

研究会風景 編集部

目 次-

研究会 平成22年度食料・農業・農村白書をめぐって

あいさつ 筒井 信隆農林水産副大臣

司 会 矢坂 雅充

報告 梅本 雅

コメント 金丸 康夫 阿部 勲

出 席 者 梶井 功 服部 信司 谷口 信和 神山 安雄 加瀬 和俊 安藤 光義 ········(4)

シリーズ"農業研究最前線からの報告⑧"

有機農業研究の現状と課題

~水田における有機輪作体系の構築~ ……三浦 重典 (47)

[時評] この国はどこにいくのか-災害のあと-....(SK)(2)

☆表紙写真 「海」 編集部

「農村と都市をむすぶ」2011年8月号(第61巻8号)通巻718

この |国はどこにいくのか―災害のあと|



n

たちのお話を伺う機会を得た。 から宮崎 このひと月ほどの間 '県で猛威を振るっ た口 災害に遭 まず昨 蹄 疫 0 5 被 た方 车 害 春

餌し、 った。 次々に で乳牛をトラッ み取り車に持って行ってもらうことだった。そして、「そ ったことは、 解放された安心感で、まず胸がいっぱいになったという。 それは近所にうつしてはならないという強迫観念からだ より、「早く殺処分してくれ」ということだったとい クチンを接種してから、 職員が来て、 時」は、 一めなければいけないという思いが強かったそうだ。 ワクチン接種酪農家のSさんも、 もなかった。 検査結果も陽性となってしまった。 殺処分が終わった後は、「 掃除をし、 П 蹄疫に感染する中で、 突然やってきた。 搾った乳を集乳車ではなく、 酪農 これから殺処分を行うという。昼過ぎま クに乗せる作業に追 しかし、 そして搾乳作業を行 家Kさんである。 ほぼ一 夕方に空っぽになった牛舎を 搾乳が終わった後に、 カ月はいつものように給 「加害者」であることから ついに発熱する牛 やはり感染をここで われ、 周 った。 辺の その時 衛生公社 可哀そうと思 一つだけ違 畜 産 は悲し 農家が 役場 位の汲 う。 が ワ む 表

止

と述べておられ け良かったことは、 子牛が生まれ、 世話をし 間もなく殺さざるをえないことを覚悟 続けたSさんは、「 ・を共同 [墓地に埋葬できたこと] ワクチン農家で一つ だ

りることができ、 なければ、 えれば運がいいのでしょう」とまで話 あるが、「千年に一回の大津波に遭遇したのも、 言い切る。これは、 も牛も何もかもを失ったOさんだが、「 的に生き残った子牛を一 た姿の牛たちを発見した。 れてしまったOさんは、 東日本大震災で自宅も牛舎も津波で一 やりきれないということだろう。 新たなスタートが切れるということも 牛舎を後継者の 翌朝 頭見つけることができた。 しかしその数日後には、 自宅裏の河原で変わり果て いいない ず。 俺は運 瞬 そうまで思わ いのうち 酪農家から がい 見方を変 に流 11 借 لح

られる。 笑うしかなくなるのかもし という。 で放棄せざるを得 地を含めた牧場を、 ただいた福島県川俣町山木屋 同じようなことを、 四〇 人間は悲しさがあまりにも大きすぎるときは 年に亘って一 なくなったとき、 福島第一原発事故による放射 本誌六月号で現地報告を書 n から営々と作り上 一の菅野浪男さんも言ってお な 「笑うし かなか げて こった」 引線汚染 きた草 11 ż

 \mathcal{O}

をかける災難が降り こうした未曾有 の災害を経 か かっ てい 験した方たちに、 . る。 菅野さん 0) 地 追 い打ち 区 一の方

初めて淋しさがこみ上げてきた。こうした中でも、

#

論

調

一査では半分を超えるという。

信

じら

ñ

な

テレビでは経済評論家が、

日

本経済

。 の

ため

を信じ

口

]

1

ル

ŧ

頑張らね

S K

0)

災

八害を生

んだ原発をい

まだに容認

l

7

11

る

う例も多いと聞く。 が が失われ に暮さざるを得 が ているそうだ。 するような方ではなかったとい といえるだろう。こうした点へ んを世話したり、 ほどだっ おさん 濃密になりすぎて、 ħ 緒に生活してい てい \mathcal{O} 日 た地区 たのである。 焼 知 ないとい n 身自殺を遂げたことが新 合 ない つまり今までは年寄り \mathcal{O} 11 世 子供に世話されたりといった とのことだが、 . う 災害の 状況に置かれ 帯 たのが、 逆に 数が、 嫁舅関係が悪化してしまっ あとに襲ってきた新 避難所暮ら 年寄りと若夫婦 避難後 · う。 。 の た。 普 配慮やケアはほとんど 聞 は 澼 段 しでは、 から に載 五〇〇 お年寄り 難する前 はとても 孫 5 苡 7 が 0 主に 人間 たな災害 がお孫さ バ # 日 は 11 たとい ラバ 代 関係 常 増え ま な ラ で

0)

の意識 さらに、 いるとい 他県に避難した子供たちが、 ているという。 П した声 蹄 を 接被害者には には被: 反映 被害者の痛みに塩を塗るような行為も見られ う報道も多 害者をさら してい 補 るのだろう。 賞金に対するやっかみだろうが、 焼 に深 パけ太り」 く傷 こたち 避 などの陰口 難先でいじめ 5 け 0) そい 反応は、 . る。 がささや に遭っ 大人た 島 で

> 通 ウソは徐々に報じられるように V) 原 人々の「日常」 っていることには、 もっ 発は不可欠と強 ともコ ースト を奪っ、 調 0) 唖然とするほ 低 Ų た原発 11 、エネ 酸化炭素の 11 があるのか。 まだに一 なっ ル ギ てい 低 か 代わ な との コストと それでも 化炭 る 人の痛み が、 論 りに放射 調 これ 派を出 言 コスト が 1 É 能 切 だ か

ŋ

な は、

0

がら、 少し ちは、 けの だけでも、 出かけていく。「五 ンなしの暑い して手伝ってくれる。 で行うことになっ い」という声に応え、 いくらいたくましいものだった。 自分の痛みとすることは難しいことだが、 をまき散らす安全なエネルギー れる鉄面皮には恐れ入る。 向 国 L 感激 かし、 け [はどこに行ってしまうの 被災地 ごく普通 て頑 [蹄疫 きれ 嘆いてばかりでもない。 張 てい \mathcal{O} る 被害 研究室で、 0) 様 1 るこの頃である。 のことのように被災地 たが、 と学生たちの前で宣 「肉牛農家である若い な空の下で、 子を語る姿は、 日間風呂に入っ 夏のキャンプを筆者の大学 偏屈な教授に付き合って、 暑さを「楽しんでいる」学生に、 学生たちは かと思わざるを得 のびのび遊ば 菅野さんの 普段 ていません」と言 多率先, 研究室の女子学生 言し いからは 力 にボランティ して 学科の卒業生 プル スタ せてやりた 想像できな 「子供たち 若者の は、 な の施設 エ ッ アに フと ア な た Ź

研究会

書をめくって

お願いいたします。 本日は、筒井農林水産副大臣がおみえですので、冒頭、 本日は、筒井農林水産副大臣がおみえですので、冒頭、 ついての座談会を始めたいと思います。



__ 筒井副大臣

筒井副大臣のあいさつまってございます。副大臣の筒井 音隆でございま

まで、先生方には

導、ご助言をお寄せいただきたいと思っております。ありがとうございます。これからも引き続いてのご指大変いろいろなご指導をいただいておりまして、本当に

木質系の瓦れきのバイオマス資源利用

ら、これを木質系のバイオマス資源として活用することにおいては、木質系の瓦れきが非常に多いものですかいかに復旧復興するか、これに全力を挙げております。いかに復旧復興するか、これに全力を挙げております。いかに復旧復興するか、これに全力を挙げております。いかに復旧復興するか、これに全力を挙げております。いかに復旧復興するか、これに全力を挙げております。いかに復旧復興するか、これに全力を挙げております。
一分、農水省は、もう皆さんご存じのとおり、震災、津会、農水省は、もう皆さんご存じのとおり、震災、津会、これを木質系のバイオマス資源として活用することにおいては、木質系の瓦れきが非常に多います。

座談会出席者

(2011年6月17日 於:農林水産省)

あいさつ/ 筒井 信降 (農林水産副大臣) 雅充 (東京大学准教授) 会/ 矢坂 ᆱ

告/ 梅木 雅 (中央農研センター研究領域長) 報

(農林水産省大臣官居) コメント 金丸 康夫 (情報評価課長)

梶井

阿部 動 (情報分析・評価室長)

出席者

功 (東京農工大学名誉教授) 信司 (日本農業研究所客員研究員)

服部 谷口 信和 (東京大学教授)

神山 安雄 (農政ジャーナリスト)

加瀬 和俊 (東京大学教授) 安藤 光義 (東京大学准教授)

> そし そうい そ か あ ま 続 るも 5 けて た の後 7 I地域に のです ・うところ いるところでございます。 7/\ 11 は 水力 くと 森林 σ つくっ 発電 か \mathcal{O} 瓦 36 う 蕳 n にまで とい 形に 伐材 き てい 農業 σ 船 う l 等々を活 処 を運 きたいと ŧ そ 理 用 水の 11 が 小を使 も東 きた そこで L 用 1 つ 北 11 と思 活 うことで、 た発電 た 地 方に エ わ 用 ネ っ っ l たとし ル は 7 燃料 T おり ギ 構 こうと。 0) うます。 をこ 製造を ても、 適 地 n が

困 難 な放射性 物 質 の

が

それ

6 酒 東北

を

活 港

用

す

んる施

設

ŧ

既 は だ

に 1) あ サ Ć

n 1

ŧ · クル なく、

す 0 ポ

 \exists 域

本海 的 n

側 0

田

とか

姫

Ή

港に 洋

E 組 石炭火 ŧ

地

方

 \mathcal{O}

太平

蒯

け

は

例

1 え

既 囲

にあ 燃料

る

八力発

潉

焼

なども含めて、

広

節

で 地 取

もう

Ē 電

おり 一所で

ŧ 0) \mathcal{O}

は 実現

ちろ

でござい

・ます

が

セ 7

メント

İ

一場と そし

か、 Ē

を何とか

L

て

きた

バ

1

オ

、ス発

電

そ

です 除塩 ま置 11 V 収 をはぎとるとか、 れに関 させて処 節 わり 除 原 うことで、 1 囲 か 0 や菜種、 染の 5 にうは で ゃ ておくというところでござい 子 Ĺ すが 力安全委員 ない 運 ほ ては手 番 うが か するとか、 つ 難 技 そう 実験 そ $\bar{\Omega}$ L 術 化学的· ñ 方法、 技術的には を 的 V 会も 田 う か 0 にあ 0 でや 6 けら う は あ 基 取 が 方法としてゼオライ 放 0 る ま ħ 組 つ あ 最 る 本 射 袓 ŋ ない 催 もし 7 る 的 近 11 っきり確定 程度確 は は 11 0) 物質を含ん ので、それなりで、それが 物理 植物学 という状 7 か は $\frac{1}{\sqrt{1}}$ 、ます。 な いるところ L それ 的 け Ē 的 n 方 L 農 11 構 法 7 放 況でござい だ ŧ 方 る 早 吸収 とし 水省 1 11 瓦 11 法として ってご け 急 な な わ ñ らどで け でも その きで、 力が て表 な ŧ Ć 11 す ま 高 吸 ŧ 狭 土. な S \mathcal{O}

6

生

|懸命|

取

ŋ

組

N

で

お

n

É

す

が

林

漁

に

場合は直接支払い制度でございます さらに充実してい T 取り組んできたところでござい そしてこの制度を畜産 復 興 か 農政 なければいけない の三本柱 酪農にも漁業にも、 を中 ま が、 す。 心 いと思って この にずっ 戸 別 制 所 てお 度設 と継 得 林 補 ŋ 業 計 償 続 制 ま ŧ \mathcal{O} L

要だと考えております。

N また、 要な路線だと思っ ておりまし 次産 て、 業 化 7 $\overline{}$ の各地 おります。 れも農業再 域 での 生 の取 ためにどうしても 組 が大分広範 能に広

広げていきたいと思っているところでござい ているところでござい ゖ ŕ そして、 ビリティ Ź とか 原料 食の安全体 が できま 原 産 迤 の表示義務 、ます したので、 制 0 らが、 確立に コ 務 これ ついては、 メと牛肉だけ一 0 取 を原則、 組 がまだ ま 1 全食 にまだ す。 V 応] 品 遅 サ -レ和 に Ľ

す ります。 11 水 それ りましたが、 ń 0) の輸 安全性と食味のよさ、 できな これを何 そ を大幅にふやしてい 国 強さがあるとい Ō 今は交渉の 際に、 とか 産 収束させて、 日 物 本 問題で非常 0) これ \dot{o} 輸 うことを 農 出 はや 業に きた の点で交渉に行 外 は は V 国 に 再認識 世 厳 n 外国 界で の日 じい 思 、状況 は 7 で 11 本 は たし おり 絶 \mathcal{O} っ にあ てま 対 農 な ま ŧ 秫 か

> それ 食味のよさに関 わけでござい か き ときれい け る繊 ね が っできま 細 まし な技 な豊富な水があるとい しては絶対的 らせん。 術 ک 11 ñ 日 11 ます 本 をさらに強めていくことが !な強さをもっていると思う 人のアジア うことで、 神 経 Ŧ ン V ス 安全性 ま す か 地

れば、 か、 すが、 がってくるけれども、一〇ヘクタール以上に コスト のやり方は非 ん。 しもコストが同じ率で下がってい 司 人手が余計にかかっ 規模が一〇ヘクタール以上になると、 時に、もちろん規模拡大もし 一〇ヘクタール 先生方はもうご存じの が 予 -がるわ 常に繊細ですか けでは までは規模拡大すれ な てしまって、 11 とお 5 という結果も出 なけ 水管理とか り、 < わけでは 必ずしも 農 ħ 水 ば 日 ば 省 11 てい 肥 け 本人の農業 なると必 コ 0) 料 同 ありませ ス 調 な じ率 るよう \vdash 杳 1 理と は 0 で ず 7

11 るなん 11 て、 です ・懸命引き継いで、 るところでござい そちらを目指 粗放的 から、 ていうことは ぜひ な栽培をやるという ア 先生方のご指導をお ́у IJ 絶対 てい カや 農水省としても取 ま くべ す。 的 欧 州 、きでは 自 0 然条件 ような、 ñ 形で 6 な 願 0) V 間 1 か 玉 らも 際競 した り 題 0 いだろう 組 をさら 行 んで 争力 不 機 で と思 んをつ 能 種 です をま H

副

大臣退

す。

しかも、

な情報

が提供されていまし

非常に読みごたえのある

ピックスという形で思いもつかなかったようないろいろ

アップトゥデートなテーマで、

ある

いはト



司会の矢坂

す。

ができるのではないかと思い

に豊富な内容ですので、

いろいろな分野、

視点から

・ます。

農村の動向』に比べて、

非常

がとうござい 矢 坂 どうもあ ま

ありがとうございました。 ほどさらに議論できるのではないかと思います。どうも てのお話を伺いました。 直近 この農業を取り巻く状況や今後の農政の方向性に そういう論点も踏まえて、 後 0

した。

がとうございました。 筒井農林水産副大臣 また教えてください。 どうもあ

雅充氏 願い申し上げま どうぞよろしくお ていただきます。 0) とを申し上げさせ ていただいて、 あいさつとさせ 私

す。例年の『食料・農業・

これまでの農業白書についての鳥瞰図が与えられていま

巻末付録の「年次報告五○年を振り返って」では、

と食料・農業・農村」という特集が組まれています。

らに、

きたいと思い その後、 それでは、 それでは、 情報評価課長の金丸さんからコメントをいただ 梅本さん、よろしくお願いし .ます。 最初に梅本さんからご報告をいただい

読みごたえのある白書

枚数が多いだけではなく、豊富な内容を含んでおりま す。 述に触発された論点なりを少しご報告したいと思 だいて感じました印象なり若干の質問、 梅本 お手元に資 それでは、 料を準備してまいりました。 私から、 今回、 白 [書を読 あるいはその記 \mathcal{O} ませてい É は た

内容だったと思い それから、 農業構造に係る部分につ 、ます。 1 ては、 昨 年

11 たな農政へ こつい る白書だっ 矢坂 ての説明が書かれておりますし、 今回 の大転換」 一の白 たと思い 書は非常に盛りだくさんで、 、ます。 に引き続いて、 冒 頭 東日本大震災の 今回は 昨年の特集 環境 充実 問題 状況 新

す。 いち _ 车 -センサ 造 0) 分析 · スが :もなされているということが 出 ましたので、 その結果を踏まえた あ り

É

るとい ○年を踏まえた歴史的経過をコンパ さらに、 う点も、 参考に、 介 なるところだと思い がありましたように、 クトに紹介され · ます。 農業白 7 書 11 Ŧī.

ても農業の部分が課題が多いので、 れども、 にややウエイトを置いたコメントになるかと思い T な論点を生み出してしまうという、 たおら せんが、 て、 書の場合は、 農村についてと、 れるわけですが、 ご容赦いただければと思い 課題 の多いところが逆にどうしても 食について、 その中での農業に いろいろ多角的な 環境 そういう思いからで 農村もそうかもし ます。 について、 あります。 これ かかか 検討 農業に いろい わる部 はどうし がなされ 、ます ろ ň Ít 分 つ



農業の です 幾 業者の つか 構 例 意向

どうなってい 営に対する農 今後の農業経 造が今後 あるわけ えば、 ・くか

つ感じたところでありま

をとって分析をなさっておら というところが非常に興味深い、 なのですけ ń だとも、 白 書では ń にます。 ある 11 ろ 11 は ろ なアン 関 1 が あると

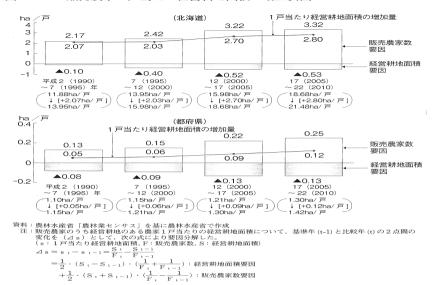
がい りの三 だからもう規模は縮小する。そういう れはどういう らどうするかはっきりしない。 なって、 般的なケースでした。 割が現状維持で、 いったアンケート ンケート調査結果を出されておられて、 きているとい たという形には書かれておられない <u>|</u> = = ペー 53 それはなぜかというと、 この資料 では比較的縮 V) 割が拡大と縮小に分かれるというのが昔か 縮小するが随分多くなっていたと思うの 農業をやらないということが 状況 をみ った印象をもっていたのですが、 ジの図2-とりあえず考えを保留する、 を反 ても、 小希望が少なくて、 調査は行うわけですが、そこでは 一映し それが最近は、 53 に、 特定の専業的 たも 従来は後継者が未定だったか 経営の意向 0) しかし、 だろうかなとい もの な担 九%し 傾向 拡大するが 我々もよくこう 最 は につい ですから、 . が 明 近 11 つ きり かあ 手を対象に は 瞭 そして いりませ 派に出 後継者 っです。 2少なく の して、 5 う 7 図 2 7

戸当たりと一人当たりの経営 面

から、 それと関係する問題意識 なのですが、

それ

販売農家1戸当たり経営耕地面積の増加要因 図 2 - 43



が

あ

 \mathcal{O} お 拡

で n 大 少

す ま

思

0

7 \mathcal{O} が 減

すす

そ

 \mathcal{O} ク

意

味 を

0

図

は る 0)

ち

ょ

 \neg は

違

和 か \mathcal{O}

0

営 \mathcal{O}

面 戸

積 数

イ T

18

1

5.

え が

U

 \mathcal{O}

で 戸

な

11

な

減

L

1

る

い V

0 0 n

当

n

経 家 ュう

な

夕

7

H

ħ

を

Z

ま

耕

面

積

11 0

う

は る

余 0

孪 す

わ

5

7

11

W

-%

少 地

减

7

は 0 11

る

す

が

本 ま

的 せ 数

農

歳 か 事 る \mathcal{O} 間 1 11 くる Ĕ # 者 减 題 \mathcal{O} 満 کے 小 が \mathcal{O} 11 义 \mathcal{O} 減 う ょ J 思 ろ 基 な Ι で 少 n 申 は 鉒 か を は l つ 作 的 っ な 7 げ そ 7 る 農 成 11 W 戸 L 年 業 ŧ る 数 \mathcal{O} か \mathcal{O} 従 t-な 背 セ \mathcal{O} 7 が い Ĕ す で 時 J 景 は 減 事 私 J サ が 者 す 0 そ 整 少 は は あ 理 L は ス \mathcal{O} か ほ 0 Ē で 思 中 る う ß 7 は 速 が 農 n そ 11 0 当 ょ 業 る 7 た Ĕ Ŧī. U n 11 0 と大 若 き る n 年 ま 働 11 3 0 Ŧī. セ す U 力 0) う な 伸 耕 年 基 が な 意 幹 減 す J 75 地 ま + 数 で 味 的 小 が が \mathcal{O} 7 面 ス 字 ま 穑 ポ 0 を 業 を 7 戸 1

従

11

数 \mathcal{O}

 $\hat{\epsilon}$

とも 因 九 が 分] 亓 析 当 \mathcal{O} た 都 れ 义 n 府 2 県 0 11 ま 耕 43 す す 地 _ 面 積 耕 戸 \mathcal{O} \mathcal{O} 増 4 地 数 加 式 た 面 を n 穑 か 私 が 0 減 な は 経 n 小 余 営 n 響 ょ 積 0 理 増 7 解 11 加

要

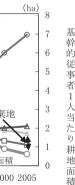
お 想起させるよう 0 いりま 地 7 を V 担っ るだろうと思わ てい \mathcal{O} そう か れます。 管 理 う 蕳 L これ 題で 7 は < は な 0 か とい かなと思 体 だだ n うこと が 将

がどう変わ 7 たかなと思いま 人当たり、 そういう意味では、 5 Ź あ Vi Ś じした。 くの 11 は 若 かをみてい 戸 11 農業従 当 たり でみ くことも重要では 事 者あたり るよ ŋ ぞ Ę 耕 地 すら な 面 Š 穑

すべき耕 地 利 用

ポ 8 変えて か 11 1 ントに イン な つは がある 番 デ うことで、 W \bar{o} ĺ テ 番 V ŀ ĺ 山 わ 11 な 4 目 のだと の点は、 パ H か は 夏 が 7 つ 作物 です 作は比 は食 7 な 出 さ 用 V 11 ば 限 作 ñ V 料 は П 較的 それ -が非 麦に ŋ 自 うことで指摘 まだまだ 0 7 ŧ い お 耕 給 だろうと思うの うまでもなく、 になり 作 率 耕 常 n を考えます 地 付され ŧ 地 に 利 \dot{O} うます、 国 ず。 闬 向上をどう 利 利 産 用 闬 率 これ として てい をなさっ 率 率 そして、 ときに、 が . る です ・うことに が い 低 需要が $\hat{\mathbb{Z}}$ う 0 0 11 ており のは上 いですが が 白 つの大きな わ 白書の中でも、 けで、 7 書 冬作です その 関 拡 11 0) ŧ 大の が する 大き < 場 そこ つ \mathcal{O} 一合に、 可 7 番 ポ な か か 6 能 V 0 X

8 7 基 幹 6 的 従 5 事



てくる 0 0

のでは

11 11

ま

見

かも す。 か

と考え

論 が

点にな

ž

う

図I 作物作付面積の減少と土地労働比率の変化

(万ha) 900 60歳未満基幹的農業従事 者1人当たり耕地面積 耕 800 地 面 作物延べ作付面積 積 700 作 付 600 耕地放棄地 面 500 耕地面積 400 1960 1965 1970 1975 1980 1985 1990 1995 2000 2005 年次

す + 地 利 用 率 \mathcal{O} 向 上 E う 観 点 から 感じたところであ

n

お

b

n

位

置

けをさ

0

か 7

なと、

れ

はどう

11

. ~

W

た。

n n

É

ま た お

は

ñ 6 土 7 n 地 たおら ま 利 す 用 いれるわ Ó 率 を考えるときに、 け 耕 です 作 放 棄地 が、 司 \mathcal{O} 白 時 増 書 ک は 不 11 セ 作 うことを 付 + 地 ス を と 使

それと同

時

餇

料

苚

麦とい

· う

のをどのよう

題

にさ

7

< 位 \mathcal{O} 置 か づ と け 11 T う V

11

· う 餇

記

述 用 述 が

中に

料

白 n 落 7 な

書 ま ک

0) せ

記 Ā

見当

た

n

ŧ

せ が 麦 \mathcal{O}

ていく、 ではない のが非常 不作付 かなと思っ に大 地につい 点になってくると思い 減 は農地 きな割合を今は占めております。 6 7 7 Ó おり \mathcal{O} を有効に利用してい かというの 蕳 É 題提起もあってもよ ず。 、ます。 ŧ 耕 そうい 地 くという点で 利 崩 か 率を う意味で そ つ たの 高 0) 8 不

なる。 帯だから、 ではない 別耕地利用率の ももう一カ 年三作地帯とか 興味深いところでして、 それから、二八四 土 地 わけです。 ある意味、 利用率としては 所同じような図が出ております。 の地 図が出 1% 1 帯 二年間に三つの作物をつくれ 年二作地帯というのは二〇〇 区 ております。一 ジ の 図 2 分の図が出 ここをみますと、二年三作 五〇%が技術 Ī ており、 1 0 年二作地 0 的には不 これは 別 帯と の箇 都 道 ます 亩 非常 か二 所 府 能 地 7 県

線を引きます。 しても、 存在することを考えますと、二〇〇 か」と思って満足してしまいそうなのですけ それで、 の二八三ペー 前 少なくとも一五〇%以上は目標にすべき水 耕 地 当然、 0 利 よう 実は一〇〇とい 用 あ 率 我々もいつも一〇〇%に線 な ń の推移を示したところ ますけ 年三 作、一 れども、 われると、「お)までは 年二作 通常 Ō نخ 11 いれども、 0 図が かな を引く う が準な % に そ V 地 に \mathcal{O}

> が、 ŧ 落の消 が、 況 ことですけれども、 策を実施していくために らとれないという、 とがいわれますが、 な要件になっていくの のだろうと思うわけです。 の中では、 それと同時 ま 相続等で相続 食料自給率を本当に高めていくためには <u>一</u> 五. 三滅とい ず 以 ○○というの ・った議論 に、耕作 遊休農地の有効 ŀ. $\overline{0}$ 権 土 白書の農村のところの部 そういう 遊休農地 利者 論も 地 放 ではないかなと思って 利 は が都 なされております。 棄地についてよくい 用 は 現状で一〇〇% 率を目指していくとい わ 状況のもとで耕作放 利用に向けた指 の所有者へ 会に行ってしまって連絡 また別の か 5 な 対策 でも 、の指 **派が要る** そうい な 分では、 われ おり 下 導をするに 導というこ 非常に重 な 棄地 うます。 0) 7 のだか ・うの ぅ る

価の 大幅な下

ない

かなと思いました。

す。 ます。 均 こう の農業が そうい 衡 時 つ た問題 非常に厳しい う意味での論点を幾つか申し上 代に入ってきたの 意識をもとに改 状況に置かれていて、 かなという印 めて白書 げ 象をもちま た · と 思 縮

1/1 本

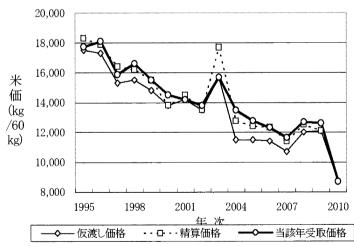
つは、 一年度の農業の大きな出来事 価下 落に対する論点であり は 予想以 Í 上に大きく は 亚

成

農家の方というのは収入は変動するものだという意**生産費が補償されない戸別所得補償**

れども、 とは 仮 ク おります という非 しあっ 派刻な問 ター 得 É 的 it F が 渡 だす。 で去年 低 は 価 が U 書 す。 余 小 L 'n 東 状況であ う てもよ ル 厳 っ 0 価 そうい 問題であ 表に出 図 常 ように、 が 格 通常 くって -のよう おら にも が てきて 11 が けまし 低 かか 下 減 力 のような下 ず、 実は労 出 ń っ う意味では、 落 \mathcal{O} 少 11 \mathcal{O} てきて たと おら な価 ŧ 傾 た たなと思って、 原 販 東 11 ておりますように、 仮 U L)渡し価 **完代** 能 る 旨 む るとい た 発 L (図I)。 二〇 ħ 格 いうことは変 しろ上が 働 \mathcal{O} 11 \mathcal{O} 7 にあ 11 落 費 な 蕳 金 あ 低 る る が少 下 う 格になっ うことも .題 うことだろうと思 0) 0 1 この があ 印象な 兀 傾 でが 兀 稲 0) ぁ Ŧī. が 稲 向 分 作経営で、 つ 下 いよう ŋ, \bigcirc って、 実態だと思い 作経営の所得 7 ある農家 0) 万円 わら が 7 あ あ 11 0) この な米 っです 车 今はそ が るということで、 るわけです。 っ 11 ます。 が な 減 ただけ 減収 間の 価 11 少すると 水稲 0 が 、 と 思 事 0) き書 はこれ 生産 ・ます。 で を 七〇 面 例 下 関 あ て 落 5 か 的 四 そ あと す 7 っ V コ \mathcal{O} な で そ ま ス H 図 お

図II 生産者米価の推移(岩手県A経営事例)



注:A経営に対する聞き取り調査に基づき作成。品種は主に「ひとめぼれ」である。当該 年受取価格は、「当該年の仮渡し価格+その年の精算単価」として計算している。 て何とか対応できる水準として達成した価格ではなく、

これは農業者がコストダウンを重ねていって、

そし

わ

一産費の水準とは明らかにかけ離れた価格なわけです。

一した価 常

格ではも 産販売活

はや 動

ない 行わわ

のではないかなとい

・う思い

を

な生

が

れてい

て、

その結果として成

ております。

す が記憶にあります。 が がに去年 ありますので、 のときは茫然とした状態をされておら 大体のことは辛抱されるのです ただ、ここに書きましたように たの 戸 X

別 は 営の収支の下支えをするという点で、 非常に大きな役割があったのだと思い 万円の補 所得補償 ただ、そのことを前提にして、 てんが出ております。そういう意味では、 制度の、 固定払いと変動払いによって約 それはそれでい 戸別 、ます。 所得 補 いのだ 償 四二 制 度

けれども、

ただし、問題が解決し

たわけではないとい

う

ことを申し上げたいわけです。

ことは、 の手取 n いう水準なわけで、 を補)円近い 番目 ちょっと正確では ŋ てんされたとしても、 は、 価 価格下落ではなかっ 制度上は価格 格というの 変動払いが一万五、一〇〇円も出 逆にいうと、実際の入札価 ない は一万円近い が下がっ かもしれませんが、 価格は一万二、 たかなと思うわけです。 たということでありまし 価格水準だと思 000円と たと 農家 七〇 いま 11 そ う

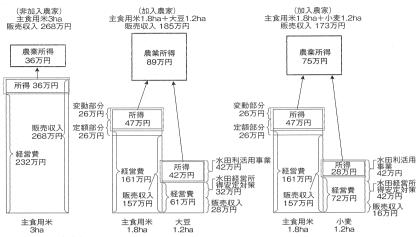
業経営の再生産が確保できる事業規模の必要

と経営 償制 ものの水準と 営の再生産が確保できるような事業規模なり、 す。それを考えますと、 ラスアルファーで約九〇万円という、そういう水準 部門があって、そしてそこからの収入があるときに、 てもこれで家計を維持することはできなくて、 参照)。これはパ ほうのケースで八九万円の農業所得です は大規模経営では けです。 度の効果とい 番 目に、 白書で紹介されているようなケースですと、 の再生産が確保されるということは別であり、 先ほどお話ししましたように、 うのが重要になってくるのだろうと思う ートさんの賃金に近いような水準で、 かなりの金額になってまいりますけれ うのは非常に大きいわけです 生産費が補償されるということ 後掲図 戸 が、 ほ そうい 別 2 所 それ 主 5 補

農業者の経営マインドへの影響

ということは ているということを意識しておく必要 白書で示されている図2-5でみましても、 一番目は、 つのケース、 確かなわけですが、 所得の下支えというのが今は 麦の場合と大豆の事例 それは助 が あ いがあり 成 ると 可欠であ 金に依存 思 加 入農 1 ま

戸別所得補僧モデル対策の加入農家・非加入農家の農業 図2-5



資料:農林水産省試算

ŧ

 \exists

X

を

攴

規

模

<

つ

販

売

Ğκ

営

業

対

応

を

Ļ

H

n

J.

を

正

注:1) 主食用米の単価は、平成22 (2010) 年産 (1月まで) の全銘柄平均価格から消費税及び流通経費 (2,460円 /60kg) を控除して試算

2) 大豆、小麦の単価は、入札結果 (平成17 (2005) ~21 (2009) 年産の5中3平均) を使用 3) 経営費は、生産費続計 (平成21 (2009) 年産) から算出

う

とも重

要で

は

な

11

か

な

4

思

つ

7

お

n

ŧ

す

U

常 お 話 な ŧ 原 経 う 価 済 割 度 ま 活 ħ 動 米 経 た。 \mathcal{O} \mathcal{O} 営 価 を 果 表 格 強 Ċ III0 (1 な る ろ 約 11 \mathcal{O} ഗ 戻 小 は n 売 ク な ま Ø 11 す 価] か 格 ル 形 先 11 成 古 う ほ

対 す 11 動 助 業 進 お わ n わ بح る な と 金 者 得 所 か 几 H Ŀ +: H ŧ 肋 は 批 Ł 得 U 0 成 7 う 支 経 私 共 利 す い な 万 す へえら 観 営 は 通 用 う 7 が が 定 が 11 的 ま 点 な d 型 政 0 0 る 農 分 す か n 1 は る 金. 策 そ で 11 ′ `` **愛業** 認 5 لح な 7 助 金 額 的 \mathcal{O} 収 とで F, 思 識 説 4) 経 成 額 は が な IJΖ で 明 望 営 政 4 が 民 \sim 金 入 きる を 5 7 な 先 力 ま L 策 援 \mathcal{O} え な 扙 7 的 ほ ほ う 11 0 \mathcal{O} Ŧ, 7 る ま (سل L 助 か 7 金 ち そう な お 影 す 7 な 万 て 11 成 11 額 0 11 る 響 0) 5 ま 話 約 そ Ł む 支 な す 11 \mathcal{O} ī え う ħ で あ X 分 で 0 い l U 条件 3 É 6 は ょ は う n 実 ま 7 収 0 蕳 農 う な 体 n 11 は V 業 Ĕ を な 題 を う る が 11 7 0 者 農 は う 間 か な 11 状 八 わ 業 Ł 題 る 況 業 九 け 11 0 六 社 者 経 は 経 0 11 0 万 九 7 す ٢ 会 営 は あ 営 万 万

先

な

な

 \mathcal{O} 11

補

思

妆

う

価 か そ 販 雇 ※売経 Ź ñ 産費だけ 用 で · つ ŧ, 7 曹 入 たおら ĥ 俵 などを含め ではなく、 て 万六、 n る方 た原 Ó 性 経 牛 営 価 産 1.)円ぐら とし が 曹 7 成 を は てみ n 出 か 立. な 11 L ま 7 0 7 n た で 11 お 高 め Ū る n か わ 0) ま 効 す H 件 です で が 費 た つ コ کے 7 が X

か

ま らせん。 経営とし 7 再 生 産 L T 11 こうと思う 万

)円ぐら ば い · う U ことは、 H い な \mathcal{O} V 価 لح 格 思 水準 あ る意味、 、ます。 は必 変であ ح 原 0 価 経 割 っ 営 n 者 を L \mathcal{O} 方は た経 万一、 営 コ メ を \mathcal{O} 眅

だども、 を積 な 込 あ 4 み \mathcal{O} げ そう 価 7 格 口 11 提 · う 農 示 は計 言 家 \mathcal{O} 11 方を 競争 算 蕳 相 L 違 て 丰 11 を 11 が るんです。 L 出 て てくる 11 る \mathcal{O} だ で ろ す 涌 4 け う な 0

n

 \mathcal{O} 売

売り をみ

ず

か

6

Ē

つ

7

おら

ñ

ます

が

最

近

ũ

量

販

店

な

سلح

H

n

農家 いです。 況 成 な \mathcal{O} 11 で Ĺ っ 0 んも売 たら 7 4) は 構 な 11 11 る 0 7 的 0) 0) \mathcal{O} で で L 値 な は 間 L ま 段 題 な ょ つ に が 11 う 7 は なら け あ か U Š n な 0) 明 ŧ 6 11

期

的

生

価 お

格

う Ħ か

円

ぐ 0) ま で

6

W n ス

で ど

です 先 で買

か 11

段 産

> か ス

ぐら

11

な

す

it

ほ

杯

1

を

書

n

7

お

n

す

が

ŧ す

18

大規模稲作経営における原価水準 表Ⅲ

	費目 ,	10a当たり 費用(円)	60kg当たり 費用(円)	経費合計 に占める 割合(%)
生産過程 に係る費 用	費用合計	67,557	7,694	47
	うち労働費	19,203	2,187	13
	支払い地代	25,572	2,912	18
	費用合計+地代	93,129	10,607	65
販売に係る費用	販売包装費	5,095		
	広告宣伝費	15		
	事務用品費	313		
	通信費	529		
	支払手数料	3,667		
	販売関係経費計	9,619	1,096	7
一般管理費	福利厚生費	4,584		
	新聞図書費	121		
	掛金	5,603		
	消費税	1,947		
	雑費	651		
	給与	16,325	1,859	11
	役員報酬	11,792	1,343	8
	一般管理費計	41,023	4,672	, 29
経費合計		143,771	16,375	100
VA. 004 TC.	の部分といんだった この	dar (red) 1. 1. 1. 1.	H 14-47 24-73-	といの生文部

注:聞き取り調査より作成。この事例は、水稲単作経営であり、生産調 整には参加し、加工米で対応している。経営地はほぼ全て借地であ り、そのため支払い地代が多くなっている。生産過程の労働費は生産 過程の労働時間8685.5時間×1500円/時で算出。一般管理費欄の 給与は役員2名の役員報酬と生産過程に計上した労働費を除いてい る。また、福利厚生費には社会保険の保険料(会社負担分)を加えて いる。その他の数字は2008年度実績値。

杯 め お米 〇円

か

なと思う

わけ

決 争

7 状

正

常 でそう

な

状

況

+

イ L \mathcal{O} 水準

F.

 \mathcal{O}

価

格

形

は

な

ゃ

なと。

そ

 \mathcal{O}

な

0) パ

だ

と 1

うことを

民に訴

11

11

な 6 う

気

ŧ

L

6

そう

つ

て計

L l

Ť ま 況 1

11

き

こます

か

Ш n

実

円

い

ほ 11

> う 横

が 状

> ク 玉 な

が 個

あ 置

っ

h

ľ

そ

6 \mathcal{O} 値 N

0) \mathcal{O} 確 コ

コ

X で

0 11 茤

真

 \mathcal{O}

に

円 U

11

7

お

七七ペ] ジ 0 コ ラ 4 は 非常に おもしろくて、 お 茶 わ

方]

先 \mathcal{O} か えても か は 杯 者 Ł 0)

ほ 販

Ĕ

0) 価

生 格

産者 で茶碗 À よう れく

価

格でいくと一〇円です。

杯で二〇 算

円という計算です

なのですが、 アというのは明らかに多い ても大きい、 流 てい 通 コスト る二六一ペー その ·が 五 コメで五○%という流通コストの 一定の従量単位 %を占めてい ジ のでは ,の青 果 な 物 上があっ るわけです。 11 \mathcal{O} かなと思い ケー ・スと 金 同 額とし じ ま 白 す。 水準 書 エ ぞ

> 0) 加

高齢世代の)増加 と国産農産物需要のゆくえ

せていただきたいと思い 食 外 食に つ 、ます。 7 0 題 を一 点だけご紹 介 É

白書でも、

、食の問

.題について

詳

細

な興

深

11

分析

を

な

わ 考えますと、単身世 ておりまして、 さんが報告の中で示されている産業連関表 は中食・外食に対する需要をふやしていくだろうと思う さっておられました。 けです。 中食・外食に対する割合が高 たデー うことが予想されるわけでありまして、そのこと 使うという構造になってい ゆる内食という家庭での ところが、 ・タを見 なおか ますと、 |帯というのは今後もふえていく 消費構造として、 先ほどの つ、 今の少子高 明ら 日本農業経済学会で いというデータを示され 食事よりも 中 齢 男性の 食 花 味 からもっ 0 外 輸 状 の単 食 況 入品 0 になどを 身 てこ 草刈 、だろ 世帯 をよ ほ う

が中 お 食• かか 外食でふえていくとい 二〇〇〇~二〇〇五年には輸 う状 沢が あり 入 品 ま \mathcal{O} 使 用 そ 割

> ので、 というのは、 はないかなと感じました。 消費というもの う意味 そういうときにどうい る 11 は で 高齢 は 一つの大きな今後 をより減らす方向に作 世: 帯 書で示されたような単 0) 増 加とい う対応が の課題になっ う Ó 求めら は、 用 して 身 れて は 世 玉 くので きます 帯 産 原 0 か 料 増

女性農業者 の 少

す。 域活動 果という側面 そういう交易条件 下を補うため シフトしているのではないかという指 おります。その背 まして、 摘されておられ るのではない ての農外への就業を余儀なくさせるの 歳代の世代では農外へ働きに出 それ 私もそうだと思うわけ から、 から、 への参画によって農業からそちらの 明らかに女性農業者の割合が大きく減ってきて もあ 農業構造に 女性 書でも、女性農業者 に農外で所得獲得を行なわざるを得 ました。 るの ある意味 この悪化 一の労働 景としま ではない これ 力が 味 か ですが、 か 減 うも ては、 わる問 望ま も非常に重要な指摘 少するということは、 かなと感じ る 0 0) 白 題に が 減 ない は 七〇 摘をされておりま 書では、 少ということを 一つ背景としてあ つい 農業所 その 7 活 歳前後では 状 動 てです。 背 のほうに であ 得 0 低 地 五. 従

 \bigcirc

型の経営として展開 5 ました。 体も変質させてい 女性の労働 ョンで数へクタールぐらいのコメづくりをやってい 例えば稲作などでも、 来の夫婦でやってい 男性同士で協業経営をしていくとか、 組作業でやらないとできない作業もあるものですか くのではない 力が 減っていくというのは、 · く 可 かなと思っております。 していくとか。そういう意味では た家族農業経営というものも少 男性ひとりがワンマンオペレー 能性があるのではないかなと思い 家族農業経営自 あるいは雇 実際に くと は 用 シ 変

不安定な主業農家

ばと思います。

か、

況を示されておりまして、 るケースも多いわけですが、 安定であるといいますか、 ますと、決してそうではなくて、主業農家がある意味 ました。 センサスの組替集計 可能性です。二〇八ページの 次 の論 、ような動きがあって、 ただ、それが望ましい動きをしているかとい 3副業 的 農業構造変化、 農家というように、 結果を使って主業農家数の変化 副業的 非常に興味深い動きだと思い 逆に主業農家 なおかつ、 とり 図 2 1 41 農家から主業農家に移 わ 農業 げ それがかな で、二〇一〇 主業農家 介のウ から準 工 1 主 Ò 一業農 ŋ ŀ 育 0) な 朩 11 状 年 成

> とは、 です。 だという書き方をされておりますし、 しますが、ここは今後ぜひ詳しく分析をしていただけれ 農家ですので、ある意味、 ると思いますが、 収益性の厳しさというものがあるのかなという気も その農家が、 労働力の問 では、 日以上農業に従事している六五歳未満 高齢 題プラス、 主業農家というのは、 化によりそういうことが 準主 業 農業労働力がいる農家な 交易条件の悪化とい 副業に移っ その 定義上、 ているというこ 要 起きて の人が 因は います 当 11 年間 わけ `る 11 る

すが、 だからどうするのだということになると、これは非常に なかなか厳し 問題なのですけれども、ただ、全体的にみていきますと、 をかけられるわけでありまして、それは非常に重要であ たのではないかと思うわけです。 余り過度に期待をかけることも難しいように思います。 って、取り組んでいくしかないとは思うのですが、ただ、 ゚ます。 白書では、 ずっと読んでいきますと、 作物ごとの生産動 なということを痛感したということであ 向 だからこそ輸 縮小均衡の時代に入 を示され ってい る 出 に期 わけ で

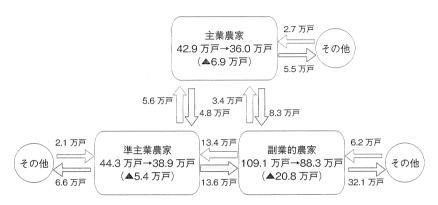
要性が 高 まる 新規就 対

重

そういう意味では、 まず 問 ご題を直視して、 厳

数を占めているということが示されておりま

図2-41 主副業別販売農家数の類型異動 (平成17(2005)~平成22(2010)年(概数值)



資料:農林水産省「農林業センサス」(組替集計) を基に農林水産省で作成

じました。

もそこにより

豊富

なアプ

 \Box

]

チをしていただけ

n

感

な

6

なけ

n

11

け 保

なくて、

そう

V)

う う

意

味

で

白

書

注:1) その他は、自給的農家、土地持ち非農家等を含む

2) 平成 22 (2010) 年は概数値

ぱり なタ なく、 農業の こう 7 だ 方で め n ブ ぞ 参入 1 か が 人 組 へを経 出 は つ 織 6 あ n 的 ま 11 新 な受け 産 由 お 業 . く と 地 規 L 1 Ē 就 た 7 ŧ ĭ 就 0) 11 農 入 者が 参入を促 農 う 11 n 就 新 ろ E \mathcal{O}] 規 か 職 11 体 っ 3 ス 就 第 就 制 、も多 濃農者 な取 たの 進 農 整 備 だ を受け 組 11 継 もさ 並 H そしてそれを定 わ が 承 け ž ħ な 就 n どとさ 農だ تح n で あ 7 n 7 お ま け 7 お n ま ćχ n n ざ で 11 ま ま ま は 0

11 を 率 触 7 か 何 な 口 ħ 直 者 \mathcal{O} 3 か 上 に 思 Á な 0 せ 書 動 民 で 向 か ま ŧ 投 ただきた なと考えて、 L げ 0 従 1 か 来と同 ただ、 H 7 整 ると 'n 理 Ł ŧ 思 様 新 そ U ħ 規 \mathcal{O} うことも今 11 就農対 ときに 7 新 ま お 規 n 就 ま 者 崩 後 す 必 あ す 要 る る ぞ 業 ŧ 11 は 最 は \mathcal{O} \mathcal{O}

な

ŧ

る

11

輸

を進 えたときに

8

É

11

く 上

一でも

ox

は 化

な で 将 農

それ

は

産

業

図

来と

う

ことを考

とも

大

ゥ

エ

1 保 出

1

を

置

11

11

き

時

代

た 保 基

で ŧ

は

な

11

か

と思 八きな

ます

農業

労

働 7

力

減

小

対

す

間

題 0

ラ

人材をどう

確

Ĺ

Ī

11

<

か 0) <

ž

11

ミと

が る 来

关

3

な

課

るの

は あ

材

 \mathcal{O} は

確

で

て

農業政:

策

は

材

 \mathcal{O}

確 n を

i 本 る

ないかなと思い 11 11 着させる上で何が必要なのか、 うことも、 るのかとい これから重要なテーマになっていくのでは うことを整理して ました。 問題提 逆に何 ごが就農を抑 起を行ってい 制 くと て

白書の 農業生産や農業技術に係るノウハウが消えてい 規就農対策 ことができないものもあります。そういう意味では、 もしょうがないわけですし、 意味があります。 減るということだけではなく、その人たちがもっ 技能を受け渡していくとい 関連して、 そういう技能を受け継ぐ人がいないと、 別のところで記述をなさっておられたと思い の中にこういっ 農業者が減るということは、 知識・技能伝承の問題というのはこの う取組についても紹介して た篤農家がもっている知 農業技術には紙で受け継ぐ 実は 紙に書 くとい 労働 7 ます 識 11 力 11 11 新 Ċ う た が •

口蹄疫収束後の畜産経営の再開

ただければと思います。

動 た。一一九ページに、「宮崎県の畜産農家等が経 蹄 後に、 一点付言させていただきます。 と書かれておりまして、 一一一行になれば、大きな問題でして、 蹄 有益な情 疫収束後 |報提供がなされていると思 の畜産経営の 指摘 はなさっておられ 再 開 に 詳 0 営再 11 U 崩 てだ ま 11 る Ũ 分 \mathcal{O}

> で、その後の人手の手当てがつかない 題なのか、あるいは一たん従業員を解雇してしまっ ŧ が「営農再開をしたい」と考えておられるのです たらと思いました。 蹄疫の再発の不安なのか、 ということは、 いう要因が作用しているのかなと思うのです。 いうことをい のですが、ここについてもう少し白書として記述があ 同じ八一%の方が「様子をみながら再 っておられます。この **何** |が再 そう思い 開を遅らせているの あるいは資金的 ましたの から は 様子をみながら」 なのか、 な手当ての か。それは口 けれど の農家 開 蕳

ŧ は、 ことが求められてくるのか、 ければいけない。口蹄疫で家畜がゼロになったというの んおられるわけです。それで、また一 った状況から、もう一度経営を再開するときにどうい 震災である意味ゼロになってしまった農家の方がたくさ それは、宮崎県だけの問題ではなく、ご承知 ある意味でゼロからのスタートであります。 現在進められている震災に対する再建策としても 益になってくるのではない \mathcal{O} 宮崎 かなと感じた次第であ 県 から の経 ンスター 験とい のように、 そうい トし な

以上でコメントを終わらせていただきます。をさせていただきます。あとの感想・要望は、時間のこともありますので、省

けではなく、 減 いく。それが日本農業全体の縮小均衡を加速させてお 「少などで大きく崩 矢坂 その過程で起きている問題を幾つか指摘されて 日本の農業生産が価格下落や労働 同じように農産物の消費も確実に縮 ていくとい う供 給 ザ イド 高齢 \mathcal{O} 小して 間 V 題 化 だだ ま

力の

的

に

「現状のまま」というご回答をされるというケース

もある

のでは

ない

か、

ということでこうい

う数字にな

ているのではないかということでござい

いずれにいたしましても、

農業者の今後の経 土地持ち非農家、

ばと思います。 それを踏まえて、 |丸課長からコメントをお願 ĺ١ でき

戸当たりの経営耕地 面積の増 加

家を含めて調査をいたしまして、 に関する意向につきまして、

さらに実態を把握

自給

的

農

地

いくつもりでございます。

これを図にしたということでござい 母は販売農家が減れば規模拡大にプラスということで、 規模拡大にマイナ あります経営耕地 の増加要因を分解して示しているということで、 ジでございます。この図につきましては、 面 それから、 の増加要因の 次のご質問ですが、 スの影響ということでございます。 分析でございます。 面積がふえれば規模拡大方向、 ます。 戸 一当たり 白書の二〇 経営耕 0) 経 分子 地面 九 営 ぐ 地

平 とでございまして、 成七~二二年にかけて就業人口一人当たりで経営耕地 北 **こ質問にございました人のほうで計算い** 海道と都府県とを比べますと、北海道 数の減 少がより大きく規模拡大が進 販売農家の数の 減 少が たしますと、 きい んだとい の ほうが販 農業をやめたいという縮小希望を合計してもわずか九% る質問に関しまして、 金丸 まず、最 初のご質問 梅本先生からい ですが、 コメントをさせていただきます。 経営面積を縮小 ただきました論点に係 小したい、

が意識 がそういう集団であっ とで、そのモニターを受けていただいている農業者の方 スの対象の ないのですけれども、農業者のモニターの方は ではないかということでございます。 や経営意欲が高 つの要因 販売農家から選定して依頼 かと思い たのかもしれない いという、 、ます。 統計をとった方の ここでは しているとい ということがこ かなり少 センサ うこ 集団

等の面で、

農業者がお答えになるときに、

後継ぎや高齢

化

現実は非常に厳しいなと思っていても、

希望

あ 增 産と農地 の有効利 甪

積がよくわから

な . の

算出が難し

いということでご

、ます。

基幹

的

農業従事者でみた場合は、

従事者

の経営耕

地

面

地



金丸課長

は五・七四から八

規模の変化

をみ 道

海

で

四六ヘクター

ル

います。ここにご と一・五倍でござ でみた場合は一三 ざいます販売農家

から二一・四八ヘクタール、 人口一人当たりでみた経営耕地規模の増加率と、 を販売農家でみますと一・一五ヘクタールから一・四二 ・う数字になっております。 クタールと一・二倍ということです。すなわち、 平成七~二二年の一五年間で○・七三へクタールか 戸当たりでみた経営耕 ヘクタール、 府県におい 、一・二倍でございまして、 て一人当たり就業人口でみます 地 規模の増加率 五倍ということでござ 九五ヘクタ はパラレルと 販売農 これ ا الا 就業

ます。

S ○ •

います。

都

次に、 麦の増産についてでございます。

とで、 格を比較しますと、 ことで、 て、 率の向上の観点からいって、 いうことでございまして、 国産麦の価格と外国産の飼料用小麦、 水 増産に 田二毛作の 戸別所得補償制度の交付金などを活用いたしまし 目標も食用を念頭に置いたものでござい つきましては、 拡大を進めていくということでござい 国産と外国産では大きな差があると 食用の麦を増産するというこ 食用の麦を増産するとい 0) 収入の トウモロコ 画 食料自: シの

価

. 5

であるというご質問でございます。 次に、 耕 地 利用 率の向上には、 不 作 付 地 の解消 が 必 要

ことでございます。 興に当て自給率を伸ばしていくことが必要であるとい とでございまして、 けでも、 ご指摘のとおりでございまして、 例えば、 調整水田で二〇万ヘクタールというこ これらを米粉用米、 不 作 餇 付 料 地 用米等の は 水 田 だ 振

等の関 していくこととしておりますが、 0) 白書本文におきましても、二毛作を推進してい 面 係についても記述していきたいと考えており 的集積を進めていくということで農地 今後、 不作付地 を有効利 の活 用 用

え方も ことでござい)%は超えようとい は あります 確 かに 、ます。 五. け ħ だども、 う気持ちでそこに線を引いたとい %等々に線を引くのがよい 現状を踏 まえて、 せ めて一 とい 、う考

う

活

がとれ 題も指摘していきたいと考えております。 もそのとおりで、 分は不在地主のものと聞いておりまして、 ジ導するという対策につきまして、 耕作放棄地 ないではないかというご指摘 に関連 耕作 Ñ .放棄地や遊休農地のうちの相当部 たしまして、 不在地主 遊休農 でござい 今後、 地 ま 花 0) す。 所 して連絡 この問 有 これ 者 \wedge

す。

ては調査がないということでございまし 努めるべきではない 現時点では、 どの程[・] 度の不在地 かと考えております。 主がいるかにつきまし 今後、 把握

が けられております。まだ施行されてそれほど経っており まして、これがきちんと届 ませんが、 \mathcal{O} なお、 わかってくると考えておりま 相 続の際は農業委員 八〇〇件の 先だって改正された農地法におきまし 実績としては、 が届け出 (会に届け出るということが義 行出られるようになれば実態 平成二二 があったということでござい 年一二 月から半 て、 年で 農 務 ゔ 地

ゆ ф () 米 価 下落の 事 能

それから、 米 価 に関し下落の図があってもよか っ た 0

> では したので、 下しており、 でございます。 えておりますが、 動 な の帰結とはなってい 11 か、 載せるのが難しかったという また、 図があってもよ 確 かに、 価格の動向 最近 ||一||年産米の相対取 の米価・ な 11 !がいろいろ不透明でありま かったの 0) ではなり 温水準は かもし 正常 11 事 か とい 情でござい な生産 引価 れないと う 格 は低 販 考 摘

えております。 由々しき事態でありまして、需要に見合った生産 役割を果たしてい の消費拡大の取 ご指摘のとおり、 組 はさらに推進していく必要があると考 ましたが、 戸別所得 補償制度が収入の下支え 販売価格 の低 下は非常に コメ \mathcal{O}

農県本部 したくないという考え方が概算金の低下につなが たというのが四 ましたところ、 から、 経済連、 概算 最近の販売状況を踏まえて堅 [分の三でございまして、 金 県単一農協等、 の設定の考え方につきまして 五. 需要減に の事業所に聞 めに 設定 つ により 全 き

地 利用型農業への後押

土

考えております。

す。 0) 確 指摘のとおり、 !保を急ぐ必要があるというコメントでござい 分な農業所 所得の確保ができるような形態を が確保できる経営 規 事業 ま 規

模

作を担っていく経営体を育てていきたいと考えており 0 制 つくっていくことが必要でござい 麗度の 増加につながるような加 規模拡大加算や法人化 算制度を措置して、 まして、 加算とい 別 今後 つ た 所 0 ŧ 稲 得 僧

あ

要不可欠であるということでございますが、 ございます。 うな経営体育成に係る問題意識は、今後の白書におきま しても、 地 利用型農 さらに受け 0 .継いでいく必要があるということで 維 持・発展には 相当な政策 ご指摘のよ 支援 が N.

す。

だということで理 めて、これを後押しして担い手を育てていくのが現実的 手を一気に出現させるのは難しいということで、食 ないかというご批判をいただいたところでございます また、戸別所得 担い手がいない水田集落が過半を占める中で、 亩 !的機能の維持に貢献している小規模農家等も含 解を得るように努めてきたところ 補償制度の導入の際に、 ばらまきでは 供 V

ました。 要請があるのでは 位営が継 それから、 現 光状では、 、 に続され 米価 7 ない Ñ 他 0) るのではない 蕳 0) 部門から 題で、 かというご指摘がござい 量販 Ó 活 かという見方もござい 補て から Ñ がが の過剰 あ つ ました。 な値 稲作 引 \mathcal{O} き

> 要が減少している中で、 が五一事業者のうちの二○業者ということで、 ますと、競合産地 申しましたように、 なっているということも一つの要因だと考えており るとい 現 在 う コメに限らず、 はご指 の価格動向を踏まえて設定した事業者 相対基準価格 摘 のとおりでござい 販売面での産地間競争が 量販 店 から過剰な値引き要請 の設定の考え方を尋ね ます コメの 先ほど

す。 て稲作を継続しているという面があるのはまさにその 題として詰めさせていただきたいということでござい おりでございまして、 そうした中で、多くの稲! その部分についての分析を今後 作農家が他 部門から 補 てん 課

23 —

とでございます。 ございまして、確かに一 というご指摘でございます。 きましては、 グラムの値段が生産者価格でみた場合、 それから、 一〇円としたほうがインパクトがあるのでは のではないかというご指摘もございます。 消費者段階での テト コラムでありました茶わん一杯のお米六 -チッ やコー ○円という書き方もあると思う また、 価格を書いたということで Ė コメ と比較したというこ 一一円程度であ 0 流 通コストが な 五.

おります。が、引き続き、低減に向けた取組を進めるべきと考えてが、引き続き、低減に向けた取組を進めるべきと考えて販売対策費を廃止したり手数料の低減に努めています

食品産業の国産原料使用への働きかけ

とでございます。 単身世帯が増加する、 思われるというご指摘 に国産で対応してい ということであれば、 原料 が模の 食 使用 縮 • 苏 外 への働きかけがより一層重要になってくると が指摘され 食 0) 増 加と自給 < あるいは食の簡便化志向 かということが鍵になるというこ 食品産業に対する原料作物を でございます。 ている中で、食品産業に対 率の関連ですが、 今後、 食料 高 歸世 が強まる す \mathcal{O} á 帯 11 市 か 国 場

ざいます。

— 24 —

でである。 は、 で、 で、 で、 で、 で、 での での 実需者 にして にていく。 あるいは、 産地と 実需者のマッチングを推 とで、 契約野菜のリレー出荷などといった供給体制をつ とで、 契約野菜のリレー出荷などといった供給体制をつ とで、 をがし、 をがし、 をがし、 をがし、 でのため、白書本文でも取り上げておりますが、価格、

農業縮小均衡時代の担い手

農業所得の低下による農家収入の減少への対応という側それから、女性農業者の減少の問題です。背景として

これこのまたしては、て生が痒いことえ蚤を回りる遂行に影響はないかということでございます。面がないかというご指摘です。あるいは今後の農作業

で、 この結果につながっているのではないかという指摘もご 農業をしなくていいよという農家も多いということも、 地域や営農類型別にいろいろな態様があると思い は今後よく分析していきたい 考えられますが、 により他への就業という行動をとったとい なお、 これにつきましては、 さらに検討させていただきたいと考えております。 部 の関係者や学識経験者からは 要因や農業生産 女性が確 と考えておりま かに農家経済 面の影響につきまして お嫁に来ても う面もあると す。 面 ・ますの 0 事 情

営主あるいは配偶者が六五歳以上になったということ、 票を照らし合 す。この分析につきましては、 りますが、これが中心だろうかというご指摘 さくなったということが主な要因であると考えられます あるいは、 ついては、 それ 今後さらに分析していきたいということでござい から、 高齢化 関係環境が悪化 わせて数を出 主業農家の関係 によるもの等ということでまとめて して農業所得のウエイ したものでござい 小です センサスの対象農家の う が、 主 業農 まして、 家の でござい ・トが小 減 経 個 ま お

降、

1

ろいろな事

例や課題の抽

出も含めてし

つ 来年

かり

を対

0

11

ごとにスペ

ースを割いて記述していきたい、

摘のとおり大切なことでございますので、

今後、

ケー

ス

-度以

難の 輸 出 が期 う 待される、 1.思われるというご L かし、 過度の期待をかけ 指 摘をい ただ 7 á お 0 ŧ, n ま 困

もっとスペースを割くべきではなかったかとというご指 な柱でもあるので、 という状況もござい 述しつつ取組を進めていきたいと考えておりま 安心といっ それから、 発事 故 た我 によりま 新規就農者 が国 課 、ます、 [の農産 L 題 て、 の問題ですが、これについ が、ここのところは農 厳しさということは 物 副 の 大臣 優 位 が いわ 性 が そり 'n まし 'n 冷静 た安 政 てしまう 0 大き 7 全 は 記

応していきたいということでございます。 技術の承継 い りたい ロリタイアの とい に取り うことでござい 問題も、 組む新規就農者対 来年度以降 、ます。 策 . の 白 \mathcal{O} 事 書 例 を に 紹 お 介 11

れた技 ている中で、 硑 なくて、 なお、 究が行 農業者にアドバイスを与えるという、 術をデー 技術の承継については、 高齢 われているということでござい 支援 者 A の対 \mathcal{O} 活] 象としており、 動を幅広く支援する事業を実施 スにするとい 新規就農対策とし つ 篤農家の たシ います。 A I ンステ ŧ ステ 4 うす 化 て Ċ で を

腣 疫 後 の畜産経営状況は来年度に紹

営再開 認して記述する予定でござい ござい 合わ 最 後に、 、ます。 なかったという事情がござい 0) 動 経営 蹄疫に きをもっ 再 崩 つきま の動 と記述すべ きにつきましては L て、 ましたが、 、きだっ 宮崎 ま す。 県 たと 調 0) 畜 査 ī産農家 11 現 0 集 地 うことで 許 にも 0 が 間 経

資金面 逡巡し から ております。 ンザ等、 ぎ発生する中での は農場数で五 よりますと、 る 要因といたしましては、 五月二〇日に、 Ó に 枝肉市場が低迷してい ている農家も多いということでござい 再生復興 いろいろなものがあるとされております。 つい 四月二〇日現在では、 ○ % 方針工 一再発へ 宮崎 家畜数 補償金もあるので心配 県の口 程表を公表して の懸念と、 韓 で三 `る、 蹄 国 • 疫復興対策 高病 台湾等で口 % 餇 畜 原性 料価 つまり 産経 おり は 鳥 格 営営 É 本 ・ます 経 イン が高 な 蹄 す。 部 0) 営 再 疫 が 騰し な がが 開 フルエ が 再 Z. \Box 相次 崩 お 状 蹄 況 7 を に 疫

とされ す。 開 開 今後 は 0 7 動 の見通しとして、 農家べ おります] きめ細 -スで七 が、 8 来 年 (かに紹介したい 西 度 八割 部 白 • 児 書に 湯 地 お 数 11 域 ては、] ス お きま 九 経 割程 営 Ū 状 7 況 度

再

再

矢坂 どうもありがとうございました。 以上がコメントに対する答えでございます。

ます。 う視点から いうフレ 白書の論 長 の間] 点は非常に多岐にわたりますが、 構造的 で、 ムの中でまず議論していただけれ 日 な問題が取り出されてきました。 本農業が縮 小均衡に向 かっていると 梅 ばと思い 本さんと そ

谷口

食用米は余っているという前提に

なるの

発言 皆さんから大きな論点を出してい メントをいただきまし では、 メントへ 11 ただけれ の感想をいただきたい , の 報 ばと思いますが、 告とコメントをめぐって、 したので、 梅本さんのほうから 最初に金丸課 ただけれ と思います。 皆さん ばありがたい その後、 長 からコ からご こその

国産小麦の可能性と限界

す けですよね。でも、 だって同じですよね。 合っていたもので、 差があるので食用で増産とおっしゃいましたが、 梅本 増 飼料 一点だけ、 収 ご回答いただいたことは全くそのとお 光と飼 0 前 能性があるけ 飼料 それは増産していこうとい 可 麦 能性 の違 当 麦ですけれども、 によっては N 外国 れども、 は 餇 [産との価格差 料 麦はそこまでい 米は 一トンとか二ト 外 日本 国産 との は ŋ \dot{o} うことで 飼料米 な あ 風 る 土 価 0) シ ゎ 格 で か

たけれども、

飼料用

米の

ように一トンとれる、

麦の収量も、

十勝では相当とれるようにな

えないという前提 ある んじゃ 11 11 もともと麦につい かと、 をおもちなのでしょ そうい う設定をされ ては らうか 飼料 苚 7 おられる

飼料という話だけれども、 阿部 谷口 食用麦は足りないわけですよね。 室長 食用が先だという話ですよ。 まずやはり食用でという意味 穀物というのは もし麦でも余れ 国産 用 合 としては。 途の序 列 が ば

阿部室長 価格関係をちょっとお話しさせていただきに影響を与えないであろうという構想でしょうか。 梅本 なるほど。ただ、そのときに、麦の増産は価格

大事だと思い

、ます。

ように、 出せばそれは せていただいてい 谷口先生がおっしゃったように、 メも同じじゃない 輸入トウモロコシは一万五、 万五、〇〇〇円、 ますと、北海道のきたほなみの入札価 ほうをまず 食用 頑 が 飼料としても 張って、 2絶対的に足りないわけです 飼料用の輸入小麦は二万二、〇〇〇円 るということだと思 かということで、 自給率向 11 〇〇〇円です。 いかもし 白書の図にもあ 上は食用のほうでやら 確かに三万円ぐらい れませ 格はト V ま から、 先生がお 6 ン当たり そちら いります 今、 ź. に上げる可

能性は

まだあると思い

、ます。

ぁ

るから、

その

制

約

を打

|破す

ń

ば

収

を大

に低いわけです。 て僕はびっくりし

逆に、

経済

活向

低価

格志

向

が非常

たんですが、

国産志向とい

うの

が非

常

は な か な か難 2 L 11 À ン ľ p な 1 かなと考えて おり ŧ

だけ

れども、

その六割ぐらい

が一

年間

が

つ

7

きたと

が

ったのかとい

幾つ

か

の理

があると思

11

ま

、全農 由

0

販売

それ

から

産

面

0)

在 調 11

ぅ

Ó

が特

だと思うのです。 うのは、

なぜ一

年

蕳 下

でそこまで下

があっ せない は北海 として飼料麦は考えなくていいかどうか、そういう をちゃんと買ってもらえるだろうか。 ふやすとすると府県の 本 たものですから と思うのです。 道ですよね。 用 北 輪作 海道 水 用 田 -体系が どちら というのはもうそん の裏作で、 組まれていま かというと春 そのときの そこでつくっ 5すの なに 小麦 対 応策 た麦 ふや 崽 で。 な N

す。ここでも指摘されているように、

いうのも当然かかわっていると思うのです。

ぐらい の単収 悪いところでも るんですね。 いいところにつくればはるかに単 知県で長期に観察 谷口 とにかく転作をただこなすだけとなってしまっ のところという差があるんです。 が一五年平均で一八〇キロ その点は 個 別 無理やり 経営、 議論 ĩ ているのですが かもしれ 集落とい 小 麦をつくっ ませんけ うい -収が上がる可能性は のところと四 っろ たわけです 同じ地域 つまり、 いろな ń ども、 制 内で <u>Ŧ</u>. 条件 よね。 〇キロ 私 約 て 小 は \mathcal{O} 中 あ 麦 11 \mathcal{O} 愛

それ 整参加農家もふえたのだけれども、 間 庫がふえるという事態が進んだこと。 【題が当然あると思うのです。 が出てきた背景として、 戸別 所得 l こうい かし、 補償 制 . う 供 なお 度で生 かつ

加えて、 ますが、 ということがあると思うのです。 たし、ことしの白書でもアンケート ただ、 もう一つ、これは去年 消費者の 一人当たりの消費量が)低価 格志向 が全体として存 減るという消 の白書でも これは去年 調 査 の結 指 · の 白 費の 果が 摘され 在 [書をみ 減少に 出て てい 7 V 11

すね。 高 ないかと思ってい うことをみて、 11 つなのだけれども、 割 消費者 が示されていますが 僕なんかはもう国産志向というのがダ 合になっている。 のニー たの ・ズが、 いだけれ 非常に大きい それ 大変びっくりした。 全体としてコメ それ ども、 が 数年 は幾 実際には 蕳 と思うの 続 0 か 11 0 \mathcal{O} 品質 です 違う ント 11 包 る ーツじ が わ け が で

費者ニーズを反映した低米

たし 去 | 〇年間 | か 年 本さん 蕳 でたしか二五%下 で 五. が % 出 へぐら II され N た米価 下が が つ たというのも大きい っ 万下 たと思うのです。 落 のことです が、 過

思うのです。

背景があって、

低

価格

志向になっているんじゃ

ない

か

ئے

な所得の低い人たちがふえているわけですね。

六割い

るということで、

以

前には考えられ

なか

つ

たよ

う

ですよ。

そういう

あるい 思うのです。 影影が てい 価 があっ は三〇〇万円以 るということが背景にあると思うのだけ て、 Н 0 月収二〇〇万円以下が四 苯 方向 今、 での所 それ 得 強 の低 下 が が 偱 四 2構造的な問 い人たちがふ 斜していて、 割 11 る、 四〇〇 分の一 題になってい いえてい な おか 万円以 近 るい . ると つ、 れども、 ると その 下が う

素もあ あるの 費者サ もちろん、 L です。それをいいかえますと、これ 価格志向 た米価に つにはそういう消費 そうすると、 米価 需給を決定する構造的要因だといっていい イド るということだから、 だけれども、 そうとばかりは 者サイ この結果、 が下がっ 生産者と消 なっ からみれば、 Ë から 7 それ 米価 た幾つかの要因 11 いえば非 L る は かし、 が下 者 **:費者の間で卸がとってい** のだということだと思うのです。 簡 そうい えない。 0 単には解消されない -がって、 動向があるとするならば、 そういう消費者サ その 常に う消費者サイド 心外 下が 需給なんです [があるのだけ 消費者 は なことな 私の感じ た米価 Ξ ことだ から。 イド 0 る部分も ズを反映 れども、 なんです と思うの 0) = だけ それ の要 低 か ズ n

> を反映 L 価 なのだと思うのです

わけ が継 供 公給側 服 続 本 0 できない 意向 ただ、 でも、 だけ そ ような水準での価 価 格は の水 ではいえなくて、 準 :需給で決まるわけだから。 間 題 だと思うのです。 格であれ 需給でまさに コメ 供 0) 側

で自動 費者は車だって安いほうがい 短期的には成り がカバーできていなくても供給を続けてしまう。 会社が成り立たないから。 ないかなという気がするんですけれどもね。 梅 本 軍メー そう。その カー 立 っ は かもし 供給しないと思うのです。 かりそめで でも、 れませんが、 'n いわけで、 成り立 農業の場合には つ でも、 てい ずっと続くでし 例えば、 る それ 五. 供 それ コスト O 給 で 方 は 色 消

服 部 でも、 そこに需要サイ F 0) 要 因 がある以上…

ょうか

ね。

とい う価 ょ。 白書に即した議論 服部 梶 格 并 議論だけれども、 産者に所得を保証するわけだから、 の下 いやい その 落を容認し得る制度になって 議 方で生産者に所得 論 をしないとい は ちょっ 我 々 だけ ここで切ってもらっ と待っ だや it てください。 ない を保証し n ば 11 (笑声)。 いるわけです う 司 0) 時に で あ そう 得補 0 償

組

が進展した」と戸 その点をみると、

所得補償

の評

価をしてい

一六五 別

ページで、「

米の需給

調整

0

取

感じをもっているん は財財 てい 政 負 担に るという評 んです。 なるのだけれども、 価 ができるの そういうも かなと、そん Ŏ な

いわ う言い と思うのですけれども 格かなと。 服部 梅本 れるのですが、 方をされ 服 生産中 正 部先生の 価 格 てい 止 は一万三、 でも、 価 おっ 一格を割り込んでいるんじゃな しゃ あ 供給側 くまでも価! 七〇〇円 ることは、 からみたときの適正 . の補 格は 卸 賞基 需給 の方もそう 準 実勢だと 価 格 以 か 価 11

需給調整でもっと抑えるべきだった米 価 下落

外にないと思うのです。

補償し

ている価!

格

が適

正

かどう

かというところで判断することと思います。

ります。 所得水準 〇〇〇円ぐらい 向 なっ . の 話 特別 \Box では に下がったことが問 農水省が出 な 低 かということの分析がまず必 11 とか 下が と思う しく分析されているように、 趨 っている。 [しているコメに関するレポ 勢の のです。 . 題なのであって、 話とはちょ だから、 五~六年前と比 つ 要で、 去年の と違うと思うの 価格 般的 去年 Ì 般 て 1 がど 的 \dot{o} が 四 な な 秋 偱 あ

> は戸別 ľ た感じがあって、 締 は 五〇〇億円、 題として、予算三、〇〇〇億円の使い方は定額部 んとやりますよという形 しゃ)年産 当初に予定したのは定 まり基調でいけ 賛 な 成 所得補 が過剰になることはなかった。 1 なのですが、 かなとい 変動 償は ・う気が、 部 出 つまり、 需給 分に一、 作 対策にややウエ 額部 の対 なする。 況指数九八にもか 調整の効果がやや小 米価が下がっても最後は 五○○億円となりました。 分一、 応になってい んです。 九〇〇億円、 もっ イトが 結局、 、ます。 か لح かかか 全体とし 分に一、 つてい 変 が引 7 動 た

と。 払い 生産抑 分一、 そして、 で対応しようと。 つまり、 制して、 四〇〇億円で前者にウエ 前のほうできちんと対応して、できるだけ 価格が下 過 一剰を抑えて、そして価格を安定させる ・がった分については後から変動支 1 トが かかってい まし

す。 基調 よっ た上で、 余 ゃ たんじゃ 全体としては、 た分は、 と高ければもう少し参加して、 つまり、定額 で推移し かなとい もっと進 な たと、 11 今度の制度そのものがそもそも かなと。 うのが私 部分一 需給調: \otimes 去年 びばよ それ の意見 万五、 整が進 の米 かったなという 価 ともう一つ 0 展 なんです。 ○○○円は低 下がり方 したことは もう少 は 旬 そ がが し引き締 象 価格 九年 ちょ れが かったんじ が 高 あ れもうち るん 調 誶 産 つ 米の 価

ブをもっと与えなけれ

ばならな

いというのは、

名動

は、そこには手をつけないと。はいえないと思うのです。この制度を前提にした以やらないという建前で来ていますから、そこはいきな

n

服部 でも、生産調整に参加するようなインセンティそれを前提とすればやむを得ないと思うのですが。を利用するという方針をとらないということになっているり、考え方として、需給調整のために備蓄米など

たという記述があります つ 政権交代に伴う政策変更のプロセスの中で対応できな ちゃったということは たということをみると、九年産までのコメがかなり余 という実態があって、こういう産地ごとの対応 向を冷静にみて初めて出てくるのだと思うのです。 やれたらば 用米ということで対応したとい うんじゃないかなというので、 谷口 たのかなあという疑 うことは、 売らないでもっていますよね。 でも、 状況は変わったのかなという印象は 米が余っているからですよね。 結局、 各産地が、 前 問が若干あ が、 0 政権 そこがもうちょっ の責任になりま 価格を下げようとし 他の産地が先に売 うことで少し持ち直 ります。 だから、余った 農業団 足りなか が出 す あり 強力 |体が 0 で、 E てき つ ま 餇 た ち L か っ

ーズとはまた別次元の下がり方ではないかと思い。金丸課長 確かに昨年の下がり方というのは、消費、矢坂 今のことで何かコメントはありますか。

ま

落だと思うのです。 服部 でも、 消 費 者 0) 低 価 格 志 向 が 基 礎 にあ つ 7

思い を一万五、一〇〇円支払いまして、農家の手 下がったということですが、 またしっ したということです。ことしは本格実施ということで、 金丸課長 いますが、 かり運営していかなければならないと思い 昨年の下落はここに分析したような要因 長期的に下がっ 下げ てい たということは 幅が大きく、 取額を確 変動部 あると ま

いますので、お願いします。ムワークにかかわるようなところでご発言があればと思くり、それでは、皆さんから、もう少し大きなフレー

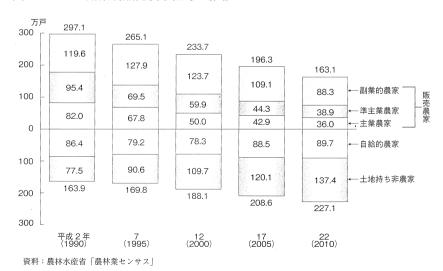
す。

経営所得安定対策の総括を

う事 本さんが縮 的農家や土地 態になってし 総農家数がひどく減ってきてしまった。 実は二〇 小均衡の時 持ち非農家の数をずっとみながら、 ま 、ージの 代に入ってしまったといわれまし たなとつくづく感じてい 主 副業 **小別農家** しかも、 ま

たが です。 が行 滞 都 えた施策でなけ 新基本法に ところで T ということで、 こともあって、 売農家すべ 復旧 デー ところの、 畑 留 府 ているんです。 その中で、 くの 県で 作 っ われている。 う L 復 までの 現 マ 7 \mathcal{O} 食料自給 か 興 実 は $\tilde{\Omega}$ 所 7得補 てに対 车 な 間 0 11 0) 今までの政策 度 題 年 経 · う 問 单 É ´う、 のモ ń 车 て 題 から 率 営安定対策 予 が 償 では -次報 ば 様 がが す の中 算 \dot{O} 海 的 レデル くとい 第 農 ぁ ŧ 戸 á 向 農家 先 11 Z 渞 いろな問題)年度は、 上と 政 別 ほど戸 H 告である 出てきてし りますから、 決まってという中で、 戸 は 身などは 対 |部の今後 所得補 水 な 転換を本格 別 ち Ó 水から 策 所得 0 Ė うことが必要な 田 11 11 ょ 総括 わ うことを 別 畑 0) つ 地 けです 戸 償制 モデ 試算とか、 作 わ 補 所 持 が出 説 けです は講ず 償 得 違 的 別 ま ち 経 明され なも ĺV ک 営 所 -つ 的に実施すると そこでどの 度が本格実施 補 非 11 ていると思 ている。 対策 得補 から、 前 農家 所得 11 償 ま が き施策 す \mathcal{O} う 面 \mathcal{O} 安定 本格 が 償 0) 形で農政 間 it \mathcal{O} 大震災 弱 だと思 そ 핊 題 動 年 形 n る よう 心が出 対 Ō 白 11 移 向 が 目 で農村 う \mathcal{O} 動 を メ 書 て 策 つ は、 ま 7 踏 向 1 か 転 が す を ま 6 る う 換 販 そ 1

図2-40 主副業別販売農家数等の推移



が進 全く 'n 人化 的 品な検討 $\widetilde{\lambda}$ 上が進 経営 たの は んだわけです。 所 かどう どうい 戸 別 得安定対 所得補 いう成 策 償 果があっ 少なくとも 0 のところに書 中で集落営農の 集落 あ かれ る 営 11 組 てい \mathcal{O} は 織 組 成 ・ます 化 織 果 Ġ 伦 は

書かれ あ をずらしていると私は思うのです。 る ば 費用 Ò かという観点は、 ゎ 別 所得 けですが、 組織当たりで一〇アー 米の ているのですけ 面積 保障 **の** 制 では、 度モ $\overline{\bigcirc}$ 四ページの加入農家、ここの中にはない デ れども、 テ 集落営農をどのように育 ĺ ĺV 対 ル の足切 ル 策 その説 だからメリット \mathcal{O} 成 そういうメ りが、 果での 明という んです 集落営農 説 明 -があ ij Ó は ってて ッ は ると 論 自 1 \mathcal{O} 点 場 家 11 は

層別 もコメ政策改革 けですから、 るのでしょうが、 で試算を出されてい グラフ う分析 ぐらいで分析 前 は 掲)ですけれども、 必 別所得補 水田 嫑 一六四 以 例えば、 なの 経 降の動きを少 Ϊ います。 営 てい では 僧制度の本格実施に移 が どの .く必要があるのでは ないかなと思うのです。 水 白書では 田 ように動いてい 経 三ヘクタール 営 緻 入農家• 密 のこの間 紙 数 など 非 せ 8 D 0 加 の少なくと つ くの な 限界 7 て規 経 入農 11 営 か 模階 か が 規 < 家 そ わな あ 模 \mathcal{O}

> です っ لح けれども、 弱 11 (n) か なとい 政 気策は続 う感じがしているんです。 いているので、 そこの分析

蚏 確 な飼 料 作物の位置づけ

得

円出るの ています。 確にして、土 金はないですよとい いうことを考えると、 てしまっ 補 先 模拡 ほ 償 0) だけ 大加 中 水 れども、 地 田 料 んです。 n 利用全体を高 餇 苚 飼 料 麦 莋 の位置 つ 料 飼料 作 たことにな 土: 0) 畑 物 地 0 物には交付金 0 莋 位 餇 利 づ 料作 用 ゖ め 置 物 とか Ź 0 ゔ が がありまり 物は 位 け つ 11 置づ 耕作放 てい が くことが重要に 知ら が一 もの け L をもう たが、 な 棄 すごく 対 アール二万 地 0) 少し 解 弱 戸 な 交付 な 消 別 明 n な 所

くて、 ている めには ます 田 する必要が 作は 規 が してい わけ 圧倒的 飼料 飼料用米 畜産農家がやっている飼料作物を考えると、 いです なあるの 麦 ます。 に少 算では なども含め か ない 5 かなと。 や飼料用 畑 わけです。 そ た飼 飼 0 辺 粗 稲 料 料作 作 0) 飼料自給 $\widehat{\mathbf{w}}$ 分析 物も交付金 自給率を上げて 物の C S 用 が、 率 位. まだ 置 稲 00% の づ だけ け 象に を を掲 っではな 明 Ś 確 た 水 げ

集落営農に参加 た農家と草地 の

今のことに関連して二つだけ。 農家数 0) 減

つながら その辺が

な

11 別

形

にな 所得

つ

7

11

る。 度

政

権交代があ 転換とその前

5

た

わ

戸

補

償

制

0

 \mathcal{O}

総

括

部

ここでは、

うようなことが……。

ているのです う意味です。

が

部でうまく継

承が

11 が

かなか 維

っ

まま

引き

継

11 で

11 ただけ 離農され

n

ば、

面

積

証持され

7

たところで牧草

地

が

他

になってしまっているのか、 でいえば何になっちゃっているんです るとなっ 関連して、 集落営農に いの 11 、ます 規模農家 農家数が集落営農となってしまっ 参加した農家は、 これは集落営農に の集落営農への参加 非農家になってい 農家の か。 することに 4 地 カテゴ 影 るの 持ち 響し 農家 IJ た ょ か、 7 Ì \mathcal{O} つ 11

地が円 積の牧草というのは草 地が円滑に継承されなかったことから 二〇五ページに、 るのか。そういう調査はあるのですか。二○七ページに、 自給的農家になっているのか、 推移」とい があって、ここのところに、 すよね。 小規模農家関係の数が入ったことが云々と書い 特別にそれがあるんです もう一つは、 それはどうなのだろうかという点です くう説 継承され 今の 説明があ 餇 な 料 飼料作物に関連してですけれども、 かっ -地面 りますが の需要量、 買積は¹ か。 たことから」というの 「飼 それとも農家で残っ 料作 草 入 この 生産 地 っているんですか。 \bar{O} 物 近年 場合には放 餇 '量の推移というの 0 料作物 作 は減 付 面 の作 てあ 少 穑 棄され 傾 は 付面 向 ŋ 7 何 草 で ま V

> の作 付 室 それ 面 長 積 は草 ほ 減 か も当 一地ば 少 0 中では、 然あり得 か りの 間 牧草地 題じ ると思 p が な 11 ます 11 番大きい W 餇

もの なの えば、 11 れている林野面積 常に大事になっているにもかかわらず、 というのは入っているのかなと思って。 るのかということがよく ほどの質問に答えていただければと思い センサスじゃ いうのは、今、 てい 并 だから、 かなと、 るの 採草利用され なぜここだけ かが気になっ そういう印象をもちながら読んでし なくなりましたよね。 継承されなかったということがそんなに 林 の把握ができていないというの 剪 Ó ている林野 ほうでやっているの 継 たので、 ゎ 承 から 0 間 なかっ 題 面積という数字の その点も踏 が草地 それで、 たので、 、ます。 このところ、 畜産 に関 か して 的に 飼料 まえて、 な。 これ いはどう 利用)把握 ま 源 出 地 っ が 7 ž 非 は た 例 積

での経 が なるようなデータにはなら ありました。 矢坂 もっと深くその 営形 戸 別 態や作物 所得補 ま た 補償 償制 実態を検 この変化は分析はされているけれ 度の ない 証し 本格 のではない ない 実 施 に 向 かとい 今後の指針 けて、 題 う ょ n ま

例えば 集落営農という形で編成がえしたときに、 别 所 がどうのこうのとい `う 蕳 構

Ŏ

のほうが多いのか、

実際に土地

持ち非農家になっ

7 う

つ つ され

ます。

たのが多いのか。集落営農に編成されたことによ

リーに入ってしまっていると聞きましたので、そうい

人だけ して残 はみん となんです。ほとんどはみんな自給的農家とい てい 員 í `が農家として登録されているけれども…とい な非農家になっ っているのは、 か富山 体どうなったのかということが気になる 干し柿で農家の で話を聞 あそこは干し柿を随分たくさん ちゃった」と。 V たら、 レベルになる販売収入の 集落営農で、 その集落 お うカテゴ で農家と n ある ・うこ たち 6 ox で

うのを知りたいのです。

って、 しまっ

一体どのように農村

構造は変わ

ったのだろうかと

す。二一四ページのグラフですが、センサスが た 11 0) りですので、 たかというのは、 ことです。 関関係しかまだみられていません。 ましたが 集落営農への参加により販売農家はどう マクロ 梶井: どうなったかとい 体どういう農家がどうい 先生 いろいろな態様 から 的 一のおっ に数字がどうなっている 課 題に しゃる論 うの なり があるのだと思 先ほどの っます。 は個票でみてもら 点は非 う要因 常に大 かとい 出 で異 主業農家 たば 動 な 1 事 う ま か つ な

> るいは土 はコメと麦が中心 集落営農に移 にほとんど販売額が残らなくなって、 <u>の</u> 元化 賀では集落営農が多くできていますけ 地 持 などの ち非農家になられたのではない してしまったと。そうなると、 ですけれども、 動 きの中で、 経営の 恐らく 自給的 主宰権 販売農家のほう 農家 佐賀 かなと を農家 の場 合 あ

理

どういう副業的農家が主業農家になったか十分に分析 が減ってしまったか、 と思っています。 ていくことが、これからの方向を示唆するも もしかりで、どういう農家が 常に重要だと思いますので、そこは力を入れ く分析をさせていただきたいと思っています。 しゃるとおり、どうしてこうな たというのは、 一方で、 例えば麦だけ移してコメは 販売農家として残るわけです。 変化をしたかとい 副 業的農家になっ ったか、 残った、 うのは、 どうい のとして非 た 主 今後よ 先生 菜 のか、 う農家 お 残

そのことが直 販売したところが自 谷口 しかし、 ては好ましいとみるわ 今の点は、 経営体は育っているわけですね。 ち 悪い 分のも 経 というわけでは 理一元化としたときに、 0) じゃ けでしょ なくなっ ぅ゚ ちゃ だから、 もともと

表 裏 0 関係で、 販売農家は 減 つ たけ

ようなところは

販売農家が四

割ぐら

1

減

つ 例えば てい

るん 佐賀

集落営農との関係

ぶを類推

するに、

 \mathcal{O}

販売農家の減った分がそのまま吸収できていな ンスがとれ らり縮 の方向としてはよい 集落営農ある 小再生 て、 産 むしろ V う方向になるのだと思い は生産法 生産 のではない 方 なり 人がふ かと思い 供 給 えたというのでバ 力が 、ます。 増 強す ま す。 ば農 Ó ラ

> 償 て、

自給的 農家を含めた農家 め 実態 把

家の実態をつかんでい 農にどのように 農の実態調 わからないのです。だから、 象から外してしまいましたよね。 . う 神山 まうのですけれども、 $\hat{\sigma}$ 構成員農家がどういう労働力をも は ず な 査は、 , つ かな と言ってい かかか か出 経 わっているの 営 てこない かないと、これからの \mathcal{O} センサスで自給的農家を調 て、 面 [積と構成員 また同 集落営農の実態、 んじゃ じゃ か、 ľ な あ 数は そういうところは 繰り返し っていて、 11 かと思う わかるの 片方で集落営 政策方向と 構 に 集落営 な 成 です 員 って 0) 查対 で

ます。

難し になれ なり、 ろいろな集落営農があるので、 ことも、 りますので、 ていかなけれ 営農でやって、 織化が進んでい ままなのか、 七 デ 以 いとは思 また10 ĺV 前 フォ 対策 から数はふえていま 経営体: これ それ ばい 口 1 アール控除もあるのでさらに 、ます。] ほ る してい 数は かの 集落営 からそこはどうなってい けないと思いますし、 とも法人化するの わけです。そういう中で、 ものは L 減 かなけ かし、 |農組 少するのかとか、 個別! Ũ 織 ればい そこはこれ 実態をつかむ 0) たが、今度 要件 経営でやるとい いかとか、 け が ない 枝 Ŧī. Ż 番 からよ 地 集落営農の 0 と思っ 稲作 任意 0) 区ごとに か 戸 0) のは非常に 蕳 76 -別 か とい らく調 題も 組 うこと は 所 織 得 Š あ 組

加 矢坂 瀬さん、 進行 何 が下手でだいぶ時 かございますか。 蕳 は 経 過 ま 5すが

旧に 復した白書のボリュ I

あっ 6 を 寧 $\dot{\Box}$ テな形 減らせという要請は、 加 は非常にボリュ の密度のもの たのです 义 容 |表も から が、 これは今までずっと続 ちょ が読めるようになっ 拡充してということで、 1 ・ムも旧 つ もうなくなった、 と離れ に復して、 ますけれども、 たと考えてよろし 読みごたえが 述が非 毎 てきたペ 年 ことし

していく必要があると思うのです。 芄課 乍 確 か に集落営農は大きな課 題 に な っ 7 11

集落営農

0)

実態をつかまえてい

って、

それが経営体と うところも

から

Ō

方向

なの

かどうかと

1

丰川 断 だやっ

ているというの

が相当あ

りますから、

そうい

X

は枝番管理方式でやって、大豆と麦は集落営農で

図表も

かいて、

そしてきちっと解説、

要因

一の分析

なり

課

題を書いていくべきかなと思っております。

阿部室長 取り歩いのですか (笑声)

降、 スの 0 こうということでしたが、 特集、 ここまでの分量になるかどうかはわかりません 分析をより 冒頭に課長が申しましたように、 年 五〇年 は 動向編 ŋ 史があるのでふえたのと、 丁寧にさせていただきました。 決 で二八〇ペー 8 が る 昨 つ 7 年 · ジ強 からその 毎 年 0 震災の 分量 割 制 ず あとは でし 約が 関 たけ でとれ 係 6 来 センサ 年 が、 環 ま n 7 以 堷

らも指 けると、 ころにもう少し別の調査を仕組む 施になっ 明していただきましたが、 題につながったかなとい 加 この 農業者モニターがそういう形で選ばれたと先ほど説 瀬 摘があったのと同じような意味なのですけ たところで解決されてい 加入し モデル対策に加入しない理 一六七ページですが、これは先ほど梅 な かっ た人 0 せっかく出すなら、 う感じがするのですけ 瑾 † なり るのかどうかとい 「がわ 由が大事だと思 かり、 して出 それが してい 本さん 本実 れど った ただ のと ń 11 ま か

中国の穀物在庫

は感想です。

安藤 何点かあるのですが、六九ページに、各国の穀

から、 中国 全体的 11 いますし、 えば小麦では きり分かるからです。 が くわかるのですが、 か ス果たす のでしょうか、 な の生 [のシェアというの か 生産量 おも 産量 に世界の 、役割がすごく大きくなっ 大豆の しろ を期 生産 と期末在庫量の N 食料需給 茉 生産量より 場合は国内生産より輸入量 量 在 数字だっ そうし 庫量 0) 半分ぐらいが期 はどの穀物も高 つまり、 が逼 を並 たと私 た世界の穀物市 も期末在 比率をとると、 迫しているという状 た表 期末在 てきてい は思っ があっ 末在: 庫 1 庫 です 7 量 量 庫 至 ることがは 0) 場 ほう よね。 体に占っ 量 0 0) 中 ほうが多 国 W が多く は、 で中 沢沢は です。 n П それ つ 8 は 7 Ś 例 な

が だ単に食料需 が、ここをもう少し読み解い 変だという話 そして日本が買い負けるという話がかつてありまし の行動の背景には そうすると、 のでは て使えるの るのではないかと思い :が出 そい とは違う、 給 中 11 が .のです ではない 逼 何 国 るようにみ 迫し があるの は 世 もう少しリアリティ てい け 昇 ħ かなとみました。 から穀物を買 だとも、 えるのです。 かを解説 ました。 て人口もふえて ていく、 非 そうい あるい 常に してくれると、 11 おもし 何 集 は中 う 11 か のある状況 8 る 答えを Ź から 国 が た 求 出

なっています。

表 1 - 1 穀物等の主要生産国と生産量(2010/11年度、上位 5 か国・地域)

(単位:百万 t、%)

		生産量	世界全体に 占める割合
	EU (27)	136.1	21.0
	中国	114.5	17.7
小	インド	80.8	12.5
麦	米国	60.1	9.3
	ロシア	41.5	6.4
	中国	139.3	30.9
	インド	94.5	21.0
米	インドネシア	36.9	8.2
	バングラデシュ	32.3	7.2
	ベトナム	25.0	5.5

		(半口	L・日刀 し、 70
		生産量	世界全体に 占める割合
	米国	316.2	38.8
ځ	中国	168.0	20.6
とうもろこし	EU (27)	55.2	6.8
	ブラジル	55.0	6.7
	メキシコ	22.0	2.7
	アルゼンチン	22.0	2.7
	米国	90.6	34.7
4	ブラジル	72.0	.27.6
大豆	アルゼンチン	49.5	19.0
-	中国	15.2	5.8
	インド	9.6	3.7

資料:米国農務省「PS&D」

注:1) EU (27) は、EU を構成する 27 か国の合計

2) 米は精米ベース

表 1 - 2 穀物等の期末在庫量(2010/11年度、上位 5 か国・地域)

(単位:百万 +、%)

		期末在庫量	世界全体に 占める割合
	中国	59.3	32.4
	米国	22.8	12.5
小麦	インド	14.6	8.0
Z.	EU (27)	12.5	6.8
	豪州	6.7	3.7
- 1	中国	44.0	45.3
	インド	21.6	22.2
*	インドネシア	6.4	6.6
	タイ	6.1	6.2
	日本	2.9	2.9

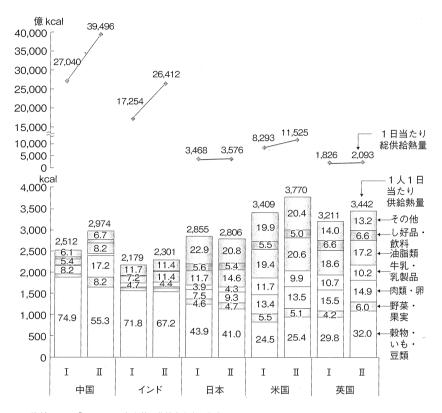
		(+	四・ロカ に、 /0.
		期末在庫量	世界全体に 占める割合
٤	中国	58.7	48.0
5	米国	17.1	14.0
もる	ブラジル	8.8	7.2
とうもろこし	EU (27)	4.9	4.0
L	南アフリカ	4.6	3.7
	アルゼンチン	20.9	34.3
	ブラジル	16.9	27.7
大豆	中国	16.7	27.4
	米国	3.8	6.3
	インド	0.4	0.8

資料:米国農務省「PS&D」

たほうが せん た穀物やイモや豆の 経 るところは、 先生から 物とかイ とすれ それ が 成長が進 が、 n が 1 止 ない す。 ij た ぁ プ 8 か ま ば が この 補足 文 に ラ 11 ŋ 11 つ 先進 ź Í か 1 てプ らすが کے む ある段 数 Ū は か 日 \mathcal{O} 七 一字が かも 転じ 本 仮 い国 む ₩. Ò 7 11 几 É 説 共 類 7 国 うことに 11 こう スに 意味 ただ ろ谷 通 消 階 化 T が \mathcal{O} メ ij 正 \bar{O} ま 11 供 類 転 が す ま る 給 穀 カ 偱 V

の反転穀物消費量減少傾

図1-8 主要国の類別食料消費割合等の変化



資料:FAO「FAOSTAT」を基に農林水産省で作成

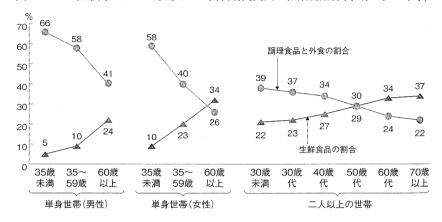
注:1) 1人1日当たり供給熱量について、昭和60 (1985) 〜昭和62 (1987) 年 (Iと表示) と平成17 (2005) 〜平成19 (2007) 年 (IIと表示) の各品目の平均値を算出し、この合計値を母数として構成比を算出

2) 棒グラフ中の数値は1人1日当たり供給熱量に占める構成比

义 す 値 が ます。 \Box \mathcal{O} 表 2 それ n 量 \mathcal{O} 1 す か 7 11 は \exists ごどう きな it 8 11 \mathcal{O} X ず Č 理 0 ま \mathcal{O} n 4 だとも そうし な 数 由 あ 廿 n は全 ふえて \mathcal{O} る 字 2 年 七 飛 減 لخ あ 几 か \mathcal{O} \mathcal{O} び た先 たり 六 つ 気 そ 目 L 根 ま 説 7 に 拠 n 11 標] 7 だ 消 ま + Z す な 11 が 朋 数

詰 味 义 下 W は です あ 8 が が á ŧ るとい 何 n 必 な ょ つ 11 7 図 要 · う 反 け \mathcal{O} ね が う かをもう 11 わ 1 転 7 あ 笑声 け 寸 ること ことを主 V ると思 で 8 ま る は を使 す 可 0 少 \mathcal{O} な 能 が 意 張 \mathcal{O} 11

世帯員1人1か月当たりの食料消費支出の種類別割合(平成22(2010)年) 図 1 -54



資料:総務省「家計調査」を基に農林水産省で作成

です

な

四

]

1 W

で

57

など

は ば

ま 品

う ٢ す

どし

7

4

n

ば

逆

 \mathcal{O}

傾

向

あ

ると

11 \mathcal{O}

う 义 読

結

果に

な は

つ

7 玉 0

注:1) 生鮮食品は米、生鮮魚介、生鮮肉、牛乳、卵、生鮮野菜、生鮮果物、加工食品は生鮮食品、調理食品、外食、 飲料、酒類以外すべて

える

0

かなと思

・ます。

4 廿

込

Ā 11

で書

11

t

11

な

0)

だとと

思

11

てもみえてこ

な

は せ ま は 根

どくれ

るのです

が

L 廿 ŧ 拁

ょ

ね

こうし

Ĭ.,

そうする

は

図

1

 \mathcal{O}

つ

と消

費

が 8

减

つ

2) 生鮮食品の割合及び調理食品と外食の割合は食料消費支出額全体に占める割合

食 割 は がが くると、 合が ま 司 高 減 今後、 が n í ます Ž, っ ような ええる 7 0 調 か 牛 ことが 理 鮮 Ĭ 食 0) う 食 \mathcal{O} 品 高齢 品 が 図 6 は は 化 外 Ş, な \mathcal{O} 食 えると が か 义 進 0 な ド は 割 か W 4 私 で 合 お

え

ま

す

ょ

そう

る

が ŧ

減

っ

鮮 年 に

食品

 \mathcal{O}

Ļ

て、

をと ŧ

ジ

 \mathcal{O}

図

1

ı

54

あ

11

け

調 ね

理

食

外

こと 各 玉 ま か \mathcal{O} ŋ 6 消 瞢 1 いう考え方が生ま V 丰 F. \Box 0 変 化 が H 本に れ た ŧ . の 適用 かと で きる う 質

袓 の 食 トレ

るんです。

0) しまっ ように整合的に説明したらよ は 逆転することもあるわけ 支出の割合をふやして生鮮食品の支出 事 由 こうなっていますが を説 実ですが、人々 ています、ここはもう少し 化に伴う世代交代と単身世 明する必要があるように思い が、 | | 年をとっ で、 図 ・タル 11 1 てい 帯 0) で かというの ていきます \dot{O} にはこう 54 増 ね と 図 1 [の割合を減 加 ました。 iz が、 な 調理 が気にな のでそれ 5 層 -57 をど

らす

食

7 剜

ま

に

0)

構

農商 Ï 連携の到

表1 とよかったと思います。 るところです。 した地域で、 というようなことが 産業の占める割合が高いわけです。ここについ :縄といった遠隔地 踏み込んだ地域 役割の大きさを述べていますが、北海道や鹿児 ñ いから、 18 で、 姿が 食品 もう一つおもしろい 例えば、 具体的 製造 褆 、経済構造の分析を行っ 域、 に描けてい 農商工連携をベ 起されてい 業 例えば、 経済的に遅 の地域経済に 以前は食品クラス のは、 るのかどうか たと思うの れている地 ースとした地 お てい け 四三 á いです。 地 ただ が気にな てはもう 域で食品 位. 1 こう ヘター たける 域 島 0) ジ 経 高 \mathcal{O} 4

は、 本当は産業連関構造分析は したのだが、

> 業連関 かなけ 業とほ 後、 める割合は高 なってくるのかなと思いました。 とど 農商 の実況につ ればわから 8 かの産業との連 たの 工 連携等の分析をしてい か。 いのですが、 ない その ながってい 関関係 のですが、 あ こたり それ がはな るかという踏 はこ が本当 確かに食品 \mathcal{O} か く場合に 、つ 表 「の意味」 をつくっ たからこの いみ込み は での 製造 大変重要に 方に 表だけ 業 地 域 0 占 産 聞

生きものマーク米と慣行栽培米

米の 化学肥: と慣 との対 ともとは政策研の調査結果ですが、 差を高く描い はすごく低いですね。 それに対して、 が物によって違うんですよ. 11 て、 最後に、二五 **肾行栽培** 価 なるん 比でほ 料の 格にこれだけ 価格差を強調しています 米の 周辺の慣行米の価格はかなり高 かの ているように見 無農薬 栽培基準 ŧ 1 0 0 ばらつきがあって、 そのことによって、 ジ 0 • 莂平 化学肥料 0) 価 図 格 ね。 均 $\frac{2}{2}$ が記されて えてし が 0 小)まり、 ,売価: 79 0) どうして周辺 まい 周 周辺の慣 辺 格 生きも ?の慣! V ま Ħ. 0) る そして、 す。 意 いです 割 違 図的 行米 行米 0) 減 いを示し のマー これ 農 か この慣行 に価 小の価格 0 Ĺ 薬 が は 価 ク ね 減 米

4 で重要なの と同時 ば これ 農業所得 は消費 この増大ですよ (者価格ですよ à 取 n

組

す ば、 に 売価格ではなくて、 そのように言うことは出来ないはずです。 所得の増大を直接意味 から、 タイトルと図2ー 地 1等一定のまとまりで行う農業所得増 流 通小 かを 売の所 生 79は整合的な関係にならない 一産者が売った価格で比較 しているわけではな 得の増大にはつなが ここは平 パっても、 大の いのです 取 しなけれ 組 から 農業 です 均 小

売価

格ではなくて、

生産者

Ö

売価 0 A

格

違 ル

が

る

調

べなけ

n

ば

この

义 販

1 1 0)

は

メ] 水稲 1 1 要があるということです。 りに困ってある課の融資がふえるような状況は !をつくることのほうが重 いことではなく、 たですけれども、米価の下 については壊滅的状況にあるのを正しく認識する必 1 は非常に大きかった。 農業者の資金繰 だめ 押 l 的 むしろこの資金繰りが苦しくな に り D (笑声)、二九六ペ 一要だということです。 米価下落、 Iですが 重要なの -落が稲作経営に与えたダ いは、 品質 部門別にみると、 、 | ジ 農家が資金繰 の低 全く好 下も 0) マ 図 大き $\overline{2}$ 11 状 ま チ

環境 問 題 の 総括を踏まえた復旧 復

ンプでは困るのです。

上です。

神山 ピッ クスで環境問題を取 り上げられたとい · う

> 省略し Ļ 度の白 11 らなければいけないということで、 けです。どちらかというと、 11 0 大震災のほうが特集になりましたけれども、 復旧 は漁業権を開放してしまおうとか、そういう方向に うのを新たにつくり 同時に、 総括 てしまうとか、そういうことがやられ 復興計 書の特徴だと思います。 的 白 農地所有を自由化してしまおうとか、 画 に環 書の特徴ですし、 の中で、 境問題を分析し 直していくということが必 今までのような環境 復旧復興を何とか緊急にや 本来特集だっ 本当によか たことが、 環境アセ つ たな との関係と スメント 大震災から てい 要なわ と思 ・ます ある 向 は

は、 した復旧復興を目指していくべきでは ているのではない そういう面 これから復興 感想とし てい で、 大震災 わせていただきました。 かと思います。 の基準方向を考える上で問題提 \hat{o} 復 旧 復 環境問題 興 間 ない 題 Ł の総括を生 か 環 なと思 境 起を \mathcal{O} 間 か 題

ありました。 図表の読み方の問題などで、いくつ それらについてのコメントをお か 願 0 指 摘 が

図表に関する質問に答えて

阿部 室長 まず、 六九ページの生産量と在 かってしまってい

ずる。

す。すので、今後の検討課題にさせていただきたいと思いますので、今後の検討課題にさせていただきたいと思いま在庫の積み増し行動が行われているかというのは重要でですが、確かにもう少し深く、どのように消費がされて、

ŧ ます。 たり供 活はまたちょっと変わってきているところがあります。 それは日本 かったのです。 の総消 それ 費 、給熱量がふえ、 から、 カロリ 中 - の将 イモ、 国 七 一方で、 来を確 四ペ ーがふえているということを一番 インド 豆類がふえているという状況] かに示唆するものではあると かつ掛ける人口ですので、 で食生活が大きく変わり、 - ジの消 アメリカやイギリスをみてみる 費 割 合 0) 変化 にです で、 Í 全体 11 一人当 思い 食生 1 n た で ど

ており、 御 的にそれぞれ単身世帯 コメ :飯を食べようよということで目標を設定してい 食生活 0 事実としてはこうなってい 消 一三二ページですが、ここ 三費量 の改善等への取 一の見通 と二人以上の世 ī の関係ですが、 私組も加 味しながら、 、ます。 は家計 帯の消費 そうい 調査 もう少 動向 立でミク つ 、ます。 た動 をみ ĺ き

11

ます。

ふえるとしてい からないところがありますが、 一方、一三四ペ です 、ます。 が、 ージの政策研による調理 今後だんだん 確 かに、 これをみると関係 調 理 食品 ージでは、 食品 0 支出 \mathcal{O} がよく [割合が 支 出 割

> います。 みると、もう少し違った様相があるのではないかなと 食品と外食二つあわさっておりますので、調理食品だ

け理

す。 という要因になってくるのではない えていくという分析もあります それから、 例えば、 、ます。 二人以 世: 帯 構 上の世帯からだんだん単 成の変化とい ,ので、 うのも かなと思 調理食 あ ると 身世 品 V) ま が ふえ す。 思 がふ 11 る ま

書では、 降はこうい もあわせて出すべきだったかもしれませんので、来年 おっしゃるとおり、 わせた形で食料産業の割合を示しています。ことしも、 四三ページ、 製造業だけではなくて、 · つ た役割を示すときには考えていきたいと 食品産業の位置 製造業だけ出すのではなくて、 農業と食品 づ Ú ですが、 製造 昨 定業をあ 年 農業 Ó 白 핊

ただ、 す。 地域 これは政策研 的にそうなったのだと思い でのの 五 その結果、 表の下の注のように、 意図的 一ページの生きもの おコメと周 に価格差を大きくするとかはなくて、 のデータですけれども、 価 格 !差が! 辺の 慣 実感と違うところも 事 ます。 行米とい Ź ·例数、 j ク米等 地 うことに 域がそれぞれ違 比べる対 0) 価 榕 差です あります。 なってい 象がその

ね。生産者の販売価格ではないんですね。 安藤 念のため確認します。やはり小売価格ですよ

をしたのではないかなと思います。 阿部室長 小売価格で生産者手 そうです。 恐らく生産者価格 敢 ŋ を類 推するというや が十 -分とれ 方 な

谷口さん、最後にお願 します。

達成した生産額ベース食料自

は達成 たかなという気がしました。 と思います。 カロリ とです。 生産額ベー ことをもう少し正 谷口 て何なのだということにか たんですよね。 ・七○%となりました」と淡々と書 八九ペ このず 文章を読みますと、「一方、 《されていますよという話でいいのかどうかですよ ーベースの自給率とでは全然質が違うのだとい 二つだけ。 つまり、 れの)%と書 ージの自 スの自給率目標を二〇〇九年度に達成 ほかのところではちゃ 逆にいうと、 だから、これは一体何なのかというこ 題は非常に重要な論点なので、 1 確にいわないとまずい 給 てあるのだけ ち 率 ょ \dot{O} っ 動向 と嫌ら か 生産! 生産 わ の図のすぐ上ですけ るの れども、 しい んと五年後 額 額 いてあるのです ベ ベー 質 のでは 1 間 もう ・スの スでみると… で 言 恐縮 ない 自給 の目 欲 昨 自 车 l L 給 標と 率と ち が、 れど です 度に か か 率 な う ゃ つ

11

ます。 の関連 というのが一 すけ うに農家だけでとらえるのではなくて、 年々確認していくような要素が。 くということを非常に重視したことであります。 て主業農家に回っていくような道筋で担い もう一つは、一 れども、 も大変い あの中で非常に重要な新し 図表になりますけれども、 方にあると思うのです。 白書の位 11 図で、私も参考にし 一〇八ページの 置づけを考えるときに、 図 農業構造の展望があ そうすると、 2 い論点は、 たい Ī 基本計 41 法人企業を入れ とは 手ができて 前 今までのよ 画 思 抱 基本計 の 数字を 本計 です。 たの 画

ちょっ 農業構造の展望ではその図があって、 家等を含む」と書いてあって、ここにはまさか法 非農家の法人などが入っているかというと、そうでも トでもって、 法人を経 らないですよね。 斬新な指摘だったので、 セスを通じて、 その観点からすると、この んでしょうか。「その他は、 題 これ と残念だなとい 提起があっ 由して担 いから新 農業労働 あるい たの 言い手に 場合によっては自立してい い農業構造改革の道筋だと、 で、 者として法 う気がしたんです。 それが生かされてい 1成長 は それを生かしていく方向が して 自給的農家、 図のその他の中にそうい 般 人経営に入って 11 の農家では くとい 農業労働力 、土地持、 そうい ・うの な が そうい なと、 非常に が農業 人は入 うル ち 人も。 . . .

法 人経営を経由した担い ・手の

 \Box

このその他にはそういうのは入っていったらよかったかなという印象です。

ない

んです

Ĺ

で、そうなってしまっています。 ていて、多様な経営形態という形で整理していないのていて、多様な経営形態という形で整理していないの

谷口 そうですね。労働力とちょっと違うから。農家数ですからね。ただ、その視点が重要かなと思ったとい数ですからね。

0) 営が主業農家ではなくなってしまうところまできてい になってしまって、場合によっては、 家がかなり減って、基本計画のときの主業農家は三五 からの担い手をつくっていこうという方向に切りかえた が二七年で三三万~三七万程度と見込んでいたので、 が今回 既に主業農家と効率的・安定的経営の数が同じくら ですが、前回の基本計画のときの効率的・安定的経 金丸課長 そこで支援の対象を広げて、幅広い農業者からこれ の基本計画です。 基本計 画 と農業構造の展望ですが、 効率的·安定的経 主 | 業農 ŧ V 営 万

また、去年、規模拡大加算を導入して、通常でも、戸されるとしています。「おする中で、戸別所得補償制度の効果により減少が緩農業の構造展望では、販売農家は三二年までに減少で

ます。 大していくことで、担い手を育成していくことにしていいている制度なのですが、さらに規模拡大加算により拡別所得補償制度は、規模を拡大するインセンティブが働

す。 ら、そこで集落営農を推進していく、 数あるわけで、とりわけ水田集落が非常に多いですか どうなっていくか、集落営農もこれからどんどんふやし で、これからさらに分析を進めていきたいと思っていま ていかないと、そもそも担い手のいない集落が非常に多 で、その動向も含めて分析していって、 めていって、今後の担い手を確保していこうということ 白書では、 戸別所得補償の 成果もさらに出 そういう政策を進 担い 手の てきます)状況: が

梅本さんにはもっとたくさん補足質問も用意してい 矢坂 ありがとうございました。

だきましたが、

時間が来てしまいました

たんぱく質・脂質・炭水化物のバランス

ているけれども、これで類推しろということなんです入れなかったんですか。五五年ごろが一番適正だといっPFCバランスという適正バランスの数値をなぜここに率ですが、PFCバランスのことが書いてありますね。本井 最後に一つだけ。九二ページの品目別食料自給

はどうだというものを入れるべきだと思う。 P F の場 いは入れておくべきだと思う。 それ こ バ は僕はよくないと思う。 ランスとは数値が違 にはこ n ぐら が 適正だとい P F アメリ ますから、 Ċ ゎ カ人などの ħ バラン てい Н スは 本の る 数 場合 場合 値 \mathbb{H} ぐ 本

の適正 だと思う。 ほうがいいんじゃ れているのはどの辺 多なんですから、 なお、 割合を出 数値 一三五ペ はこ しているわけですね。 れですよというぐらいは入れておくべ ハージで、 これ ない õ かと思うのです。 年齢層なのだとい はむしろPFCバランスが一 脂肪 エネルギー 一番大きな問 PFCバランス うことを示 だけ 題 は はは 年 番 i F 過 齢 き た 崩 別

してほしいんです。

くとも判 なっているか知りませんけ んのだけ P F 前 だという数値 は こ バ P 断 れども、 F ランスをみ て バ できるため ラ 今はどうなの シ 0) 幅 ス に数字を入れておい !が大き過ぎるなという印象をも たときは、 \mathcal{O} 幅 れども、 が 大きか か わ 適正バランスはこれ れかりま 僕 つ たので、 が二〇年ぐら いせん たほうが 今は が、 どう 少 11 11 な 捕 つ ぐ

バイオ燃料用トウモロコシ消費量の拡も

は 服 二〇二〇年には国 部] ジですが、 内の トウモ 下 から三行目に、「 \Box コ シ消 三費量 \mathcal{O} 米 应 国 割 が で

> だけれ す。でも、こ 決して一○年先の話じゃ これは恐らく数年前 メリカ農務省はそこのところは非 イオ燃料に仕向けられると予測され ども、 既に現在、 既に今年 0 試算じゃ 三八% ない 度 から、 三八 が な バ % に 常に少な目 11 1 かと思うんです。 ·才燃料 な てい は つ 、 る _ + 7 なん 分 とあ 11 る です。 · う わけ ッ り Í ア

が増加 ふえれ の生産 文は要らない 需要のことをい 農産物の生産量が増加し の文で、「米国やブラジル、 指摘したことは非 して、「バイオ燃料 関連して、ここの上から二行目に、 ば需要がふえたって逼迫しないでし 量が増加 L したら、 と思うの 加してい 需給 っているのだから、「バイオ 常に (n) は 需要が増大し」と、 っです。 、る」とい 逼 いいと思うのだけれ 道し てい Е ない る」とい U等を中心にバ 同じトウモロ ってしまうと、 ・です 需給 Ą っている。 これ こ の 一 コシが 燃料 ょ 逼 う。 イオ燃料 をきちっ 迫 生 苚 0) 産量 農産 文は 生産 その 要因 バ 1 0) 用 後 オ 物 が

つい 矢坂 最後に それでは、 コメント 今の 娓 をい 井先生と服部さんのご意見に ただけ ń ば あ ŋ が た

燃料用

に使われるところに問

一題があるわけでしょ

う。

团 部 日 室 本人の食事 長 Ρ F 摂 i C に 取 水準によると、「 つ い ては、 脂肪 Ŧī. ジエネ] ジ ル 0) ギ 本 文

率のところでも丁寧に記述をすべきだったと思います。 'n と書いてありますが、 目 気をつけたいと思います。 .標値は一八~二九歳は二○歳以上三○%未満… 先生おっしゃるとおり、 自給

養調査で年齢層ごとに出してあるんです。これをみてい でいっていますよね。それをまずいうべきであって。 梶井 普通 今は年齢ごとにいっていて厚労省の国民栄 PFCバランスというときは、 全体 毕均

ばと思います。 %未満、赤と青のところが適正なんです。 ご指摘で、 性で三七%、逆に低い人もいて、緑のところが一五%と らいところですけれども、 いうことになります。そういう読み方をしてい ただくと、 あとは、 例えば、 バイオ燃料についてですが、服部先生から アメリカの数字がそこまで達しているとい ほかの年齢層でも同様です。 一八~二九歳は二〇%以上から三〇 高いもの、黄色のところが男 ちょっとみづ ただけ . う

ウモロ

」コシが、

今までは食用に使われていたのが、

相

いてしまったのかもしれません。

余計なことを書

いているんです

(笑声)。同

かったかもしれません。

現状に即して書き方をちょっと工夫したらよ

それから、二行目の書き方も、

一言が足りないのか、

あ

るいは余計なことを書 需要と生産をごっ

> 阿部室長 ネルギー はい、 ・に使われているという話でしょう、これ 今後ともご指導をいただけれ ばと思

は

量

工

います。

せんでした。梅本さんには丁寧な報告をしていただい ていただき、どうもありがとうございました。 て、また、金丸課長にはそれに対して丁寧にコメントし 矢 坂 それでは、 それでは、 研究会をこれで終わりたいと思います。 大分時間 を超過して申 Ĺ わけ ありま あ

がとうございました。

り

た豆腐 ´ メリ

醤油

大豆 ってい

加 る

工 製 有

品 機 Ĵ

0

などで販

力

中

国 などの はどの

国名が記載され

ちのすべてが輸入され

ているわけではないが、

Ĩ.

販売されている可

能性

が高

Α

S

<u>,</u>

合は

%以下である。

大豆で七○倍も

の数量

が格付されている。

1

いずれの品

目も総生産量に対する有機農産

物

割

外国では、

麦で国

|内産

0) \mathcal{O}

九

有機農業研究の現状

~水田における有機輪作体系の構築

中央農業総合研究センター 独) 農業・食品産業技術研究機構 三浦

重

典

現状である。 実に増加している。しかし、 対応した有機農産物の生産は十 (表1) をみると、 心の高まりを背景に、 有 機JAS法に基づく有機農産物 国内では野菜、 有機農産物に対する需要は わが国 分に行 では消費者 米の格付 わ れてい = | 数 な \mathcal{O} 量 ボが多 ・ズに 衧 0 が 実

る関

消費者の安全志向や健康志向さらには環境保全に

対

す

んどである。

はじめに

原産地をみると、 ている場合がほ 事実、 このう が が ス 玉 からみると、 1 雨 ン気候条件下 なアジアモン

げられよう。 ていないことがあ が必ずしも充実 に対する支援施策 欧米等と比較 生産が低迷し 有機農業や生産者 る要因としては のような温 い が 国 技術的な視点 有機農産物 お 7

有機 IA S 法に基づく有機農産物の格付宝績

3 C 1	HIMOAGA		以及注:	
区分	総生産量	格付数量 (国内)	有機の 割合	格付数量 (外国)
米 麦 豆 野菜	8,823,000 t 1,098,000 t 262,000 t 16,405,000 t	11, 278 t 883 t 1, 318 t 35, 928 t	0. 13 % 0. 08 % 0. 50 % 0. 22 %	13,835 t 83,418 t 94,250 t 173,819 t

農林水産省公表資料より作成(平成20年度)

術を開 産の伸 では病 ち 参入者の増 た有機 持続的、 発し、 こびを 虫害や雑草害の発生リスクが高く、 栽培技 加と有機農産物の生産量拡大に寄与すると思 「鈍化させている要因と考えられる。 体系化することができれば、 安定的で生産性の高い有機農産物の栽培技 術 が 確立していないことが、 これ 有機農業への 有 6 機 すなわ E 農

業生

対

応

り上げ、 そのうち水田における有機栽培技術および輪作体系を取 培技術の総 究の推進方向について検討し、二〇〇八年度より有機 そこで、独立行政法人農業・食品産業技術総合研 下、農研機構という)では、二〇〇七年から有 研 究の目: 合的な開 的や進捗状況等について概説する。 発研究をスタートさせた。本稿では、 機農業研 究機構 栽

田畑輪換を活用 した水田有機輪 作体系の

り、

一般向けに販売されているものを基本としている。

生産環境を変化させ、 独自の輪作体系である。 畑 の防除などに有効であることから、 かし 状態 る体系が中心となっており、 畑 輪換 輪 わが 有 機農 換畑 は 国 (業にとって有意義な体系と考えられ 水田 の水田における有機栽培は、 とを交互に繰り返して利 を数年単位で水田 地力の 田 畑輪換は、 維持・ 田 畑輪換による有機 化学農薬や肥料 向 狀態 Ŀ 土壌の理 一や病害虫や 用する (輪換田 水稲を連作 化学性 わ 裁培 を利 雑草 る。 が Ġ 玉

> 雜草防除、 を行 材等については、 検証することとした(表2)。本モデル体系で使用する資 に活用したモデル体系を組み立て、 プの導入) 多く有機生産物の需要が高 ると考えられる。 培技術や輪作体系が提示され になっていないこと、 栽培技術が一 田 大豆」の有機栽培体系を取り上げ、有機質資 畑 いってい 輪 換 \mathcal{O} などに焦点をあて、 、る事 病害虫防除、 有 般化されておらず技術の 劾 催 例 が は少ない。 有機JAS法で使用 証明され 輪換畑 休閑期間の管理 水 V てい これは、 稲と輪換畑での栽培 で栽培する畑作 大豆を組み合わせた ていないこと等 田畑 ないこと、 試験圃 輪 適用 有機 換の機能を最大限 が認められてお (カバ 農業に [場等で実践 範 材の が原 物の 水稲 囲] が ・クロ 親ら 施 因であ 有機 お 面 \mathcal{O} 用 水稲 積が 有 け ă か 機

三、「水田用複合除草機」を核とした水稲の有機栽 培技術の開

株間 から、 価と栽培技 による除草作 「水田用複合除草機」**(写真1)**を核とした除草体 有 ごの雑草に対しては残草量が対無除草区 機水稲作では、 本研究では、 術 業は条間 0 崩 発を目指 機械除草と米ぬ 除草が最大の課題とされていること 部分の L てい 雑草を顕著に . る。 が散布 水田 を同 比 抑 用 制 複合除草機 時に行う たが、 は系の %程度 評

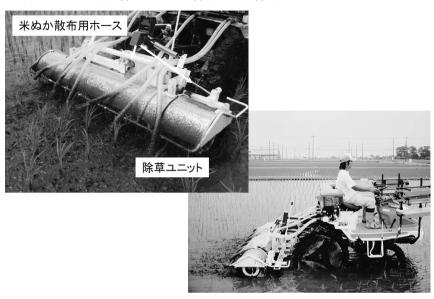
*農業研究最前線からの報告(8)。

表2 農研機構で実践している水田有機輪作モデル体系と導入技術,目的

作物名	時期	作業	導入した技術	導入目的
水稲(コシヒカリ)	5月中旬	育苗 施肥, 入水	温湯消毒、プール育苗 有機質肥料施肥(有機アグレット使用)	病害防除,健苗育成
1		代かき	2回代かき(5月中旬, 田植え2~3日前)	雑草抑制
↓ ↓ ↓	6月上旬 6月中旬~ 9月下旬	移植 除草 収穫	疎植(30cm×21cm), 中苗移植, 深水(約10cm)管理 水田用複合除草機(10日おきに2~3回) 収穫後耕起(できるかぎり早く)	初期生育確保, 雑草抑制 雑草抑制 雑草種子の増加防止
カバークロップ ↓	11月上旬 4月下旬~	播種 刈り取り	ヘアリーベッチとライムギの混播 ライムギ高刈り(4月下旬), ヘアリーベッチすきこみ(6月)	N溶脱防止, 透水性向上
大豆 (フクユタカ) ↓	7月中旬 7月下旬~ 11月中旬	播種 中耕・除草 収穫	晩播, 畝立て播種, N無施用(ミネラルエコめぐみ使用) 中耕培土2回+手取除草1~2回	病害虫回避, 湿害防止 雑草抑制
カバークロップ ↓ 水稲	12月上旬 5月上旬	播種 すきこみ	ライムギ	N溶脱防止, C蓄積

が比較 稲 カメムシ類等の発生がやや多い年もあったが、 移したためと推察される。病虫害については、いもち病、 あったことなどから生育初期が窒素過多の土壌条件で 倒 0) 0) 草の乾物重が 影響を与えていないレベルであったが、 除草が適当と判断された。 ○○八年、二○○九年の試験では、 に大きな差がなかったことから、 一体系 -年度は安定 た する影響は 伏がみられ 0 葉色が濃く推移 有 収 要因となった可能性がある。 ŋ 機栽培した水稲 図 1 。 -は対慣 的無機 \dot{O} により 量 収量 抑 は ては、 植 草 しか 三年 化が た。 m当たり六〇 少 した収量性を確保するための技術の再構築 行区比八三とやや低収であったことから、 は慣行栽培と同 一〇、二〇、三〇日後) 効果は 定 な 速い これは、 した。 0 蕳 かったと判断された。 水準 □ の生育 0 十分とは 年次別 平均で慣行区の九割程度となり、 種類のものであったこと、 また、 \dot{o} 収穫時の 収 本体系で使用し は g以上となり水 移 等であっ にみると、 (量が得られることが示唆さ いえなかっ 草丈が高く、 植一〇 慣行区に 省力化の点からも二 の雑草の乾物重 ・水稲の収 とで雑草の残存量 たのに対 $\overline{\overline{\bigcirc}}$ 比べ 有機栽培した水 た有機質肥 稲 登熟期 て生育 の収 日後) 量に大きな 除草作業 収量等に 疎植)年は雑 量 初 低下 推 期 П

写真 1 水田用複合除草機による除草作業と除草ユニット



、大豆の有機栽培技術の開

を行

試験を継続

している。

当たり二○○ g程度の単収を得ることは可能と考えられ択などを組み合わせ、雑草や病害虫対策を講じれば、㎡た。これらの結果より、晩播や成熟期間の短い品種の選 期間 年 農研機構、 機大豆作で問題となる害虫としては、 ある。また、被害粒率は、莢数や大豆の開花 れには虫害等による被害粒の多少が影響しているようで 開発等に取り組んでいる。 によりダイズ黒根腐病の発生が軽減されることが示され あげられたが、 スジヒメハムシ、ハスモンヨトウ、マメハンミョウなどが する実践、研究事例とも非常に少ない状況にある。そこで、 大豆については、 (積算温度) 栽培場所、 福島県等が連携して、 大 効果的な防除法については未だ提示でき などと相関が高いことが示された。 品種によって大きく異なっており、 田畑輪換や冬期湛水等による還元処理 国内生産量も少なく、 有機栽培した大豆の収量 大豆の有機栽培技術の カメムシ類、 〜成熟まで は \bar{o}

五、休閑期間へのカバークロップの導入

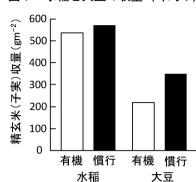
(被覆作物)は、有機物の供給、土壌

カバ

ークロ

となる。

図 1 水稲と大豆の収量(坪刈り)



水稲は2008~2010年の平均値、大豆は2010年のデータ

向

上 性

させ

る生 機栽

産

を維

機能 善な

を有

す

á

物

理

性

0)

お

わ

ことか

有

培

お

it

なツ

ĺ

ル

あ 要

本体

で

るための

果による施 0 貯留 など の効果を期 低 減 湿 害 得し、 0 避 大豆 大 作前 豆 莋 は 土 壌 ァ 争 ij

や溶

脱防 窒素

止.

0 効 固 系 で 重

定

ッ

Í

ノとラ

1

-ムギ

0)

滬

作、

水稲

作前

に

はライムギを

裁

培]

機

技

術体

:系の

確

立.

現場

0)

普及を目

指

して

て

は

ことは . く 必 類 Ē ケ 現 É 要が 野 月 地 な 菜 実 前 など ある。 カバ 証 0) 力 段階 続 き込 $\bar{\mathcal{O}}$ バ] 栽培] クロ 方 では柔軟な輪 ク 長期 も視 口 ッ 収 プ ツ 野に プの ít, 前 益 性 な視点から 導入効 後作 後作 入 を考慮すると、 作体 八れる必 物 物 果に 系 \mathcal{O} 0) 要が 生 播 解 、 の 対 育を阻害 うい 祈 種 る 応 冬期 移 ては、 ることか が 価 する 7 0

予定で

あ

有

機農業が

持つ自然循環

を開発し Ă

有機農業体系の

経

営•環境影響評 ント)を基幹とし

価

を行

C 有

(ライフ

サ

イクルア

, セスメ

機農業の持つ持続性や環境負荷軽減効果に

様

涵

養

効果に

ては、

現状

では評

価

が 機

困 能

ことから、

|関係機関による各評価

手法の

開

発に

期待したい。

でい 要因 てい 範囲 が実践 作も含め 11 ø 0 ズ \mathcal{O} 11 南 ては 検証 4 1 本 てとりあ . る。 0 る。 稿 九 0 が 期中 では、 解明 未 州 解 明 た栽 現地 リンゴ 具体 効 生産: 地 解 有 っなどが 域 崩 果 機 げ 期 物価 的に なも が高 栽培 培 計 \mathcal{O} 0 7 ヤ 有 サ 有 技 画 田 ´ツマ えあげ 格 機 機栽培実践園 ガイ は 技 における有 0) 11 術 栽 に 技 術の科学的 0 が、 慣 培 6 体系化 1 モ病害に対 · つ 術 米ぬか等有機物 行栽 -モを中 本年 農家と連 n 11 有機 0) う る。 て、 ち、 培 栽培 およ 度 機 いから ま 科 心とした畑 における病 解 栽 経培技 学的 その 携 する微生物資材 明 び 技 ぞ 現 術 開 た実 東北 な解 は 地実 の科 始さ 術と輪 X 0 割高 雑 力 証 輪 害 草 証 地 析 有 作体 宝発生! 試 抑 ズ 機 1 作 域 が 抑 験 制 4 栽 体 0 進 取 解 一や適 培農家 えた有 :系に 水稲 つめら 系 が 0 n 明 研 効 ス 抑 力 組 夕 果 畑

編 集

われ、 もその理由のようだ。それだけに国内の食料事情やそれ 世紀にわたる日本農業と農政の変遷が記されていること 国会に提出を義務づけられ 二〇一〇年度 巻末には 制 の白 「年次報告五〇年を振り返って」と、 定された旧農業基 書 は優 :てから丁度五○年の節目とい に四〇〇 萯 本法によって自 んを超 え 大書 \mathcal{O} 趣 が

を生み

出す農業・農村、

社会の変遷が概観でき、

年代物

再編を重ねる苦悩

の歴史だったことも読み取れ

る

の筆者などには往時を偲ばせてくれるが、

同時に縮

小

生命産業であり、農村はその創造の場である。、。食と農 として激動期の農政に関与した立場から 新基本法への移行期の新旧 への想いを寄せている。今村先生は、 の農政へ"、"共益の追求を通して私益と公益の 距離を全力で縮 また本項では、 かる。ことなどをあげられている。 て指導を仰いだ今村奈良臣先生や岸靖彦先生が 説別の基本スタンスについて先生は、農業は !める_{*、"}トップダウンからボ かつて「農林行政を考える会」の委員 代わたって農政審議会会長 この 旧農業基本法から 玉 想 難 る。 トムアッ \mathcal{O} して 诗 極大化 泊書 代 1

> 特性、 害賠 られてはいるが、そもそもビジョンの立て方・考え方に を真 大きな隔たりもある。 るに違いない。 者には不満と不安が募り、 という。 原発事故に伴う農林水産業の 興 様な資源を生かしつつ、 復興の手法はある。 を進めるとしている。 **鶯制度により適切な賠償が行われるよう万全を期す** 、っ先に 被災程度は一様でなく、それぞれに相応し しかし、現実の政府の対応は後手続きで、 掲 が げている。 復興基本法が成立し様々なビジョンが 壊 滅 的 だが、 もちろん被災地のおかれた条件 被 先進的な農業地域 依然、 害を 東北 歯ぎしりする毎日が続いて j被っ 復興構想が語ら 被害に対しても、 地方を中心に基幹産業であ 収束の見通しが立 ただけり を目指 れは (子力 たな じめた い復旧 した復 地 被災 語 損 11

と怒りを募らせてい 情を逆なでする発言が連発されたことにも農漁民は 段から例の 「TPPなど貿易自由化の推進も」などと、 "有識者" 達から「今こそ大規模化の好機 る 被災者 あ心

その再生に力を尽くすのは全国民の任務と思う。 塩にかけた田 被災者達。 戦後 か を立て、 日本の胃袋を支える一大農漁業地帯となっ の食糧難の時代より収穫物を増やすことで自ら 畑はやがて地 干害に見舞わ 一方で国 民の食料確 方 んをつ れながら技術 け、 保のために働き続け 寒冷 を錬磨 地 • 東 北はい (太田 た \mathcal{O}

掲げた理念の実践こそ強く求められ

てい

特集として東日本大震災からの

復

旧

復

興