



平成20年3月27日

平成19年度 知立市まちづくり委員会提言・提案書

知立市まちづくり委員会

提 言 ・ 提 案

知立市長 本多正幸 様

平成 19 年度知立市まちづくり委員会は、知立市まちづくり基本条例第 18 条に基づき知立市のまちづくりの基本理念を遂行するため、自主研究を行い別紙の通り提言・提案致しますので、ご検討のうえご理解賜り実行されます様お願い致します。

平成 20 年 3 月 27 日

知立市まちづくり委員会

委員長	小 澤 正
副委員長	稲 垣 達 雄
〃	久 世 泰 男
〃	関 眞 澄
委 員	池 田 豊志夫
	伊 東 肇
	宇佐美 洋子
	兼 子 しづ江
	斉 藤 毅 朗
	高 木 千恵子
	中 島 登
	野 村 敏 宏
	南 祝 夫

1 提言書・提案書のテーマについての意義

知立市まちづくり委員会は、発足以来本年度で3年目を迎えることが出来ました。19年度知立市まちづくり委員会は、下記のテーマのもと3部会で活動することに決定しました。

- * あいさつ部会
- * 防災・防犯部会
- * 温暖化部会

(1) あいさつ部会

現代の家族構成が時代の変化により、核家族化、高齢化(中でも1人暮らしの高齢者や高齢者のみの世帯)が進み、又、個人情報規則遵守を尊重する余り人と人とのつながりが希薄となり、社会的なつながりや信頼関係の欠如が顕著になっています。

「あいさつ」はコミュニケーションの始まりであり、コミュニティーづくりの原点であります。地域住民との生活の基本にかえり考えました。

(2) 防災・防犯部会

災害時「要援護者」の安否の確認と安全確保を最優先し、地域住民による確固たる協力体制の確立を早急にしなければなりません。

人権を尊重し「要援護者」のリストづくりにどのように取り組むべきか思案しながら研究します。

(3) 温暖化部会

「地球温暖化」は地球を取り巻く気候異変を引き起こす大きな要因の一つであり、人類が経験したことのない未曾有の危機に直面しています。

「地球温暖化」は自然現象で起こったのではなく殆どは人類によって引き起こされた事象であります。

地球温暖化抑止と再生について知立市民ができる身近な所から始めました。

2 委員会開催の経過

知立市まちづくり基本条例第18条に基づき設置された、知立市まちづくり委員会は、平成19年7月19日、委員会委員を市長より13名に委嘱された。

【19年度の定例委員会開催経過】

第1回 平成19年7月19日(木)

① 開催日程について

毎月第2水曜日及び第4土曜日の2回開催 19:00から

② テーマ設定について

引き続き検討する。

③ 委員長及び副委員長の決定

委員長・副委員長の選任

委員長 小澤 正

副委員長 稲垣 達雄

久世 泰男

関 眞澄

第2回 平成19年7月28日(土)

テーマ設定について・・・以下を候補として、引き続き検討する。

1 あいさつ運動

2 防災、防犯

3 温暖化

第3回 平成19年8月8日(水)

① テーマ設定について

1 あいさつ運動

2 防災、防犯

3 温暖化

② 各部会での議論

上記テーマごとに部会設置(各部会4～5名の委員配置)

各部会に別れ、今後の進め方等について検討。

③ 部会所属委員

平成 19年度 部会所属委員

A あいさつ運動 伊東、兼子、久世、高木

B 防災、防犯 池田、中島、野村、南
C 温暖化 稲垣、宇佐美、小澤、斉藤、関

部会長は、Aは久世さん、Bは野村さん、Cは稲垣さんに決定しました。

第4回 平成19年8月25日(土)

- ① 全体会 各部会からの前回議論の報告
- ② 各部会での議論
 - 1 あいさつ運動部会・・・行程、各種団体への依頼等勧め方の検討
 - 2 防災防犯部会・・・課題の検討
 - 3 温暖化部会・・・課題の検討

第5回 平成19年9月12日(水)

- ① 全体会 各部会からの前回議論の報告
- ② 各部会での議論
 - 1 あいさつ運動部会・・・各種団体への依頼、提言内容の検討
 - 2 防災防犯部会・・・昨年度委員会の検討結果の確認。実施状況、課題の検討
 - 3 温暖化部会・・・課題の検討、絞込み

第6回 平成19年9月22日(土)

- ① 全体会 各部会からの前回議論の報告
- ② 各部会での議論
 - 1 あいさつ運動部会・・・趣旨、取組、効果の検討
 - 2 防災防犯部会・・・課題の検討
 - 3 温暖化部会・・・エコライフ(環境家計簿)モニター募集について詳細の検討

第7回 平成19年10月10日(水)

- ① 全体会 各部会からの前回議論の報告
- ② 各部会での議論
 - 1 あいさつ運動部会・・・キャッチコピー、取組内容の検討
 - 2 防災防犯部会・・・防災に関する牛田町の取組の確認。他町の状況や今後のあり方について検討しつつ、テーマの検討
 - 3 温暖化部会・・・エコライフ(環境家計簿)モニター募集についての検討

第8回 平成19年10月27日(土)

- ① 全体会 各部会からの前回議論の報告
- ② 各部会での議論

- 1 あいさつ運動部会・・・キャッチコピー、趣旨、取組内容の検討
- 2 防災防犯部会・・・防災防犯に関する市や町内会の取組の確認。課題や今後のあり方について検討
- 3 温暖化部会・・・エコライフ(環境家計簿)モニター募集、駅前広場クリーンアップ作戦、今後の研究課題について検討

第9回 平成19年11月14日(水)

- ① 全体会 各部会からの前回議論の報告
- ② 各部会での議論
 - 1 あいさつ運動部会・・・各種団体依頼書、趣意書の検討
 - 2 防災防犯部会・・・他市の先進事例の検討、知立市の状況と提言案の検討
 - 3 温暖化部会・・・エコライフ(環境家計簿)モニター応募状況の確認、応募者質問に関する回答確認。誰でも取り組める温暖化抑止対策の検討

第10回 平成19年11月24日

- ① 全体会 各部会からの前回議論の報告
- ② 各部会での議論
 - 1 あいさつ運動部会・・・全体会議で依頼書、趣意書の了承を得たことを踏まえ、今後の行程の検討
 - 2 防災防犯部会・・・市の状況調査について検討
 - 3 温暖化部会・・・検討結果を提言書の構成案の形にして検討

第11回 平成19年12月12日(水)

- ① 全体会 各部会からの前回議論の報告
- ② 各部会での議論
 - 1 あいさつ運動部会・・・各種団体への紹介の検討
 - 2 防災防犯部会・・・市へのアンケート案について検討
 - 3 温暖化部会・・・各自で考えてきた提言書素案の発表と検討

第12回 平成19年12月22日(土)

- ① 全体会 各部会からの前回議論の報告
- ② 各部会での議論
 - 1 あいさつ運動部会・・・各種団体への照会の検討
 - 2 防災防犯部会・・・市へのアンケート案について検討
 - 3 温暖化部会・・・提言書素案に盛り込む内容の検討

第13回 平成20年1月9日(水)

- ① 全体会 各分会からの前回議論の報告
- ② 各分会での議論
- 1 あいさつ運動分会・・・実態調査先の確認及び市職員向けアンケートの検討
- 2 防災防犯分会・・・提言(案)の検討
- 3 温暖化分会・・・提言書素案の検討

第14回 平成20年1月26日(土)

- ① 全体会 各分会から前回議論の報告
- ② 各分会での議論
- 1 あいさつ運動分会・・・各種団体聴取結果及び市職員向けアンケート結果のまとめ
並びに今後の進め方の確認
- 2 防災防犯分会・・・提言書素案の検討
- 3 温暖化分会・・・環境家計簿集計結果の検討及び各委員の提言書素案の発表

第15回 平成20年2月13日(水)

- ① 全体会 各分会から前回議論の報告
- ② 各分会での議論
- 1 あいさつ運動分会・・・各自の考えてきた提案書(案)について検討
- 2 防災防犯分会・・・提言書案の訂正内容の確認
- 3 温暖化分会・・・提言書素案の集約について検討

第16回 平成20年2月23日(土)

- ① 全体会 各分会から前回議論の報告
- ② 各分会での議論
- 1 あいさつ運動分会・・・提案書(案)の修正
- 2 防災防犯分会・・・提言書案の確認と修正
- 3 温暖化分会・・・提言書案の確認

第17回 平成20年3月12日(水)

- ① 全体会で各分会の提言・提案書の確認

第18回 平成20年3月22日(土)

- ① 全体会 平成19年度知立市まちづくり委員会は、『あいさつ分会』の提案書、『防災防犯分会』『温暖化分会』の提言書は全出席委員により承認された。
- ② 本年度の活動についての反省会と次年度の展望。

後記

○ 平成20年1月11日(金)

新潟県魚沼市の市民9名と市職員4名が「知立市まちづくり基本条例」と「知立市まちづくり委員会」の件で視察の為、来庁されました。

市からは企画課と市民協働課職員4名、知立市まちづくり委員会から4名参加して和やかに懇談会が行われました。

○ 知立市まちづくり委員会、(定例会)に【オブザーバー】として参加された人「敬称略」

平成19年10月27日 岡田正弘

平成20年01月09日 島尾友香

平成20年01月26日 島尾友香

平成20年02月13日 島尾友香 齊藤元樹 伊藤

平成20年02月23日 島尾友香 齊藤元樹 横田まみな 大谷智洋

平成20年03月12日 齊藤元樹 横田まみな

平成20年03月22日 島尾友香

平成 20 年 3 月 27 日

「あいさつ部会」提案書

テーマ

「あいさつで明るい知立をつくろう」

提案

「あいさつで明るい知立をつくろう」を合言葉に、あいさつ運動を市内全域で展開することを提案します。

春・秋 たとえば1週間をあいさつ運動週間とし、市庁舎を始めとして小中学校・高等学校・幼稚園・商店・会社関係にも協力を呼びかけ、市内全域“おはようございます”が飛び交う知立市にしようではありませんか。

期待できる効果

高度経済成長を経て、少子化・高齢化の時代を迎え、地域、家庭のありようが大きく変わってきました。人と人とのつながりが希薄となり、小さな子供が凶悪事件に巻き込まれたり、一人暮らしの高齢者が詐欺に遭ったり、孤独死をするなどのケースもあります。

「あいさつ」は、新しいコミュニティーをつくりあげる第一歩です。人々の社会的なつながりや信頼関係を構築することで、人々の協調行動が活発となり、社会の結束力、地域力を高めることができるという考え方が近年注目されています。

「あいさつ運動」は、人と人とのつながりを強め、知立の地域力を高めることが期待できます。

活動の経過

私たちは、この提案を出すにあたって、市内の学校・子供・青年会議所などをたずね趣意書（別紙1）に基づいて話を伺い、協力を依頼したところ、それぞれ賛同を得ました。（団体とその意見は別紙2）また市民協働課の協力で知立市職員にアンケート調査を実施しました。結果は（別紙3）の通りですが、家庭内では同居している親にあいさつをしない人が2割を超え、又夫婦間で朝のあいさつの言葉を交わさない人が15%もいることが判りました。通勤途上では、一人もあいさつをしない人が4割（車通勤も含むが割合は不明）。職場については15%を超える人が3人以下の人としかあいさつをしていない実態を知り、あいさつ運動の必要性を痛感しました。

私たちの考える具体的な取り組み

- ① 市役所
 - ・愛のチャイムの活用
期間中はあいさつの言葉を入れる。日本語・ポルトガル語・英語であいさつ運動週間であることを強調する。
 - ・広報の活用。
- ② 学校
 - ・各学校で独自に実施しているが、期間を統一して市内小中学校・高等学校・幼稚園・保育園で一斉に取り組む。
 - ・各家庭へ「あいさつ」運動のプリントを配布する。
- ③ 地域、職場
 - ・「あいさつ」運動を実施いただく推進団体・企業の参加を募る。
 - ・ノーカーデーを合わせて実施し、徒歩又は自転車での通勤を奨励し、あいさつしやすい環境を作る。
- ④ その他
 - ・市内在住の外国人に対しても偏見を持たず、日本語であいさつしましょう。

まとめ

愛知県内であいさつ運動として全市をあげて、このような形で実施しているところは、私たちの知る限りではありません。

知立市があいさつ運動の発信地域となるようにしようではありませんか。

知立市まちづくり委員会 あいさつ部会

部会長 久世 泰男

委員 伊東 肇

兼子 しづ江

高木 千恵子

添 付 資 料

「知立あいさつ運動」趣意書

知立市まちづくり委員会
委員長 小澤 正

あいさつで明るい知立をつくろう を合言葉に、
知立市内で「知立あいさつ運動」を展開したく、ご案内します。

趣旨

高度経済成長を経て、少子高齢化の時代を迎え、地域・家庭のありようが大きく変わってきました。

人と人とのつながりが希薄となり、小さな子供が凶悪事件に巻き込まれたり、一人暮らしの高齢者が、詐欺に遭ったり、孤独死をするなどの事件が多発しています。

「あいさつ」は、新しいコミュニケーションをつくりあげる第一歩です。

知立市まちづくり委員会では、家庭・学校・職場・地域社会が相互に連帯し、誰もが安心して暮らせる社会づくりを進めるため、「知立あいさつ運動」を進めてまいります。

あいさつが知立市内に飛び交うようになれば、明るく、楽しい知立になると思います。

(取り組み案)

朝のあいさつ「おはようございます」をメインにします。

春 5月第2週を 春のあいさつ週間

秋 10月第2週を 秋のあいさつ週間として、宣言します。

学校・職場・地域社会の協力を得て、市内全域で取り組みます。

(期待される効果)

- ・ 子供達の健全な育成に役立ちます。
- ・ 犯罪抑止につながります。
- ・ 災害時に強い地域になります。
- ・ 気持ちの晴れた一日を過ごせます。

「あいさつ運動についてお聞きした団体」

訪問日	団体
12月16日	知立市子供会連合会 知立市老人クラブ連合会
17日	知立高等学校
1月16日	八ツ田小学校
17日	知立市役所 子ども課（保育園）
25日	知立青年会議所
2月 4日	刈谷市役所 職員課

頂いたご意見

八ツ田小	押し付けは、ダメ 変な人には、あいさつを避ける 地域の人との協力は大きい
子ども課	職員があいさつしないと親はあいさつをしない あいさつは人とのかかわりの基本
J C	防犯のことで警察OBから話を聞いた 趣旨はよく理解できる、できることは協力する
刈谷市役所	新人研修（業務研修・窓口研修） 中堅研修など 特別なことはしていない （上司が率先して範を示すことが大事では） 隣の芝生がきれいに見えるのではないですか

他にも多数の方から大変結構なこと、応援しますとの御意見いただきました。

アンケート集計結果(知立市市役所職員)

項番	家族の状況	人数	割合%
1	独身(一人住まい)	23	5.6
2	独身(親・兄弟と同居)	71	17.3
3	核家族(子供あり)	149	36.3
4	核家族(子供なし)	42	10.2
5	3世代家族(子供あり)	103	25.1
6	3世代家族(子供なし)	5	1.2
7	3世代家族(配偶者なし)	6	1.5
8	本人と子供の世帯	12	2.9
	計	411	100.0

2 独身(親・兄弟と同居)

	区分	人数	割合%
親にあいさつ	する	54	76.1
	しない	16	22.5
	居ない	1	1.4
	計	71	100

	区分	人数	割合%
兄弟にあいさつ	する	26	76.5
	しない	8	23.5
	居ない	37	-
	計	71	100.0

3 核家族(子供あり)

	区分	人数	割合%
夫婦間であいさつ	する	128	85.9
	しない	21	14.1
	計	149	100.0

	区分	人数	割合%
子供とあいさつ	する	134	89.9
	しない	15	10.1
	計	149	100.0

夫婦・子供とも全くあいさつしない人	11	7.4
-------------------	----	-----

4 核家族(子供なし)

	区分	人数	割合%
夫婦間であいさつ	する	36	85.7
	しない	6	14.3
	計	42	100.0

5 3世代家族(子供あり)

	区分	人数	割合%
親にあいさつ	する	78	75.7
	しない	25	24.3
	計	103	100.0

兄弟にあいさつ	する	4	80.0
	しない	1	20.0
	居ない	98	-
	計	103	100.0

	区分	人数	割合%
夫婦間であいさつ	する	79	76.7
	しない	24	23.3
	計	103	100.0

	区分	人数	割合%
子供とあいさつ	する	87	84.5
	しない	16	15.5
	計	103	100.0

家庭内で全くあいさつしない人	8	7.8
----------------	---	-----

6 3世代家族(子供なし)

	区分	人数	割合%
親にあいさつ	する	3	60.0
	しない	2	40.0
	計	5	100.0

兄弟にあいさつ	する	0	0.0
	しない	1	20.0
	居ない	5	-
	計	6	20.0

	区分	人数	割合%
夫婦間であいさつ	する	5	100.0
	しない	0	0.0
	計	5	100.0

7 3世代家族(配偶者なし)

	区分	人数	割合%
親にあいさつ	する	3	50.0
	しない	3	50.0
	計	6	100.0

兄弟にあいさつ	する	3	100.0
	居ない	3	-
	計	6	100.0

	区分	人数	割合%
子供とあいさつ	する	3	50.0
	しない	3	50.0
	計	6	100.0

8 本人と子供の世帯

全員が子供とあいさつしている	12
----------------	----

家を出るまで全くあいさつを交わさない人(一人住まいをふくむ)

65人

家庭外でのあいさつ

	ご近所の人とのあいさつ		同僚とのあいさつ	
	人数	割合%	人数	割合%
0人	161	39.2	4	1.0
1-3人	230	56.0	61	14.8
4-10人	15	3.6	224	54.5
以上	5	1.2	120	29.2
記入なし			2	0.5
計	411	100.0	411	100.0

知立市まちづくり委員会提言書(防災・防犯委員会)

平成 20 年 3 月 27 日



提言書 目次

1 部会のとりのくみと主旨説明

2 提言書

3 提言書の説明

4 災害時要援護者の安全確保

5 資料

資料 1 防災・防犯部会からの市へのアンケート文と市からの回答取りまとめ文

資料 2 知立市地域防災計画 抜粋

資料 3 各ニュースのコピー

資料 4 内閣府 災害時要援護者の避難支援ガイドライン

災害時要援護者の避難に関する先進的・積極的な取り組み事例

災害時要援護者の避難対策に関する検討会 検討報告

資料 5 NHK クローズアップ現代 「命のリストがつかれない～災害弱者をどう守るか」
の録画

資料 6 知立市まちづくり基本条例

部会のとrikumiと主旨説明

当部会は昨年度のまちづくり委員会安全部会から継続して防災・防犯部会として今年度発足し、災害弱者を中心に研究してまいりました。昨年度は、防災全般を提言してまいりましたが、防災・防犯につきましては一年だけでは論議、提言を尽くしきれないこともあり本年度は下記事項を調査してまいりました。

調査事項

- 1 知立市の現在の防災施策の検証
牛田町の防災組織の立ち上げと災害時要援護者支援制度のアンケート等の検証
- 2 知立市地域防災計画の検証
- 3 内閣府「災害時要援護者の避難支援ガイドライン」等の研究
- 4 各メディアの災害時要援護者に関するニュースの調査
- 5 知立市の担当各課へのアンケートの実施

知立市では、牛田町をはじめとする防災組織の育成と、牛田町における災害時要援護者支援制度のアンケートの実施および要援護者支援台帳作成の着手の取り組みがはじまっております。しかし、知立市の災害時要援護者支援台帳およびリスト作成にはまだ未着手であり官・民の連携まで至っておりません。

知立市地域防災計画第19章に災害時要援護者の安全確保について述べており、外国人に対する安全確保対策についてもふれております。

知立市障害者計画・障害福祉計画のヒアリングの意見に「障害者災害時救助の体制づくり」の要請があります。また障害者世帯のアンケート結果では、充実してほしいことがらに「災害時への対応の確立」が「所得保障・医療費の補助」について3番目にかかげられています。

国は阪神淡路大震災等において老人等災害弱者と外国人の被災の割合が非常に高いため、ガイドラインを作成し指導しているところであります。愛知県の市町村においても先進事例があります。しかし、メディア報道では多くの各行政自治体が行政内の会議も持たずリストすら作っていない現実があります。

地震防災についてはハードの「耐震補強」「避難所準備」と、ソフトの「非難支援体制づくり」「被災後の支援」があります。ハード面を整備して全壊は免れてもライフラインの破壊等避難をよぎなくされる場合が多いため、今回の提言は災害への準備体制づくりについて提言してまいります。

阪神淡路大震災13年を迎える今年、もう一度過去の災害の教訓を生かし知立市の防災を考えて提言していくものであります。

提言

平素は知立市まちづくり委員会の活動について格別のご高配を賜り、厚く御礼もうしあげます。

平成 19 年度まちづくり委員会(防災・防犯部会)は、知立市まちづくり基本条例第 18 条及び、知立市まちづくり委員会設置要綱第 2 条にもとづき、自主研究した結果を下記項目にて提言いたします。市長におかれましては、提言内容を検討していただき今後の行政・施策に反映していただきますようお願い申し上げます。

提言項目

- 1 市の内部(防災部局・福祉部局等)で連絡会議を持ち災害時要援護者台帳の整備を図る。
- 2 災害時要援護者の安全確保の体制づくりを行政サイドと町内会・自主防災組織サイドの両面から構築し、連絡会議をつくる。
- 3 地域防災リーダーの育成と、連絡会議の立ち上げを援助する。
- 4 防災マップのありかたを考え、通信手段の確立と周知をはかる。
- 5 外国人に対する安全確保対策を推進する。

以上提言いたします。

提言説明

提言 1 市の内部(防災部局・福祉部局等)で連絡会議を持ち、要援護者台帳の整備を図る。

[提言 1 の説明]

牛田町自主防災組織の災害時要援護者リストの作成に取り組む先進的事例ができています。知立市地域防災計画には「あらかじめ把握された災害時要援護者の所在情報を開示し民生委員、近隣住民等～略～安否確認、救助活動を実施する」となっております。地域の町内会等のコミュニティは、100%の組織率ではないため行政としてリストの作成の必要性があります。まずリストづくりは出来るところからつくるのが一歩であると思われます。

未着手の自治体へは内閣府は「個人情報保護を理由にリストを作っていないとすれば行政にやる気がないということ」とまで言っています。(資料 3 読売新聞のニュースのコピー)先進事例では豊田市が 2004 年に要援護者台帳を整備し、昨年 11 月末までに民生委員、町内会の協力を得て独居老人世帯の 6 割の登録を終えており(資料 3)、各自治体もこれにならって推し進めています。

市のアンケートの結果では、災害時要援護者台帳の作成および市の内部の連絡会議の取り組みは未着手となっており、緊急な実施が必要と思われます。また、市の台帳整備は定期的におこない、災害時には安否確認作業のために各団体に公開せねばなりません。ペーパー化し保管を願います。

阪神淡路大震災、中越地震をふまえ国も災害時要援護者の避難支援ガイドライン等を作成し、個人情報の進め方や先進事例を掲載し緊急課題としています。

まず台帳整備がはじめの一歩であり推進していただきたい。

提言 2 災害時要援護者の安全確保の体制づくりを行政サイドと町内会・自主防災サイドの両面から構築し連絡会議をつくる。

[提言 2 の説明]

災害の事前の準備として災害時要援護者の安全確保の体制づくりがあります。牛田町の先進事例があり他の町への広がりが望めます。自主防災組織の立ち上がったところからボランティア団体を含めた連絡会議をもち、意見や先進事例等出し合えば組織強化になると思われます。また、町内会加入率が 100%ではないこともあり、防災は行政サイドとの連携が不可欠であります。自主防災組織の育成と、行政及び福祉関係委員、病院、福祉施設の連絡会議をつくり漏れのない体制づくりを構築していただきたい。町内会だけの体制づくりでは不十分なため、市としての体制づくりも各福祉委員等協力をもとめ進めていただきたい。

提言 3 地域防災リーダーの育成と、連絡会議の立ち上げを援助する。

【提言 3 の説明】

知立市地域防災計画第 10 章に「防災リーダーの育成とネットワークの推進」の項目があります。先進的にあいち防災リーダー養成講座と防災カレッジの受講終了者が現在 17 名おられます。今後この人数の増加があれば、防災体制づくりに大きな力となります。今後の養成講座開催と連絡会議の立ち上げ及びリーダーの地域の位置づけをし、地域防災リーダーと自主防災組織の連携をはかり、定期的な地域防災訓練を計画していただきたい。

災害はいつくるかわかりません。防災リーダー及び自主防災組織は町内会のように年度で代わるものでないことが必要です。

提言 4 防災マップのあり方を考え、通信手段の確立と周知をはかる。

【提言 4 の説明】

現在、知立市は防災マップ等は数種あります。が災害は地震、風水害、等があり危険箇所、避難所、連絡先、設備の有無等きめ細やかなマップにしていきたい。また外国人対応の防災マップも作成していただきたい。防災マップのホームページへの掲載もしていただきたい。

知立市は防災デジタル無線の配備がなされていますが、一般の人にもわかるようにその効用と利用方法の宣伝をしていただきたい。また災害時には携帯電話は使えないため避難所に公衆電話とインターネットの接続端末が不可欠であると思われます。防災用のホームページも考慮いただきたい。全市民対象の安否メールの推進と他に考えられる通信手段の確立を推進していただきたい。

提言 5 外国人に対する安全確保対策を推進する。

【提言 5 の説明】

知立市地域防災計画の「災害時要援護者の安全確保」に「外国人に対する安全確保対策」が記されています。阪神淡路大震災においても外国人居住者の被災率が言葉の壁となり一般の人より高い被災率となっております。

知立市は人口における外国人の比率が高く、今後増える傾向であると思われます。知立市まちづくり基本条例では市民は「市内に居住する者、働く者、及び学ぶ者及び市内で事業を営むものまたは活動する団体」と規定しております。

現在、市は外国人用ガイドブックの作成を実施しており、全戸配布ときめこまやかな

外国人に対する安全確保対策の推進と周知が必要であると思われます。また、外国人の地域組織の育成とリーダーづくりが必要と思われます。

最後に防災対策及び組織づくりは地域におけるコミュニティづくりであり、防災づくりイコールまちづくりであることと確信し提言するものであります。(資料 6 まちづくり基本条例)

※ 参考

「災害時要援護者」とは、総務省によると

いわゆる「災害時要援護者」とは、必要な情報を迅速かつ的確に把握し、災害から自らを守るために安全な場所に避難するなどの災害時の一連の行動をとるのに支援を要する人々をいい、一般的には高齢者、障害者、外国人、乳幼児、妊婦等があげられている。擁援護者は新しい環境への適応能力が不十分であるため、災害による住環境の変化への対応や、避難行動、避難所での生活に困難を来すが、必要なときに必要な支援が適切に受けられれば自立した生活を送ることが可能である。なお、要援護者情報の収集・共有に取り組んでいくに当たって、現在の市町村の取り組み状況に関する次の①～③の例などを参考に、対象者の考え方(範囲)を明らかにし、重点的・優先的に進めていくことが重要である。

<例>

- ① 介護保険の要介護: 要介護 3(重度の介護を要する状態: 立ち上がりや歩行などが自力で出来ない等)以上の居宅で生活する者を対象としている場合が多い。
- ② 障害程度: 身体障害(1・2級)及び知的障害(療育手帳 A 等)の者を対象としている場合が多い。
- ③ その他: 一人暮らし高齢者、高齢者のみの世帯を対象にしている場合が多い。

知立市まちづくり委員会(防災・防犯部会)

部会長 野村敏宏

委員 南祝夫

中島登

池田豊志夫

災害時要援護者の安全確保

1 災害時要援護者とは



等の災害時支援を要する人をいいます。

2 災害時要援護者台帳



市役所の福祉部局、防災部局、市民部局その他関係部局が



災害時要援護者台帳をつくれます。これは



災害時、地域に開示し安否確認に利用します。

これは個人情報保護法でもその人の利益になるため許されています。

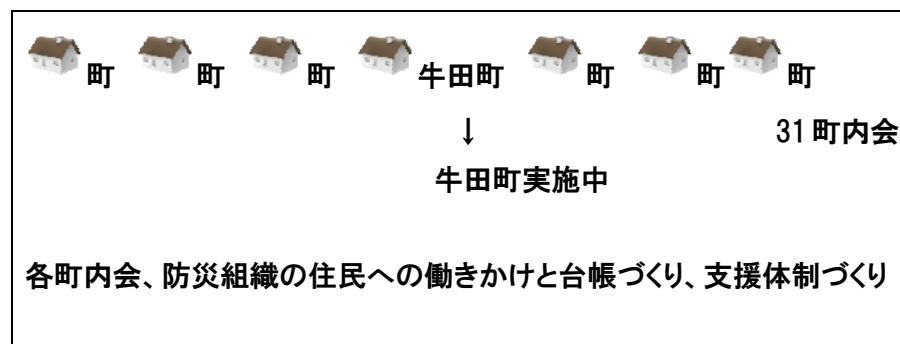
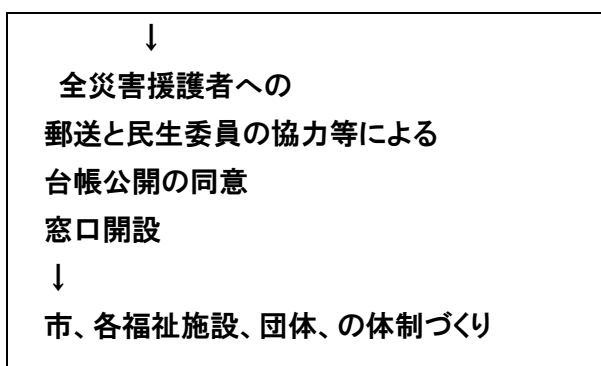
3 支援体制づくり

では前もって援護者の把握がないと支援体制づくりはできません。まず市の災害時要援護者台帳の公開してよいか被援護者の同意がないと事前に公開できません。

町内会、自主防災組織は自主的に災害時要援護者台帳づくりに取り組んでいる牛田町の事例がありますが町内全ての要援護者かどうかわかりません。また知立市には31の町内会があります。

市

町内会、自主防災組織等



市は 100 パーセントの台帳

町内会の一部の台帳

連絡会議を持ち 100 パーセントの支援体制づくりを目指す

まず災害時要援護者台帳を公開の同意を市みずからと、町内会等、各団体へ要請して同意を得、支援体制づくりをします。

まず台帳づくりが支援体制づくりの一步です。

平成20年3月27日

『温暖化部会』

テーマ

地球温暖化抑止のために、今、知立市が取り組むべきこと

1 はじめに

知立市では、環境基本条例が平成 19 年 4 月 1 日に施行され、平成 20 年 4 月 1 日には基本条例に掲げる目的を確実に達成するための環境基本計画が策定されます。

本部会では、市と市民による協働の環境に配慮した暮らしを推進するため温室効果ガス（主にCO₂）の排出量の削減に寄与することをテーマに掲げ自主研究調査を進めてまいりました。

環境問題の中でも、地球温暖化抑止については、一地域（知立市）、一国にかかわることではなく、世界的規模で考慮していかなければならないテーマであります。

先進諸国においては、産業発展を最優先課題とし、また、発展途上国は先進諸国に追いつけ追い越せの工業化に邁進し、方や、人間は生活の利便性ばかり追求するなど、限りある化石燃料を野放図に消費し、温室効果ガスは日々大量に発生させています。又、途上国は際限もなく森林を伐採したり焼き払ったりして自然環境を破壊した結果、温暖化が進むことで、北極の氷も融けはじめ世界中の山岳氷河も例外なく急速な勢いで融けつつあり、様々な異常気象を招く要因にもなっています。

地球温暖化抑止は、非常に重い課題ではありますが、未来の知立市民のためにも、今、実行できることはなにか、という視点に立って、暮らしに密着した「全市民参加型エコライフ都市」の実現を提言するものであり、着実な実行を期待するものであります。

2 知立市として地球温暖化抑止のために成すべきことはなにか

- (1) 地球温暖化の原因は、石油など化石資源を燃焼することにより、地球を覆う温室効果ガス（二酸化炭素、メタンガス、フロン等）が太陽の光によって暖められた熱が大気中に閉じ込められて、気温が上がる現象です。
その、CO₂（二酸化炭素）が、知立市の全家庭からどれほど排出されているか、アンケートによる調査が肝要です。

○ エコライフ（環境家計簿）アンケート結果の概要

今回、エコライフ（環境家計簿）のアンケートに、多くの市民の方々のご

協力して下さいまして誠に有り難う御座いました。
お陰様で別添の通り、貴重な資料を得る事が出来ました。

結果報告（アンケート）より

回 集 数	86 家族 (245 人)
有 効 数	80 家族 (225 人)

* CO₂（二酸化炭素）排出量

11 月分	44,903.72 kg (225 人)
	$44,903.72 \div 225 = 199.57$
	199.57 kg / 1 人当たり CO ₂ 排出量

12 月分	52,629.29 kg (225 人)
	$52,629.29 \div 225 = 233.90$
	233.90 kg / 1 人当たり CO ₂ 排出量

2ヶ月平均（1人当たり・月間） ≈ 216.73 kg CO₂ 排出量

知立市人口（1月1日現在）	69,429 人
	$69,429 \times 216.73 \approx 15,047$ t

知立全市民（1ヵ月間のCO ₂ 排出量）	$\approx 15,047$ t
（1ヵ年間のCO ₂ 排出量）	<u>$\approx 180,564$ t</u>

* アンケート資料から、CO₂（二酸化炭素）排出量の97%が下記の5項目で締められていることがわかりました。

* 電 気	35.70%
* ガソリン	35.70%
* ガ ス	10.62%
* 灯 油	8.55%（季節により考慮）
* ゴ ミ	5.69%

詳細は別紙環境家計簿アンケート結果表、及び、グラフをご参照下さい。

◎ 知立市のCO₂（二酸化炭素）の削減目標

エコライフ（環境家計簿）アンケート資料から推測して、地球温暖化抑止のため、全知立市民は、1人（1kg／1日）のCO₂（二酸化炭素）を削減に努めなければなりません。

1人（1kg／1日）のCO₂（二酸化炭素）の削減量は、年間25,341tになり『全知立市が1年間に排出するCO₂（二酸化炭素）量180,564t』の約14%に当たります。

日本は「京都議定書」でCO₂など温室効果ガスの排出量を（08～12）年度までに、1990年（基準年）比6%削減する事が義務づけられていますが、その後1990年（基準年）から2006年までに6.4%アップされ合計12.4%の削減をしなければなりません。

3 地球温暖化抑止の社会的改革

○ 地産地消の推進

フード・マイレージを知って意識して国産の食物を選び、自分が出すCO₂を減らす。

* フード・マイレージとのCO₂（二酸化炭素）排出量の比較。

日本の食糧自給率は39%、1人当たり平均460kgの食糧を、遠く平均1万5千kmの距離をへて、年間約140kgものCO₂を排出している。

$$0.46 \text{ t} \times 15,000 \text{ km} \times 20.7 \text{ g} = 142 \text{ kg}$$

フード・マイレージの計算は 食糧重量 × 輸送距離 = t ・ km

1 (t / km) から排出されるCO₂（二酸化炭素）

トラック	179.8 g
鉄道	22.0 g
船(バラ積)	9.6 g (穀物類)
(コンテナ)	20.7 g (肉、野菜類)

(九州農政局消費生活課長・中田哲也氏より聞き取り)

食の安全確保、食品鮮度の確保にもつながる。

- ノーカーデーの創設(遊歩道日をきめ地域商店街の活性化をはかる)
- マイ・バックの推進(レジ袋の削減)
- 雨水の利用促進「雨水貯留浸透施設」の設置補助金事業の検討
- 緑の回廊づくり、市内の植栽(家庭、公園、堤防、道路等)

- 壁面に植物のツルなどで緑のカーテンをつくる。
- エコ貯金の創設
- 環境資源としての清水を有効活用
- 水源の森の保全
- 自然エネルギーの研究(太陽光、風力、地熱、水車等の発電)
- キャンドルナイトデーの創設。

4 地球温暖化抑止のための啓発活動

- 生涯学習における出前講座のメニューに『地球温暖化抑止講座』をいれる。講師の養成(受講生が講師になっていくシステムの確立など)を行っていく。
- 小中学校の総合学習のメニューに『地球温暖化抑止講座』をいれる。
- 『不都合な真実』(アル・ゴア作品)などの映画鑑賞会の開催。
- 地球温暖化抑止のための『シンポジウム』開催。
- エコライフ環境家計簿は、市長はじめ市職員は率先して、市民の範として作成しなければなりません。
- 知立市は市役所はじめ公共施設等の環境家計簿を作成する。
- 知立市は市全体のCO₂(二酸化炭素)排出量を算出すべきである。近隣の市では、すでに数年前に算出され、それを基にCO₂(二酸化炭素)削減に努力している。
『地球温暖化抑止』の行動は、地域住民の連帯責任でもあり、また、知立市の連帯責任でもあります、市長のご決断を、お願いします。

終わりに

今回の提言は、世界的な規模から見れば、地球温暖化抑止のための小さな一歩ではありますが、私達人類をはじめ動植物の生存する美しい星、地球を子や孫に引き渡すための大切な一歩でもあり、大人の重大な責務であります。

提言の趣旨を充分にお汲み取り頂き、着実に実行していただく事を期待します。

平成20年3月27日

知立市まちづくり委員会 温暖化部会

部会長 稲垣達雄

委員 宇佐美洋子

小澤正

斉藤毅朗

関真澄

添 付 資 料

環境家計簿アンケート結果 CO₂(二酸化炭素)排出量 11月分

	人数	電気	都市ガス	LP	水道	灯油	ガソリン	アルミ缶	スチール缶	ペットボトル	ガラスビン	牛乳パック	食品トレー	ゴミ	合計	kg/1人
1	2人	348.9	0	9.9	13.34	49.8	139.2	0.85	0.16	0.98	0.33	0.8	0.04	33.6	597.90	298.95
2	2人	243.6	10.4	0	8.7	49.8	139.2	0.85	0.4	0.14	0.55	1.12	0.06	11.76	466.58	233.29
3	1人	141	43.68	0	17.4	0	0	4.08	0.8	0	1.65	0.64	0.04	3.36	212.65	212.65
4	1人	180.3	62.4	0	17.4	0	459.3	0.68	0.28	0.21	0.66	1.28	0.38	5.88	728.77	728.77
5	1人	66.4	27.04	0	5.22	89.64	146.85	0.85	0.08	1.96	0	0	0.16	18.14	356.34	356.34
6	2人	161.8	305.7	0	11.6	89.64	348	4.25	0.2	0.35	2.2	0.8	0.48	25.2	950.22	475.11
7	2人	171.3	62.4	0	8.7	12.45	46.4	2.55	0.04	0.42	2.2	0	0.24	9.24	315.94	157.97
8	2人	188	0	93.3	11.89	44.82	106.72	0	0.24	0.35	0.55	0.64	0.24	50.4	497.15	248.58
9	2人	246.7	0	0	13.05	0	197.6	0.34	0.12	0.28	0.55	1.28	0.24	23.9	484.06	242.03
10	2人	120.2	0	48.5	11.9	149.4	0	2	0.24	0.2	0.7	0.6	0.3	19.4	353.44	176.72
11	2人	145.54	60.32	0	9.28	0	0	0.85	1.88	0.21	0.77	1.92	0.28	5.88	226.93	113.47
12	2人	136.5	0	77.75	15.95	124.5	81.2	1.19	0.16	0.84	0.33	2.24	0.24	58.8	499.70	249.85
13	2人	255.3	0	96.4	6.9	0	306.2	1.3	0.5	1.4	3.3	0.16	0.17	9.2	680.83	340.42
14	2人	282.3	9.77	0	7.4	19.2	187.9	1.5	0.1	0.14	0.55	0.48	0.44	19.32	529.10	264.55
15	2人	131	120.6	0	14.5	0	241.2	0.36	1.52	1.89	2.75	3.36	0.06	30.24	547.48	273.74
16	2人	107.5	60.32	0	12.76	29.88	92.8	0	0.01	0.14	0.88	0	0.232	39.48	344.00	172.00
17	2人	155.5	0	19.3	15.1	99.6	120.6	4.1	0.5	1.1	3.4	0	0.4	28.8	448.40	224.20
18	2人	68.25	0	0	5.8	0	74.24	0.85	0	0.35	0.88	1.44	0.048	12.6	164.46	82.23
19	2人	141	64.48	0	15.66	44.8	88.6	6.8	2.56	0.35	0.33	1.28	0.38	32.25	398.49	199.25
20	2人	72.3	0	18.66	3.48	0	46.4	10.71	0.04	0.07	0.77	0	0	3.44	155.87	77.94
21	2人	97.18	122.72	0	17.98	42.33	143.84	3.06	0.56	0.84	0.88	0	0.2	10.08	439.67	219.84
22	2人	170.85	35.36	0	12.76	144.4	58	3.57	0.16	0.56	1.1	0	0.26	5.88	432.90	216.45
23	2人	191.6	0	0	8.41	12.45	6.96	0	0.04	0	0.33	0.48	0.27	45.52	266.06	133.03
24	2人	228.7	0	24.26	11.6	49.8	63.8	0	0.32	0.42	0.88	0	0.2	42	421.98	210.99
25	2人	140.57	22.88	0	5.8	0	371.2	6.12	0.2	0.35	0.22	10.84	0.32	16.21	574.71	287.36
26	2人	332.67	37.44	0	11.89	0	179.33	0.51	0.08	1.61	1.43	0.8	0.224	5.88	571.86	285.93
27	2人	137.9	41.6	0	12.2	62.3	154.7	0.5	0.2	0.4	0.3	1.6	0.7	26.9	439.30	219.65
28	2人	90.85	10.4	0	6.96	17.92	46.4	1.7	0.12	0.7	1.1	0.64	0.328	10.08	187.20	93.60
29	2人	200.2	0	0	15.66	0	83.05	0.51	0.2	1.33	0.77	0	0.144	6.3	308.16	154.08
30	2人	201.59	0	52.87	8.7	0	83.52	1.7	0	0.28	0	0.64	0.024	22.68	372.00	186.00
31	3人	140.6	54.1	0	12.76	0	74.24	3.06	0.12	0.35	1.65	4.48	0.54	33.6	325.50	108.50
32	3人	102.6	0	62.2	7.54	0	533.6	3.06	0.24	0.63	0.33	0	0.08	5.04	715.32	238.44
33	3人	167	0	142	21	0	169	4.8	0.2	0.4	0.8	1.3	0.1	16.9	523.50	174.50
34	3人	94.01	0	69.66	8.41	0	50.11	0	0	0	0.77	1.6	0.26	6.72	231.54	77.18
35	3人	249.9	0	138.7	25.23	199.2	55.68	12.07	0.68	0.63	3.3	0.96	0.08	29.4	715.83	238.61
36	3人	104.8	93.6	0	8.99	0	163.56	0.17	0.92	0.98	2.97	0.32	0.17	21.84	398.32	132.77
37	3人	60.11	0	32.96	9.57	0	14.4	1.02	0.08	0.14	1.76	0.64	0.04	30.91	151.63	50.54
38	3人	132.8	45.76	0	13.63	34.86	221.79	1.36	0.24	1.26	0.44	0.64	0.34	12.09	465.21	155.07
39	3人	92.66	16.64	0	11.02	44.82	171.68	1.7	0.44	0.42	0.88	1.6	0.44	37.8	380.10	126.70
40	3人	249	0	106.9	17.4	69.72	307.4	4.76	1.12	0.7	3.3	1.6	0.18	38.64	800.72	266.91

環境家計簿アンケート結果 CO₂(二酸化炭素)排出量 11月分

	人数	電気	都市ガス	LP	水道	灯油	ガソリン	アルミ缶	スチール缶	ペットボトル	ガラスビン	牛乳パック	食品トレー	ゴミ	合計	kg/1人
41	3人	205	0	24	10	0	77	1	0	0	1	1	0	28	347.00	115.67
42	3人	169.5	0	0	11.02	269.06	305.05	3.23	0.4	0.14	0.44	1.6	0.24	7.05	767.73	255.91
43	3人	127.5	0	82	11.6	0	99.6	1.7	0.6	0.84	0.44	0.8	0.16	33.6	358.84	119.61
44	3人	242.2	81.12	0	18.27	0	491.84	0.85	1.2	0.35	1.65	3.84	0.72	67.2	909.24	303.08
45	3人	150.5	128.9	0	19.1	0	417.6	0.9	0.1	1.4	0	0	0.1	23.1	741.70	247.23
46	3人	188.9	93.6	0	12.76	0	852.2	0.17	0.08	0.28	0.11	1.28	0.1	25.2	1174.68	391.56
47	3人	329.9	0	26.12	11.6	0	255.2	0.17	0.16	0.49	0.44	0	0.32	287.28	911.68	303.89
48	3人	155.48	54.08	0	10.44	0	218.08	0.85	0.2	0.21	0.77	1.44	0.32	37.8	479.67	159.89
49	3人	449.74	0	29.85	35.38	14.94	46.4	46.75	0.08	0.28	0.44	0.8	0.2	75.6	700.46	233.49
50	3人	157.7	0	83.9	13.9	0	169.4	6	0.1	0.5	1.3	1.3	0.4	21.8	456.30	152.10
51	3人	216	0	52.8	11.6	249	587	7.3	1.4	0.2	0.3	0.7	0.4	25.2	1151.90	383.97
52	4人	124.3	0	31.72	14.5	64.74	243.6	7.65	0.8	1.05	0.77	2.4	0.28	71.4	563.21	140.80
53	4人	144.6	66.56	0	10.44	89.64	202.53	0	0	0.77	2.31	2.72	0.12	18.48	538.17	134.54
54	4人	125.6	0	65.9	11	0	164.7	3.5	0.2	0.8	0.6	3	0.4	31.8	407.50	101.88
55	4人	143	0	66	10	0	0	2	0	2	0	5	0.2	52	280.20	70.05
56	4人	316.4	180.96	0	29	0	1624	1.7	0.4	0.14	1.1	2.4	0.72	29.4	2186.22	546.56
57	4人	143.73	72.8	0	15.66	0	193.25	4.25	0.08	0.21	0.44	0.48	0.12	7.56	438.58	109.65
58	4人	174	0	71.53	10.73	74.7	162.4	6.8	0.4	0.42	0.88	1.92	0.56	16.8	521.14	130.29
59	4人	178.9	0	47.72	16.24	0	580	1.7	1.2	1.4	0.33	3.2	0.8	168	999.49	249.87
60	4人	225.5	0	55.9	21.5	398.4	211	10.5	0.2	0.4	1.3	0	0.1	168	1092.80	273.20
61	4人	279.3	0	36.1	21.8	89.6	386.9	1.4	0	0.6	0.8	1.4	0.5	28	846.40	211.60
62	4人	109.84	0	153.6	24.36	0	108.62	0.51	0.04	0.35	0.44	1.6	0.24	25.2	424.80	106.20
63	5人	402.73	0	0	17.98	0	477.92	3.06	0.52	1.19	0.99	6.24	0.22	67.2	978.05	195.61
64	5人	340.8	0	29.23	3.48	249	590.9	0.51	0.4	3.5	0.55	0.96	0.3	54.6	1274.23	254.85
65	5人	280.24	0	0	36.54	0	742.4	2.04	0.64	2.87	0.44	0.8	0.2	15.12	1081.29	216.26
66	6人	251.3	0	139.95	12.76	0	185.6	1.7	0.4	0.84	0.55	2.4	0.48	33.6	629.58	104.93
67	1人	59.66	37.44	0	5.22	0	0	0.51	0.04	0.14	0.44	0	0.12	21	124.57	124.57
68	1人	28.9	18.7	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0.1	2.5	51.70	51.70
69	7人	293.35	124.8	0	24.36	0	556.8	8.16	0.04	4.2	0.77	6.56	0.62	47.88	1067.54	152.51
70	2人	909.42	126.88	0	17.4	0	99.06	1.36	0.64	1.54	2.64	0.96	0.26	40.32	1200.48	600.24
71	2人	224.64	72.8	0	13.34	0	161.75	5.78	0.12	0.35	0.77	1.28	0.2	27.89	508.92	254.46
72	3人	301.03	0	14.92	15.08	149.4	127.6	0.85	0.2	0.7	0.22	0	0.12	25.2	635.32	211.77
73	1人	121.58	0	36.69	3.48	74.7	69.6	2.55	0.64	0.14	0.22	0	0.16	4.2	313.96	313.96
74	2人	71.41	0	54.73	8.41	0	178.17	0	0	0.49	0	1.28	0.04	6.55	321.08	160.54
75	3人	117.07	22.88	0	9.28	0	81.2	0.34	0.24	0.56	0.33	2.4	0.32	16.54	251.16	83.72
76	7人	167.69	0	0	138.62	0	187.76	0.17	0.32	0	0.88	4.64	0.16	27.22	527.46	75.35
77	2人	131.8	0	16.79	6.96	49.8	83.75	0.34	0	0.56	0.44	2.4	0.59	0.84	294.27	147.14
78	2人	622.4	0	19.28	18.85	0	146.39	22.78	2.56	2.24	1.32	2.72	0.28	81.22	920.04	460.02
79	4人	110.29	0	30.48	8.12	0	116	0.17	0.16	0.49	1.1	2.56	0.17	13.1	282.64	70.66
80	3人	250.86	0	0	12.76	44.82	109.27	2.55	0.4	1.75	0.33	0.8	0.03	40.32	463.89	154.63
計	225人	15,591.74	2,389.13	2,162.57	1,178.58	3,299.13	17,085.21	255.58	30.71	57.77	74.41	119.06	20.70	2,639.13	44,903.72	17078.12

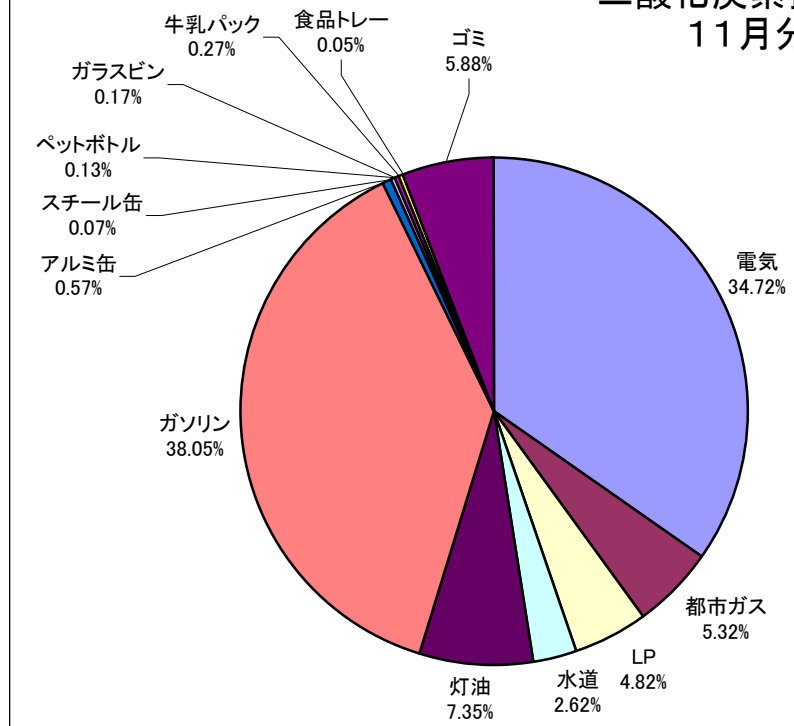
環境家計簿アンケート結果 CO₂(二酸化炭素)排出量 12月分

	人数	電気	都市ガス	LP	水道	灯油	ガソリン	アルミ缶	スチール缶	ペットボトル	ガラスビン	牛乳パック	食品トレー	ゴミ	合計	kg/1人
1	2人	459.2	0	6.8	13.34	49.8	145.7	2	0.44	1.12	0.44	0.8	0.16	42	721.80	360.90
2	2人	260.8	4.16	0	8.7	94.62	139.2	1.19	0.48	0.21	0.66	1.12	0.09	13.44	524.67	262.34
3	1人	156.8	49.92	0	22.04	0	0	4.08	0.8	0.21	1.65	0.64	0.04	4.20	240.38	240.38
4	1人	209.7	151.8	0	15.66	0	394.4	1.02	0.16	0.49	1.76	1.44	0.24	7.56	784.23	784.23
5	1人	77.74	37.44	0	5.22	44.82	98.67	0.68	0	1.33	0.55	0	0.13	11.08	277.66	277.66
6	2人	263	332.8	0	12.18	89.64	61.06	5.1	0.4	0.49	2.2	0.96	0.48	29.4	797.71	398.86
7	2人	228.7	91.52	0	8.7	24.9	58	1.7	0.08	0.91	2.64	0	0.32	12.6	430.07	215.04
8	2人	218.3	0	88.95	11.89	44.82	252.8	1.7	1.2	1.4	0.55	0.8	0.24	75.61	698.26	349.13
9	2人	246.7	0	0	13.05	0	178.6	0.51	0.04	0.42	0.88	1.76	0.23	27.72	469.91	234.96
10	2人	194.8	0	53.5	11.9	149.4	132.2	2.7	0.2	0.2	0.5	0.8	0.2	21.5	567.90	283.95
11	2人	200.6	83.2	0	9.28	44.82	0	0.51	1.84	0.35	0.55	1.6	0.19	12.6	355.54	177.77
12	2人	129.2	0	102	15.95	9.96	81.2	1.02	0.2	0.49	0.44	1.12	0.21	67.2	408.99	204.50
13	2人	290.6	0	96.41	6.96	0	331.7	1.7	0.28	0.56	1.65	0	0.22	10.08	740.16	370.08
14	2人	351.2	10.4	0	10.49	74.7	187.9	0.85	0.44	0.14	0.44	0.64	0.6	23.85	661.65	330.83
15	2人	158.2	214.2	0	13.92	0	215.7	1.02	0.84	1.54	1.98	2.08	0.16	26.88	636.52	318.26
16	2人	128.8	79.04	0	12.76	87.15	92.8	0.34	0.04	0.07	0.33	0	0.02	40.34	441.69	220.85
17	2人	179.9	0	11.8	15	149.4	109	3	0.4	0.5	2.4	0	0.3	32.4	504.10	252.05
18	2人	98.08	0	0	5.8	44.82	174	1.36	0.04	0.21	0.77	1.28	0.04	40.32	366.72	183.36
19	2人	154.1	137.2	0	16.24	44.82	171.6	7.31	0.36	0.35	0.44	1.44	0.42	30.24	564.52	282.26
20	2人	56.95	0	21.77	3.48	0	46.4	3.74	0	0.07	0.77	0	0	7.56	140.74	70.37
21	2人	207.4	131	0	18.56	51.26	194.8	2.5	0.2	0.6	1.2	0	0.24	15.12	622.88	311.44
22	2人	223.74	97.76	0	12.76	0	69.6	1.87	0.04	0.28	0.77	0	0.2	6.72	413.74	206.87
23	2人	218.3	0	0	10.15	39.34	32.48	0	0	0.35	0.33	0.96	0.23	30.32	332.46	166.23
24	2人	249.9	0	24.88	11.02	119.2	64.5	0	0.2	0.7	1.65	0	0.22	63	535.27	267.64
25	2人	149.6	31.2	0	6.38	49.8	394.4	6.46	0.16	0.77	0.33	1.28	0.24	17.72	658.34	329.17
26	2人	677	47.84	0	11.89	0	224.11	6.97	0.12	1.96	1.65	0.8	0.33	37.8	1010.47	505.24
27	2人	161.4	74.9	0	12.2	49.8	86.3	0.2	0.1	0.4	0.3	1.3	0.7	32.8	420.40	210.20
28	2人	105.3	16.64	0	6.96	71.71	37.12	4.08	0.04	0.84	0.77	0.64	0.36	12.6	257.06	128.53
29	2人	242.2	0	0	15.66	13.44	83.52	0	0.08	0.63	0.77	0	0.1	6.04	362.44	181.22
30	2人	322.72	0	73.39	8.7	44.82	106.72	2.21	0.2	0.28	0.55	0.64	0.04	19.4	579.67	289.84
31	3人	162	79	0	13	45	70	2	0.2	0.7	0.6	3	0.6	42	418.10	139.37
32	3人	145.54	0	74.64	8.12	0	538.24	3.4	0.2	0.91	0.55	0	0.09	5.29	776.98	258.99
33	3人	224	0	170	21	0	190	6.8	0.4	0.6	1.2	1.3	0.2	33.6	649.10	216.37
34	3人	97.63	0	83.97	8.41	49.8	50.11	0.17	0.16	1.54	0.33	1.92	0.32	11.76	306.12	102.04
35	3人	280.2	0	171.67	25.23	199.2	55.68	8.33	0.4	0.98	3.74	1.12	0.08	41.58	788.21	262.74
36	3人	109.38	191.36	0	8.99	0	159.38	0.51	0.56	0.35	3.52	0.32	0.3	10.58	485.25	161.75
37	3人	56.04	0	55.35	9.57	0	23.2	0.34	0.04	0.07	2.2	0.16	0.04	24.36	171.37	57.12
38	3人	189.84	83.2	0	13.63	49.8	125.74	1.53	0.2	0.84	0.66	0.96	0.27	15.12	481.79	160.60
39	3人	116.61	33.28	0	10.44	89.64	185.6	1.87	0.4	0.56	0.77	1.92	0.4	42	483.49	161.16
40	3人	310.52	0	150.52	17.4	134.46	190.24	2.55	0.24	1.12	0.55	0	0.24	30.24	838.08	279.36

環境家計簿アンケート結果 CO₂(二酸化炭素)排出量 12月分

	人数	電気	都市ガス	LP	水道	灯油	ガソリン	アルミ缶	スチール缶	ペットボトル	ガラスビン	牛乳パック	食品トレー	ゴミ	合計	kg/1人
41	3人	327	0	22	11	45	74	1	0	0	1	1	0	30	512.00	170.67
42	3人	199.33	0	0	11.02	0	145.06	5.61	0.4	0.63	0.77	4	0.12	12.34	379.28	126.43
43	3人	144.6	0	111.96	14.5	74.7	92.8	3.4	0.52	1.05	0.22	0.64	0.24	42	486.63	162.21
44	3人	359.79	64.48	0	18.27	0	510.4	0.85	1.2	0.35	2.2	3.84	0.72	33.6	995.70	331.90
45	3人	195.3	181	0	19.1	0	417.6	0.5	0.1	1.3	1.1	0	0.1	29.4	845.50	281.83
46	3人	265.77	128.96	0	13.34	0	626.86	0.34	0.16	0.84	0.66	1.12	0.23	42	1080.28	360.09
47	3人	436.63	0	31.1	11.6	224.1	392.08	0.17	0.08	0.56	0.55	0	0.19	166.32	1263.38	421.13
48	3人	237.3	68.64	0	10.44	0	440.8	1.36	0.16	0.14	1.98	1.6	0.28	50.4	813.10	271.03
49	3人	449.46	0	20.52	30.16	149.4	60.32	51.85	0.12	0.77	0.88	1.12	0.28	85.68	850.56	283.52
50	3人	157.7	0	99.5	14.5	0	130	3.4	0.08	0.4	0.5	1.2	0.6	44.5	452.38	150.79
51	3人	221.9	0	56	127	269	563.76	7.8	1.5	0.2	0.5	0.6	0.4	47	1295.66	431.89
52	4人	132.43	0	34.83	15.08	104.58	232	7.65	0.8	1.54	0.88	2.4	0.31	71.4	603.90	150.98
53	4人	136.05	64.48	0	10.44	0	241.72	0	0.08	1.26	1.98	1.92	0.11	16.8	474.84	118.71
54	4人	183.5	0	76.5	11	0	192.5	4.2	3.52	1	0.8	2.4	0.5	35.2	511.12	127.78
55	4人	139	0	105	10	55	0	2	0.5	2	1	5	0.5	50	370.00	92.50
56	4人	316.4	316.2	0	29	0	1856	3.4	0.8	1.4	2.2	3.2	0.8	42	2571.40	642.85
57	4人	174.47	101.92	0	15.66	44.82	199.05	6.29	0	0.21	0.55	0.48	0.12	12.6	556.17	139.04
58	4人	192.1	0	80.23	11.02	134.46	174	8.5	0.4	0.84	1.1	2.4	0.64	21	626.69	156.67
59	4人	182.16	0	64.06	15.8	249	580	1.7	1.2	1.4	0.55	3.2	0.8	210	1309.87	327.47
60	4人	259	0	54.1	21.4	299	116	9.1	0.4	0.4	1.4	0	0.1	215	975.90	243.98
61	4人	334.5	0	29.2	21.8	358.6	445.1	0.7	0.3	0.3	0.4	1.8	0.6	39.3	1232.60	308.15
62	4人	155.04	0	177.27	24.36	46.07	98.67	0.17	0.28	0.28	0.11	1.44	0.3	26.12	530.11	132.53
63	5人	588.05	0	0	17.4	0	691.36	2.55	0.28	0.7	0.77	4.8	0.16	58.8	1364.87	272.97
64	5人	468.27	0	36.07	3.48	498	233.16	0.85	0.24	1.75	0.55	1.12	0.14	67.2	1310.83	262.17
65	5人	423.07	0	0	36.54	0	696	3.4	1.54	3.5	0	1.12	0.27	16.8	1182.24	236.45
66	6人	287.47	0	30.72	12.76	49.8	247.08	2.72	0.4	1.05	0.66	2.4	0.57	47.2	682.83	113.81
67	1人	83.16	66.56	0	5.22	0	0	0.34	0	0.28	0.22	0.16	0.16	25.2	181.30	181.30
68	1人	38.9	29.1	0	1.5	0	8.1	0	0	0	0	0	0.1	2.5	80.20	80.20
69	7人	295.15	120.64	0	24.36	0	603.2	8.67	0.48	4.41	0.88	6.88	0.69	40.32	1105.68	157.95
70	2人	988.52	131.04	0	19.14	0	100.92	0	0.36	0.98	1.65	0.16	0.17	31.92	1274.86	637.43
71	2人	198.42	131.04	0	13.34	0	154.65	7.14	0.4	0.56	1.32	1.28	0.25	47.21	555.61	277.81
72	3人	379.68	0	15.55	15.08	199.2	139.2	0.85	0.2	0.7	0.33	0	0.12	20.16	771.07	257.02
73	1人	155.48	0	34.21	3.48	74.7	104.4	0	0.4	0.14	1.1	0	0.16	4.2	378.27	378.27
74	2人	81.36	0	70.28	16.82	0	154.74	0	0.2	0.98	0.44	0.48	0.05	6.04	331.39	165.70
75	3人	132.89	33.28	0	9.86	0	127.6	0	0.12	0.28	0.44	1.92	0.35	20.58	327.32	109.11
76	7人	256.73	0	0	138.62	0	187.76	0.17	0.24	0.21	0.66	4.96	0.24	35.11	624.70	89.24
77	2人	167.24	0	19.28	7.54	49.8	418.99	0	0	0.63	0.33	2.56	0.73	1	668.10	334.05
78	2人	881.85	0	20.52	18.85	49.8	125.74	25.16	2.44	1.89	2.31	3.2	0.36	66.27	1198.39	599.20
79	4人	109.38	0	50.38	8.12	22.41	31.57	0	0.12	0.21	0.66	3.04	0.2	10.08	236.17	59.04
80	3人	259.9	0	0	12.76	179.28	190.24	5.95	0.12	2.94	0	2.4	0.04	40.32	693.95	231.32
計	225.00	19,307.64	3,415.20	2,424.93	1,313.99	5,137.66	17,556.10	271.11	32.32	63.62	77.69	108.64	22.19	2,898.20	52629.29	20,088.77

二酸化炭素排出量
11月分



二酸化炭素排出量
12月分

