

農業資材の供給の状況に関する調査について

令和6年2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6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621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、352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る。

[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2～4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	3,025	～	6,336 (4,812)
	硫安(硫酸アンモニウム)(粒)	21-0-0	20kg	1,140	～	3,773 (1,961)
	尿素(粒)	46-0-0	20kg	1,353	～	6,461 (3,926)
	過リン酸石灰(粒)	0-17.5-0	20kg	1,564	～	4,290 (2,609)
	ヨウリン(粒)	0-20-0	20kg	1,331	～	4,796 (3,085)
	塩化カリウム(粒)	0-0-60	20kg	1,347	～	6,710 (4,619)
化成肥料	一般高度化成(14-14-14)	14-14-14	20kg	2,380	～	5,860 (3,620)
	一般高度化成(16-16-16)	16-16-16	20kg	3,850	～	6,853 (4,877)
	NK化成	17-0-17	20kg	1,760	～	5,236 (3,529)
参 考	基肥一発肥料(水稲用)	-	20kg	3,522	～	7,843 (5,425)
	有機入り普通化成(有機含有量20%程度)	8-8-8	20kg	1,232	～	5,632 (3,640)
	鶏糞	-	15kg	55	～	869 (361)
	液肥	-	20kg	2,785	～	73,870 (6,114)

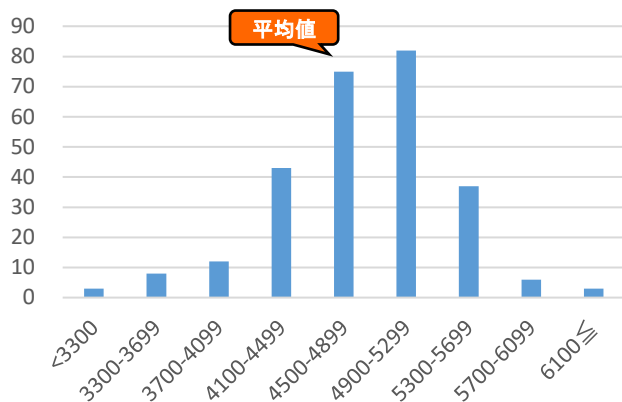
※1 農業資材販売店に調査票を郵送しアンケート調査を実施（令和5年3月）。価格については、配送料や割引を含まない店頭引取価格（税込み）を記載。

※2 「基肥一発肥料」及び「有機入り普通化成」、「液肥」、「鶏糞」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）

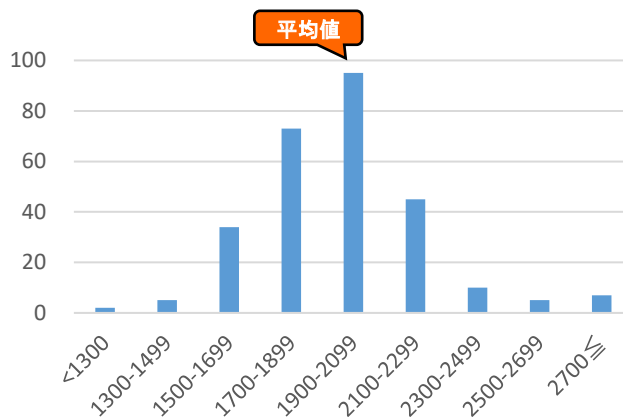
石灰窒素（粒） 20kg

通常価格/3,025円～6,336円
(平均価格/4,812円、回答数：269)



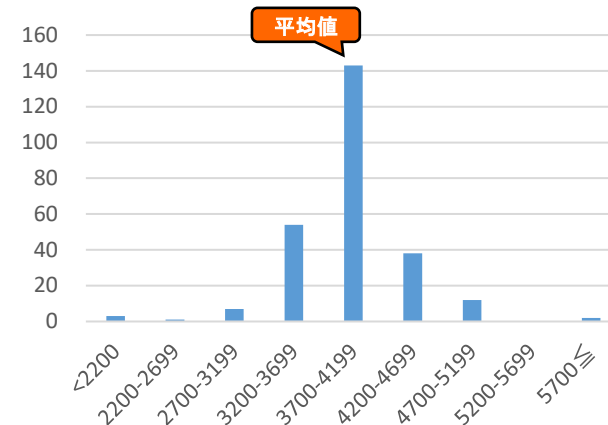
硫安（粒） 20kg

通常価格/1,140円～3,773円
(平均価格/1,961円、回答数：276)



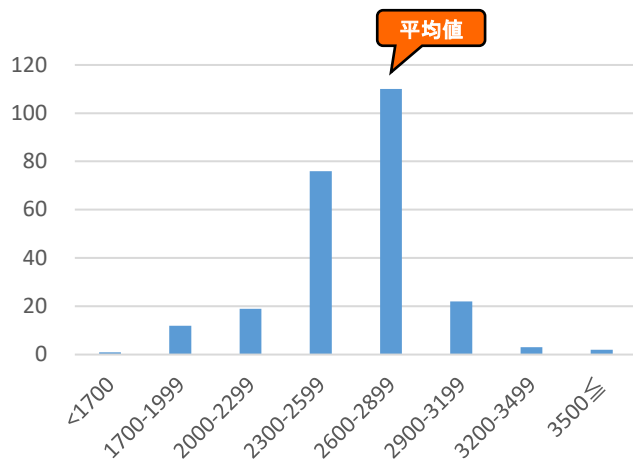
尿素（粒） 20kg

通常価格/1,353円～6,461円
(平均価格/3,926円、回答数：260)



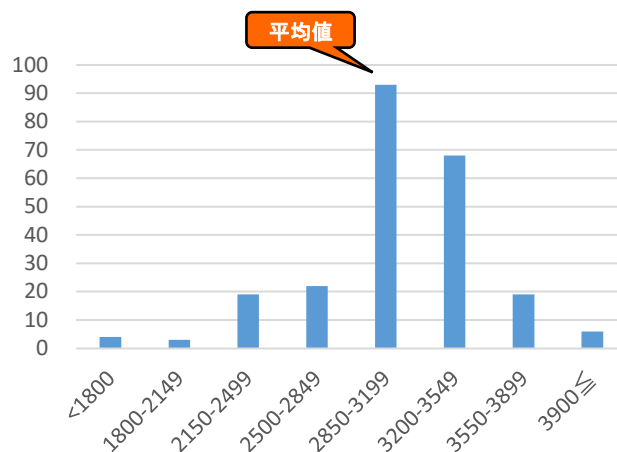
過リン酸石灰（粒） 20kg

通常価格/1,564円～4,290円
(平均価格/2,609円、回答数：245)



ヨウリン（粒） 20kg

通常価格/1,331円～4,796円
(平均価格/3,085円、回答数：234)



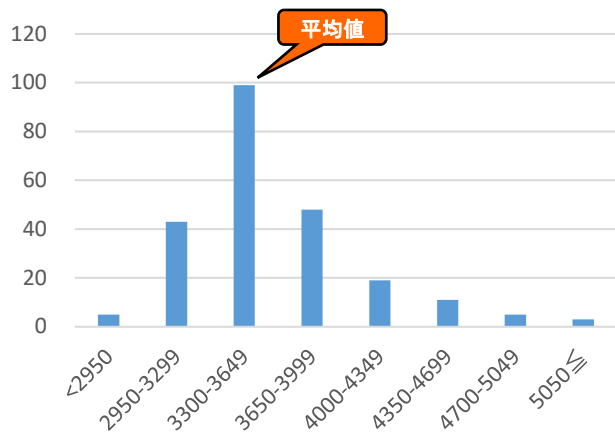
塩化カリウム（粒） 20kg

通常価格/1,347円～6,710円
(平均価格/4,619円、回答数：198)

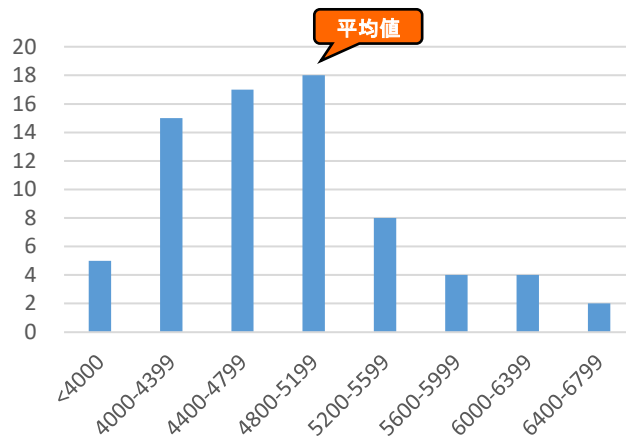


農業資材の供給に関する調査（肥料）

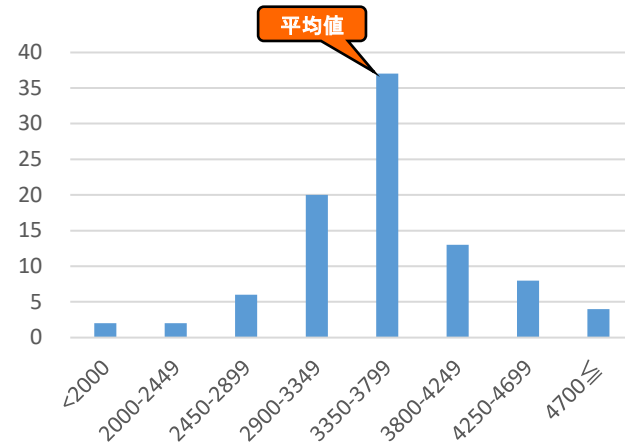
一般高度化成（14-14-14） 20kg
 通常価格/2,380円～5,860円
 （平均価格/3,620円、回答数：233）



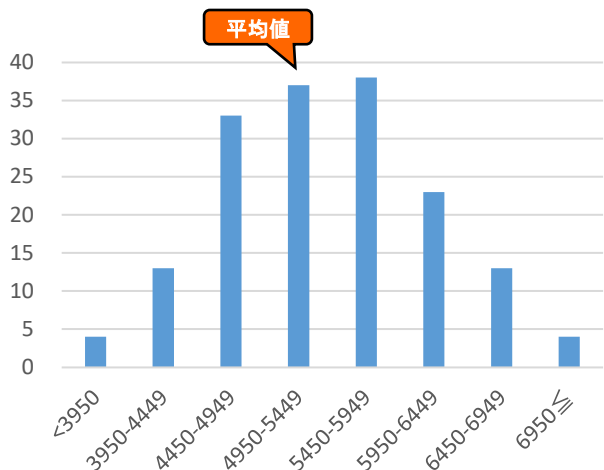
一般高度化成（16-16-16） 20kg
 通常価格/3,850円～6,853円
 （平均価格/4,877円、回答数：74）



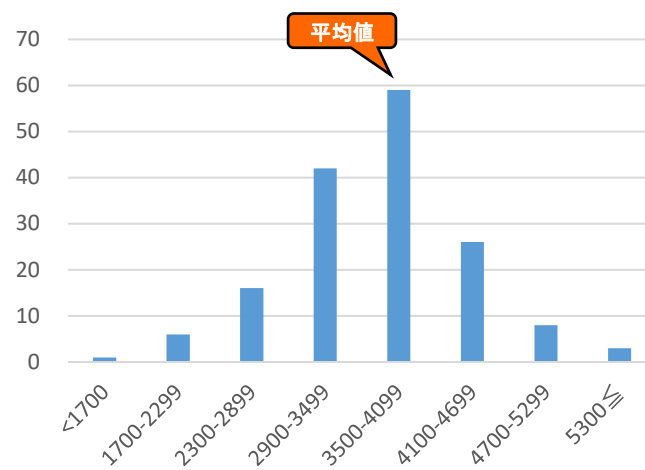
NK化成 20kg
 通常価格/1,760円～5,236円
 （平均価格/3,529円、回答数：92）



基肥一発肥料（水稲用） 20kg
 通常価格/3,522円～7,843円
 （平均価格/5,425円、回答数：165）



有機入り普通化成（8-8-8） 20kg
 通常価格/1,232円～5,632円
 （平均価格/3,640円、回答数：161）



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	7,800	～	18,510	(13,709)
	グリホサートカリウム塩液剤 44.7%	5L	7,690	～	15,406	(11,642)
	グルホシネート液剤 18.5%	5L	13,980	～	27,594	(22,230)
	シハロホップブチル粒剤 1.8%	1kg	1,397	～	2,640	(2,019)
	ジクワット・パラコート液剤 7%・5%	1L	1,360	～	2,596	(2,026)
	ベンタゾン粒剤 11%	3kg	2,280	～	4,609	(3,649)
	ACN粒剤 9%	3kg	1,870	～	3,140	(2,521)
殺虫剤	ホスチアゼート粒剤 1.5%	5kg	3,200	～	5,091	(4,044)
	エマメクチン安息香酸塩乳剤 1%	500ml	7,990	～	15,641	(11,900)
	クロラントラニリプロール水和剤 5%	500ml	4,345	～	10,153	(7,685)
	クロチアニジン水溶剤 16%	250g	2,745	～	4,609	(3,713)
	アセフェート粒剤 5%	3kg	1,762	～	3,691	(2,621)
	ジノテフラン粒剤 1%	3kg	1,470	～	4,279	(3,533)
	MEP乳剤 50%	500ml	1,037	～	2,234	(1,675)
殺菌剤	マンゼブ水和剤 80%	1kg	1,199	～	2,607	(1,994)
	ベノミル水和剤 50%	500g	2,805	～	6,620	(4,962)
	フルアジナム粉剤 0.5%	20kg	3,980	～	7,656	(6,273)
	プロベナゾール粒剤 8%	3kg	1,950	～	3,256	(2,678)
	オキシリニック酸水和剤 20%	500g	3,588	～	6,360	(5,244)
	チオファネートメチル水和剤 70%	500g	1,848	～	3,124	(2,517)
	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	1,191	～	1,980	(1,542)

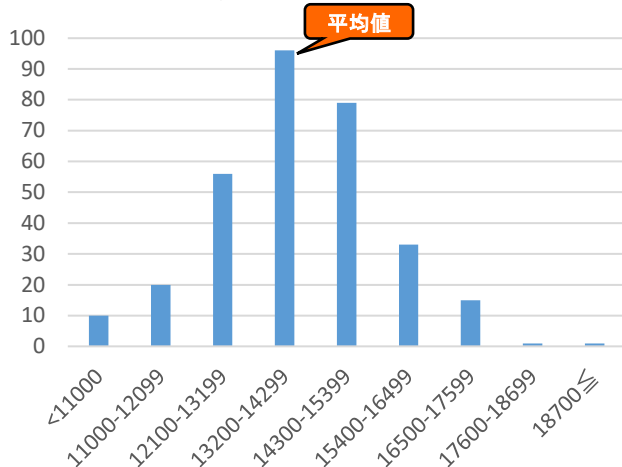
※ 農業資材販売店に調査票を郵送しアンケート調査を実施（令和5年3月）。価格については、配送料や割引を含まない店頭引取価格（税込み）を記載。

※ 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。

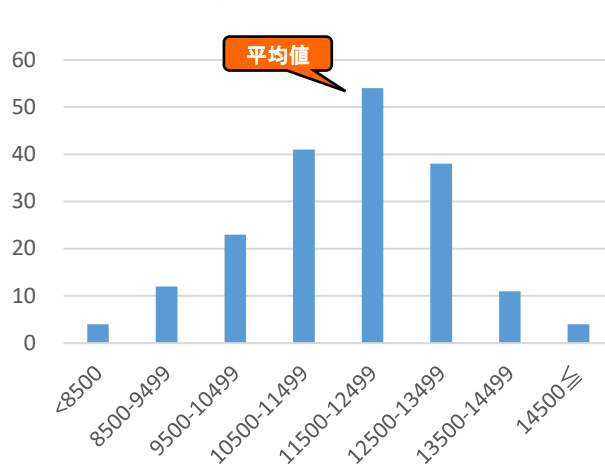
※ グリーンペンコゼブについては、北海道のみで販売されているため含めていない。

農業資材の供給に関する調査（農薬）

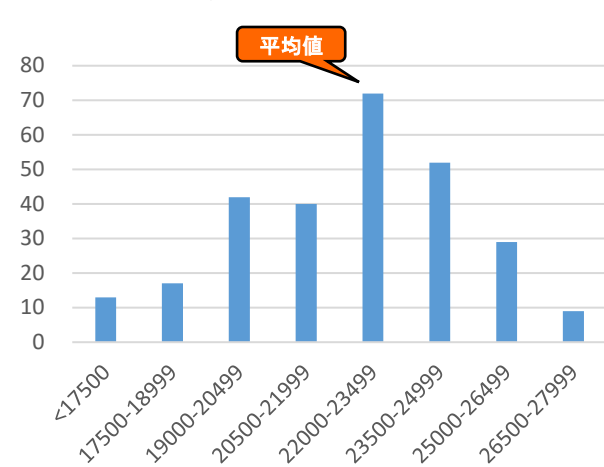
グリホサートカリウム塩液剤 48% 5～5.5L
 通常価格/7,800円～18,510円
 (平均価格/13,709円、回答数：311)



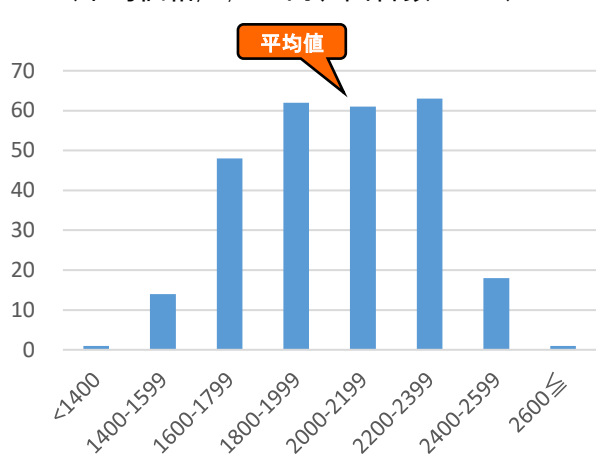
グリホサートカリウム塩液剤 44.7% 5L
 通常価格/7,690円～15,406円
 (平均価格/11,642円、回答数：187)



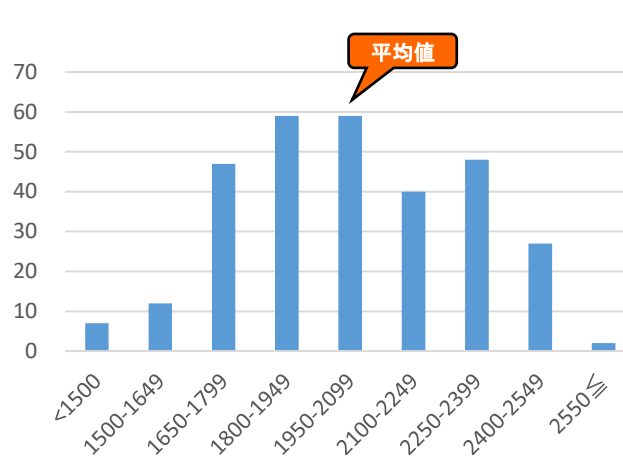
グルホシネート液剤 18.5% 5L
 通常価格/13,980円～27,594円
 (平均価格/22,230円、回答数：274)



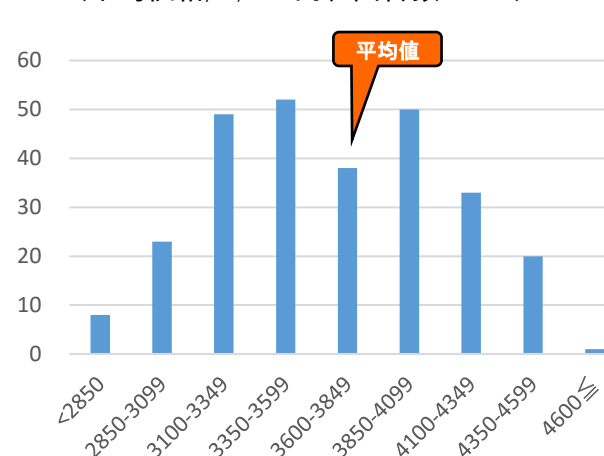
シハロホップブチル粒剤 1.8% 1kg
 通常価格/1,397円～2,640円
 (平均価格/2,019円、回答数：268)



ジクワット・パラコート液剤 7%・5% 1L
 通常価格/1,360円～2,596円
 (平均価格/2,026円、回答数：301)

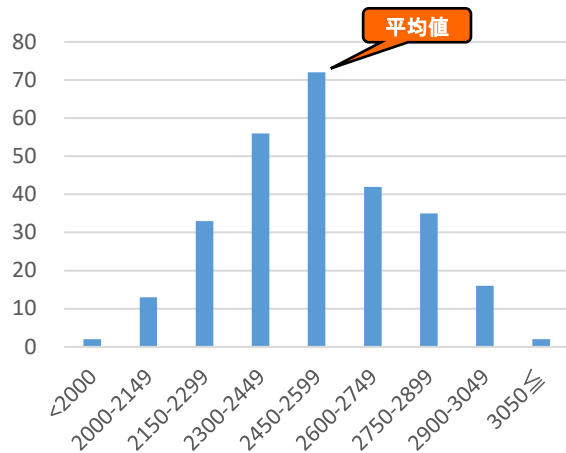


ベンタゾン粒剤 11% 3kg
 通常価格/2,280円～4,609円
 (平均価格/3,649円、回答数：274)

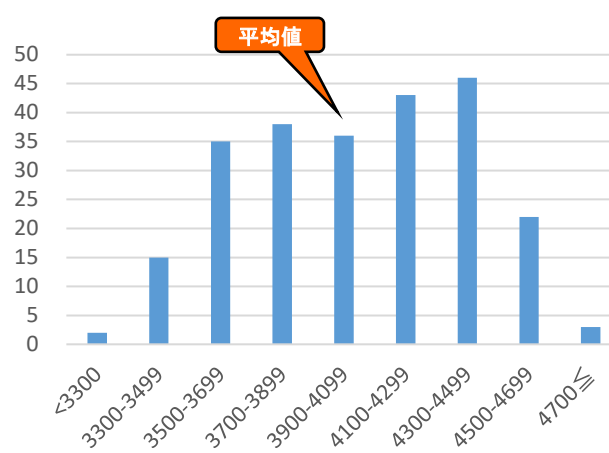


農業資材の供給に関する調査（農薬）

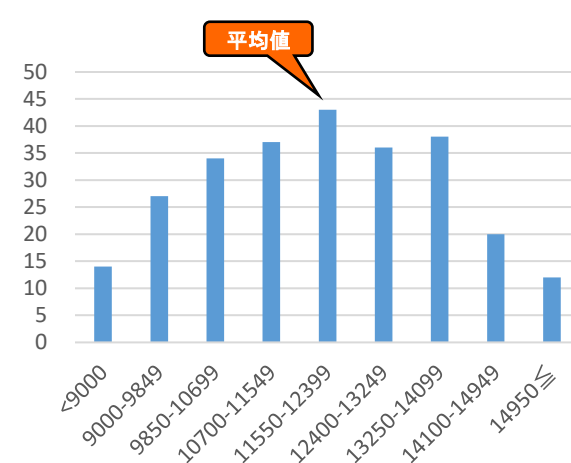
ACN粒剤 9% 3kg
 通常価格/1,870円～3,140円
 (平均価格/2,521円、回答数：271)



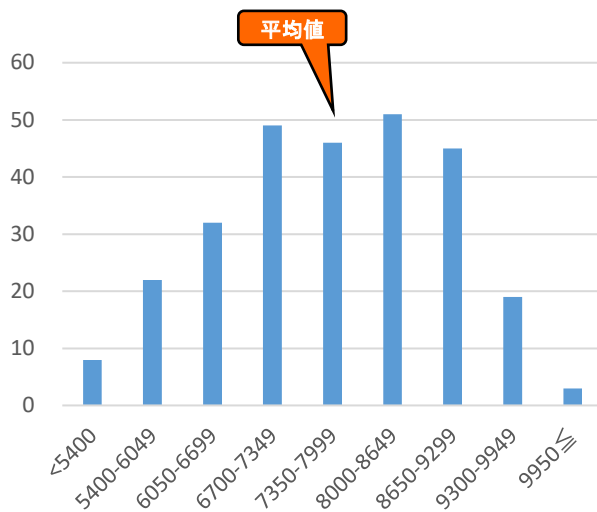
ホスチアゼート粒剤 1.5% 5kg
 通常価格/3,200円～5,091円
 (平均価格/4,044円、回答数：240)



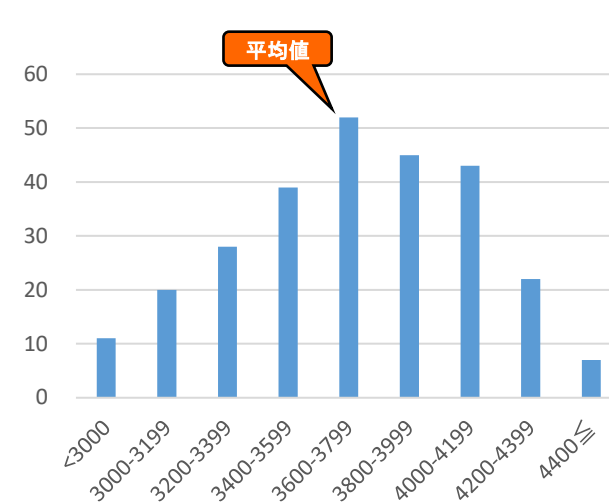
エマメクチン安息香酸塩乳剤 1% 500ml
 通常価格/7,990円～15,641円
 (平均価格/11,900円、回答数：261)



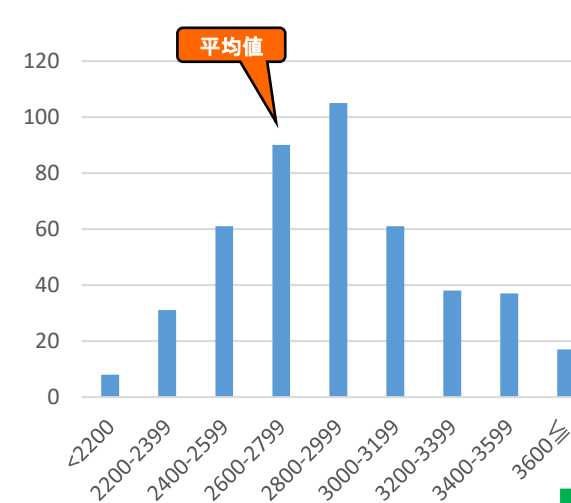
クロラントラニリプロール水和剤 5% 500ml
 通常価格/4,345円～10,153円
 (平均価格/7,685円、回答数：275)



クロチアニジン水溶剤 16% 250g
 通常価格/2,745円～4,609円
 (平均価格/3,713円、回答数：267)

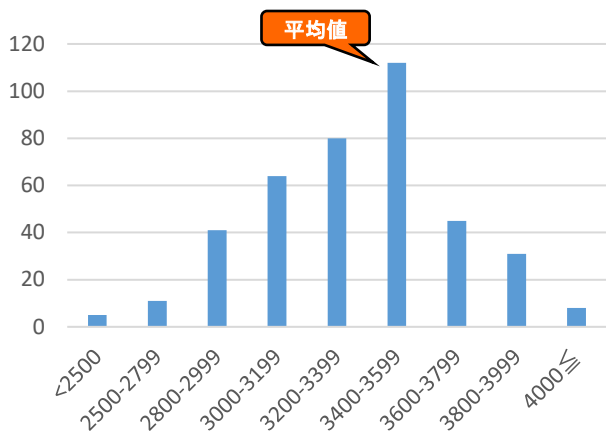


アセフェート粒剤 5% 3kg
 通常価格/1,762円～3,691円
 (平均価格/2,621円、回答数：448)

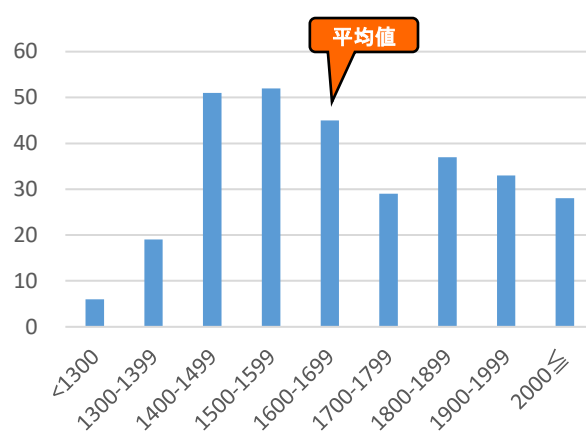


農業資材の供給に関する調査（農薬）

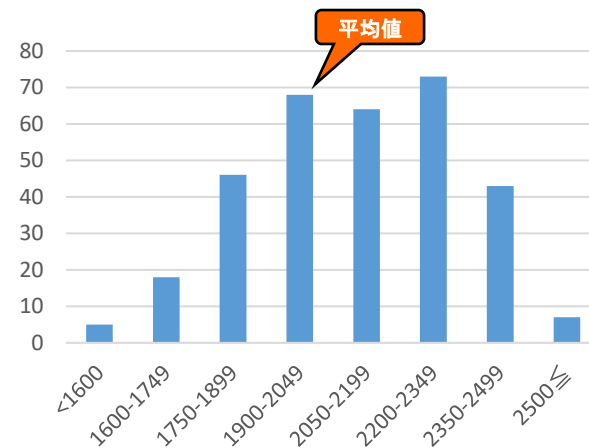
ジノテフラン粒剤 1% 3kg
 通常価格/1,470円～4,279円
 (平均価格/3,533円、回答数：397)



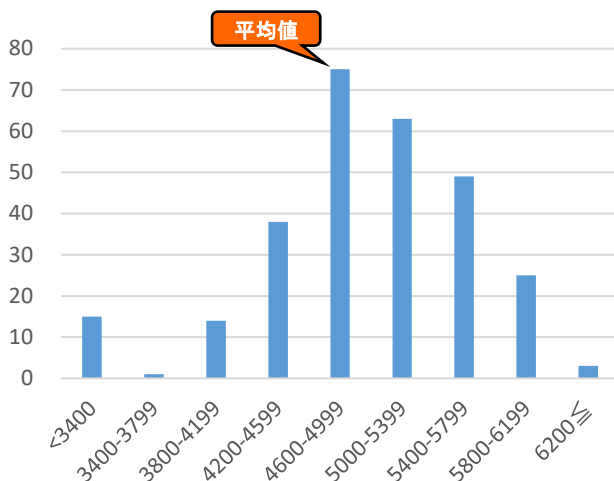
MEP乳剤 50% 500ml
 通常価格/1,037円～2,234円
 (平均価格/1,675円、回答数：300)



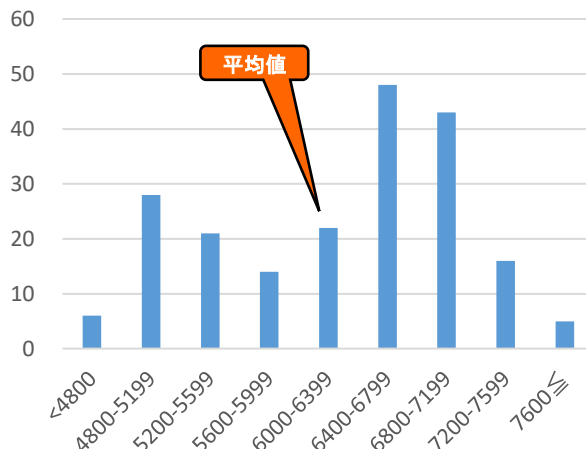
マンゼブ水和剤 80% 1kg
 通常価格/1,199円～2,607円
 (平均価格/1,973円、回答数：324)



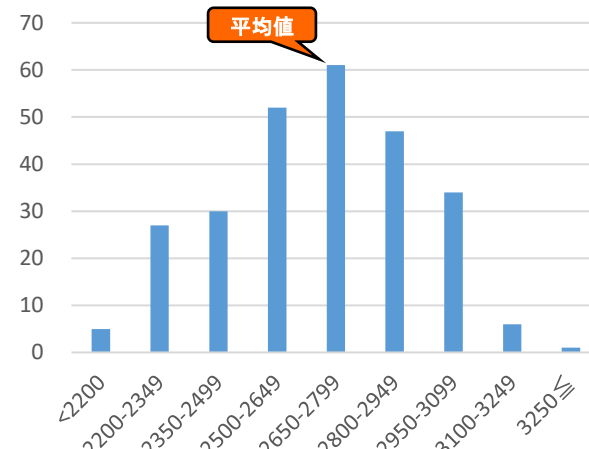
ベノミル水和剤 50% 500g
 通常価格/2,805円～6,620円
 (平均価格/4,962円、回答数：283)



フルアジナム粉剤 0.5% 20kg
 通常価格/3,980円～7,656円
 (平均価格/6,273円、回答数：203)

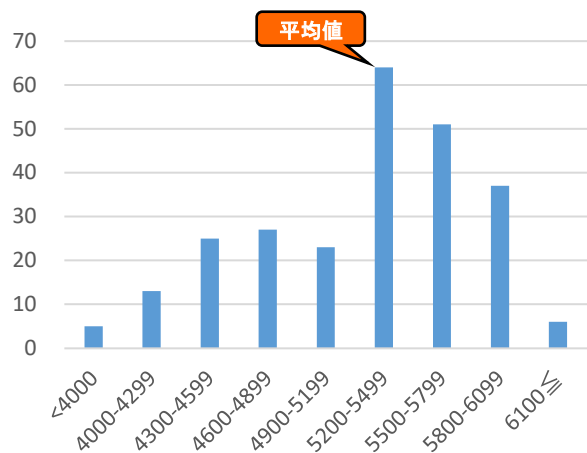


プロペナゾール粒剤 8% 3kg
 通常価格/1,950円～3,256円
 (平均価格/2,678円、回答数：263)



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/3,588円～6,360円
 (平均価格/5,244円、回答数：251)



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4～10倍、段ボールについては約3～6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)]		
露地トンネル被覆用資材(無色)	材質 : ポリ塩化ビニル 厚さ : 0.05mm 幅×長さ : 185cm×100m	3,901	～	27,390 (14,031)
	材質 : ポリオレフィン 厚さ : 0.05mm 幅×長さ : 185cm×100m	3,490	～	27,216 (11,703)
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	1,205	～	4,697 (2,553)
	材質 : ポリエチレン 厚さ : 0.02mm 幅×長さ : 135cm×200m	1,910	～	6,920 (3,653)
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	390	～	1,496 (934)
	材質 : ポリオレフィン 厚さ : 0.1mm 幅 : 600cm 流滴処理 : 鍊込み式	510	～	1,386 (846)
	材質 : ポリオレフィン 厚さ : 0.15mm 幅 : 600cm 流滴処理 : 塗布式	474	～	3,430 (1,868)

【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	64	～	354 (125)
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	74	～	200 (139)

※ 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5年3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）

- ・ PO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10～14倍の価格差があった。
- ・ 丸パイプについては、約4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）]		
		最小価格	最大価格	平均価格
パイプハウス ※1 （PO張り）	間口5.4m×奥行50m×軒高1.6m(2.7a) パイプ：φ22.2mm×1.2mm	439	～	4,521 (1,913)
	間口6.0m×奥行50m×軒高1.8m(3a) パイプ：φ25.4mm×1.2mm	482	～	4,653 (2,303)
	間口7.2m×奥行50m×軒高1.8m(3.6a) パイプ：φ31.8mm×1.6mm	526	～	7,130 (3,204)
参 考	耐候性ハウス ※2 (10aあたり価格)	耐風速50m/s		7,299 ～ 12,962 (10,622)

【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）]		
		最小価格	最大価格	平均価格
直管パイプ（10本セット） ※3	φ22.2×1.2×5,500(5,470) mm スエージ（SW）加工	8,500	～	32,890 (15,738)

※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5年3月）し、有効回答（65～74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3年度に国庫補助事業で設置されたハウスのうち、内部設備の少ない14件の価格（税込み）について整理。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。

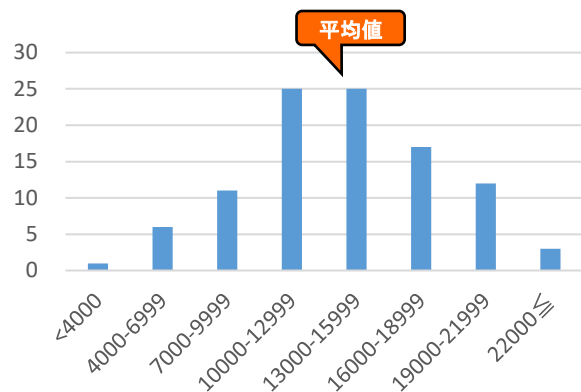
※3 農業資材販売店に調査票を郵送しアンケート調査を実施（令和5年3月）し、回答のあった92社の価格について整理。配送料や割引を含まない店頭引取価格（税込み）を記載。

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/3,901円～27,390円

（平均価格/14,031円、回答数：110）

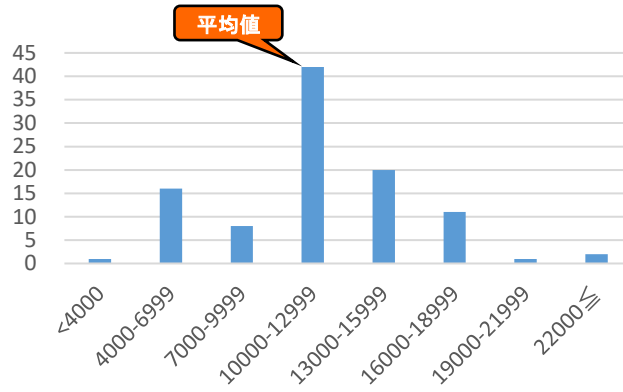


材質：ポリ塩化ビニル（農ビ）、無色
厚さ：0.05mm
幅×長さ：185cm×100m

露地トンネル用資材（農PO）

通常価格/3,490円～27,216円

（平均価格/11,703円、回答数：101）

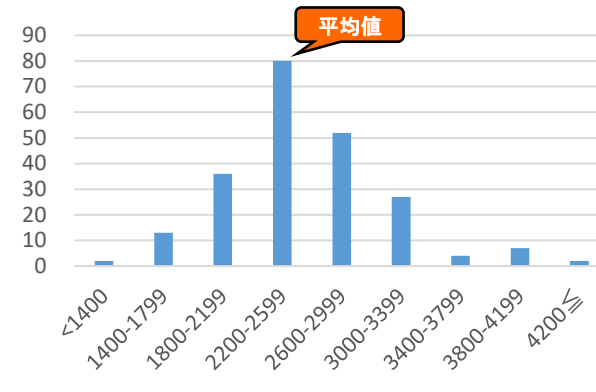


材質：ポリオレフィン（農PO）、無色
厚さ：0.05mm
幅×長さ：185cm×100m

マルチ用資材（農ホリ）

通常価格/1,205円～4,697円

（平均価格/2,553円、回答数：223）

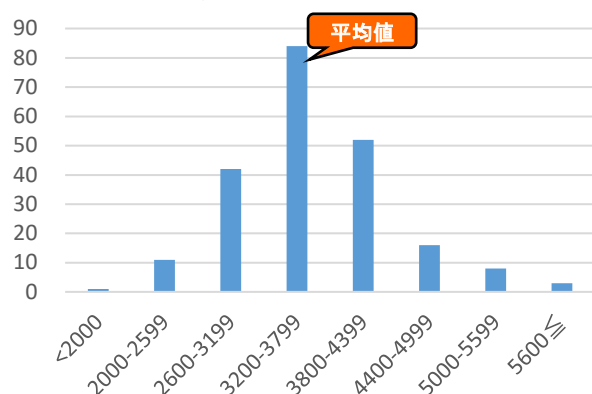


材質：ポリエチレン（農ホリ）、黒色
厚さ：0.02mm
幅×長さ：95cm×200m

マルチ用資材（農ホリ）

通常価格/1,910円～6,920円

（平均価格/3,653円、回答数：217）

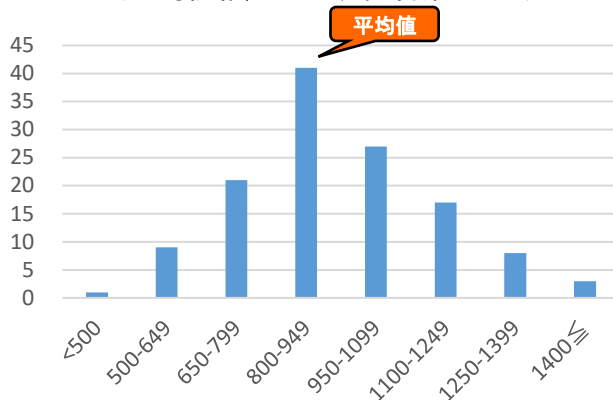


材質：ポリエチレン（農ホリ）、黒色
厚さ：0.02mm
幅×長さ：135cm×200m

ハウス外張用資材（農ビ）

通常価格/390円～1,496円

（平均価格/934円、回答数：127）

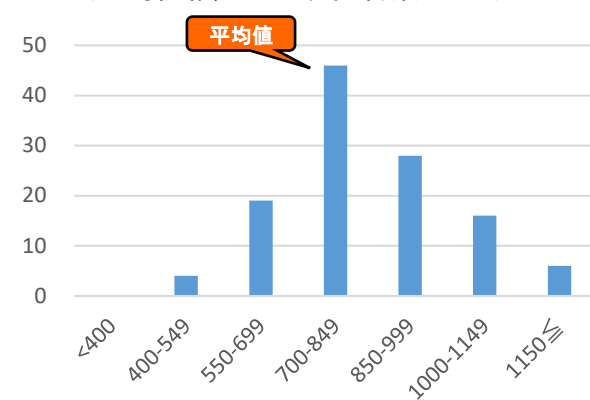


材質：ポリ塩化ビニル（農ビ）
厚さ：0.1mm
幅×長さ：600cm×1m

ハウス外張用資材（農PO）錬込み式

通常価格/510円～1,386円

（平均価格/846円、回答数：119）



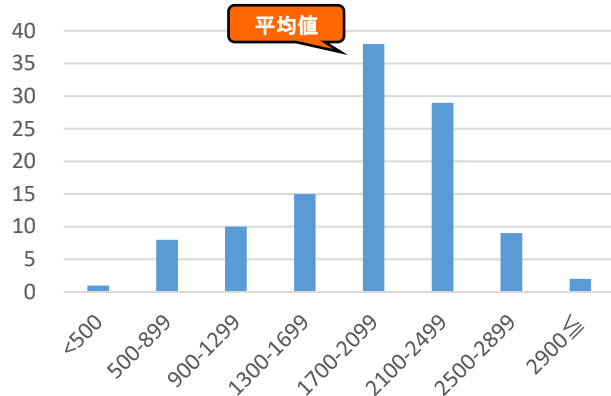
材質：ポリオレフィン（農PO）
厚さ：0.1mm
幅×長さ：600cm×1m

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/474円～3,430円

（平均価格/1,868円、回答数：112）

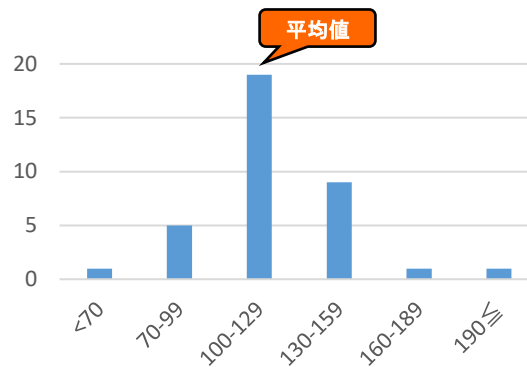


材質 : ポリプロフィン（農P0）
 厚さ : 0.15mm
 幅×長さ : 600cm×1m

段ボール（ダイコン用）

通常価格/64円～354円

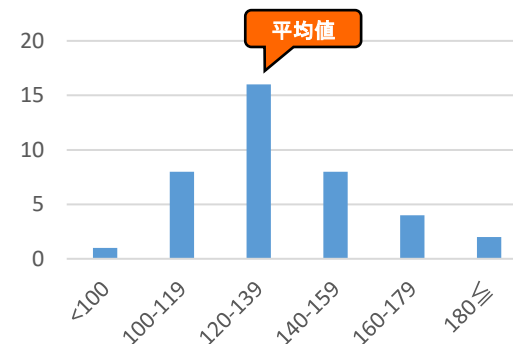
（平均価格/126円、回答数：36）



段ボール（キャベツ用）

通常価格/74円～189円

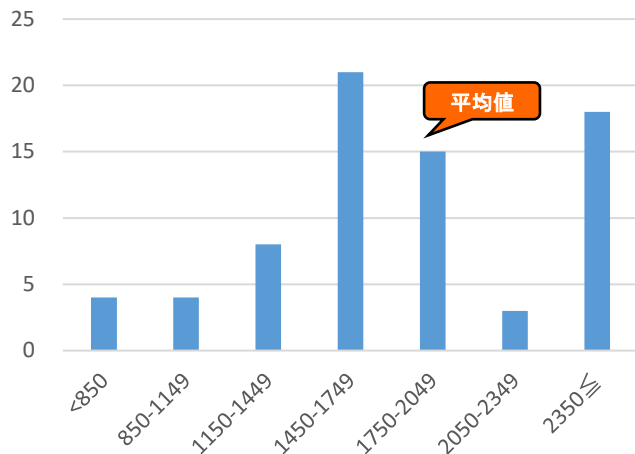
（平均価格/137円、回答数：39）



農業資材の供給に関する調査（農業用ハウス）

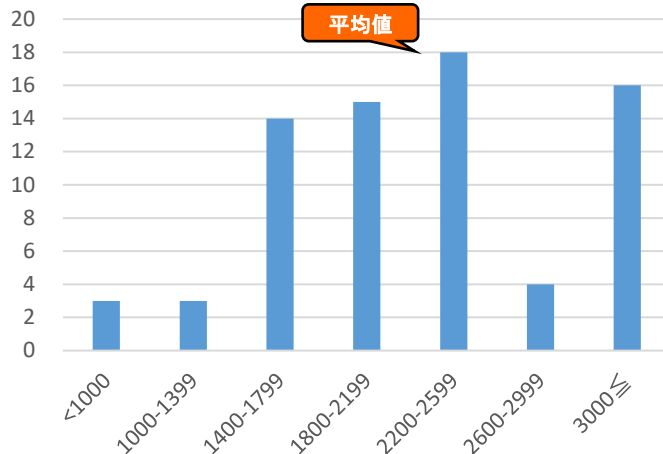
パイプハウス（間口5.4m）

本体価格（施工費込み）/439千円～4,521千円
（平均価格/1,913千円、回答数：73）



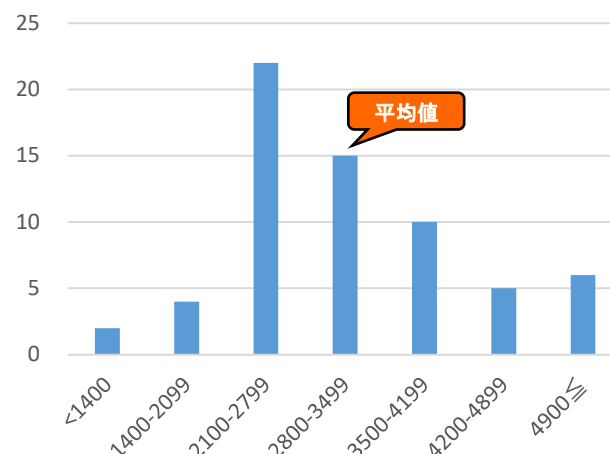
パイプハウス（間口6.0m）

本体価格（施工費込み）/482千円～4,653千円
（平均価格/2,303千円、回答数：73）



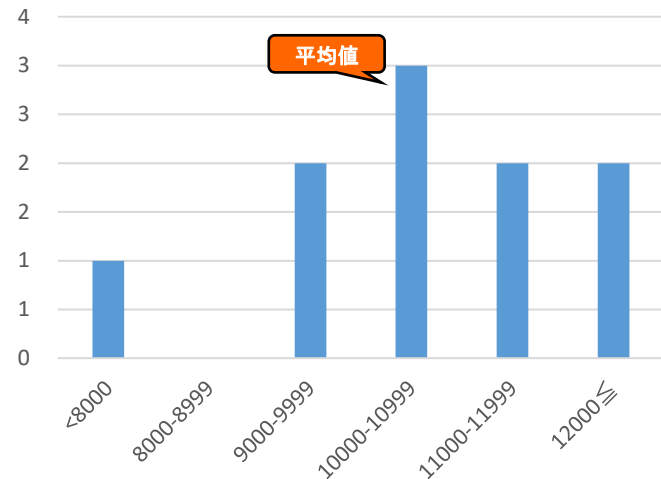
パイプハウス（間口7.2m）

本体価格（施工費込み）/526千円～7,130千円
（平均価格/3,204千円、回答数：64）



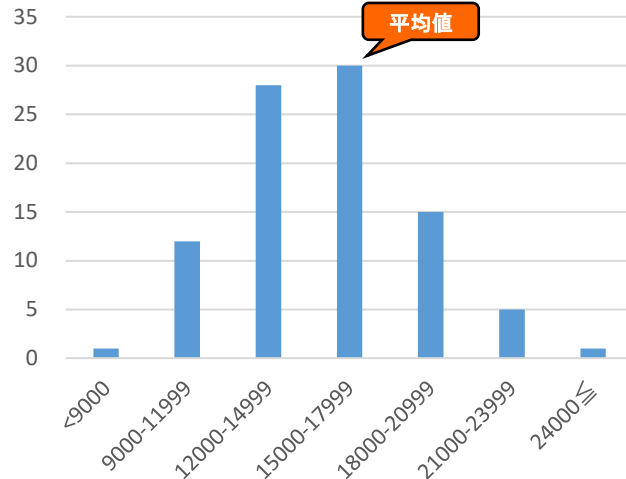
耐候性ハウス

本体価格（施工費込み）/7,299千円～12,962千円
（平均価格/10,622千円、回答数：10）



直管パイプ（10本セット）

通常価格/8,500円～32,890円
（平均価格/15,738円、回答数：92）



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10～26%、またコンバインでは3～13%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。畜種によって購入価格に約1.5～2.5倍程度の価格差があった。

【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	395.7	532.2	26%
		B社	315.7	375.5	16%
		C社	509.6	574.8	11%
		D社※	370.8	413.2	10%
コンバイン	3条刈り	P社	591.3	679.3	13%
	4条刈り	Q社	781.8	804.4	3%
	5条刈り	R社	1,245.1	1,343.0	7%
	6条刈り	S社	1,802.1	1,889.4	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5年7月）。

※D社については、33馬力帯の販売が終了したため、36馬力帯のモデルを記載。

【配合飼料】

（単位：円/トン）

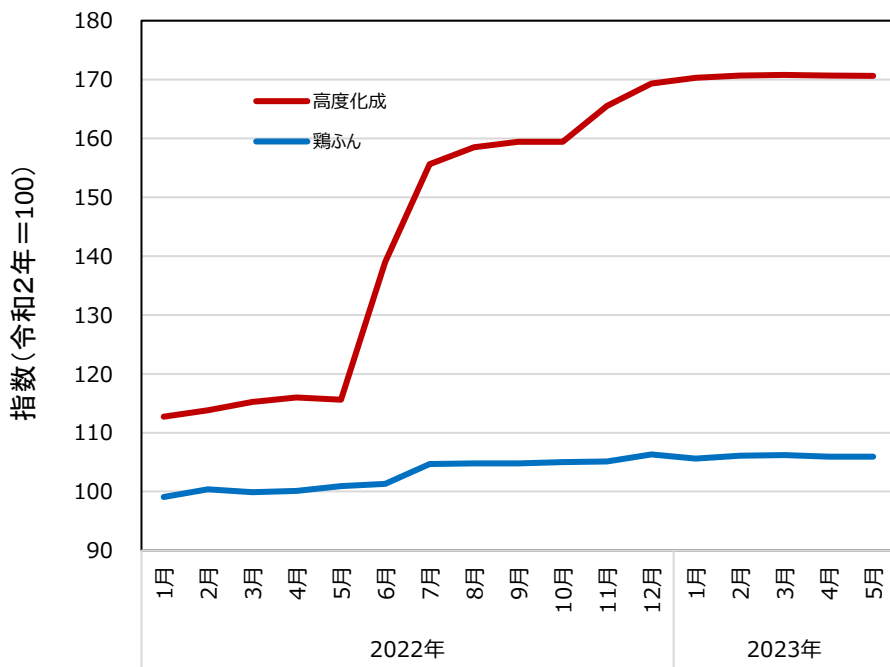
畜種	購入価格 [最小価格～最大価格]
成鶏（採卵鶏）	60,500～103,290
ブロイラー	42,900～109,958
乳牛	68,050～106,050
肉牛肥育	65,230～96,680
肉牛繁殖	78,200～106,710
肉豚肥育	50,160～105,559

※ 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234戸、令和5年3月）。

コラム：価格が高騰しづらい国内資源の肥料利用拡大に向けて①

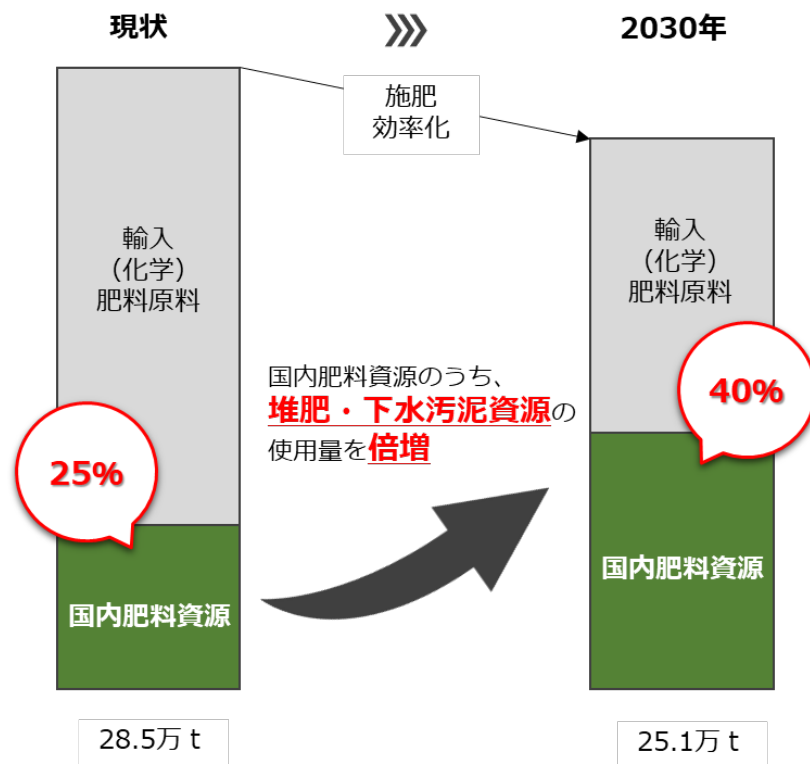
- 令和3年(2021年)秋以降、肥料原料に対する中国の輸出検査の厳格化やロシアのウクライナ侵略等の影響により、**化学肥料原料の国際価格が上昇しました。**
- この影響を受け、国内の肥料製品価格も急騰し、農業者の経営に影響を及ぼしましたが、一方で、**国内資源を原料とする肥料は大きな上昇はしませんでした。**
- 化学肥料原料については、今後も海外に頼らざるを得ないため、国際価格の変動の影響を受けづらい生産体制への転換を図るため、**国内資源を活用した肥料の利用拡大を進めることが重要です。**
- このため、政府では2030年までに、堆肥・下水汚泥資源の使用料を倍増し、肥料の使用料(リンベース)に占める**国内資源の利用割合を40%にまで拡大する目標を掲げました。(2021年:25%)**

化学肥料と国内資源では価格上昇率に大きな差



(出典)農林水産省 農作物価統計(令和4年1月~令和5年5月)

リンベースの肥料使用量



コラム：価格が高騰しづらい国内資源の肥料利用拡大に向けて②

- 肥料利用できる国内資源には、牛ふん・豚ふん・鶏ふんなどの堆肥、下水汚泥資源、食物残渣など多様なものがあります。
- 農林水産省では、国内肥料資源の利用拡大に向けた全国推進協議会を設置し、原料供給事業者、肥料製造事業者、耕種農家等の関係者が一堂に会して取組方針を共有するとともに、全国で関係者のマッチング機会の場の提供などを行っています。
- 今般、農業者や肥料製造事業者に国内資源利用に関するアンケート調査を実施したところ、利用拡大の意向割合が高いなど、潜在的に拡大の余地が大きいことが明らかになりました。

国内肥料資源の利用拡大に向けた全国推進協議会

原料供給から肥料製造、肥料利用まで連携した取組を各地で創出していくことを支援する。

会員：国内肥料原料供給者、肥料製造事業者、肥料利用者、関係団体、研究機関、地方公共団体等であって、協議会の設立趣旨に賛同する者を広く募集。

幹事会：下記団体を構成員とする幹事会を設置し、協議会の具体的な活動内容等を検討。

(一社) 全国農業協同組合中央会、
 全国農業協同組合連合会、
 (一社) 日本有機資源協会、(公社) 中央畜産会、
 (一財) 畜産環境整備機構、(公社) 日本下水道協会、
 (一社) 全国肥料商連合会、(公社) 日本農業法人協会

事務局長：農林水産省 大臣官房 生産振興審議官

協議会の主な役割

- I 広域的な連携の取組のサポート
- II 生産現場での利用拡大に向けた取組を推進
- III 先進事例の横展開・関連情報の提供



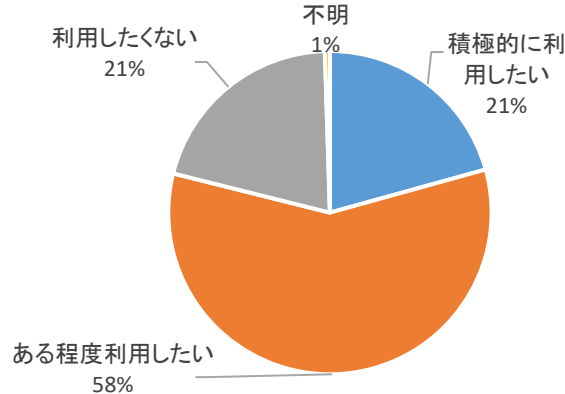
国内肥料資源の利用拡大に向けたマッチングフォーラムin東京 (令和5年6月20日)



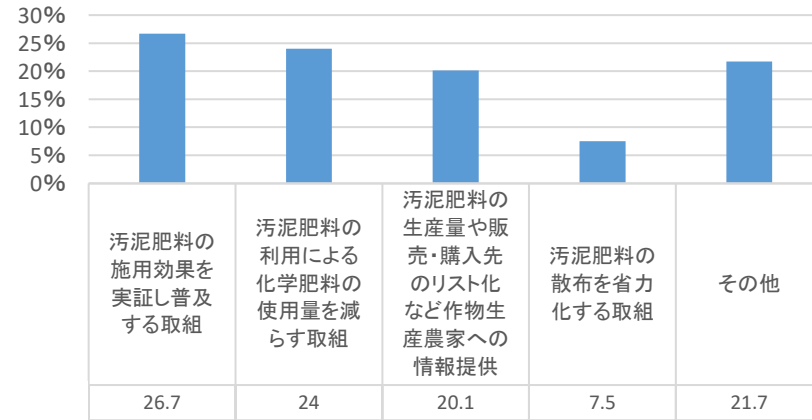
国内肥料資源の利用拡大に向けたマッチングフォーラムin九州 (令和5年9月20日)

農業者の汚泥肥料の利用意向

Q 汚泥肥料を使ってみたいか

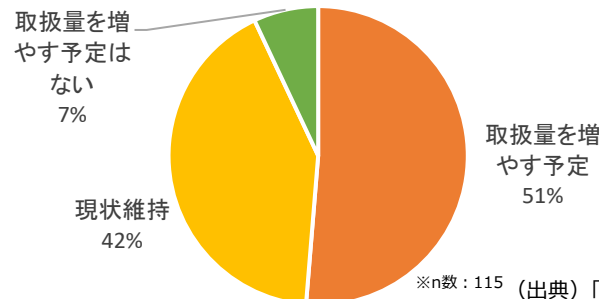


Q どのような汚泥肥料なら利用が進むか (最も当てはまるもの)

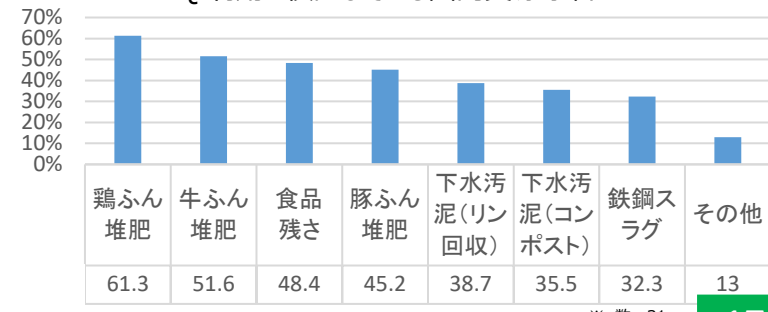


肥料製造事業者の国内資源原料の利用意向

Q 国内資源原料の今後の利用意向 (化成肥料等製造事業者)



Q 利用を検討している国内資源原料



(出典) 「令和4年度農業現場等における肥料の利用実態に係る調査委託事業」より抜粋