## 「温暖化が水稲生産に与える影響等」に関する地域農業関係者との意見交換の概要

		北	K	事道		東		比		北	陸	ļ	関	東	・東	: Щ		東	海		近	畿	中	围		四 国		九州	· ·	沖:	渑
1	最近の気象変化 に、温暖化の影 響を感じているか	は不明動の大冬傾向りない	化と(明だが にきさ) 句や私	の因果関係 が、気象の こ近年のが 火に霜が 以に電間を は 感として 「感と	( ・ ・	体潮高多 じましき ひましき ひまま ひまま いまま いまま ひまま ひまま ひまま ひまま ひまま ひまま	で (本)	の上昇 気象被 3風、暖 など) が	冬梅はで加暑を	雪量/6 電影 動 動 動 動 動 動 り り り り り り り り り り り り り	。 け 日 日 日 し は い は い は り に た く な く な く な り し に り し に り し し し に り し く り し く り し く な り な り な り な り な り な り な り な り な り な	¥の夏 当たり   常に   ても、	ら月が月月月日	冬な高進猛はがでる温化暑暑がでいる。	てかし日ががしてががしてがない。	。6、7 出穂期 Nる。8	昼なのでい。 である。	뢈が続 の気温 てきて□ 来が早	温差がな いる。台履 望く、上陸	く 場の 製 る る る る る る る り る り る り る り る り る り る	易の気 異常 高 増加、 の増加 豪雨・	温上昇、夏 高温 ( 熱帯 真夏日・猛 、9月の残 場水など降 がある。	が問います。	穂いが雨雨の	台 は 続い に 見 り た り た り た り た り た り た り た り り た り り た り り た り と り と	,の襲: ている。 た後、: 舞われ	温来。集る規一を表現を表現である。生移動巨早	え温が 。 害虫(	高りかれる。	なって ムシ等 は い い 気 の に き に 来 り の に み り の り の り の り り り り り り り り り り り り り	て )比象虱別
2		の水温で道産に混って	改良が真 とうない。 とうない。 はいる。 はいる。 はいる。 はいる。 はいる。 はいる。 はいる。 はい	月間中に第 ている状態 から、北海 には水稲台 との影響に	村、気態毎生は 一 う!! はに胴い生る い オン	昇重3分よ割るがない。なおは、く、くのでは、いままして、いいのでは、いいのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、	な   り収   にな白が   加   平年   1   1   1   1   1   1   1   1   1	気 温 プ 製 年 粒 し り り り り り り り り り り り り り り り り り り	の出よ粒品い 早が 夕粒収と穂りの質。出期短登イ重	こ後日発への穂化縮熟との大の熟生のの期なの間が低	のき異然が影(やど)に等下影く常い増響(成生)高にやる。	い高駧るが、熱質、にりたが、にれどき、の間、う千の	で遭り等と、力ない多、過乳のな高りりた収	恵登す自品で漂り夜めが見る粒質には付温が	・ 「明と、低る也けが熟ま高がまで、 もが まで も しょう もが 車に	る高多未の コ可交良傾温く熟原 シ能的好向にな粒因 ヒと低で	白条形る。 大か害	熱期の 熱粒率が ムシ来は というの	が混入し、 が低下し <sup>、</sup> ひ被害が払 よ影響のフ	1 ス マ 高 く 低 で る め り り り り り り り り り り り り り り り り り り	上種(コリ) (コリ) (コリ) (電では では でしま でしま が ある に が る。 に に に に に に に に に に に に に に に に に に	シヒカリ・キ は登熟期の ご受けと品 減少と品 でしてい 関が割れた 胴が割れ粒	穂る間 カラ のて 全期傾が高りた 全くな	植や向短標がは年がる害な害えたがく高作が収り、のたの	・・・ ・	てが生いも出 地な が方ですの はいり はいり でんしょう いっぱい がっぱい しゅう	出ま期 とよ 別き 年台くはか方質が リな風低 の	は平野 ででいる ででである。 ででいる でである。 ででいる。 ででいる。 ででいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。	川部丘害温れる年ン響大と低の中は等不るの連までは下	心山少稔。の続、よら乳のだ間なの「ヒ不特る」白要しています。	っぷくそ と作こす 立たの良生 カと台柄 等
3	これまでの品種 構成や栽培技術 の動向	の付の術率化で、にはがいた。	な増、上昇耐い割て、	们。施肥量 总彩選別打	作量支比変ん。 上のハまシ種さ高料をて回培「カリ	ちこがて品・求い避が早し等力安て質濃めるの奨山の、新定い・農る・た励間品	各系ミュ低薬も一には地質県のにリスやにで選れてい	主作なり、というでは、主作のようでは、またのでは、またでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、	主に直境の味にし	品付きまり まみり り り り り り り り り り り り り り り り り り	としてst されてい :培別 持 け 強 に 減 服	安ふな なな なな は は は は き は き き き き き き き き き き	培術培りしに制等遅減る。法はの収してよりにれ収し	や寺の星へり生よ、要り象低に音が。其言した要と災に言いた。其言した因とに	コミヤ高良朋者適りとコトユーニース量定位食追の期低な偏にない。	践碁着安未巴高庁下培肥に定指の齢除等 技栽よ化向抑化のが	あ県種多期カし 組のる。 はいないののは出って特に対して特に対している。	ちど作が荷へい別域の、サインが一手が一手では、対にはいいでは、おいまでは、おいまでは、おいまでは、おいまでは、おいまでは、おいまでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、	おり(愛知 地域固有品 けも比較的 期栽培、野 ごきるコシ	口品的型とト 又へ 現のいる。	米、特 り組み 良食『 料・減漏	音の拡大や ・別栽化しか ・別強化しか ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	シ普いびな高	カ、発肥て温疎り作差には障極	系統の 業態の 栽の 表 まま	日本 日	の良及と たっあ夜し 植る リ品	を 温にる また。 長りは 長りに は種とし	ノリ・高導 き収こか品 温を にでま	リ」で 対行 大高る」 大高る」	、氐 でて ヒ対珽高下 遅い 力性励

## 「温暖化が水稲生産に与える影響等」に関する地域農業関係者との意見交換の概要 (つづき)

									_						Τ.			1		
	北	海	道	東	北	北	陸	英	東・	東山	東	海	)	丘 畿	中	国・	四国	九州	· >	中縄
	増加			変化なし (一部:洞		変化なし		変化な (一部	よし :増加)		変化なし (一部:減少	>)	変化な	し~減少		なし~洞 3:増加)	少	変化なし (一部:t		ν
4 20年産以降、当面(4~5年)の平年収量の見通し	1 多収]	)の作作 ことから	、増加	栽培 な 遅の は な で る な し な し な し な し な し な し し な し し な し し な し し な し し し し し し し し し し し し し	栽培、水管理 指導が浸透 収量は高れ ると思われ 環境負荷に薬 肥・減積が 調積が 調積が でする。 では では では では では できる。 では できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。	影響により、避響により、というでは、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	語の低い、「大きは品)の対面と、品い後のた等下、富なの、種温策大わ、値目用収のようで、は、一点をは、一点のないでは、は、一点のは、一点では、一点では、一点では、一点では、一点では、一点では、一点では、 これが しょう いいしょう いいしょう いいしょう いいしょう いいしょう いいしょう いいしょう いいしょう はいいい しょう はいいい しょう はいいい しょう はいいい しょう はいいいい しょう はいいいい しょう はいいいい しょう はいいいい しょう はいいいい しょう はいいいい しょう はいいい しょう はいいい しょう はいいいい しょう はいいい しょう はいいい しょう はいいいい しょう はいいいい しょう はいいいい しょう はいいいい しょう はいいいい しょう はいいいい しょう はいいい しょう はいいいい しょう はいいい はいいい しょう はいいい しょう はいいい はいいいい はいいい はいいいい はいいいい はいいいい はいいいい はいいい はいいいい はいいいい はいいいい はいいいい はいいい はいいいい はいいいい はいいいい はいいいい はいいいい はいいい はいいいい はいいいい はいいいい はいいいい はいいいい はいいいい はいいいいい はいいいいい はいいいい はいいいいいい	術い収な 熟は良減培加るる は、大考に。だ対党食肥やで状。 な、大きに。だがえ明やで状。 お良	てえた しがに未料宜又に 、食けさなんな 日ずり、大料宜又に 一味ができまる 一味ができまる ロット できない かんごせん かんしょう しょうしょ しょうしょう しょうしょうしょう しょうしょう しょうしょうしょう しょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょう しょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうし	る変 等るま減有性性と の多館が化 の年た農機の上わ で品すで品する でいる でいる でいる でいる かんしん でいる でいる でいる しょう かんしょ 大火、薬栽増がれ 種	間影である。 世に後せい では に技込量技い。 がば、 に技込量技い。 がは、 に対えを がは、 に対えを がいる がいる がいる がいる がいる がいる がいる がいる	型がと を入てき想 品ま平と 犬がけ果した 上低地 向はおく定 種で収な りい依あ県でおっていた はいががまった 種の重れ さで今さて 成れがと やと増こは下	大みるわりやるので込ま増くら量る暖集営作下収なた管が	化による影響 薬落営農の推 対規模拡大に 者の肥培管野 が深刻な問題 量の増加は見 い。 高齢化による 野理不良のほ	込よれ、進ま理題である場でのの下温実にめげ、プラストリンの関係を対している。	短高低し鼠不のざる 5、高川品しはく飲下い障足まさと思 一対を種て増加る化・するに達まさと 一対寒らがりがいかがあるにするにあるにあるが、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは	栽ら、よき暖悪悪れのとし、付いまで、ないのでは、ではいいでは、ででは、いいでは、いいでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	リー リー リー リー リー リー リー リー リー リー	温、ボークハナ発生内の 一品の最いで、後台としもがと 部強の いまの も風を病とはいる おいのな作	響は原の異の象話の下れり、県多付を収に、常襲被虫ですれ、で収け受量あ、高来、の、る