼幸、ホーチミン市における道路交通騒音暴露量と社会反応の関係、日本建築学会九州支部研究報告、第47号・2環境系、pp.57-60、2008.3
7. 末吉智子、佐藤哲身、橋本頼幸、矢野隆、道路交通騒音のうるささへのホーン音の影響 熊本とハノイでの異文化間比較実験、日本建築学会九州支部研究報告、第47号・2環境系、pp.61-64、2008.3

(3) 図書 なし

研究成果による産業財産権の出願・取得状況 なし