
Ⅲ. 業績一覧

1. プロジェクト研究業績一覧

(1) 原著論文、総説 (英語)

① 2014 年

Y. Otake, S. Nakajima, A. Uno, S. Kato, S. Sasaki, E. Yoshioka, T. Ikeno and R. Kishi; Association between maternal antenatal depression and infant development: a hospital – based prospective cohort study. *Environmental Health and Preventive Medicine*. 19 (1) :30 – 45, 2014.

E. Okada, S. Sasaki, I. Kashino, H. Matsuura, C. Miyashita, S. Kobayashi, K. Itoh, T. Ikeno, A. Tamakoshi and R. Kishi; Prenatal exposure to perfluoroalkyl acids and allergic diseases in early childhood. *Environment International*. 65:127 – 134, 2014.

A. Araki, T. Mitsui, C. Miyashita, T. Nakajima, H. Naito, S. Ito, S. Sasaki, K. Cho, T. Ikeno, K. Nonomura and R. Kishi; Association between maternal exposure to di (2 – ethylhexyl) phthalate and reproductive hormone levels in fetal blood: The Hokkaido Study on Environment and Children's ; Health. *PLOS ONE*. 9 (10) :e109039, 2014.

A. Araki, I. Saito, A. Kanazawa, K. Morimoto, K. Nakayama, E. Shibata, M. Tanaka, T. Takigawa, T. Yoshimura, H. Chikara, Y. Saijo and R. Kishi; Phosphorus flame retardants in indoor dust and their relation to asthma and allergies of inhabitants. *Indoor Air*. 24 (1) :3 – 15, 2014.

Y. Ait Bamai, E. Shibata, I. Saito, A. Araki, A. Kanazawa, K. Morimoto, K. Nakayama, M. Tanaka, T. Takigawa, T. Yoshimura, H. Chikara, Y. Saijo and R. Kishi; Exposure to house dust phthalates in relation to asthma and allergies in both children and adults. *Science of the Total Environment*. 485 – 486:153 – 163, 2014.

Y. Ait Bamai, A. Araki, T. Kawai, T. Tsuboi, I. Saito, E. Yoshioka, A. Kanazawa, S. Tajima, S. Cong, A. Tamakoshi and R. Kishi; Associations of phthalate concentrations in floor dust and multi – surface dust with the interior materials in Japanese dwellings. *Science of the Total Environment*. 468 – 469:147 – 157, 2014.

T. Kawamoto, H. Nitta, K. Murata, E. Toda, N. Tsukamoto, M. Hasegawa, Z. Yamagata, F. Kayama, R. Kishi, Y. Ohya, H. Saito, H. Sago, M. Okuyama, T. Ogata, S. Yokoya, Y. Koresawa, Y. Shibata, S. Nakayama, T. Michikawa, A. Takeuchi, H. Satoh and W. G. o. t. E. R. f. C. s. E. Health; Rationale and study design of the Japan environment and children's study (JECS). *BMC Public Health*. 14:25 – 32, 2014.

S. Tajima, A. Araki, T. Kawai, T. Tsuboi, Y. Ait Bamai, E. Yoshioka, A. Kanazawa, S. Cong and R. Kishi; Detection and intake assessment of organophosphate flame retardants in house dust in Japanese dwellings. *Science of the Total Environment*. 478:190 – 199, 2014.

S. Cong, A. Araki, S. Ukawa, Y. Ait Bamai, S. Tajima, A. Kanazawa, M. Yuasa, A. Tamakoshi and R. Kishi; Association of Mechanical Ventilation and Flue Use in Heaters With Asthma Symptoms in Japanese Schoolchildren: A Cross – Sectional Study in Sapporo, Japan. *Journal of Epidemiology*. 24 (3) :230 – 238, 2014.

S. Sasaki, E. Yoshioka, Y. Saijo, T. Kita, A. Tamakoshi and R. Kishi; Short sleep duration increases the risk of chronic kidney disease in shift workers. *Journal of occupational and environmental medicine / American College of Occupational and Environmental Medicine*. 56 (12) :1243 – 8, 2014.

② 2015 年

M. A. Verner, A. E. Loccisano, N. H. Morken, M. Yoon, H. Wu, R. McDougall, M. Maisonet, M. Marcus, R. Kishi, C. Miyashita, M. H. Chen, W. S. Hsieh, M. E. Andersen, H. J. Clewell, 3rd and M. P. Longnecker; Associations of Perfluoroalkyl Substances (PFASs) with Lower Birth Weight: An Evaluation of Potential Confounding by Glomerular Filtration Rate Using a Physiologically Based Pharmacokinetic Model (PBPk). *Environmental Health Perspectives*. 123 (12) :1317 – 24, 2015.

C. Miyashita, S. Sasaki, Y. Saijo, E. Okada, S. Kobayashi, T. Baba, J. Kajiwara, T. Todaka, Y. Iwasaki, H. Nakazawa, N. Hachiya, A. Yasutake, K. Murata and R. Kishi; Demographic, behavioral, dietary, and socioeconomic characteristics related to persistent organic pollutants and mercury levels in pregnant women in Japan. *Chemosphere*. 133:13 – 21, 2015.

C. Miyashita, S. Sasaki, T. Ikeno, A. Araki, S. Ito, J. Kajiwara, T. Todaka, N. Hachiya, A. Yasutake, K. Murata, T. Nakajima and R. Kishi; Effects of in utero exposure to polychlorinated biphenyls, methylmercury, and polyunsaturated fatty acids on birth size. *Science of the Total Environment*. 533:256 – 265, 2015.

Reply to the correspondence letter from Dr. Jose Garrofe Dorea (Effects of in utero exposure to polychlorinated biphenyls, methylmercury, and polyunsaturated fatty acids on birth size), *Sci Total Environ*, 2015 in press.

T. Mitsui, A. Araki, A. Imai, S. Sato, C. Miyashita, S. Ito, S. Sasaki, T. Kitta, K. Moriya, K. Cho, K. Morioka, R. Kishi and K. Nonomura; Effects of prenatal leydig cell function on the ratio of the second to fourth digit lengths in school – aged children. *PLOS ONE*. 10 (3) :e0120636, 2015.

X. Jia, T. Tagawa, H. Yatsuya, H. Naito, Y. Hayashi, Y. Husna, S. Sasaki, A. Araki, C. Miyashita, T. Ikeno, R. Kishi and T. Nakajima; Association of maternal whole blood fatty acid status during the prenatal period with term birth dimensions: a cross – sectional study. *Journal of Perinatal Medicine*. 43 (5) :565 – 75, 2015.

X. Jia, Y. Harada, M. Tagawa, H. Naito, Y. Hayashi, H. Yetti, M. Kato, S. Sasaki, A. Araki, C. Miyashita, T. Ikeno, R. Kishi and T. Nakajima; Prenatal maternal blood triglyceride and fatty acid levels in relation to exposure to di (2-ethylhexyl) phthalate: a cross-sectional study. *Environmental Health and Preventive Medicine*. 20 (3) :168-78, 2015.

R. Kishi, T. Nakajima, H. Goudarzi, S. Kobayashi, S. Sasaki, E. Okada, C. Miyashita, S. Itoh, A. Araki, T. Ikeno, Y. Iwasaki and H. Nakazawa; The Association of Prenatal Exposure to Perfluorinated Chemicals with Maternal Essential and Long Chain Polyunsaturated Fatty Acids during Pregnancy and the Birth Weight of their Offspring: The Hokkaido Study. *Environmental Health Preventives*. 123 (10) :1038-45, 2015.

S. J. Hanley, E. Yoshioka, Y. Ito and R. Kishi; HPV vaccination crisis in Japan. *Lancet (London, England)*. 385 (9987) :2571, 2015.

Y. Ait Bamai, A. Araki, T. Kawai, T. Tsuboi, E. Yoshioka, A. Kanazawa, S. Cong and R. Kishi; Comparisons of urinary phthalate metabolites and daily phthalate intakes among Japanese families. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*. 218 (5) :461-70, 2015.

③ 2016年

H. Goudarzi, S. Nakajima, T. Ikeno, S. Sasaki, S. Kobayashi, C. Miyashita, S. Ito, A. Araki, H. Nakazawa and R. Kishi; Prenatal exposure to perfluorinated chemicals and neurodevelopment in early infancy: The Hokkaido Study. *Science of the Total Environment*. 541:1002-10, 2016.

Mitsui, A. Araki, C. Miyashita, S. Ito, T. Ikeno, S. Sasaki, T. Kitta, K. Moriya, K. Cho, K. Morioka, R. Kishi, N. Shinohara, M. Takeda and K. Nonomura; The Relationship between the Second-to-Fourth Digit Ratio and Behavioral Sexual Dimorphism in School-Aged Children. *PLOS ONE*. 11 (1) :e0146849, 2016.

A. Bannai, E. Yoshioka, Y. Saijo, S. Sasaki, R. Kishi and A. Tamakoshi ; The risk of developing diabetes in association with long working hours differs by shift work schedules, *Journal of Epidemiology - Manuscript ID JE-2015-0155.R1*. in press.

(2) 原著論文、総説 (日本語)

2014年

岡本裕樹、湯浅資之、池野多美子、鶴川重和; 予防型家庭訪問が寒冷地域在住高齢者のソーシャル・キャピタル効果に与える影響-北海道・寒冷地域における無作為化比較対照研究-. *日本予防医学会雑誌*. 9 (1) :29-36, 2014.

深田一剛、嶋田貴志、多島秀司、岸玲子、榎本雅夫、安枝浩; ネコアレルゲン Fel d 1 測定 Enzyme-Linked Immunosorbent Assay の確立. *アレルギー・免疫*. 21 (3) :522-529, 2014.

Ⅲ. 業績一覧

小林澄貴、荒木敦子、佐々木成子、池野多美子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、岸玲子；胎児期の母の受動喫煙と児の出生体重に関する最近の研究動向．北海道公衆衛生学雑誌．28（2）：37-48, 2014.

(3) 解説、その他

① 2014 年

岸玲子；【公害・環境問題の変貌と新展開】 環境化学物質の次世代影響 出生コーホート研究による成果と今後の課題．公衆衛生．78（8）：547-552, 2014.

土川陽子、西條泰明、伊藤善也、吉岡英治、川西康之、堤裕幸、遠藤俊明、馬場剛、小林正樹、水上尚典、有賀正、野々村克也、長和俊、白石秀明、千石一雄、宮本敏伸、東寛、池野多美子、荒木敦子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、岸玲子；環境省「エコチル調査」開始2年の報告と今後の調査について．北海道母性衛生学会誌．43（1）：37-42, 2014.

岸玲子、土川陽子；広い地域にわかりやすく情報発信する北海道ユニットセンターの取り組み．生活と環境．59（2）：22-26, 2014.

荒木敦子、アイツバマイゆふ、岸玲子；住環境におけるフタル酸エステル類・リン酸トリエステル類の曝露実態と居住者への健康影響．空気清浄．52（3）：170-177, 2014.

荒木敦子、アイツバマイゆふ、岸玲子；環境汚染とアレルギーに関する疫学的知見－特に室内空気質に焦点をあてて－．アレルギー．63（8）：1075-1084, 2014.

岸玲子；健康で持続的な働き甲斐のある労働へ 新しい仕組みをつくろう（24）最終回：日本学術会議の提言が新しい労働雇用・労働安全衛生システムへと転換するために：改革の方向性・最近2年間の動き・その論点．公衆衛生．78（3）：197-203, 2014.

小林澄貴、佐々木成子、佐田文宏、宮下ちひろ、池野多美子、荒木敦子、岸玲子；「妊婦の受動喫煙が児の出生時体格へ及ぼす影響：遺伝的なハイリスクについて－環境と子どもの健康に関する北海道スタディ」北海道小児保健研究会会誌．35-39, 2014.

湊屋街子、西條泰明、伊藤善也、荒木敦子、池野多美子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、小林澄貴、土川陽子、田村菜穂美、吉岡英治、川西康之、村林宏、岸玲子、エコチル調査北海道ユニットセンター事務局；北海道3地区における妊婦の食習慣・運動習慣の実態について：環境省「子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）」北海道ユニットセンター登録者のデータから．北海道公衆衛生学雑誌．28, 57, 2014.

② 2015 年

岸玲子；【講座 子供を取り巻く環境と健康】第1回「奪われし未来」にしない．公衆衛生．79（3）：193-199, 2015.

梶原淳睦；【講座 子供を取り巻く環境と健康】第3回 POPs（ダイオキシン・PCB類）の曝露実態．公衆衛生．79（5）：347-352, 2015.

- 荒木敦子、アイツバマイゆふ、岸玲子；【講座 子供を取り巻く環境と健康】第5回 短半減期化学物質の曝露実態. 公衆衛生. 79 (7) :485-490, 2015.
- 那須民江；【講座 子供を取り巻く環境と健康】第6回 妊娠期化学物質曝露と母の栄養状態および次世代影響. 公衆衛生. 79 (8) :559-564, 2015.
- 佐々木成子、小林澄貴、岸玲子；【講座 子供を取り巻く環境と健康】第7回 喫煙、受動喫煙による児への影響. 公衆衛生. 79 (9) :637-643, 2015.
- 湊屋街子、岸玲子；【講座 子供を取り巻く環境と健康】第8回 胎児期の環境化学物質曝露が出生体重と生後発育へ与える影響. 公衆衛生. 79 (10) :719-724, 2015.
- 宮下ちひろ、岸玲子；【講座 子供を取り巻く環境と健康】第9回 乳幼児のアレルギー・感染症へのダイオキシン類、有機フッ素系化学物質曝露による影響. 公衆衛生. 79 (11) :805-810, 2015.
- 荒木敦子、アイツバマイゆふ、岸玲子；【講座 子どもを取り巻く環境と健康】第10回 乳幼児のアレルギーと胎児期・小児期の可塑性・難燃剤曝露. 公衆衛生. 79 (12) :876-881, 2015.
- 岸玲子；世界における出生コーホート研究の現状. Endocrine Disrupter News Letter. 18 (1) :1, 2015.
- 宮下ちひろ、岸玲子；胎児期のPCBsダイオキシン類による出生体重とアレルギー感染症に与える影響. Endocrine Disrupter News Letter. 18 (1) :3, 2015.
- 荒木敦子、宮下ちひろ、岸玲子；胎児期の有機フッ素化合物曝露による児の健康への影響. Endocrine Disrupter News Letter. 18 (1) :5, 2015.
- 三井貴彦、武田正之、篠原信雄、野々村克也、荒木敦子、岸玲子；環境化学物質がホルモン環境および身体的変化に与える影響について. Endocrine Disrupter News Letter. 18 (1) :6, 2015.
- 土川陽子、西條泰明、伊藤善也、吉岡英治、川西康之、堤裕幸、遠藤俊明、馬場剛、小林正樹、水上尚典、有賀正、長和俊、白石秀明、千石一雄、宮本敏伸、東寛、荒木敦子、池野多美子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、岸玲子；環境省「エコチル調査」開始3年を経たの集計データの報告と調査予定. 北海道母性衛生学会誌. 44 :25-30, 2015.
- 池野多美子、西條泰明、伊藤善也、川西康之、吉岡英治、村林宏、堤裕幸、有賀正、長和俊、白石秀明、東寛、荒木敦子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、湊屋街子、小林澄貴、西原進吉、山崎圭子、岸玲子；「環境省エコチル調査」開始4年後を経たの集計データ：1歳までの発達を中心に. 平成27年度北海道小児保健研究会会誌（印刷中）
- 伊藤佐智子、岸玲子；【講座 子どもを取り巻く環境と健康】第12回環境化学物質曝露による内分泌系への影響（1）甲状腺機能. 公衆衛生. 80 (2) :137-144, 2016.
- 荒木敦子、伊藤佐智子、岸玲子；【講座 子どもを取り巻く環境と健康】第13回環境化学物質曝露による内分泌系への影響（2）性ホルモン. 公衆衛生. 80 (3) :221-227, 2016.

(4) 学会発表 (シンポジウム含む)

1) 国際学会

① 2014 年

M. Verner, A. Loccisano, M. Yoon, H. Wu, R. McDougall, M. Maisonet, M. Marcus, R. Kishi, C. Miyashita, M. Chen, W. Hsieh, M. Andersen, H. Clewell III and M. Longnecker; The Association Between Prenatal Exposure to Perfluoroalkyl Substances (PFAS) and Reduced Birth Weight: Is Glomerular Filtration Rate the Underlying Cause? SOT's 53rd Annual Meeting. Phoenix, USA. (2014.3.23 – 27)

T. Kita, S. Nakajima, T. Ikeno and R. Kishi; The Association between Parental Socioeconomic Status and Intellectual Ability in Japanese Infants aged 42 month: The Hokkaido Study. The 20th IEA World Congress Of Epidemiology. Anchorage, USA. (2014.8.17 – 21)

F. Sata, A. Eto, A. Araki, T. Mitsui, Y. Kanatani, R. Kishi and K. Nonomura; Associations between fetal genetic polymorphisms and cord blood sex hormone and protein levels. ISEE 2014. Seattle, USA. (2014.8.24 – 28)

S. Itoh, A. Araki, C. Miyashita, H. Nakazawa, T. Mitsui, K. Cho, S. Sasaki, T. Ikeno, K. Nonomura and R. Kishi; Effect of PFOS and PFOA exposure in utero on reproductive hormones levels at birth. ISEE 2014. Seattle, USA. (2014.8.24 – 28)

R. Kishi; Exposure levels of perfluoroalkyl acids and their effects on children's health – Hokkaido study. ISEE 2014. Seattle, USA. (2014.8.24 – 28)

S. Kobayashi, K. Azumi, S. Sasaki, M. Ishizuka, H. Nakazawa, E. Okada, S. Kobayashi, H. Goudarzi, S. Itoh, C. Miyashita, T. Ikeno, A. Araki and R. Kishi; The effects of perfluoroalkyl acids (PFAAs) exposure in utero on IGF2/H19 DNA methylation in cord blood. ISEE 2014. Seattle, USA. (2014.8.24 – 28)

A. Araki, T. Mitsui, C. Miyashita, T. Nakajima, H. Nakazawa, S. Sasaki, T. Ikeno, K. Cho, S. Itoh, K. Nonomura and R. Kishi; Association between maternal exposure to di (2-ethylhexyl) phthalate and sex hormone levels in fetal blood. ISEE 2014. Seattle, USA. (2014.8.24 – 28)

Y. Ait Bamai, E. Shibata, I. Saito, A. Araki, A. Kanazawa, K. Morimoto, K. Nakayama, M. Tanaka, T. Takigawa, T. Yoshimura, H. Chikara, Y. Saijo and R. Kishi; Exposure to house dust phthalates in relation to asthma and allergies in both children and adults. ISEE 2014. Seattle, USA. (2014.8.24 – 28)

H. Goudarzi, T. Ikeno, S. Kobayashi, A. Araki, C. Miyashita, S. Sasaki, S. Nakajima, H. Nakazawa and R. Kishi; Exposure to perfluoroalkyl chemicals and neurodevelopment at 6 months of age. ISEE 2014. Seattle, USA. (2014.8.24 – 28)

R. Kishi; Exposure levels of perfluoroalkyl acids and their effects on children's health – Hokkaido study. ISEE 2014. Seattle, USA. (2014.8.26)

E. Yoshioka and R. Kishi; Relation of Self-reported Sleep Duration to Arterial Stiffness and Diabetes Mellitus, based on the Epidemiological Studies in Japanese Civil Workers. ACOH 2014. Fukuoka, Japan. (2014.9.2-3)

R. Kishi, A. Araki, S. Itoh, C. Miyashita, H. Goudarzi, S. Kobayashi, S. Sasaki, I. Kashino, H. Nakazawa, T. Nakajima, T. Mitsui and K. Nonomura; Perinatal PFAAs Exposure Cause Various Health Outcomes on Offspring Including Effects on Reproductive and Thyroid Hormones: The Hokkaido Study. PPTOX IV. Boston, USA. (2014.10.26-29)

A. Araki and R. Kishi; The Hokkaido study on Environment and Children's Health: Cohort profile and brief summary from findings of PFAAs exposure and various health outcomes. 2014 Conference of ISEE-AC2014. Shanghai, China. (2014.11.29-12.2)

M. Minatoya, S. Sasaki, S. Nakajima, J. Yamamoto, A. Araki, S. Itoh, C. Miyashita, T. Matsuura, K. Nonomura, T. Mitsui, K. Cho and R. Kishi; Prenatal bisphenol A exposure and birth outcomes: The Hokkaido Study. 2014 Conference of ISEE-AC2014. Shanghai, China. (2014.11.29-12.2)

② 2015 年

R. Kishi, A. Araki, C. Miyashita, S. Itoh, H. Goudarzi, S. Kobayashi; Prenatal PFAAs exposure cause various health outcomes on offspring; the Hokkaido study. COW2015. Copenhagen, Denmark. Disrupters (2015.4.27-30)

A. Araki, Y. Ait Bamai and R. Kishi; Allergic disease in relation to phthalates in house dust and urine. ISEE 2015. San Paulo, Brazil. (2015.8.30-9.3.)

H. Goudarzi; R. Kishi, T. Ikeno, S. Kobayashi, C. Miyashita, S. Ito and A. Araki; The Association of Prenatal Exposure to Perfluorinated Chemicals with Maternal Fatty Acids during Pregnancy and the Birth Weight of their Offspring: The Hokkaido Study. ISEE 2015. San Paulo, Brazil. (2015.8.30-9.3.)

M. Minatoya, S. Sasaki, A. Araki, C. Miyashita, J. Yamamoto, T. Matsumura and R. Kishi; Prenatal BPA exposure and cord blood adipokines, birth weight and child growth: the Hokkaido Study on Environment and Children's health. ISEE 2015. San Paulo, Brazil. (2015.8.30-9.3.)

S. Kobayashi, C. Miyashita, S. Sasaki, A. Araki, F. Sata, S. Ban, J. Kajiwara, T. Todaka and R. Kishi; Effects of maternal AHR, CYP1A1 and GSTM1 polymorphisms and dioxins on infant birth weight: The Hokkaido Study. ISEE 2015. San Paulo, Brazil. (2015.8.30-9.3.)

2) 国内学会

① 2014 年

喜多歳子、佐藤浩樹、吉岡英治、西條泰明、岸玲子；肥満の有無による睡眠時間と糖尿病発病の関連．第 48 回日本成人病（生活習慣病）学会学術集会．東京．（2014.1.11-12）

喜多歳子、池野多美子、小林澄貴；親の世帯収入と 42 か月児の問題行動—北海道スタディの結果から—．第 2 回日本公衆衛生看護学会．小田原．（2014.1.13）

小林澄貴、佐々木成子、佐田文宏、宮下ちひろ、池野多美子、荒木敦子、岸玲子；妊婦の受動喫煙が児の出生時体格へ及ぼす影響：遺伝的なハイリスク群について—環境と子どもの健康に関する北海道スタディ—．北海道小児保健研究会 平成 26 年度総会．札幌．（2014.5.24）

池野多美子、西條泰明、伊藤善也、吉岡英治、川西康之、村林宏、堤裕幸、有賀正、長和俊、白石秀明、東寛、荒木敦子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、土川陽子、田村菜穂美、岸玲子；環境省エコチル調査北海道地区の状況と妊婦の喫煙について．北海道小児保健研究会 平成 26 年度総会．札幌．（2014.5.24）

伊藤佐智子、荒木敦子、宮下ちひろ、中澤裕之、三井貴彦、長和俊、佐々木成子、池野多美子、野々村克也、岸玲子；PFOS、PFOA の胎児期曝露が与える児の出生時性ホルモン濃度への影響．第 84 回 日本衛生学会学術総会．岡山．（2014.5.25-27）

田村菜穂美、伊藤久美子、小林澄貴、岡田恵美子、喜多歳子、H. Goudarzi、宮下ちひろ、荒木敦子、池野多美子、岸玲子；児の出生体重と母親の社会経済要因との関連についての疫学研究．第 84 回 日本衛生学会学術総会．岡山．（2014.5.25-27）

荒木敦子、岸玲子；フタル酸エステル類の胎児期曝露による次世代影響に関する疫学研究．第 84 回 日本衛生学会学術総会．岡山．（2014.5.25-27）

荒木敦子、三井貴彦、宮下ちひろ、那須民江、伊藤佐智子、佐々木成子、長和俊、池野多美子、野々村克也、岸玲子；DEHP への胎児期曝露による児の性ホルモン濃度への影響．第 84 回 日本衛生学会学術総会．岡山．（2014.5.25-27）

佐々木成子、山本潤、荒木敦子、伊藤佐智子、宮下ちひろ、三井貴彦、長和俊、野々村克也、松村徹、岸玲子；胎児期ビスフェノール A 曝露による臍帯血中性ホルモン濃度への影響．第 84 回 日本衛生学会学術総会．岡山．（2014.5.25-27）

土川陽子、西條泰明、伊藤善也、吉岡英治、川西康之、堤裕幸、遠藤俊明、馬場剛、小林正樹、水上尚典、有賀正、野々村克也、長和俊、白石秀明、千石一雄、宮本敏伸、東寛、荒木敦子、池野多美子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、岸玲子；環境省「子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）開始三年の進捗報告と今後の調査予定について．第 12 回北海道周産期談話会．札幌．（2014.8.9）

土川陽子、西條泰明、伊藤善也、吉岡英治、川西康之、堤裕幸、遠藤俊明、馬場剛、小林正樹、水上尚典、有賀正、長和俊、白石秀明、千石一雄、宮本敏伸、東寛、荒木敦子、池野多美子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、岸玲子；環境省「エコチル調査」開始3年を経ての集計データの報告と調査予定．第44回北海道母性衛生学会学術講演会．札幌．(2014.9.2)

小林澄貴、荒木敦子、宮下ちひろ、池野多美子、伊藤佐智子、伊藤久美子、H. Goudarzi、田村菜穂美、岸玲子；北海道における妊婦の職域における化学物質曝露・受動喫煙および飲酒習慣が児の出生時体格に及ぼす影響．平成26年度日本産業衛生学会北海道地方会．札幌．(2014.10.18)

宮下ちひろ、金澤文子、池野多美子、荒木敦子、伊藤佐智子、小林澄貴、湊屋街子、H. Goudarzi、小林祥子、田村菜穂美、水谷太、菅木洋一、岸玲子；胎児期の有機塩素系農薬が小児アレルギー発症に与える影響－環境と子どもの健康北海道スタディー．第66回北海道公衆衛生学会．札幌．(2014.12.2)

湊屋街子、西條泰明、伊藤善也、荒木敦子、池野多美子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、小林澄貴、土川陽子、田村菜穂美、吉岡英治、川西康之、村林宏、岸玲子、エコチル調査北海道ユニットセンター事務局；北海道3地区における妊婦の食習慣・運動習慣の実態について：環境省「子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）」北海道ユニットセンター登録者のデータから．第66回北海道公衆衛生学会．札幌．(2014.12.2)

小林澄貴、佐々木成子、佐田文宏、宮下ちひろ、池野多美子、荒木敦子、岸玲子；胎児期の母の受動喫煙が児の出生時体格に及ぼす影響：遺伝環境交互作用について．第66回北海道公衆衛生学会．札幌．(2014.12.2)

岸玲子；出生コホート研究で明らかになった人への環境ホルモン様作用 Adverse effects of endocrine disrupting chemicals on human: Findings from the birth cohort – the Hokkaido Study on environment and children's health – 環境ホルモン学会第17回研究会．東京．(2014.12.9–10)

湊屋街子；ビスフェノールAの胎児期曝露による出生時体格、臍帯血中ホルモン濃度、神経行動発達への影響：北海道スタディー．環境ホルモン学会第17回研究会．東京．(2014.12.9–10)

梶原淳睦、戸高尊、平川博仙、宮下ちひろ、伊藤佐智子、佐々木成子、荒木敦子、岸玲子；さい帯血と血液のダイオキシン及びPCB類の組成比較 Comparison of dioxins and PCBs in umbilical cord blood and blood. 環境ホルモン学会第17回研究会．東京．(2014.12.9–10)

荒木敦子、伊藤善也、西條泰明、池野多美子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、土川陽子、田村菜穂美、湊屋街子、吉岡英治、川西康之、村林宏、岸玲子；環境省「エコチル調査」北海道ユニットセンターにおけるこれまでの活動報告 Japan Environment and Children's Study (JECS) : progress report of the Hokkaido Unit Center. 環境ホルモン学会第17回研究会．東京．(2014.12.9–10)

② 2015 年

湊屋街子、佐々木成子、中島そのみ、那須民江、後藤裕子、宮下ちひろ、荒木敦子、小林澄貴、池野多美子、岸玲子；胎児期 MEHP 曝露による神経行動発達への影響—北海道スタディー. 第 85 回日本衛生学会学術総会. 和歌山. (2015.3.26-28)

荒木敦子、宮下ちひろ、金澤文子、伊藤佐智子、三井貴彦、佐々木成子、水谷太、菅木洋一、野々村克也、岸玲子；有機塩素系農薬への胎児期曝露による児の性ホルモン濃度への影響—北海道スタディー. 第 85 回日本衛生学会学術総会. 和歌山. (2015.3.26-28)

岸玲子；環境と子どもの健康に関する出生コホート研究の現状：北海道スタディ 13 年の経験から. 第 85 回日本衛生学会学術総会. 和歌山. (2015.3.26-28)

宮下ちひろ、金澤文子、佐々木成子、池野多美子、荒木敦子、伊藤佐智子、小林祥子、水谷太、菅木洋一、岸玲子；有機塩素系農薬が乳幼児の免疫に与える影響—環境と子どもの健康北海道スタディー. 第 85 回日本衛生学会学術総会. 和歌山. (2015.3.26-28)

小林祥子、安住薫、佐々木成子、松村徹、山本潤、石塚真由美、宮下ちひろ、池野多美子、荒木敦子、岸玲子；臍帯血ビスフェノール A 濃度と児の IGF2 DNA メチル化との関連—北海道スタディ. 第 85 回日本衛生学会学術総会. 和歌山. (2015.3.26-28)

田村菜穂美、伊藤久美子、花岡知之、喜多歳子、西原進吉、宮下ちひろ、荒木敦子、小笠原克彦、岸玲子；児の出生体重と母親の社会経済要因との関連についての疫学研究—北海道スタディ. 第 85 回日本衛生学会学術総会. 和歌山. (2015.3.26-28)

山崎圭子、宮下ちひろ、中島そのみ、池野多美子、荒木敦子、伊藤佐智子、小林祥子、水谷太、菅木洋一、岸玲子；胎児期の有機塩素系農薬曝露が 6 か月・18 か月児の精神運動発達に及ぼす影響—北海道スタディ. 第 85 回日本衛生学会学術総会. 和歌山. (2015.3.26-28)

小林澄貴、宮下ちひろ、佐々木成子、荒木敦子、佐田文宏、板晋、梶原淳睦、戸高尊、岸玲子；ダイオキシン類曝露と胎児発育との関連：遺伝的なリスクについて—北海道スタディー. 第 85 回日本衛生学会学術総会. 和歌山. (2015.3.26-28)

池野多美子、西條泰明、伊藤善也、川西康之、吉岡英治、村林宏、堤裕幸、有賀正、長和俊、白石秀明、東寛、荒木敦子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、湊屋街子、小林澄貴、西原進吉、山崎圭子、岸玲子；「環境省エコチル調査」開始 4 年を経ての集計データ：1 歳までの発達を中心に. 北海道小児保健研究会 平成 27 年度総会. 札幌. (2015.5.23)

アイツバマイゆふ、西條泰明、伊藤善也、吉岡英治、川西康之、堤裕幸、遠藤俊明、馬場剛、小林正樹、水上尚典、有賀正、長和俊、白石秀明、千石一雄、宮本敏伸、東 寛、荒木敦子、池野多美子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、土川陽子、湊屋街子、小林澄貴、山崎圭子、西原進吉、田村菜穂美、岸玲子；北海道のエコチル調査の集計結果：生後 2 歳までの食物アレルギーの頻度および食品の摂食状況について. 第 13 回北海道周産期談話会. 札幌. (2015.08.01)

小林祥子、三浦りゅう、川口章夫、宮下ちひろ、三宅邦夫、松村徹、山本潤、石塚真由美、荒木敦子、久保田健夫、岸玲子；胎児期ビスフェノール A 曝露影響に関する臍帯血 DNA 網羅的メチル化解析——北海道スタディ。第 4 回日本 DOHaD 研究学術集会。東京。(2015.8.1-2)

土川陽子、西條泰明、伊藤善也、吉岡英治、川西康之、堤裕幸、遠藤俊明、馬場剛、小林正樹、水上尚典、有賀正、長和俊、白石秀明、千石一雄、宮本敏伸、東寛、荒木敦子、池野多美子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、湊屋街子、小林澄貴、アイツバマイゆふ、山崎圭子、西原進吉、田村菜穂美、岸玲子；環境省「エコチル調査」開始 4 年を経ての集計結果の報告～全国と北海道の参加者の喫煙・食物アレルギー等について～。第 45 回北海道母性衛生学会学術講演会。札幌。(2015.9.26)

小林澄貴、宮下ちひろ、荒木敦子、池野多美子、伊藤佐智子、H. Goudarzi、花岡知之、岸玲子；妊娠初期における北海道内女性労働者の記述疫学的考察。第 95 回北海道医学大会（平成 27 年度日本産業衛生学会北海道地方会）。旭川。(2015.10.17)

玉腰暁子、佐々木幸子、吉岡英治、西條泰明、喜多歳子、岸玲子；労働者における不眠が慢性腎臓病発症に及ぼす影響について。第 95 回北海道医学大会（平成 27 年度日本産業衛生学会北海道地方会）。旭川。(2015.10.17)

喜多歳子、池野多美子、岸玲子；親の社会経済状態と 18 か月児の自閉症スペクトラム疑いリスクとの関連 環境とこどもの健康に関する前向きコホート研究（北海道スタディ）。第 74 回日本公衆衛生学会大会。長崎。(2015.11.4-6)

西原進吉、池野多美子、小林澄貴、佐々木成子、岸玲子；胎児期の母と学童期の児の喫煙曝露と ADHD -RS との関連 - 北海道スタディ - 。第 74 回日本公衆衛生学会大会。長崎。(2015.11.4-6)

H. Goudarzi, S. Kobayashi, C. Chen, A. Araki, C. Miyashita, S. Ito and R. Kishi; Effects of prenatal exposure to perfluoroalkyl acids on risk of allergic diseases at 4 years old children: The Hokkaido Study. 北海道公衆衛生学会。旭川。(2015.11.21)

湊屋街子、佐々木成子、荒木敦子、宮下ちひろ、山本潤、松村徹、岸玲子；胎児期ビスフェノール A 曝露による臍帯血中のアディポカイン、出生体重、子どもの体重への影響：北海道スタディ。第 67 回北海道公衆衛生学会。旭川。(2015.11.21)

小林澄貴、宮下ちひろ、荒木敦子、池野多美子、伊藤佐智子、H. Goudarzi、花岡知之、岸玲子；妊娠初期における就労女性の有害物質の取扱いが児の流・死産に及ぼす影響。第 67 回北海道公衆衛生学会。旭川。(2015.11.21)

アイツバマイゆふ、西條泰明、伊藤善也、村林宏、吉岡英治、川西康之、水上尚典、有賀正、長和俊、白石秀明、千石一雄、宮本敏信、東寛、堤裕幸、遠藤俊明、馬場剛、小林正樹、荒木敦子、池野多美子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、土川陽子、湊屋街子、小林澄貴、山崎圭子、西原進吉、田村菜穂美、岸玲子；北海道のエコチル調査の集計結果：生後 2 歳までの食物アレルギーの頻度および食品の摂食状況について。第 67 回北海道公衆衛生学会。旭川。(2015.11.21)

Ⅲ. 業績一覧

川西康之、西條泰明、伊藤善也、中木良彦、吉岡英治、伊藤俊弘、吉田貴彦、宮本敏伸、千石一雄、東寛、土川陽子、宮下ちひろ、荒木敦子、岸玲子；エコチル調査北海道ユニットセンター旭川サブユニット参加者における母体基本属性および周産期転帰と、その全国データとの比較. 第67回北海道公衆衛生学会. 旭川 (2015.11.21)

(5) 講演

① 2014 年

池野多美子；子どもの健康と環境に関する全国調査と健康心理学の貢献（北海道から沖縄までカバーするエコチル調査の実践）. 日本健康心理学会第27回大会. 沖縄. (2014.11.1-2)

Reiko Kishi; Environment and Children's Health: Ten years in the Hokkaido Birth Cohort Study. Brown Bag Meeting WHO WPRO. Manilla, Philippines (2014.3.4)

Reiko Kishi; Early life exposure assessment: challenges and methodologies –based on the Hokkaido Birth Cohort Study. –Identification of risks of endocrine disrupting chemicals. WHO Europe, Bonn. Germany (2014.7.7)

R. Kishi; Twelve Years of Progress in the Hokkaido Birth Cohort Study on Environment and Children's Health: Focused on Dioxins and PFCs. Summit on Child Health and the Environment 2014. Hong Kong, China. (2014.10.11-13)

R. Kishi; Twelve years of progress in the Hokkaido birth cohort study on environment and children's health: malformation, development and allergy. International Symposium of Environmental Medicine Program. Taipei, Taiwan. (2014.10.16-17)

② 2015 年

岸玲子；内分泌かく乱化学物質の人への影響（世界の研究：概要）. 第29回環境ホルモン学会講演会. 東京. (2015.6.19)

宮下ちひろ；ダイオキシン・有機フッ素化合物などの子どもへの影響：環境と子どもの健康に関する北海道スタディ（The Hokkaido Study on Environment and Children's Health）. 第29回環境ホルモン学会講演会. 東京. (2015.6.19)

Atsuko Araki and Reiko Kishi; The Hokkaido Birth Cohort Study on Environment and Children's Health and a brief introduction of Japan Environment and Children's Study (JECS). 6th Annual Conference of Panel Study on Korean Children. Seoul, Korea (2015.12.4)

Reiko Kishi; Current Status of Birth Cohort Studies in Asia. Japan Environment and Children's Study (JECS) International Symposium in Tokyo, Japan (2015.12.15)

2. その他の業績一覧

環境健康科学研究教育センター 兼務教員 業績 URL 一覧

所 属	職 名	氏 名	業 績 U R L
医学研究科	教 授	有賀 正	http://researchmap.jp/read0073943
医学研究科	教 授	櫻木 範明	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.H9Mm9OinoYl3XwF4mPFghQ==.html
医学研究科	教 授	西村 正治	http://fdm.med.hokudai.ac.jp/trainee/iryou/achievement/index.html
医学研究科	教 授	清水 宏	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.6XlsfiPI4CgKGfHTpXTRtw==.html
医学研究科	教 授	大滝 純司	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.9ZNO7lJbvpKwCHaLi4yluQ==.html
医学研究科	教 授	玉腰 暁子	http://publichealth.med.hokudai.ac.jp/result/
医学研究科	教 授	篠原 信雄	http://toms.med.hokudai.ac.jp/staff/sinoharanobuo
医学研究科	准教授	伊藤 陽一	http://biostat.med.hokudai.ac.jp/groups/d722f/wiki/cb718/Publications.html
医学研究科	助 教	佐々木成子	http://publichealth.med.hokudai.ac.jp/result/
医学研究科	准教授	川畑 秀伸	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.wuajbaUQM4-GDPi53BufIA==.html
医学研究科	助 教	大林 由英	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.ycWHLaw..byn-8BpyAF-2A==.html
医学研究科	特任助教	ハンリー・シャロン	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.h.URTOXur.n.6HkJW4V-CQ==.html
北海道大学病院	准教授	長 和俊	http://www.pediatrics-hokudai.jp/introduction_detail/13.html
北海道大学病院	講 師	今野 哲	http://fdm.med.hokudai.ac.jp/trainee/iryou/achievement/index.html
北海道大学病院	講 師	白石 秀明	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.q4gmb8GtNCL3K9FQ5YdRUQ==.html
北海道大学病院	講 師	守屋 仁彦	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.DxyEqKmYpdE3EKMWcWCzPw==.html
教育学研究院	教授	水野眞佐夫	http://www.edu.hokudai.ac.jp/teachers/teacher_introduction_52_teachers_profile.html
教育学研究院	教授	大塚 吉則	http://www.edu.hokudai.ac.jp/teachers/teacher_introduction_13_teachers_profile.html
教育学研究院	教授	松本伊智朗	http://researchmap.jp/read0021701/
保健科学研究院	教授	齋藤 健	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.wJA4UCCQFb5mZo4MPEadLQ==.html/
保健科学研究院	教授	傳田 健三	http://www.hs.hokudai.ac.jp/denda/achievement/index.html
保健科学研究院	教授	小笠原克彦	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.qkouxo7pyCn-2igyYItbPw==.html
保健科学研究院	教授	千葉 仁志	http://researchmap.jp/read0166407
保健科学研究院	教授	山内 太郎	http://www35.atwiki.jp/smilelab/pages/14.html
保健科学研究院	教授	恵 淑萍	http://www.hs.hokudai.ac.jp/kei/hui/treatise.html
文学研究科	教授	蔵田 伸雄	http://www.hucc.hokudai.ac.jp/~q16628/works.html
文学研究科	教授	安達真由美	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.mUP5m.ytTIDcZZBAWZQ0cA==.html
歯学研究科	教授	八若 保孝	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.DlVsJxhTtgk-2.UHvz2INg==.html
工学研究院	教授	松井 佳彦	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.9MNJ6Z4z9IssWBsBY.a0vA==.html
工学研究院	教授	松井 利仁	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.ZtHE1YnZjQmvg9uSA7mNjg==.html
高等教育推進機構	教授	細川 敏幸	http://researchmap.jp/read0166367/
高等教育推進機構	准教授	三上 直之	http://d.hatena.ne.jp/nmikami/
地球環境科学研究院	教授	田中 俊逸	http://www.ees.hokudai.ac.jp/ems/stuff/tanaka/labHP.files/gyoseki8.html
メディア・コミュニケーション研究院	准教授	長島 美織	http://www.imc.hokudai.ac.jp/imcts/teacher/?cmd=dt&id=19
獣医学研究科	教授	石塚真由美	http://researchers.general.hokudai.ac.jp/profile/ja.kmi1lwbkV1fqxsBZyOMwLg==.html

