・ 農薬については、主な除草剤、殺虫剤及び殺菌剤について調査を実施。各調査対象銘柄とも<u>販売</u> 価格に大きな幅がある。

【農薬】 (単位:円)

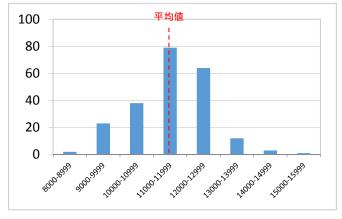
| 種別 | 銘柄 | 規格 | 通常価格 [最小価格~最大価格(平均価格)] |
|-----|--------------------------------------|---------|---------------------------|
| 除草剤 | グリホサートカリウム塩液剤 48% | 5∼5. 5L | 8, 200~15, 768 (11, 538) |
| 除草剤 | グリホサートカリウム塩液剤 44.7% | 5L | 6, 160~12, 452 (9, 768) |
| 除草剤 | グルホシネート液剤 18.5% | 5L | 11,800~21,516 (16,795) |
| 除草剤 | シハロホップブチル粒剤 1.8% | 1kg | 1, 170~ 2, 197 (1, 667) |
| 除草剤 | ジクワット・パラコート液剤 7%・5% | 1L | 1,100~ 2,106 (1,639) |
| 除草剤 | ベンタゾン粒剤 11% | 3kg | 2, 210~ 3, 897 (3, 121) |
| 除草剤 | ACN粒剤 9% | 3kg | 1,650~ 3,210 (2,269) |
| 殺虫剤 | ホスチアゼート粒剤 1.5% | 5kg | 1,620~ 4,200 (3,589) |
| 殺虫剤 | エマメクチン安息香酸塩乳剤 1% | 500m I | 6, 850~13, 573 (10, 396) |
| 殺虫剤 | クロラントラニリプロール水和剤 5% | 500m I | 4, 450~ 9, 639 (6, 857) |
| 殺虫剤 | クロチアニジン水溶剤 16% | 250g | 1,846~ 5,044 (3,439) |
| 殺虫剤 | アセフェート粒剤 5% | 3kg | 1,740~ 3,542 (2,300) |
| 殺虫剤 | ジノテフラン粒剤 1% | 3kg | 2, 484~ 4, 784 (3, 208) |
| 殺虫剤 | MEP乳剤 50% | 500m I | 998~ 2,180 (1,452) |
| 殺菌剤 | マンゼブ水和剤 80% | 1kg | 847~ 2,117 (1,691) |
| 殺菌剤 | ベノミル水和剤 50% | 500g | 3, 350~ 6, 192 (4, 772) |
| 殺菌剤 | フルアジナム粉剤 0.5% | 20kg | 3,700~ 6,867 (5,530) |
| 殺菌剤 | プロベナゾール粒剤 8% | 3kg | 1,621~ 2,889 (2,357) |
| 殺菌剤 | オキソリニック酸水和剤 20% | 500g | 3, 150~ 5, 442 (4, 509) |
| 殺菌剤 | チオファネートメチル水和剤 70% | 500g | 1,652~ 2,960 (2,332) |
| 殺菌剤 | ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシルM粉剤 4.0%・0.25% | 1kg | 980~ 2,037 (1,393) |

[※] 農業資材販売店に調査票を郵送しアンケート調査を実施(平成30年2月)。価格については、消費税込み価格で、割引等は含んでいない。

グリホサートカリウム塩液剤 48% 5~5.5L

通常価格8,200~15,768円

(平均価格/11,538円、回答数:222)

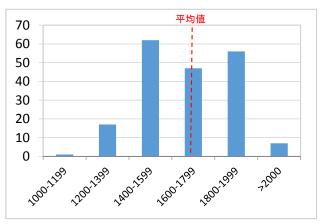


(用途)主に畦畔に使用される除草剤

シハロホップブチル粒剤 1.8% 1kg

通常価格 1.170~2.197円

(平均価格/1.667円、回答数:190)

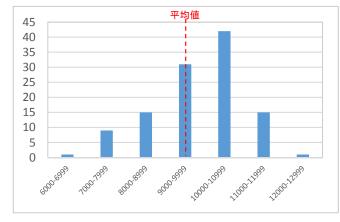


(用途)主に水田に使用される除草剤

グリホサートカリウム塩液剤 44.7% 5L

通常価格6, 160~12, 452円

(平均価格/9,768円、回答数:114)

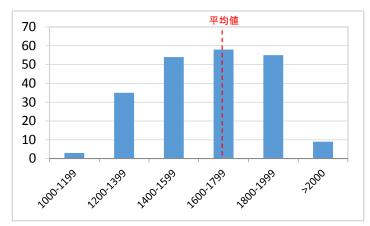


(用途)主に畦畔に使用される除草剤

ジクワット・パラコート液剤 7%・5% 1L

通常価格 1,100~2,106円

(平均価格/1,639円、回答数:214)

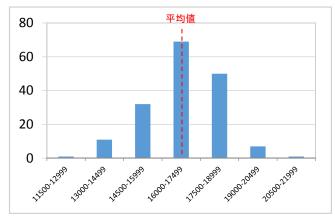


(用途)主に畦畔に使用される除草剤

グルホシネート液剤 18.5% 5L

通常価格11,800~21,516円

(平均価格/16,795円、回答数:171)



(用途)主に畦畔に使用される除草剤

ベンタゾン粒剤 11% 3kg

通常価格2.210~3.897円

(平均価格/3.121円、回答数:186)

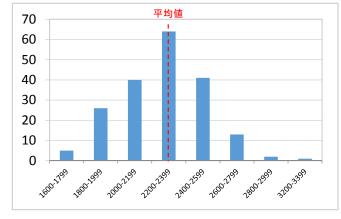


(用途)主に水田に使用される除草剤

ACN粒剤 9% 3kg

通常価格1,650~3,210円

(平均価格/2,269 円、回答数:192)

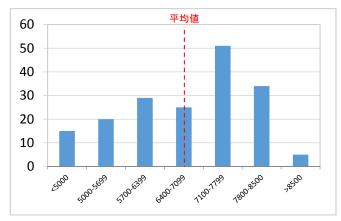


(用途)主に水田に使用される除草剤

クロラントラニリプロール水和剤 5% 500ml

通常価格 4,450~9,639円

(平均価格/6,857円、回答数:179)

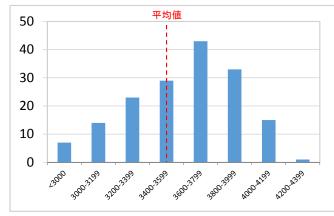


(用途)主に野菜等用として使用される殺虫剤

ホスチアゼート粒剤 1.5% 5kg

通常価格1,620~4,200円

(平均価格/3,589円、回答数:165)

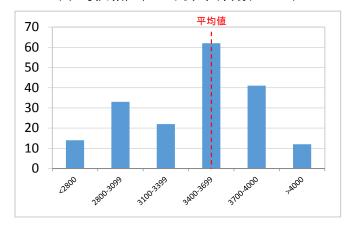


(用途)主に園芸作物等用として使用される殺虫剤

クロチアニジン水溶剤 16% 250g

通常価格1,846~5,044円

(平均価格/3,439円、回答数:184)

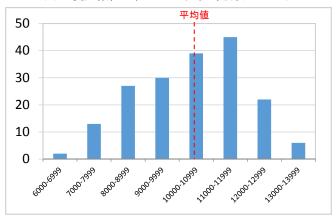


(用途)水稲、野菜、果樹等用として使用される殺虫剤

エマメクチン安息香酸塩乳剤 1% 500ml

通常価格 6,850~13,573円

(平均価格/10,396円、回答数:184)

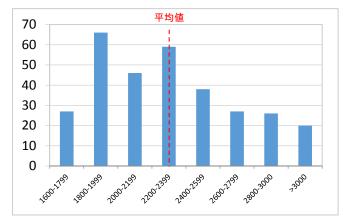


(用途)主に園芸作物等用として使用される殺虫剤

アセフェート粒剤 5% 3kg

通常価格1,740~3,542円

(平均価格/2,300円、回答数:309)

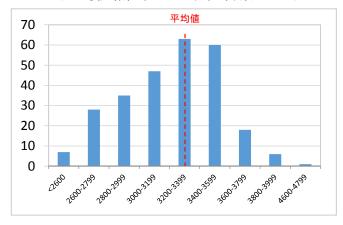


(用途)主に園芸作物用として使用される殺虫剤

ジノテフラン粒剤 1% 3kg

通常価格 2,484~4,784円

(平均価格/3,208円、回答数:265)

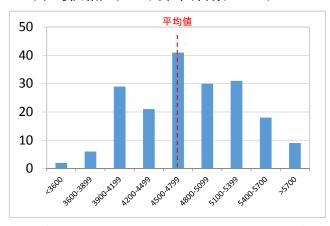


(用途)主に水稲、園芸作物用として使用される殺虫剤

ベノミル水和剤 50% 500g

通常価格3.350~6.192円

(平均価格/4,772円、回答数:187)

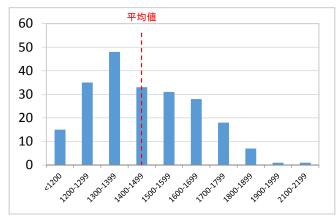


(用途)水稲、野菜、果樹等用として使用される殺菌剤

MEP乳剤 50% 500ml

通常価格 998~2,180円

(平均価格/1,452円、回答数:217)

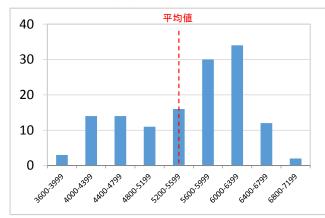


(用途)水稲、野菜、果樹等用として使用される殺虫剤

フルアジナム粉剤 0.5% 20kg

通常価格 3,700~6,867円

(平均価格/5,530円、回答数:136)

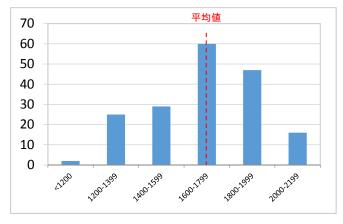


(用途)主にアブラナ科野菜、ねぎ用として使用される 殺菌剤

マンゼブ水和剤 80% 1kg

通常価格 847~2,117円

(平均価格/1,691円、回答数:179)



(用途)主に園芸作物用として使用される殺菌剤

プロベナゾール粒剤 8% 3kg

通常価格1.621~2.889円

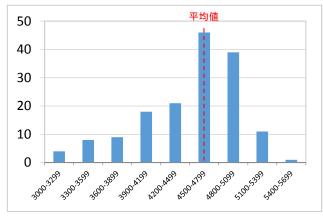
(平均価格/2.357円、回答数:195)



(用途)主に水稲及び園芸作物用として使用される殺菌剤

オキソリニック酸水和剤 20% 500g 通常価格3.150~5.442円

(平均価格/4,509円、回答数:157)

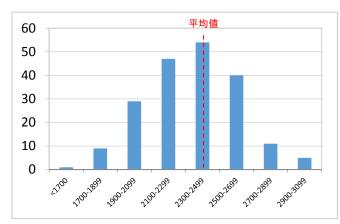


(用途)主に水稲及び園芸作物用として使用される殺菌剤

チオファネートメチル水和剤 70% 500g

通常価格1,652~2,960円

(平均価格/2,332円、回答数:196)

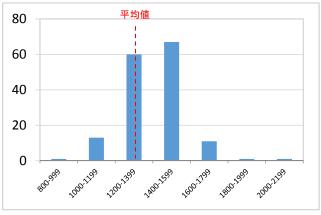


(用途)広範な作物に使用される殺菌剤

ヒドロキシイソキサゾール・ メタラキシル**M**粉剤 4%・0.25% 1kg

通常価格980~2,037円

(平均価格/1,393円、回答数:154)



(用途)主に稲(箱育苗、湛水直播)用として使用される殺菌剤

i 国内における農業資材の供給に関する調査(被覆資材・段ボール)

- ・ 被覆資材については、トンネル用資材、マルチ用資材、ハウス用資材の主な仕様の価格について調査を実施。各調査対象とも<u>販売価格に大きな幅がある</u>。
- ・ 段ボールについては、ダイコン用、キャベツ用の主な仕様の価格について調査を実施。双方とも<u>販</u> <u>売価格に大きな幅がある</u>。

【被覆資材】

(単位:円)

| 種類 | 仕様 | 通常価格 [最小価格~最大価格(平均価格)] |
|---------|--|---------------------------|
| トンネル用資材 | 材質 : ポリ塩化ビニル (農ビ) 厚さ : 0.05mm 幅×長さ:185cm×100m その他 : 穴無し | 4, 298~17, 496(10, 594) |
| マルチ用資材 | 材質 : ポリエチレン(農ポリ) (黒色) 厚さ : 0.02mm 幅×長さ: 95cm×200m | 1, 078~ 2, 473 (1, 729) |
| | 材質 : ポリエチレン(農ポリ) (黒色) 厚さ : 0.02mm 幅×長さ:135cm×200m | 1, 426~ 3, 564 (2, 499) |
| | 材質 : ポリ塩化ビニル (農ビ) 厚さ : 0.1mm 平米当たり | 62~ 205 (123) |
| ハウス用資材 | 材質 : ポリオレフィン系 (農PO) 厚さ : 0.1mm 平米当たり | 59~ 204 (108) |

【段ボール】

(単位:円)

| 種類 | 仕様 | 通常価格 [最小価格~最大価格(平均価格)] |
|-----------------|---|---------------------------|
| ダイコン用 | 長さ:520-580 幅:334-360 深さ:140-198 (mm) | 59~179 (105) |
| キャベツ用 (10kg) | 長さ:535-600 幅:330-370 深さ:165-195 (mm) | 77~167(117) |

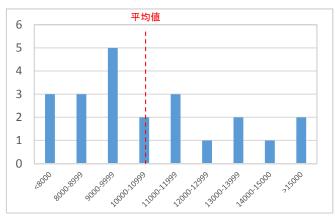
[※] 農業資材販売店に調査票を郵送しアンケート調査を実施(平成30年2月)。価格については、消費税込み価格で、割引等は含んでいない。

i 国内における農業資材の供給に関する調査(被覆資材)

トンネル用資材

通常価格4,298円~17,496円

(平均価格/10,594、回答数:22)



材質 : 農ビ 厚さ : 0.05mm

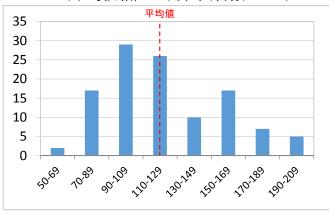
幅×長さ:185cm×100m

その他 : 穴無し

ハウス用資材(農ビ)

通常価格62円~205円

(平均価格/123円、回答数:113)



厚さ :0.1mm 平米当たり

マルチ用資材(幅95cm)

通常価格1,078円~2,473円

(平均価格/1,729円、回答数:60)

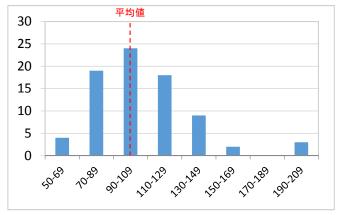


材質: 農ポリ(黒) 厚さ: 0.02mm 幅×長さ: 95cm×200m

ハウス用資材 (農PO)

通常価格59円~204円

(平均価格/108円、回答数:79)

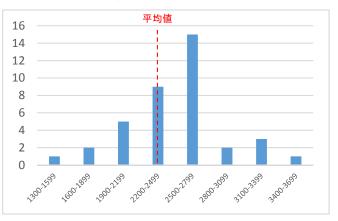


厚さ :0.1mm 平米当たり

マルチ用資材(幅135cm)

通常価格1,426円~3,564円

(平均価格/2,499円、回答数:38)



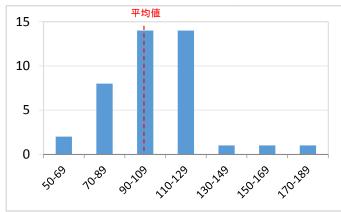
材質 : 農ポリ(黒) 厚さ : 0.02mm 幅×長さ:135cm×200m

i 国内における農業資材の供給に関する調査(段ボール)

段ボール(ダイコン用)

通常価格59円~179円

(平均価格/105円、回答数:41)



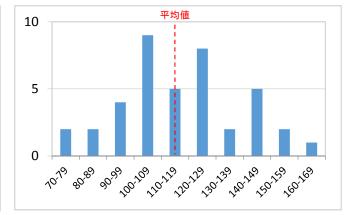
長さ:520-580 幅:334-360

深さ:140-198 (mm)

段ボール(キャベツ用)

通常価格77円~167円

(平均価格/117円、回答数:40)



長さ:535-600 幅:330-370 深さ:165-195 (mm)

i 国内における農業資材の供給に関する調査(農業機械・配合飼料)

- ・ 農業機械については、<u>トラクターの100~140馬カクラスやコンバインのメーカー希望小売価格</u> <u>に大きな幅がある</u>。
- ・ 配合飼料については、主な畜種ごとの飼料価格について調査を実施。<u>各対象畜種とも購入価格に</u> 大きな幅がある。

【農業機械】

(単位:円/台)

| | | (+L:1; L) |
|-------|----------------|---------------------------|
| 規格 | | メーカー希望小売価格 [最小価格〜最大価格] |
| | 約25psクラス | 2, 205, 360~ 2, 430, 000 |
| トラクター | 30ps~ 50psクラス | 5, 007, 960~ 6, 064, 200 |
| | 50ps~ 60psクラス | 6, 422, 760~ 6, 722, 680 |
| | 100ps~140psクラス | 8, 618, 400~16, 200, 000 |
| П. | 3 条刈り | 3, 834, 000~ 5, 994, 000 |
| コンバイン | 4条刈り | 7, 560, 000~ 8, 024, 400 |
| | 6 条刈り | 15, 120, 000~16, 556, 400 |

- ※ 農業機械については、販売店の小売価格がメーカーの希望小売価格を参考 として設定されているため、国内の主要農業機械メーカー4社が取り扱って いるトラクター、コンバインについて各規格ごとのメーカー希望小売価格の 調査を実施(平成30年2月)。
- ※ 調査対象は、各規格(馬力、条数)における各社の最も販売台数が多い型式のベースグレード(ロータリーは無し)。

【配合飼料】

(単位:円/トン)

| <u> </u> | (十世:11) 12) |
|-----------|---------------------------|
| 音種 | 購入価格 [最小価格~最大価格(平均価格)] |
| 成鷄(採卵鶏) | 35, 208~68, 904 (49, 012) |
| プロイラー | 39, 960~70, 134 (51, 749) |
| 乳牛 | 39, 300~70, 794 (58, 198) |
| 肉牛肥育 | 37, 800~68, 305 (50, 990) |
| 肉牛繁殖 | 42, 552~75, 542 (60, 025) |
| 肉豚肥育 | 30,700~61,970 (47,796) |

[※] 配合飼料については、飼料の供給ルートが多様であるため、畜産経営者 314戸に対して、配合飼料の購入価格に係るアンケート調査を実施(回答数 305戸、平成30年2月)。

i 国内における農業資材の供給に関する調査(農業用ハウス)

ポリオレフィン系(農PO)フィルム張パイプハウス及び耐候性ハウスについて、調査を実施。双方ともに本体価格(施工費込み)に大きな幅がある。

【農業用ハウス】

(単位:千円/10a)

| 規格 | 本体価格 [最小価格~最大価格(平均価格)] |
|--|---------------------------|
| パイプハウス ^{※1} 農POフィルム張、パイプ径19.1~31.8mm | 3, 275~18, 056 (8, 411) |
| 耐候性ハウス ^{※2} 耐風速50m/s (最大) | 8, 720~37, 742 (18, 733) |

- ※1 パイプハウスについては、自社で資材販売から施工まで行う農業資材販売店19店舗に対して、各店において最も多く設置されたハウスの本体価格(設置費込み)について電話での聞き取りによるアンケート調査を実施(回答数11店舗、平成30年2月)。開口部や軒高の違いにより、パイプ径や肉厚、本数等が異なる。
- ※2 耐候性ハウスについては、耐風速などの耐候性基準を満たすハウスとして、H29年度に国庫補助事業で設置されたハウス29件の価格を取りまとめ。 耐風速が同じハウスでも開口部や軒高の違いにより、使用する鋼材の種類や本数、また地盤により基礎の深さ等が異なる。

ii 海外における農業資材の供給に関する 調査結果

ii 海外における農業資材の供給に関する調査

稲作栽培における日本と米国・伊国の状況

- 〇 良質かつ低廉な農業資材の供給に向けて、日本の各農業資材の価格水準が海外と比べてどの程度なのかを調査するため、今回は、<u>水稲の栽培が盛んな米国及び伊国を調査対象国</u>として、農業資材価格の調査を実施。また、<u>韓国についても継続調査</u>を実施。各国とも総じて安い傾向。
- なお、<u>米国及び伊国</u>においては、
 - ・ 稲作経営者の<u>平均作付面積がそれぞれ約230ha、約54ha</u>と、<u>日本の約2haと比べて非常に大き</u> いなど、農業者の生産条件が大きく異なること
 - ・ <u>肥料や農薬等の農業資材の市場規模</u>も、<u>我が国に比べて非常に大きく</u>、農業資材を取り巻く 状況も大きく異なっていること

などに留意が必要。

ii 海外における農業資材の供給に関する調査(米国調査)

【比較銘柄・仕様の考え方について(米国)】

| 品目 | 比較銘柄・仕様の考え方 | 日 本 | 米国 | (参考:日本との比較) |
|------|--|--|---|-------------|
| 肥料 | 日本で主流の化成肥料は、米 国ではほとんど使用されていな いため、両国で使用されている 単肥を選定し、価格を比較。 | ・硫安 994円/20kg *1 ・尿素 1,479円/20kg *1 ・塩化カリウム 1,848円/20kg *1 | 硫安 尿素 塩化カリウム 1,160円/20kg *2 1,471円/20kg *3 (※単位換算) | ▲ 1 ~ 2割 |
| 農薬 | 米国では、日本よりも高濃度 のものが主流であり、また、気 象条件の違いなどにより、両国 で主力となる銘柄は異なる。こ のため、有効成分濃度や剤型が 類似している農薬を選定し、価 格を比較。 | - グリホサートカリウム塩液剤48%(除草剤) 9,977円/5L *1 - シハロホップブチル乳剤30%(除草剤) 1,930円/100ml *1 - グルホシネート液剤18.5%(除草剤) 16,959円/5L *1 - マンゼブ水和剤75%(殺菌剤) 1,977円/1kg *1 | ・グリホサートカリウム塩液剤48%(除草剤) 3,666円/5L *2 ・シハロホップ゚ブ・チル液剤29.6%(除草剤) 1,277円/100ml *2 ・グルホシネート液剤24.5%(除草剤) 13,930円/5L *4 ・マンセ゛ブ゛水和剤75%(殺菌剤) 1,290円/1kg *2 (※単位換算) | ▲ 2 ~ 6 割 |
| 農業機械 | 日本では、20~50馬力のトラクターが主力であるが、米国では、数百馬力の大型機械が主流であり、両国で主力となる機械の仕様は異なる。このため、両国で使用されている100馬力程度のトラクターを選定し、価格を比較。 | ・トラクター100馬力 813~1,137万円 *5 | ・トラクター100馬力 603~1,010万円 *5 | ▲ 1 ~ 3割 |
| 配合飼料 | 日本では配合飼料の購入が主 流であるが、米国の大規模農家 は飼料原料を購入し自家配合す ることが主流のため、中小規模 農家向けの配合飼料を選定し、 価格を比較。 | 豚(若齢(育成用) ・ブロイラー用(後期) ・乳用牛(飼育用) 68,620円/トン *6 ・乳用牛(飼育用) 72,510円/トン *6 | 豚(若齢(育成用) ・ブロイラー用(後期) ・乳用牛(飼育用) 53,742円/トン *3 ・乳用牛(飼育用) 49,820円/トン *3 | ▲ 1 ~ 3 割 |

[※] 米国については、カリフォルニア州を中心に調査を実施。

- ・肥料については、ショートトン当たりの単価を日本で標準的な20kg当たりの単価に換算。
- ・農薬については、ガロン、オンス、ポンド等当たりの単価を日本で標準的な規格の単価に換算。
- ※ 1 ドル=111円(2018年1月)により換算。配合飼料は1ドル=106円(2014年)により換算。

[※] 野村総合研究所調べ (*1農協・農業資材販売店の平成30年度向け予約注文価格、*2カリフォルニア州の農業資材販売店の小売価格 (平成30年1月現地聞き取り)、*3米国農務省「2016年農業統計 (2014年農家支払い価格)」、*4ノースダコタ州立大学普及サービス「2018 North Dakota Weed Control Guide」、*5メーカー各社の希望小売価格 (平成30年2月)、*6農林水産省「農業物価統計調査 (平成26年)」)

[※] 肥料及び農薬については、日・米で規格が異なるなど、単純比較ができないため、米国の価格を以下のとおり換算して算定。

ii 海外における農業資材の供給に関する調査(伊国調査)

【比較銘柄・仕様の考え方について(伊国)】

| 品目 | 比較銘柄・仕様の考え方 | 日本 | 伊国 | (参考:日本との比較) |
|------|--|---|---|-------------|
| 肥料 | 両国で一般的に施用されている化 成肥料や単肥を選定し、価格を比較。 | ・硫安 994円/20kg *1 ・尿素 1,479円/20kg *1 ・塩化カリウム 1,848円/20kg *1 ・一般高度化成(15-15-15) 1,690円/20kg *1 | 硫安 768円/20kg *2 尿素 877円/20kg *2 塩化カリウム 932円/20kg *2 一般高度化成(15-15-15) 960円/20kg *2 (※単位換算) | ▲ 2 ~ 5 割 |
| 農薬 | 両国で使用される農薬は、気象条件等の違いにより、種類や濃度が異なっているため、有効成分濃度や剤型が近いものを選定し、価格を比較。 | ・グリホサートカリウム塩液剤48%(除草剤) 9,977円/5L *1 ・マンセ゛フ゛水和剤 75 % (殺菌剤) 1,977円/1kg *1 ・アソ゛キシストロヒ゛ン水和剤 20% (殺菌剤) 4,060円/250ml *1 | り゛リホサートカリウム塩液剤48%(除草剤) 6,170円/5L *2 マンセ゛ブ、水和剤 75%(殺菌剤) 975円/1kg *2 アソ゛キシストロヒ゛ン水和剤 23.2%(殺菌剤) 1,199円/250ml *2 (※単位換算) | ▲4~7割 |
| 農業機械 | 日本では、20~50馬力のトラクターが主力であるが、伊国では、数百馬力の大型機械が主流であり、両国で主力となる機械の仕様は異なる。このため、両国で使用されている100馬力程度のトラクターを選定し、価格を比較。 | ・トラクター100馬力 813万円~1,137万円 *3 | ・トラクター100馬力 725万~870万円 *3 | ▲ 1 ~ 2割 |
| 配合飼料 | 両国で一般的に使用されている配 合飼料を選定し、価格を比較。 | ・豚(若齢(育成用) 64,730円/トン *4 ・ブロイラー用(後期) 68,410円/トン *4 ・肉用牛肥育用 64,110円/トン *4 | ・豚(若齢(育成用) ・ブロイラー用(後期) ・肉用牛肥育用 54,183円/トン *2 ・57,582円/トン *2 ・肉用牛肥育用 41,130円/トン *2 | ▲ 2 ~ 4 割 |

- ※ 伊国については、ピエモンテ州を中心とした北部地域において調査を実施。
- ※ 野村総合研究所調べ (*1農協・農業資材販売店の平成30年度向け予約注文等の価格、*2農業資材販売店の小売価格 (平成30年2月現地聞き取り)、*3メーカー各社の希望小売価格 (平成30年2月))、*4農林水産省「農業物価統計調査 (平成30年2月)」
- ※ 肥料及び農薬については、日・伊で規格が異なるなど、単純比較ができないため、伊国の価格を以下のとおり換算して算定。
 - ・肥料については、トン当たりの単価を日本で標準的な20kg当たりの単価に換算。
 - ・農薬については、マンゼブ水和剤については10kgの製品の単価を、アゾキシストロビン水和剤については1Lの製品の単価を日本で標準的な規格に換算。
- ※ 1ユーロ=137.1円(2018年2月)により換算。

ii 海外における農業資材の供給に関する調査(韓国調査(継続))

【比較銘柄・仕様の考え方について(韓国)】

| 品目 | 比較銘柄・仕様の 考え方 | 日本 | 韓国 | (参考:日本との比較) |
|------|---|--|---|-------------|
| 肥料 | 両国とも、化成肥 料や単肥を使用して いるため、両国で一 般的に使用されてい る肥料を選定し、価 格を比較。 | ・硫安 994円/20kg *1 ・尿素 1,479円/20kg *1 ・塩化カリウム 1,848円/20kg *1 ・高度化成肥料(17-17-17) 2,745円/20kg *2 | ・硫安 608円/20kg *3 ・尿素 946円/20kg *3 ・塩化カリウム 1,128円/20kg *3 ・高度化成肥料 (21-17-17) 1,159円/20kg *3 | ▲ 4 ~ 6割 |
| 農薬 | 両国とも、気象条件や営農体系が類似しているため、両国で一般的に使用されている農薬を選定し、価格を比較。 | ・ブタクロール粒剤5.0%(除草剤) 1,398円/3kg *2 ・オキソリニック酸水和剤20.0%(殺菌剤) 946円/100g *2 ・イミダクロプロリド粒剤1.95%(殺虫剤) 2,126円/1kg *2 | ブタクロール粒剤5.0%(除草剤) 468円/3kg *3 オキソリニック酸水和剤20.0%(殺菌剤) 1,238円/100g *3 イミダクロプロリド粒剤2%(殺虫剤) 1,206円/1kg *3 | ▲7割~十3割 |
| 農業機械 | 両国で一般的に使 用されている同規模 機について、価格を 比較。 | ・トラクター50馬カクラス 680万円 *4 ・コンバイン5条刈 1,060万円 *4 | ・トラクター50馬カクラス 500万円 *5 ・コンバイン5条刈 790万円 *5 | ▲3割 |
| 配合飼料 | 両国で一般的に使 用されている配合飼 料を選定し、価格を 比較。 | ・肉豚肥育用 59,512円/トン *6 | ・養豚用 52,370円/トン *7 | ▲ 1割 |

^{※ *1}野村総合研究所調べ(農協・農業資材販売店の平成30年度向け予約注文価格)、*2平成28年向け農協の予約注文書の掲載価格、*3韓国の農協における小売価格(平成29年12月 聞き取り)、*4メーカーの希望小売価格、*5韓国農業機械工業協同組合「2016年政府融資モデル基準価格」、*6(一社)配合飼料供給安定機構「飼料月報(平成28年度工場渡し価格)」、*7韓国農林畜産食品部「配合飼料の工場価格(2016年)」。

^{※ 1}ウォン=0.104円(平成29年12月)により換算。配合飼料は、1ウォン=0.0937円(平成28年平均)により換算。

【農業資材価格の日本との比較】

| | | 肥 料 | 農薬 | 農業機械 | 配合飼料 |
|-----|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 米 国 | | ▲1~2割 | ▲ 2 ~ 6 割 | ▲1~3割 | ▲ 1 ~ 3 割 |
| 伊国 | | ▲ 2 ~ 5割 | ▲4~7割 | ▲1~2割 | ▲ 2~4割 |
| 持同 | 平成29年度 (継続調査) | ▲ 4 ~ 6割 | ▲ 7割~+3割 | ▲ 3割 | ▲1割 |
| 韓国 | 平成28年度 (前回調査) | ▲ 4 ~ 5 割 | ▲ 7割~+ 4割 | ▲ 2 ~ 4割 | ▲1割 |

【水稲に係る各国の状況】

| | 日本 | 米国(カリフォルニア) | 伊国 | 韓国 |
|---------------|--|---|---|---|
| 水稲 作付面積 | • 147万ha(2017年) *1 | 米国 100万ha (2017年) *2カリフォルニア 18万ha (2017年) | • 23万ha(2016年) *3 | • 75万ha(2017年) *4 |
| コメ生産量 (玄米) | • 782万トン(2017年) *1 | * 米国 640万トン(2017年) *2カリフォルニア 135万トン(2017年) | • 127万トン(2016年) *3 | • 428万トン(2017年) *4 |
| 経営面積 | • 全国平均 1.9ha(2017年)*5 • 北海道平均 11.5ha(2017年) | 全米平均 230ha (2013年) *6カリフォルニア平均 210ha (2013年) | • 平均54ha(2014年) *7 | • 平均1.6ha(2017年) *8 |
| 資材の 市場規模 | 肥料 4,000億円(2013年) *9農薬 3,700億円(2017年) *10 | 肥料 2.4兆円(2014年) *11 農薬 9,800億円(2012年) *12 (1ドル=111円換算) | 肥料 3.6兆円(EU、2012年)*13 農薬 1.3兆円(EU、2012年) (1ユーロ=137.1円換算) | 肥料 560億円 (2016年) *14 農薬 1,400億円 (2016年) (1ウォン=0.0937円換算) |

^{※ *1} 農林水産省「作物統計」、*2 米国農務省「Rice Yearbook」、*3 Ente Nationale Risi「Riso - Evoluzione di mercato e sue prosppetive Roma, 14 dicembre 2017」、*4 韓国統計庁「2017년 쌀 생산량 조사 결과」、*5 農林水産省「農業構造動態調査」、*6 米国農務省「Commodity Costs and Returns」、*7 Associazione Laureati in Scienze Agrarie e Forestali Vercelli e Biella 「II Bilancio Economico dell' Azienda Risicola」、*8 韓国統計庁「농축산물생산비조사」、*9 経済産業省「工業統計表」及び財務省「貿易統計」を基に経済産業省推計、*10 (一社)日本植物防疫協会「2017年農薬要覧」、*11 米国商務省「2014 Annual Survey of Manufactures」及びFAOSTAT「Fertilizers - Trade」を基に農林水産省にて推計、*12 米国環境保護庁「Pesticide Industry and Usage - 2008-2012 Market Estimates」、*13 EU 議会、Director-General For International Policies「Overview of the Agricultural Inputs Sector in the EU」、*14 農林水産省調べ。

※ 米国及び伊国のコメ生産量は、籾重量×0.8により玄米重量に換算。

27