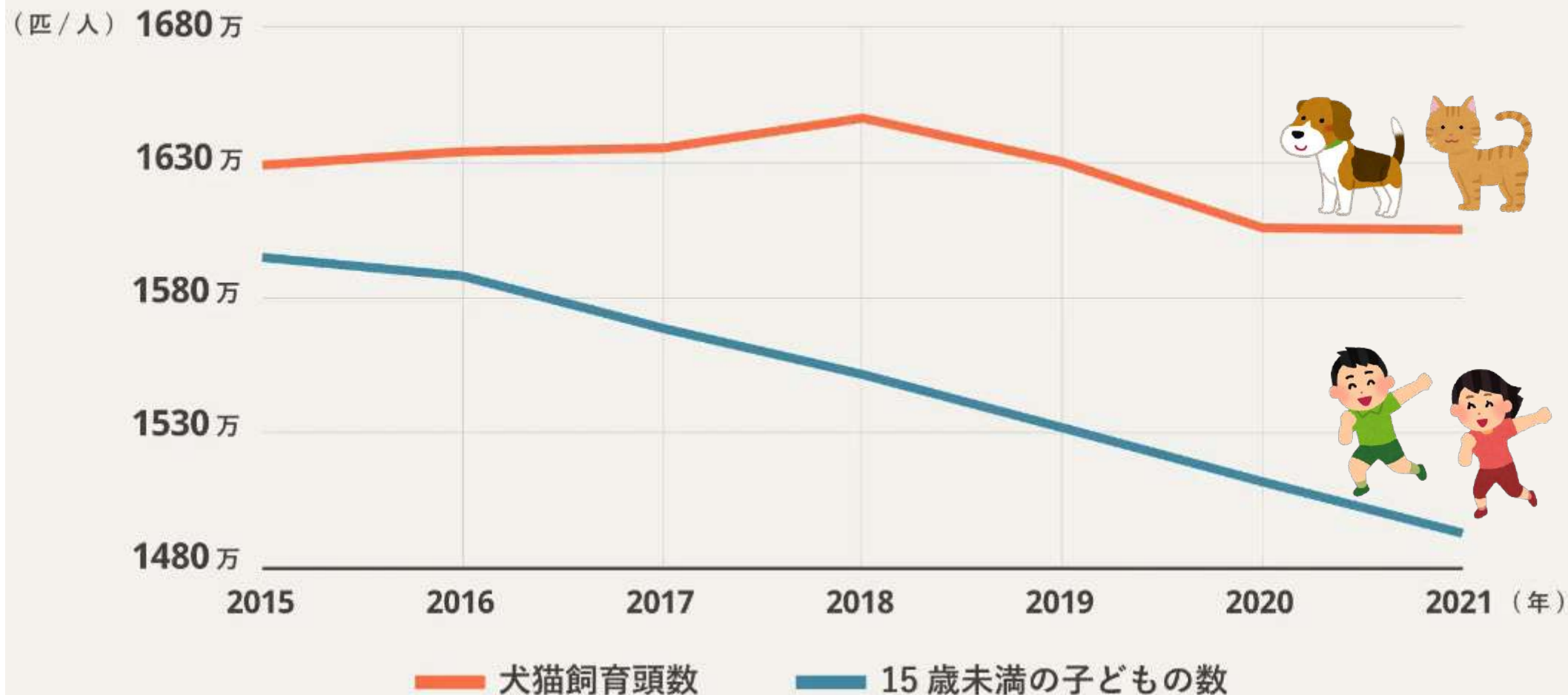


インデナのペット(動物)用素材

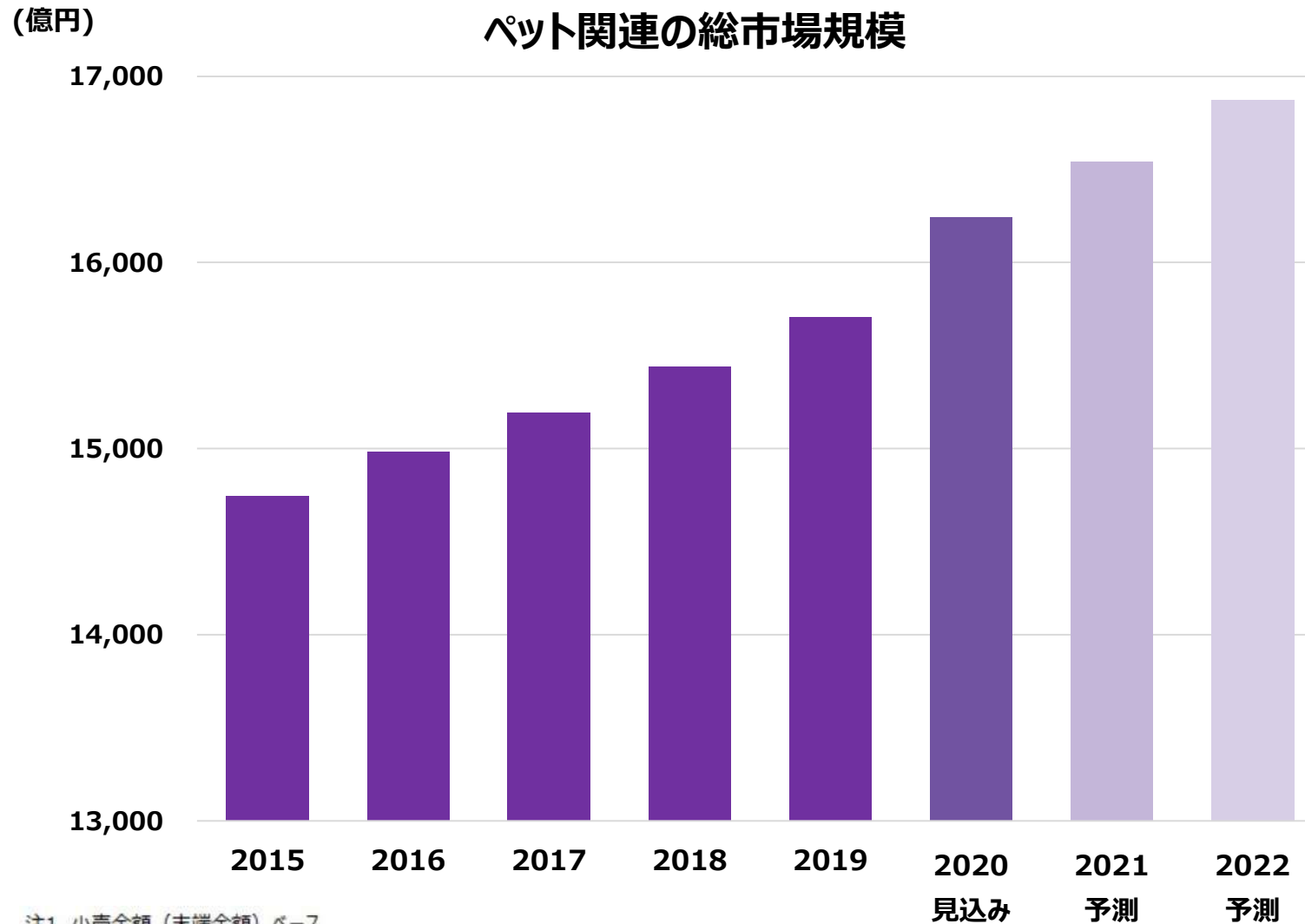
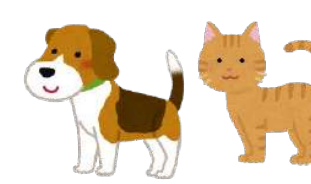


子どもの数を上回る犬猫の飼育頭数



出典：ペットフード協会／総務省統計局

ペット関連総市場規模推移と予測



注1. 小売金額（末端金額）ベース

注2. 2020年度見込値、2021年度以降予測値

- ✓ 2019年度は、1.7%増。新型コロナウイルス感染拡大による外出自粛による買いだめの影響。
- ✓ 2020年度は3.4%増。コロナ禍で在宅時間が長くなり、ペットと過ごす時間が増えたことによる飼育者需要が拡大。

インデナのペット/動物用の素材

✓ インデナのヒト用素材は、ペット/動物用にもよく使われています。



原料素材	製品名	効能	配合量の目安	コメント
高吸収ケルセチン	ケルセフィット®	犬猫の 老化細胞除去	体重当り 8 mg/kg/日 (ヒト推奨用量からの計算値)	2022年になり日本で、炎症や老化細胞除去のサポートに特化したサプリメントが発売されました。
高吸収クルクミンエキス	クルクヴェット® 動物専用 (メリーバ®)	犬猫の 関節トラブル 競走馬の 関節トラブル	体重当り 4 mg/kgを1日 2 回 = 8 mg/kg/日 (クルクヴェットのパンフレット記載値)	海外で、販売実績があります。 犬や馬への2件の臨床試験 でクルクヴェット（メリーバ）の炎症軽減の効果が確認されています。
クランベリーエキス	アントクラン®	犬猫の 膀胱炎、尿トラブル	体重当り 2 mg/kg/日 (ヒト推奨用量からの計算値)	日本でも海外でも、クランベリーエキスは、ペットの尿トラブル用に、様々なサプリやペットフードに含まれています。
マリアアザミエキス	シリマリンHF	犬猫の 肝臓 の健康	体重当り 5 mg/kg/日 (ヒト推奨用量からの計算値)	日本でも海外でも、マリアアザミエキス（シリマリン）は、ペットの肝臓サポート用に、様々なサプリに含まれています。
ビルベリーエキス	ミルトセレクト®	犬猫の 眼 の健康	体重当り 2 ～3 mg/kg/日 (ヒト推奨用量からの計算値)	ビルベリーエキスは、ヒトでは機能性表示食品にもなっている眼の最も有名な素材ですが、ペット用のサプリとして日本でも販売実績があります。
カノコソウエキス (バレリアンエキス)	カノコソウエキス	犬猫の 不安や気分 を落ち着かせる、 ストレス軽減	体重当り 5 mg/kg/日 (ヒト推奨用量からの計算値)	西洋カノコソウ（バレリアン）エキスは、ペットの気分を落ち着かせるハーブサプリ（ドライブ前や突然の落雷で怯えているようなとき、グルーミングに連れて行くときなど）に日本でも海外でも、使われています。
ミレットエキス	ミレットエキス	犬猫の 毛並み 小鳥のおやつ(ミレットの穂)	体重当り 6 mg/kg/日 (ヒト推奨用量からの計算値)	ミレットエキスは、栄養価が高く、毛や爪の元となるケラチンの素材として、日本や海外でサプリに含まれています。 ミレットの穂はそのまま小鳥のおやつです。
緑茶エキス（カテキン）	グリーンセレクト®	犬猫の 歯周病・口臭 や 虫歯	体重当り 5mg/kg/日 (ヒト推奨用量からの計算値)	緑茶エキスに含まれているカテキンは、日本や海外で、ペットの歯周病・口臭・虫歯予防として、ペットフードやサプリに含まれています。 カフェインレスで安心です。

ペット/動物用の素材のエビデンス（論文）

	原料素材	犬 	猫 	馬 	ウサギ 	ニワトリ 	乳牛 	羊 
	ケルセチン	2021 酸化ストレスと 精子の運動	2020 肥満の防止			2022 成長促進		
	クルクミン	2016* 免疫賦活 2012(インデナ) 変形関節症		2009(インデナ) 膝関節、関節炎				2009 抗炎症
	クランベリー	2017 尿路感染症						
	マリアアザミ (シリマリン)	2016* 免疫賦活	2021 肝臓保護		2015 肝臓保護		2004 肝臓保護	
	ビルベリー	2016* 免疫賦活			2015 目の網膜保護			
	カノコソウ (バレリアン)		2017 ストレス軽減					
	ミレット							
	緑茶（カテキン）	2002 (特許) 歯周病予防						

2016*: 犬のための植物エキス 4 種の論文