

のために12月末までに2kgの体重増加を約束した。食事回数は本人の好物を中心に、1日5回食を取り入れた。食欲が出てくると、3回食に切り替えた。栄養相談時の調理実習では少しづつ食べていた。3ヶ月後BMI18.7となった。対象者は、自信がついたのか「地域の集いに参加してみようか」と妻に話していた。

在宅訪問の事例（T50-04）は、初回のBMIは16.3であった。1回目訪問では、日常での様子を傾聴する。傍で夫が「食べんて困る」と話され、話がよく中断した。事業を説明し、チェック表、食事記録表に記入してもらった。2回目、計画の状況把握とパーソナルコンピューターによる食事記録表から本人の栄養素の摂取不足を説明した。本人は「何でもよう食べているのに」と話した。実際には自分の記録結果表を見て、自分の摂取不足や偏食に初めて気づいた。その後、食生活改善に取り組む意欲が見られた。1日5回食をすすめ、様子を見た。水分不足がみられたので、目安量として空ペットボトルを用いて説明した。3回目訪問では台所で簡単な料理を一緒に作り、夫は傍で見ていた。4回目訪問すると、「少しづつ食べられましたよ」と、夫も「最近食欲が出てきている」と話された。3ヶ月末に「2kg体重が増えたよ」と電話で喜びながら報告をしてきた。電話のそばで嬉しそうな夫の明るい声が聞こえ、喜びが伝わってきた。

これらの高齢者は、在宅栄養指導の事例（T50-04）以外は同じ町内に生まれ住んでいるため顔なじみでもあった。同じ悩み（状態）であることからお互いにうち解け合っていた。そして私たち管理栄養士の説明を聞き漏らしたことでも「あの時栄養士さんが、魚ばかり食べてちいたあ肉も食べにやいけん言うとったがな」とお互いに教え合っていた。

これらのことから、少人数での同じ境遇の集いは、参加するうちに自然に仲間意識ができ何でも話せ、また話したい気持ちになるのではないだろうか。さらに対象者達に自立支援教室（ほがらか教室）を紹介すると、全員が参加した。その様子をみると、一緒に参加するから力強いのか、いつの間にか教室の中にとけ込み楽しんで参加されていた。栄養委員から「次は○日で、来られえ」との声かけに笑顔でうなずいていた。このような笑顔は、私たちの前ではあまり見せないので担当者と話した。

体重増加は、高齢者にとって、毎日、食生活改善に取り組んだ成果である。これが自信となり「地域の集いに行ってみようか」「生活バスに乗って買い物に行こうかな」等意欲や行動面に積極性がみられるようになった。今後、対象者によっては、地域の集いに参加し、自分でできることは行い、できない人のお手伝いができる高齢者になっていくであろう。そのためには、栄養委員等の支援や各組織間の連携が不可欠である。

3. おわりに

—今後地域支援「栄養改善」プログラムのシステムづくりと運営について—

本研究の参加を通じて、平成18年度の介護予防特定高齢者施策：栄養改善プログラムについて検討しているところである。特定高齢者施策による事業は、基本的には、通所事業と位置付けられることから、本研究においても通所による小集団への個別栄養相談と必要に応じた訪問栄養相談を基本としたが、第1回栄養相談後10日目と2ヶ月月中旬を目途に在宅訪問をし、実際の在宅での食生活について状況把握を行った（町では、高齢者の栄養改善指導として実施している）。小集団は、「栄養改善」「運動機能向上」等講話と体験として調理実習を取り入れた。

今回参加者の低栄養状態の改善がなされていることから本人、家族も計画に理解を持って取り組んでいるので6ヶ月は続くと思われる。

のことから、今後もこの栄養改善プログラムで企画すれば実施できると思われる。建部町において、低栄養状態のおそれがあると判断される高齢者は約23人と推定されるが、これらの者は事例における事前アセスメントの状況からも、緊急に栄養改善は必要とされる者である。そのまま放置すれば生活機能の低下等が予測される。それを予防するためには、町内地域において、早期把握のための体制づくりを医師会、在宅介護支援センター、町社会福祉協議会、町栄養委員会等の各組織の連携のもと行うとともに、住民検診からの早期発見把握システムが必要である。さらに、地域包括支援センターでの介護予防サービス・支援計画書の作成から、栄養改善プログラムへの連携がスムーズにいくことが重要である。町としては、町栄養委員会の支援を受けながら、保健センターにて栄養改善プログラムを提供し、現在、実施している毎月1回の「病態別栄養相談」日に兼ね、対象者は地域包括支援センターからいつでも参加し、6ヶ月間（1クール）で修了する体制を考えている。その体制づくりに向け、職員補充等の予算を検討中である。栄養改善プログラムを実施するためには、対象者の情報を集約し、一方で地域資源等の情報を連絡、調整を行う専任の市・町・村の管理栄養士の役割は重要である。そのためには、医師や他の職種との連携、実際の事業に関わる地域の管理栄養士等の情報交換、事例検討の研修が必要となる。

本プログラムの実施経過については、県主催の老人保健担当者研修会において情報提供し、その経過を説明した。本研究は、途中事業における様式変更等があり理解しにくい点もあったが、研究全体の変更はなかったので平成18年度からでも取り組めると思われる。また、年度後半の日常業務外での本研究への取り組みは重責であったが、高齢化の進んだ町として介護予防事業の取り組みに当たっては有意義であった。

4. 倫理的配慮

本研究にあたっては、神奈川県立保健福祉大学研究倫理審査委員会に申請し了承を得て実施した。対象者には、町の管理栄養士が、人権擁護、不利益、危険性の排除について充分にインフォームド・コンセントを行った。また、事例の公表にあたり本人の承諾を得た。

最後に、本研究にご協力いただいた関係機関及び担当者の皆様に深く感謝申し上げます。ありがとうございました。

【事例紹介】(T50-02)

78 歳男性、妻と二人暮らし。子供は 2 人いるが、それぞれ家族を持ち、別居している。

H17 年 2 月に脳梗塞を起こし、入院。退院後、言語障害などの後遺症のため、自信をなくし、家に閉じこもっている。また、自信喪失から、食欲低下、意欲低下が見られ、体重も減少している。

脳梗塞発症前は、地区の行事に積極的に参加するなど、活動的であったが、現在は外へ出たがらない。家庭菜園での野菜づくりが楽しみとなっている。

今回は、主介護者である妻から、閉じこもり、食事量も減ったとの相談があった。

利用者基本情報

作成担当者：○○△△

《基本情報》			
相 談 日	○○年○○月○○日(○) その他()	采 所・電 話	初 回 再来(前 /)
本人の現況 在宅・入院又は入所中()			
介護ナ 本人氏名 T50-02	○○ ○○ M. T. S.	異 女	2年○月○日生(78)歳
住 所 ○○町△番地	Tel Fax	○○○(○○)○○○○ ○○○(○○)○○○○	
日常生活 自立度 障害高齢者の日常生活自立度 認知症高齢者の日常生活自立度 非 要 認定標準 有効期限：年 月 日～年 月 日(前回の介護度)	自立 J1・J2・A1・A2・B1・B2・C1・C2 自立 I・II a・II b・III a・III b・IV・M 要支 1・要支 2・要介 1・要介 2・要介 3・要介 4・要介 5		
障害等認定 身障()、癡音()、精神()、難聴()、……()			
本人の 住居環境 経済状況	自宅・借家・一戸建て・集合住宅・自室の有無()階、住宅改修の有無 国民年金・厚生年金・障害年金・生活保護・・・		
来 所 者 (相 談 者)	妻	家族構成	○=本人、○=女性、□=男性 □=死、△=夫、△=妻 主介護者に「主」 (同居家族は○で囲む)
住 所 遷 携 先	○○△△	配偶者	家族構成
緊急連絡先	妻	住所・連絡先 ○○○○○○○○	家族構成
《現在利用しているサービス》			
公的サービス	非公的サービス		
機能訓練教室			

地域包括支援センターが行う事業の実施に当たり、利用者の状況を把握する必要があるときは、要介護利用者、要介護事業者、要介護施設、支援・対応機関、アセスメントシート等の個人に關する記録を、居住する者に提示することに同意します。

平成17年○月○日 氏名 T50-02

印

利用者基本情報

《介護予防に関する事項》

今までの生活	
現在の生活状況(どんな暮らしを送っているか)	二人暮らしで地区的役員(老人クラブの会長)をし、地域の方から信頼が厚い。 脳梗塞後、家から外出しない。 無(病気前は野菜作りが好き)
1日の生活・すこしあり	8:00 起床 朝食 10:00 テレビ 12:00 昼食 14:00 テレビ 夕食 17:30 入浴、寝る 20:00
友人・地域との関係	

《現病歴・既往歴と経過》(新しいものから書く・現在の状況に間違するものは必ず書く)

年月日	病名	医療機関・医師名 (主治医・意見作成者に☆)	経過	治療中の場合は内容
H17年2月1日	脳梗塞	○○病院 ○○医師	Tel	経過観察中 その他
年 月 日			Tel	治療中 経過観察中 その他
年 月 日			Tel	治療中 経過観察中 その他
年 月 日			Tel	治療中 経過観察中 その他

〈別添〉

T50-02

基本チェックリスト(案)

No.	質問項目	回 答 (いずれかに○をお付け下さい)	
1	バスや電車で1人で外出していますか	0.はい	1.いいえ
2	日用品の買物をしていますか	0.はい	1.いいえ
3	預貯金の出し入れをしていますか	0.はい	1.いいえ
4	友人の家を訪ねていますか	0.はい	1.いいえ
5	家族や友人の相談にのっていますか	0.はい	1.いいえ
6	階段を手すりや壁をつたわらずに昇っていますか	0.はい	1.いいえ
7	椅子に座った状態から何もつかまらずに立ち上がっていますか	0.はい	1.いいえ
8	15分位続けて歩いていますか	0.はい	1.いいえ
9	この1年間に転んだことがありますか	1.はい	0.いいえ
10	転倒に対する不安は大きいですか	1.はい	0.いいえ
11	6ヵ月間で2~3kg以上の体重減少がありましたか	1.はい	0.いいえ
12	身長 155 cm 体重 42 kg (注) BMI 17.4		
13	半年前に比べて固いものが食べにくくなりましたか	1.はい	0.いいえ
14	お茶や汁物等でむせることがありますか	1.はい	0.いいえ
15	口の渇きが気になりますか	1.はい	0.いいえ
16	週に1回以上は外出していますか	0.はい	1.いいえ
17	昨年と比べて外出の回数が減っていますか	1.はい	0.いいえ
18	周りの人から「いつも同じ事を聞く」などの物忘れがあると言われますか	1.はい	0.いいえ
19	自分で電話番号を調べて、電話をかけることをしていますか	0.はい	1.いいえ
20	今日が何月何日かわからない時がありますか	1.はい	0.いいえ
21	(ここ2週間)毎日の生活に充実感がない	1.はい	0.いいえ
22	(ここ2週間)これまで楽しんでやっていたことが楽しめなくなった	1.はい	0.いいえ
23	(ここ2週間)以前は楽にできていたことが今ではおっくうに感じられる	1.はい	0.いいえ
24	(ここ2週間)自分が役に立つ人間だと思えない	1.はい	0.いいえ
25	(ここ2週間)わけもなく疲れたような感じがする	1.はい	0.いいえ

(注) BMI=体重(kg) ÷ 身長(m) ÷ 身長(m) が 18.5 未満の場合に該当とする。

介護予防サービス・支援計画書

NO.	利用名 「T50-02」	様 「○○」	認定年月日 「平成 年 月 日」	認定の有効期間 「年 月 日～年 月 日」	初回紹介・最終 認定料・申請中	要支援1・要支援2	地域支援事業
委託の場合・計画作成事業者・事業所名及び所在地(運送先)							
計画作成(変更)日 「年 月 日(初回作成日) 年 月 日」							
目標とする生活 「1日 真の選択を重んじてみたい」							
1年 徒のように地区的行事などに参加してみたい							
支費計画							
アセスメント額度と 現在の状況	本人・家族の 意欲意向	領域における課題(背景・原 因)	問題に対する 目標と実績	具体策についての意向	本人等のセルフケ アや家族の支援、 サービス	介護保険料・サービス 料・地域支援事業	事業所
活動・運動について 施設後、家中に閉こもり、意欲もなく じっとしている。	■普通 口頭 本人が何事にも意 欲がなく困る。	1.老健居住のため、家 内に閉じこもってい る。2.口腔機能低下がみられる。	1.自慢をつけてもらいたがために、 お金をかけたい。 2.口腔機能低下に対する努力をする がいる。3.言語障害がある。	1.夫婦で高齢会館等に参加し てみる。 2.口腔リハビリを受けたい。 3.15回食にして食べる量 を増やして体重を増やす。 4.飲物の回数を増やし、体重 を増加させたい。 5.自慢から意欲低下 が見られる。	1.本人一人で、高齢 会館等に参加する。 2.口腔リハビリを受ける。 3.自慢の体重にして みだけ近づける。	(1)自慢がつまらない は妻と一緒に社会参 加する。	管理栄養士 ソーシャル ワーカー
日常生活(家庭生活)について 自分の身の回りのことば、自分で行つ る。	口頭 四葉					(2)社会参加の機会 を増やす。	保健センター
社会参加・对外関係・ コミュニケーションについて 施設後、言葉の反応が悪くなり、発語が少 なくなった。外出することなく、家で過ごして いる。	■普通 口頭 本人のようになり、役割を 果たすのが難しくな った。	本人の音をいつ かう。	1.音をつづらめ、発 音が悪くない。同じことひな う。	1.音をつづらめ、発 音が悪くない。同じことひな う。		(3)管理栄養士による 食事指導	管理栄養士
健康管理について 施設後は、以前に比べ、食べなくなり、体 重も減ってきた。	■普通 口頭 食べられないで困 り食欲低下、意欲低下が 本人っぽくない。					総合的な方針:生活不活発化の改善・予防のポイント 【本來行うべき支援ができる場合】 妥当な支援の実施に向けた方針	
計画に關する同意 上記計画について、同意いたします。							
本チケットの場合は必ず「認定項目」の欄に印字をお書き下さい。 地域支援事業の場合は必要な事業プログラムの欄に印字をつけて下さい。	【意見】 地域包括支援センター						
予防治付 または 地域支援事業	運動不足 0 / 5	栄養改善 2 / 5	口腔内 アフ	同じつもり予防 0 / 3	物忘れ予防 1 / 2	うつ予防 4 / 5	平成 年 月 日 氏名 T50-02
【確認印】							

事前アセスメント表（地域支援事業）（例）

次の質問にお答え下さい。記入はご自身やご家族、あるいは担当者が行います。

お名前 T50-02

わたしの趣味は？（いくつでも） 野菜作り	医師に食事療法をするように言われていますか？ （いいえ・はい（具体的に： 医事姿勢や食べる動作に不自由を感じますか？ （いいえ・はい（具体的に： 食事は小さくしたり、刻んだりしないと食べられませんか？ （いいえ・はい（具体的に： 食事は主に、いつ、どこで、誰と、どんなものをどのように食べていますか？（たとえば、昨日はどうでしたか？） 朝 ・ ご飯 ・ 味噌汁 ・ のり 屋 ・ 治やしうどん 夕 ・ ご飯 ・ 鶏のから揚げ ・ 生野菜 ・ 牛乳 毎日の食事づくりは、誰がどのようにしていますか？ 自宅 妻
-------------------------	--

「自己チェック表」

次の質問にお答え下さい。「はい」の場合には、担当者が具体的な内容をお伺いします。

番号	質問	答える	具体的な内容
1	歯や口腔、飲み込みの問題が ありますか	はい （いいえ）	
2	下痢が続いたり、 下剤を常用していますか	はい （いいえ）	
3	便秘が続いていますか	はい （いいえ）	
4	最近、入院を経験しましたか	はい （いいえ）	脳梗塞（H17年2月1日～2月28日）
5	1日に5種類以上の薬を 飲んでいますか	はい （いいえ）	
6	1日に食べる量は2食以下 ですか	はい （いいえ）	
7	主食（ごはんなど）や 主菜（肉、魚などのおかず）を 食べる量が減ってきましたか	はい （いいえ）	食事調査 をしてみ ましょう
8	牛乳・乳製品をとっていますか	はい （いいえ）	
9	毎日、一人で食事を していますか	はい （いいえ）	
10	日常的に身体を動かさなくな ってきましたか	はい （いいえ）	
11	自分で（あるいは担当者が） 食べ物を買ったり、 食事の支度をするのに 不自由を感じていますか	はい （いいえ）	
12	食べる気力や楽しみを 感じていますか	はい （いいえ）	

担当者が計測結果や検診などの検査結果を記入します。

身長	155cm	上腕の周囲長	cm
体重	42.0kg	上腕の脂肪厚	6mm
BMI	17.4	上腕の筋面積	cm ²
体重減少	4kg/5か月	血清アルブミン値	g/dl

T50-02 計画(地域支援事業)(例)

名前 T50-02
作成日 17年 10月 7日
担当者 管理栄養士 △△△△

わたしのゴール (〇〇〇ができるようになる、もっと元気そうになるなど)
昔のように地域の行事ごとに参加したい

わたしの目標 (12月30日まで) (体重を〇kgを増やそう。毎日、〇〇〇を〇〇〇〇して食べようなど)
体重を2kg増やしたい

わたしの計画
1回の食事量が変わらないで1日5回食にする

報告書 (地域支援事業・新予防給付)

地域包括支援センター

担当者 ○○ 殿
作成日 H0 年 〇 月 〇 日

利用者氏名 T50-02

低栄養のリスク	サービス開始時(10月7日)	2か月後(12月2日)
BMI	42.0kg (17.4)	43.8kg (18.2)
体重減少率、変化	6ヶ月で2~3kgの減少	2ヶ月で1.8kg増加
血清アルブミン値 (g/dl)		
サービスの継続の必要性 (栄養改善の観点から)	無・有	
自己実現の課題とその意欲	脳梗塞発症後、意欲低下、体重がある程度で、意欲を向上させるため、好物を聞き、1日5回食をすすめる。	食欲が出、外出も行うようになり、体力も向上してきた。意欲も増大している。
主観的健康感	1 2 3 4 5 よい まあいい ふつう あまりよくない	1 2 3 4 5 よい まあいい ふつう あまりよくない
現在の健康状態 あてはまる番号1つに○		
計画の概要と実施状況	本人、妻と一緒に計画表を作る。日常生活を知り、本人の意欲を高めるため、またその気持ちを知るために、電話だけでではなく、12月に在宅訪問する。	体重が2kg増大したので、1日3回食に戻す。 高齢者教室に妻と二人で参加するようになり、これからは一人で参加することになる。継続。
総合的評価	1回の食事量が十分に食べられないで、1日5回食をすすめる。	高齢者教室へ参加し膳下体操をすることで、飲み込み及び咀嚼が良くなり、1日5回の食事を行い、食事量があがえ、そのためには体重が目標値(+2kg 増)まで増大し、本人や妻も喜び、高齢者教室を一人で継続していくまで、体力、意欲が高まった。

所属(事業所) ○○○

作成担当者氏名 ○○○

栄養相談経過記録表（例）

氏名	男・女	ID番号	T50-02	生年月日	T2年〇月〇日(78歳)
住所	○○町△番地			電話	

第1回栄養相談（週目）	グループ	個人	実施日	10/0	担当者	〇〇〇
身長 155cm	体重 42.0kg	BMI 17.4			血清アルブミン	
上腕周囲長 19.8cm	上腕三頭筋皮脂厚 6mm	上腕筋面積			主観的健康感	
解決すべき課題や相談の経過						
（来行）妻と二人暮らし。妻から、夫が家のの中に閉じこもり、何事にも意欲がない。食事を作っても食べないので、困っている、ということであった。						
妻から外出するきっかけ作りをしてはどうかを提案する。						
口腔機能向上をすすめる。1回量が少ないので5回食にしてはどうかを提案する。						
電話確認（1週目）			実施日	10/0	担当者	〇〇〇
妻は、本人に言つても食べてくれないとのこと						
本人は食事をほしくないとのこと						

第2回栄養相談（週目）	グループ	個人	実施日	10/0	担当者	〇〇〇 △△△
体重 42kg	BMI 17.4	健常感 (-)			血清アルブミン	
解決すべき課題や相談の経過						
本庁にご夫婦で来て貰う。						
日常生活での様子を聞く。本人はほかの人に行つてすることは手伝うと言う。						
ご夫婦で高齢者教室へ参加を勧め、そのとき、口腔機能向上も実施するようすすめる。						
担当者連絡会			実施日	10/24	担当者	〇〇〇

奥さんには食事量の摂取が少ないので、5回食/日にしてはどうかと薦める。						
外出の機会を増やすようにすすめる（送迎付）。						
10/25の高齢者教室へ夫婦で参加をする。本人は、指導のされるまま行動していた。教室生との話はしないが、食事、弁当、半分食べ、おやつ（饅頭）1個食べる。						
10/7：電話：本人、別に参加を嫌がらなかつたと奥さんか話す。						
第3回栄養相談（週目）	グループ	個人	実施日	11/8	担当者	
身長 155cm	体重 42.8kg	BMI 17.8			血清アルブミン	
上腕周囲長	上腕三頭筋皮脂厚	上腕筋面積			主観的健康感	
解決すべき課題や相談の経過						
（来行）						
・ 体重測定 → 800g 増加し、本人も喜ぶ。						
・ 食事回数5回は苦にならないかい聞く（今まで3回だったので夫婦で喜んでいた）。						
・ 体重を増やし、元のように元気になりたいから大丈夫と話す。						

栄養相談経過記録表（例）

氏名	男・女	ID番号	T50-02	生年月日	T2年〇月〇日(78歳)	担当者	△△△
住所				電話			
第4回栄養相談（週目）	グループ	個人	実施日	12/2	担当者	△△△	
身長 155cm	体重 43.8kg		BMI		血清アルブミン		
上腕周囲長	上腕三頭筋皮脂厚		上腕筋面積		主観的健康感		
解決すべき課題や相談の経過							
（来行）本人も家の外に出て、ほかの人と話したりすることで、日常の変化があり、楽しいといふ（体重が少し増えたのが良いかも）。							
妻も次回からは、本人だけ高齢者教室に参加させるとのこと							
電話確認（週目）			実施日		担当者		
妻は、本人に言つても食べてくれないとのこと							
本人は食事をほしくないとのこと							
第5回栄養相談（週目）	グループ	個人	実施日		担当者		
体重	BMI		健常感		血清アルブミン		
解決すべき課題や相談の経過							
（来行）本庁にご夫婦で来て貰う。							
日常生活での様子を聞く。本人はほかの人に行つてすることは手伝うと言う。							
ご夫婦で高齢者教室へ参加を勧め、そのとき、口腔機能向上も実施するようすすめる。							
担当者連絡会			実施日	12/11	担当者	△△△	
教室への参加継続、友達作り（送迎付）話す言葉を増やすこと。目的の意欲を出すことにより、食事が楽しくなるのでは。2回/月の教室 → 3回/月に増やしてはどうかとすすめる。							
第6回栄養相談（週目）	グループ	個人	実施日	12/22	担当者		
身長 155cm	体重 45kg		BMI	18.7	血清アルブミン		
上腕周囲長	上腕三頭筋皮脂厚		上腕筋面積		主観的健康感 (+)		
解決すべき課題や相談の経過							
（訪問）							
・ 在宅で体重を測定する							
・ 体重の目標値+2kgに達成していたので夫婦で喜んでいた。							

連絡経過

月／日	連絡者	連絡相手	連絡方法 面談・電話など	内 容
10/1	管理栄養士	家族	電話	保健センターに来庁願う
10/1	管理栄養士	ソーシャルワーカー	電話	チェックリストの準備について
10/4	ソーシャルワーカー	家族	電話	訪問日の確認のためと本人の状況を聞く
10/4	管理栄養士	ソーシャルワーカー	電話	指導後の様子を聞く
10/6	ソーシャルワーカー	管理栄養士	電話	チェックリスト作成、会場等の準備について
10/6	管理栄養士	ソーシャルワーカー	電話	訪問の日時について
10/7	管理栄養士	家族	電話	訪問後の状況チェック
10/7	ソーシャルワーカー	管理栄養士	電話	訪問日の確認をする
10/14	管理栄養士	家族	電話	訪問日の確認をする
10/14	管理栄養士	ソーシャルワーカー	電話	同行訪問の打ち合わせ
10/15	管理栄養士	家族	電話	同行訪問の時間と様子を聞く
10/15	管理栄養士	家族	電話	保健センターに測定のため来庁願う
10/20	管理栄養士	ソーシャルワーカー	電話	同行訪問の時間打ち合わせ
10/24	管理栄養士	家族	電話	訪問後の様子を聞く
10/24	ソーシャルワーカー	管理栄養士	電話	担当者会議について
10/31	管理栄養士	ソーシャルワーカー	電話	担当者会議について
11/2	ソーシャルワーカー	管理栄養士	電話	同行訪問の日時について
11/8	ソーシャルワーカー	管理栄養士	電話	同行訪問の日時について
11/21	管理栄養士	ソーシャルワーカー	電話	同行訪問の日時について
11/25	管理栄養士	家族	電話	クライエントの様子を聞く
11/25	管理栄養士	栄養委員	電話	クライエントの日常での様子と指導内容を話す
11/30	管理栄養士	家族	電話	保健センターに測定のため来庁願う
12/3	ソーシャル ワーカー	管理栄養士	電話	同行訪問の日時打ち合わせ
12/7	管理栄養士	家族	電話	指導後の様子を聞く
12/20	管理栄養士	ソーシャルワーカー	電話	同行訪問の日時について
12/22	管理栄養士	主治医	面談	クライエントの様子。血液検査依頼する

研究事例

茨城県筑西市における地域支援事業：栄養改善プログラムについて

筑西市明野保健センター	保健師	飯村 えみ子
筑西市明野支所福祉課	保健師	高橋 恵子
筑西市栄養士	管理栄養士	松崎 ミチ子
筑西市在宅栄養士	管理栄養士	塚田 美佐子
茨城県筑西保健所健康増進課	管理栄養士	岡田 文江

1. 地域の状況

筑西市は関東平野の肥沃地帯にあり、茨城県西部に位置し、筑西保健所管内である。東西に JR 水戸線が走り、南北に常総線、真岡鉄道が発着する交通の要所である。つくば市までは車で 20 分、つくば市から秋葉原駅まで、電車で 40 分の地の利をいかし、ビニールハウスによる野菜・果樹栽培（イチゴ、スイカ、梨）が盛んである。陶芸家板谷波山や安部清明の生誕の地でもある。

昨年、1 市 3 町が合併・誕生したことで、人口 113,078 人、65 歳以上の高齢者人口 23,360 人、高齢化率 20.7%、世帯数 35,205 世帯となった。

本事業を実施した明野地区は、平成 12 年に健康増進複合施設「あけの元気館」（保健センター、天然療養温泉、プール、トレーニングルーム、通所介護施設）がオープンし、多くの市民が健康づくりに取り組んでいるところである。

本市での「低栄養状態のおそれのある者は高齢者人口の 1 %」として推算すると、約 233 人の高齢者が把握されると考えられる。

2. 栄養改善サービスに係る資源の状況

(1) 管理栄養士・栄養士

市保健推進課に 2 人、4 地区の保健センターに 5 人配置されているが、介護保険担当課には配置されていない。併せて非常勤（在宅）管理栄養士 3 人、栄養士 1 人が保健と福祉部門の栄養教育・相談の一翼を担っている。

(2) 地域ボランティア

保健関係では食生活改善推進員、健康づくり推進員が、福祉関係では民生委員、地域ボランティアが活発に活動している。

(3) 配食サービス

地域ボランティアや食生活改善推進員による配食サービスが行われている。

3. 栄養改善プログラムの実際

地域医師会役員へ協力依頼し了解を得た。対象者は、地域サロン参加者と基本健康

診査受診者から、低栄養状態のおそれのある7名を抽出し、保健センター保健師が訪問し、「基本チェックリスト」について聞き取り記入し、「BMI18.5未満かつ6ヶ月間に2~3kgの体重減少がある者」は3名であった。保健師が訪問して、介護予防アセスメント及び介護予防ケアプランの作成を行った。

栄養改善プログラムは、保健センターと在宅の管理栄養士に依頼した。管理栄養士は、栄養ケア・マネジメントをもと、2005年10月から栄養改善プログラムを実施した。

対象者との面接を行い、事前アセスメント表を用いて低栄養状態に関連した課題の把握と身体計測を行い、食事摂取状況、身体状況等を把握し、低栄養状態のおそれについて（低栄養状態のリスクのレベル）を確認した。栄養改善目標の計画づくりは、対象者と管理栄養士とともに考え作成した。

栄養改善プログラムは、本来は通所によって行われる個別の栄養相談であるが、管理栄養士が、事前アセスメントをもとに6ヶ月間を実施期間として、通所と訪問による個別相談で行なった。栄養相談では、タンパク質、エネルギーなどの必要な栄養摂取量、食品の説明や選び方、簡便料理の方法などを説明した。具体的な説明には、試作品を試食してもらうなどして理解して頂いた。訪問した際には、家族の同席により、多くの情報が得られ、説明も双方にすることができ、実行に繋げることができた。2月の栄養相談の際、ある事例の家族から「食事記録を書いてみようか」といわれた。その時、本人は記録することに対して消極的だったが、その後、自分で食事の記録を書いて返送してくれた。

また、必要に応じて保健師や管理栄養士と連携をとることによって、家族の健康づくりに対して支援することもできた。

現在の対象者の体重は改善し、夫と共に娘の住む北海道に旅行し、雪祭りを楽しむことができる者もあった。

4. 事例検討会の開催

栄養改善マニュアル（案）を現場で試行しながら、検討を重ねた。

回数：定期的に開催 計5回

場所：筑西市明野保健センターア会議室

出席者：介護予防サービス・支援計画書作成者（保健師） 2名

栄養ケア計画書作成者（管理栄養士） 2名

保健所管理栄養士 1名

内容：評価と今後に向けて検討（計画の変更等）

5. 今後に向けて

栄養改善プログラムを4月より本格的に施行するためには、次の事項について働きか

けを行い、整備していくことが必要と考える。

- (1) 特定高齢者拾い出しのための医療機関への協力依頼
- (2) 地域にあった効果的な啓発事業の検討
- (3) 管理栄養士に対する専門研修の実施及び相互連携のための支援体制の整備
- (4) 「栄養改善」に関する各地域ボランティアの調整と人材の確保及び育成
- (5) 対象者が参加できる栄養改善サービスの整備
- (6) ケ月（終了）後に提供できる多種類のサービスも用意する)
- (6) 一定の標準的な方法によって栄養改善プログラムの評価が行えるよう、定期的な情報収集

6. おわりに

高齢者はこれまでの生活のなかで「自己実現のための目標」を掲げる機会が少なかつたために、今、望む日常生活のイメージが具体化できず、それを引き出すことは担当者が考えていた以上に時間を要した。高齢者が自分自身の「生きがい・目標」を意識して最期まで希望ある生活を送るために、早い時期からの健康教育と栄養改善サービスの提供が必要であることを痛感した。

本事業の実施にご協力いただいた関係機関の皆様に深く感謝申し上げます。

【事例紹介】(T10-04)

84歳女性、独居世帯。夫は3年前に死亡する。3人の子供がいるがそれぞれ家庭をもって県外に居住している。三男が週に1回、本人宅を訪れ、買い物掃除・洗濯等を手伝っていってくれる。本人は三男にお茶を入れてあげるのが生きがいである。

子育てをしている頃から、胃弱傾向であり、食べ過ぎると体調を崩しやすかった。高齢になってからは体力をつけなければと、運動をして食べても体重は増加せず、かえって減少してしまったので無理に食べないことにした。

しかし、最近、体重の減少に気付き、昨年までやっていた布団上げも疲労感が残るようになり、力がなくなったなど感じ、今は万年床にしている。

週に3回は地域サロンや公営温泉へ徒歩・福祉巡回バスを利用し、通所しており、本人の生活の中で一番の楽しみになっている。

利用者基本情報

利用者基本情况

作成担当者：○○ △△

《基本情報》

相談日	H17年9月〇日(〇)	来所・電話	初回 その他() 再来(前 /)
本人の属性 個人氏名	T10-04	男・ <input checked="" type="radio"/>	M・ <input checked="" type="radio"/> ・S 10年〇月〇日生(84歳)
住所	□□市〇〇△番地	TEL Fax	〇〇〇(〇〇)〇〇〇〇 〇〇〇(〇〇)〇〇〇〇
日常生活 自立度	障害高齢者の日常生活自立度 <input checked="" type="radio"/> 自立・ <input checked="" type="radio"/> 日常生活自立度	自立・J1・J2・A1・A2・B1・B2・C1・C2 自立・I・IIa・IIb・IIIa・IIIb・IV・M	
認定情報 有効期限	非該当 有効期限：年月日～年月日(前回の介護度) 要支1・要支2・要介1・要介2・要介3・要介4・要介5		
障害等級定 本人の住居環境	身障()、療育()、精神()、難病()、... () 自宅・借家・一戸建て・集合住宅・自室の有無()階、住居改修の有無		
経済状況 （相談者）	国民年金 厚生年金・障害年金・生活保護・・・		
住所連絡先	氏名 ○○△△	姓 三男 ○○市△△ ○○(〇〇)〇〇〇〇	名 連絡先 夫の実家 ○○市△△ ○○(〇〇)〇〇〇〇
緊急連絡先			

《介護予防に関する事項》

今までの生活	子供達が小学生の頃、夫の郷里である現在の土地へ移り住んだ。夫は測量関係の技術職で、会社に勤め、本人は専業主婦で子供達3人を育てた。子供達は学校卒業後、県外で働き、結婚し、3人と今は県外に住んでいる。子供達が家を出てからは夫と2人で生活してきたが夫は3年前に死亡し、それ以来、独居生活で、猫を飼っている。
現在の生活状況(どんな暮らしを送っているか)	天気が良い日は散歩に出かけたり、家の内でテレビを見たりして気ままに過ごしている。 天気が悪い日は散歩に出かけたり、家の内でテレビを見たりして気ままに過ごしている。
1日の生活・すこしだけ	週に3回の外出を楽しんでいる。 月曜日・木曜日は公営温泉(福祉巡回バスあり) 金曜日は地域サロン
時 間	6:00 起床・朝食 7:00 洗濯物取り込み・洗濯干し・テレビ 12:00 昼食 17:00 洗濯物取り込み・猫の世話 19:00 夕食 21:00 就寝
友人・地域との関係	近隣は農家なので、話が合はず自分がらは出かけいかない。 公営温泉やサロンでの交流はあり。 三男が来所した時にお茶を入れてあげるの生きがい、

《現病歴・既往歴と経過》(新しいものから書く・現在の状況に隣連するものは必ず書く)

年月日	病名 (主治医・意見改善に☆)	医療機関・医師名 (主治医・意見改善に☆)	経過	治療中の場合は内容
若い頃	脅弱傾向	不明	治療中 経過観察中 その他	
H14年	急性肺炎	〇〇病院	治療中 経過観察中 その他	治療終了
年 月 日			治療中 経過観察中 その他	
年 月 日			治療中 経過観察中 その他	

《現在利用しているサービス》

地域サロン(毎週金曜日)・緊急通報装置の設置 独居老人対象の給食宅配(6回/年) II 集い(2回/年)	公的サービス 非公的サービス
地域包括支援センターが行う事業の実施に当たり、利用者の状況を把握する必要があるときは、要介護認定・要支援認定に係る調査金額、介護認定結果・意見提出申請等の個人に関する情報、扶助用者基本情報、支援サービス事業者、介護保険施設、主治医その他の事業者に必要な範囲で関係するごとに同意します。	

〈別添〉

T10-04

基本チェックリスト(案)

No.	質問項目	回 答 (いずれかに○をお付け下さい)	
1	バスや電車で1人で外出していますか	0.はい	1.いいえ
2	日用品の買物をしていますか	0.はい	1.いいえ
3	預貯金の出し入れをしていますか	0.はい	1.いいえ
4	友人の家を訪ねていますか	0.はい	1.いいえ
5	家族や友人の相談にのっていますか	0.はい	1.いいえ
6	階段を手すりや壁をつたわらずに昇っていますか	0.はい	1.いいえ
7	椅子に座った状態から何もつかまらずに立ち上がっていますか	0.はい	1.いいえ
8	15分位続けて歩いていますか	0.はい	1.いいえ
9	この1年間に転んだことがありますか	1.はい	0.いいえ
10	転倒に対する不安は大きいですか	1.はい	0.いいえ
11	6ヶ月間で2~3kg以上の体重減少がありましたか	1.はい	0.いいえ
12	身長 143 cm 体重 33.3 kg (注) BMI 16.2		
13	半年前に比べて固いものが食べにくくなりましたか	1.はい	0.いいえ
14	お茶や汁物等でむせることがありますか	1.はい	0.いいえ
15	口の渴きが気になりますか	1.はい	0.いいえ
16	週に1回以上は外出していますか	0.はい	1.いいえ
17	昨年と比べて外出の回数が減っていますか	1.はい	0.いいえ
18	周りの人から「いつも同じ事を聞く」などの物忘れがあると言われますか	1.はい	0.いいえ
19	自分で電話番号を調べて、電話をかけることをしていますか	0.はい	1.いいえ
20	今日が何月何日かわからない時がありますか	1.はい	0.いいえ
21	(ここ2週間)毎日の生活に充実感がない	1.はい	0.いいえ
22	(ここ2週間)これまで楽しんでやっていたことが楽しめなくなった	1.はい	0.いいえ
23	(ここ2週間)以前は楽にできていたことが今ではおっくうに感じられる	1.はい	0.いいえ
24	(ここ2週間)自分が役に立つ人間だと思えない	1.はい	0.いいえ
25	(ここ2週間)わけもなく疲れたような感じがする	1.はい	0.いいえ

(注) BMI=体重(kg) ÷ 身長(m) ÷ 身長(m) が 18.5 未満の場合に該当とする。

介護予防サービス・支援計画書

NO.	T10-04	利用者名	○○ ○○	会員登録年月日	平成〇〇年〇〇月〇〇日	認定年月日	平成〇〇年〇〇月〇〇日	認定の有効期間	年〇月〇日～年〇月〇日		
委託の場合:計画作成事業者・事業所名及び所在場所(連絡先)											
計画作成(変更)日 〇〇年〇月〇日 初回作成日 〇〇年〇月〇日											
担当地域包括支援センター:〇〇地域包括支援センター											
目標とする生活											
1日 現在の心身の状態を継続したい					1年 現在と同じように地域サロン・公営温泉へ通い続けたい						
アセスメント調査と現在の状況		本人・家族の意欲・意向		領域における課題(背景・原因)		課題に対する目標と具体策の提案		目標についてのポイント		支援計画	
活動・移動について		地域サロンと温泉通いは楽しいので経験した		毎日、自宅で3回の外出、散歩にはうるさいが、歩くことへの不安感は低い。		必要な学習が遅れて少しづつでバランスがとれず、運動する量は少ない。		1. 個別学習からアドバイスを受けて、体重を増やすことに専念する。2. 地域サロン温泉は、他人よりも体力が良いといふことをする。		本人等のセルフケアや家族の支援、インフォーマルサービス	
日常生活(家庭生活)について		地域サロンは自分で開催され地元の小学生で通っている。温泉へは福祉巡回バスを利用している。天気の良い日は自宅で散歩する。		毎日、自宅で3回の外出、散歩にはうるさいので経験した		必要な学習が遅れて少しづつでバランスがとれず、運動する量は少ない。		1. 個別学習からアドバイスを受けて、体重を増やすことにも専念する。2. 地域サロン温泉は、他人よりも体力が良いといふことをする。		介護保険サービスプログラム	
会員登録について		毎日、自宅で3回の外出、散歩にはうるさいが、歩くことへの不安感は低い。		毎日、自宅で3回の外出、散歩にはうるさいが、歩くことへの不安感は低い。		必要な学習が遅れて少しづつでバランスがとれず、運動する量は少ない。		1. 個別学習からアドバイスを受けて、体重を増やすことにも専念する。2. 地域サロン温泉は、他人よりも体力が良いといふことをする。		介護予防事業会	
健常管理について		地域サロンは温泉になつてまだないので、温泉に通うた。地域サロンでは、入浴や温泉の交渉に慣れていない。		毎日、自宅で3回の外出、散歩にはうるさいが、歩くことへの不安感は低い。		必要な学習が遅れて少しづつでバランスがとれず、運動する量は少ない。		1. 個別学習からアドバイスを受けて、体重を増やすことにも専念する。2. 地域サロン温泉は、他人よりも体力が良いといふことをする。		社会福祉協議会	
総合的課題										期間	
1. 必要な学習が遅れて少しづつでバランスがとれず、運動する量は少ない。										平成〇〇年〇月〇日～〇月〇日	
2. 地域サロン温泉は、他人よりも体力が良いといふことをする。											
2. 遊びの外出の難											
(2) 経済状況を確認する											
担当係員師の声かけ											
平成〇〇年〇月〇日～〇月〇日											
()											
【本末行べき支援ができない場合】 妥当な支援の実施に向けた方針											
計画に関する同意											
上記計画について、同意いたします。											
【意見】											
地域包括支援センター		【確認印】									
本エクサリストの(担当した質問項目)/(質問項目)をお書き下さい。 現在特に定期受診はしていない。食事はいつも気をつけており、体重も変わらないようですが、お腹が痛くなることがあります。毎日テレホン体操を実施したり、散歩に出かけている。											
口腔状態について 歯科受診の場合は必ず記入欄に印をつけて下さい。											
【本末行べき支援ができない場合】 妥当な支援の実施に向けた方針											
計画について、同意いたします。											
上記計画について、同意いたします。											
【意見】											
地域包括支援センター		【確認印】									
予防歯科 歯科支障事業											
運動不足		栄養改善		口腔内ケア		閉じこもり予防		物忘れ予防		うつ予防	
1/5		2/2		1/3		0/2		0/3		4/5	

事前アセメント表（地域支援事業）（例）

次の質問にお答え下さい。記入はご自身やご家族、あるいは担当者が行います。

お名前 T10-04

わだしの趣味は？（いくつでも） 週1回いきがいサロン、週2回公営温泉（福祉巡回バス利用）	わだしが一番やってみたいことは？（いくつでも） 現状維持（無理はしたくない）	わだしの好きな食べ物は？（いくつでも） 魚（冷蔵庫に豆腐、納豆、こうなごは常備している）	わだしの嫌いな食べ物は？（いくつでも） 肉・牛乳（以前、鶏肉を食べていたが、鳥インフルエンザが心配で食べられない）	食べ物でアレルギー症状（食べるごとに下痢や湿疹などの症状ができる食べ物）ができますか？ いいえ・はい（具体的に：医師に食事療法をするように言われていますか？）	食事姿勢や食べる動作に不自由を感じますか？ いいえ・はい（具体的に：）	食事は小さくしたり、刻んだりしないと食べられませんか？ いいえ・はい（具体的に：歯が悪い。刻むのが面倒なので、やわらかいものを選んで食べている。でも、全く食べられないわけではない。）	食事は主に、いつ、どこで、誰と、どんなものをどのように食べていますか？（たとえば、昨日はどうでしたか？） 朝 ごはん 1膳（110g）、こうなご（残りご飯でおかゆにすることも多い）	屋 ゴハン トマト 梅干 野菜煮物 夕 ゴハン 豆腐 潤物 味噌汁（野菜入り）	毎日の食事づくりは、誰がどのようにしてていますか？ 本人。週1回三男が来た時、作ってくれることもある。作るのが面倒で作るといつたまどのものは食べていまい。週2回は公営温泉で昼食（サラダ付きカレー、そば等）、夕食用に刺身、朝食用に胚芽玄米パンを購入していく。
わだしの歯は？（いくつでも） 週1回いきがいサロン、週2回公営温泉（福祉巡回バス利用）	わだしが一番やってみたいことは？（いくつでも） 現状維持（無理はしたくない）	わだしの好きな食べ物は？（いくつでも） 魚（冷蔵庫に豆腐、納豆、こうなごは常備している）	わだしの嫌いな食べ物は？（いくつでも） 肉・牛乳（以前、鶏肉を食べていたが、鳥インフルエンザが心配で食べられない）	食べ物でアレルギー症状（食べるごとに下痢や湿疹などの症状ができる食べ物）ができますか？ いいえ・はい（具体的に：医師に食事療法をするように言われていますか？）	食事姿勢や食べる動作に不自由を感じますか？ いいえ・はい（具体的に：）	食事は小さくしたり、刻んだりしないと食べられませんか？ いいえ・はい（具体的に：歯が悪い。刻むのが面倒なので、やわらかいものを選んで食べている。でも、全く食べられないわけではない。）	食事は主に、いつ、どこで、誰と、どんなものをどのように食べていますか？（たとえば、昨日はどうでしたか？） 朝 ごはん 1膳（110g）、こうなご（残りご飯でおかゆにすることも多い）	屋 ゴハン トマト 梅干 野菜煮物 夕 ゴハン 豆腐 潤物 味噌汁（野菜入り）	毎日の食事づくりは、誰がどのようにしてていますか？ 本人。週1回三男が来た時、作ってくれることもある。作るのが面倒で作るといつたまどのものは食べていまい。週2回は公営温泉で昼食（サラダ付きカレー、そば等）、夕食用に刺身、朝食用に胚芽玄米パンを購入していく。

「自己チェック表」

次の質問にお答え下さい。「はい」の場合には、担当者が具体的な内容をお伺いします。

番号	質問	答え	具体的な内容
1	歯や口腔、飲み込みの問題がありますか	はい いいえ	歯が悪いので柔らかいものを選んで食べている
2	下痢が続いたり、下剤を常用していますか	はい いいえ	
3	便秘が続いていますか	はい いいえ	
4	最近、入院を経験しましたか	はい いいえ	5年前、風邪で入院
5	1日に5種類以上の薬を飲んでいますか	はい いいえ	
6	1日に食べるのは2食以下ですか	はい いいえ	
7	主食（ごはんなど）や主菜（肉、魚などのおかず）を食べる量が減ってきましたか	はい いいえ	食事量はもども少なかった
8	牛乳・乳製品をとっていますか	はい いいえ	牛乳嫌い、ヨーグルトたまに飲む、ヤクルトは小さくて飲むのが面倒
9	毎日、一人で食事をしていますか	はい いいえ	
10	日常的に身体を動かさなくなりましたか	はい いいえ	をしてみましょう
11	自分で（あるいは担当者が）食べ物を買ったり、食事の支度をするのに不自由を感じていますか	やや はい いいえ	週1回息子さんが買つてくれる。 公営温泉で購入するところもあるが、店が近所にないのに、不便。食事作りはおつくな。
12	食べる気力や楽しみを感じていますか	はい いいえ	年6回町の配食も利用。サロンの弁当も美味しい食べている。

担当者が計測結果や健診などの検査結果を記入します。

身長	143cm	上腕の周囲長	18.8cm
体重	33.3kg	上腕の脂肪厚	9mm
BMI	16.2	上腕の筋面積	cm ²
体重減少	2.2kg / 6か月	血清アルブミン値	g/dl

計画（地域支援事業）（例）

名前 T10-04
作成日 H17年10月 〇日
担当者 〇〇 〇〇

わたりしのゴール（〇〇〇ができるようになる、もっと元気そうになるなど） 週1回の生きがいサロン、週2回の〇〇館（温泉入浴）を続ける。

わたりしの目標（ 月 日まで） (体重を〇kg増やさる。毎日、〇〇〇を〇〇〇にして食べようなど) 腹9分目をいかける (いままでは腹8分目の食事をしていた)

わたりしの計画 時間をかけて、一口余計に食べる。 食べる食品の種類を増やしたい

問題や感想になったこと・計画を修正したこと・自己評価 2ヶ月目には体重が1kg増加した。地域団体実習などにも参加している。 今後もフォローを継続したい。
--

地域包括支援センター

担当者 〇〇 殿
作成日 H1〇年〇月〇日

利用者氏名 T10-04 殿

低栄養のリスク	サービス開始時（10月7日）	3ヵ月後（1月13日）
BMI	33.3kg（162）	33.3kg（162）
体重減少率、変化	6ヶ月間で2~3kg減少	2ヶ月目に増加、その後再度減少
血清アルブミン値 (g/dl)	—	—
サービスの継続の必要性 (栄養改善の観点から)	無・有	—
自己実現の課題とその意欲	サービス開始以前、自分なりに体力維持をするための工夫をしていたがうまくいかなかった。無理のない範囲で体力維持できるよう食事面で気をつけて生活したいと意欲的である。	年始に埼玉に住む息子家族のところへ泊まりに行き、気疲れにより、体調を崩す。腹9分目はやはり無理と一時的に意欲が低下した。（1週間後、体調は元に戻り、食事も普通にどれようになる）。
主觀的健康感 現在の健康状態 あてはまる番号1つ□〇	1 2 ③ 4 5 よいまあよいふつうあまりよくない	1 2 3 ④ 5 よいまあよいふつうあまりよくない
計画の概要と実施状況	月1回、生きかげサロンにて定期的に栄養相談を実施する。効率よいエネルギー摂取の仕方等について。	市販惣菜、宅配弁当等の情報提供。一口余計に食べることをすすめたい（無理しない）。主食と動物性タンパク質の摂取状況チェックシートを記録してもらい、問題に気づいてもらいや、改善を心がけてもらう。
総合的評価	2ヶ月目には体重が1kg増加した。体調を崩し1.5kg体重減少した。食事の質のレベルが上がるよう、今後もフォローを継続したい。	所属（事業所）〇〇〇 作成担当者氏名 〇〇