

# 農業資材の供給の状況に関する調査について

令和3年9月  
農林水産省

# 農業資材の供給に関する調査について

- ・ 農林水産省は、農業者が良質かつ低廉な農業資材を調達する際の参考となるよう、また、農業資材メーカーの合理化に向けた検討の参考となるよう、農業資材の価格等の調査を実施。
- ・ 平成30年から調査を開始しており、今回で4回目の実施となる。

## 農業資材供給の調査（国内）

- ・ 肥料、農薬等について、担い手が日頃利用している資材販売店等を対象に、販売価格等についての調査を実施。

### [調査方法]

- ・ 農林水産省が事前に実施した担い手農業者に対するアンケート調査において、担い手農業者が利用していると回答した資材販売店が調査対象。
- ・ 資材販売店600店舗に対し、調査票の郵送により、肥料・農薬等の主な銘柄についての販売価格の調査を実施したところ、404店舗から回収。
  - ※ 販売価格は、税込みで、配送料や割引なしの通常の販売価格であり、令和3年2月時点の価格。

### [調査資材]

肥料、農薬、被覆資材、段ボール、農業用ハウス

※ 上記のほか、以下の資材について、別途、調査を実施。

農業機械：主要メーカーに対して、最も売れている型式の希望小売価格の聞き取り調査を実施。

配合飼料：畜産経営者に対して、購入価格のアンケート調査を実施。

# 農業資材の供給に関する調査（肥料）

- ・ 肥料については、主な単肥、化成肥料について、規格、成分を指定し調査を実施。
- ・ 各調査対象銘柄ごとに、約2～3倍の価格差があった。

## 【肥料】

（単位：円）

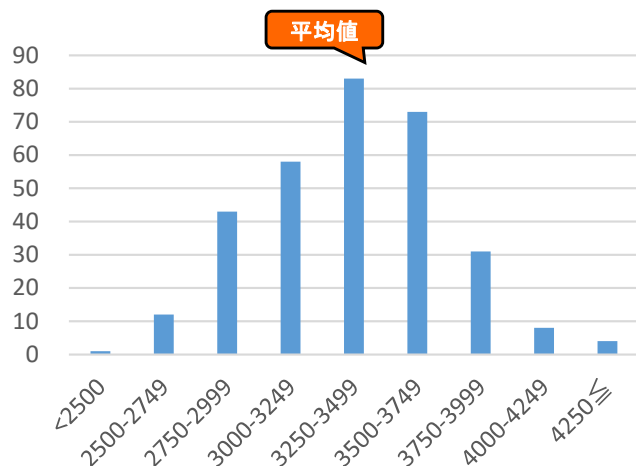
種別	肥料名	成分 (%) (N-P-K)	規格	通常価格		
				[最小価格～最大価格（平均価格）]		
単肥	石灰窒素（粒）	20-0-0	20kg	2,480	～	4,930 (3,375)
	硫安（硫酸アンモニウム）（粒）	21-0-0	20kg	770	～	2,050 (1,181)
	尿素（粒）	46-0-0	20kg	1,201	～	3,000 (1,743)
	過リン酸石灰（粒）	0-17.5-0	20kg	1,350	～	2,800 (1,739)
	ヨウリン（粒）	0-20-0	20kg	1,050	～	3,000 (1,942)
	塩化カリウム（粒）	0-0-60	20kg	1,313	～	3,938 (1,952)
化成肥料	一般高度化成（14-14-14）	14-14-14	20kg	1,169	～	3,000 (1,546)
	一般高度化成（16-16-16）	16-16-16	20kg	1,580	～	3,531 (2,289)
	NK化成	17-0-17	20kg	1,273	～	2,740 (1,844)
参考	基肥一発肥料（水稲用）	-	20kg	1,653	～	4,576 (3,278)
	有機入り普通化成（有機含有量20%程度）	8-8-8	20kg	1,160	～	3,945 (2,377)

※1 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（令和3年2月）。価格については、配送料や割引を含まない店頭引取価格（税込み）を記載。

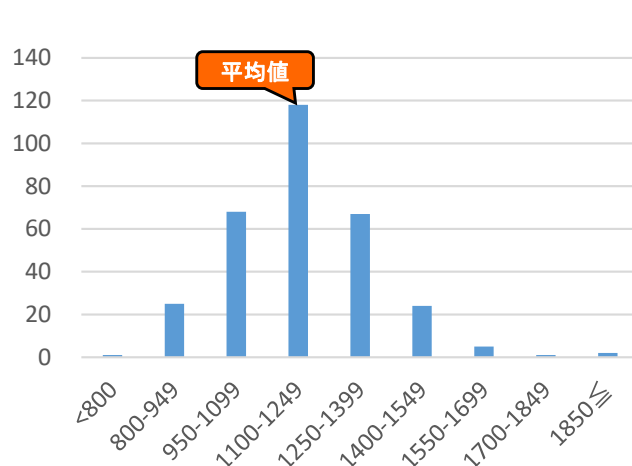
※2 「基肥一発肥料」及び「有機入り普通化成」については、成分等の特性が同一ではないため、参考として掲載。

# 農業資材の供給に関する調査（肥料）

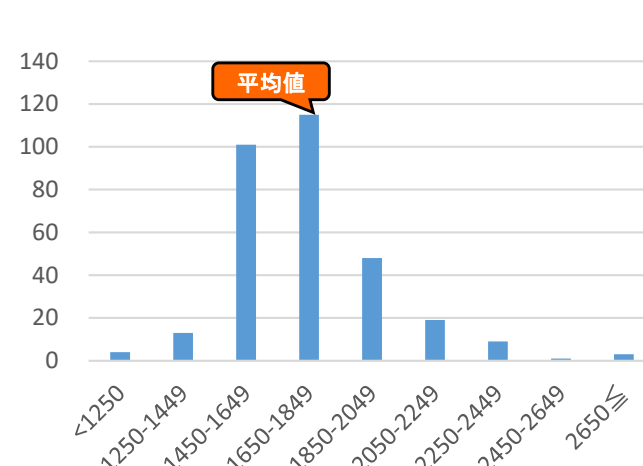
**石灰窒素（粒） 20kg**  
通常価格/2,480円～4,930円  
(平均価格/3,375円、回答数：313)



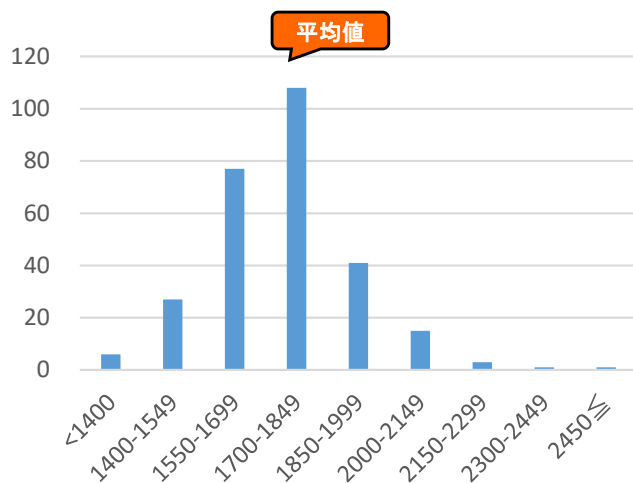
**硫安（粒） 20kg**  
通常価格/770円～2,050円  
(平均価格/1,181円、回答数：311)



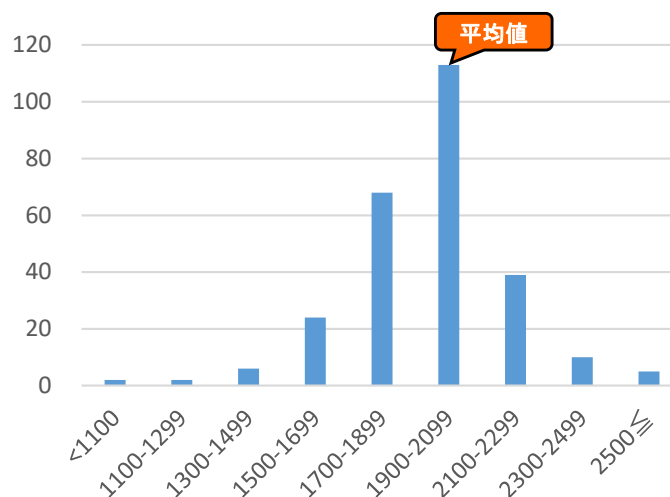
**尿素（粒） 20kg**  
通常価格/1,201円～3,000円  
(平均価格/1,743円、回答数：313)



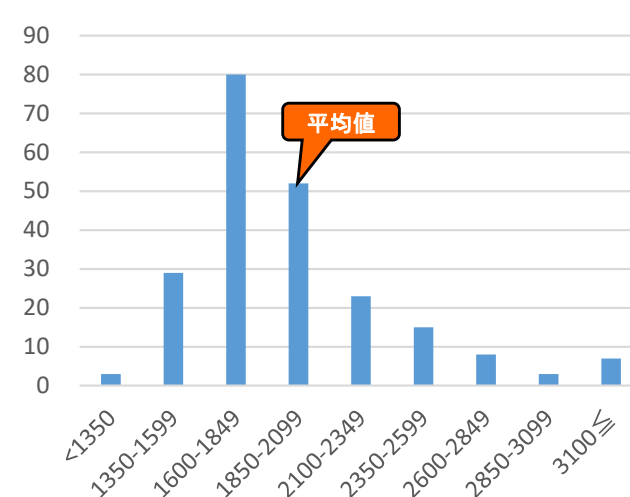
**過リン酸石灰（粒） 20kg**  
通常価格/1,350円～2,800円  
(平均価格/1,739円、回答数：279)



**ヨウリン（粒） 20kg**  
通常価格/1,050円～3,000円  
(平均価格/1,942円、回答数：269)

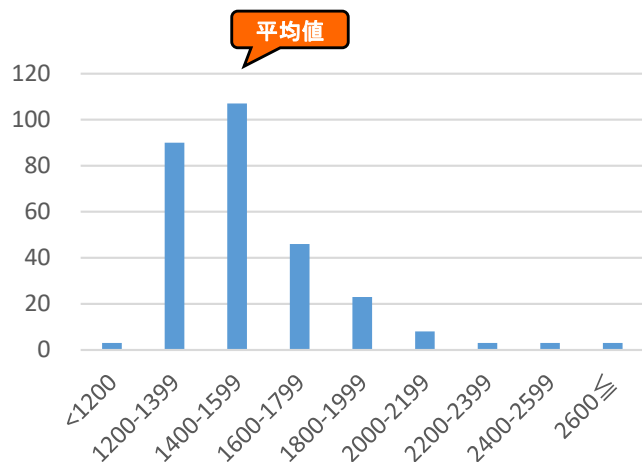


**塩化カリウム（粒） 20kg**  
通常価格/1,313円～3,938円  
(平均価格/1,952円、回答数：220)

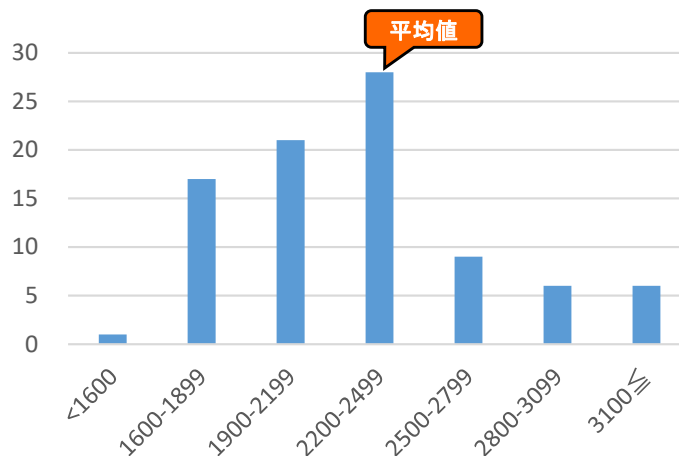


# 農業資材の供給に関する調査（肥料）

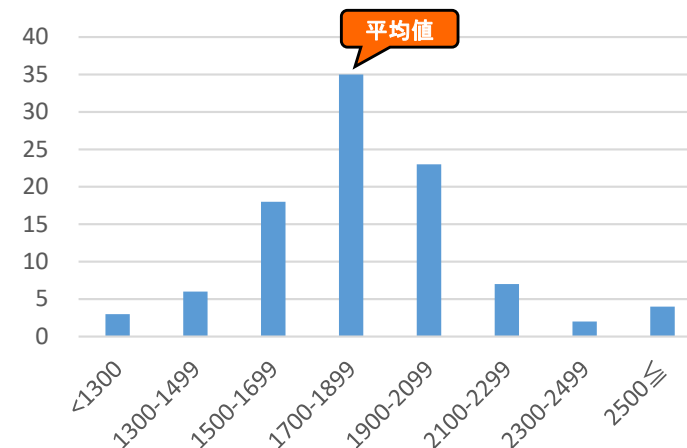
**一般高度化成（14-14-14） 20kg**  
 通常価格/1,169円～3,000円  
 （平均価格/1,546円、回答数：286）



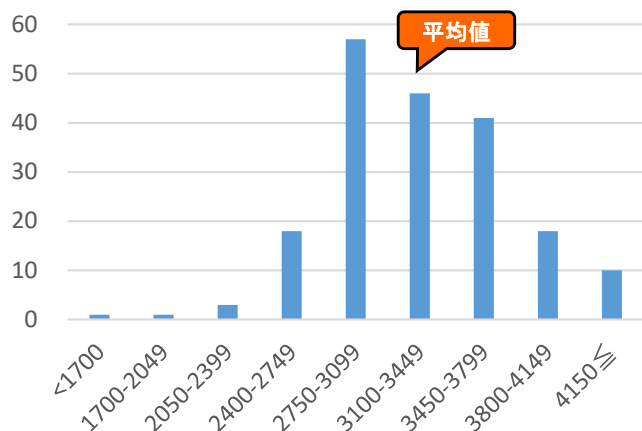
**一般高度化成（16-16-16） 20kg**  
 通常価格/1,580円～3,531円  
 （平均価格/2,289円、回答数：88）



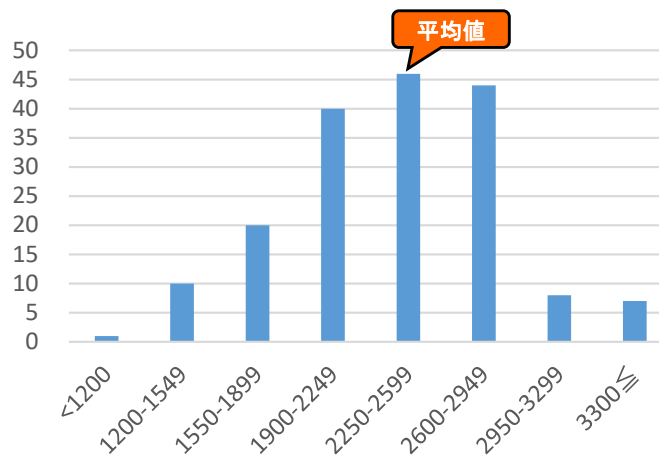
**NK化成 20kg**  
 通常価格/1,273円～2,740円  
 （平均価格/1,844円、回答数：98）



**基肥一発肥料（水稲用） 20kg**  
 通常価格/1,653円～4,576円  
 （平均価格/3,278円、回答数：195）



**有機入り普通化成（8-8-8） 20kg**  
 通常価格/1,160円～3,945円  
 （平均価格/2,377円、回答数：176）



# 農業資材の供給に関する調査（農薬）

- ・ 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。
- ・ 各調査対象銘柄ごとに、約2～3倍の価格差があった。

## 【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	8,863	～	16,390	(11,819)
	グリホサートカリウム塩液剤 44.7%	5L	4,950	～	13,970	(9,953)
	グルホシネート液剤 18.5%	5L	11,875	～	21,692	(17,289)
	シハロホップブチル粒剤 1.8%	1kg	1,190	～	2,464	(1,704)
	ジクワット・パラコート液剤 7%・5%	1L	1,050	～	2,189	(1,718)
	ベンタゾン粒剤 11%	3kg	2,100	～	4,180	(3,206)
	ACN粒剤 9%	3kg	1,535	～	2,915	(2,347)
殺虫剤	ホスチアゼート粒剤 1.5%	5kg	2,808	～	4,646	(3,688)
	エマメクチン安息香酸塩乳剤 1%	500ml	7,150	～	13,823	(10,617)
	クロラントラニリプロール水和剤 5%	500ml	4,180	～	9,372	(7,157)
	クロチアニジン水溶剤 16%	250g	2,420	～	4,480	(3,531)
	アセフェート粒剤 5%	3kg	1,640	～	4,111	(2,417)
	ジノテフラン粒剤 1%	3kg	2,380	～	4,050	(3,316)
	MEP乳剤 50%	500ml	1,100	～	1,955	(1,489)
殺菌剤	マンゼブ水和剤 80%	1kg	1,095	～	2,330	(1,738)
	ベノミル水和剤 50%	500g	2,690	～	6,620	(4,860)
	フルアジナム粉剤 0.5%	20kg	4,172	～	6,997	(5,760)
	プロベナゾール粒剤 8%	3kg	1,716	～	3,410	(2,466)
	オキシリニック酸水和剤 20%	500g	3,542	～	6,039	(4,907)
	チオファネートメチル水和剤 70%	500g	1,733	～	3,006	(2,414)
	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	1,088	～	1,881	(1,443)

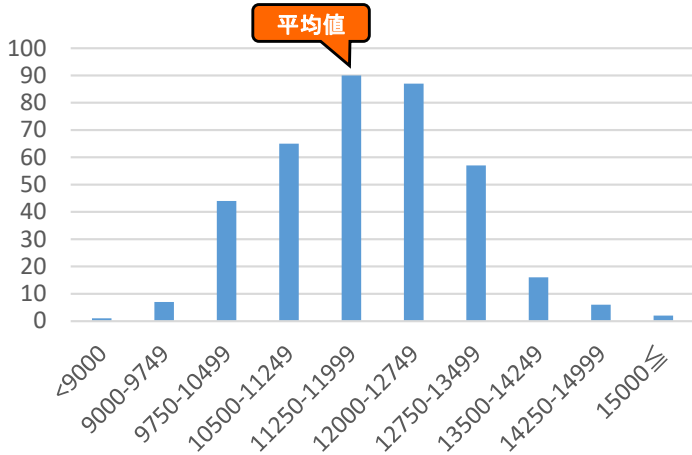
※ 農業資材販売店に調査票を郵送しアンケート調査を実施（令和3年2月）。価格については、配送料や割引を含まない店頭引取価格（税込み）を記載。

※ アセフェート粒剤及びマンゼブ水和剤については、ジェネリック銘柄を含む。

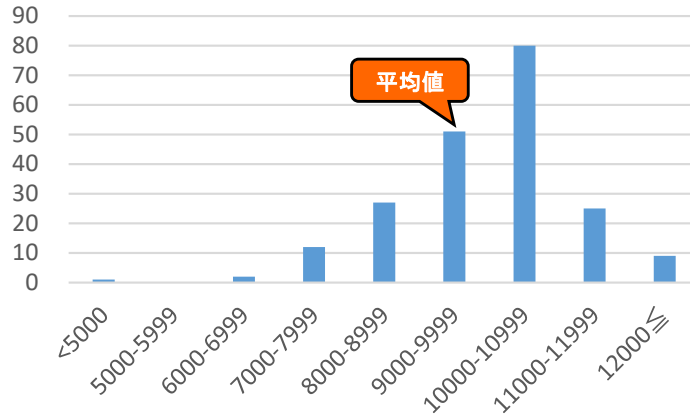
※ グリーンペンコゼブについては、北海道のみで販売されているため含めていない。

# 農業資材の供給に関する調査（農薬）

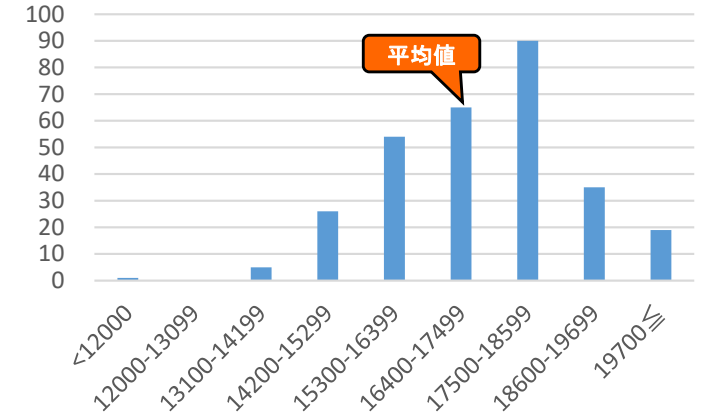
**グリホサートカリウム塩液剤 48% 5~5.5L**  
 通常価格/8,863円~16,390円  
 (平均価格/11,819円、回答数：375)



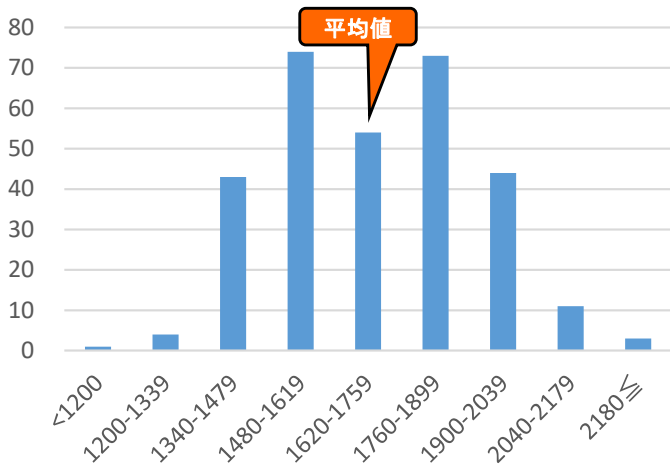
**グリホサートカリウム塩液剤 44.7% 5L**  
 通常価格/4,950円~13,970円  
 (平均価格/9,953円、回答数：207)



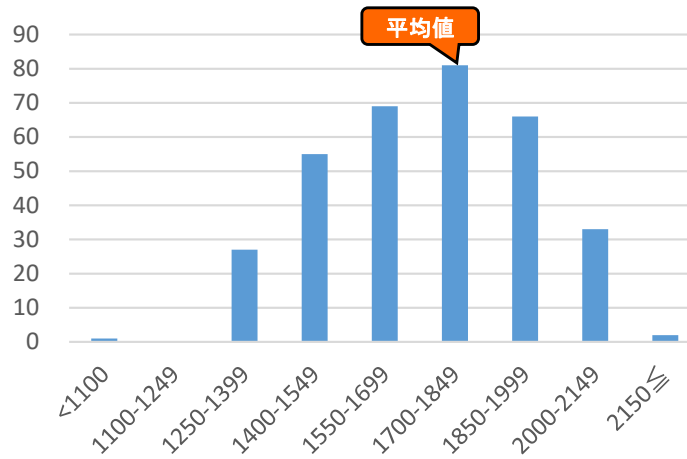
**グルホシネート液剤 18.5% 5L**  
 通常価格/11,875円~21,692円  
 (平均価格/17,289円、回答数：295)



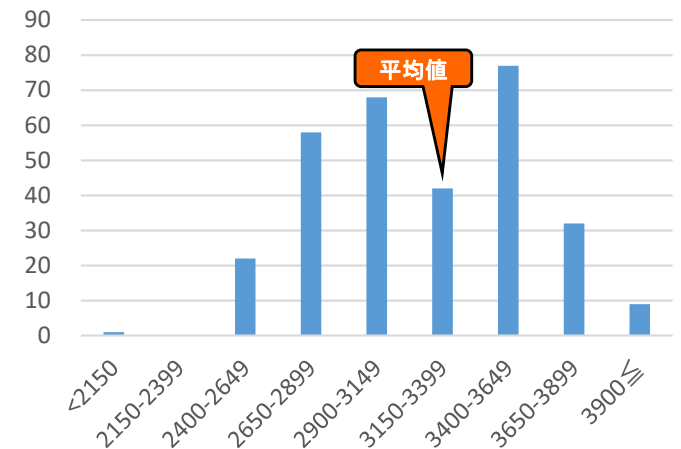
**シハロホップブチル粒剤 1.8% 1kg**  
 通常価格/1,190円~2,464円  
 (平均価格/1,704円、回答数：307)



**ジクワット・パラコート液剤 7%・5% 1L**  
 通常価格/1,050円~2,189円  
 (平均価格/1,718円、回答数：334)

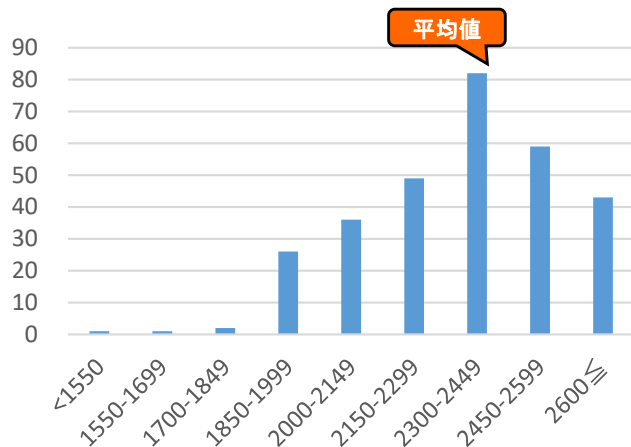


**ベンタゾン粒剤 11% 3kg**  
 通常価格/2,100円~4,180円  
 (平均価格/3,206円、回答数：309)

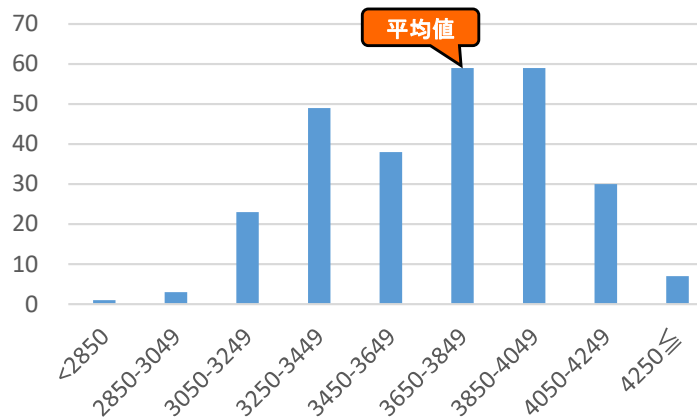


# 農業資材の供給に関する調査（農薬）

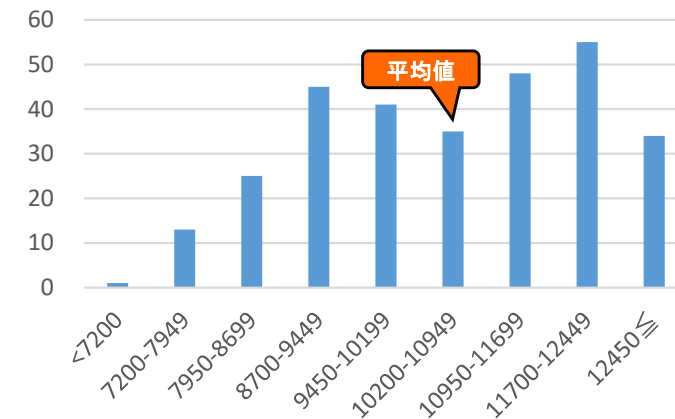
**ACN粒剤 9% 3kg**  
 通常価格/1,535円～2,915円  
 (平均価格/2,347円、回答数：299)



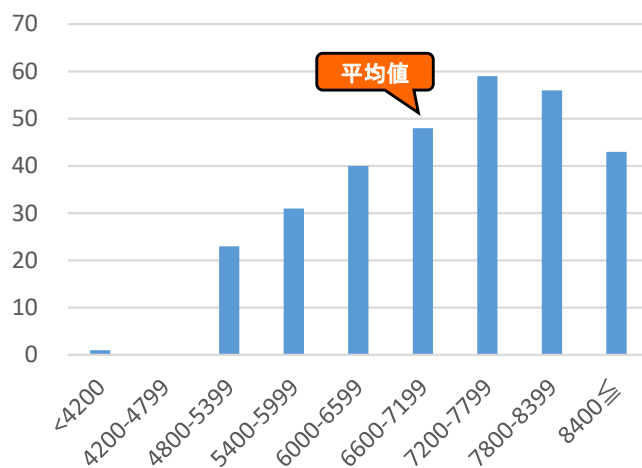
**ホスチアゼート粒剤 1.5% 5kg**  
 通常価格/2,808円～4,646円  
 (平均価格/3,688円、回答数：269)



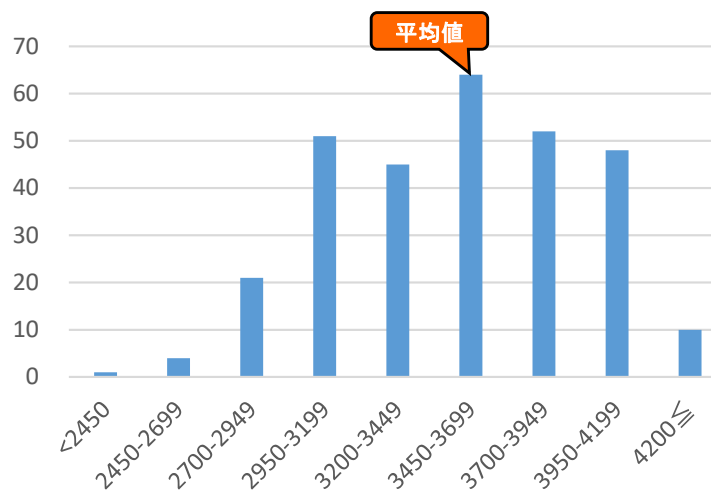
**エマメクチン安息香酸塩乳剤 1% 500ml**  
 通常価格/7,150円～13,823円  
 (平均価格/10,617円、回答数：297)



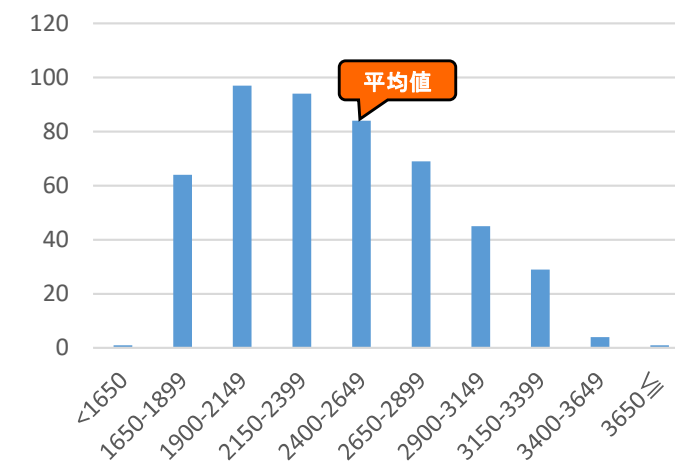
**クロラントラニプロール水和剤 5% 500ml**  
 通常価格/4,180円～9,372円  
 (平均価格/7,157円、回答数：301)



**クロチアニジン水溶剤 16% 250g**  
 通常価格/2,420円～4,480円  
 (平均価格/3,531円、回答数：296)



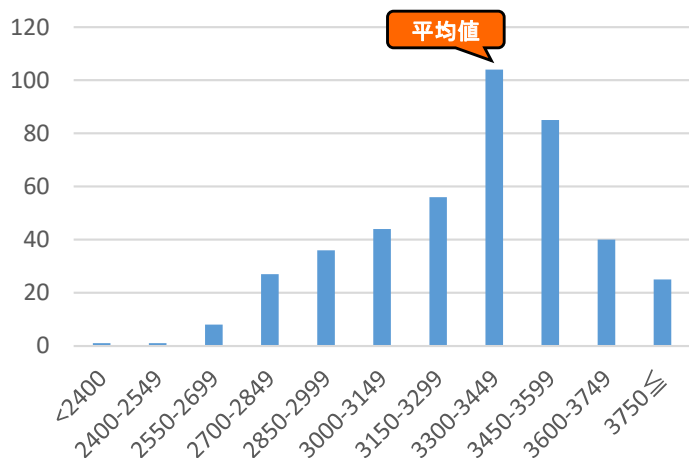
**アセフェート粒剤 5% 3kg**  
 通常価格/1,640円～4,111円  
 (平均価格/2,417円、回答数：488)



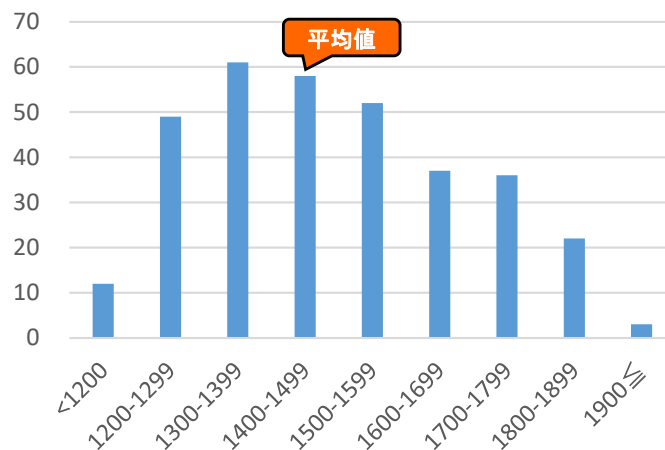


# 農業資材の供給に関する調査（農薬）

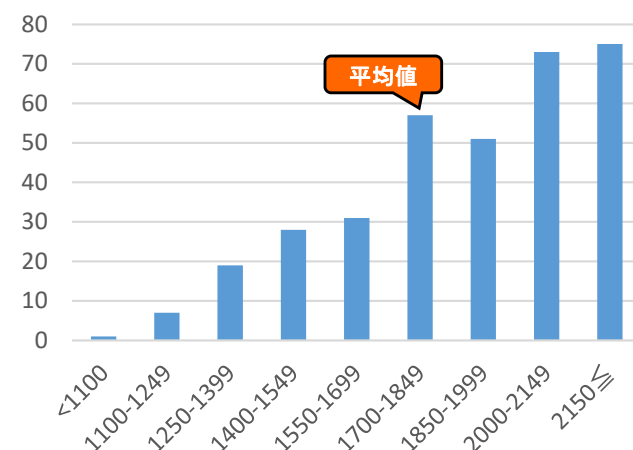
**ジノテフラン粒剤 1% 3kg**  
 通常価格/2,380円～4,050円  
 (平均価格/3,316円、回答数：427)



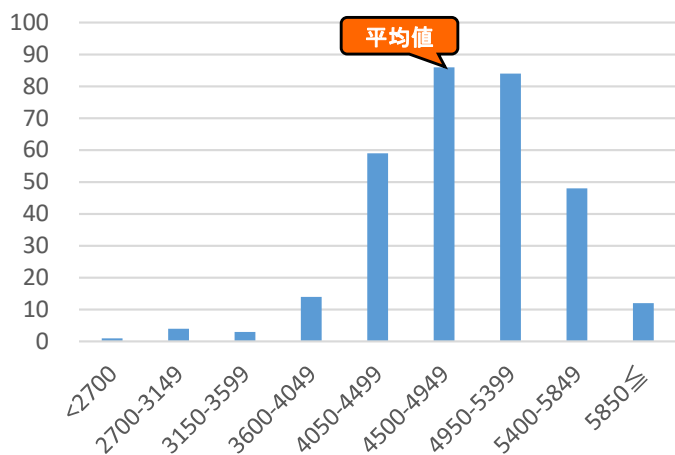
**MEP乳剤 50% 500ml**  
 通常価格/1,100円～1,955円  
 (平均価格/1,489円、回答数：330)



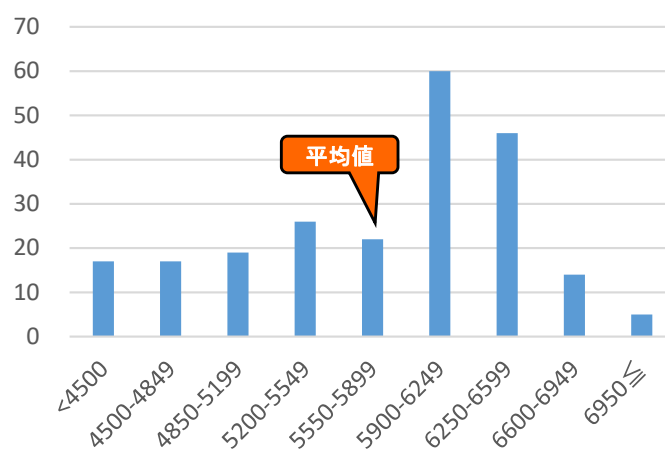
**マンゼブ水和剤 80% 1kg**  
 通常価格/1,095円～2,330円  
 (平均価格/1,738円、回答数：342)



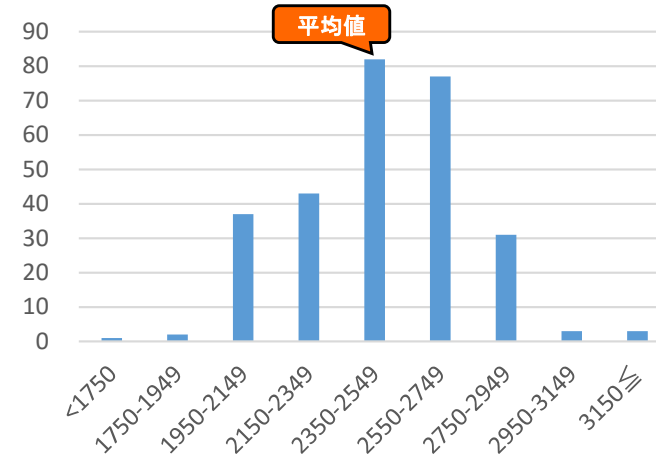
**ベノミル水和剤 50% 500g**  
 通常価格/2,690円～6,620円  
 (平均価格/4,860円、回答数：311)



**フルアジナム粉剤 0.5% 20kg**  
 通常価格/4,172円～6,997円  
 (平均価格/5,760円、回答数：226)

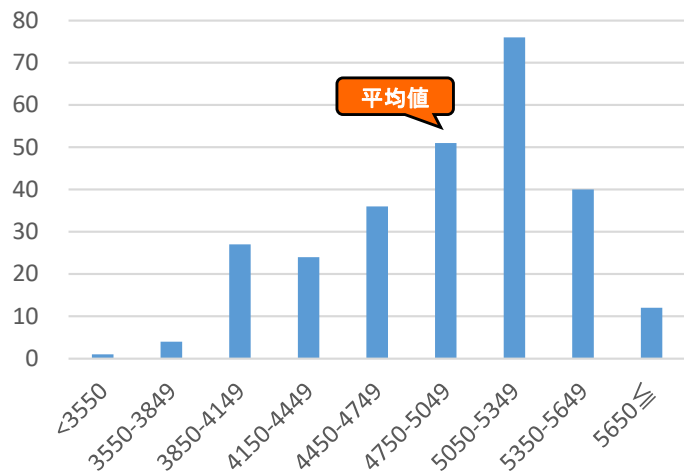


**プロベナゾール粒剤 8% 3kg**  
 通常価格/1,716円～3,410円  
 (平均価格/2,466円、回答数：279)

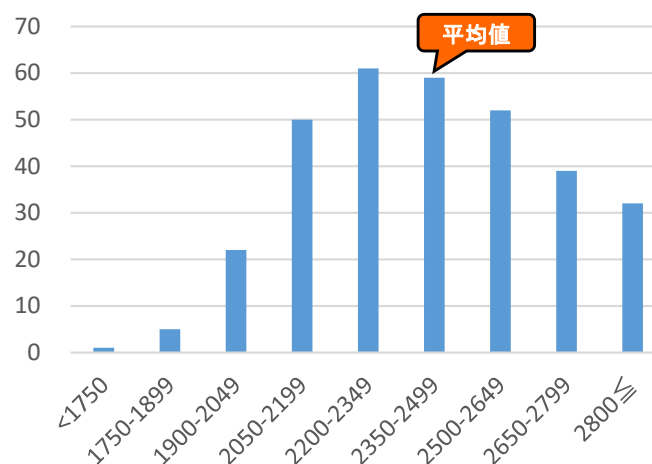


# 農業資材の供給に関する調査（農薬）

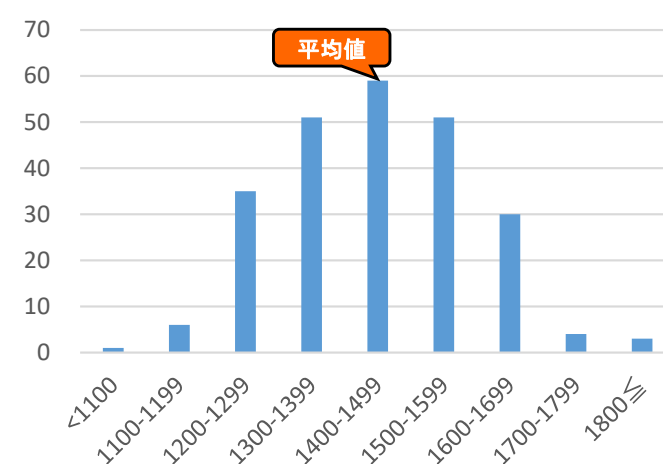
オキシリニック酸水和剤 20% 500g  
 通常価格/3,542円~6,039円  
 (平均価格/4,907円、回答数：271)



チオファネートメチル水和剤 70% 500g  
 通常価格/1,733円~3,006円  
 (平均価格/2,414円、回答数：321)



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  
 通常価格/1,088円~1,881円  
 (平均価格/1,443円、回答数：240)



# 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、段ボールについては、それぞれの主な仕様の価格について調査を実施。
- 被覆資材については約3～7倍、段ボールについては約2倍の価格差があった。

## 【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)]		
露地トシ補 被覆用資材 (無色)	材質 : ポリ塩化ビニル 厚さ : 0.05mm 幅×長さ : 185cm×100m	3,580	～	21,800 (11,678)
	材質 : ポリプロフィン 厚さ : 0.05mm 幅×長さ : 185cm×100m	3,300	～	23,000 (9,317)
マルチ用資材 (黒色)	材質 : ポリエチレン 厚さ : 0.02mm 幅×長さ : 95cm×200m	1,095	～	3,520 (1,982)
	材質 : ポリエチレン 厚さ : 0.02mm 幅×長さ : 135cm×200m	1,820	～	6,000 (2,855)
ハウス外張用 資材  ※価格は 1m当たり	材質 : ポリ塩化ビニル 厚さ : 0.1mm 幅 : 600cm	470	～	1,320 (790)
	材質 : ポリプロフィン 厚さ : 0.1mm 幅 : 600cm 流滴処理 : 鍍込み式	280	～	1,580 (701)
	材質 : ポリプロフィン 厚さ : 0.15mm 幅 : 600cm 流滴処理 : 塗布式	425	～	2,475 (1,557)

## 【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10kg 用	長辺 : 520-580mm 短辺 : 330-360mm 深さ : 140-200mm 天ふた : ショートフラップ°, A式 印刷 : 4面2色又は3色	74	～	159 (110)
キャベツ10kg 用	長辺 : 530-600mm 短辺 : 330-370mm 深さ : 160-200mm 天ふた : ショートフラップ°, A式 印刷 : 4面2色又は3色	78	～	162 (118)

※ 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（令和3年2月）。価格については、配送料や割引を含まない店頭引取価格（税込み）を記載。

# 農業資材の供給に関する調査（農業用ハウス）

- ・ P0張りパイプハウス、耐候性ハウス及び丸パイプについて、調査を実施。
- ・ パイプハウスについては、約4～5倍の価格差があった。
- ・ 丸パイプについては、約2倍の価格差があった。

## 【農業用ハウス】

（単位：千円）

種別	規格	本体価格（施工費込み） 【最小価格～最大価格（平均価格）】		
パイプハウス <sup>※1</sup> （P0張り）	間口5.4m×奥行50m×軒高1.6m (2.7a) パイプ：φ22.2mm×1.2mm	800	～	3,036 (1,539)
	間口6.0m×奥行50m×軒高1.8m (3a) パイプ：φ25.4mm×1.2mm	900	～	3,700 (1,887)
	間口7.2m×奥行50m×軒高1.8m (3.6a) パイプ：φ31.8mm×1.6mm	1,300	～	6,200 (2,627)
参考	耐候性ハウス <sup>※2</sup> （10aあたり価格）	耐風速50m/s		6,340 ～ 26,015 (15,623)

## 【丸パイプ】

（単位：円）

種類	規格	本体価格 【最小価格～最大価格（平均価格）】		
直管パイプ（10本セット） <sup>※3</sup>	φ22.2×1.2×5,500 (5,470) mm スエージ（SW）加工	8,400	～	19,800 (12,483)

※1 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（令和3年2月）し、有効回答（74～78社）の価格（税込み）について整理。割引は含まない。

※2 耐風速50m/sを満たす（過去の最大瞬間風速が50m/s未満の場合は35m/sを下限として当該風速を満たす）ハウスとして、令和2年度に国庫補助事業で設置されたハウス50件の価格（税込み）を取りまとめ、最小、最大及び平均価格として整理。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。

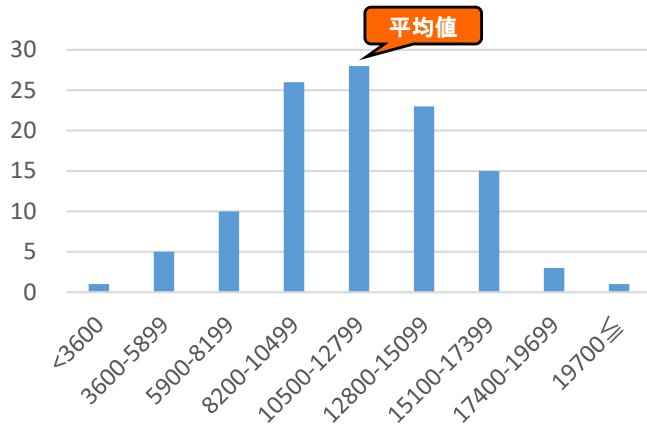
※3 農業資材販売店に調査票を郵送しアンケート調査を実施（令和3年2月）し、回答のあった103社の価格について整理。配送料や割引を含まない店頭引取価格（税込み）を記載。

# 農業資材の供給に関する調査（被覆資材）

## 露地トンネル用資材（農ビ）

通常価格/3,580円～21,800円

(平均価格/11,678円、回答数：112)

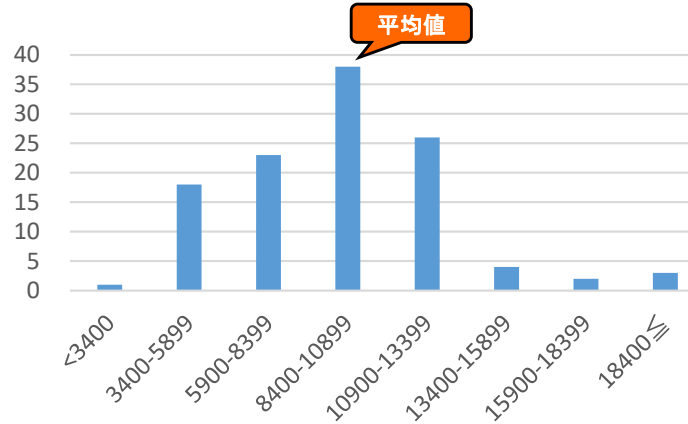


材質：ポリ塩化ビニル（農ビ）、無色  
厚さ：0.05mm  
幅×長さ：185cm×100m

## 露地トンネル用資材（農PO）

通常価格/3,300円～23,000円

(平均価格/9,317円、回答数：115)

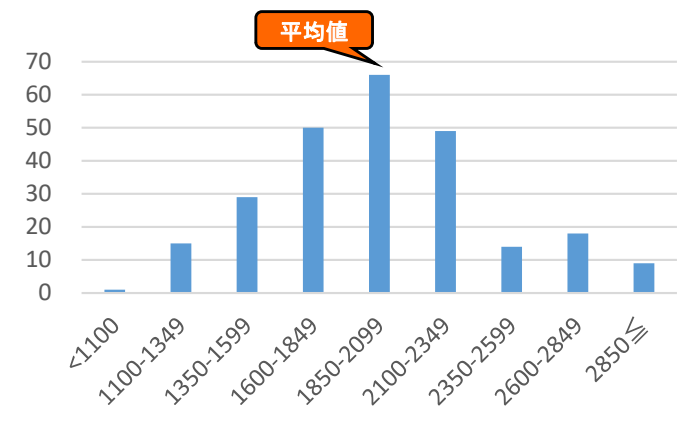


材質：ポリオレフィン（農PO）、無色  
厚さ：0.05mm  
幅×長さ：185cm×100m

## マルチ用資材（農ホリ）

通常価格/1,095円～3,520円

(平均価格/1,982円、回答数：251)

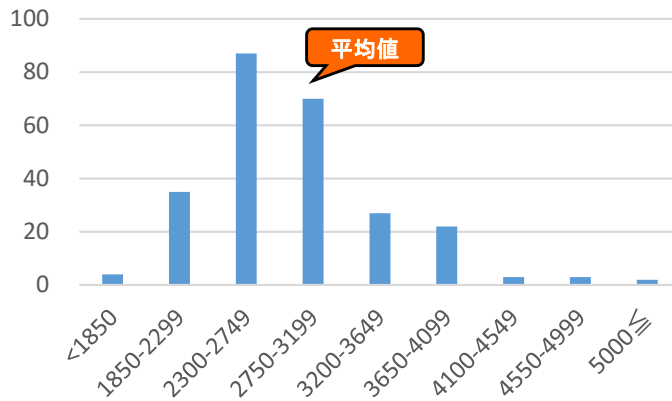


材質：ポリオレフィン（農ホリ）、黒色  
厚さ：0.02mm  
幅×長さ：95cm×200m

## マルチ用資材（農ホリ）

通常価格/1,820円～6,000円

(平均価格/2,855円、回答数：253)

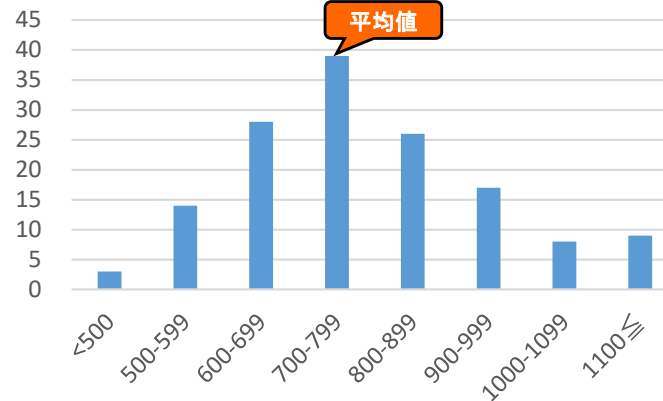


材質：ポリオレフィン（農ホリ）、黒色  
厚さ：0.02mm  
幅×長さ：135cm×200m

## ハウス外張用資材（農ビ）

通常価格/470円～1,320円

(平均価格/790円、回答数：144)

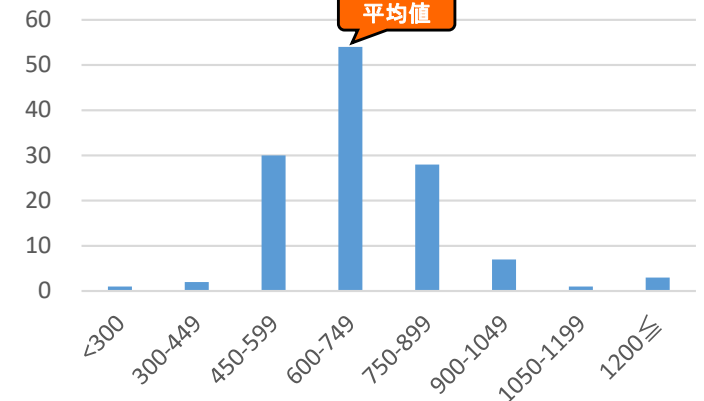


材質：ポリ塩化ビニル（農ビ）  
厚さ：0.1mm  
幅×長さ：600cm×1m

## ハウス外張用資材（農PO）錬込み式

通常価格/280円～1,580円

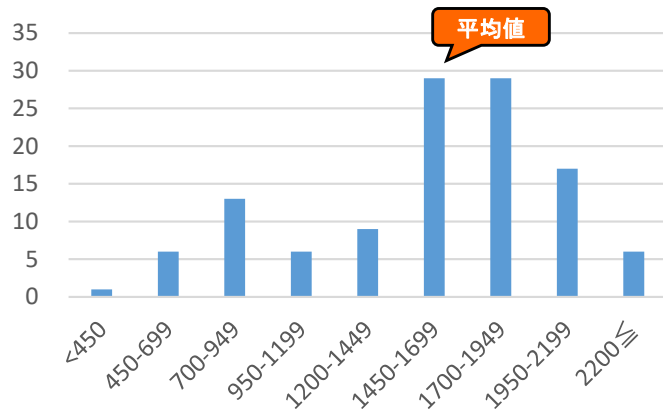
(平均価格/701円、回答数：126)



材質：ポリオレフィン（農PO）  
厚さ：0.1mm  
幅×長さ：600cm×1m

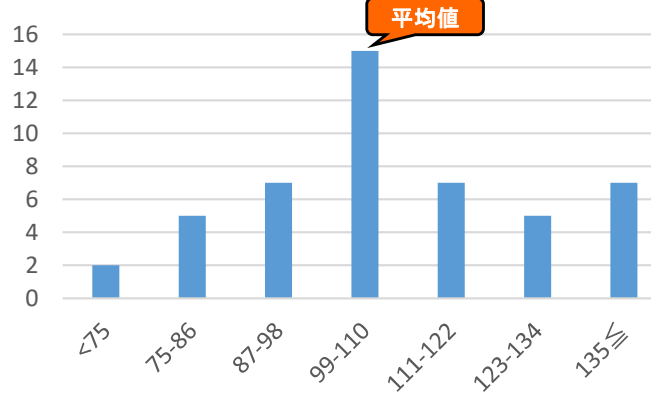
# 農業資材の供給に関する調査（被覆資材・段ボール）

**ハウス用資材（農P0）塗布式**  
 通常価格/425円～2,475円  
 (平均価格/1,557円、回答数：116)

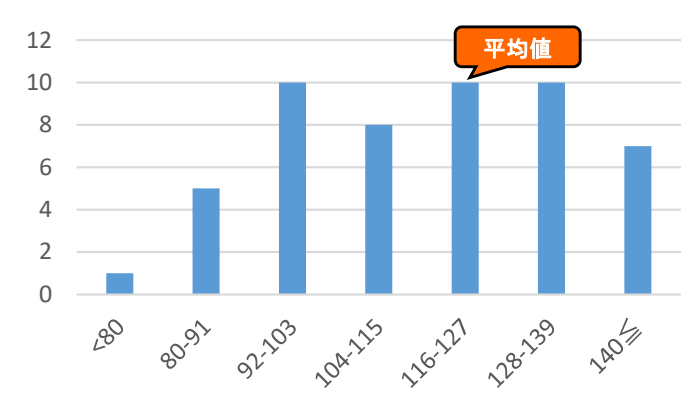


材質 : ポリホフイン (農P0)  
 厚さ : 0.15mm  
 幅×長さ : 600cm×1m

**段ボール（ダイコン用）**  
 通常価格/74円～159円  
 (平均価格/110円、回答数：48)



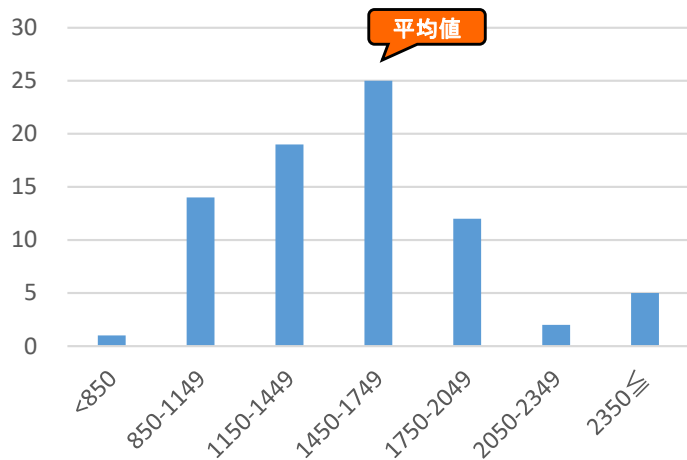
**段ボール（キャベツ用）**  
 通常価格/78円～162円  
 (平均価格/118円、回答数：51)



# 農業資材の供給に関する調査（農業用ハウス）

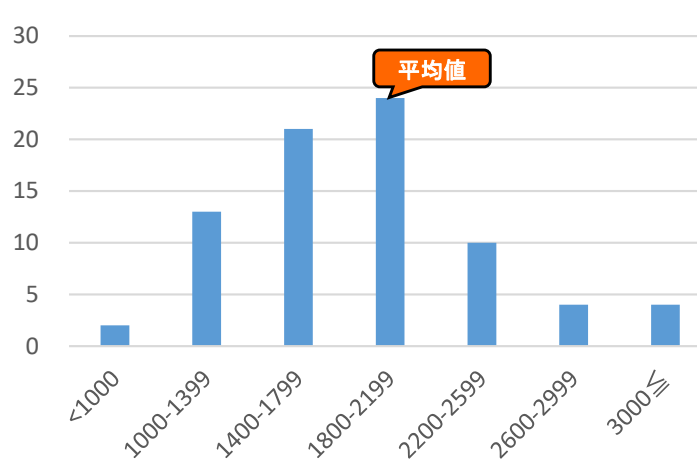
## パイプハウス（間口5.4m）

本体価格（施工費込み）/800千円～3,036千円  
（平均価格/1,539千円、回答数：78）



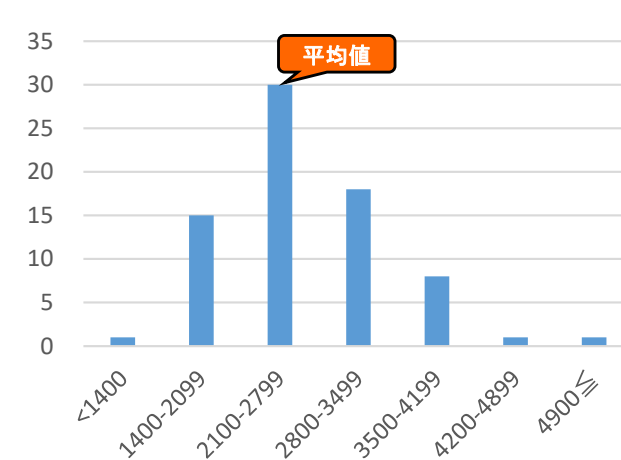
## パイプハウス（間口6.0m）

本体価格（施工費込み）/900千円～3,700千円  
（平均価格/1,887千円、回答数：78）



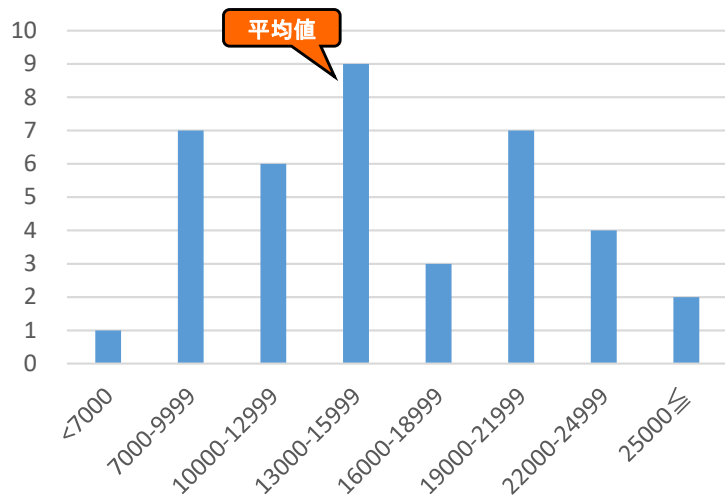
## パイプハウス（間口7.2m）

本体価格（施工費込み）/1,300千円～6,200千円  
（平均価格/2,627千円、回答数：74）



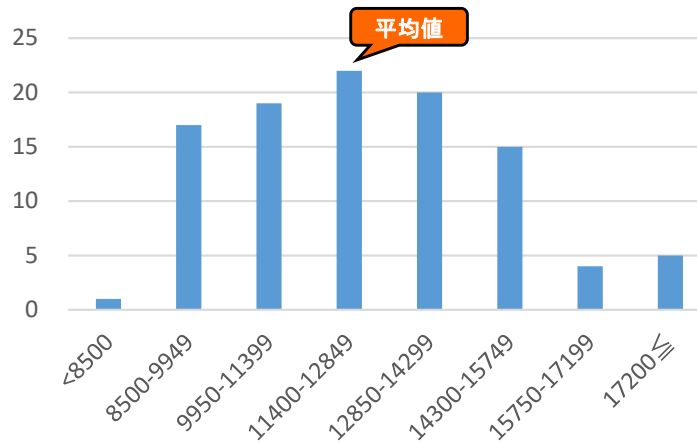
## 耐候性ハウス

本体価格（施工費込み）/6,340千円～26,015千円  
（平均価格/15,623千円、回答数：50）



## 直管パイプ（10本セット）

通常価格/8,400円～19,800円  
（平均価格/12,483円、回答数：103）



# 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、標準モデルと比較すると、低価格モデルの販売が始まっているトラクターでは13～26%、またコンバインでは1～15%安価になっている。
- 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。各対象畜種とも購入価格に約2倍の価格差があった。

## 【農業機械】

車種	規格	会社	メーカー希望小売価格		価格差
			低価格モデル (万円)	標準モデル (万円)	
トラクター	33馬力	A社	313.5	420.9	26%
		B社	315.7	364.7	13%
		C社	346.5	410.9	16%
		D社	371.8	414.7	10%
コンバイン	4条刈り	P社	759.0	781.0	3%
		Q社	862.4	873.4	1%
	5条刈り	R社	971.3	1,138.5	15%
	6条刈り	S社	1,661.0	1,740.2	5%

※ 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(馬力・条数)における各社の最も販売台数が多い低価格モデル及び標準モデルのベースグレードのメーカー希望小売価格の調査を実施(令和3年7月)。

## 【配合飼料】

(単位:円/トン)

畜種	購入価格 [最小価格～最大価格(平均価格)]
成鶏(採卵鶏)	34,200～71,060 (52,744)
ブロイラー	42,900～72,050 (56,863)
乳牛	45,700～76,220 (65,322)
肉牛肥育	41,580～79,585 (55,945)
肉牛繁殖	48,000～83,336 (64,652)
肉豚肥育	36,100～71,863 (50,897)

※ 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311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300戸、令和3年3月)。



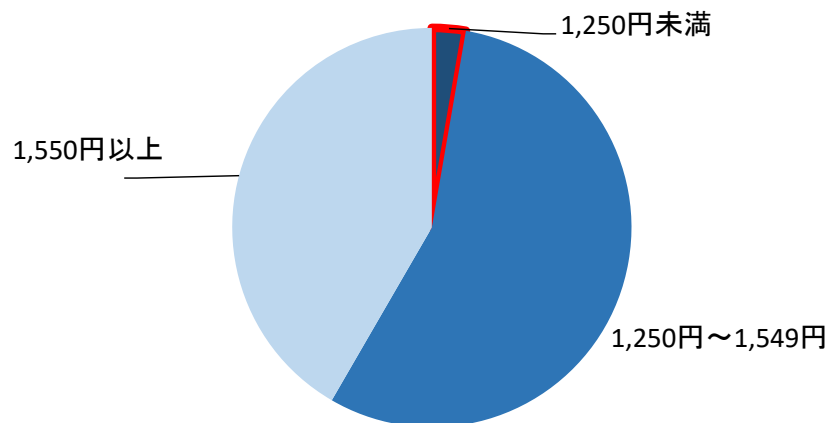
# 農業資材の供給に関する調査（販売価格と購入価格との比較）

## 【資材販売店価格と農業者購入価格の比較（令和2年度調査）】

- 昨年調査と比較して、資材店が販売した価格の分布にはほとんど変化がなかったが、農業者が購入した価格の分布はより安価な方へシフトしていたことから、農業者がより安価な資材を求める傾向が高まった可能性があると考えられる。

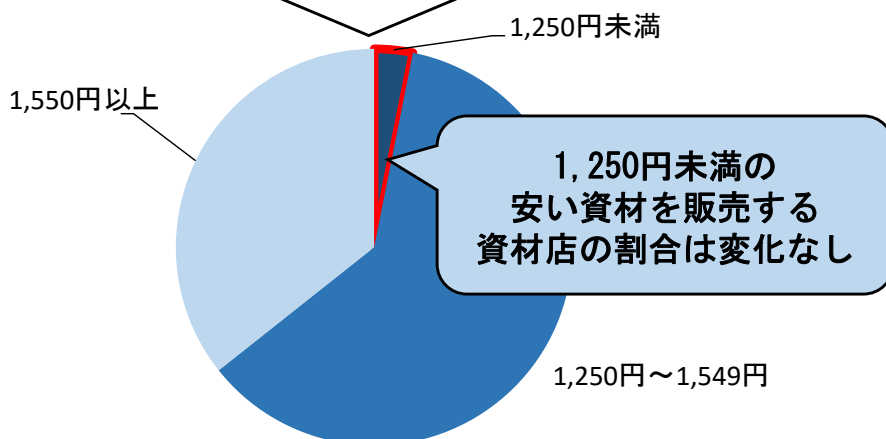
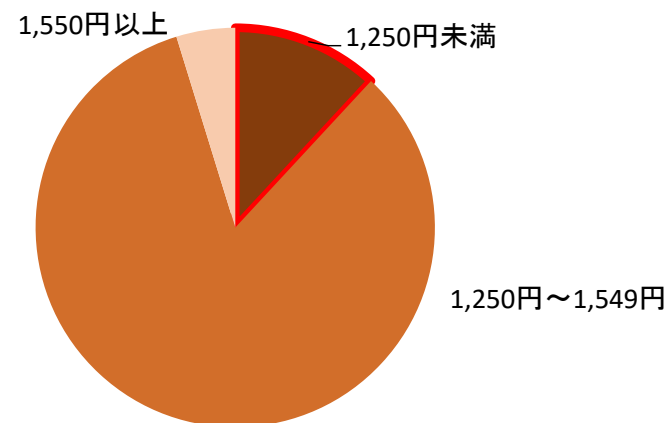
### 一般高度化成（14-14-14）

【資材店の販売価格】

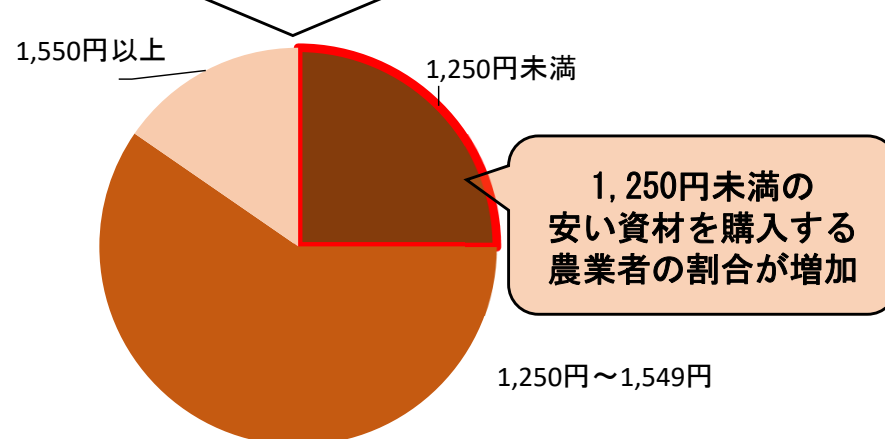


令和元年度

【農業者の購入価格】



令和2年度



通常価格/1,169円～3,000円  
(平均価格/1,546円、回答数：286)

通常価格/1,120円～3,003円  
(平均価格/1,440円、回答数：52)

# 農業資材の供給に関する調査（農業者の購入価格調査）

## 【農業者購入価格調査結果（令和2年度調査）】

- ・ 農業者へのアンケート調査により
  - 「約7割」が農業資材の購入時に他店舗などと比較している
  - 「価格」を特に重要視する比較項目としている
 という結果が得られたことから、販売拡大のためには価格を下げる必要があることが改めて浮き彫りになった。
- ・ また、他店舗と比較する割合には届かないが、インターネットサイトで比較するケースもかなりの割合で存在することが明らかになった。

## 【農業資材購入時の比較】

（回答者の数：122名）

	回答者数	割合
比較する	84名	69%
比較しない	38名	31%

<比較しない理由>	選択数	選択数 比較しないと回答した者(38名)
他社比較を検討したことが無い	14	37%
検討したが効果が無さそうなどの理由で実施しなかった	15	39%
取引先との関係で他社から購入できない又は購入しづらい	6	16%

<比較先>	選択数	選択数 比較すると回答した者(84名)
他店舗	62	74%
インターネットサイト	54	64%
その他	3	4%

<重視する項目>	選択数	選択数 比較すると回答した者(84名)
価格	82	98%
品質	17	20%
安定供給	4	5%
営農サポート	7	8%
その他	4	5%

※<比較先>、<重視する項目>については、複数回答のため、また<比較しない理由>については無回答があるため、割合の合計は100%と一致しない。

## (参考) 海外における農業資材の供給に関する過年度調査 (各国取りまとめ)

- ・ これまでに調査を行った米国、EU (イタリア、スペイン)、中国、韓国とも総じて日本より肥料・農薬が安価な状況。
- ・ その要因は、原料の自国生産や市場規模、大きい経営規模に基づく大ロットでの流通規格等の環境面の違いに加え、日本と比較して流通体系がシンプルであることや、生産体制の集約化、市場における熾烈な価格競争等であることが明らかとなった。

国	アメリカ	EU(イタリア、スペイン)	中国	韓国
製造・需要構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原料の国内製造が多い。</li> <li>・市場規模が大きい (肥料：約6倍、農薬：約2倍)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原料の国内製造が多い。</li> <li>・EU圏での市場規模が大きい (肥料：約7倍、農薬：約4倍)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原料の国内製造が多い。</li> <li>・市場規模が大きい。 (世界最大のリン鉱石産出国・農薬使用国)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原料は輸入中心。</li> <li>・市場規模も日本より小規模。</li> </ul>
流通構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>・メーカーから資材販売業者を通じて農家に流通するシンプルな流通体系。</li> <li>・バラ売りやフレコン中心の大ロット販売のため、流通経費が安い。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・メーカーから資材店・農協等を通じて農家に流通するシンプルな流通体系。</li> <li>・フレコンも含めた大ロット販売のため、流通経費が安い。</li> <li>・農協がEU他国から農薬の並行輸入を実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・資材販売店等の価格競争が激しいため、単肥や一般的に販売されている農薬は利益率を抑えて販売。</li> <li>・日本と比較して販売単位が大きいいため、流通経費が安い。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・肥料製造を目的とした大規模工場を港湾に整備し、集中生産体制を確立。</li> <li>・少数銘柄を多量生産しており、メーカーの製造効率が高い。</li> <li>・農協中央会が基準価格を設定し、これを基に個々の農協が、メーカーと交渉。</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アメリカの経営規模は日本の約100倍。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・イタリアの経営規模は日本の約30倍。</li> <li>・スペインの経営規模は日本の約5倍。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・黒龍江省のコメ農家の経営規模は日本の約5倍。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・韓国の経営規模は日本とほぼ同じ規模。</li> </ul>
価格	<ul style="list-style-type: none"> <li>【肥料】</li> <li>▲1～▲6割</li> <li>【農薬】</li> <li>▲2～▲7割</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【肥料】</li> <li>▲2～▲6割</li> <li>【農薬】</li> <li>+3～▲9割</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【肥料】</li> <li>▲5～▲7割</li> <li>【農薬】</li> <li>▲3～▲7割</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【肥料】</li> <li>▲4～▲6割</li> <li>【農薬】</li> <li>+3～▲7割</li> </ul>
(参考) 調査地域	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリフォルニア州 (2017)</li> <li>・アーカンソー州 (2018)</li> <li>・テキサス州 (2019)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・イタリア (ロンバルディア州、ヴェネト州、ピエモンテ州、ロマーニャ州 (2017、2018) )</li> <li>・スペイン (バレンシア (2019) )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・黒龍江省 (2018)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・全域 (2017)</li> </ul>