

(別添1)

No.	06
策定年月	令和2年4月
見直し年月	令和4年6月

水田農業高収益化推進計画

山形県

1. 水田において高収益作物・子実用とうもろこしの導入を図る目的

山形県では主食用米の国内需要量が減少している中で、米の輸出の拡大や、加工用米を含めた家庭用から業務用まで幅広いニーズに応じた米づくりと、園芸作物や畑作物を組み合わせた水田フル活用を推進しており、令和2年は水田面積(田本地面積)87,400haのうち、主食用米56,500ha、WCSを含む非主食用米2,272ha、大豆4,562haの作付けとなっている。

令和3年3月に策定した「第4次農林水産元気創造戦略」では、本県の強みである果樹のブランド力の強化、水田フル活用による野菜等の大規模園芸団地化及び次世代型施設園芸の導入等により、野菜・果樹の産出額を1,181億円(平成30年)から1,212億円へ拡大する目標を掲げており、その一環として水田転換畑を活用した高収益作物の拡大を目指している。また、子実用とうもろこしに関しては、これまで県内での取組は少なかったが、輸入飼料の高騰や県産飼料を求める畜産農家の要望もあり、徐々に作付拡大の動きがあるものの単収が低い傾向にあり栽培技術の向上が課題となっている。

今後は、水田農業高収益化推進計画に基づき、地域の気象条件等を活かした適地適作を基本としながら、関係機関が連携して技術指導や経営アドバイス等を行い、高収益な園芸作物や子実用とうもろこしの導入を推進することで複合経営を拡大し、農家経営の多角化で所得確保を図る。

2. 目標

(1) 推進方針

山形県では第4次農林水産元気創造戦略(期間:令和3年～令和6年)に掲げた野菜・果樹産出額1,212億円に向けて、水田転換畑を活用した産地形成を図り高収益作物の拡大を目指す。当面は桃、りんご、西洋なし、柿、トマト、ぶどう、子実用とうもろこしを推進品目として位置付け、高品質安定生産技術や省力化などの取組を推進することで、生産性の向上等を図りつつ、果樹・野菜・子実用とうもろこしの産地を11産地創出することとする。

また、市町村等段階での水田農業高収益化推進プロジェクトチームの設置等を推進し、更なる産地の創出を図ることを目指す。

(2) 推進品目

品目名	用途	露地／施設	選定理由	目標							
				作付面積の拡大		収量の向上		販売額の向上		その他	
				現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値
桃	生食用	露地	桃は消費需要が堅調であることから、本県では晩生品種の新植が増加している。しかしながら、植付け直後の立枯れの発生が多く、栽培面積は伸び悩んでいる。立枯れ対策技術の普及により、栽培面積の拡大を図る必要がある。	675 (うち水田171) ha (令和2年)	705 (うち水田175) ha (令和6年)	1,261 kg/10a (令和2年)	1,600 kg/10a (令和6年)	32 億円 (令和2年)	36 億円 (令和6年)		
りんご	生食用	露地	本県のりんごは、栽培品種が多く、個人販売のウエイトも高いことなどから、出荷ロットが小さい。市場評価を高めるためには、栽培品種を絞り込むとともに、省力・軽労的な生産方式の導入、集出荷施設の整備などにより、出荷ロットを拡大していく必要がある。	2,210 (うち水田212) ha (令和2年)	2,290 (うち水田220) ha (令和6年)	1,878 kg/10a (令和2年)	2,200 kg/10a (令和6年)	99 億円 (令和2年)	120 億円 (令和6年)		
西洋なし	生食用	露地	本県の西洋なしは、「ラ・フランス」を中心に出荷量の全国シェアが6割を超えているが、平成21年をピークに減少している。生産性低下の要因となっている胴割病対策を講じるとともに、園地の改植等を進め、出荷量を維持・拡大していく必要がある。	872 (うち水田208) ha (令和2年)	905 (うち水田218) ha (令和6年)	2,190 kg/10a (令和2年)	2,300 kg/10a (令和6年)	59 億円 (令和2年)	60 億円 (令和6年)		
柿	生食用	露地	本県の柿は、高齢化や園地の老木化により、収量・品質ともに低下している。大玉生産技術を普及・推進し、市場評価を高めていく必要がある。	797 (うち水田76) ha (令和2年)	835 (うち水田78) ha (令和6年)	847 kg/10a (令和2年)	1,030 kg/10a (令和6年)	12 億円 (令和2年)	15 億円 (令和6年)		
ぶどう	生食用	露地	ぶどうは日本一の「デラウエア」を生産振興の中心としながら、消費者嗜好が高く、県内外で需要が確保されている「シャインマスカット」など大粒種の導入を推進し、御蔵暮ギフト向けの長期貯蔵技術の定着を図ることで有利販売に向けた取組みを推進する必要がある。	1,570 (うち水田145) ha (令和2年)	1,572 (うち水田150) ha (令和6年)	987 kg/10a (令和2年)	1,200 kg/10a (令和6年)	111 億円 (令和2年)	135 億円 (令和6年)		
トマト	生食用	施設	トマトは、全国的に消費が伸びている品目であるとともに、県内でも若手生産者の規模拡大意欲が高い品目である。水田転換畑では、排水対策や堆肥の投入などによる熟畑化を図った上で作付けを拡大していく。	210 (うち水田125) ha (令和2年)	273 (うち水田150) ha (令和6年)	4,857 kg/10a (令和2年)	5,000 kg/10a (令和6年)	42 億円 (令和2年)	46 億円 (令和6年)		
子実用とうもろこし	飼料用	露地	労働生産性が高く、限られた労力で水田フル活用と飼料コスト低減を図るために有効な作物であるため。県内の多くの畜産農家が飼料の大部分を輸入に頼っており、需要が見込まれるため。	32 ha (令和2年)	71 ha (令和6年)	382 kg/10a (令和2年)	487 kg/10a (令和6年)	0.03 億円 (令和2年)	0.1 億円 (令和6年)		

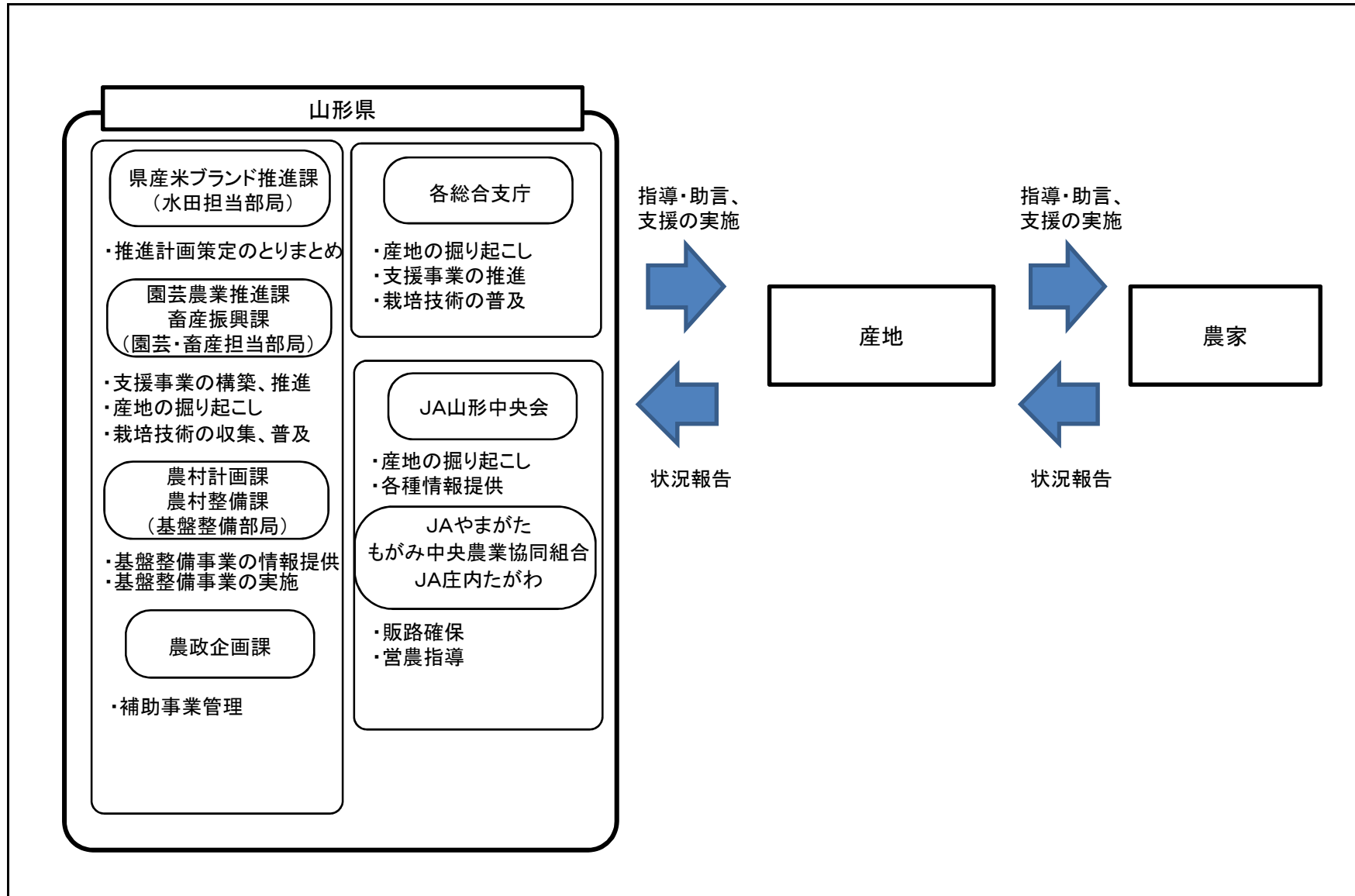
※ 「用途」欄には、用途に応じて「生食用」「加工・業務用」「飼料用」「切り花用」等と記載する。

※ 同一の品目であっても、用途や「露地／施設」の別が異なる場合、項目を分けて記載する。

※ 「選定理由」欄には、①出荷先が確保されているか、②既存産地等との競合により需給バランスに乱れが生じないか、③ロットは確保できるかなどの観点にも留意して記載する。（関係資料の添付でも可。また、審査に当たって追加資料の提出を求めることがある。）

※ 設定した目標値の妥当性が分かる資料（県や地域の統計など）を添付すること。

3. 推進体制及び役割



4. 目標達成に向けた取組

(1) 品目共通の取組

「園芸大国やまがた」の実現にむけて、本県の強みである果樹のブランド力の強化、水田フル活用による野菜等の大規模園芸団地化、次世代型施設園芸の導入等で園芸作物のさらなる拡大を目指す。

(2) 推進品目ごとの取組

品目名	取組内容			
	作付面積の拡大	収量の向上	販売額の向上	その他
桃	立枯れ対策技術の普及拡大により、枯れない桃づくりを推進し、作付面積の拡大を図る。	立枯れ対策技術の普及拡大を図る。	核となる晩生品種の市場PR等で、高い市場評価が得られるブランドを確立する。	
りんご	優良園地の継承により、意欲ある生産者の規模拡大を推進。省力・軽労的な新たな生産方式の導入を推進して、生産性の向上、規模拡大を推進。	わい性台木等を活用した新たな生産方式の導入で生産性の向上を図る。	食味重視のリンゴ生産を基本としながら、市場が求める品種、品質を一定以上のロットで出荷することにより、市場評価の向上を図る。	
西洋梨	「ラ・フランス」を中心としながら、優良な早生・中生品種の導入を推進する。	胴枯病の発生や老木化で生産性が低下していることから、胴枯病対策を講じ生産性の高い西洋梨栽培技術の定着を図る。	山形県「ラ・フランス」振興協議会を母体として、オール山形で食味重視の生産・販売を推進し、ブランド力を強化する。	
柿	意欲ある担い手への園地継承により、作付面積の維持を図る。	早期着果制限技術の普及・定着により大玉生産を推進し、収益性の向上を図る。	大玉生産による市場評価の向上と、M級果実の干し柿利用促進により、販売額向上を図る。	
ぶどう	大粒で消費者嗜好の高い「シャインマスカット」を中心としながら、新規導入を推進する。	摘心技術や短梢仕立て技術等により収量の向上を図る。	高品質栽培技術や長期貯蔵技術の導入により販売単価の向上や新規販路の開拓を行い、販売額を増加させる。	
トマト	産地を牽引する担い手の育成や新技術の導入で生産性を向上し、生産拡大を図る。	産地を牽引するモデル経営体の育成と多収生産技術の普及を推進。	産出額は伸びており、今後も顕著な需要が期待される。個別規模の拡大や生産性を向上させるとともに、消費者ニーズに即した品種選定などによる単価の向上に取り組み販売額を増加させる。	
子実用とうもろこし	実需者とのマッチングを進め、作付面積の拡大を図る。	明渠施工等の排水対策や播種や防除作業の適期作業を推進して収量性の向上を図る。	実需者とのマッチングを進めるとともに、安定した品質の子実用とうもろこしを供給して価格の安定を図る。	

5. 産地推進計画の作成主体

No	作成主体名	関係市町村	備考
1	山形農業協同組合	山形市、上山市、山辺町、中山町	
2	農事組合法人ひまわり農場	真室川町	
3	飯豊町農業振興協議会	飯豊町	
4	合同会社わらっと	庄内町、鶴岡市	
5	米沢地域農業協議会	米沢市	
6	大石田町農業再生協議会	大石田町	

※ 各主体が作成した「産地推進計画」を添付するものとする。

(別添 2)

No.	06-001
策定年月	令和 2 年 4 月
見直し年月	令和 2 年 6 月

水田農業高収益化推進計画
山形農業協同組合果樹等産地推進計画

1 計画作成主体の情報

名称	山形農業協同組合
構成機関・団体名及び役割分担	山形県村山総合支庁 農業振興課・農業技術普及課 ・計画作成のとりまとめ ・支援事業、栽培技術等の 情報提供及び栽培指導 ・支援事業の実施 山形市農業振興協議会 山辺町農業再生協議会 中山町農業再生協議会 上山市農業再生協議会 ・計画の作成 ・全体の連絡調整 ・水田農業高収益化推進 助成に係る事務 山形市 山辺町 中山町 上山市 ・地域の合意形成の推進 ・支援事業の情報提供、実施 山形農業協同組合 ・桃団地造成、団地参加農家の 選定、農地集約の推進 ・共同選果場事業の実施、運営 ・販売先の確保 ・営農指導の実施 農家

2 推進品目及び目標

品目名	用途	露地／施設	産地名	目標							
				作付面積		収量		販売額		その他	
				現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値
桃	生食用	露地	J Aやまがた桃部会	20.9 ha (令和元年)	25.5 ha (令和10年)	1,695 kg/10a (令和元年)	1,750 kg/10a (令和10年)	111,032,601 円 (令和元年)	145,000,000 円 (令和10年)		
りんご	生食用	露地	J Aやまがたりんご部会	120.1 ha (令和元年)	121 ha (令和5年)	1,708 kg/10a (令和元年)	2,020 kg/10a (令和5年)	155,315,808 円 (令和元年)	169,500,000 円 (令和5年)		
西洋梨	生食用	露地	J Aやまがたらフランス部会	90.8 ha (令和元年)	91 ha (令和5年)	2,074 kg/10a (令和元年)	2,280 kg/10a (令和5年)	495,932,490 円 (令和元年)	510,000,000 円 (令和5年)		
柿	生食用	露地	J Aやまがた柿部会	1.27 ha (令和元年)	1.3 ha (令和5年)	1,934 kg/10a (令和元年)	1,950 kg/10a (令和5年)	6,433,000 円 (令和元年)	6,500,000 円 (令和5年)		
トマト	生食用	施設	J Aやまがた大玉トマト部会	4.85 ha (令和元年)	4.9 ha (令和5年)	6,446 kg/10a (令和元年)	6,700 kg/10a (令和5年)	80,595,138 円 (令和元年)	88,486,000 円 (令和5年)		
ぶどう	生食用	施設	J Aやまがたシャインマスカット団地部会	0 ha (令和元年)	2.1 ha (令和9年)	0 kg/10a (令和元年)	1,260 kg/10a (令和9年)	0 円 (令和元年)	18,900,000 円 (令和9年)		

- ※ 「用途」欄には、用途に応じて「生食用」「加工・業務用」「飼料用」「切り花用」等と記載する。
- ※ 同一の品目であっても、用途や「露地／施設」の別が異なる場合や、出荷団体が複数ある場合には、項目を分けて記載し、
「産地名」欄に、●●農協、●●集落、●●学区など、一定のまとまりを持って高収益作物又は子実用とうもろこしの作付けに取り組む範囲が分かる名称を記載すること。
- ※ 設定した目標値の妥当性がわかる資料（県や地域の統計など）を添付すること。

(別添 2)

No.	06-002
策定年月	令和 2 年 6 月
見直し年月	

水田農業高収益化推進計画
ひまわり農場（真室川町及位地区）子実用とうもろこし産地推進計画

1 計画作成主体の情報

名称	農事組合法人ひまわり農場
構成機関・団体名及び役割分担	山形県最上総合支庁 農業振興課・農業技術普及課 ・支援事業、栽培技術等の情報提供 ・支援事業の実施 真室川町農林課 ・計画作成のとりまとめ ・地域の合意形成の推進 ・支援事業の情報提供、実施 なごみ農産・町内畜産農家 ・販売先 真室川町農業再生協議会 ・農地情報の収集 ・農地集積・集約の推進 ・水田農業高収益化推進助成に係る事務 もがみ中央農業協同組合 ・支援事業の実施 ・営農指導の実施 農事組合法人ひまわり農場

2 推進品目及び目標

品目名	用途	露地／施設	産地名	目標							
				作付面積		収量		販売額		その他	
				現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値
子実用 とうもろこし	飼料用	露地	真室川及位地区	0 ha (令和元年)	25.7 ha (令和 6 年)	0 kg/10a (令和元年)	300 kg/10a (令和 6 年)	0 円 (令和元年)	2,313,000 円 (令和 6 年)		

- ※ 「用途」欄には、用途に応じて「生食用」「加工・業務用」「飼料用」「切り花用」等と記載する。
- ※ 同一の品目であっても、用途や「露地／施設」の別が異なる場合や、出荷団体が複数ある場合には、項目を分けて記載し、
「産地名」欄に、●●農協、●●集落、●●学区など、一定のまとまりを持って高収益作物又は子実用とうもろこしの作付けに取り組む範囲が分かる名称を記載すること。
- ※ 設定した目標値の妥当性がわかる資料（県や地域の統計など）を添付すること。

(別添 2)

No.	06-003
策定年月	令和 2 年 6 月
見直し年月	令和 4 年 6 月

水田農業高収益化推進計画
飯豊町子実用とうもろこし産地推進計画

1 計画作成主体の情報

名称	飯豊町農業振興協議会
構成機関・団体名及び役割分担	山形県置賜総合支庁 農業振興課・農業技術普及課 飯豊町農業振興協議会 飯豊町 町内畜産農業者 飯豊町畜産クラスター協議 会 ・支援事業、栽培技術等の 情報提供及び栽培指導 ・計画の作成及び取りまとめ ・全体の連絡調整 ・水田農業高収益化推進助 成に係る事務 ・地域の合意形成の推進 ・飼料の受入 ・飼料の調整 ・給与 ・飼料需給マッチング

有限会社アグリメントなか

農事組合法人豊郷

2 推進品目及び目標

品目名	用途	露地／施設	産地名	目標							
				作付面積		収量		販売額		その他	
				現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値
子実用とうもろこし	飼料用	露地	飯豊町山王原・上郷	2.8 ha (令和元年)	7.0 ha (令和 6 年)	364 kg/10a (令和元年)	700 kg/10a (令和 6 年)	0 円 (令和元年)	1,617,000 円 (令和 6 年)		

※ 「用途」欄には、用途に応じて「生食用」「加工・業務用」「飼料用」「切り花用」等と記載する。

※ 同一の品目であっても、用途や「露地／施設」の別が異なる場合や、出荷団体が複数ある場合には、項目を分けて記載し、

「産地名」欄に、●●農協、●●集落、●●学区など、一定のまとまりを持って高収益作物又は子実用とうもろこしの作付けに取り組む範囲が分かる名称を記載すること。

※ 設定した目標値の妥当性がわかる資料（県や地域の統計など）を添付すること。

(別添 2)

No.	06-004
策定年月	令和 2 年 6 月
見直し年月	令和 3 年 6 月

水田農業高収益化推進計画
合同会社わらっと子実用とうもろこし産地推進計画

1 計画作成主体の情報

名称	合同会社わらっと			
構成機関・団体名及び役割分担	庄内スマート・テロワール推進協議会 合同会社わらっと ・飼料生産コントラクターかつ耕作主体 ・県内畜産事業者(販売先)との調整 鶴岡市 庄内町 石井光司 ・支援事業の実施 ・耕作主体 山形大学農学 ・栽培における技術指導 鶴岡市農業振興協議会 庄内町再生協議会 ・計画作成のとりまとめ ・水田農業高収益化推進助成に係る事務 山形県庄内総合支庁 農業振興課・農業技普及課 ・支援事業、栽培技術等の情報提供 農家(地権者) ・作付農地の提供 (特定農作業受委託)			

2 推進品目及び目標

品目名	用途	露地／施設	産地名	目標							
				作付面積		収量		販売額		その他	
				現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値
子実用とうもろこし	飼料用	露地	庄内たがわ農協	2.81 ha (令和 2 年)	20 ha (令和 7 年)	44 kg/10a (令和 2 年)	750 kg/10a (令和 7 年)	0 万 円 (令和 2 年)	450 万 円 (令和 7 年)		

※ 「用途」欄には、用途に応じて「生食用」「加工・業務用」「飼料用」「切り花用」等と記載する。

※ 同一の品目であっても、用途や「露地／施設」の別が異なる場合や、出荷団体が複数ある場合には、項目を分けて記載し、

「産地名」欄に、●●農協、●●集落、●●学区など、一定のまとまりを持って高収益作物又は子実用とうもろこしの作付けに取り組む範囲が分かる名称を記載すること。

※ 設定した目標値の妥当性がわかる資料（県や地域の統計など）を添付すること。

(別添 2)

No.	01-001
策定年月	令和 3 年 6 月
見直し年月	

水田農業高収益化推進計画
米沢市子実用とうもろこし産地推進計画

1 計画作成主体の情報

名称	米沢地域農業再生協議会
構成機関・団体名及び役割分担	山形県置賜総合支庁 農業振興課・農業技術普及課 ・支援事業、栽培技術等の 情報提供及び栽培指導 米沢地域農業再生協議会 米沢市 ・計画の作成及び取りまとめ ・全体の連絡調整 ・水田農業高収益化推進助 成に係る事務 ・地域の合意形成の推進 ・販路情報の収集と提供 株式会社ビックフィールド ・飼料の受入 ・飼料の調整 農事組合法人まんさく

2 推進品目及び目標

品目名	用途	露地／施設	産地名	目標							
				作付面積		収量		販売額		その他	
				現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値
子実用とうもろこし	飼料用	露地	浅川狐塚地区	0 ha (令和 2 年)	2.0 ha (令和 7 年)	0 kg/10a (令和 2 年)	700 kg/10a (令和 7 年)	0 円 (令和 2 年)	532,000 円 (令和 7 年)		

- ※ 「用途」欄には、用途に応じて「生食用」「加工・業務用」「飼料用」「切り花用」等と記載する。
- ※ 同一の品目であっても、用途や「露地／施設」の別が異なる場合や、出荷団体が複数ある場合には、項目を分けて記載し、
「産地名」欄に、●●農協、●●集落、●●学区など、一定のまとまりを持って高収益作物又は子実用とうもろこしの作付けに取り組む範囲が分かる名称を記載すること。
- ※ 設定した目標値の妥当性がわかる資料（県や地域の統計など）を添付すること。

(別添2)

No.	06-006
策定年月	令和4年1月
見直し年月	

水田農業高収益化推進計画
大石田町子実用とうもろこし産地推進計画

1 計画作成主体の情報

名称	大石田町農業再生協議会
構成機関・団体名及び役割分担	山形県村山総合支庁 農業振興課・農業技術普及課 ・北村山農業技術普及課 大石田町農業再生協議会 大石田町 (株)なごみ農産 ・支援事業、栽培技術等の 情報提供及び栽培指導 ・計画の作成及び取りまとめ ・飼料の受入 ・とうもろこし需給マッチング支援 ・全体の連絡調整 ・飼料の調製 ・水田農業高収益化推進助成 に係る事務 ・給与 ・地域の合意形成の推進



株式会社 今野商店

2 推進品目及び目標

品目名	用途	露地／施設	産地名	目標							
				作付面積		収量		販売額		その他	
				現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値	現状値	目標値
子実用とうもろこし	飼料用	露地	大石田町鷹巣	0.0 ha 令和3年	18.0 ha 令和8年	0 kg/10a 令和3年	600 kg/10a 令和8年	0 円 令和3年	3,240,000 円 令和8年		

※ 「用途」欄には、用途に応じて「生食用」「加工・業務用」「飼料用」「切り花用」等と記載する。

※ 同一の品目であっても、用途や「露地／施設」の別が異なる場合や、出荷団体が複数ある場合には、項目を分けて記載し、
「産地名」欄に、●●農協、●●集落、●●学区など、一定のまとまりを持って高収益作物又は子実用とうもろこしの作付けに取り組む範囲が分かる名称を記載すること。

※ 設定した目標値の妥当性がわかる資料（県や地域の統計など）を添付すること。