

一次スクリーニングまで作業を以下のように行うこととした。

#### ① スコープの作成

ガイドラインがカバーする内容を含んだスコープを作成し、それに基づいた重要課題を設定し、各課題に2～3のクリニカル・エスション (CQ) を設けることとした。

#### ② キーワードの選択

キーワードは課題ごとに選定した。非肥満の代謝異常についてのキーワードはすべての課題に共通のものとした。

#### ③ 検索

キーワードに基づいて検索式を作成し、1995年から2015年までの文献検索を行った。データベースはMedline、Cochrane data base、医学中央雑誌とした。

#### ④ 一次スクリーニング

検索された文献の研究デザインや抄録等含む文献データベースを課題ごとに作成し、内容をチェックして重要な文献を選定した。

### C. 研究結果

分担した重要課題「非肥満者の代謝性異常の疫学」の非肥満者の代謝異常の成因、わが国における罹患率及び有病率、国際的な比較、全国の患者数推計と将来患者数推計などについて文献的に明らかにすることを目的とした。また重要課題「その他の生活習慣介入による代謝異常の改善」では食事、運動以外の喫煙、飲酒、睡眠、休養などの生活習慣改善による非肥満者の代謝性異常への影響について検討を行うことを目的とし、このうち飲酒と睡眠についての分担することとした。

#### (1) 非肥満者の代謝性異常の疫学

以下のように3つのCQを設定した。

「CQ 非肥満者の代謝異常の成因は？」

「CQ 罹患率及び有病率は？」

「CQ 全国の患者数推計と将来患者数推計は？」

また、以下の10個のキーワードを設定した。

有病率	prevalence
罹患率	incidence
病因	etiology
病因	pathogenesis
疫学	epidemiology
人口	population
分布	distribution
頻度	frequency
頻度	rate
将来	future

これらのキーワードに基づいてMedline、Cochrane data base、医学中央雑誌について検索式を作成し、検索を行った(資料1、2、3)。この結果本課題について、医学中央雑誌から310件、Medlineから293件、Cochrane data baseから81件の文献を抽出することができた。合計684件の文献から、一次スクリーニングとして72件を選択した。

#### (2) その他の生活習慣介入による代謝異常の改善

以下のように3つのCQを設定した。

「CQ 禁煙・禁酒などの生活習慣の改善で非肥満者の耐糖能が改善するか？」

「CQ 禁煙・禁酒などの生活習慣の改善で非肥満者の高血圧が改善するか？」

「CQ 禁煙・禁酒などの生活習慣の改善で非肥満者の脂質異常が改善するか？」

キーワードは喫煙関連のものを除いて以下を選んだ。

アルコール alcohol

飲料 drink

睡眠 sleep

これらのキーワードに基づいて Medline、Cochrane data base、医学中央雑誌について検索式を作成し、検索を行った（資料 4、5、6）。この結果本課題について、医学中央雑誌から 183 件、Medline から 241 件、Cochrane data base から 81 件の文献を抽出することができた。合計 562 件の文献から、一次スクリーニングとして 22 件を選択した。

#### D. 考察

日本人は先進諸国なのかでは、肥満者の割合が最も少ない。欧米諸国、特に米国では BMI が 30 以上の肥満者が国民全体の 3 分の 1 に達している。こうした状況から欧米では肥満と代謝異常の研究はさかんに行われているが、非肥満者の代謝異常については研究が少なく、文献も多くはない。さらに非肥満者にどのように運動や食事などの生活習慣改善の介入を行うかという視点での研究は少ない。

本研究では、「非肥満者の代謝性異常の疫学」、「飲酒・睡眠等の生活習慣による介入」のふたつの重要課題について、キーワードを設定し、非肥満者の代謝異常に関する共通キーワードと組み合わせて、複雑な検索式を設定し、文献の検索を行った。数多くの文献が抽出されたが、一次スクリーニングでは本研究に関連する文献は数少ないことが改めて明らかになった。

今後は一次スクリーニングで抽出された文献を取り寄せて、全文から構造化抄録を作成し、エビデンスに基づく文献解析を進めて行く。

#### E. 結論

「非肥満者の代謝性異常の疫学」、「飲酒・睡眠等の生活習慣による介入」のふたつの重要課題について文献の収集を開始した。非肥満者の代謝異常に関する共通のキーワードと各課題のキーワードを組み合わせて検査式を作成し、Medline、Cochrane data base、医学中央雑誌から文献の検索を行った。「非肥満者の代謝性異常の疫学」の課題では、684 件の文献が抽出され、一次スクリーニングで 72 件の文献を選定した。「飲酒・睡眠等の生活習慣による介入」の課題では 562 件の文献が抽出され、22 件の文献を選定した。次年度には一次スクリーニングで抽出された文献を取り寄せて、全文から構造化抄録を作成し、エビデンスに基づく文献解析を進めて行く。

#### F. 健康危険情報

なし

#### G. 研究発表

##### 1. 論文発表

1) Kasai T, Ishiguro N, Matsui Y, Harada A, Takemura M, Yuki A, Otsuka R, Ando F, Shimokata H: Sex- and age-related differences in mid-thigh composition and muscle quality determined by computed tomography in middle-aged and elderly Japanese

Geriatr Gerontol Int 15; 700-706, 2015.

2) Uchida Y, Sugiura S, Ueda H, Nakashima T, Ando F, Shimokata H. The association between hearing impairment and polymorphisms of genes encoding inflammatory mediators in Japanese aged population. *Immun Ageing* 11(1): 18, 2014.

3) Otsuka R, Kato Y, Imai T, Ando F, Shimokata H: Secular trend of serum docosahexaenoic acid, eicosapentaenoic acid, and arachidonic acid concentrations among Japanese — A 4- and 13-year descriptive epidemiologic study. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids* 94: 35-42, 2015.

4) 大塚礼, 加藤友紀, 西田裕紀子, 丹下智香子, 今井具子, 安藤富士子, 下方浩史. 地域在住高齢者における短鎖および中鎖脂肪酸摂取が8年間の認知機能得点低下に及ぼす影響. *日本栄養・食糧学会誌*. 2015;68(3):101-111.

5) Yoshimura N, Akune T, Fujiwara S, Shimizu Y, Yoshida H, Nishiwaki Y, Sudo A, Omori G, Yoshida M, Shimokata H, Suzuki T, Muraki S, Oka H, Nakamura K. Incidence of disability and its associated factors in Japanese men and women: the Longitudinal Cohorts of Motor System

Organ (LOCOMO) study. *J Bone Miner Metab* 33(2): 186-191, 2015.

6) Hida T, Shimokata H, Sakai Y, Ito S, Matsui Y, Takemura M, Kasai T, Ishiguro N, Harada A. Sarcopenia and sarcopenic leg as potential risk factors for acute osteoporotic vertebral fracture among older women. *Eur Spine J* (in press).

7) 丹下智香子、西田裕紀子、富田真紀子、大塚礼、安藤富士子、下方浩史、鈴木隆雄:中高年期における14年後の日常生活活動能力への心的発達要因の影響. *日本未病システム学会雑誌* 21(1), 106-110, 2015.

8) 野坂咲耶、光岡佑奈、高井なつみ、今井具子、加藤友紀、大塚礼、安藤富士子、下方浩史:料理ベースの写真付きiPhone・iPad対応食事診断アプリケーションの有用性. *日本未病システム学会雑誌* 21(1), 7-20, 2015.

9) Otsuka R, Kato Y, Nishita Y, Tange C, Tomida M, Nakamoto M, Imai T, Ando F, Shimokata H. Age-related changes in energy intake and weight in community-dwelling middle-aged and elderly Japanese. *J Nutr Health Aging* (in press).

10) Harada A, Ito S, Tatsui Y, Sakai Y, Takemura M, Tokuda H, Hida T, Shimokata H: Effect of Alendronate on

Muscle Mass: Investigation in Patients with Osteoporosis. *Osteop Sarcopenia*1(1); 53-58, 2015.

11) Nakamoto M, Otsuka R, Yuki A, Nishita Y; Tange C, Makiko Tomida M, Kato Y, Ando F, Shimokata H; Suzuki T: Higher gait speed and smaller sway area decrease the risk for decline in higher-level functional capacity among middle-aged and elderly women. *Arch Gerontol Geriat* 61: 429-436, 2015.

12) Kusudo T, Hashida Y, Ando F, Shimokata H, Yamashita H. Asp3Gly polymorphism affects fatty acid-binding protein 3 intracellular stability and subcellular localization. *FEBS Lett* 589(18):2382-7, 2015.

13) Kozakai R, Ando F, Kim HY, Yuki A, Otsuka R, Shimokata H: Sex-differences in age-related grip strength decline: a 10-year longitudinal study in community-living middle-aged and older Japanese. *JPFMSM* (in press).

14) Yasue M, Sugiura S, Uchida Y, Otake H, Teranishi M, Sakurai T, Toba K, Shimokata H, Ando F, Otsuka R, Nakashima T: Prevalence of Sinusitis Detected by Magnetic Resonance Imaging in Subjects with Dementia or Alzheimer's Disease. *Curr Alzheimer Res* 12; 1006-1011, 2015.

15) Koda M, Kitamura I, Okura T, Otsuka R, Ando F, Shimokata H: The associations between smoking habits and serum triglyceride or hemoglobin A1c levels differ according to visceral fat accumulation. *J Epidemiol* (in press).

16) Otsuka R, Kato Y, Nishita Y, Tange C, Nakamoto M, Tomida M, Imai T, Ando F, Shimokata H, Suzuki T. Dietary diversity and 14-year decline in higher-level functional capacity among middle-aged and elderly Japanese. *Nutrition* (in press).

17) 幸篤武、安藤富士子、下方浩史：疫学研究から見える今後のサルコペニア・フレイル対策。 *医薬ジャーナル* 51(9); 113-117, 2015

18) 幸篤武、安藤富士子、下方浩史：.サルコペニアの概念、評価とその意義。CKDにおけるサルコペニア・フレイル対策。 *臨床透析* 31(8); 1013-1020, 2015.

19) 大塚礼、安藤富士子、下方浩史：栄養とサルコペニア。 *骨粗鬆症治療*。 2015; 14(1): 29-35.

20) 大塚礼、安藤富士子、下方浩史：脳機能維持に対する栄養学的保護因子 ～認知症・うつに着目して～。 *老年精神医学雑誌* 26(6); 624-631, 2015.

20) 下方浩史:生きがい、栄養と健康長寿. 全栄施協月報 655: 7-34, 2015.

21) 下方浩史、安藤富士子:加齢による体格変化, 必要栄養量の変化:体組成、高齢者の健康寿命栄養戦略、臨床栄養(別冊 JCN セレクト)、印刷中

22) 安藤富士子、下方浩史:サルコペニアの疫学、診断と治療の ABC 112、最新医学(別冊 新しい診断と治療 ABC)、印刷中.

23) 大塚礼、安藤富士子、下方浩史:脳機能維持に対する栄養学的保護因子ー認知症・うつに着目してー、アンチエイジング(抗加齢)医学の老年精神医学への寄与. 老年精神医学雑誌 26(6): 624-631, 2015.

24) 安藤富士子、幸篤武、下方浩史:サルコペニアの疫学; 地域在住高齢者における頻度の現状. MB Orthop 28(13): 31-40, 2015.

25) 下方浩史、安藤富士子、幸篤武:サルコペニアとロコモの発症因子. Loco Cure (印刷中).

26) 幸篤武、安藤富士子、下方浩史:サルコペニアの概念と診断基準、サルコペニアとフレイル~医療職間連携による多角的アプローチ~. 荒井秀典編、医薬ジャーナル社、東京 pp.14-21, 2015.

27) 下方浩史:老年症候群. 介護支援専門員基本テキスト(7訂)一般財団法人長寿

社会開発センター編. 中央法規、東京 pp.6-14, 2015.

28) 下方浩史:バイタルサインと検査. 介護支援専門員基本テキスト(7訂)一般財団法人長寿社会開発センター編. 中央法規、東京 pp86-99, 2015

29) 下方浩史:栄養疫学. ウェルネス公衆栄養学 2015年版(前大道教子、松原知子編)、医歯薬出版、東京 pp.105-127, 2015.

30) 下方浩史、安藤富士子、幸篤武:サルコペニアの疫学. サルコペニア診療マニュアル(原田敦編)、メジカルビュー社、東京(印刷中).

31) Yuki A, Ando F, Matsui Y, Harada A, Shimokata H: The epidemiology of sarcopenia among the Japanese elderly. J Physic Fitness Sports Med 4(1): 111-115, 2015.

## 2. 学会発表

1) Matsui Y, Takemura M, Harada A, Nakamoto M, Otsuka R, Ando F, Shimokata H: Utility of the CT mid-thigh cross-sectional muscle area in the diagnosing Sarcopenia -from analyses of the association with the DXA measured skeletal muscle volume. International Conference on Frailty & Sarcopenia Research (ICFSR 2015), Boston, April 24, 2015.

2) Tsukasaki K, Matsui Y, Takemura M, Harada A, Nakamoto M, Otsuka R, Ando F, Shimokata H. The relation of muscle strength and gait speed with muscle cross-sectional area determined by mid thigh computed tomography - comparison and skeletal muscle mass measured by dual-energy X-ray absorptiometry. International Conference on Frailty & Sarcopenia Research (ICFSR 2015), Boston, April 25, 2015.

3) Fukuoka H, Tange C, Otsuka R, Ando F, Shimokata H Relationship of types, sizes of astigmatism, and uncorrected visual acuity with emmetropia. ASCRS 2015 (American Society of Cataract and Refractive Surgery) / ASOA (American Society of Ophthalmic Administrators) Symposium and Congress. San Diego, CA, April 17, 2015.

4) Fukuoka H, Tange C, Ando F, Otsuka R, Shimokata H: Corneal endothelial damage rate in middle-aged and elderly Japanese. World Cornea Congress VII (WCC VII), San Diego, CA, April 16, 2015.

5) Matsui Y, Takemura M, Harada A, Kato Y, Otsuka R, Ando F, Shimokata H: Relation between current and past knee pain status and knee extensor strength in women - Comparison of

three age groups of community-dwelling women by degree of deformation on radiographs. The Osteoarthritis Research Society International (OARSI) 2015 World Congress, Seattle, May 1-2, 2015.

6) Otsuka R, Kato Y, Nakamoto M, Imai T, Ando F, Shimokata H: Intake of meat and fish, and survival in community-dwelling Japanese males. The 12th Asian congress of Nutrition, Yokohama. May 16th, 2015.

7) Nakamoto M, Otsuka R, Kato Y, Nishita Y, Tange C, Tomida M, Ando F, Shimokata H: Higher zinc level decreased the risk of cognitive decline in elderly Japanese women. The 12th Asian congress of Nutrition, Yokohama. May 16th, 2015.

7) 塚崎晃士、松井康素、竹村真里枝、原田敦、中本真理子、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：中高年者の筋力、歩行速度と大腿中央部 CT の筋横断面積との関連・DXA の筋量との比較。第 88 回日本整形外科学会学術総会、神戸、2015 年 5 月 23 日

8) 松井康素、竹村真里枝、原田敦、加藤友紀、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：女性における膝関節痛の有無および既往と膝伸展筋力との関連・地域住民を対象とした X 線像変形程度別の 3 つの年代による比較検討。第 88 回日本整形

外科学会学術総会、神戸、2015年5月23日。

9) 下方浩史：市民公開講座「栄養から健康長寿へ」。第4回日本栄養改善学会東海支部会学術総会、稲沢、2015年6月28日。

10) 安藤富士子、加藤友紀、松井康素、原田敦、大塚礼、下方浩史：Asian Working Group for Sarcopenia (AWGS) 基準による地域高齢者のサルコペニア有症率と全国有症数の将来推計。第57回日本老年医学会学術集会、横浜、2015年6月13日。

11) 西田裕紀子、丹下智香子、富田真紀子、森山雅子、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：地域在住中高年者の加齢による心理的变化（その1）－抑うつ（CES-D）の12年間の縦断的变化－。日本老年社会科学会第57回大会、横浜、2015年6月13日。

12) 富田真紀子、西田裕紀子、丹下智香子、森山雅子、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：地域在住中高年者の加齢による心理的变化（その2）－自尊感情の12年間の縦断的变化－。日本老年社会科学会第57回大会、横浜、2015年6月13日。

13) 森山雅子、西田裕紀子、丹下智香子、富田真紀子、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：中高年者の社会的ネットワークと自尊感情の関連－コンボイモデルに

おける親密性と間柄に着目して－。日本老年社会科学会第57回大会、横浜、2015年6月13日。

14) 丹下智香子、西田裕紀子、富田真紀子、森山雅子、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：地域在住中高年者の加齢による心理的变化（その3）－生活満足度尺度K（LSI-K）の12年間の縦断的变化－。日本老年社会科学会第57回大会、横浜、2015年6月14日。

15) 松井康素、竹村真里枝、原田敦、加藤友紀、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：地域在住中高年者における膝関節変形と歩行との関連。第7回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会、札幌、2015年、6月19日。

16) 杉浦彩子、伊藤恵里奈、内田育恵、中島務、大塚礼、安藤富士子、下方浩史、三宅杏季、加藤大介、柘植勇人：耳鳴を主訴とする受診患者の特性。日本聴覚医学会第1回耳鳴・難聴研究会、東京、2015年7月11日。

17) 竹村真里枝、松井康素、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：一般住民の骨粗鬆症有病率と治療率－NILS-LSA第2次調査と第7次調査の10年間差－。第17回日本骨粗鬆症学会、広島、2015年9月18日。

18) 幸篤武、安藤富士子、大塚礼、下方浩史：日本人男性におけるサルコペニア

と全死亡との関連. 第 70 回日本体力医学大会、和歌山、2015 年 9 月 19 日.

19) 丹下智香子、西田裕紀子、富田真紀子、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：成人中・後期の「死に対する態度」への知能の影響. 日本心理学会第 79 回大会、名古屋、2015 年 9 月 22 日.

20) 西田裕紀子、丹下智香子、富田真紀子、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：中高年者の知能の加齢変化パターン：成長混合分布モデルを用いて. 日本心理学会第 79 回大会、名古屋、2015 年 9 月 22 日.

21) 富田真紀子、西田裕紀子、丹下智香子、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：中高年者のワーク・ファミリー・バランス：ワーク・ファミリー・コンフリクトとファシリテーション尺度を用いたクラスター分析. 日本心理学会第 79 回大会、名古屋、2015 年 9 月 22 日.

22) 下方浩史：肥満とサルコペニア. 教育講演 5. 第 36 回日本肥満学会、名古屋、2015 年 10 月 2 日.

23) 安藤富士、幸篤武、大塚礼、下方浩史：AWGS 基準によるサルコペニアと身体機能低下との関連—地域在住高齢者での横断的検討—. 第 22 回日本未病システム学会学術総会、札幌、2015 年 10 月 11 日.

24) 大菅陽子、吉田正貴、下方浩史、大塚礼、西田裕紀子、安藤富士子：地域在住中高齢者における夜間頻尿と下肢筋力との関連についての横断的検討. 第 65 回日本泌尿器科学会中部総会、岐阜、2015 年 10 月 25 日.

25) 中本真理子、大塚礼、安藤富士子、下方浩史：地域在住中高年者の味噌摂取がその後の全死亡および癌死亡に及ぼす影響. 第 74 回日本公衆衛生学会総会、長崎、2015 年 11 月 5 日

26) 下方浩史：老いてこそ夢に挑め～健康長寿そして認知症予防へ. 地域公開講座、第 76 回日本体力医学会中国・四国地方会、高知、2015 年 11 月 21 日.

#### H. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）

##### 1. 特許取得

なし

##### 2. 実用新案登録

なし

##### 3. その他



資料 1. 「非肥満者の代謝性異常の疫学」の医学中央雑誌での検索式と抽出文献数

番号	検索式	文献数
#1	非肥満/al or 肥満でない/al or 肥満ではない/al	1,600
#2	BMI 正常/AL or 正常 BMI/AL or 正常体重/AL or 体重正常/AL or 適正体重/al or 体重適正/al or 隠れ肥満/AL or かくれ肥満/al or 正常体脂肪/AL or 体脂肪率正常/AL or 体脂肪率適正/al or 体脂肪正常/AL or 体脂肪適正/al or 適正体脂肪/al or 適正体格指数/al or 体格指数正常/al or 正常体格指数/al or 体格指数適正/al	770
#3	85cm 未満/AL or "<85cm"/AL or 90cm 未満/al or "<90cm"/al or bmi25 未満/al or "25kg/m2 未満"/al or 85 センチ未満/AL or "<85 センチ"/AL or 90 センチ未満/al or "<90 センチ"/al or "bmi<25"/al or "<25kg/m2"/al	230
#4	MONW/ta or MANW/ta or MUHNW/ta or MUH-NW/ta or non-obes/al or normal-weight/al or "non obes"/al or "normal weight"/al	193
#5	腹囲正常/AL or 正常腹囲/al or 適正腹囲/al or 腹囲適正/al or 周囲径正常/AL or 正常周囲径/al or 適正周囲径/al or 周囲径適正/al	10
#6	#1 or #2 or #3 or #4 or #5	2,585
#7	((#6 and CK=ヒト) or (#6 not (CK=イヌ,ネコ,ウシ,ウマ,ブタ,ヒツジ,サル,ウサギ,ニワトリ,鶏胚,モルモット,ハムスター,マウス,ラット,カエル,動物))) and PDAT=1995/01/01:2015/11/30 and dt=1995:2015	1,975
#8	(#7) and (PT=会議録除く)	1,400
#9	脂質異常症/TH or 高血圧/TH or 脂質代謝;異常/TH or @脂質代謝性障害/TH or @代謝性疾患/TH or メタボリックシンドローム/TH or 高血糖症/TH or 糖尿病/TH	356,859
#10	代謝異常/al or 代謝性異常/al or 代謝障害/al or 代謝性障害/al or 血糖高/al or 血糖上昇/al or 高血糖/al or 高血圧/al or 血圧高/al or 血圧上昇/al or 脂質異常/al or 耐糖能/al or 耐糖能異常/al or 糖異常/al or メタボリック症候/al or メタボリックシンドローム/al or "metabolic syndrome"/al or 高脂血/al or 高コレステロール/al or 高トリグリセ/al or 糖尿/al	494,446
#11	#8 and (#9 or #10)	651
#12	疫学/TH or 疫学的方法/TH or 疫学要因/TH or 疫学的測定/TH or 予測/TH or 人口動態統計/TH or sh=疫学 or sh=病因	929,241
#13	有病率/al or 罹患率/al or 罹病率/al or 発生率/al or 発症率/al or 発病率/al or 原因/al or 成因/al or 病因/al or 患者数/al or 分布/al or 人口/al or 頻度/al or 将来/al or 疫学/al	1,223,879
#14	#11 and (#12 or #13)	499

#15	RD=診療ガイドライン or ガイドライン/TH or ガイドライン/AL or 指針/AL or GUIDELINE/AL	93,524
#16	システマティックレビュー/TH or システマティックレビュー/al or システムチックレビュー/al or システマティック・レビュー/al or システムチック・レビュー/al or システマティックレヴュ/al or システムチックレヴュ/al or システマティック・レヴュ/al or システムチック・レヴュ/al or 系統的レビュー/al or 系統的にレビュー/al or 系統的なレビュー/al or 系統レビュー/al or 系統的レヴュ/al or 系統的にレヴュ/al or 系統的なレヴュ/al or 系統レヴュ/al or 体系的レビュー/al or 体系的にレビュー/al or 体系的なレビュー/al or 系統的考察/al or 系統的に考察/al or 系統的な考察/al or 体系的考察/al or 体系的に考察/al or 体系的な考察/al or "SYSTEMATIC REVIEW"/al or SYSTEMATIC-REVIEW/al or "SYSTEMATICAL REVIEW"/al or SYSTEMATICAL-REVIEW/al or "SYSTEMATIC OVERVIEW"/al or SYSTEMATIC-OVERVIEW/al or "SYSTEMATICAL OVERVIEW"/al or SYSTEMATICAL-OVERVIEW/al or RD=メタアナリシス or メタアナリシス/TH or メタ分析/al or メタアナ/al or メタ・アナ/al or メタ解析/al or メタ研究/al or META-ANALYS/al or "META ANALYS"/al or METAANALYS/al or METANALYS/al or META 解析/al or META 分析/al or META 研究/al or 展望研究/AL or 展望的研究/AL	7,117
#17	#14 and (#15 or #16)	18
#18	RD=ランダム化比較試験 or RD=準ランダム化比較試験 or ランダム化比較試験/TH or 準ランダム化比較試験/TH or ランダム割付け/TH or 一重盲検法/TH or 二重盲検法/TH or プラセボ/TH or ランダム/al or ランダマイ/al or 無作為/al or 盲検/al or ブラインド/al or シングルマスク/al or シングル・マスク/al or ダブルマスク/al or ダブル・マスク/al or トリプルマスク/al or トリプル・マスク/al or 実際の試験/al or 実際的研究/al or 実践的試験/al or 実践的研究/al or 実用的試験/al or 実用的研究/al or 実際の臨床試験/al or 実際の臨床研究/al or 実践的臨床試験/al or 実践的臨床研究/al or 実用的臨床試験/al or 実用的臨床研究/al or プラグマティック試験/al or プラグマティック研究/al or プラグマチック試験/al or プラグマチック研究/al or プラセボ/al or プラシーボ/al or 偽薬/al or 偽剤/al or RANDOM/al or BLIND/al or "SINGLE MASK"/al or SINGLE-MASK/al or "DOUBLE MASK"/al or DOUBLE-MASK/al or "TRIPLE MASK"/al or TRIPLE-MASK/al or "TREBLE MASK"/al or TREBLE-MASK/al or "pragmatic trial"/al or "pragmatic clinical trial"/al or "pragmatic stud"/al or "pragmatic clinical stud"/al or PLACEBO/al	56,751

#19	RD=比較研究 or 比較試験/AL or 比較臨床試験/AL or 比較薬理試験/AL or 比較研究/AL or 比較臨床研究/AL or 比較薬理研究/AL or クロスオーバー研究/TH or クロスオーバ/al or クロス・オーバ/AL or 交差試験/AL or 交差研究/AL or 交叉試験/AL or マッチドペア/al or 交叉研究/AL or COMPARAT/al or COMPARE/al or COMPARIS/al or "CROSS OVER"/AL or CROSSOVER/AL or CROSS-OVER/AL or "Matched Pair"/al or Matched-Pair/al	188,828
#20	介入/al or intervention/al	66,509
#21	コホート研究/TH or 症例対照研究/TH or コホート/al or コーホート/al or コウホート/al or Cohort/al or 症例対照/al or 症例-対照/al or 症例・対照/al or 症例コントロール/al or 患者対照/al or 患者-対照/al or 患者・対照/al or 患者コントロール/al or ケースコントロール/al or ケース-コントロール/al or ケース・コントロール/al or ケースベース/al or ケース-ベース/al or ケース・ベース/al or ケースリファレン/al or ケース-リファレン/al or ケース・リファレン/al or ケースレファレン/al or ケース-レファレン/al or ケース・レファレン/al or "Case Control"/al or Case-Control/al or "Case Base"/al or Case-Base/al or "Case Compar"/al or Case-Compar/al or "Case Referen"/al or Case-Referen/al	16,494
#22	観察研究/TH or 観察研究/al or 観察試験/al or 観察調査/al or 観察的研究/al or 観察的試験/al or 観察的調査/al or 断面研究/al or 断面調査/al or 断面評価/al or 断面解析/al or 断面的研究/al or 断面的調査/al or 断面的評価/al or 断面的解析/al or 横断研究/al or 横断調査/al or 横断評価/al or 横断解析/al or 横断的研究/al or 横断的調査/al or 横断的評価/al or 横断的解析/al or クロスセクショナル研究/al or クロスセクショナル調査/al or クロスセクショナル評価/al or クロスセクショナル解析/al or クロス・セクショナル研究/al or クロス・セクショナル調査/al or クロス・セクショナル評価/al or クロス・セクショナル解析/al or 縦断研究/al or 縦断調査/al or 縦断評価/al or 縦断解析/al or 縦断的研究/al or 縦断的調査/al or 縦断的評価/al or 縦断的解析/al or 追跡研究/al or 追跡調査/al or 追跡評価/al or 追跡解析/al or 追跡的研究/al or 追跡的調査/al or 追跡的評価/al or 追跡的解析/al or 前向き/al or プロスペクティブ/al or 前方視/al or 後ろ向き/al or 後向き/al or レトロスペクティブ/al or 後方視/al or "Observational Study"/al or "cross-sectional Study"/al or "longitudinal study"/al or prospective/al or retrospective/al	114,971
#23	(#14 and #18) or (#14 and #19) or (#14 and #20) or (#14 and #21) or (#14 and #22)	327

#24	#17 or #23	338
#25	ck=妊娠	128,868
#26	妊娠/TH or 妊産婦/TH or 妊娠合併症/TH or 妊娠期/TH	158,393
#27	妊娠/ti or 妊婦/ti or 妊産婦/ti	93,661
#28	子供/ti or 子ども/ti or 児/ti	519,531
#29	CK=新生児,乳児(1~23 ヶ月),幼児(2~5),小児(6~12)	514,544
#30	小児/TH or 青少年の肥満/TH or 小学生/TH or 中学生/TH	114,289
#31	CK=成人(19~44),中年(45~64),高齢者(65~) or (成人/TH or 中年/TH or 中高年/TH or 高齢/TH or 老人/TH)	2,155,695
#32	#24 not (#25 or #26 or #27 or #28 or #29 or #30)	287
#33	#24 and #31	270
#34	#32 or #33	310

資料 2. 「非肥満者の代謝性異常の疫学」の Medline での検索式と抽出文献数

番号	検索式	文献数
L1	S NONOBES? OR NON(W)OBES? OR WITHOUT(W)OBES?	14,928
L2	S (NORMAL? OR ADEQUATE?)(3A)(WEIGHT? OR BMI OR BODY(W)MASS OR CIRCUMFER? OR BODY(W)FAT#)	27,323
L3	S (WAIST? OR WC)(3A)(LESS OR BELOW OR LOWER OR UNDER OR LTOREQ)(3A)(85CM OR 85 OR 90CM OR 90 OR 850 OR 900 OR 850MM OR 900MM)	16
L4	S (BMI OR BODY(1W)MASS)(3A)(LESS OR BELOW OR LOWER OR UNDER OR LTOREQ)(3A)(25 OR 25KG?)	816
L5	S MONW OR MANW OR MUHNW OR MUH(W)NW	50
L6	S DYSLIPIDEMIAS+NT/CT OR METABOLIC DISEASES/CT OR LIPID METABOLISM DISORDERS/CT OR GLUCOSE METABOLISM DISORDERS+NT/CT OR HYPERTENSION+NT/CT OR METABOLIC SYNDROME X/CT	673,573
L7	S ?METABOLIC?(1W)(OBES? OR DISEASE? OR SYNDROME? OR SYMPTOM?) OR INSULIN?(W)RESISTAN?	117,439
L8	S ?METABOLIC?(3A)(UNHEALTH? OR UN(1W)HEALTH? OR ABNORMAL? OR DYSREGULAT? OR DISTURB? OR DISORDER? OR ANOMAL?)	33,224
L9	S HYPERGLYCEMI? OR HYPERGLYCAEMI? OR GLUCOSE?(2A)(ANOMAL? OR ABNORMAL? OR ?TOLERAN? OR IMPAIR? OR DISORDER? OR ELEVAT? OR HIGH? OR INCREASE? OR RISE? OR RISING?) OR DIABET? OR NIDDM	582,508
L10	S HYPERTENS? OR BLOOD(1W)PRESSUR?(3A)(ANOMAL? OR ABNORMAL? OR DISORDER? OR ELEVAT? OR HIGH? OR INCREASE? OR RISE? OR RISING?)	438,791
L11	S HYPERLIPID? OR DYSLIPID? OR LIPID?(2A)(ANOMAL? OR ABNORMAL? OR DISORDER? OR ELEVAT? OR HIGH? OR INCREASE? OR RISE? OR RISING?) OR LIPID?(1W)(DISEASE? OR DISORDER?)	91,658
L12	S HYPERTRIGLYCERID? OR TRIGLYCERID?(2A)(ANOMAL? OR ABNORMAL? OR DISORDER? OR ELEVAT? OR HIGH? OR INCREASE? OR RISE? OR RISING?)	28,968
L13	S HYPERCHOL? OR CHOLESTEROL?(2A)(ANOMAL? OR ABNORMAL? OR ANOMAL? OR ABNORMAL? OR DISORDER? OR ELEVAT? OR INCREASE? OR RISE? OR RISING?)	56,837

L14	S TWO(2W)MORE(2W)METABOLIC?(2W)(COMPONENT? OR RISK# OR FACTOR#)	17
L15	S ((L1 OR L2 OR L3 OR L4)) AND ((L6 OR L7 OR L8 OR L9 OR L10 OR L11 OR L12 OR L13 OR L14)) OR L5	16,331
L16	QUE PREGNANT WOMEN+NT/CT OR PREGNANCY+NT/CT OR PREGNANCY COMPLICATIONS+NT/CT OR (PREGNAN? OR MATERN? OR GRAVID? OR CHILDBEAR? OR PRENATAL?)/TI	
L17	QUE PEDIATRICS+NT/CT OR CHILD+NT/CT OR INFANT+NT/CT OR PEDIATRIC OBESITY+NT/CT OR (CHILD? OR PEDIATR? OR PAEDIATR? OR INFANT? OR NEWBORN? OR BABY OR BABIES OR NEONAT?)/TI	
L18	QUE ADULT+NT/CT OR (ADULT? OR ELDER? OR SENIOR? OR MIDDLE(W)AGE? OR AGED)/TI	
L19	S (L15 NOT (L16 OR L17)) OR (L15 AND L18)	14,571
L20	S (L19/HUMAN OR (L19 NOT ANIMALS+NT/CT)) NOT (LETTER? OR EDITORIAL? OR COMMENT?)/DT AND (ENGLISH OR JAPANESE)/LA AND 1995-2015/PY AND 19950101-20151130/UP NOT EPUB?/FS	8,754
L21	S (PREVALENC? OR INCIDENC? OR ETIOLOG? OR PATHOGENES? OR EPIDEMIOLOG? OR PREDICTABL? OR POPULATION? OR DISTRIBUT? OR FREQUEN? OR RATE OR RATES OR FUTURE? OR MORBIDIT? OR OCCURREN?)(6A)((L1 OR L2 OR L3 OR L4 OR L5))	2,617
L22	S (PREVALENC? OR INCIDENC? OR ETIOLOG? OR PATHOGENES? OR EPIDEMIOLOG? OR PREDICTABL? OR POPULATION? OR DISTRIBUT? OR FREQUEN? OR RATE OR RATES OR FUTURE? OR MORBIDIT? OR OCCURREN?)/TI	1,056,603
L23	S L20 AND (L21 OR L22)	1,357
L24	S *METABOLIC DISEASES+NT/CT AND L23	551

L25	S L24 AND ((NONOBES?/TI OR NON/TI(W)OBES?/TI OR WITHOUT/TI(W)OBES?/TI) OR ((NORMAL?/TI OR ADEQUATE?/TI)(3A)(WEIGHT?/TI OR BMI/TI OR BODY/TI(W)MASS/TI OR CIRCUMFER?/TI OR BODY/TI(W)FAT#/TI)) OR ((WAIST?/TI OR WC/TI)(3A)(LESS/TI OR BELOW/TI OR LOWER/TI OR UNDER/TI OR LTOREQ/TI)(3A)(85CM/TI OR 85/TI OR 90CM/TI OR 90/TI OR 850/TI OR 900/TI OR 850MM/TI OR 900MM/TI)) OR ((BMI/TI OR BODY/TI(1W)MASS/TI)(3A)(LESS/TI OR BELOW/TI OR LOWER/TI OR UNDER/TI OR LTOREQ/TI)(3A)(25/TI OR 25KG?/TI)) OR (MONW/TI OR MANW/TI OR MUHNW/TI OR MUH/TI(W)NW/TI) OR L22)	421
L26	QUE (GUIDELINE OR PRACTICE GUIDELINE)/DT OR GUIDELINE?	
L27	QUE META-ANALYSIS/DT OR META(1W)ANALY? OR METAANAL? OR METANAL? OR SYSTEMATIC?(2A)(REVIEW? OR OVERVIEW?) OR INTEGRATIVE?(1A)RESEARCH?(1A)REVIEW? OR RESEARCH?(1A)INTEGRATION?	
L28	S L25 AND (L26 OR L27)	15
L29	QUE RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL/DT OR PRAGMATIC CLINICAL TRIAL/DT OR RANDOM ALLOCATION+NT/CT OR (SINGLE-BLIND METHOD+NT OR DOUBLE-BLIND METHOD+NT)/CT OR (SINGL? OR DOUBLE? OR TREBL? OR TRIPL?)(W)(BLIND? OR MASK?) OR RANDOM? OR PRAGMATIC?(3W)(STUD? OR TRIAL? OR TEST?) OR PLACEBO?	
L30	QUE COMPARATIVE STUDY/DT OR CONTROLLED CLINICAL TRIAL/DT OR (CROSS-OVER STUDIES+NT OR MATCHED-PAIR ANALYSIS+NT)/CT OR (COMPARATIVE? OR COMPARE? OR COMPARIS? OR CONTROLLED OR CROSS(1W)OVER? OR CROSSOVER? OR MATCH?(W)PAIR)(3A)(STUD? OR TRIAL? OR TEST? OR DRUG? OR EVALUAT? OR ANALYS?)	
L31	QUE INTERVENTION?	
L32	QUE (COHORT STUDIES+NT OR CASE-CONTROL STUDIES+NT)/CT OR COHORT? OR CASE(1W)(CONTROL? OR BASE? OR COMPAR? OR REFER?)	

L33	QUE OBSERVATIONAL STUDY/DT OR (OBSERV? OR NON(1W)EXPERIMENT? OR NONEXPERIMENT? OR CROSS(1W)SECTION? OR CROSSECTION? OR LONGITUDINAL? OR PROSPECTIVE? OR RETROSPECTIVE?)(2A)(STUD? OR TRIAL? OR TEST? OR SURVEY? OR SURVEI? OR DESIGN? OR RESEARCH? OR EVALUAT? OR ANALYS?)	
L34	S L25 AND ((L29 OR L30 OR L31 OR L32 OR L33))	288
L35	S L28 OR L34	293



資料 3. 「非肥満者の代謝性異常の疫学」の Cochrane Data Base での検索式と抽出文献数

番号	検索式	文献数
#1	NONOBES* or NON next OBES* or WITHOUT next OBES*	1,093
#2	(NORMAL* or ADEQUATE*) near/3 (WEIGHT* or BMI or (BODY next MASS) or CIRCUMFER* or (BODY next FAT*))	2,030
#3	(WAIST* or WC) near/3 (LESS or BELOW or LOWER or UNDER or LTOREQ) near/3 (85CM or 85 or 90CM or 90 or 850 or 900 or 850MM or 900MM)	0
#4	(BMI or (BODY near/1 MASS)) near/3 (LESS or BELOW or LOWER or UNDER or LTOREQ) near/3 (25 or 25KG*)	66
#5	MONW or MANW or MUHNW or (MUH next NW)	2
#6	MeSH descriptor: [Dyslipidemias] explode all trees	5,036
#7	MeSH descriptor: [Metabolic Diseases] this term only	127
#8	MeSH descriptor: [Lipid Metabolism Disorders] this term only	8
#9	MeSH descriptor: [Glucose Metabolism Disorders] explode all trees	18,053
#10	MeSH descriptor: [Hypertension] explode all trees	14,303
#11	MeSH descriptor: [Metabolic Syndrome X] explode all trees	952
#12	*METABOLIC* near/1 (OBES* or DISEASE* or SYNDROME* or SYMPTOM*) or (INSULIN* next RESISTAN*)	9,332
#13	*METABOLIC* near/3 (UNHEALTH* or (UN near/1 HEALTH*) or ABNORMAL* or DYSREGULAT* or DISTURB* or DISORDER* or ANOMAL*)	2,263
#14	HYPERGLYCEMI* or HYPERGLYCAEMI* or (GLUCOSE* near/2 (ANOMAL* or ABNORMAL* or *TOLERAN* or IMPAIR* or DISORDER* or ELEVAT* or HIGH* or INCREASE* or RISE* or RISING*)) or DIABET* or NIDDM	49,577
#15	HYPERTENS* or (BLOOD near/1 PRESSUR* near/3 (ANOMAL* or ABNORMAL* or DISORDER* or ELEVAT* or HIGH* or INCREASE* or RISE* or RISING*))	44,274
#16	HYPERLIPID* or DYSLIPID* or (LIPID* near/2 (ANOMAL* or ABNORMAL* or DISORDER* or ELEVAT* or HIGH* or INCREASE* or RISE* or RISING*)) or (LIPID* near/1 (DISEASE* or DISORDER*))	7,284
#17	HYPERTRIGLYCERID* or (TRIGLYCERID* near/2 (ANOMAL* or ABNORMAL* or DISORDER* or ELEVAT* or HIGH* or INCREASE* or RISE* or RISING*))	2,753

#18	HYPERCHOL* or CHOLESTEROL* near/2 (ANOMAL* or ABNORMAL* or ANOMAL* or ABNORMAL* or DISORDER* or ELEVAT* or INCREASE* or RISE* or RISING*)	6,841
#19	TWO near/2 MORE near/2 METABOLIC* near/2 (COMPONENT* or RISK* or FACTOR*)	1
#20	((#1 or #2 or #3 or #4) and (#6 or #7 or #8 or #9 or #10 or #11 or #12 or #13 or #14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19)) or #5 Publication Year from 1995 to 2015	985
#21	MeSH descriptor: [Pregnant Women] explode all trees	103
#22	MeSH descriptor: [Pregnancy] explode all trees	5,924
#23	MeSH descriptor: [Pregnancy Complications] explode all trees	8,061
#24	(PREGNAN* or MATERN* or gravid* or childbear* or prenatal*):ti	11,328
#25	MeSH descriptor: [Pediatrics] explode all trees	567
#26	MeSH descriptor: [Child] explode all trees	240
#27	MeSH descriptor: [Infant] explode all trees	13,476
#28	MeSH descriptor: [Pediatric Obesity] explode all trees	48
#29	(child* or pediater* or paediatr* or INFANT* or NEWBORN* or BABY or BABIES or NEONAT*):ti	65,511
#30	MeSH descriptor: [Adult] explode all trees	1,838
#31	(adult* or elder* or senior* or middle next age* or aged):ti	33,528
#32	(#20 not (#21 or #22 or #23 or #24 or #25 or #26 or #27 or #28 or #29)) or (#20 and (#30 or #31))	867
#33	(PREVALENC* or INCIDENC* or ETIOLOG* or PATHOGENES* or EPIDEMIOLOG* or PREDICTABL* or POPULATION* or DISTRIBUT* or FREQUEN* or RATE or RATES or FUTURE* or MORBIDIT* or OCCURREN*) near/6 (#1 or #2 or #3 or #4 or #5)	159
#34	(PREVALENC* or INCIDENC* or ETIOLOG* or PATHOGENES* or EPIDEMIOLOG* or PREDICTABIL* or POPULATION* or DISTRIBUT* or FREQUEN* or RATE or RATES or FUTUR* or MORBIDIT* or OCCURREN*):ti	32,476
#35	#32 and (#33 or #34)	81

資料 4. 「その他の生活習慣介入による代謝異常の改善」の医学中央雑誌での検索式と抽出文献数

番号	検索式	文献数
#1	非肥満/al or 肥満でない/al or 肥満ではない/al	1,600
#2	BMI 正常/AL or 正常 BMI/AL or 正常体重/AL or 体重正常/AL or 適正体重/al or 体重適正/al or 隠れ肥満/AL or かくれ肥満/al or 正常体脂肪/AL or 体脂肪率正常/AL or 体脂肪率適正/al or 体脂肪正常/AL or 体脂肪適正/al or 適正体脂肪/al or 適正体格指数/al or 体格指数正常/al or 正常体格指数/al or 体格指数適正/al	770
#3	85cm 未満/AL or "<85cm"/AL or 90cm 未満/al or "<90cm"/al or bmi25 未満/al or "25kg/m2 未満"/al or 85 センチ未満/AL or "<85 センチ"/AL or 90 センチ未満/al or "<90 センチ"/al or "bmi<25"/al or "<25kg/m2"/al	230
#4	MONW/ta or MANW/ta or MUHNW/ta or MUH-NW/ta or non-obes/al or normal-weight/al or "non obes"/al or "normal weight"/al	193
#5	腹囲正常/AL or 正常腹囲/al or 適正腹囲/al or 腹囲適正/al or 周囲径正常/AL or 正常周囲径/al or 適正周囲径/al or 周囲径適正/al	10
#6	#1 or #2 or #3 or #4 or #5	2,585
#7	((#6 and CK=ヒト) or (#6 not (CK=イヌ,ネコ,ウシ,ウマ,ブタ,ヒツジ,サル,ウサギ,ニワトリ,鶏胚,モルモット,ハムスター,マウス,ラット,カエル,動物))) and PDAT=1995/01/01:2015/11/30 and dt=1995:2015	1,975
#8	(#7) and (PT=会議録除く)	1,400
#9	脂質異常症/TH or 高血圧/TH or 脂質代謝;異常/TH or @脂質代謝性障害/TH or @代謝性疾患/TH or メタボリックシンドローム/TH or 高血糖症/TH or 糖尿病/TH	356,859
#10	代謝異常/al or 代謝性異常/al or 代謝障害/al or 代謝性障害/al or 血糖高/al or 血糖上昇/al or 高血糖/al or 高血圧/al or 血圧高/al or 血圧上昇/al or 脂質異常/al or 耐糖能/al or 耐糖能異常/al or 糖異常/al or メタボリック症候/al or メタボリックシンドローム/al or "metabolic syndrome"/al or 高脂血/al or 高コレステロール/al or 高トリグリセ/al or 糖尿/al	494,446
#11	Cholesterol/TH or Triglycerides/TH or 糖負荷試験/TH or インスリン抵抗性/TH	71,997

#12	インスリン抵抗/al or インシュリン抵抗/al or 血糖/al or 糖負荷/al or HbA1c/al or "Glycosylated Hemoglobin A"/TH or ヘモグロビン a1c/al or ホメオスタシスモデルアセスメント/TH or homa 法/al or HOMA-R/al or HOMA-IR/al or homa $\beta$ /al or HOMA- $\beta$ /al or 収縮期 血圧/al or 拡張期血圧/al or LDL/al or 中性脂肪/al or トリグリセラ イド/al or トリグリセリド/al or HDL/al or コレステロール/al	164,451
#13	タバコ使用/TH or ライフスタイル/TH or 飲酒/TH or 睡眠/TH or 生 活療法/TH or @習慣/TH	79,949
#14	禁煙/al or 喫煙/al or たばこ/al or タバコ/al or 飲酒/al or 禁酒/al or (アルコール/al not (アルコール性脂肪/al or nash/al)) or 飲料/al or 睡眠/al or 健康行動/al or ライフスタイル/al or 生活習慣因子/al or 生活習慣介入/al or 生活習慣改善/al or 休養/al or 休息/al or 生活 習慣の介入/al or 生活習慣への介入/al or 生活習慣の改善/al	169,870
#15	#8 and (#9 or #10 or #11 or #12) and (#13 or #14)	155
#16	肥満/TH or 肥満/ТИ	60,562
#17	#16 and (#9 or #10 or #11 or #12) and (#13 or #14)	3,052
#18	((#17 and CK=ヒト) or (#17 not (CK=イヌ,ネコ,ウシ,ウマ,ブタ,ヒツ ジ,サル,ウサギ,ニワトリ,鶏胚,モルモット,ハムスター,マウス,ラット,カ エル,動物))) and PDAT=1995/01/01:2015/11/31 and dt=1995:2015	2,902
#19	(#18) and (PT=会議録除く)	2,350
#20	#19 and (酒/ti or 煙/ti or 生活/ti or たばこ/ti or タバコ/ti or 習慣 /ti or ライフ/ti or 睡眠/ti or アルコール/ti or 飲/ti) and 肥満/ti	293
#21	#15 or #20	421
#22	RD=診療ガイドライン or ガイドライン/TH or ガイドライン/AL or 指針/AL or GUIDELINE/AL	93,524
#23	システマティックレビュー/TH or システマティックレビュー/al or シ ステムチックレビュー/al or システマティック・レビュー/al or システマ チック・レビュー/al or システマティックレヴュ/al or システマチック レヴュ/al or システマティック・レヴュ/al or システマチック・レヴ ュ/al or 系統的レビュー/al or 系統的にレビュー/al or 系統的なレビュー/al or 系統レビュー/al or 系統的レヴュ/al or 系統的にレヴュ/al or 系統的 なレヴュ/al or 系統レヴュ/al or 体系的レビュー/al or 体系的にレビュ /al or 体系的なレビュー/al or 体系的レヴュ/al or 体系的にレヴュ/al or 体系的なレヴュ/al or 系統的考察/al or 系統的に考察/al or 系統的 な考察/al or 体系的考察/al or 体系的に考察/al or 体系的な考察/al or "SYSTEMATIC REVIEW"/al or SYSTEMATIC-REVIEW/al or "SYSTEMATICAL REVIEW"/al or SYSTEMATICAL-REVIEW/al or "SYSTEMATIC OVERVIEW"/al or SYSTEMATIC-OVERVIEW/al or	7,117