2. 農薬に係る排出量

本項は、前回(第 9 回公表)の推計方法から変更の部分があり、その部分については、下記により示している。

変更部分 → 下線(波線)

(1)使用及び排出に係る概要

①使用される物質

農薬は一般に殺虫や殺菌、除草等の目的で使用される薬剤であり、そのような機能を持つ化学物質が農薬の「有効成分」といわれる。農薬には、その有効成分が機能するのを補助するために加えられる溶剤や界面活性剤等の化学物質があり、「補助剤」といわれる。PRTR の対象化学物質に該当する有効成分と補助剤は、表2-1 に示すとおりである(対象化学物質名は例示のみ)。

表2-1 農薬に使用される対象化学物質

資料1:農薬要覧 2011(社団法人日本植物防疫協会)

資料2:クミアイ農薬総覧 2011 全国農業協同組合連合会(JA全農)

注:各物質名の後の括弧内の数値は物質番号を示す。

②届出外排出量と考えられる排出

農薬は、農耕地等において散布して使われ、使用量の大半が農耕地の土壌等に移行すると考えられる。散布場所自体は「環境」に該当しない場合があるものの、散布後の飛散や分解等の割合を定量的に算出することは一般に困難なため、原則として^(注)使用量の全量が環境中へ排出されるものとみなすこととする。

農薬は、農業や防除業等の非対象業種で使用されるものが多く、一部は家庭等でも使用される。対象業種で使用される農薬はごくわずかであると考えられることから、原則として^(注)農薬の使用段階での排出量はすべて届出外排出量となる。

注: 倉庫で使われるくん蒸のみ例外的な扱いとした(詳細は「(3)推計方法」の「⑧排出率等に係る特記事項」参照)。

③推計の前提条件

排出量の推計に当たっては農薬取締法で規定されている「農薬」を対象とした。また、推計対象年度には、その農薬年度(前年10月~当該年9月)の出荷量がすべて使用されるものと仮定し、媒体は土壌と考え、全量を環境への排出とみなした(倉庫で使われるくん蒸剤のみ例外;「(3)推計方法」の「⑧排出率等に係る特記事項」参照)。

(2)利用可能なデータ

農薬に係る排出量推計では、農薬の出荷量(t/年)に係るデータと適用対象別需要割合(%) に係るデータ及び対象化学物質の含有率に係るデータが必要となる。ただし、それらが直接把握 できない場合があるため、それらを別途推計するためのデータ等も必要となる。

具体的な推計方法は後述するが、そこで使用するデータの種類やそれらの出典等を表2-2 に示す。表2-2 において、データ種類に付けた①~②の番号は、図2-4 以降の推計フローにおいてデータ項目に付けた番号に対応している。平成 20 年度排出量より、データ種類③-11 は軽種馬統計の繁殖雌馬飼養頭数に、データ種類①及び⑫は農林水産省統計表に情報源を変更している。

表2-2 農薬に係る排出量推計に利用可能なデータ(平成22年度)(その1)

データの種類	資料名等
「農薬」に係る全国の需要分野(35 区分)別 生産者価格(百万円/年)	平成 17 年産業連関表 (平成 21 年 3 月、総務省)
適用対象4区分(水稲・果樹・野菜畑作・その他)別の農薬平均単価(円/kg)	平成 22 農薬年度出荷実績表(農薬工業会) より推定
各都道府県(及び全国)における農薬全体 の需要分野(35区分)別の配分指標の値 (具体的には下記の10種類)	(配分指標ごとに下記の資料)
③-1:野菜等の種類別の作付面積(ha)、果 樹等の栽培面積(ha)、豚等の飼養頭数 (頭)、人工林面積(ha)等	第85次農林水産省統計表(平成21年~平成22年)(農林水産省統計情報部)
③-2:鉄道旅客輸送人員(千人/年)	貨物·旅客地域流動調查 H21 年(国土交通省)
③-3:JR貨物輸送トン数(千 t/年)	交通関連統計資料集 H20 年(国土交通省)
③-4:人口(人)、世帯数(世帯)	平成 23 年版住民基本台帳人口要覧 (財団法人国土地理協会)
③-5:一般道路実延長(km)	道路統計年報 2010(国土交通省道路局)
③-6:建物サービス業(業種コード:864)の 従業員数(人)、その他の事業サービス業 (業種コード:86、除864)の従業員数(人)	平成 21 年経済センサス基礎調査 (総務省統計局)
③-7:中央競馬施設数③-8 地方競馬、競輪、オートレース、競艇施設数③-9:ゴルフ場数	2011 民力(朝日新聞社)
③-10:都市公園面積(ha)	都市公園データベース(国土交通省 H21.3)
③-11:繁殖雌馬飼養頭数(ha)	軽種馬統計((社)日本軽種馬協会)(H22 年度)
	「農薬」に係る全国の需要分野(35 区分)別生産者価格(百万円/年) 適用対象4区分(水稲・果樹・野菜畑作・その他)別の農薬平均単価(円/kg) 各都道府県(及び全国)における農薬全体の需要分野(35 区分)別の配分指標の値(具体的には下記の10種類) ③-1:野菜等の種類別の作付面積(ha)、果樹等の栽培面積(ha)、豚等の飼養頭数(頭)、人工林面積(ha)等 ③-2:鉄道旅客輸送人員(千人/年) ③-3:JR貨物輸送トン数(千 t/年) ③-4:人口(人)、世帯数(世帯) ③-5:一般道路実延長(km) ③-6:建物サービス業(業種コード:864)の従業員数(人)、その他の事業サービス業(業種コードス業(業種コードス業(業種コードス業(業種コード:86、除864)の従業員数(人) ③-7:中央競馬施設数 ③-8 地方競馬、競輪、オートレース、競艇施設数 ③-8:ゴルフ場数 ③-9:ゴルフ場数 ③-9:ゴルフ場数 ③-10:都市公園面積(ha)

注: ③-4において、一部の市町村のデータは平成22年度末のデータが不明であったため、平成22年版に記された平成21年度末ので代用している。

表2-2 農薬に係る排出量推計に利用可能なデータ(平成22年度)(その2)

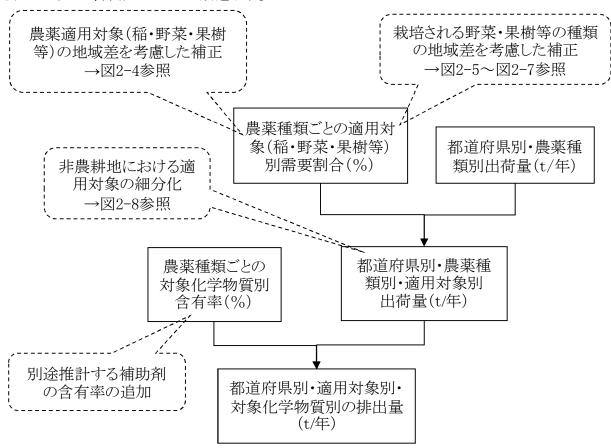
	データ種類	
		資料名等
4	農薬の需要分野(35 区分)と適用対象(7区	上記①に示された需要分野の定義に基づいて
	分)との対応関係	設定
(5)	全国における農薬種類別の出荷量(t/年)	農薬要覧 2011(社団法人日本植物防疫協会)
	全国における農薬種類ごとの適用対象4区	農薬工業会による推計値
6	分(水稲・野菜畑作・果樹・その他)別需要	※上記で把握できない一部の農薬(3 農薬種類)に
	割合(%)	ついては、適用対象に基づき設定
(7)	果樹に適用する農薬種類別の果樹種類(15	農薬適用一覧表 2011 年版
	種類)別の適用の有無	(社団法人日本植物防疫協会)
8	全国における果樹種類別の栽培面積(ha)	上記③-1 と同じ
9	都道府県別・果樹種類別の栽培面積(ha)	上記⑧と同じ
10	都道府県別・作物種類別の作付面積(ha)	上記⑧と同じ
(11)	果菜・葉菜・根菜の作物種類別農薬衛生費	
(11)	(円/ha/年)	第84次農林水産省統計表(平成20年~平成
(10)	果菜・葉菜・根菜の作物種類別作付面積	21年)(農林水産省統計情報部)
12	(ha)	
(13)	花卉・花木類の経営者当たりの平均作付面	営農類型別経営統計(個別経営)
(19)	積(ha)及び農薬衛生費(円)	(農林水産省)
	野菜畑作に適用する農薬種類別の作物種	
14)	類(10区分)別の適用の有無	上記⑦と同じ
(F)	家庭園芸及びゴルフ場に使用する農薬種	1.301.00
15	類	上記⑦と同じ
16	森林に使用する農薬種類	上記⑦と同じ
17)	「その他の非農耕地」に使用する農薬種類	上記⑦と同じ
18	都道府県別·農薬種類別出荷量(t/年)	上記⑤と同じ
19	農薬種類ごとの有効成分の物質別含有率	
(19)	(%)	上記⑤と同じ
(20)	農薬種類ごとの補助剤の物質別含有率	クミアイ農薬総覧 2011
40	(%)	(全国農業協同組合連合会(JA全農))

(3)推計方法

①基本的な考え方

農薬種類ごとの出荷量は「農薬要覧」で都道府県別に把握できるため、その数量に対象化学物質ごとの含有率を乗じることで物質別の使用量が把握できる。その都道府県別・対象化学物質別の使用量を排出量とみなすこととする。ただし、「届出事項の集計方法等を定める省令」において、届出対象外の排出源からの排出量については「家庭」からの排出量とその他に区分して算出することとされていることから、農薬種類ごとの適用対象別需要割合を使って「稲」、「野菜」、「家庭」といった需要分野(適用対象)ごとに推計することとする。

以上の基本的な推計の考え方を図2-1 に示す。ただし、実際の推計作業は項目毎に細分化されているため、詳細については別途示す。



注:本図に対応する詳細な推計フローを図2-9に示す。

図2-1 農薬の有効成分等の排出量推計の基本的な考え方

適用対象への細分化に当たっては、農薬工業会の調査結果を使うとともに、②で示す「都道府県別・適用対象別需要割合」等を使って補正する必要がある。具体的には、以下の作業手順から構成される。

- 農薬適用対象の地域差による補正
- ・ 果樹種類及び作物種類の地域差による補正
- ・ 非農耕地における適用対象の細分化

②都道府県別・適用対象別の需要割合

○目的

農薬の排出量推計に当たっては、「田」、「畑」、「家庭」といった適用対象ごとに推計する必要があるが、既存資料で把握できる需要割合は、それらの全国平均としての値だけである。農薬の需要割合は都道府県によって大きな差があることが明らかなので、農薬の全国平均としての適用対象別需要割合を都道府県毎に補正する必要がある。

ここでは、農薬全体(対象化学物質を含まない農薬種類も含む)の都道府県別需要割合(出荷量ベース)を、表2-3の推計区分(7区分)ごとに算出することを目的とする。

○推計の考え方

全国平均の需要割合は、産業連関表(総務省)の産出表に記載された「生産者価格」をベースに、農薬工業会が公表している出荷実績表に基づく出荷段階の農薬平均単価(円/kg)によって補正した値として設定した。ただし、配分指標を設定する必要があるため、需要分野(農薬の適用対象)は35区分と細かく設定した(表2-3)。

また、産業連関表(総務省)では最新年度の需要割合データが得られないため、今回の推計に当たっては、各需要分野に関連する指標(最新年度のデータが得られる統計データ)によってそれぞれ年次補正し、それによって最新年次における35区分の需要割合を推計することとする。

農薬使用量は、各需要分野において「作付面積」のような指標に概ね比例すると考えられるため、各需要分野の全国出荷量を配分指標の値(表2-5)で都道府県に比例配分し、それを「仮の都道府県別出荷量」とする(表2-7)。各都道府県において、その「仮の都道府県別出荷量」の需要分野ごとの割合(表2-8)を以て当該都道府県における農薬全体の需要割合とみなす。

○需要割合の推計結果

農薬の推計区分は表2-3の「推計区分」に示す7区分としているため、表2-8に示す35区分を7区分に集約した。その結果の例を図2-2に示す。各都道府県における地域特性(例えば「果樹園の多い地域」)を反映して需要割合が推計されていると考えられる。

図2-2 に示す適用対象別需要割合に対し、当該都道府県における農薬出荷量(t/年)の合計を乗ずることで、当該都道府県における適用対象別使用量(t/年)が推計される。ただし、農薬出荷量とは「農薬要覧」に記載された値であり、表2-7 に示す「仮の都道府県別出荷量」とは異なる。「仮の都道府県別出荷量」とは、全国の適用対象別出荷量を配分指標によって都道府県に配分したものであり、都道府県における合計の出荷量としては農薬要覧に記載された値の方が実態に近いと思われる。したがって、「仮の都道府県別出荷量」は適用対象別需要割合を算出するためだけに使うこととする。

表2-3 農薬の適用対象(需要分野)の区分と非点源排出量の推計区分の対応関係

	適用対象	Ī	家(需要分野)の区分と非点原併山 需要分野		推計区分
1	水稲	1	米	1	Ħ
	果樹	7	果実	2	果樹園
		2	麦類		
			いも類	-	
		4	豆類		
		5	野菜(露地及び施設)	1	
		6	砂糖原料作物		
		8	飲料用作物		
		9	その他の食用耕種		
			飼料作物		
3	野菜畑作	11	種苗	3	畑
3	到7米/四个	12	花き・花木類	3	八口
		13	その他の非食用耕種		
		14	酪農		
		15	鶏卵		
		16	肉鶏		
		17	豚		
		18	肉用牛		
		19	その他の畜産		
		20	農業サービス(除獣医業)		
		34	その他の対個人サービス	4	家庭
			家計消費支出	4	水处
		31	スポーツ施設提供業	5	ゴルフ場
		21	育林		
		22	素材	6	森林
		23	特用林産物(含狩猟業)		
		24	鉄道旅客輸送		
4	その他		鉄道貨物輸送		
		26	公務(中央)		
		27	公務(地方)		
		28	建物サービス	7	その他の非農耕地
		29	その他の対事業所サービス	_	
		30	競輪・競馬等の競走場・競技団	_[
		32	公園•遊園地	_[
		33	冠婚葬祭業		

- 注1:「適用対象」とは農薬工業会の推計値(表2-2、⑥)に示された区分であり、各農薬種類が散布される対象となる作物等の種類のこと。
- 注2:「需要分野」とは平成17年産業連関表(総務省)の産出表に示された「農薬」の部門名である。「米」と「果実」は適用対象(注1参照)の区分と1対1に対応し、その他の部門は適用対象の区分を細分化した形になっている。
- 注3:「推計区分」とは、PRTRとして推計した排出量を公表するときの区分であり、適用対象(注1参照)の「その他」以外は適用対象の区分と1対1に対応しており、「その他」は適用対象の区分を4つに細分化した形になっている。
- 注4: 農薬に係る排出量推計は、農薬工業会の推計値(表2-2、⑥)に示された「適用対象」別のデータを使い、それに 各種の補正を加えて「推計区分」ごとに値を算出するため、本資料では「適用対象」や「推計区分」の欄に示す項 目名を併用することとする。
- 注5:平成19年度以前の需要分野では野菜(露地)と野菜(施設)を区分していたが、平成20年度以降は配分指標等に用いる作付面積(農林水産省統計表)では露地と施設の区分ができないため野菜(露地及び施設)として統合した。

表2-4 「農薬」の需要分野別生産者価格及び配分指標の値(平成22年度)

	需要分野	生産者価格 (平成17年)	補正後の生 格(平成2	22年)	単価(平成 22農薬年 度)	仮の全国 (平成		配分指標(都道府県別)
		百万円/年	百万円/年	構成比	(円/kg)	t/年	構成比	
1	米	87,416	81,960	26.5%	1,643	49,881	26.6%	作付面積(水稲・陸稲)
2	麦類	10,194	10,274	3.3%	1,429	7,191	3.8%	作付面積(4麦計)
3	いも類	10,619	10,238	3.3%	1,429	7,166	3.8%	作付面積(かんしょ・ばれい しょ)
4	豆類	4,663	4,775	1.5%	1,429	3,342	1.8%	作付面積(大豆・小豆・いん げん・落花生)
5	野菜(露地及び施設)	61,659	59,890	19.4%	1,429	41,917	22.3%	作付面積(野菜;除「ばれい しょ」)
6	果実	33,548	30,971	10.0%	2,546	12,164	6.5%	栽培面積(果樹)
7	砂糖原料作物	4,828	4,750	1.5%	1,429	3,325	1.8%	作付面積(てんさい)+収穫 面積(さとうきび)
8	飲料用作物	6,334	6,119	2.0%	1,429	4,283	2.3%	栽培面積(茶)
9	その他の食用耕種	962	985	0.3%	1,429	689	0.4%	作付面積(そば、こんにゃく いも)
10	飼料作物	661	721	0.2%	1,429	504	0.3%	作付面積(飼料作物;除「牧 草」)
11	種苗	2,097	2,020	0.7%	1,429	1,414	0.8%	作付延べ面積(全作物合計;除「花き・花木類」)
12	花き・花木類	25,283	22,892	7.4%	1,429	16,022	8.5%	作付面積(花き・花木類)
13	その他の非食用耕種	2,009	1,655	0.5%	1,429	1,159		作付面積(葉たばこ・い)
14	酪農	2,245	2,198	0.7%	1,429	1,538	0.8%	作付面積(牧草)
15	鶏卵	890	901	0.3%	1,429	630	0.3%	飼養羽数(採卵鶏;千羽)
16	肉鶏	715	699	0.2%	1,429	489	0.3%	飼養羽数(ブロイラー; 千羽/ 年)
17	豚	554	566	0.2%	1,429	396	0.2%	飼養頭数(豚;頭)
18	肉用牛	4,443	4,856	1.6%	1,429	3,399	~~~~~~	飼養頭数(肉用牛;頭)
19	その他の畜産	947	871	0.3%	1,429	610	0.3%	飼養頭数(繁殖雌馬;頭)
20	農業サービス(除獣医業)	3,064	2,951	1.0%	1,429	2,066	1.1%	作付延べ面積(全作物合 計)
21	育林	313	313	0.1%	2,005	156	0.1%	人工林面積
22	素材	16	17	0.01%	2,005	8	0.0%	林産物素材生産量(千m ³ / 年)
23	特用林産物(含狩猟業)	126	185	0.06%	2,005	92	0.0%	特用林産物(まき)生産量 (層積m³/年)
24	鉄道旅客輸送	98	102	0.03%	2,005	51	0.0%	鉄道旅客輸送人員(万人/ 年)
25	鉄道貨物輸送	5	5	0.002%	2,005	2	0.0%	ブストン数(千t/年)
26	公務(中央)	237	235	0.1%	2,005	117	0.1%	人口(人)
000000000000000000000000000000000000000	公務(地方)	2,599	2,639		2,005	1,316	·	
000000000000000000000000000000000000000	建物サービス	1,631	2,132		2,005	1,063	0.6%	建物サービス業(コード: 864)従業員数
29	その他の対事業所サービス	44	38	0.01%	2,005	19	0.0%	その他の事業サービス業 (コード:86、除864)従業員 数
30	競輪・競馬等の競走場・ 競技団	66	71	0.023%	2,005	36	0.0%	公営競技場施設数
31	スポーツ施設提供業	2,964	3,127	1.0%	2,005	1,560	0.8%	ゴルフ場数
32	公園•遊園地	4,818	5,382	1.7%	2,005	2,684	1.4%	都市公園面積
33	冠婚葬祭業	4,977	4,945		2,005	2,466		人口(人)
34	その他の対個人サービス	4,319	4,526		2,005	2,257	1.2%	世帯数(世帯)
35	家計消費支出	33,599	35,208	11.4%	2,005	17,560	9.4%	世帯数(世帯)
	合 計	318,943	309,217		2,000	187,573		P 18 28 (P 18)
								サベルマ乳中にた

注1:「スポーツ施設提供業」と「公園・遊園地」の比率は、平成12年度PRTRパイロット事業に基づいて設定した。

注2:配分指標のうち、面積を指標とするものは"ha"を単位とする。

注3:需要分野のうち、原則として届出排出量となる「その他の木製品」(=木材・木製品製造業)等は省略した。

注4:「仮の出荷量」は平均単価に基づく推計値であるため、その合計(=188 千 t)は実際の出荷量(=234 千 t)と一致しない。

表2-5 需要分野ごとの配分指標の値(平成22年度)(その1)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
需要分野(適用対象)	全国	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県
1 米	1,624,513	114,400	49,109	56,403	73,301	89,702	67,600	80,711	79,030	63,963	18,227	35,776
2 麦類	269,992	118,500	2,280	3,840	2,820	296	170	550	9,320	14,500	8,840	7,260
3 いも類	123,562	54,426	1,110	488	681	818	338	1,540	7,980	755	767	1,199
4 豆類	196,187	58,200	5,391	5,317	11,687	10,528	7,514	3,851	5,886	5,292	827	1,003
5 野菜(露地及び施設)	415,320	58,100	16,059	8,181	7,066	7,566	8,649	11,421	26,718	8,289	18,094	13,917
6 果実	244,277	2,801	23,799	3,871	1,770	2,915	10,944	7,266	6,898	2,646	2,762	2,163
7 砂糖原料作物	87,600	64,500										
8 飲料用作物	47,312			3	14			1	510	78	56	1,060
9 その他の食用耕種	49,785	14,900	2,430	953	704	2,090	4,091	3,232	2,335	1,868	3,858	364
10 飼料作物	119,441	45,828	2,198	5,285	1,823	338	880	2,492	3,173	5,358	3,800	531
11 種苗	3,959,769	1,086,955	124,386	125,331	113,774	122,316	105,632	122,504	144,401	110,049	60,753	63,974
12 花き・花木類	16,431	400	116	210	190	109	284	481	628	251	349	569
13 その他の非食用耕種	17,795		1,410	1,490	108	543	176	1,140	731	130	2	
14 酪農	763,985	555,300	20,600	39,500	13,800	7,520	5,270	10,300	1,820	7,170	3,520	701
15 鶏卵	178,208	7,637	6,267	4,903	5,176	1,993	823	5,698	12,598	3,904	6,547	4,800
16 肉鶏	102,197	2,786	5,699	15,795	1,983			1,157	1,581	348	901	
17 豚	9,744,890	550,600	402,800	425,400	221,800	230,800	172,300	200,400	631,700	369,800	631,500	129,300
18 肉用牛	1,822,840	162,200	27,200	94,300	78,100	18,500	34,800	51,000	27,900	44,100	28,600	7,110
19 その他の畜産	9,753	9,428	157		15			8	11	17	3	
20 農業サービス業(除獣医業)	3,976,200	1,087,355	124,502	125,541	113,963	122,425	105,917	122,985	145,029	110,300	61,103	64,543
21 育林	10,346,673	1,505,246	274,355	502,035	201,420	410,445	184,331	342,628	115,208	158,675	180,701	60,149
22 素材	16,620	2,945	537	1,189	494	788	328	736	258	371	170	65
23 特用林産物(含狩猟業)	50,782			1,371	6,799	4,566	680	1,850		45	1,535	160
24 鉄道旅客輸送	2,255,651	34,094	1,638	2,664	15,396	1,584	1,587	4,078	12,387	6,295	4,797	119,084
25 鉄道貨物輸送	36,864	4,040	527	283	1,815	517	172	585	458	622	337	1,239
26 公務(中央)	126,230,625	5,498,916	1,395,886	1,120,741	1,978,961	1,097,588	1,168,752	1,897,429	2,973,174	1,995,901	1,998,558	7,140,929
27 公務(地方)	1,200,229	89,119	19,525	32,810	24,455	23,578	16,293	38,626	55,935	24,691	34,824	46,559
28 建物サービス	957,152	64,231	11,801	9,184	19,024	6,818	5,550	12,376	14,434	9,762	7,756	31,349
29 その他の対事業所サービス	1,318,454	56,149	8,173	8,992	25,709	7,514	8,512	15,262	24,017	17,013	14,375	58,407
30 競輪・競馬等の競技場・競技団	148	10	2	5		1		3	1	1	4	5
31 スポーツ施設提供業	2,422	169	16	25	40	17	18	59	134	150	82	89
32 公園·遊園地	116,667	13,296	2,008	1,423	3,262	1,745	1,653	2,206	2,488	2,671	2,522	4,638
33 冠婚葬祭業	126,230,625	5,498,916	1,395,886	1,120,741	1,978,961	1,097,588	1,168,752	1,897,429	2,973,174	1,995,901	1,998,558	7,140,929
34 その他の対個人サービス	53,549,522	2,670,572	574,712	421,211	786,115	420,351	399,045	703,832	1,132,370	760,385	772,913	2,944,273
35 家計消費支出	53,549,522	2,670,572	574,712	421,211	786,115	420,351	399,045	703,832	1,132,370	760,385	772,913	2,944,273

表2-6 需要分野ごとの配分指標の値の対全国比(平成22年度)(その1)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
需要分野(適用対象)	全国	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県
1 米	100.00%	7.04%	3.02%	3.47%	4.51%	5.52%	4.16%	4.97%	4.86%	3.94%	1.12%	2.20%
2 麦類	100.00%	43.89%	0.84%	1.42%	1.04%	0.11%	0.06%	0.20%	3.45%	5.37%	3.27%	2.69%
3 いも類	100.00%	44.05%	0.90%	0.39%	0.55%	0.66%	0.27%	1.25%	6.46%	0.61%	0.62%	0.97%
4 豆類	100.00%	29.67%	2.75%	2.71%	5.96%	5.37%	3.83%	1.96%	3.00%	2.70%	0.42%	0.51%
5 野菜(露地及び施設)	100.00%	13.99%	3.87%	1.97%	1.70%	1.82%	2.08%	2.75%	6.43%	2.00%	4.36%	3.35%
6 果実	100.00%	1.15%	9.74%	1.58%	0.72%	1.19%	4.48%	2.97%	2.82%	1.08%	1.13%	0.89%
7 砂糖原料作物	100.00%	73.63%										
8 飲料用作物	100.00%			0.01%	0.03%			0.00%	1.08%	0.16%	0.12%	2.24%
9 その他の食用耕種	100.00%	29.93%	4.88%	1.91%	1.41%	4.20%	8.22%	6.49%	4.69%	3.75%	7.75%	0.73%
10 飼料作物	100.00%	38.37%	1.84%	4.42%	1.53%	0.28%	0.74%	2.09%	2.66%	4.49%	3.18%	0.44%
11 種苗	100.00%	27.45%	3.14%	3.17%	2.87%	3.09%	2.67%	3.09%	3.65%	2.78%	1.53%	1.62%
12 花き・花木類	100.00%	2.44%	0.70%	1.28%	1.15%	0.66%	1.73%	2.93%	3.82%	1.53%	2.13%	3.47%
13 その他の非食用耕種	100.00%		7.92%	8.37%	0.61%	3.05%	0.99%	6.41%	4.11%	0.73%	0.01%	
14 酪農	100.00%	72.68%	2.70%	5.17%	1.81%	0.98%	0.69%	1.35%	0.24%	0.94%	0.46%	0.09%
15 鶏卵	100.00%	4.29%	3.52%	2.75%	2.90%	1.12%	0.46%	3.20%	7.07%	2.19%	3.67%	2.69%
16 肉鶏	100.00%	2.73%	5.58%		1.94%			1.13%	1.55%	0.34%	0.88%	
17 豚	100.00%	5.65%	4.13%	4.37%	2.28%	2.37%	1.77%	2.06%	6.48%	3.79%	6.48%	1.33%
18 肉用牛	100.00%	8.90%	1.49%	5.17%	4.28%	1.01%	1.91%	2.80%	1.53%	2.42%	1.57%	0.39%
19 その他の畜産	100.00%	96.67%	1.61%		0.15%			0.08%	0.11%	0.17%	0.03%	
20 農業サービス業(除獣医業)	100.00%	27.35%	3.13%	3.16%	2.87%	3.08%	2.66%	3.09%	3.65%	2.77%	1.54%	1.62%
21 育林	100.00%	14.55%	2.65%	4.85%	1.95%	3.97%	1.78%	3.31%	1.11%	1.53%	1.75%	0.58%
22 素材	100.00%	17.72%	3.23%	7.15%	2.97%	4.74%	1.97%	4.43%	1.55%	2.23%	1.02%	0.39%
23 特用林産物(含狩猟業)	100.00%			2.70%	13.39%	8.99%	1.34%	3.64%		0.09%	3.02%	0.32%
24 鉄道旅客輸送	100.00%	1.51%	0.07%	0.12%	0.68%	0.07%	0.07%	0.18%	0.55%	0.28%	0.21%	5.28%
25 鉄道貨物輸送	100.00%	10.96%	1.43%	0.77%	4.92%	1.40%	0.47%	1.59%	1.24%	1.69%	0.91%	3.36%
26 公務(中央)	100.00%	4.36%	1.11%	0.89%	1.57%	0.87%	0.93%	1.50%	2.36%	1.58%	1.58%	5.66%
27 公務(地方)	100.00%	7.43%	1.63%	2.73%	2.04%	1.96%	1.36%	3.22%	4.66%	2.06%	2.90%	3.88%
28 建物サービス	100.00%	6.71%	1.23%	0.96%	1.99%	0.71%	0.58%	1.29%	1.51%	1.02%	0.81%	3.28%
29 その他の対事業所サービス	100.00%	4.26%	0.62%	0.68%	1.95%	0.57%	0.65%	1.16%	1.82%	1.29%	1.09%	4.43%
30 競輪・競馬等の競技場・競技団	100.00%	6.76%	1.35%	3.38%		0.68%		2.03%	0.68%	0.68%	2.70%	3.38%
31 スポーツ施設提供業	100.00%	6.98%	0.66%		1.65%		0.74%	2.44%	5.53%		3.39%	3.67%
32 公園•遊園地	100.00%	11.40%	1.72%	1.22%	2.80%		1.42%	1.89%	2.13%		2.16%	3.98%
33 冠婚葬祭業	100.00%	4.36%	1.11%	0.89%	1.57%	0.87%	0.93%	1.50%	2.36%	1.58%	1.58%	5.66%
34 その他の対個人サービス	100.00%	4.99%	1.07%		1.47%	0.78%	0.75%	1.31%	2.11%		1.44%	5.50%
35 家計消費支出	100.00%	4.99%	1.07%	0.79%	1.47%	0.78%	0.75%	1.31%	2.11%	1.42%	1.44%	5.50%

表2-5 需要分野ごとの配分指標の値(平成22年度)(その2)

		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	需要分野(適用対象)	千葉県	東京都	神奈川 県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県
	米	62,112	207	3,237	117,404	39,500		26,800	5,330		24,701	17,702	31,100
	麦類	800	30	43	390	3,000	1,380	4,860	115	2,730		834	5,500
3	いも類	6,220	431	884	1,147	226	532	512	375	1,308		1,591	881
4	豆類	6,948	15	284	7,508	5,110	1,878	1,555	512	2,926	2,792	496	4,335
5	野菜(露地及び施設)	29,641	3,217	8,504	11,908	1,806	2,438	2,033	2,800	19,791	5,731	7,364	15,986
6	果実	3,358	1,116	3,536	2,667	803	1,018	861	10,660	15,108	2,806	9,066	5,023
7	砂糖原料作物												
8	飲料用作物	223	144	273	21	3	4	3	138	86	1,020	19,200	652
9	その他の食用耕種	55	8	24	1,451	186	278	2,732	219	2,704	271	127	54
10	飼料作物	1,878	96	407	190	38	112	20	211	2,860	344	636	833
	種苗	112,741	5,364	17,395	145,192	51,423	34,928	39,827	21,238	87,587	43,990	58,597	65,552
12	花き・花木類	600	426	185	334	45	46	53	73	555	166	848	2,073
13	その他の非食用耕種	306			696		167	9		74	5	31	158
14	酪農	1,200	100	203	1,810	751	721	442	878	5,400	2,840	1,550	1,030
	鶏卵	12,489	114	1,164	6,667	1,316	1,634	449	586	985	5,711	3,027	9,952
16	肉鶏	983			615			64		542	762	1,240	999
17	豚	626,000	3,990	76,800	212,600	39,500	37,800	5,020	19,600	88,600	103,600	142,000	378,300
18	肉用牛	7,350	690	1,980	4,920	2,180	1,930	1,810	3,110	18,600	33,200	7,880	9,860
19	その他の畜産	21											
20	農業サービス業(除獣医業)	113,341	5,790	17,579	145,526	51,467	34,974	39,880	21,311	88,142	44,156	59,445	67,625
21	育林	62,574	35,331	36,625	163,953	52,997	101,899	125,500	153,499	445,965	387,136	283,502	141,451
22	素材	75	27	25	124	56	130	90	165	305	313	265	120
23	特用林産物(含狩猟業)	1,579	530	144	395	650	63		1,069	6,435	2,016	347	
24	鉄道旅客輸送	129,145	929,788	268,363	6,309	3,514	2,332	1,540	2,320	6,800	7,069	16,260	103,617
25	鉄道貨物輸送	1,972	2,248	6,336	52	1,072	668	101	100	380	996	979	1,298
26	公務(中央)	6,161,921	12,662,461	8,906,590	2,378,853	1,092,885	1,160,206	806,428	860,559	2,153,802	2,076,675	3,760,801	7,249,626
27	公務(地方)	40,059	23,993	25,189	36,925	13,587	12,987	10,643	10,959	47,548	30,263	36,268	49,556
28	建物サービス	35,806	216,692	63,825	15,356	8,400	8,297	3,893	4,527	10,943	9,232	23,775	53,738
29	その他の対事業所サービス	54,490	287,593	86,568	20,068	8,116	8,423	6,789	5,519	15,930	14,414	31,637	78,890
30	競輪・競馬等の競技場・競技団	5	18	7	2	1	1	2	1		3	4	9
31	スポーツ施設提供業	168	37	55	44	16	25	11	41	77		94	55
	公園•遊園地	3,937	5,445	4,419	2,637	1,552	1,364	1,118	735	2,375	1,835	2,980	5,350
33	冠婚葬祭業	6,161,921	12,662,461	8,906,590	2,378,853	1,092,885	1,160,206	806,428	860,559	2,153,802	2,076,675	3,760,801	7,249,626
34	その他の対個人サービス	2,599,799	6,344,540	3,962,170	854,420	391,022	448,539	274,156	338,154	819,637	751,299	1,451,812	2,918,116
35	家計消費支出	2,599,799	6,344,540	3,962,170	854,420	391,022	448,539	274,156	338,154	819,637	751,299	1,451,812	2,918,116

表2-6 需要分野ごとの配分指標の値の対全国比(平成22年度)(その2)

1 米 3.82% 0.01% 0.02% 7.23% 2.43% 1.63% 1.65% 0.33% 2.13% 1.52% 1.09% 1.91 2 東類			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2		需要分野(適用対象)	千葉県	東京都		新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県
3 いも類	1	米	3.82%	0.01%	0.20%	7.23%	2.43%	1.63%	1.65%	0.33%	2.13%	1.52%	1.09%	1.91%
4 豆類 3.54% 0.01% 0.14% 3.83% 2.60% 0.96% 0.79% 0.26% 1.49% 1.42% 0.25% 2.21 5 野菜(露地及び施設) 7.14% 0.77% 2.05% 2.87% 0.43% 0.59% 0.49% 0.67% 4.77% 1.38% 1.77% 3.85 6 果実 1.37% 0.46% 1.45% 1.09% 0.33% 0.42% 0.35% 4.36% 6.18% 1.15% 3.71% 2.06 7 砂糖原料作物 0.47% 0.30% 0.58% 0.04% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.18% 2.16% 40.58% 1.38 9 その他の食用耕種 0.11% 0.02% 0.05% 2.91% 0.37% 0.56% 5.49% 0.44% 5.43% 0.54% 0.26% 0.11 10 飼料作物 1.57% 0.08% 0.34% 0.16% 0.03% 0.09% 0.02% 0.18% 2.39% 0.29% 0.53% 0.70 11 種亩 2.85% 0.14% 0.44% 3.46% 1.30% 0.88% 1.01% 0.54% 2.21% 1.11% 1.48% 1.66 12 花木類 3.65% 2.59% 1.12% 2.03% 0.27% 0.28% 0.32% 0.32% 0.44% 3.38% 1.01% 5.16% 12.61 13 その他の非食用耕種 1.72% 3.91% 0.06% 0.65% 3.74% 0.74% 0.99% 0.05% 0.44% 3.38% 1.01% 5.16% 12.61 13 その他の非食用排種 1.72% 3.91% 0.06% 0.65% 3.74% 0.74% 0.99% 0.05% 0.04% 0.33% 0.17% 0.89 14 酪農 0.16% 0.01% 0.01% 0.03% 0.24% 0.10% 0.05% 0.04% 0.33% 0.54% 3.38% 1.01% 5.16% 12.61 13 その他の非食用排種 1.72% 3.91% 0.06% 0.65% 3.74% 0.74% 0.99% 0.05% 0.44% 3.38% 1.01% 5.16% 12.61 13 その他の非食用排種 1.72% 3.91% 0.06% 0.65% 3.74% 0.74% 0.99% 0.05% 0.25% 0.33% 0.55% 3.20% 1.17% 0.89 14 酪農 0.16% 0.01% 0.03% 0.24% 0.10% 0.05% 0.05% 0.25% 0.33% 0.55% 3.20% 1.17% 0.89 14 酪農 0.16% 0.01% 0.06% 0.65% 3.74% 0.74% 0.99% 0.05% 0.00% 0.11% 0.71% 0.37% 0.20% 0.13 15 鶏卵 0.96% 0.06% 0.05% 0.25% 0.33% 0.55% 3.20% 1.10% 5.58 1.21% 0.98 1.10% 0.06% 0.65% 3.74% 0.74% 0.99% 0.05% 0.00% 0.01% 1.00% 1.16% 0.16% 0.15% 0.06% 0.60% 0.06% 0.15% 0.70% 0.10% 0.11% 0.10% 0.11% 0.00% 0.06% 0.15% 0.75% 0.12% 0.11% 0.10% 0.11% 0.10% 0.11% 0.00% 0.06% 0.15% 0.15% 0.15% 0.15% 0.18% 0.11% 0.10% 0.11% 0.10% 0.09% 0.06% 0.15% 0.20% 0.13% 0.55% 3.20% 1.16% 1.26% 3.88 1.19 1 1.65% 0.88% 1.00% 0.15% 0.15% 0.15% 0.15% 0.15% 0.15% 0.15% 0.15% 0.16% 0.11% 0.10% 0.11% 0.10% 0.11% 0.10% 0.11% 0.10% 0.11% 0.00% 0.11% 0.10% 0.11% 0.10% 0.11% 0.10% 0.11% 0.10% 0.11% 0.10% 0	2	麦類	0.30%	0.01%	0.02%	0.14%	1.11%	0.51%	1.80%	0.04%	1.01%	1.11%	0.31%	2.04%
5 野菜(露地及び施設) 7.14% 0.77% 2.05% 2.87% 0.43% 0.59% 0.49% 0.67% 4.77% 1.38% 1.77% 3.85 6 果実 1.37% 0.46% 1.45% 1.09% 0.33% 0.42% 0.35% 4.36% 6.18% 1.15% 3.71% 2.06 8 放料用作物 0.47% 0.30% 0.58% 0.04% 0.01% 0.01% 0.29% 0.18% 2.16% 40.58% 1.38 9 その他の食用緋種 0.11% 0.02% 0.03% 0.34% 0.16% 0.03% 0.03% 0.94% 0.11% 0.02% 0.15% 0.99% 0.29% 0.18% 2.16% 40.58% 1.38 1 6 0.14% 0.02% 0.03% 0.03% 0.03% 0.03% 0.09% 0.02% 0.18% 2.39% 0.29% 0.25% 0.11% 1.11% 1.48% 1.66 12 花老・花木類 3.65% 2.59% 1.12% 2.03% 0.27% 0.28% 1.01% 0.54% 2.21% 1.11% 1.48% 1.66	3	いも類	5.03%	0.35%	0.72%	0.93%	0.18%	0.43%	0.41%	0.30%	1.06%	0.39%	1.29%	0.71%
6 果実 1.37% 0.46% 1.45% 1.09% 0.33% 0.42% 0.35% 4.36% 6.18% 1.15% 3.71% 2.06 7 砂糖原料作物 0.47% 0.30% 0.58% 0.04% 0.01% 0.01% 0.01% 0.29% 0.18% 2.16% 40.58% 1.38 9 その他の食用耕種 0.11% 0.02% 0.05% 2.91% 0.37% 0.56% 5.49% 0.44% 5.43% 0.54% 0.26% 0.11 10 飼料作物 1.57% 0.08% 0.34% 0.16% 0.06% 0.03% 0.09% 0.00% 0.18% 2.39% 0.29% 0.53% 0.70 11 種苗 2.85% 0.14% 0.44% 3.67% 1.30% 0.88% 1.01% 0.54% 2.21% 1.11% 1.48% 1.66 12 花さ・花木類 3.65% 2.59% 1.12% 2.03% 0.27% 0.98% 0.32% 0.44% 3.38% 1.01% 5.16% 12.61 3 その他の非食用耕種 1.72% 3.91% 0.94% 0.05% 0.48% 0.05% 0.42% 0.03% 0.17% 0.89 14 醛農 0.16% 0.01% 0.03% 0.24% 0.10% 0.09% 0.06% 0.11% 0.71% 0.37% 0.20% 0.13 適卵 0.94% 0.05% 0.42% 0.03% 0.17% 0.89 14 醛農 0.16% 0.01% 0.03% 0.49% 0.74% 0.74% 0.05% 0.05% 0.55% 3.20% 1.70% 5.58 16 肉鶏 0.96% 0.65% 3.74% 0.74% 0.74% 0.39% 0.05% 0.25% 0.33% 0.55% 3.20% 1.70% 5.58 16 肉鶏 0.96% 0.66% 0.65% 3.74% 0.74% 0.39% 0.06% 0.11% 0.71% 0.37% 0.20% 0.18 18 肉用牛 0.40% 0.04% 0.79% 2.18% 0.41% 0.39% 0.05% 0.20% 0.91% 1.06% 1.66% 3.88 18 肉用牛 0.40% 0.04% 0.79% 2.18% 0.41% 0.39% 0.05% 0.20% 0.91% 1.06% 1.66% 3.89 1.01% 0.16% 0.17% 1.02% 1.82% 0.43% 0.54% 0.20	4	豆類	3.54%	0.01%	0.14%	3.83%	2.60%	0.96%	0.79%	0.26%	1.49%	1.42%	0.25%	2.21%
7 砂糖原料作物	5	野菜(露地及び施設)	7.14%	0.77%	2.05%	2.87%	0.43%	0.59%	0.49%	0.67%	4.77%	1.38%	1.77%	3.85%
8 飲料用作物 0.47% 0.30% 0.58% 0.04% 0.01% 0.01% 0.29% 0.18% 2.16% 40.58% 1.38 9 その他の食用耕種 0.11% 0.02% 0.05% 2.91% 0.37% 0.56% 5.49% 0.44% 5.43% 0.54% 0.26% 0.17% 11 極苗 2.85% 0.14% 0.34% 0.16% 0.03% 0.08% 1.01% 0.54% 2.29% 0.53% 0.70 11 種苗 2.85% 0.14% 0.44% 3.67% 1.30% 0.88% 1.01% 0.54% 2.21% 1.11% 1.48% 1.66 12 花き・花木類 3.65% 2.59% 1.12% 2.03% 0.28% 0.32% 0.44% 3.38% 1.01% 5.16% 12.6% 13 その他の非食用耕種 1.72% 3.91% 0.09% 0.05% 0.05% 0.06% 0.11% 0.71% 0.37% 0.20% 0.13 15 露身所 7.01% 0.06% 0.65% 3.74% 0.74% 0.92% 0.25% 0.33% 0.55% 3.20% 1.70% 5.58 16 内膚 0.96%	6	果実	1.37%	0.46%	1.45%	1.09%	0.33%	0.42%	0.35%	4.36%	6.18%	1.15%	3.71%	2.06%
9 その他の食用耕種 0.11% 0.02% 0.05% 2.91% 0.37% 0.56% 5.49% 0.44% 5.43% 0.26% 0.11 10 飼料作物 1.57% 0.08% 0.34% 0.16% 0.03% 0.09% 0.02% 0.18% 2.39% 0.29% 0.53% 0.70 11 種苗 2.85% 0.14% 0.44% 3.67% 1.30% 0.88% 1.01% 0.54% 2.21% 1.11% 1.48% 1.66 12 花さ・花木類 3.66% 2.59% 1.12% 2.03% 0.27% 0.28% 0.32% 0.44% 3.38% 1.01% 5.16% 12.1% 1.14% 1.48% 1.66 13 その他の非食用耕種 1.72% 3.91% 0.94% 0.05% 0.42% 0.03% 0.17% 0.89 14 酪農 0.16% 0.16% 0.65% 3.74% 0.74% 0.92% 0.25% 0.33% 0.55% 3.74% 0.74% 0.92% 0.25% 0.33% 0.55% 3.74% 0.74% 0.92% 0.06% 0.17% 0.06% 0.17% 0.06% 0.17% 0.17% 0.99% 0.06%	7	砂糖原料作物												
10 飼料作物	8	飲料用作物	0.47%	0.30%	0.58%	0.04%	0.01%	0.01%	0.01%	0.29%	0.18%	2.16%	40.58%	1.38%
11 種苗	9	その他の食用耕種	0.11%	0.02%	0.05%	2.91%	0.37%	0.56%	5.49%	0.44%	5.43%	0.54%	0.26%	0.11%
12 花き・花木類	10	飼料作物	1.57%	0.08%	0.34%	0.16%	0.03%	0.09%	0.02%	0.18%	2.39%	0.29%	0.53%	0.70%
13 その他の非食用耕種	11	種苗	2.85%	0.14%	0.44%	3.67%	1.30%	0.88%	1.01%	0.54%	2.21%	1.11%	1.48%	1.66%
14 酪農	12	花き・花木類	3.65%	2.59%	1.12%	2.03%	0.27%	0.28%	0.32%	0.44%	3.38%	1.01%	5.16%	12.61%
15 3角卵	13	その他の非食用耕種	1.72%			3.91%		0.94%	0.05%		0.42%	0.03%	0.17%	0.89%
16 肉鶏	14	酪農	0.16%	0.01%	0.03%	0.24%	0.10%	0.09%	0.06%	0.11%	0.71%	0.37%	0.20%	0.13%
17 豚	15	鶏卵	7.01%	0.06%	0.65%	3.74%	0.74%	0.92%	0.25%	0.33%	0.55%	3.20%	1.70%	5.58%
18 肉用牛	16	肉鶏	0.96%			0.60%	***************************************		0.06%		0.53%	0.75%	1.21%	0.98%
19 その他の畜産 0.22% 0.15% 0.44% 3.66% 1.29% 0.88% 1.00% 0.54% 2.22% 1.11% 1.50% 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70	17	豚	6.42%	0.04%	0.79%	2.18%	0.41%	0.39%	0.05%	0.20%	0.91%	1.06%	1.46%	3.88%
20 農業サービス業(除獣医業) 2.85% 0.15% 0.44% 3.66% 1.29% 0.88% 1.00% 0.54% 2.22% 1.11% 1.50% 1.70 21 育林 0.60% 0.34% 0.35% 1.58% 0.51% 0.98% 1.21% 1.48% 4.31% 3.74% 2.74% 1.37 22 素材 0.45% 0.16% 0.15% 0.75% 0.34% 0.78% 0.54% 0.99% 1.84% 1.88% 1.59% 0.72 23 特用林産物(含狩猟業) 3.11% 1.04% 0.28% 0.78% 0.12% 2.11% 12.67% 3.97% 0.68% 24 鉄道旅客輸送 5.73% 41.22% 11.90% 0.28% 0.16% 0.10% 0.07% 0.10% 0.30% 0.31% 0.72% 4.59 25 鉄道貨物輸送 5.35% 6.10% 17.19% 0.14% 2.91% 1.81% 0.28% 0.27% 1.03% 2.70% 2.66% 3.52 26 公務(中央) 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.74 27 公務(中央) 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.28%	18	肉用牛	0.40%	0.04%	0.11%	0.27%	0.12%	0.11%	0.10%	0.17%	1.02%	1.82%	0.43%	0.54%
21 育林 0.60% 0.34% 0.35% 1.58% 0.51% 0.98% 1.21% 1.48% 4.31% 3.74% 2.74% 1.37 22 素材 0.45% 0.16% 0.15% 0.75% 0.34% 0.78% 0.54% 0.99% 1.84% 1.88% 1.59% 0.72 23 特用林産物(含狩猟業) 3.11% 1.04% 0.28% 0.78% 1.28% 0.12% 2.11% 12.67% 3.97% 0.68% 24 鉄道旅客輸送 5.73% 41.22% 11.90% 0.28% 0.16% 0.10% 0.07% 0.10% 0.30% 0.31% 0.72% 4.59 25 鉄道貨物輸送 5.35% 6.10% 17.19% 0.14% 2.91% 1.81% 0.28% 0.27% 1.03% 2.70% 2.66% 3.52 26 公務(中央) 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.74 27 公務(地方) 3.34% 2.00% 2.10% 3.08% 1.13% 1.08% 0.89% 0.91% 3.96% 2.52% 3.02% 4.13 <t< td=""><td>19</td><td>その他の畜産</td><td>0.22%</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	19	その他の畜産	0.22%											
22 素材 0.45% 0.16% 0.15% 0.75% 0.34% 0.78% 0.54% 0.99% 1.84% 1.88% 1.59% 0.72 23 特用林産物(含纤猟業) 3.11% 1.04% 0.28% 0.78% 1.28% 0.12% 2.11% 12.67% 3.97% 0.68% 24 鉄道旅客輸送 5.73% 41.22% 11.90% 0.28% 0.16% 0.10% 0.07% 0.10% 0.30% 0.31% 0.72% 4.59 25 鉄道貨物輸送 5.35% 6.10% 17.19% 0.14% 2.91% 1.81% 0.28% 0.27% 1.03% 2.70% 2.66% 3.52 26 公務(中央) 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.74 27 公務(地方) 3.34% 2.00% 2.10% 3.08% 1.13% 1.08% 0.89% 0.91% 3.96% 2.52% 3.02% 4.13 28 建物サービス 3.74% 22.64% 6.67% 1.60% 0.88% 0.87% 0.41% 0.47% 1.14% 0.96% 2.48% 5.61 29 その他の対事業所サービス 4.13% 21.81% 6.57% 1.52% 0.62% 0.64% 0.51% 0.42% 1.21% 1	20	農業サービス業(除獣医業)	2.85%	0.15%	0.44%	3.66%	1.29%	0.88%	1.00%	0.54%	2.22%	1.11%	1.50%	1.70%
23 特用林産物(含狩猟業) 3.11% 1.04% 0.28% 0.78% 1.28% 0.12% 2.11% 12.67% 3.97% 0.68% 24 鉄道旅客輸送 5.73% 41.22% 11.90% 0.28% 0.16% 0.10% 0.07% 0.10% 0.30% 0.31% 0.72% 4.59 25 鉄道貨物輸送 5.35% 6.10% 17.19% 0.14% 2.91% 1.81% 0.28% 0.27% 1.03% 2.70% 2.66% 3.52 26 公務(中央) 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.74 27 公務(地方) 3.34% 2.00% 2.10% 3.08% 1.13% 1.08% 0.89% 0.91% 3.96% 2.52% 3.02% 4.13 28 建物サービス 3.74% 22.64% 6.67% 1.60% 0.88% 0.87% 0.41% 0.47% 1.14% 0.96% 2.48% 5.61 29 その他の対事業所サービス 4.13% 21.81% 6.57% 1.52% 0.62% 0.64% 0.51% 0.42% 1.21% 1.09% 2.40% 5.98	21	育林	0.60%	0.34%	0.35%	1.58%	0.51%	0.98%	1.21%	1.48%	4.31%	3.74%	2.74%	1.37%
24 鉄道旅客輸送 5.73% 41.22% 11.90% 0.28% 0.16% 0.07% 0.10% 0.30% 0.31% 0.72% 4.59 25 鉄道貨物輸送 5.35% 6.10% 17.19% 0.14% 2.91% 1.81% 0.28% 0.27% 1.03% 2.70% 2.66% 3.52 26 公務(中央) 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.74 27 公務(中央) 3.34% 2.00% 2.10% 3.08% 1.13% 1.08% 0.89% 0.91% 3.96% 2.52% 3.02% 4.13 28 建物サービス 3.74% 22.64% 6.67% 1.60% 0.88% 0.87% 0.41% 0.47% 1.14% 0.96% 2.48% 5.61 29 その他の対事業所サービス 4.13% 21.81% 6.57% 1.52% 0.62% 0.64% 0.51% 0.42% 1.21% 1.09% 2.48% 5.61 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 3.38% 12.16% 4.73% 1.35% 0.68% 1.35% 0.68% 1.35% 0.68% 2.03% 2.70% 6.08 31 公園・遊園・遊園・遊園・遊園・遊園・遊園・遊園・遊園・遊園・遊園・遊園・遊園・遊園	22	素材	0.45%	0.16%	0.15%	0.75%	0.34%	0.78%	0.54%	0.99%	1.84%	1.88%	1.59%	0.72%
24 鉄道旅客輸送 5.73% 41.22% 11.90% 0.28% 0.16% 0.07% 0.10% 0.30% 0.31% 0.72% 4.59 25 鉄道貨物輸送 5.35% 6.10% 17.19% 0.14% 2.91% 1.81% 0.28% 0.27% 1.03% 2.70% 2.66% 3.52 26 公務(中央) 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.74 27 公務(中央) 3.34% 2.00% 2.10% 3.08% 1.13% 1.08% 0.89% 0.91% 3.96% 2.52% 3.02% 4.13 28 建物サービス 3.74% 22.64% 6.67% 1.60% 0.88% 0.87% 0.41% 0.47% 1.14% 0.96% 2.48% 5.61 29 その他の対事業所サービス 4.13% 21.81% 6.57% 1.52% 0.62% 0.64% 0.51% 0.42% 1.21% 1.09% 2.48% 5.98 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 3.38% 12.16% 4.73% 1.35% 0.68% 1.35% 0.68% 1.35% 0.68% 2.03% 2.70% 6.08 31 公園・競技場 3.26 3.37% 4.67% 3.79% 2.26% 1.33% 1.17% 0.96%	23	特用林産物(含狩猟業)	3.11%	1.04%	0.28%	0.78%	1.28%	0.12%		2.11%	12.67%	3.97%	0.68%	
26 公務(中央) 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.74 27 公務(地方) 3.34% 2.00% 2.10% 3.08% 1.13% 1.08% 0.89% 0.91% 3.96% 2.52% 3.02% 4.13 28 建物サービス 3.74% 22.64% 6.67% 1.60% 0.88% 0.87% 0.41% 0.47% 1.14% 0.96% 2.48% 5.61 29 その他の対事業所サービス 4.13% 21.81% 6.57% 1.52% 0.62% 0.64% 0.51% 0.42% 1.21% 1.09% 2.40% 5.98 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 3.38% 12.16% 4.73% 1.35% 0.68% 0.68% 1.35% 0.68% 2.03% 2.70% 6.08 31 スポーツ施設提供業 6.94% 1.53% 2.27% 1.82% 0.66% 1.03% 0.45% 1.69% 3.18% 3.76% 3.88% 2.27 33 泛婚葬祭業 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% <td>24</td> <td>鉄道旅客輸送</td> <td></td> <td>41.22%</td> <td>11.90%</td> <td>0.28%</td> <td>0.16%</td> <td>0.10%</td> <td>0.07%</td> <td></td> <td></td> <td>0.31%</td> <td>0.72%</td> <td>4.59%</td>	24	鉄道旅客輸送		41.22%	11.90%	0.28%	0.16%	0.10%	0.07%			0.31%	0.72%	4.59%
27 公務(地方) 3.34% 2.00% 2.10% 3.08% 1.13% 1.08% 0.89% 0.91% 3.96% 2.52% 3.02% 4.13 28 建物サービス 3.74% 22.64% 6.67% 1.60% 0.88% 0.87% 0.41% 0.47% 1.14% 0.96% 2.48% 5.61 29 その他の対事業所サービス 4.13% 21.81% 6.57% 1.52% 0.62% 0.64% 0.51% 0.42% 1.21% 1.09% 2.40% 5.98 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 3.38% 12.16% 4.73% 1.35% 0.68% 0.68% 1.35% 0.68% 2.03% 2.70% 6.08 31 スポーツ施設提供業 6.94% 1.53% 2.27% 1.82% 0.66% 1.03% 0.45% 1.69% 3.18% 3.76% 3.88% 2.27 33 泛婚聲祭業 4.67% 3.79% 2.26% 1.83% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.74 34 その他の対個人サービス 4.85% 11.85% 7.40% 1.60% 0.73% 0.84% 0.51% 0.63% 1.53% 1.40% 2.71% 5.45	25	鉄道貨物輸送	5.35%	6.10%	17.19%	0.14%	2.91%	1.81%	0.28%	0.27%	1.03%	2.70%	2.66%	3.52%
28 建物サービス 3.74% 22.64% 6.67% 1.60% 0.88% 0.87% 0.41% 0.47% 1.14% 0.96% 2.48% 5.61 29 その他の対事業所サービス 4.13% 21.81% 6.57% 1.52% 0.62% 0.64% 0.51% 0.42% 1.21% 1.09% 2.40% 5.98 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 3.38% 12.16% 4.73% 1.35% 0.68% 0.68% 1.35% 0.68% 2.03% 2.70% 6.08 31 スポーン施設提供業 6.94% 1.53% 2.27% 1.82% 0.66% 1.03% 0.45% 1.69% 3.18% 3.76% 3.88% 2.27 32 公園・遊園地 3.37% 4.67% 3.79% 2.26% 1.33% 1.17% 0.96% 0.68% 1.57% 2.55% 4.59 33 泛蜂葬祭業 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.45 34 その他の対個人サービス 4.85% 11.85% 7.40% 1.60% 0.73% 0.84% 0.51% 0.63% 1.53% 1.40% 2.71% 5.45	26	公務(中央)	4.88%	10.03%	7.06%	1.88%	0.87%	0.92%	0.64%	0.68%	1.71%	1.65%	2.98%	5.74%
29 その他の対事業所サービス 4.13% 21.81% 6.57% 1.52% 0.62% 0.64% 0.51% 0.42% 1.21% 1.09% 2.40% 5.98 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 3.38% 12.16% 4.73% 1.35% 0.68% 0.68% 1.35% 0.68% 2.03% 2.70% 6.08 31 スポーツ施設提供業 6.94% 1.53% 2.27% 1.82% 0.66% 1.03% 0.45% 1.69% 3.18% 3.76% 3.88% 2.27 32 公園・遊園地 3.37% 4.67% 3.79% 2.26% 1.33% 1.17% 0.96% 0.63% 2.04% 1.57% 2.55% 4.59 33	27	公務(地方)										2.52%	3.02%	4.13%
29 その他の対事業所サービス 4.13% 21.81% 6.57% 1.52% 0.62% 0.64% 0.51% 0.42% 1.21% 1.09% 2.40% 5.98 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 3.38% 12.16% 4.73% 1.35% 0.68% 0.68% 1.35% 0.68% 2.03% 2.70% 6.08 31 スポーツ施設提供業 6.94% 1.53% 2.27% 1.82% 0.66% 1.03% 0.45% 1.69% 3.18% 3.76% 3.88% 2.27 32 公園・遊園地 3.37% 4.67% 3.79% 2.26% 1.33% 1.17% 0.96% 0.63% 2.04% 1.57% 2.55% 4.59 33	28	建物サービス	3.74%	22.64%	6.67%	1.60%	0.88%	0.87%	0.41%	0.47%	1.14%	0.96%	2.48%	5.61%
30 競輪・競馬等の競技場・競技団 3.38% 12.16% 4.73% 1.35% 0.68% 0.68% 1.35% 0.68% 2.03% 2.70% 6.08 31 スポーン施設提供業 6.94% 1.53% 2.27% 1.82% 0.66% 1.03% 0.45% 1.69% 3.18% 3.76% 3.88% 2.27 32 公園・遊園地 3.37% 4.67% 3.79% 2.26% 1.33% 1.17% 0.96% 0.63% 2.04% 1.57% 2.55% 4.59 33 冠婚葬祭業 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.74 34 その他の対個人サービス 4.85% 11.85% 7.40% 1.60% 0.73% 0.84% 0.51% 0.63% 1.53% 1.40% 2.71% 5.45												1.09%	2.40%	5.98%
31 スポーツ施設提供業 6.94% 1.53% 2.27% 1.82% 0.66% 1.03% 0.45% 1.69% 3.18% 3.76% 3.88% 2.27 32 公園・遊園地 3.37% 4.67% 3.79% 2.26% 1.33% 1.17% 0.96% 0.63% 2.04% 1.57% 2.55% 4.59 33 冠婚葬祭業 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.74 34 その他の対個人サービス 4.85% 11.85% 7.40% 1.60% 0.73% 0.84% 0.51% 0.63% 1.53% 1.40% 2.71% 5.45														6.08%
32 公園・遊園地 3.37% 4.67% 3.79% 2.26% 1.33% 1.17% 0.96% 0.63% 2.04% 1.57% 2.55% 4.59 33 冠婚葬祭業 4.88% 10.03% 7.06% 1.88% 0.87% 0.92% 0.64% 0.68% 1.71% 1.65% 2.98% 5.74 34 その他の対個人サービス 4.85% 11.85% 7.40% 1.60% 0.73% 0.84% 0.51% 0.63% 1.53% 1.40% 2.71% 5.45	B0000000000000000000000000000000000000		***************************************	*******************************		080000000000000000000000000000000000000			***************************************	***************************************	3.18%	((COOKER COOKER C	2.27%
33														4.59%
34 その他の対個人サービス 4.85% 11.85% 7.40% 1.60% 0.73% 0.84% 0.51% 0.63% 1.53% 1.40% 2.71% 5.45														5.74%
				***********************	**************************************				***************************************					5.45%
1 4.60701 11.60701 1.60701 1.00701 U.40701 U.40701 U.604201 U.05701 U.		家計消費支出	4.85%			***************	0.73%		0.51%				***************************************	

表2-5 需要分野ごとの配分指標の値(平成22年度)(その3)

								1				
Z = () = () ÷ = (1.6.)	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
需要分野(適用対象)	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山 県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県
1 米	30,900	33,200	15,800	5,840	38,700	9,340		14,200	19,300	33,700	26,000	23,800
2 麦類	5,810	7,410	305	13	2,390	124			680			
2 久想 3 いも類	598	285	449	270	706	287		381	330		866	,
4 豆類	3,447	5,510	1,211	61	3,385	278		1,165	1,383			
1 立規 5 野菜(露地及び施設)	3,263	2,466	$\frac{1,211}{3,340}$		8,519			3,702	$\frac{1,363}{2,569}$		4,511	3,835
6 果実	3,030		1,202	1,712				·		3,368	6,016	·
7 砂糖原料作物	5,050	133	1,202	1,112	1,000	2,001	20,400	1,044	1,711	3,300	0,010	3,343
8 飲料用作物	3,250	660	1,560		168	747	38	11	207	136	83	89
9 その他の食用耕種	76	******************	118		359	27		;	486		425	
10 飼料作物	326	147	118	3		20		1,149	438		505	
11 種苗	50,919				58,150		31,026					35,272
12 花き・花木類	161	48	75	131	241	310			138		186	
13 その他の非食用耕種	14		48	101	5	010	5		65		34	
14 酪農	205	178	176	8	975	62		2,060	1,630	(1.970	
15 鶏卵	6,223		1,744	108	5,274	631	740		1,140			<u> </u>
16 肉鶏	705	110	501	100	3,134		1,322	2,279	447		568	
17 豚	121,600	harmana aramana aramana arah		7,830		10,800			39,700		******************	<u> </u>
18 肉用牛	22,500		5,980	740				·		14,100		
19 その他の畜産	221000	111100	0,1000		10,000			101000		1111100	1211.00	101000
20 農業サービス業(除獣医業)	51,080	50,706	24,402	10,241	58,391	15,828	31,736	25,256	28,637	50,967	41,859	35,410
21 育林	230,694		130,543					139,239				
22 素材	282	42	139	7	170	153		119	285		304	151
23 特用林産物(含狩猟業)		40	943		131					4,806	350	
24 鉄道旅客輸送	8,855	12,600	52,450	278,725	101,873	17,423	3,719	1,090	795	6,806	19,054	3,484
25 鉄道貨物輸送	2,174	4	263	1,482		91	566	350	79	655	651	878
26 公務(中央)	1,844,293	1,390,927	2,547,225	8,681,623	5,580,139	1,406,701	1,025,613	592,213	718,218	1,934,057	2,852,728	1,455,401
27 公務(地方)	24,729	12,105	15,234	17,065	37,831	12,525	13,278	8,689	18,027	31,660	28,306	16,189
28 建物サービス	7,402		17,708	81,941	31,324	5,121	3,962	2,960	4,106	9,282	20,252	7,790
29 その他の対事業所サービス	13,409	10,795	20,419	133,123	51,481	7,319	7,770	4,298	6,243	16,021	25,301	12,481
30 競輪・競馬等の競技場・競技団	3	2	3	5	6	1	1	1		2	4	5
31 スポーツ施設提供業	79	47	34	39	164	34	23		11	52	50	38
32 公園•遊園地	1,582	1,143	1,813	4,494	6,487	1,659	650		1,012		2,748	
33 冠婚葬祭業	1,844,293	1,390,927	2,547,225	8,681,623	5,580,139	1,406,701	1,025,613	592,213	718,218	1,934,057	2,852,728	1,455,40
34 その他の対個人サービス	740,717			3,932,806				227,848	277,675	787,179	1,247,501	645,165
35 家計消費支出	740,717	517,676	1,125,013	3,932,806	2,364,110	560,521	430,260	227,848	277,675	787,179	1,247,501	645,165

表2-6 需要分野ごとの配分指標の値の対全国比(平成22年度)(その3)

支類			24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
支類		需要分野(適用対象)	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県		鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県
3 いも類 0.48% 0.23% 0.36% 0.22% 0.57% 0.23% 0.14% 0.31% 0.27% 0.49% 0.70% 0.39% 4 豆類 1.76% 2.81% 0.62% 0.03% 1.73% 0.14% 0.04% 0.59% 0.59% 0.62% 0.95% 0.56% 0.49% 0.59% 0.50% 0.50% 0.50% 0.50% 0.50% 0.50% 0.50% 0.61% 0.89% 0.62% 0.62% 0.90% 1.09% 0.92% 0.92% 0.59% 0.50% 0.50% 0.50% 0.50% 0.50% 0.50% 0.50% 0.50% 0.50% 0.61% 0.89% 0.62% 0.62% 0.09% 1.09% 0.92% 0.92% 0.62% 0.05% 0.62% 0.62% 0.62% 0.62% 0.92% 0.92% 0.92% 0.56% 0.56% 0.56% 0.62%	1	米	1.90%	2.04%	0.97%	0.36%	2.38%	0.57%	0.47%	0.87%	1.19%	2.07%	1.60%	1.47%
4 豆類 1.76% 2.81% 0.62% 0.03% 1.73% 0.14% 0.04% 0.59% 0.70% 1.36% 0.56% 0.49% 5 野菜(露地及び施設) 0.79% 0.59% 0.80% 0.53% 2.05% 0.48% 0.61% 0.89% 0.62% 0.90% 1.09% 0.92% 0.48% 0.75% 0.50% 0.48% 0.61% 0.89% 0.62% 0.90% 1.09% 0.92% 0.48% 0.75% 0.55% 0.56% 0.49% 0.70% 0.76% 1.09% 8.38% 0.75% 0.58% 1.38% 2.46% 1.37% 0.48% 0.61% 0.69% 0.75% 0.58% 1.38% 2.46% 1.37% 0.48% 0.61% 0.69% 0.75% 0.55% 0.58% 0.89% 0.62% 0.90% 1.09% 0.92% 0.48% 0.75% 0.55% 0.58% 0.89% 0.62% 0.49% 0.75% 0.68% 0.24% 0.75% 0.55% 0.18% 0.59% 0.44% 0.29% 0.18% 0.19% 0.72% 0.05% 0.01% 0.59% 0.95% 0.44% 0.29% 0.18% 0.19% 0.72% 0.05% 0.01% 0.59% 0.95% 0.44% 0.29% 0.48% 0.61% 0.26% 1.47% 0.39% 0.78% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 1.28% 0.61% 0.26% 1.47% 0.39% 0.78% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 1.2 花さ草の他の非食用排種 0.08% 0.06% 0.27% 0.00% 0.13% 0.00% 0.33% 0.78% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.14% 13 その他の非食用排種 0.08% 0.06% 0.27% 0.00% 0.13% 0.00% 0.33% 0.43% 0.84% 1.02% 1.13% 0.84% 1.62% 1.13% 0.84% 1.62% 1.13% 0.84% 1.62% 1.13% 0.84% 1.02% 0.19% 0.48% 1.62% 0.19% 0.48% 1.02% 0.19% 0.48% 1.02% 0.19% 0.48% 1.02% 0.19% 0.48% 1.02% 0.19% 0.48% 1.02% 0.19% 0.48% 1.02% 0.19% 0.48% 1.02% 0.19% 0.48% 1.02% 0.19% 0.48% 1.02% 0.19% 0.48% 1.02% 0.19% 0.48%	2	麦類	2.15%	2.74%	0.11%	0.00%	0.89%	0.05%	0.00%	0.05%	0.25%	0.87%	0.06%	0.36%
5 野菜(露地及び施設) 0.79% 0.59% 0.80% 0.53% 2.05% 0.48% 0.61% 0.89% 0.62% 0.90% 1.09% 0.92% 6 果実実 1.24% 0.20% 0.49% 0.70% 0.70% 1.09% 8.38% 0.75% 1.38% 2.46% 1.37% 8 放料用作物 6.87% 1.39% 3.30% 0.36% 1.58% 0.08% 0.02% 0.44% 0.29% 0.18% 0.19% 9 その他の食用緋種 0.15% 0.59% 0.22% 0.00% 0.00% 0.09% 0.06% 0.37% 0.86% 0.42% 0.45% 0.28% 0.14% 0.29% 0.18% 0.19% 0.49% 11 種苗 1.29% 1.28% 0.61% 0.00% 0.09% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.06% 0.37% 0.86% 0.42% 0.45% 1.13% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%<	3	いも類	0.48%	0.23%	0.36%	0.22%	0.57%	0.23%	0.14%	0.31%	0.27%	0.49%	0.70%	0.39%
6 果実 1.24% 0.20% 0.49% 0.70% 0.76% 1.09% 8.38% 0.75% 0.58% 1.38% 2.46% 1.37% 7 砂糖原料作物 6.87% 1.39% 3.30% 0.36% 1.58% 0.08% 0.02% 0.44% 0.29% 0.18% 0.19% 9 その他の食用緋種 0.15% 0.59% 0.24% 0.00% 0.91% 0.02% 0.00% 0.96% 0.37% 0.86% 0.42% 0.45% 11 種苗 1.29% 1.28% 0.61% 0.06% 1.47% 0.39% 0.78% 0.64% 0.72% 1.28% 1.65% 0.88% 1.34% 0.98% 0.78% 0.64% 0.72% 1.28% 1.65% 0.84% 13 その他の非食用緋種 0.08% 0.02% 0.04% 0.00% 0.91% 0.00% 0.91% 0.78% 0.64% 0.72% 1.28% 0.65% 0.84% 13 その他の非食用緋種 0.08% 0.06% 0.27% 0.03% 0.09% 0.33% 0.64% 1.02% 1.31% 0.84% 13 その他の非食用緋種 0.08% 0.06% 0.27% 0.00% 0.13% 0.01% 0.01% 0.03% 1.31% 0.33% 0.64% 1.80% 0.26% 0.14% 13 その他の非食用緋種 0.08% 0.06% 0.98% 0.00% 0.13% 0.01% 0.01% 0.01% 0.27% 0.21% 0.38% 0.26% 0.14% 15 鶏卵 3.49% 0.36% 0.98% 0.08% 0.08% 0.06% 2.96% 0.35% 0.64% 4.68% 4.88% 1.37% 16 肉鶏 0.69% 0.11% 0.69% 0.11% 0.49% 0.30% 0.18% 0.11% 0.01% 0.00% 0.13% 0.01% 0.00% 0.13% 0.04% 1.80% 0.64% 4.68% 0.26% 0.14% 18 肉用牛 1.23% 0.63% 0.63% 0.63% 0.63% 0.63% 0.64% 0.48% 0.74% 0.80% 0.63% 0.63% 0.63% 0.63% 0.63% 0.64% 0.80% 0.80% 0.84% 1.26% 0.35% 0.63% 0.63% 0.64% 0.80% 0.80% 0.84% 1.26% 0.35% 0.63% 0.63% 0.64% 0.80% 0.8	4	豆類	1.76%	2.81%	0.62%	0.03%	1.73%	0.14%	0.04%	0.59%	0.70%	1.36%	0.56%	0.49%
7 砂糖原料作物 6.87% 1.39% 3.30% 0.36% 1.58% 0.08% 0.02% 0.44% 0.29% 0.18% 0.19% 2~0他の食用耕種 0.15% 0.59% 0.24% 0.72% 0.05% 0.01% 0.59% 0.98% 0.43% 0.85% 0.22% 10 飼料作物 0.27% 0.12% 0.10% 0.00% 0.91% 0.02% 0.00% 0.96% 0.37% 0.86% 0.42% 0.45% 11 種苗 1.29% 1.28% 0.61% 0.26% 1.47% 0.39% 0.78% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 12 老・花木類 0.98% 0.29% 0.45% 0.79% 1.47% 1.89% 4.32% 0.43% 0.84% 1.02% 1.05% 0.89% 13 その他の非食用耕種 0.08% 0.06% 0.27% 0.03% 0.03% 0.03% 1.31% 0.37% 0.43% 0.49% 1.35% 0.06% 0.27% 0.03% 0.03% 1.31% 0.37% 0.43% 0.49% 1.35% 0.61% 0.29% 0.45% 0.06% 0.35% 0.42% 0.38% 0.64% 1.02% 1.38% 0.66% 0.47% 1.89% 0.45% 0.45% 0.45% 0.05% 0.45% 0.05% 0.45% 0.05% 0.45% 0.05% 0.45% 0.05% 0.42% 0.38% 0.64% 0.68% 0.66% 0.65% 0.84% 1.77% 0.05% 0.	5	野菜(露地及び施設)	0.79%	0.59%	0.80%	0.53%	2.05%	0.48%	0.61%	0.89%	0.62%	0.90%	1.09%	0.92%
8 飲料用作物 6.87% 1.39% 3.30% 0.36% 1.58% 0.08% 0.02% 0.44% 0.29% 0.18% 0.19% 9 その他の食用耕種 0.15% 0.59% 0.24% 0.00% 0.90% 0.01% 0.59% 0.98% 0.43% 0.85% 0.22% 0.45% 10 飼料作物 0.27% 0.12% 0.10% 0.00% 0.91% 0.02% 0.00% 0.96% 0.96% 0.43% 0.85% 0.22% 11 種苗 1.29% 1.28% 0.61% 0.26% 1.47% 0.39% 0.78% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 12 花き・花木類 0.98% 0.29% 0.45% 0.79% 1.47% 1.89% 4.32% 0.43% 0.84% 1.02% 1.13% 0.84% 14 酪農 0.03% 0.06% 0.02% 0.00% 0.13% 0.00% 0.01% 0.27% 0.23% 0.45% 1.31% 0.37% 0.43% 0.45% 1.13% 0.84% 14 酪農 0.03% 0.02% 0.00% 0.98% 0.00% 0.13% 0.01% 0.01% 0.27% 0.21% 0.38% 0.26% 0.14% 1.66% 0.89% 0.29% 0.45% 0.98% 0.00% 0.13% 0.01% 0.01% 0.27% 0.21% 0.38% 0.26% 0.14% 1.66% 0.89% 0.24% 0.80% 0.06% 0.27% 0.00% 0.13% 0.01% 0.01% 0.27% 0.21% 0.38% 0.26% 0.14% 1.66% 0.89% 0.00% 0.98% 0.00% 0.98% 0.00% 0.13% 0.01% 0.01% 0.27% 0.21% 0.38% 0.26% 0.14% 1.66% 0.89% 0.11% 0.40% 0.80% 0.16% 0.60% 0.14% 0.43% 0.63% 0.23% 0.00% 0.89% 0.23% 0.11% 0.03% 0.74% 0.41% 0.43% 0.66% 0.24% 1.86% 0.89% 0.64% 0.66% 0.14% 0.43% 0.66% 0.24% 1.86% 0.66% 0.24% 0.88% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 0.89% 0.06% 0.23% 0.11% 0.00% 0.18% 0.16% 0.60% 1.48% 0.77% 0.70% 0.85% 0.89% 0.64% 0.66% 0.43% 0.63% 0.33% 0.04% 0.38% 0.18% 0.16% 0.60% 1.48% 0.77% 0.70% 0.85% 0.89% 0.89% 0.64% 0.66% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 0.89% 0.64% 0.66% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 0.89% 0.64% 0.66% 0.70% 0.95% 0.97% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 0.89% 0.64% 0.60% 1.48% 0.66% 0.60% 1.48% 0.66% 0.80% 0.80% 0.64% 0.70% 0.80% 0.80% 0.64% 0.70% 0.8	6	果実	1.24%	0.20%	0.49%	0.70%	0.76%	1.09%	8.38%	0.75%	0.58%	1.38%	2.46%	1.37%
9 その他の食用耕種 0.15% 0.59% 0.24% 0.72% 0.05% 0.01% 0.59% 0.98% 0.43% 0.85% 0.22% 10 飼料作物 0.27% 0.12% 0.10% 0.00% 0.91% 0.02% 0.00% 0.96% 0.37% 0.86% 0.42% 0.45% 0.45% 0.26% 1.47% 0.39% 0.78% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 12 花老・花木類 0.98% 0.29% 0.45% 0.79% 1.47% 1.89% 4.32% 0.43% 0.64% 1.02% 1.13% 0.84% 13 その他の非食用耕種 0.08% 0.06% 0.27% 0.03% 0.01% 0.01% 0.02% 0.43% 0.43% 0.43% 0.43% 0.49% 0.48% 14 酪農 0.03% 0.02% 0.02% 0.00% 0.06% 2.96% 0.35% 0.42% 0.33% 0.14% 0.38% 0.66% 0.46% 0.35% 0.42% 0.33% 0.64% 0.26% 0.35% 0.42% 0.33% 0.64% 1.26% 0.36% 0.26% 0.25% 0.25% 0.25% 0.26% <td>7</td> <td>砂糖原料作物</td> <td></td>	7	砂糖原料作物												
10 飼料作物	8	飲料用作物	6.87%	1.39%	3.30%	***************************************	0.36%	1.58%	0.08%	0.02%	0.44%	0.29%	0.18%	0.19%
10 飼料作物			0.15%	0.59%	0.24%		0.72%	0.05%	0.01%	0.59%	0.98%	0.43%	0.85%	0.22%
11 極苗			0.27%	0.12%	0.10%	0.00%	0.91%	0.02%	0.00%	0.96%	0.37%	0.86%	0.42%	0.45%
12 花き・花木類			1.29%	1.28%	0.61%	0.26%	1.47%	0.39%	0.78%	0.64%	0.72%	1.28%	1.05%	0.89%
14 酪農	12	花き・花木類	0.98%	0.29%	0.45%	0.79%	1.47%	1.89%	4.32%	0.43%	0.84%	1.02%	1.13%	0.84%
15 鶏卵	13	その他の非食用耕種	0.08%	0.06%	0.27%		0.03%	***************************************	0.03%	1.31%	0.37%	0.43%	0.19%	0.48%
15 鶏卵	14	酪農	0.03%	0.02%	0.02%	0.00%	0.13%	0.01%	0.01%	0.27%	0.21%	0.38%	0.26%	0.14%
1.25% 0.11% 0.15% 0.08% 0.23% 0.11% 0.03% 0.74% 0.41% 0.43% 0.63% 0.24% 0.418 内用牛 1.23% 0.63% 0.33% 0.04% 2.39% 0.18% 0.16% 0.60% 1.48% 0.77% 0.70% 0.85% 0.85% 0.20% 0.26% 0.27% 0.20% 0.80% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 0.80% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 0.80% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 0.91% 0.92% 0.97% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 0.91% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.92% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.92% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 0.81% 0.95% 0.04% 0.30% 0.84% 0.15% 0.92			3.49%	0.36%	0.98%	0.06%	2.96%	0.35%	0.42%	0.38%	0.64%	4.68%	4.88%	1.37%
1.23% 0.63% 0.33% 0.04% 2.39% 0.18% 0.16% 0.60% 1.48% 0.77% 0.70% 0.85% 0.040% 0.20% 0.26% 1.47% 0.40% 0.80% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 0.18% 0.16% 0.26% 1.47% 0.40% 0.80% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 0.18% 0.26% 0.27% 2.32% 1.67% 2.14% 1.35% 2.00% 1.92% 1.93% 1.91% 1.91% 1.83% 0.91% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.72% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 0.92% 0.92% 0.97% 0.92% 0.97% 0.05% 0.04% 0.69% 0.91% 0.92% 0.92% 0.92% 0.97% 0.92% 0	16	肉鶏	0.69%	0.11%	0.49%	>asoccoccocasoccoca	3.07%	000000000000000000000000000000000000000	1.29%	2.23%	0.44%	1.86%	0.56%	0.84%
18 肉用牛	17	豚	1.25%	0.11%	0.15%	0.08%	0.23%	0.11%	0.03%	0.74%	0.41%	0.43%	0.63%	0.24%
20 農業サービス業(除獣医業) 1.28% 1.28% 0.61% 0.26% 1.47% 0.40% 0.80% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 21 育林 2.23% 0.81% 1.26% 0.27% 2.32% 1.67% 2.14% 1.35% 2.00% 1.92% 1.93% 1.91% 22 素材 1.70% 0.25% 0.84% 0.04% 1.02% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 24 鉄道旅客輸送 0.39% 0.56% 2.33% 12.36% 4.52% 0.77% 0.16% 0.05% 0.04% 0.30% 0.84% 0.15% 25 鉄道貨物輸送 5.90% 0.01% 0.71% 4.02% - 0.25% 1.53% 0.95% 0.21% 1.78% 1.77% 2.38% 26 公務(中央) 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 27 公務(地方) 2.06% 1.01% 1.27% 1.42% 3.15% 1.04% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 29 その他の対事業所サービス 1.02% 0.82% 1.55% 1.61% 6.77% 1.40% 0.55% </td <td>18</td> <td>肉用牛</td> <td>1.23%</td> <td>0.63%</td> <td>0.33%</td> <td>0.04%</td> <td>2.39%</td> <td></td> <td>0.16%</td> <td>0.60%</td> <td>1.48%</td> <td>0.77%</td> <td>0.70%</td> <td>0.85%</td>	18	肉用牛	1.23%	0.63%	0.33%	0.04%	2.39%		0.16%	0.60%	1.48%	0.77%	0.70%	0.85%
20 農業サービス業(除獣医業) 1.28% 1.28% 0.61% 0.26% 1.47% 0.40% 0.80% 0.64% 0.72% 1.28% 1.05% 0.89% 21 育林 2.23% 0.81% 1.26% 0.27% 2.32% 1.67% 2.14% 1.35% 2.00% 1.92% 1.93% 1.91% 22 素材 1.70% 0.25% 0.84% 0.04% 1.02% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 24 鉄道旅客輸送 0.39% 0.56% 2.33% 12.36% 4.52% 0.77% 0.16% 0.05% 0.04% 0.30% 0.84% 0.15% 25 鉄道貨物輸送 5.90% 0.01% 0.71% 4.02% - 0.25% 1.53% 0.95% 0.21% 1.78% 1.77% 2.38% 26 公務(中央) 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 27 公務(地方) 2.06% 1.01% 1.27% 1.42% 3.15% 1.04% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 29 その他の対事業所サービス 1.02% 0.82% 1.55% 1.61% 6.77% 1.40% 0.55% </td <td>19</td> <td>その他の畜産</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>xloocoocoocoo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	19	その他の畜産				xloocoocoocoo								
21 育林 2.23% 0.81% 1.26% 0.27% 2.32% 1.67% 2.14% 1.35% 2.00% 1.92% 1.93% 1.91% 22 素材 1.70% 0.25% 0.84% 0.04% 1.02% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 23 特用林産物(含狩猟業) 0.39% 0.56% 2.33% 12.36% 4.52% 0.77% 0.16% 0.05% 0.04% 0.09% 0.15% 24 鉄道旅客輸送 5.90% 0.01% 0.71% 4.02% 0.25% 1.53% 0.95% 0.21% 1.77% 2.38% 25 鉄道貨物輸送 5.90% 0.01% 0.71% 4.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.78% 1.77% 2.38% 26 公務(中央) 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 27 公務(地方) 2.06% 1.01% 1.27% 1.42% 3.15% 1.04% 1.11% 0.72% 1.50% 2.64% 2.36% 1.35% 28 建物サービス 1.02% 0.87% 1.85% 8.56% 3.27% 0.54% 0.41% 0.31% 0.43% 0.97%			1.28%	1.28%	0.61%	0.26%	1.47%	0.40%	0.80%	0.64%	0.72%	1.28%	1.05%	0.89%
22 素材 1.70% 0.25% 0.84% 0.04% 1.02% 0.92% 0.97% 0.72% 1.71% 1.94% 1.83% 0.91% 23 特用林産物(含狩猟業) 0.08% 1.86% 0.26% 0.26% 0.26% 0.07% 0.16% 0.05% 0.46% 0.69% 24 鉄道旅客輸送 0.39% 0.56% 2.33% 12.36% 4.52% 0.77% 0.16% 0.05% 0.04% 0.30% 0.84% 0.15% 25 鉄道貨物輸送 5.90% 0.01% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 26 公務(中央) 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 27 公務(地方) 2.06% 1.01% 1.27% 1.42% 3.15% 1.04% 1.11% 0.7% 1.50% 2.64% 2.36% 1.35% 28 建物サービス 0.77% 0.87% 1.85% 8.56% 3.27% 0.54% 0.41% 0.31% 0.43% 0.97% 2.12% 0.81% 29 その他の対事業所サービス 1.02% 0.82% 1.55% 10.10% 3.90% 0.56% 0.58% 0.68% 0			2.23%	0.81%	1.26%	0.27%	2.32%	1.67%	2.14%	1.35%	2.00%	1.92%	1.93%	1.91%
24 鉄道旅客輸送 0.39% 0.56% 2.33% 12.36% 4.52% 0.77% 0.16% 0.05% 0.04% 0.30% 0.84% 0.15% 25 鉄道貨物輸送 5.90% 0.01% 0.71% 4.02% 0.25% 1.53% 0.95% 0.21% 1.78% 1.77% 2.38% 26 公務(中央) 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 27 公務(地方) 2.06% 1.01% 1.27% 1.42% 3.15% 1.04% 1.11% 0.47% 0.57% 1.63% 2.26% 1.15% 29 その他の対事業所サービス 0.77% 0.82% 1.55% 10.10% 3.90% 0.56% 0.59% 0.33% 0.47% 0.97% 2.12% 0.81% 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 2.03% 1.35% 2.03% 3.38% 4.05% 0.68% 0.68% 0.68% 0.45% 0.45% 0.15% 2.70% 3.38% 31 スポーツ施設提供業 3.26% 1.94% 1.40% 1.61% 6.77% 1.40% 0.95% 0.55% 0.45% 0.45% 0.45% 0.26% 1.55% 2.20% 1.57% 32 公園・遊園地 1.36% 0.99% 1.55% 3.85% <td></td> <td></td> <td>1.70%</td> <td>0.25%</td> <td>0.84%</td> <td>0.04%</td> <td>1.02%</td> <td>0.92%</td> <td>0.97%</td> <td>0.72%</td> <td>1.71%</td> <td>1.94%</td> <td>1.83%</td> <td>0.91%</td>			1.70%	0.25%	0.84%	0.04%	1.02%	0.92%	0.97%	0.72%	1.71%	1.94%	1.83%	0.91%
25 鉄道貨物輸送 5.90% 0.01% 0.71% 4.02% 0.25% 1.53% 0.95% 0.21% 1.78% 1.77% 2.38% 26 公務(中央) 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 27 公務(地方) 2.06% 1.01% 1.27% 1.42% 3.15% 1.04% 1.11% 0.72% 1.50% 2.64% 2.36% 1.35% 28 建物サービス 0.77% 0.87% 1.85% 8.56% 3.27% 0.54% 0.41% 0.31% 0.43% 0.97% 2.12% 0.81% 29 その他の対事業所サービス 1.02% 0.82% 1.55% 10.10% 3.90% 0.56% 0.59% 0.33% 0.47% 1.22% 1.92% 0.95% 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 2.03% 1.35% 2.03% 3.38% 4.05% 0.68% 0.68% 0.68% 0.68% 0.68% 0.68% 0.68% 0.68% 0.68% 0.68% 0.45% 0.55% 0.05% 0.59% 0.35% 0.45% 0.27% 3.38% 31 スポーツ施設提供業 3.26% 1.94% 1.61% 6.77% 1.40% 0.95% 0.55% 0.55% 0.55% 0.45% 0.87%	23	特用林産物(含狩猟業)	•	0.08%	1.86%	***************************************	0.26%	***************************************				9.46%	0.69%	
26 公務(中央) 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 27 公務(地方) 2.06% 1.01% 1.27% 1.42% 3.15% 1.04% 1.11% 0.72% 1.50% 2.64% 2.36% 1.35% 28 建物サービス 0.77% 0.87% 1.85% 8.56% 3.27% 0.54% 0.41% 0.31% 0.43% 0.97% 2.12% 0.81% 29 その他の対事業所サービス 1.02% 0.82% 1.55% 10.10% 3.90% 0.56% 0.59% 0.33% 0.47% 1.22% 1.92% 0.95% 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 2.03% 1.35% 2.03% 3.38% 4.05% 0.68% 0.68% 0.68% 0.45% 2.15% 2.70% 3.38% 31 スポーツ施設提供業 3.26% 1.94% 1.40% 1.55% 3.55% 5.56% 1.40% 0.95% 0.56% 0.56% 0.45% 0.45% 2.15% 2.06% 1.55% 32 公園・遊園地園 1.36% 0.98% 1.55% 3.55% 5.56% 1.42% 0.56% 0.56% 0.54% 0.87% 0.87% 2.09% 2.36% 1.53% 33 泛婚葬業業 1.46% 1.10%			0.39%	0.56%	2.33%	12.36%	4.52%	0.77%	0.16%	0.05%	0.04%	0.30%	0.84%	0.15%
26 公務(中央) 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 27 公務(地方) 2.06% 1.01% 1.27% 1.42% 3.15% 1.04% 1.11% 0.72% 1.50% 2.64% 2.36% 1.35% 28 建物サービス 0.77% 0.87% 1.85% 8.56% 3.27% 0.54% 0.41% 0.31% 0.43% 0.97% 2.12% 0.81% 29 その他の対事業所サービス 1.02% 0.82% 1.55% 10.10% 3.90% 0.56% 0.59% 0.33% 0.47% 1.22% 1.92% 0.95% 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 2.03% 1.35% 2.03% 3.38% 4.05% 0.68% 0.68% 0.68% 0.45% 2.15% 2.70% 3.38% 31 スポーツ施設提供業 3.26% 1.94% 1.40% 1.55% 3.55% 5.56% 1.40% 0.95% 0.56% 0.56% 0.45% 0.45% 2.15% 2.06% 1.55% 32 公園・遊園地園 1.36% 0.98% 1.55% 3.55% 5.56% 1.42% 0.56% 0.56% 0.54% 0.87% 0.87% 2.09% 2.36% 1.53% 33 泛婚葬業業 1.46% 1.10%			5.90%	0.01%	0.71%	4.02%		0.25%	1.53%	0.95%	0.21%	1.78%	1.77%	2.38%
28 建物サービス 0.77% 0.87% 1.85% 8.56% 3.27% 0.54% 0.41% 0.31% 0.43% 0.97% 2.12% 0.81% 29 その他の対事業所サービス 1.02% 0.82% 1.55% 10.10% 3.90% 0.56% 0.59% 0.33% 0.47% 1.22% 1.92% 0.95% 30 競輪・競馬等の競技場・競技 2.03% 1.35% 2.03% 3.38% 4.05% 0.68% 0.68% 0.68% 1.35% 2.70% 3.38% 31 スポーツ施設提供業 3.26% 1.94% 1.40% 1.61% 6.77% 1.40% 0.95% 0.58% 0.45% 2.15% 2.06% 1.57% 32 公園・遊園地 1.36% 0.98% 1.55% 3.85% 5.56% 1.42% 0.56% 0.54% 0.87% 2.09% 2.36% 1.53% 33 冠姫葬祭業 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 34 その他の対個人サービス 1.38% 0.97% 2.10% 7.34% 4.41% 1.05% 0.80% 0.43% 0.52% 1.47% 2.33% 1.20%	26	公務(中央)	1.46%	1.10%	2.02%	6.88%	4.42%	1.11%	0.81%	0.47%	0.57%	1.53%	2.26%	1.15%
29 その他の対事業所サービス 1.02% 0.82% 1.55% 10.10% 3.90% 0.56% 0.59% 0.33% 0.47% 1.22% 1.92% 0.95% 30 競輪・競馬等の競技場・競技団 2.03% 1.35% 2.03% 3.38% 4.05% 0.68% 0.68% 0.68% 0.68% 1.35% 2.70% 3.38% 31 スポーツ施設提供業 3.26% 1.94% 1.40% 1.61% 6.77% 1.40% 0.95% 0.58% 0.45% 2.15% 2.06% 1.57% 32 公園・遊園地 1.36% 0.98% 1.55% 3.85% 5.56% 1.42% 0.56% 0.54% 0.87% 2.09% 2.36% 1.53% 37 近婚華祭業 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 34 その他の対個人サービス 1.38% 0.97% 2.10% 7.34% 4.41% 1.05% 0.80% 0.43% 0.52% 1.47% 2.33% 1.20%	27	公務(地方)	2.06%	1.01%	1.27%	1.42%	3.15%	1.04%	1.11%	0.72%	1.50%	2.64%	2.36%	1.35%
30 競輪・競馬等の競技場・競技団 2.03% 1.35% 2.03% 3.38% 4.05% 0.68% 0.68% 0.68% 1.35% 2.70% 3.38% 31 スポーツ施設提供業 3.26% 1.94% 1.40% 1.61% 6.77% 1.40% 0.95% 0.58% 0.45% 2.15% 2.06% 1.57% 32 公園・遊園地 1.36% 0.98% 1.55% 3.85% 5.56% 1.42% 0.56% 0.54% 0.87% 2.09% 2.36% 1.53% 33 冠婚葬祭業 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 34 その他の対個人サービス 1.38% 0.97% 2.10% 7.34% 4.41% 1.05% 0.80% 0.43% 0.52% 1.47% 2.33% 1.20%	28	建物サービス	0.77%	0.87%	1.85%	8.56%	3.27%	0.54%	0.41%	0.31%	0.43%	0.97%	2.12%	0.81%
30 競輪・競馬等の競技場・競技団 2.03% 1.35% 2.03% 3.38% 4.05% 0.68% 0.68% 0.68% 1.35% 2.70% 3.38% 31 スポーツ施設提供業 3.26% 1.94% 1.40% 1.61% 6.77% 1.40% 0.95% 0.58% 0.45% 2.15% 2.06% 1.57% 32 公園・遊園地 1.36% 0.98% 1.55% 3.85% 5.56% 1.42% 0.56% 0.54% 0.87% 2.09% 2.36% 1.53% 33 冠婚葬祭業 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 34 その他の対個人サービス 1.38% 0.97% 2.10% 7.34% 4.41% 1.05% 0.80% 0.43% 0.52% 1.47% 2.33% 1.20%	29	その他の対事業所サービス												0.95%
31 スポーツ施設提供業 3.26% 1.94% 1.40% 1.61% 6.77% 1.40% 0.95% 0.58% 0.45% 2.15% 2.06% 1.57% 32 公園・遊園地 1.36% 0.98% 1.55% 3.85% 5.56% 1.42% 0.56% 0.54% 0.87% 2.09% 2.36% 1.53% 33 冠婚葬祭業 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 34 その他の対個人サービス 1.38% 0.97% 2.10% 7.34% 4.41% 1.05% 0.80% 0.43% 0.52% 1.47% 2.33% 1.20%	30	競輪・競馬等の競技場・競技団	2.03%	1.35%	2.03%	3.38%	4.05%		0.68%	0.68%		1.35%	2.70%	3.38%
32 公園・遊園地 1.36% 0.98% 1.55% 3.85% 5.56% 1.42% 0.56% 0.54% 0.87% 2.09% 2.36% 1.53% 33 冠婚葬祭業 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 34 その他の対個人サービス 1.38% 0.97% 2.10% 7.34% 4.41% 1.05% 0.80% 0.43% 0.52% 1.47% 2.33% 1.20%											0.45%			1.57%
33 冠婚葬祭業 1.46% 1.10% 2.02% 6.88% 4.42% 1.11% 0.81% 0.47% 0.57% 1.53% 2.26% 1.15% 34 その他の対個人サービス 1.38% 0.97% 2.10% 7.34% 4.41% 1.05% 0.80% 0.43% 0.52% 1.47% 2.33% 1.20%			1.36%	0.98%			5.56%				0.87%	2.09%		1.53%
34 その他の対個人サービス 1.38% 0.97% 2.10% 7.34% 4.41% 1.05% 0.80% 0.43% 0.52% 1.47% 2.33% 1.20%														1.15%
	34	その他の対個人サービス		0.97%	2.10%		4.41%		0.80%		0.52%	1.47%	2.33%	1.20%
				0.97%	2.10%				0.80%					

表2-5 需要分野ごとの配分指標の値(平成22年度)(その4)

				- 3		,			-			,	
	T-10 () -	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	需要分野(適用対象)	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島 県	沖縄県
1	米	13,700	15,200		13,500			14,101	39,706			24,712	943
2	麦類	99	2,210	1,730	7	20,200	21,200	1,930	6,440	4,270	216	255	10
3	いも類	1,356	356	708	655	557	302	4,612	1,865	497	3,814	18,350	371
4	豆類	184	223	442	237	8,109	8,933	673	3,106	2,209	433	525	20
5	野菜(露地及び施設)	5,988	4,340	4,520	3,564	7,724	5,329	7,312	12,233	4,884	9,163	10,186	2,119
6	果実	3,184	2,625	20,839	2,821	7,239	4,737	5,442	12,768	4,224	3,330	4,550	1,257
7	砂糖原料作物											10,300	12,800
8	飲料用作物	324	128	144	520	1,600	1,020	751	1,620	406	1,630	8,690	41
9	その他の食用耕種	119	28	47	50	84	21	177	409	326	370	812	1
10	飼料作物	197	211	769	225	364	556	4,036	6,085	2,186	12,698	7,387	45
11	種苗	25,727	25,525	45,789	22,423	87,079	70,477	45,397	99,952	49,740	69,520	107,507	24,587
12	花き・花木類	257	161	302	404	662	134	236	479	202	420	690	1,118
13	その他の非食用耕種	125	93	275	317	42	369	953	2,820	668	1,860	1,340	1,180
14	酪農	451	111	715	527	1,760	1,110	5,410	12,900	5,270	15,800	20,400	5,800
15	鶏卵	1,024	6,578	3,030	391	4,194	761	1,996	2,348	1,733	3,970	9,665	1,421
16	肉鶏	4,344	1,955	1,203	228	1,358	2,662	1,921	3,214	2,451	17,867	17,206	508
17		40,600	41,900	216,900	35,300	81,400	84,400	214,400	281,300	149,200	900,600	1,332,000	236,900
18	肉用牛	9,890	7,000	7,820	4,630	17,900	58,600	73,600	91,800	46,700	251,100	333,300	82,700
19	その他の畜産								33	1	22	37	
20	農業サービス業(除獣医業)	25,984	25,686	46,091	22,827	87,742	70,611	45,633	100,431	49,942	69,940	108,197	25,706
21	育林	192,177	27,074	246,536	392,145	142,789	73,753	104,766	282,020	238,861	356,812	301,993	12,361
22	素材	201	25	466	420	123	108	67	794	734	1,434	534	2
23	特用林産物(含狩猟業)	718		45					1,400			12,115	
24	鉄道旅客輸送	950	2,929	2,856	1,345	44,204	1,770	3,683	3,023	2,050	848	3,170	1,287
25	鉄道貨物輸送	67	136	271	39	1,312	240	23	333	106	137	209	
26	公務(中央)	791,242	1,009,794	1,450,262	766,426	5,043,494	855,968	1,440,853	1,828,471	1,201,901	1,147,867	1,713,984	1,413,583
27	公務(地方)	14,945	10,141	17,877	13,719	36,907	10,667	17,872	25,534	17,984	19,806	26,828	7,919
28	建物サービス	3,676	5,986	7,824	3,606	40,179	3,853	6,655	8,844	7,959	4,849	7,347	9,473
29	その他の対事業所サービス	5,517	7,588	10,026	4,622	54,114	6,023	8,859	10,949	7,962	7,645	9,098	14,831
30	競輪・競馬等の競技場・競技団	2	4	1	2	9	4	3	3	1	1		
31	スポーツ施設提供業	14	22	21	11	56	22	25	42	25	29	32	25
32	公園•遊園地	573	1,314	1,449	676	4,452	786	1,498	1,389	1,210	1,965	1,855	1,397
33	冠婚葬祭業	791,242	1,009,794	1,450,262	766,426	5,043,494	855,968	1,440,853	1,828,471	1,201,901	1,147,867	1,713,984	1,413,583
	その他の対個人サービス	321,753	413,948	633,350	350,151	2,198,679	312,104	613,611	735,976	511,536	504,234	789,406	568,860
35	家計消費支出	321,753	413,948	633,350	350,151	2,198,679	312,104	613,611	735,976	511,536	504,234	789,406	568,860

表2-6 需要分野ごとの配分指標の値の対全国比(平成22年度)(その4)

		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	需要分野(適用対象)	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島 県	沖縄県
1	米	0.84%	0.94%	0.96%	0.83%	2.43%	1.66%	0.87%	2.44%	1.53%	1.24%	1.52%	0.06%
2	麦類	0.04%	0.82%	0.64%	0.00%	7.48%	7.85%	0.71%	2.39%	1.58%	0.08%	0.09%	0.00%
3	いも類	1.10%	0.29%	0.57%	0.53%	0.45%	0.24%	3.73%	1.51%	0.40%	3.09%	14.85%	0.30%
4	豆類	0.09%	0.11%	0.23%	0.12%	4.13%	4.55%	0.34%	1.58%	1.13%	0.22%	0.27%	0.01%
5	野菜(露地及び施設)	1.44%	1.04%	1.09%	0.86%	1.86%	1.28%	1.76%	2.95%	1.18%	2.21%	2.45%	0.51%
6	果実	1.30%	1.07%	8.53%	1.15%	2.96%	1.94%	2.23%	5.23%	1.73%	1.36%	1.86%	0.51%
7	砂糖原料作物											11.76%	14.61%
8	飲料用作物	0.68%	0.27%	0.30%	1.10%	3.38%	2.16%	1.59%	3.42%	0.86%	3.45%	18.37%	0.09%
9	その他の食用耕種	0.24%	0.06%	0.09%	0.10%	0.17%	0.04%	0.36%	0.82%	0.65%	0.74%	1.63%	0.00%
10	飼料作物	0.16%	0.18%	0.64%	0.19%	0.30%	0.47%	3.38%	5.09%	1.83%	10.63%	6.18%	0.04%
11	種苗	0.65%	0.64%	1.16%	0.57%	2.20%	1.78%	1.15%	2.52%	1.26%	1.76%	2.71%	0.62%
12	花き・花木類	1.57%	0.98%	1.84%	2.46%	4.03%	0.82%	1.43%	2.91%	1.23%	2.56%	4.20%	6.81%
13	その他の非食用耕種	0.70%	0.52%	1.55%	1.78%	0.24%	2.07%	5.36%	15.85%	3.75%	10.45%	7.53%	6.63%
14	酪農	0.06%	0.01%	0.09%	0.07%	0.23%	0.15%	0.71%	1.69%	0.69%	2.07%	2.67%	0.76%
15	鶏卵	0.57%	3.69%	1.70%	0.22%	2.35%	0.43%	1.12%	1.32%	0.97%	2.23%	5.42%	0.80%
16	肉鶏	4.25%	1.91%	1.18%	0.22%	1.33%	2.60%	1.88%	3.14%	2.40%	17.48%	16.84%	0.50%
17	豚	0.42%	0.43%	2.23%	0.36%	0.84%	0.87%	2.20%	2.89%	1.53%	9.24%	13.67%	2.43%
18	肉用牛	0.54%	0.38%	0.43%	0.25%	0.98%	3.21%	4.04%	5.04%	2.56%	13.78%	18.28%	4.54%
19	その他の畜産								0.34%	0.01%	0.23%	0.38%	
20	農業サービス業(除獣医業)	0.65%	0.65%	1.16%	0.57%	2.21%	1.78%	1.15%	2.53%	1.26%	1.76%	2.72%	0.65%
21	育林	1.86%	0.26%	2.38%	3.79%	1.38%	0.71%	1.01%	2.73%	2.31%	3.45%	2.92%	0.12%
	素材	1.21%	0.15%	2.80%	2.53%	0.74%	0.65%	0.40%	4.78%	4.42%	8.63%	3.21%	0.01%
23	特用林産物(含狩猟業)	1.41%		0.09%					2.76%			23.86%	
24	鉄道旅客輸送	0.04%	0.13%	0.13%	0.06%	1.96%	0.08%	0.16%	0.13%	0.09%	0.04%	0.14%	0.06%
25	鉄道貨物輸送	0.18%	0.37%	0.74%	0.11%	3.56%	0.65%	0.06%	0.90%	0.29%	0.37%	0.57%	
26	公務(中央)	0.63%	0.80%	1.15%	0.61%	4.00%	0.68%	1.14%	1.45%	0.95%	0.91%	1.36%	1.12%
27	公務(地方)	1.25%	0.84%	1.49%	1.14%	3.07%	0.89%	1.49%	2.13%	1.50%	1.65%	2.24%	0.66%
28	建物サービス	0.38%	0.63%	0.82%	0.38%	4.20%	0.40%	0.70%	0.92%	0.83%	0.51%	0.77%	0.99%
	その他の対事業所サービス	0.42%	0.58%	0.76%	0.35%	4.10%	0.46%	0.67%	0.83%	0.60%	0.58%	0.69%	1.12%
	競輪・競馬等の競技場・競技団	1.35%	2.70%	0.68%	1.35%	6.08%	2.70%	2.03%	2.03%	0.68%	0.68%		
		0.58%	0.91%	0.87%	0.45%	2.31%	0.91%	1.03%	1.73%	1.03%	1.20%	1.32%	1.03%
	公園•遊園地	0.49%	1.13%	1.24%	0.58%	3.82%	0.67%	1.28%	1.19%	1.04%	1.68%	1.59%	1.20%
	冠婚葬祭業	0.63%	0.80%	1.15%	0.61%		0.68%	1.14%	1.45%	0.95%		1.36%	1.12%
34	その他の対個人サービス	0.60%	0.77%	1.18%	0.65%		0.58%	1.15%	1.37%	0.96%		1.47%	1.06%
	家計消費支出	0.60%	0.77%	1.18%	0.65%		0.58%	1.15%	1.37%	0.96%			1.06%

表2-7 配分指標に基づく地域別・需要分野別の農薬合計出荷量の推計結果(平成22 農薬年度)(その1)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
需要分野(適用対象)	全国	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県
1 米	49,881	3,513	1,508	1,732	2,251	2,754	2,076	2,478	2,427	1,964	560	1,099
2 麦類	7,191	3,156	61	102	75	8	5	15	248	386	235	193
3 いも類	7,166	3,156	64	28	39	47	20	89	463	44	44	70
4 豆類	3,342	991	92	91	199	179	128	66	100	90	14	17
5 野菜(露地及び施設)	41,917	5,864	1,621	826	713	764	873	1,153	2,697	837	1,826	1,405
6 果実	12,164	139	1,185	193	88	145	545	362	343	132	138	108
7 砂糖原料作物	3,325	2,448										
8 飲料用作物	4,283			0	1			0	46	7	5	96
9 その他の食用耕種	689	206	34	13	10	29	57	45	32	26	53	5
10 飼料作物	504	194	9	22	8	1	4	11	13	23	16	2
11 種苗	1,414	388	44	45	41	44	38	44	52	39	22	23
12 花き・花木類	16,022	390	113	205	185	106	277	469	613	245	341	555
13 その他の非食用耕種	1,159		92	97	7	35	11	74	48	8	0	
14 酪農	1,538	1,118	41	80	28	15	11	21	4	14	7	1
15 鶏卵	630	27	22	17	18	7	3	20	45	14	23	17
16 肉鶏	489	13	27	76	9			6	8	2	4	
17 豚	396	22	16	17	9	9	7	8	26	15	26	5
18 肉用牛	3,399	302	51	176	146	34	65	95	52	82	53	13
19 その他の畜産	610	589	10		1			0	1	1	0	
20 農業サービス業(除獣医業)	2,066	565	65	65	59	64	55	64	75	57	32	34
21 育林	156	23	4	8	3	6	3	5	2	2	3	1
22 素材	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
23 特用林産物(含狩猟業)	92			2	12	8	1	3		0	3	0
24 鉄道旅客輸送	51	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
25 鉄道貨物輸送	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 公務(中央)	117	5	1	1	2	1	1	2	3	2	2	7
27 公務(地方)	1,316	98	21	36	27	26	18	42	61	27	38	51
28 建物サービス	1,063	71	13	10	21	8	6	14	16	11	9	35
29 その他の対事業所サービス	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30 競輪・競馬等の競技場・競技団	36	2	0	1		0		1	0	0	1	1
31 スポーツ施設提供業	1,560	109	10		26	11	12	38	86	97	53	57
32 公園·遊園地	2,684	306	46		75	40	38	51	57	61	58	107
33 冠婚葬祭業	2,466	107	27	22	39	21	23	37	58	39	39	140
34 その他の対個人サービス	2,257	113	24	18	33	18	17	30	48	32	33	124
35 家計消費支出	17,560	876	188	138	258	138	131	231	371	249	253	965
合 計	187,573	24,797	5,392	4,071	4,384	4,521	4,423	5,473	7,995	4,508	3,891	5,134

注:表2-4 に示す仮の全国出荷量に対し、需要分野別の対全国比(表2-6)を乗じて算出した仮の出荷量であり、「農薬要覧」に記載された出荷量とは一致しない。

表2-8 配分指標に基づく農薬合計出荷量の需要分野別需要割合(平成22 農薬年度)(その1)

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	需要分野(適用対象)	全国	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県
1	米	26.59%	14.17%	27.96%	42.54%	51.34%	60.92%	46.93%	45.28%	30.35%	43.57%	14.38%	21.40%
2	麦類	3.83%	12.73%	1.13%	2.51%	1.71%	0.17%	0.10%	0.27%	3.10%	8.57%	6.05%	3.77%
3	いも類	3.82%	12.73%	1.19%	0.70%	0.90%	1.05%	0.44%	1.63%	5.79%	0.97%	1.14%	1.35%
4	豆類	1.78%	4.00%	1.70%	2.23%	4.54%	3.97%	2.89%	1.20%	1.25%	2.00%	0.36%	0.33%
5	野菜(露地及び施設)	22.35%	23.65%	30.06%	20.28%	16.27%	16.89%	19.74%	21.06%	33.73%	18.56%	46.93%	27.36%
6	果実	6.48%	0.56%	21.98%	4.74%	2.01%	3.21%	12.32%	6.61%	4.30%	2.92%	3.53%	2.10%
7	砂糖原料作物	1.77%	9.87%										
8	飲料用作物	2.28%			0.01%	0.03%			0.00%	0.58%	0.16%	0.13%	1.87%
9	その他の食用耕種	0.37%	0.83%	0.62%	0.32%	0.22%	0.64%	1.28%	0.82%	0.40%	0.57%	1.37%	0.10%
10	飼料作物	0.27%	0.78%	0.17%	0.55%	0.18%	0.03%	0.08%	0.19%	0.17%	0.50%	0.41%	0.04%
11	種苗	0.75%	1.57%	0.82%	1.10%	0.93%	0.97%	0.85%	0.80%	0.64%	0.87%	0.56%	0.44%
12	花き・花木類	8.54%	1.57%	2.09%	5.04%	4.22%	2.35%	6.27%	8.57%	7.66%	5.43%	8.76%	10.81%
13	その他の非食用耕種	0.62%		1.70%	2.38%	0.16%	0.78%	0.26%	1.36%	0.60%	0.19%	0.00%	
14	酪農	0.82%	4.51%	0.77%	1.95%	0.63%	0.33%	0.24%	0.38%	0.05%	0.32%	0.18%	0.03%
15	鶏卵	0.34%	0.11%	0.41%	0.43%	0.42%	0.16%	0.07%	0.37%	0.56%	0.31%	0.60%	0.33%
16	肉鶏	0.26%	0.05%	0.51%	1.86%	0.22%			0.10%	0.09%	0.04%	0.11%	
17	豚	0.21%	0.09%	0.30%	0.42%	0.21%	0.21%	0.16%	0.15%	0.32%	0.33%	0.66%	0.10%
18	肉用牛	1.81%	1.22%	0.94%	4.32%	3.32%	0.76%	1.47%	1.74%	0.65%	1.82%	1.37%	0.26%
19	その他の畜産	0.32%	2.38%	0.18%		0.02%			0.01%	0.01%	0.02%	0.00%	
20	農業サービス業(除獣医業)	1.10%	2.28%	1.20%	1.60%	1.35%	1.41%	1.24%	1.17%	0.94%	1.27%	0.82%	0.65%
21	育林	0.08%	0.09%	0.08%	0.19%	0.07%	0.14%	0.06%	0.09%	0.02%	0.05%	0.07%	0.02%
22	素材	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
23	特用林産物(含狩猟業)	0.05%			0.06%	0.28%	0.18%	0.03%	0.06%		0.00%	0.07%	0.01%
24	鉄道旅客輸送	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%
25	鉄道貨物輸送	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
26	公務(中央)	0.06%	0.02%	0.02%	0.03%	0.04%	0.02%	0.02%	0.03%	0.03%	0.04%	0.05%	0.13%
27	公務(地方)	0.70%	0.39%	0.40%	0.88%	0.61%	0.57%	0.40%	0.77%	0.77%	0.60%	0.98%	0.99%
28	建物サービス	0.57%	0.29%	0.24%	0.25%	0.48%	0.17%	0.14%	0.25%	0.20%	0.24%	0.22%	0.68%
29	その他の対事業所サービス	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%
30	競輪・競馬等の競技場・競技団	0.02%	0.01%	0.01%	0.03%		0.01%		0.01%	0.00%	0.01%	0.02%	0.02%
31	スポーツ施設提供業	0.83%	0.44%	0.19%	0.40%	0.59%	0.24%	0.26%	0.69%	1.08%	2.14%	1.36%	1.12%
32	公園•遊園地	1.43%	1.23%	0.86%	0.80%	1.71%	0.89%	0.86%	0.93%	0.72%	1.36%	1.49%	2.08%
33	冠婚葬祭業	1.31%	0.43%	0.51%	0.54%	0.88%	0.47%	0.52%	0.68%	0.73%	0.87%	1.00%	2.72%
34	その他の対個人サービス	1.20%	0.45%	0.45%	0.44%	0.76%	0.39%	0.38%	0.54%	0.60%	0.71%	0.84%	2.42%
35	家計消費支出	9.36%	3.53%	3.49%	3.39%	5.88%	3.05%	2.96%	4.22%	4.64%	5.53%	6.51%	18.80%
	合 計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注:表2-7 に示す(仮の)需要分野別出荷量に基づき、各都道府県の合計に対する割合として算出した。

表2-7 配分指標に基づく地域別・需要分野別の農薬合計出荷量の推計結果(平成22 農薬年度)(その2)

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
需要分野(適用対象)	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県
1 米	1,907	6	99	3,605	1,213	811	823	164	1,062	758	544	955
2 麦類	21	1	1	10	80	37	129	3	73	80	22	146
3 いも類	361	25	51	67	13	31	30	22	76	28	92	51
4 豆類	118	0	5	128	87	32	26	9	50	48	8	74
5 野菜(露地及び施設)	2,992	325	858	1,202	182	246	205	283	1,997	578	743	1,613
6 果実	167	56	176	133	40	51	43	531	752	140	451	250
7 砂糖原料作物												
8 飲料用作物	20	13	25	2	0	0			8	92	1,738	59
9 その他の食用耕種	1	0	0	20	3	4	38	3	37	4	2	. 1
10 飼料作物	8	0	2	1	0	0	0	1	12	1	3	4
11 種苗	40	2	6	52	18	12	14		31	16	21	23
12 花き・花木類	585	416	180	326	43	45	51	71	541	162	827	2,021
13 その他の非食用耕種	20			45		11	1		5	0	2	10
14 酪農	2	0	0	4	2	1	1	2	11	6	3	2
15 鶏卵	44	0	4	24	5	6	2	2	3	20	11	35
16 肉鶏	5			3			0		3	4	6	5
17 豚	25	0	3	9	2	2	0	1	4	4	6	15
18 肉用牛	14	1	4	9	4	4	3	6	35	62	15	18
19 その他の畜産	1											
20 農業サービス業(除獣医業)	59	3	9	76	27	18	21	11	46	23	31	35
21 育林	1	1	1	2	1	2	2	2	7	6	4	2
22 素材	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
23 特用林産物(含狩猟業)	3	1	0	1	1	0		2	12	4	1	
24 鉄道旅客輸送	3	21	6	0	0	0	0	0			0	2
25 鉄道貨物輸送	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
26 公務(中央)	6	12	8	2	1	1	1		2	2	3	7
27 公務(地方)	44	26	28	40	15	14	12	12	52	33	40	54
28 建物サービス	40	241	71	17	9	9	4	5	12	10	26	60
29 その他の対事業所サービス	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30 競輪・競馬等の競技場・競技団	1	4	2	0	0	0	0	0		1	1	2
31 スポーツ施設提供業	108	24	35	28	10	16	7	26	50	59	61	35
32 公園•遊園地	91	125	102	61	36	31	26	17	55	42	69	123
33 冠婚葬祭業	120	247	174	46	21	23			42	41	73	142
34 その他の対個人サービス	110	267	167	36	16	19	12	14	35	32	61	123
35 家計消費支出	853	2,080	1,299	280	128	147	90	111	269	246	476	957
合 計	7,770	3,903	3,319	6,229	1,958	1,573	1,557	1,335	5,281	2,502	5,341	6,828

注:表2-4 に示す仮の全国出荷量に対し、需要分野別の対全国比(表2-6)を乗じて算出した仮の出荷量であり、「農薬要覧」に記載された出荷量とは一致しない。

表2-8 配分指標に基づく農薬合計出荷量の需要分野別需要割合(平成22 農薬年度)(その2)

大寒 東京都 日本学			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 支類 0.278 0.02% 0.03% 0.17% 4.08% 2.34% 8.31% 0.23% 1.38% 3.19% 0.42% 2.15% 3 しも類 4.64% 0.64% 1.54% 1.07% 0.67% 1.96% 1.91% 1.63% 1.44% 1.11% 1.73% 0.75% 0.75% 5 野菜(露地及び施設) 38.50% 8.32% 25.86% 19.29% 9.31% 15.64% 13.18% 21.17% 37.82% 23.12% 1.08% 6 果菜 2.15% 1.42% 5.31% 2.13% 2.04% 3.22% 2.75% 39.76% 14.25% 5.58% 8.45% 3.62% 7 砂糖原料作物 0.26% 0.33% 0.74% 0.03% 0.01% 0.02% 0.02% 0.94% 0.15% 3.69% 32.54% 0.86% 8 飲材用作物 0.10% 0.01% 0.03% 0.01% 0.02% 0.02% 0.94% 0.15% 3.69% 32.54% 0.86% 10 飼料作物 0.10% 0.01% 0.03% 0.01% 0.07% 0.23% 0.06% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05%<		需要分野(適用対象)	千葉県	東京都		新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県
3 いた類	1	米	24.54%	0.16%	2.99%	57.87%	61.93%	51.53%	52.84%	12.26%	20.12%	30.31%	10.18%	13.99%
4 豆類 1.52% 0.01% 0.15% 2.05% 4.45% 2.03% 1.70% 0.65% 0.94% 1.90% 0.16% 1.08% 5 野菜(露地及び施設) 38.50% 8.32% 25.86% 19.29% 9.31% 15.64% 13.18% 21.17% 37.82% 23.12% 13.92% 23.65% 19.29% 9.31% 15.64% 13.18% 21.17% 37.82% 23.12% 13.92% 23.65% 19.29% 9.31% 15.64% 13.18% 21.17% 37.82% 23.12% 13.92% 23.65% 19.29% 19.21% 19.25	2	麦類	0.27%	0.02%	0.03%	0.17%	4.08%	2.34%	8.31%	0.23%	1.38%	3.19%	0.42%	2.15%
野菜(藤地及び施設)	3	いも類	4.64%	0.64%	1.54%	1.07%	0.67%	1.96%	1.91%	1.63%	1.44%	1.11%	1.73%	0.75%
6 果実 2.15% 1.42% 5.31% 2.13% 2.04% 3.22% 2.75% 39.76% 14.25% 5.58% 8.45% 3.66% 7 砂糖原料作物 0.26% 0.33% 0.74% 0.03% 0.01% 0.02% 0.02% 0.94% 0.15% 3.69% 32.54% 0.86% 9 その他の食用耕種 0.01% 0.00% 0.01% 0.32% 0.13% 0.24% 2.43% 0.23% 0.71% 0.15% 0.03% 0.01% 10 飼料作物 0.10% 0.05% 0.01% 0.05% 0.01% 0.01% 0.03% 0.01% 0.05% 0.01% 0.05% 0.01% 0.05% 0.01% 0.05% 0.01% 0.05% 0.0	4	豆類	1.52%	0.01%	0.15%	2.05%	4.45%	2.03%	1.70%	0.65%	0.94%	1.90%	0.16%	1.08%
7 砂糖原料作物	5	野菜(露地及び施設)	38.50%	8.32%	25.86%	19.29%	9.31%	15.64%	13.18%	21.17%	37.82%	23.12%	13.92%	23.63%
8 飲料用作物 0.26% 0.33% 0.74% 0.03% 0.01% 0.02% 0.02% 0.94% 0.15% 3.69% 32.54% 0.86% 9 その他の食用耕種 0.01% 0.01% 0.01% 0.03% 0.01% 0.03% 0.01% 0.03% 0.01% 0.03% 0.01% 0.23% 0.05% 0.05% 0.05% 0.15% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.	6	果実	2.15%	1.42%	5.31%	2.13%	2.04%	3.22%	2.75%	39.76%	14.25%	5.58%	8.45%	3.66%
9 その他の食用緋種 0.01% 0.08% 0.01% 0.32% 0.13% 0.24% 2.43% 0.23% 0.71% 0.15% 0.03% 0.01% 10 飼料作物 0.10% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.07% 0.23% 0.06% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.03% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.01% 0.04% 0.03% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.06% 0.03% 0.03% 0.08% 0.09% 0.06% 0.13% 0.21% 0.23% 0.03% 0.03% 0.08% 0.09% 0.06% 0.15% 0.03% 0.08% 0.09% 0.06% 0.15% 0.03% 0.02%	7	砂糖原料作物												
9 その他の食用緋種 0.01% 0.08% 0.01% 0.32% 0.13% 0.24% 2.43% 0.23% 0.71% 0.15% 0.03% 0.01% 10 飼料作物 0.10% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.07% 0.23% 0.06% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.03% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.01% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.04% 0.09% 0.06% 0.03% 0.03% 0.08% 0.09% 0.06% 0.13% 0.21% 0.23% 0.03% 0.03% 0.06% 0.03% 0.09% 0.06% 0.15% 0.03% 0.03% 0.06% 0.03% 0.06% 0.03%	8	飲料用作物	0.26%	0.33%	0.74%	0.03%	0.01%	0.02%	0.02%	0.94%	0.15%	3.69%	32.54%	0.86%
11 種苗			0.01%	0.00%			0.13%				0.71%	0.15%		0.01%
12 花き・花木類	10	飼料作物	0.10%	0.01%	0.05%	0.01%	0.01%	0.03%	0.01%	0.07%	0.23%	0.06%	0.05%	0.05%
13 その他の非食用緋種	11	種苗	0.52%	0.05%	0.19%	0.83%	0.94%	0.79%	0.91%	0.57%	0.59%	0.63%	0.39%	0.34%
14	12	花き・花木類	7.53%	10.65%	5.43%	5.23%	2.22%	2.84%	3.30%	5.33%	10.25%	6.49%	15.48%	29.60%
15 鶏卵	13	その他の非食用耕種	0.26%			0.73%		0.69%	0.04%		0.09%	0.01%	0.04%	0.15%
16 内鶏	14	酪農	0.03%	0.01%	0.01%	0.06%	0.08%	0.09%	0.06%	0.13%	0.21%	0.23%	0.06%	0.03%
17 豚	15	鶏卵	0.57%	0.01%	0.12%	0.38%	0.24%	0.37%	0.10%	0.16%	0.07%	0.81%	0.20%	0.52%
17 豚	16	肉鶏	0.06%			0.05%			0.02%		0.05%	0.15%	0.11%	0.07%
19 その他の音産 0.02% 0.28% 0.28% 1.21% 1.37% 1.15% 1.33% 0.83% 0.87% 0.92% 0.58% 0.51% 21 育林 0.01% 0.01% 0.02% 0.04% 0.04% 0.10% 0.12% 0.17% 0.13% 0.23% 0.08% 0.03% 22 素材 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00%			0.33%	0.00%	0.09%	0.14%	0.08%	0.10%	0.01%	0.06%	0.07%	0.17%	0.11%	0.23%
20 農業サービス業(除触医業) 0.76% 0.08% 0.28% 1.21% 1.37% 1.15% 1.33% 0.83% 0.87% 0.92% 0.58% 0.51% 21 育林 0.01% 0.01% 0.02% 0.04% 0.04% 0.10% 0.12% 0.17% 0.13% 0.23% 0.08% 0.03% 22 素材 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00%	18	肉用牛	0.18%	0.03%	0.11%	0.15%	0.21%	0.23%	0.22%	0.43%	0.66%	2.47%	0.28%	0.27%
21 育林 0.01% 0.01% 0.02% 0.04% 0.04% 0.10% 0.12% 0.17% 0.13% 0.23% 0.08% 0.03% 22 素材 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.00% <td< td=""><td>19</td><td>その他の畜産</td><td>0.02%</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	19	その他の畜産	0.02%											
22 素材 0.00% <	20	農業サービス業(除獣医業)	0.76%	0.08%	0.28%	1.21%	1.37%	1.15%	1.33%	0.83%	0.87%	0.92%	0.58%	0.51%
22 素材 0.00% <	21	育林	0.01%	0.01%	0.02%	0.04%	0.04%	0.10%	0.12%	0.17%	0.13%	0.23%	0.08%	0.03%
24 鉄道旅客輸送 0.04% 0.54% 0.18% 0.00% <td>22</td> <td>素材</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td>0.01%</td> <td>0.00%</td> <td>0.01%</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td>	22	素材	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
25 鉄道貨物輸送 0.00% <td>23</td> <td>特用林産物(含狩猟業)</td> <td>0.04%</td> <td>0.02%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.06%</td> <td>0.01%</td> <td></td> <td>0.15%</td> <td>0.22%</td> <td>0.15%</td> <td>0.01%</td> <td></td>	23	特用林産物(含狩猟業)	0.04%	0.02%	0.01%	0.01%	0.06%	0.01%		0.15%	0.22%	0.15%	0.01%	
26 公務(中央) 0.07% 0.30% 0.25% 0.04% 0.05% 0.07% 0.06% 0.04% 0.08% 0.07% 0.10% 27 公務(地方) 0.57% 0.67% 0.83% 0.65% 0.76% 0.91% 0.75% 0.99% 0.99% 1.33% 0.74% 0.80% 28 建物サービス 0.51% 6.17% 2.14% 0.27% 0.48% 0.59% 0.28% 0.38% 0.23% 0.41% 0.49% 0.87% 29 その他の対事業所サービス 0.01% 0.11% 0.04% 0.00% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.00% 0.01% 0.02% 0.03% 0.02% 0.03% 0.02% 0.03% 0.02% 0.03% 0.02% 0.03% 0.02% 0.03% 0.02% 0.03% 0.02% 0.03% 0.02% 0.03% 0.02% 0.03% 0.02% 0.03% 0.02% 0.0	24	鉄道旅客輸送	0.04%	0.54%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.03%
27 公務(地方) 0.57% 0.67% 0.83% 0.65% 0.76% 0.91% 0.75% 0.90% 0.99% 1.33% 0.74% 0.80% 28 建物サービス 0.51% 6.17% 2.14% 0.27% 0.48% 0.59% 0.28% 0.38% 0.23% 0.41% 0.49% 0.87% 29 その他の対事業所サービス 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.02% 0.03% 0.0	25	鉄道貨物輸送	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
28 建物サービス 0.51% 6.17% 2.14% 0.27% 0.48% 0.59% 0.28% 0.38% 0.23% 0.41% 0.49% 0.87% 29 その他の対事業所サービス 0.01% 0.11% 0.04% 0.00% 0.01% 0.01% 0.01% 0.00% 0.01% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.00% 0.01% 0.02% 0.03% 0.0	26	公務(中央)	0.07%	0.30%	0.25%	0.04%	0.05%	0.07%	0.05%	0.06%	0.04%	0.08%	0.07%	0.10%
29 その他の対事業所サービス 0.01% 0.11% 0.04% 0.00% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.00% 0.01% 0.01% 0.02% 0.03% 0.02% 0.04%			0.57%	0.67%	0.83%	0.65%	0.76%	0.91%	0.75%	0.90%	0.99%	1.33%	0.74%	0.80%
30 競輪・競馬等の競技場・競技団 0.02% 0.11% 0.05% 0.01% 0.01% 0.02% 0.03% 0.02% 0.04% 0.04% 0.02% 0.04	28	建物サービス	0.51%	6.17%	2.14%	0.27%	0.48%	0.59%	0.28%	0.38%	0.23%	0.41%	0.49%	0.87%
31 スポーツ施設提供業 1.39% 0.61% 1.07% 0.45% 0.53% 1.02% 0.45% 1.98% 0.94% 2.34% 1.13% 0.52% 32 公園・遊園地 1.17% 3.21% 3.06% 0.97% 1.82% 1.99% 1.65% 1.27% 1.03% 1.69% 1.28% 1.80% 33 冠婚葬祭業 1.55% 6.34% 5.24% 0.75% 1.09% 1.44% 1.01% 1.26% 0.80% 1.62% 1.38% 2.07% 34 その他の対個人サービス 1.41% 6.85% 5.03% 0.58% 0.84% 1.20% 0.74% 1.07% 0.65% 1.27% 1.15% 1.80% 35 家計消費支出 10.97% 53.30% 39.15% 4.50% 6.55% 9.35% 5.77% 8.31% 5.09% 9.85% 8.91% 14.02%	29	その他の対事業所サービス	0.01%	0.11%	0.04%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%
32 公園・遊園地 1.17% 3.21% 3.06% 0.97% 1.82% 1.99% 1.65% 1.27% 1.03% 1.69% 1.28% 1.80% 33 冠婚葬祭業 1.55% 6.34% 5.24% 0.75% 1.09% 1.44% 1.01% 1.26% 0.80% 1.62% 1.38% 2.07% 34 その他の対個人サービス 1.41% 6.85% 5.03% 0.58% 0.84% 1.20% 0.74% 1.07% 0.65% 1.27% 1.15% 1.80% 35 家計消費支出 10.97% 53.30% 39.15% 4.50% 6.55% 9.35% 5.77% 8.31% 5.09% 9.85% 8.91% 14.02%	30	競輪・競馬等の競技場・競技団	0.02%	0.11%	0.05%	0.01%	0.01%	0.02%	0.03%	0.02%		0.03%	0.02%	0.03%
33 冠婚葬祭業 1.55% 6.34% 5.24% 0.75% 1.09% 1.44% 1.01% 1.26% 0.80% 1.62% 1.38% 2.07% 34 その他の対個人サービス 1.41% 6.85% 5.03% 0.58% 0.84% 1.20% 0.74% 1.07% 0.65% 1.27% 1.15% 1.80% 35 家計消費支出 10.97% 53.30% 39.15% 4.50% 6.55% 9.35% 5.77% 8.31% 5.09% 9.85% 8.91% 14.02%	31	スポーツ施設提供業	1.39%	0.61%	1.07%	0.45%	0.53%	1.02%	0.45%	1.98%	0.94%	2.34%	1.13%	0.52%
34 その他の対個人サービス 1.41% 6.85% 5.03% 0.58% 0.84% 1.20% 0.74% 1.07% 0.65% 1.27% 1.15% 1.80% 35 家計消費支出 10.97% 53.30% 39.15% 4.50% 6.55% 9.35% 5.77% 8.31% 5.09% 9.85% 8.91% 14.02%	32	公園•遊園地	1.17%	3.21%	3.06%	0.97%	1.82%	1.99%	1.65%	1.27%	1.03%	1.69%	1.28%	1.80%
34 その他の対個人サービス 1.41% 6.85% 5.03% 0.58% 0.84% 1.20% 0.74% 1.07% 0.65% 1.27% 1.15% 1.80% 35 家計消費支出 10.97% 53.30% 39.15% 4.50% 6.55% 9.35% 5.77% 8.31% 5.09% 9.85% 8.91% 14.02%			1.55%	6.34%	5.24%	0.75%	1.09%	1.44%	1.01%	1.26%	0.80%	1.62%	1.38%	2.07%
35 家計消費支出 10.97% 53.30% 39.15% 4.50% 6.55% 9.35% 5.77% 8.31% 5.09% 9.85% 8.91% 14.02%	34	その他の対個人サービス	1.41%	6.85%	5.03%	0.58%	0.84%	1.20%	0.74%	1.07%	0.65%		1.15%	1.80%
合 計 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%		家計消費支出	10.97%	53.30%	39.15%	4.50%	6.55%	9.35%	5.77%	8.31%	5.09%	9.85%	8.91%	14.02%
		合 計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注:表2-7に示す(仮の)需要分野別出荷量に基づき、各都道府県の合計に対する割合として算出した。

表2-7 配分指標に基づく地域別・需要分野別の農薬合計出荷量の推計結果(平成22 農薬年度)(その3)

		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	需要分野(適用対象)	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県		和歌山県	鳥取県		岡山県	広島県	山口県
1	米	949	1,019	485	179	1,188	287	235	436	593	1,035	798	731
2	麦類	155	197	8	0	64	3	0	4	18	63	5	26
3	いれ類	35	17	26	16	41	17	10	22	19	35	50	28
4	豆類	59	94	21	1	58	5	1	20	24	45	19	16
5	野菜(露地及び施設)	329	249	337	222	860	200	256	374	259	379	455	387
6	果実	151	25	60	85	93	132	1,019	92	70	168	300	167
7	砂糖原料作物												
8	飲料用作物	294	60	141		15	68	3	1	19	12	8	8
9	その他の食用耕種	1	4	2		5	0	0	4	7	3	6	2
10	飼料作物	1	1	0	0	5	0	0	5	2	4	2	2
11	種苗	18	18	9	4	21	6	11	9	10	18	15	13
12	花き・花木類	157	47	73	127	235	303	692	69	134	163	181	135
13	その他の非食用耕種	1	1	3		0		0	15	4	5	2	6
14	酪農	0	0	0	0	2	0	0	4	3	6	4	2
15	鶏卵	22	2	6	0	19	2	3	2	4	29	31	9
16	肉鶏	3	1	2		15		6	11	2	9	3	4
17	豚	5	0	1	0	1	0	0	3	2	2	2	1
18	肉用牛	42	21	11	1	81	6	5	20	50	26	24	29
	その他の畜産												
20	農業サービス業(除獣医業)	27	26	13	5	30	8	16	13	15	26	22	18
	育林	3	1	2	0	4	3	3	2	3	3	3	3
	素材	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	特用林産物(含狩猟業)		0	2		0					9	1	
24	鉄道旅客輸送	0	0	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0
25	鉄道貨物輸送	0	0	0	0		0	0	0			0	0
	公務(中央)	2	1	2	8	5	1	1	1	1	2	3	1
27	公務(地方)	27	13	17	19	41	14	15	10	20	35	31	18
	建物サービス	8	9	20	91	35	6	4	3	5	10	22	9
	その他の対事業所サービス	0	0	0	2	1	0	0			0	0	0
	競輪・競馬等の競技場・競技団	1	0	1	1	1	0	0	0		0	1	1
	スポーツ施設提供業	51	30	22	25	106	22	15	·		<u> </u>	32	24
	公園•遊園地	36	26	42	103	149	38	15		23	56	63	41
	冠婚葬祭業	36	27	50	170	109	27	20	12	14		56	28
	その他の対個人サービス	31	22	47	166	100	24	18		12		53	27
35	家計消費支出	243	170	369	1,290	775	184	141	75	91	258	409	212
	合 計	2,689	2,084	1,773	2,524	4,061	1,356	2,492	1,240	1,411	2,508	2,600	1,947

注:表2-4 に示す仮の全国出荷量に対し、需要分野別の対全国比(表2-6)を乗じて算出した仮の出荷量であり、「農薬要覧」に記載された出荷量とは一致しない。

表2-8 配分指標に基づく農薬合計出荷量の需要分野別需要割合(平成22 農薬年度)(その3)

三重県 送賀県 京都府 大阪府 天麻府 大阪府 天麻県 奈良県 田口県 広島県 田口県 公本 日田 日田 日田 日田 日田 日田 日田 日													
上 接 2 2 2 2 2 3 5 2 48 9 2 2 3 7 3 7 7 1 1 2 2 2 2 2 2 2 5 3 5 5 6 4 2 1 5 4 2 5 6 4 2 1 5 4 2 5 6 4 2 1 5 4 2 5 6 4 2 1 5 4 2 5 6 4 2 1 5 4 2 5 6 4 2 1 5 4 2 5 6 4 2 5 6 4 2 5 6 4 2 5 6 4 2 5 6 4 2 5 6 4 2 5 6 4 2 5 6 4 2 5 6 4 2 5 6 4 2		24	25	26	27	28	29		31	32	33	34	35
2 差類 5.76% 9.47% 0.46% 0.01% 1.57% 0.24% 0.01% 1.28% 2.50% 0.17% 1.33% 3 い名類 1.29% 0.79% 1.47% 0.62% 1.01% 1.23% 0.40% 1.78% 1.36% 1.39% 1.93% 1.44% 4 豆類 2.18% 4.50% 1.16% 0.04% 1.42% 0.35% 0.06% 1.60% 1.67% 1.81% 0.72% 0.83% 5 野菜(農地及び施設) 12.25% 11.94% 19.02% 8.81% 21.17% 14.75% 10.25% 30.13% 18.38% 15.12% 17.51% 19.87% 6 果実 5.61% 1.18% 3.38% 3.38% 2.28% 9.74% 40.90% 7.41% 4.98% 6.69% 11.52% 8.55% 7 砂糖原料作物 10.94% 2.87% 7.97% 0.37% 4.99% 0.14% 0.08% 0.12% 0.00% 0.00% 0.33% 0.40% 0.12% 0.00% 0.33% 0.40% 0.12% 0.00% 0.00% 0.13% 0.00% 0.12% 0.00% 0.00% 0.00% 0.13% </td <td></td> <td></td> <td>滋賀県</td> <td>京都府</td> <td>大阪府</td> <td>兵庫県</td> <td>奈良県</td> <td></td> <td>鳥取県</td> <td>島根県</td> <td>岡山県</td> <td>広島県</td> <td>山口県</td>			滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県		鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県
3 いち類 1.29% 0.79% 1.47% 0.62% 1.01% 1.23% 0.40% 1.78% 1.36% 1.39% 1.93% 1.44% 4 豆類 2.15% 4.50% 1.16% 0.62% 1.01% 1.23% 0.04% 1.42% 0.35% 0.00% 1.60% 1.65% 1.81% 0.72% 0.83% 5 野菜露地及び施設) 12.25% 11.94% 19.02% 8.81% 21.17% 14.75% 10.25% 30.13% 18.38% 15.12% 17.51% 19.87% 6 果実 5.61% 1.18% 3.38% 3.38% 2.28% 9.74% 40.90% 7.41% 4.98% 6.69% 11.52% 8.56% 7 砂糖原料作物 10.94% 2.87% 7.97% 0.37% 4.99% 0.14% 0.08% 1.33% 0.49% 0.29% 0.41% 0.20% 0.09% 0.12% 0.03% 0.00% 0.33% 0.48% 0.12% 0.23% 0.09% 10.12% 0.03% 0.00% 0.33% 0.48% 0.12% 0.23% 0.08% 0.12% 0.05% 0.00% 0.33% 0.48% 0.12% 0.23% 0.08% 0.13% 0.11% 0.11% 0.08% 1.33% 0.49% 0.29% 0.41% 0.65% 0.05% 0.00% 0.33% 0.48% 0.12% 0.23% 0.08% 0.13% 0.11% 0.01% 0.08% 0.33% 0.48% 0.12% 0.23% 0.08% 0.13% 0.11% 0.01% 0.00% 0.39% 0.13% 0.17% 0.08% 0.12% 0.12% 0.05% 0.00% 0.35% 0.40% 0.13% 0.12% 0.05% 0.13% 0.12% 0.12% 0.23% 0.12% 0.12% 0.23% 0.12% 0.15%		35.29%	48.92%	27.37%	7.11%	29.26%	21.15%	9.43%	35.16%	42.01%	41.26%	30.70%	37.52%
4 豆類 2.188 4.50% 1.16% 0.04% 1.42% 0.35% 0.06% 1.60% 1.67% 1.81% 0.72% 0.83% 5 野菜(露地及び施設) 12.25% 11.94% 19.02% 8.81% 21.17% 14.75% 10.25% 10.90% 7.41% 4.98% 15.12% 17.51% 19.87% 0 果実 5.61% 11.88% 3.38% 3.38% 2.28% 9.74% 40.90% 7.41% 4.98% 6.69% 11.52% 18.56% 7 砂糖原料作物	2 麦類	5.76%	9.47%	0.46%	0.01%	1.57%	0.24%	0.01%	0.32%	1.28%	2.50%	0.17%	1.32%
野菜(露地及び施設)	3 いも類	1.29%	0.79%	1.47%	0.62%	1.01%	1.23%	0.40%	1.78%	1.36%	1.39%	1.93%	1.44%
6 果実 5.61% 1.18% 3.38% 3.38% 2.28% 9.74% 40.90% 7.41% 4.98% 6.69% 11.52% 8.56% 7 砂糖原料作物 10.94% 2.87% 7.97% 0.37% 4.99% 0.14% 0.08% 0.12% 0.29% 0.41% 9 その他の食用耕種 0.04% 0.20% 0.09% 0.00% 0.01% 0.00% 0.33% 0.48% 0.12% 0.08% 10 飼料作物 0.05% 0.03% 0.03% 0.00% 0.11% 0.01% 0.00% 0.33% 0.13% 0.08% 0.12% 11 種苗 0.68% 0.87% 0.49% 0.14% 0.51% 0.41% 0.44% 0.73% 0.72% 0.72% 0.72% 0.72% 0.72% 0.73% 0.72% 0.72% 0.72% 0.73% 0.72% 0.72% 0.73% 0.18% 0.02% 0.00% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.02% 0.02% 0.00% 0.05% 0.00% 0.01% 0.01% 0.03% 0.02% 0.02% 0.00% 0.01% 0.01% 0.01% 0.03%	4 豆類	2.18%	4.50%	1.16%	0.04%	1.42%	0.35%	0.06%	1.60%	1.67%	1.81%	0.72%	0.83%
7 砂糖原料作物 10.94% 2.87% 7.97% 0.37% 4.99% 0.14% 0.08% 1.33% 0.49% 0.29% 0.41% 9 その他の食用耕種 0.04% 0.20% 0.09% 0.12% 0.01% 0.00% 0.33% 0.48% 0.12% 0.08% 11 福亩 0.68% 0.87% 0.49% 0.14% 0.11% 0.01% 0.00% 0.33% 0.48% 0.12% 0.08% 11 福亩 0.68% 0.87% 0.49% 0.14% 0.51% 0.41% 0.73% 0.72% 0.72% 0.72% 0.75% 0.65% 12 花さ花木類 5.84% 2.26% 4.11% 5.04% 0.51% 0.41% 0.73% 0.70% 0.72% 0.72% 0.65% 13 その他の非食用耕種 0.03% 0.03% 0.18% 0.01% 0.01% 0.01% 1.22% 0.30% 0.20% 0.99% 0.18% 14 酪農 0.02% 0.02% 0.02% 0.00% 0.05% 0.11% 0.00% 0.33% 0.23% 0.23% 0.15% 0.11% 15 邊卵 0.82% 0.11% 0.35% 0.02% 0.46% 0.16% 0.11% 0.20% 0.29% 1.18% 1.48% 0.44% 1.6 肉鶏 0.13% 0.03% 0.14% 0.33% 0.20% 0.29% 1.18% 0.44% 1.8 身卵 0.13% 0.03% 0.14% 0.37% 0.22% 0.20% 0.46% 0.16% 0.11% 0.20% 0.29% 1.18% 0.44% 1.18% 0.44% 1.18% 0.44% 0.53% 0.20% 0.29% 1.18% 0.44% 0.53% 0.20% 0.29% 1.18% 0.45% 0.11% 0.35% 0.02% 0.46% 0.16% 0.11% 0.20% 0.29% 1.18% 0.44% 1.18% 0.44% 0.53% 0.20% 0.29% 1.18% 0.44% 0.37% 0.25% 0.88% 0.15% 0.36% 0.10% 0.21% 0.15% 0.11% 0.20% 0.29% 1.18% 0.44% 0.37% 0.25% 0.88% 0.15% 0.36% 0.10% 0.21% 0.21% 0.21% 0.25% 0.88% 0.15% 0.36% 0.10% 0.21% 0.25% 0.88% 0.15% 0.36% 0.10% 0.21% 0.25% 0.88% 0.15% 0.36% 0.10% 0.25% 0.25% 0.88% 0.15% 0.36% 0.10% 0.25% 0.25% 0.88% 0.15% 0.36% 0.10% 0.25% 0.25% 0.88% 0.15% 0.25% 0.88% 0.15% 0.25% 0.88% 0.15% 0.25% 0.88% 0.15% 0.25% 0.88% 0.15% 0.25% 0.88% 0.15% 0.20% 0.10% 0.00%		12.25%	11.94%	19.02%	8.81%		14.75%	10.25%	30.13%	18.38%	15.12%	17.51%	19.87%
8 飲料用作物 10.94% 2.87% 7.97% 0.37% 4.99% 0.14% 0.08% 1.33% 0.49% 0.29% 0.41% 9 その他の食用耕種 0.04% 0.20% 0.09% 0.09% 0.01% 0.01% 0.00% 0.33% 0.48% 0.12% 0.23% 0.08% 0.12% 0.03% 0.00% 0.33% 0.48% 0.12% 0.23% 0.08% 0.12% 0.13% 0.13% 0.17% 0.08% 0.12% 0.13% 0.13% 0.12% 0.13% 0.12% 0.13% 0.12% 0.13% 0.12% 0.13% 0.12% 0.13% 0.12% 0.13% 0.12% 0.13% 0.12% 0.13% 0.12% 0.13% 0.12% 0.13% 0.13% 0.12% 0.13% 0.12% 0.13% 0.13% 0.13% 0.12% 0.12% 0.13% 0.13% 0.12% 0.12% 0.13% 0.13% 0.13% 0.13% 0.12% 0.12% 0.13% 0.13% 0.13% 0.13% 0.12% 0.12% 0.13% 0.14% 0.35% 0.03% 0.03% 0.00% 0.23% 0.23% 0.15% 0.11% 0.13% 0.03% 0.		5.61%	1.18%	3.38%	3.38%	2.28%	9.74%	40.90%	7.41%	4.98%	6.69%	11.52%	8.56%
9 その他の食用耕種 0.04% 0.20% 0.09% 0.12% 0.03% 0.00% 0.33% 0.48% 0.12% 0.23% 0.08% 10 飼料作物 0.05% 0.03% 0.00% 0.11% 0.01% 0.00% 0.39% 0.13% 0.17% 0.08% 0.12% 11 種苗 0.68% 0.87% 0.49% 0.14% 0.51% 0.72% 0.72% 0.72% 0.65% 0.65% 12 花さ・花木類 5.84% 2.26% 4.11% 5.68% 22.32% 27.77% 5.59% 9.51% 6.51% 6.96% 6.92% 13 その他の非食用耕種 0.03% 0.03% 0.08% 0.00% 0.05% 0.01% 0.01% 0.20% 0.20% 0.00% 0.05% 0.01% 0.02% 0.20% 0.00% 0.05% 0.01% 0.02% 0.30% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23% 0.23%													
10 飼料作物	8 飲料用作物	10.94%	2.87%	7.97%		0.37%	4.99%	0.14%	0.08%	1.33%	0.49%	0.29%	0.41%
11 種苗 0.68% 0.87% 0.49% 0.14% 0.51% 0.44% 0.73% 0.72% 0.72% 0.57% 0.65% 0.12	9 その他の食用耕種	0.04%	0.20%	0.09%		0.12%	0.03%	0.00%	0.33%	0.48%	0.12%	0.23%	0.08%
12 花き・花木類		0.05%	0.03%	0.03%	0.00%	0.11%	0.01%	0.00%	0.39%		0.17%	0.08%	0.12%
13 その他の非食用緋種			0.87%	0.49%	0.14%				0.73%	0.72%	0.72%	0.57%	0.65%
14	12 花き・花木類	5.84%	2.26%	4.11%	5.04%	5.80%	22.32%	27.77%	5.59%	9.51%	6.51%	6.96%	6.92%
15 鶏卵	13 その他の非食用耕種	0.03%	0.03%	0.18%		0.01%		0.01%	1.22%	0.30%	0.20%	0.09%	0.28%
16 内鶏	14 酪農	0.02%	0.02%	0.02%	0.00%	0.05%	0.01%	0.00%	0.33%	0.23%	0.23%	0.15%	0.11%
17 豚	15 鶏卵	0.82%	0.11%	0.35%	0.02%	0.46%	0.16%	0.11%	0.20%	0.29%	1.18%	1.18%	0.44%
18 肉用牛 1.56% 1.02% 0.63% 0.05% 2.00% 0.45% 0.22% 1.64% 3.57% 1.05% 0.91% 1.48% 1.9 をの他の畜産 20 農業サービス業(除獣医業) 0.99% 1.26% 0.72% 0.21% 0.75% 0.61% 0.66% 1.06% 1.05% 1.06% 0.84% 0.94% 0.13% 0.17% 0.22% 0.12% 0.15% 0.15% 0.15% 0.01% 0.00% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.01% 0.01% 0.00%	16 肉鶏	0.13%	0.03%	0.14%		0.37%		0.25%	0.88%	0.15%	0.36%	0.10%	0.21%
19 その他の畜産 20 農業サービス業(除獣医業) 0.99% 1.26% 0.72% 0.21% 0.75% 0.61% 0.66% 1.06% 1.05% 1.06% 0.84% 0.94% 21 育林 0.13% 0.06% 0.11% 0.02% 0.09% 0.19% 0.13% 0.17% 0.22% 0.12% 0.15% 22 素材 0.01% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00%	17 豚	0.18%	0.02%	0.03%	0.01%	0.02%	0.03%	0.00%	0.24%	0.11%	0.07%	0.10%	0.05%
20 農業サービス業(除獣医業) 0.99% 1.26% 0.72% 0.21% 0.75% 0.61% 0.66% 1.06% 1.05% 1.06% 0.84% 0.94% 21 育林 0.13% 0.06% 0.11% 0.02% 0.09% 0.19% 0.13% 0.17% 0.22% 0.12% 0.15% 0.15% 0.15% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.00% <td>18 肉用牛</td> <td>1.56%</td> <td>1.02%</td> <td>0.63%</td> <td>0.05%</td> <td>2.00%</td> <td>0.45%</td> <td>0.22%</td> <td>1.64%</td> <td>3.57%</td> <td>1.05%</td> <td>0.91%</td> <td>1.48%</td>	18 肉用牛	1.56%	1.02%	0.63%	0.05%	2.00%	0.45%	0.22%	1.64%	3.57%	1.05%	0.91%	1.48%
21 育林 0.13% 0.06% 0.11% 0.02% 0.09% 0.19% 0.13% 0.17% 0.22% 0.12% 0.12% 0.15% 22 素材 0.01% 0.00% <td< td=""><td>19 その他の畜産</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	19 その他の畜産												
22 素材 0.01% 0.00% 0.00% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01% 0.00% <	20 農業サービス業(除獣医業)	0.99%	1.26%	0.72%	0.21%	0.75%	0.61%	0.66%	1.06%	1.05%	1.06%	0.84%	0.94%
23 特用林産物(含狩猟業) 0.00% 0.10% 0.01% 0.01% 0.03% 0.00% <td>21 育林</td> <td>0.13%</td> <td>0.06%</td> <td>0.11%</td> <td>0.02%</td> <td>0.09%</td> <td>0.19%</td> <td>0.13%</td> <td>0.17%</td> <td>0.22%</td> <td>0.12%</td> <td>0.12%</td> <td>0.15%</td>	21 育林	0.13%	0.06%	0.11%	0.02%	0.09%	0.19%	0.13%	0.17%	0.22%	0.12%	0.12%	0.15%
24 鉄道旅客輸送 0.01% 0.01% 0.07% 0.25% 0.06% 0.03% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.00% 0.01% 0.01% 0.01% 0.00% 0.01% 0.01% 0.01% 0.00% 0.01% 0.01% 0.01% 0.01%		0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%
25 鉄道貨物輸送 0.01% 0.00%	23 特用林産物(含狩猟業)		0.00%	0.10%		0.01%					0.35%	0.02%	
26 公務(中央) 0.06% 0.06% 0.13% 0.32% 0.10% 0.04% 0.04% 0.05% 0.07% 0.10% 0.07% 27 公務(地方) 1.01% 0.64% 0.94% 0.74% 1.02% 1.01% 0.58% 0.77% 1.40% 1.38% 1.19% 0.91% 28 建物サービス 0.31% 0.44% 1.11% 3.61% 0.86% 0.42% 0.18% 0.27% 0.32% 0.41% 0.87% 0.44% 29 その他の対事業所サービス 0.01% 0.01% 0.02% 0.01% 0.00% 0.01% 0.	24 鉄道旅客輸送	0.01%	0.01%	0.07%	0.25%	0.06%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.00%
27 公務(地方) 1.01% 0.64% 0.94% 0.74% 1.02% 1.01% 0.58% 0.77% 1.40% 1.38% 1.19% 0.91% 28 植物サービス 0.31% 0.44% 1.11% 3.61% 0.86% 0.42% 0.18% 0.27% 0.32% 0.41% 0.87% 0.44% 29 その他の対事業所サービス 0.01% 0.01% 0.02% 0.08% 0.02% 0.01% 0.00% 0.01% 0.0	25 鉄道貨物輸送	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
28 建物サービス		0.06%	0.06%	0.13%	0.32%	0.13%	0.10%	0.04%	0.04%	0.05%	0.07%	0.10%	0.07%
29 その他の対事業所サービス 0.01% 0.01% 0.02% 0.08% 0.02% 0.01%	27 公務(地方)	1.01%	0.64%	0.94%	0.74%	1.02%	1.01%	0.58%	0.77%	1.40%	1.38%	1.19%	0.91%
30 競輪・競馬等の競技場・競技団 0.03% 0.02% 0.04% 0.05% 0.04% 0.02% 0.01% 0.02% 0.02% 0.04% 0.06% 31 スポーツ施設提供業 1.89% 1.45% 1.24% 1.00% 2.60% 1.61% 0.59% 0.73% 0.50% 1.34% 1.24% 1.26% 32 公園・遊園地 1.35% 1.26% 2.35% 4.10% 3.68% 2.82% 0.60% 1.18% 1.65% 2.23% 2.43% 2.11% 33 近婚葬祭業 1.34% 1.30% 2.81% 6.72% 2.68% 2.03% 0.80% 0.93% 0.99% 1.51% 2.14% 1.46% 34 その他の対個人サービス 1.16% 1.05% 2.68% 6.57% 2.45% 1.74% 0.73% 0.77% 0.83% 1.32% 2.02% 1.40% 35 家計消費支出 9.03% 8.15% 20.81% 51.10% 19.09% 13.56% 5.66% 6.03% 6.45% 10.29% 15.73% 10.86%		0.31%	0.44%	1.11%			0.42%	0.18%	0.27%	0.32%	0.41%	0.87%	0.44%
31 スポーツ施設提供業 1.89% 1.45% 1.24% 1.00% 2.60% 1.61% 0.59% 0.73% 0.50% 1.34% 1.24% 1.26% 32 公園・遊園地 1.35% 1.26% 2.35% 4.10% 3.68% 2.82% 0.60% 1.18% 1.65% 2.23% 2.43% 2.11% 33 五婚葬祭業 1.34% 1.30% 2.81% 6.72% 2.68% 2.03% 0.80% 0.93% 0.99% 1.51% 2.14% 1.46% 34 その他の対個人サービス 1.16% 1.05% 2.68% 6.57% 2.45% 1.74% 0.73% 0.77% 0.83% 1.32% 2.02% 1.40% 35 家計消費支出 9.03% 8.15% 20.81% 51.10% 19.9% 13.56% 5.66% 6.03% 6.45% 10.29% 15.73% 10.86%		0.01%	0.01%	0.02%	0.08%	0.02%	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
32 公園・遊園地		0.03%	0.02%	0.04%	0.05%	0.04%	0.02%	0.01%	0.02%		0.02%	0.04%	0.06%
33	31 スポーツ施設提供業	1.89%	1.45%	1.24%	1.00%	2.60%		0.59%	0.73%	0.50%		1.24%	1.26%
34 その他の対個人サービス 1.16% 1.05% 2.68% 6.57% 2.45% 1.74% 0.73% 0.77% 0.83% 1.32% 2.02% 1.40% 35 家計消費支出 9.03% 8.15% 20.81% 51.10% 19.09% 13.56% 5.66% 6.03% 6.45% 10.29% 15.73% 10.86%	32 公園·遊園地	1.35%	1.26%	2.35%	4.10%	3.68%	2.82%	0.60%	1.18%	1.65%	2.23%	2.43%	2.11%
35 家計消費支出 9.03% 8.15% 20.81% 51.10% 19.09% 13.56% 5.66% 6.03% 6.45% 10.29% 15.73% 10.86%	33 冠婚葬祭業	1.34%	1.30%	2.81%	6.72%	2.68%	2.03%	0.80%	0.93%	0.99%	1.51%	2.14%	1.46%
	34 その他の対個人サービス	1.16%	1.05%	2.68%	6.57%	2.45%	1.74%	0.73%	0.77%	0.83%	1.32%	2.02%	1.40%
会 計 100 00% 1	35 家計消費支出	9.03%	8.15%	20.81%	51.10%	19.09%	13.56%	5.66%	6.03%	6.45%			10.86%
	合 計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注:表2-7に示す(仮の)需要分野別出荷量に基づき、各都道府県の合計に対する割合として算出した。

表2-7 配分指標に基づく地域別・需要分野別の農薬合計出荷量の推計結果(平成22 農薬年度)(その4)

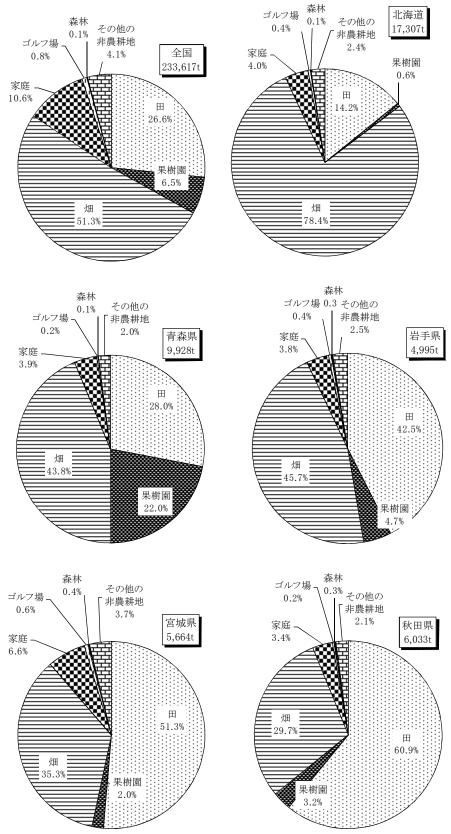
		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	需要分野(適用対象)	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島 県	沖縄県
1	米	23.25%	29.13%	16.97%	25.17%	23.54%	27.91%	16.03%	24.44%	31.84%	16.82%	11.75%	1.16%
2	麦類	0.15%	3.67%	1.63%	0.01%	10.47%	19.08%	1.90%	3.44%	4.76%	0.16%	0.11%	0.01%
3	いも類	4.35%	1.29%	1.45%	2.31%	0.63%	0.59%	9.90%	2.17%	1.21%	6.00%	16.48%	0.86%
4	豆類	0.17%	0.24%	0.27%	0.25%	2.69%	5.14%	0.42%	1.06%	1.57%	0.20%	0.14%	0.01%
5	野菜(露地及び施設)	33.40%	27.33%	16.16%	21.84%	15.17%	18.17%	27.32%	24.76%	20.61%	25.07%	15.92%	8.57%
6	果実	8.76%	8.16%	36.77%	8.53%	7.01%	7.97%	10.03%	12.75%	8.79%	4.50%	3.51%	2.51%
7	砂糖原料作物											6.05%	19.45%
8	飲料用作物	1.62%	0.72%	0.46%	2.86%	2.82%	3.12%	2.52%	2.94%	1.54%	4.00%	12.18%	0.15%
9	その他の食用耕種	0.09%	0.02%	0.02%	0.04%	0.02%	0.01%	0.09%	0.11%	0.19%	0.14%	0.17%	0.00%
10	飼料作物	0.05%	0.06%	0.12%	0.06%	0.03%	0.08%	0.63%	0.52%	0.39%	1.45%	0.48%	0.01%
11	種苗	0.51%	0.57%	0.58%	0.49%	0.61%	0.85%	0.60%	0.72%	0.74%	0.67%	0.59%	0.35%
12	花き・花木類	13.86%	9.80%	10.43%	23.91%	12.57%	4.41%	8.51%	9.36%	8.22%	11.11%	10.42%	43.67%
13	その他の非食用耕種	0.45%	0.38%	0.63%	1.25%	0.05%	0.81%	2.30%	3.68%	1.82%	3.28%	1.35%	3.08%
14	酪農	0.05%	0.01%	0.05%	0.06%	0.07%	0.08%	0.40%	0.52%	0.44%	0.86%	0.64%	0.47%
15	鶏卵	0.20%	1.45%	0.38%	0.08%	0.29%	0.09%	0.26%	0.17%	0.26%	0.38%	0.53%	0.20%
16	肉鶏	1.15%	0.58%	0.20%	0.07%	0.13%	0.43%	0.34%	0.31%	0.49%	2.32%	1.27%	0.10%
17	豚	0.09%	0.11%	0.31%	0.09%	0.06%	0.12%	0.32%	0.23%	0.25%	0.99%	0.84%	0.39%
18	肉用牛	1.02%	0.81%	0.52%	0.52%	0.65%	3.69%	5.08%	3.43%	3.64%	12.69%	9.62%	6.17%
19	その他の畜産								0.04%	0.00%	0.04%	0.04%	
20	農業サービス業(除獣医業)	0.75%	0.83%	0.85%	0.72%	0.89%	1.24%	0.88%	1.05%	1.08%	0.98%	0.87%	0.53%
21	育林	0.16%	0.03%	0.13%	0.36%	0.04%	0.04%	0.06%	0.09%	0.15%	0.15%	0.07%	0.01%
22	素材	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.02%	0.00%	0.00%
23	特用林産物(含狩猟業)	0.07%		0.00%					0.05%			0.34%	
24	鉄道旅客輸送	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
25	鉄道貨物輸送	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
26	公務(中央)	0.04%	0.06%	0.05%	0.04%	0.09%	0.03%	0.05%	0.03%	0.05%	0.03%	0.02%	0.05%
27	公務(地方)	0.91%	0.69%	0.69%	0.91%	0.79%	0.40%	0.73%	0.56%	0.82%	0.59%	0.46%	0.35%
28	建物サービス	0.23%	0.42%	0.31%	0.24%	0.87%	0.14%	0.27%	0.20%	0.37%	0.15%	0.13%	0.42%
29	その他の対事業所サービス	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
30	競輪・競馬等の競技場・競技団	0.03%	0.06%	0.01%	0.03%	0.04%	0.03%	0.03%	0.01%	0.01%	0.01%		
31	スポーツ施設提供業	0.50%	0.88%	0.48%	0.43%	0.70%	0.48%	0.60%	0.54%	0.67%	0.51%	0.32%	0.64%
32	公園・遊園地	0.73%	1.89%	1.18%	0.94%	1.99%	0.61%	1.28%	0.64%		1.23%	0.66%	1.29%
	冠婚葬祭業	0.85%	1.23%	1.00%	0.91%	1.92%	0.57%	1.04%	0.72%	0.98%	0.61%	0.52%	1.11%
34	その他の対個人サービス	0.75%	1.09%	0.95%	0.90%	1.80%	0.44%	0.96%	0.62%	0.90%	0.58%	0.52%	0.96%
35	家計消費支出	5.83%	8.47%	7.36%	6.97%	14.03%	3.46%	7.45%	4.84%	7.01%	4.48%	4.01%	7.47%
	슴 計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注:表2-4 に示す仮の全国出荷量に対し、需要分野別の対全国比(表2-6)を乗じて算出した仮の出荷量であり、「農薬要覧」に記載された出荷量とは一致しない。

表2-8 配分指標に基づく農薬合計出荷量の需要分野別需要割合(平成22 農薬年度)(その4)

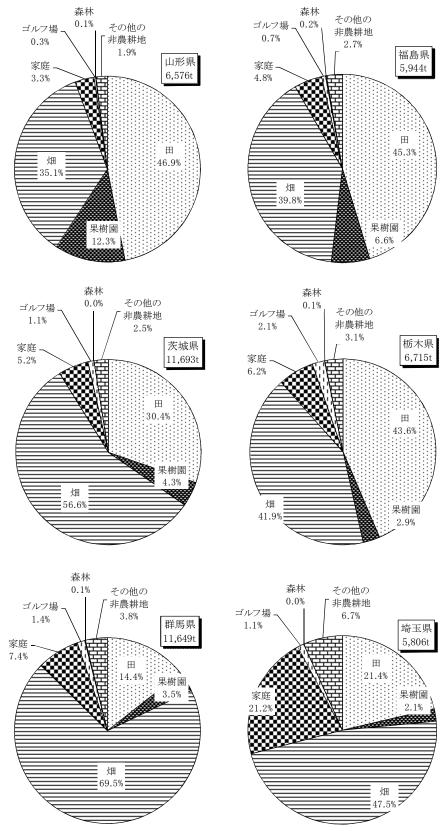
Г		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	需要分野(適用対象)	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島 県	沖縄県
1	米	23.41%	29.26%	17.05%	25.09%	23.99%	27.58%	16.30%	24.28%	31.75%	16.91%	11.66%	1.27%
2	麦類	0.17%	3.86%	1.63%	0.02%	10.94%	19.32%	1.71%	3.56%	4.93%	0.08%	0.06%	0.01%
3	いも類	4.51%	1.37%	1.60%	2.37%	0.66%	0.60%	10.53%	2.21%	1.22%	6.26%	16.71%	0.92%
4	豆類	0.19%	0.33%	0.27%	0.27%	2.82%	5.31%	0.43%	1.12%	1.68%	0.22%	0.14%	0.02%
5	野菜(露地及び施設)	34.12%	27.47%	16.74%	21.46%	15.49%	18.72%	27.51%	25.41%	21.40%	25.07%	15.96%	7.55%
6	果実	8.15%	7.66%	35.55%	7.82%	6.75%	7.62%	9.54%	12.06%	8.27%	4.20%	3.26%	2.34%
7	砂糖原料作物											5.77%	19.67%
8	飲料用作物	1.68%	0.76%	0.46%	3.18%	2.91%	3.18%	2.63%	3.01%	1.50%	4.12%	12.23%	0.17%
9	その他の食用耕種	0.08%	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.09%	0.11%	0.15%	0.13%	0.18%	
10	飼料作物	0.04%	0.05%	0.10%	0.06%	0.04%	0.08%	0.64%	0.52%	0.40%	1.49%	0.52%	0.01%
11	種苗	0.52%	0.58%	0.60%	0.49%	0.63%	0.86%	0.62%	0.73%	0.76%	0.69%	0.60%	0.35%
12	花き・花木類	14.00%	10.69%	11.64%	25.54%	13.46%	4.60%	8.65%	9.78%	8.62%	11.53%	11.40%	45.03%
13	その他の非食用耕種	0.45%	0.38%	0.64%	1.25%	0.06%	0.81%	2.32%	3.78%	1.83%	3.30%	1.34%	3.17%
14	酪農	0.05%	0.02%	0.05%	0.07%	0.07%	0.07%	0.43%	0.53%	0.45%	0.88%	0.65%	0.48%
	鶏卵	0.20%	1.48%	0.39%	0.08%	0.30%	0.09%	0.27%	0.17%	0.26%	0.39%	0.53%	0.21%
16	肉鶏	1.17%	0.60%	0.21%	0.07%	0.13%	0.44%	0.35%	0.31%	0.50%	2.37%	1.29%	0.10%
17	豚	0.09%	0.11%	0.32%	0.09%	0.07%	0.12%	0.33%	0.23%	0.26%	1.00%	0.84%	0.40%
18	肉用牛	1.01%	0.82%	0.52%	0.52%	0.66%	3.66%	5.10%	3.42%	3.64%	12.67%	9.50%	6.32%
19	その他の畜産								0.04%		0.05%	0.02%	
20	農業サービス業(除獣医業)	0.76%	0.86%	0.88%	0.73%	0.92%	1.26%	0.90%	1.07%	1.11%	1.00%	0.88%	0.54%
21	育林	0.15%	0.02%	0.13%	0.34%	0.04%	0.04%	0.06%	0.08%	0.14%	0.14%	0.07%	0.01%
22	素材	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.00%	0.00%
	特用林産物(含狩猟業)	0.07%		0.00%					0.05%			0.32%	
	鉄道旅客輸送	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	鉄道貨物輸送	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
	公務(中央)	0.04%	0.06%	0.05%	0.04%	0.09%	0.03%	0.05%	0.03%	0.04%	0.03%	0.02%	0.05%
	公務(地方)	0.86%	0.66%	0.66%	0.86%	0.76%	0.37%	0.70%	0.53%	0.79%	0.56%	0.43%	0.34%
	建物サービス	0.20%	0.35%	0.24%	0.21%	0.67%	0.12%	0.23%	0.14%	0.34%	0.12%	0.10%	0.35%
	その他の対事業所サービス	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.03%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%
30	競輪・競馬等の競技場・競技団	0.03%	0.06%	0.01%	0.03%	0.04%	0.03%	0.03%	0.01%	0.01%			
31	スポーツ施設提供業	0.47%	0.80%	0.45%	0.40%	0.68%	0.43%	0.57%	0.51%	0.64%	0.48%	0.30%	0.58%
32	公園•遊園地	0.51%	1.38%	0.90%	0.64%	0.68%	0.44%	0.96%	0.47%	0.83%	0.91%	0.49%	0.91%
33	冠婚葬祭業	0.82%	1.19%	0.96%	0.87%	1.86%	0.54%	1.01%	0.68%	0.94%	0.58%	0.49%	1.08%
34	その他の対個人サービス	0.71%	1.04%	0.90%	0.85%	1.73%	0.42%	0.92%	0.59%	0.86%	0.55%	0.48%	0.93%
35	家計消費支出	5.52%	8.09%	7.00%	6.60%	13.48%	3.25%	7.13%	4.56%	6.66%	4.25%	3.77%	7.20%
L	合 計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注:表2-7に示す(仮の)需要分野別出荷量に基づき、各都道府県の合計に対する割合として算出した。



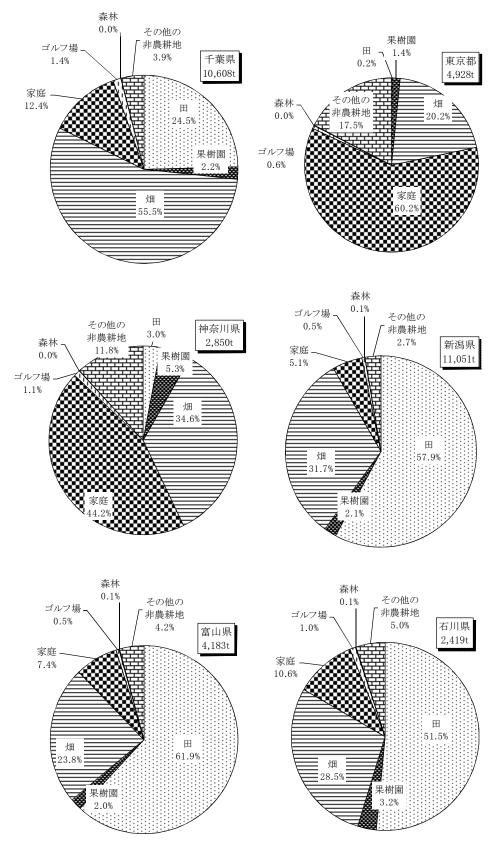
注1:表2-8 に示す適用対象別需要割合を表2-3 に示す「推計区分」に集約して示す。 注2:都道府県名の下に示す数量は農薬要覧に記載された真の出荷量を示す。

図2-2 農薬全体の適用対象別需要割合(平成22農薬年度)の推計結果(その1)



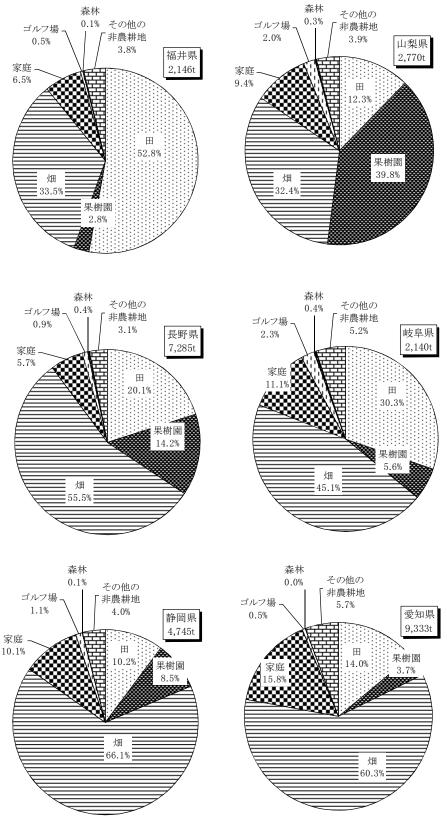
注1:表2-8 に示す適用対象別需要割合を表2-3 に示す「推計区分」に集約して示す。 注2:都道府県名の下に示す数量は農薬要覧に記載された真の出荷量を示す。

図2-2 農薬全体の適用対象別需要割合(平成22農薬年度)の推計結果(その2)



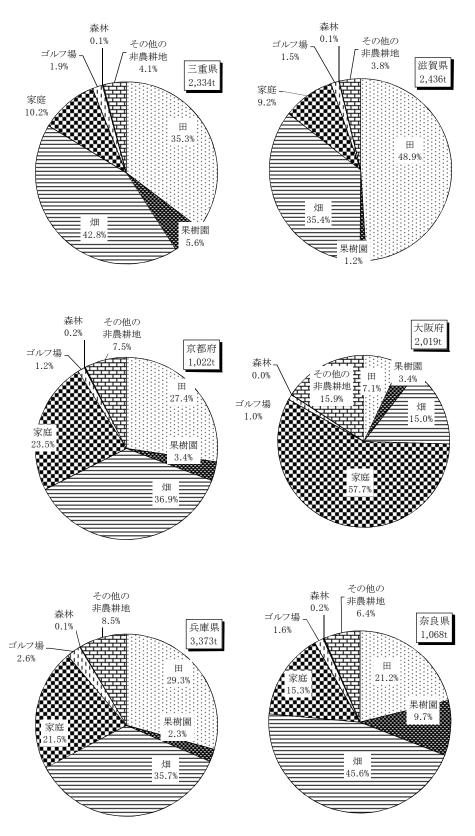
注1:表2-8 に示す適用対象別需要割合を表2-3 に示す「推計区分」に集約して示す。 注2:都道府県名の下に示す数量は農薬要覧に記載された真の出荷量を示す。

図2-2 農薬全体の適用対象別需要割合(平成22農薬年度)の推計結果(その3)



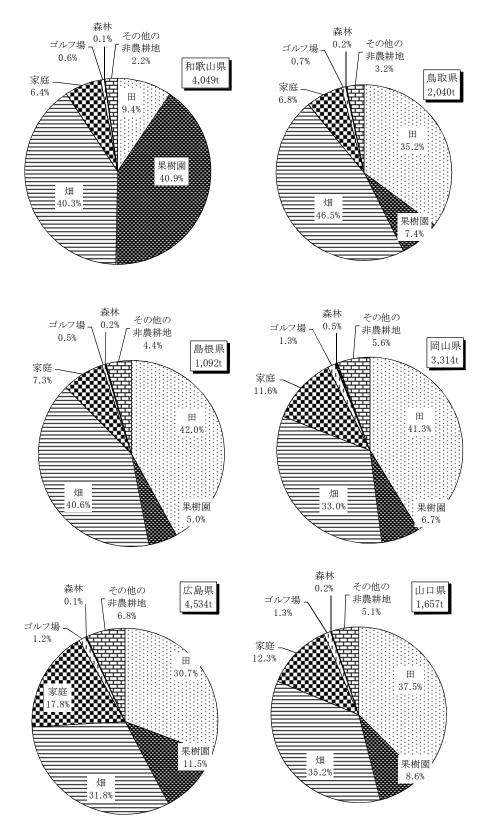
注1:表2-8 に示す適用対象別需要割合を表2-3 に示す「推計区分」に集約して示す。 注2:都道府県名の下に示す数量は農薬要覧に記載された真の出荷量を示す。

図2-2 農薬全体の適用対象別需要割合(平成22農薬年度)の推計結果(その4)



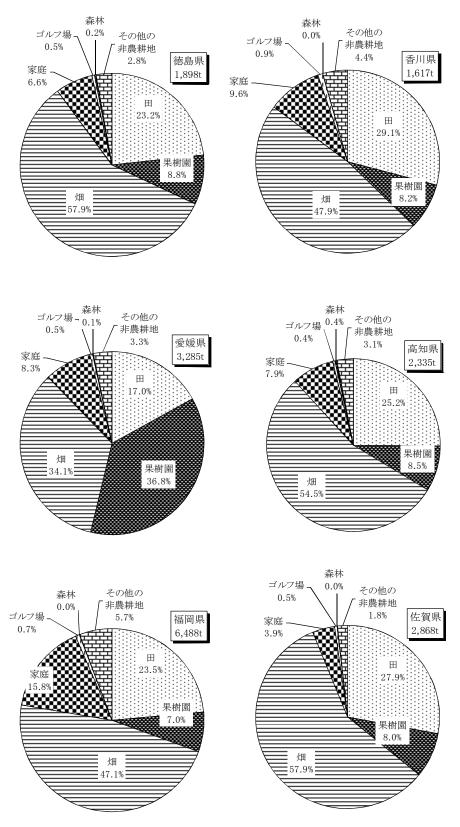
注1:表2-8 に示す適用対象別需要割合を表2-3 に示す「推計区分」に集約して示す。 注2:都道府県名の下に示す数量は農薬要覧に記載された真の出荷量を示す。

図2-2 農薬全体の適用対象別需要割合(平成22農薬年度)の推計結果(その5)



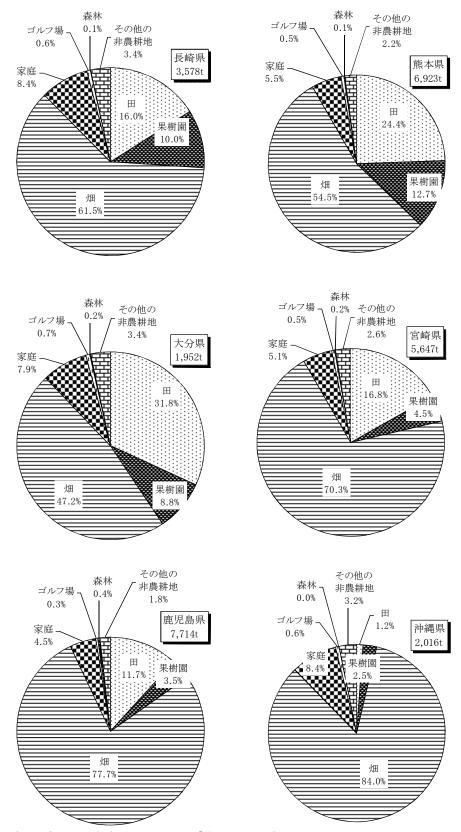
注1:表2-8 に示す適用対象別需要割合を表2-3 に示す「推計区分」に集約して示す。 注2:都道府県名の下に示す数量は農薬要覧に記載された真の出荷量を示す。

図2-2 農薬全体の適用対象別需要割合(平成22農薬年度)の推計結果(その6)



注1:表2-8 に示す適用対象別需要割合を表2-3 に示す「推計区分」に集約して示す。 注2:都道府県名の下に示す数量は農薬要覧に記載された真の出荷量を示す。

図2-2 農薬全体の適用対象別需要割合(平成22農薬年度)の推計結果(その7)



注1:表2-8 に示す適用対象別需要割合を表2-3 に示す「推計区分」に集約して示す。 注2:都道府県名の下に示す数量は農薬要覧に記載された真の出荷量を示す。

図2-2 農薬全体の適用対象別需要割合(平成22農薬年度)の推計結果(その8)

○補正係数の設定

個々の農薬種類の適用対象別需要割合は農薬工業会の推計値にて設定する(③にて後述)。ただし、当該資料に示された全国平均としての需要割合からの都道府県毎の「ずれ」を補正係数として設定する必要がある。その補正係数は、図2-2 に示す適用対象別需要割合を使い、以下のとおり設定した。

m(j,k)=a(j,k)/A(k)

ただし、変数は以下のとおり設定した。

j:都道府県(=1~47)

k: 農薬の適用対象(水稲等) (=1~4)

m(j,k):j県における適用対象kに対する補正係数

a(j,k):j県における農薬全体に対する適用対象 k の需要割合(%)

A(k): 全国における農薬全体に対する適用対象 k の需要割合(%)

以上の補正係数に係る推計フローは「(4)推計フロー」の図2-4に示す。

③適用対象の地域差による補正

農薬種類別の適用対象別需要割合は、農薬工業会の推計値(表2-2 の⑥)に基づき設定する。需要割合は、平成21 農薬年度から平成22 農薬年度にかけて一部の農薬種類について需要割合が変更された。また、対象化学物質が変更となったため、新たに推計対象となった農薬種類については設定を行った(表2-9)。

表2-9 適用対象別需要割合が変更された農薬種類等(第10回公表の例)

		7	☑成 21 月	農薬年月	度	4	成 22 /	農薬年月	变
農薬種類コード	農薬種類名	水稲	果樹	野菜 畑作	その他	水稲	果樹	野菜 畑作	その 他
10820	クロルピリホス乳剤		10%	60%	30%		40%	60%	
11486	クロルピリホス水和剤DF		95%		5%		100%		
22692	ミクロブタニル水和剤		40%	60%			10%	80%	10%
22948	フェンブコナゾール水和剤 (フロアブル)		70%		30%		90%	10%	
44151	ブロマシル水和剤		50%		50%		20%		80%
	グリホサートイソプロピルアミ ン塩・ピラフルフェンエチル 水和剤		30%		70%	25%	50%		25%
11657	アセフェート・クロチアニジン 粒剤								100%
11674	/ +\/A-1					30%		70%	
11675	ス化別 エトフェンプロックス・ジノテ フラン粉剤DL					100%			

資料:農薬工業会による推計値に基づく。本表では例として示している。

注:平成21農薬年度が空欄のものは、新規に推計対象となった農薬である。

なお、登録されている適用作物の需要分野が 1 つに限られる場合には(例えば、適用作物が「稲」だけ)、その区分(例:「水稲」)の需要割合が 100%であることは自明のものとして設定した。

この農薬種類別の適用対象別需要割合は全国平均としての値を示したものであり、都道府県毎の排出量を推計するためには都道府県ごとの地域特性を踏まえた補正が必要である。その補正には、図2-2 に示した農薬全体の都道府県別・適用対象別需要割合を活用する。具体的には、以下の数式にて農薬種類別・都道府県別に適用対象別需要割合が推計される。

 $p'(i,j,k)=P(i,k)\times m(j,k)$

 $p(i,j,k)=p'(i,j,k)/\Sigma p'(i,j,k)(k=1\sim4)$

ただし、変数は以下のとおり設定した。

- i:農薬種類(=1~790)
- j:都道府県(=1~47)
- k: 農薬の適用対象(水稲等) (=1~4)

p'(i,j,k): 農薬種類iのj県における適用対象 k の「仮の需要割合(%)」(k=1~4 の合計が 100%とは限らない)

P(i,k): 農薬種類iの全国平均としての適用対象kの需要割合(%)

m(j,k):j県における適用対象 k に対する補正係数

← m(j,k)= a(j,k)/A(k) によって算出される値

p(i,j,k):農薬種類iのj県における適用対象 k の需要割合(%)(合計が 100%となる)

以上の方法に従って、各都道府県における農薬種類ごとの適用対象別需要割合を推計した 結果を表2-10 に示す(実際に排出量推計に使う需要割合は、果樹等を細分化して補正した値 であるため(④参照)、表2-10 では「果樹等の細分化前」と表現した)。

④果樹種類及び作物種類の地域差による補正

農薬の適用対象4区分(水稲・果樹・野菜畑作・その他)のうち、果樹については都道府県によって栽培される種類に大きな差があり、果樹種類によって使用される農薬種類にも差があるため、果樹は都道府県毎の果樹種類別栽培面積(ha)等を使った補正が必要である。具体的には、農薬種類毎に使用する果樹種類を「農薬適用一覧表」に基づき設定し(表2-11)、栽培面積当たりの農薬使用量は果樹種類によらず一定であると仮定し、都道府県毎の果樹種類別栽培面積(ha)に矛盾しない形で都道府県別・農薬種類別・果樹種類別使用量(t/年)を推計した。ただし、実際の推計作業では、計算上の都合から、果樹に対する使用量の割合を「農薬種類別」と「農薬全体」で設定し、両者の比率として農薬種類別の補正係数とした。

野菜畑作の場合は、単位面積当たりの農薬使用量が作物種類によって大きく異なり、栽培される作物種類の地域差も無視できないため、果樹の場合と同様に、都道府県毎の作物種類別作付面積(ha)等を使った補正が必要である。推計の考え方は果樹の場合と概ね同様だが、面積当たりの平均農薬使用量(kg/ha・年)を作物種類ごとに設定し、それで作付面積等に重み付けした値に農薬使用量が比例すると仮定する点が、果樹の場合と異なっている。

以上の作業手順は「(4)推計フロー」の図2-5 から図2-7 に示す。そのフローの中で、全農薬種類の合計と全果樹種類(又は作物種類)の合計が一致するように、繰り返し計算(収束計算)をする作業手順が盛り込まれており、推計フローの該当する部分を点線で囲んで示している。ただし、野菜畑作に係る配分指標は、作物種類別の作付面積に面積当たり平均農薬使用量で重み付けをした値を採用したが(図2-6 参照)、面積当たり平均農薬使用量の考え方については

「⑤畑作における面積当たり平均農薬使用量の推計」にて後述する。

表2-10 農薬種類別の適用対象別需要割合及びその都道府県別推計結果の例 (果樹及び野菜畑作の細分化前:平成22年度)

10131 10133 10151	農薬種類名 除虫菊乳剤 EDN(4) 刻	水稲	全 果樹	国 野菜	その		北海				青和	条県	
コード 10005 10131 10133 10151	除虫菊乳剤	水稲	田井	幹 亞	20	1							u-e
10005 10131 10133 10151		\1 \ \				水稲	果樹	野菜	その	水稲	果樹	野菜	その
10131 10133 10151			ノベイ四	畑作	他	\1\1\1\1	ノト・山口	畑作	他	\14.IID	/IC/12/	畑作	他
10133 10151	1. ロア1 本/ 文川			100%				100%				100%	
10151		90%		10%		76%		24%		92%		8%	
	EPN乳剤	30%		70%		13%		87%		35%		65%	
10153	マラソン粉剤	100%				100%				100%			
	マラソン粉剤	95%		5%		87%		13%		96%		4%	
	マラソン乳剤	5%	20%	75%		2%	1%	96%		4%	49%	47%	
10165	ジメトエート乳剤		90%	10%			34%	66%			97%	3%	
10166	ジメトエート粒剤			100%				100%				100%	
10173	エチルチオ外ン粒剤			95%	5%			99%	1%			98%	2%
10180	DDVP乳剤		40%	60%			4%	96%			73%	27%	
	PAP粉剤	70%		30%		45%		55%		74%		26%	
	PAP粉剤	100%	•			100%			•	100%			
	PAP水和剤		100%				100%				100%		
	PAP乳剤	10%	60%	30%	***************************************	9%	9%	81%	>>>>>>>	4%	85%	11%	
	DEP粉剤	20%	10%	60%	10%	10%	1%	85%	4%	19%	31%	47%	4%
	DEP乳剤	10%	\$0000000000000000000000000000000000000	70%	10%	5%	1%	91%	4%	10%	31%	55%	4%
	MPP乳剤	65%	1070	15%	20%	52%	170	35%	13%	77%	0 1 70	14%	9%
	MPP粒剤	0070		80%	20%			93%	7%			89.5%	
	MEP粉剤	95%	***************************************	5%	20%	87%		13%	1 /0	96%		4%	10.070
	MEP水和剤	5%	95%	0 70		24%	76%	10/0	***************************************	2%	98%	170	***************************************
	MEP乳剤	40%	30%	10%	20%	44%	5%	32%	18%	26%	63%	5%	5%
	マラソン・MEP乳剤	10/0	3070	100%	2070	11/0	J /0	100%	10/0	20/0	03/0	100%	5/0
	BPMC・MEP乳剤	100%		100/0		100%		100/0		100%		100/0	
	BFMC・MEF乳剤 ダイアジノン水和剤	100%	95%	5%		100/0	52%	48%		100%	99%	1%	
	ダイアジノン乳剤		90/0	50%	50%		J 2 /0	78%	22%		99/0	68%	32%
	ダイアジノン粒剤			100%	30%			100%	∠∠70			100%	3∠%
	ダイアジノン松利 ダイアジノン粒剤			100%				100%				100%	
0		***************************************	95%	5%			52%	48%			99%	100%	
	DMTP乳剤		95%				52%				99%		
***************************************	ECP乳剤			100%				100%				100%	
	CYAP乳剤			100%	***************************************			100%	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			100%	
	ホサロン乳剤	****************	7.50	100%			1.50/	100%			0.00	100%	
	NAC水和剤		75%	25%			15%	85%			92%	8%	
	NAC水和剤		95%	5%			52%	48%			99%	1%	
	NAC粒剤			100%	***************************************			100%				100%	
	BPMC乳剤	70%		30%		45%		55%		74%		26%	
	カルタップ粒剤	90%		10%		76%		24%		92%		8%	
	マシン油乳剤		100%				100%				100%		******************
	マシン油乳剤		100%				100%				100%		
	BPPS乳剤			100%				100%				100%	
	臭化メチルくん蒸剤			100%				100%				100%	
***************************************	クロルピクリンくん蒸剤			100%				100%				100%	
	クロルピクリンくん蒸剤			100%				100%				100%	
	カーバム剤			100%				100%				100%	
	青酸くん蒸剤				100%				100%				100%
10503	BPPS水和剤		100%				100%				100%		
10532	MEP粉粒剤			100%				100%				100%	
<u>1056</u> 5	DMTP水和剤		95%	5%			52%	48%			99%	1%	
	イソキサチオン乳剤		10%	60%	30%		1%	87%	12%		35%	53%	12%
	カルタップ・BPMC粒剤	100%				100%				100%			
	エチルチオメトン・ダイアジ			1.000				1.0.00/				1.0.00/	
10584	ノン粒剤			100%				100%				100%	

注1:全国の需要割合は農薬工業会による推定値。

注2:需要割合の地域補正は、農薬全体の分野別需要割合の地域差に基づいて行った。

農薬適用対象の地域差による補正の具体例

- 青森県におけるDEP粉剤(農薬種類コード:10207)の場合 -

データ項目	水稲	果樹	野菜畑作	その他	備考
DEP粉剤に関する全国平均の 適用対象別需要割合	20%	10%	60%	10%	表2-10 における 「全国」の値
農薬全体に関する全国平均の 適用対象別需要割合	26.6%	6.5%	51.3%	15.7%	図2-2 における 「全国」の値
農薬全体に関する青森県の適 用対象別需要割合	28.0%	22.0%	43.8%	6.3%	図2-2 における 「青森県」の値

上記のデータを使い、DEP粉剤に関する青森県における適用対象別の「仮の需要割合」を推計すると、以下のとおりとなる。

適用対象	補正の考え方	「仮の需要割合」の計算
	農薬全体で考えると、青森県では「水稲」に対する適用	20%× (28.0%/26.6%)
	割合が全国平均(=26.6%)とほぼ同じ28.0%となっている。	=21.0%
水稲	したがって、DEP粉剤の「水稲」に対する適用割合につ	
	いても、青森県は全国平均の需要割合(=20%)とほぼ同	
	じ(=21.0%)と推計される(第一近似として)。	
	農薬全体で考えると、青森県では「果樹」に対する適用	$10\% \times (22.0\%/6.5\%)$
	割合が全国平均(=6.5%)よりも高い 22.0%となっている。し	=33.9%
果樹	たがって、DEP粉剤の「果樹」に対する適用割合につい	
	ても、青森県は全国平均の需要割合(=10%)よりも高いと	
	推計される(第一近似として)。	
	農薬全体で考えると、青森県では「野菜畑作」に対する	$60\% \times (43.8\%/51.3\%)$
	適用割合が全国平均(=51.3%)よりも低い 43.8%となって	=51.3%
野菜畑作	いる。したがって、DEP粉剤の「野菜畑作」に対する適用	
	割合についても、青森県は全国平均の需要割合(=60%)	
	よりも低いと推計される(第一近似として)。	
	農薬全体で考えると、青森県では「非農耕地」に対する	$10\% \times (6.3\%/15.7\%)$
その他	適用割合が全国平均(=15.7%)よりも低い 6.3%となってい	=4.0%
(非農耕地)	る。したがって、DEP粉剤の「その他」に対する適用割合	
(7)(元///12//	についても、青森県は全国平均の需要割合(=10%)よりも	
	低いと推計される(第一近似として)。	

上記の「仮の需要割合」を合計すると、110.2%(=21.0%+33.9%+51.3%+4.0%)となり、100%を超えてしまうため、合計が100%になるように再度補正が必要である(下記)。下記の値が表2-10の「青森県」の欄に示されている(表2-10では小数点以下を四捨五入して表記した)。

適用対象	DEP粉剤の適用割合の推計値
水稲	21.0%/(21.0%+33.9%+51.3%+4.0%)=19.1%
果樹	33.9%/(21.0%+33.9%+51.3%+4.0%)=30.8%
野菜畑作	51.3%/(21.0%+33.9%+51.3%+4.0%)=46.5%
その他(非農耕地)	4.0%/(21.0%+33.9%+51.3%+4.0%)=3.6%

表2-11 果樹に適用する農薬種類別の適用の有無(平成22農薬年度)(その1)

											海日	ED:	有無						
					1	9	3	4	5	6	7	8	_		11	19	13	1.4	15
			m (4)	果樹への	<u> </u>	2	3	4	9	О		Ø	9	10	11	14	13		
農薬種類	oths -the-start start to	全国出荷	果樹への	全国使用		쇸				ы				l				キウ	ぶイン
コード	農薬種類名	量(t/年)	適用割合	量	みかん	他の柑橘	à	پې	H H	西洋なし	crit-	4	おうとう	υv	ď	24		77	1
		<u> </u>	(全国)	(t/年)	750	垂	75	ぶどう	本なし	ÉZ.	뜐	486	7,0	ジ& み	なが	なみ	Ŷ	7,	Ä
				(0/ 十/	ζ~		1 %	0,	ť	ť		U.	٧		Ŭ			7	アップ
						濫												1	2
10154	マラソン乳剤	203.5	20%	40.7	\circ	0		0	0				0		0	0	Ω	Ô	Ò
	ジ外エート乳剤	37.5	90%	33.8		ŏ			\sim	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-	Ö
												-			-				\vdash
	DDVP乳剤	1.5	40%	0.6		0		10	0		0	-		0	├		-		
	PAP水和剤	36.4	100%	36.4		 	0		\cup	0				ļ	ļ	0			ļ
	PAP乳剤	127.2	60%	76.3		ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		ļ	ļ	ļ	ļ	Ō		ļ
	DEP粉剤	1,285.2	10%	128.5	*********	djenooneen e	ļ		0				L	ļ	ļ		0		<u> </u>
10209	DEP乳剤(a)	244.4	10%	24.4	0		0	0	0	0						0	0	0	
10227	MEP水和剤	80.4	95%	76.4			0	0	0	0	0		0			0	0		
10228	MEP乳剤(a)	628.1	30%	188.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	ダイアジノン水和剤	109.2	95%	103.7	0			ģ	0		\bigcirc	0							
	DMTP乳剤(a)	303.9	95%	288.7	000000000	0	0	Ō			Ō	0,0000000000	0	ģ	!		0		0
	NAC水和剤(a)	5.6	75%	4.2	$\tilde{\circ}$	*	0	ş	\cap	\circ	ı			\vdash					M
***************************************		************************						-	-	_	-	-		-	 	-	_		-
	NAC水和剤(b)	39.4	95%	37.4	0	***********	,	\mathbb{H}^{\vee}	***********		-	-	_		<u></u>		-	-	-
	マシン油乳剤(a)	1,819.5	100%	1,819.5	000000000	0	9000000000	ļ	0			0			0				
	マシン油乳剤(b)	3,548.5		3,548.5		O.	,	ļ	0	10	ķ	LO.	0	0	LO.	0			
	BPPS水和剤	42.1	100%	42.1	0		-	-			0		0		<u></u>				
10565	DMTP水和剤	139.4	95%	132.4	0	0	0	0	0	0	0		0	0	L	0		0	
	イソキサチオン乳剤	58.0	10%	5.8	0	L	L			L	L		L	L	L^{-}	L			L
	MEP乳剤(c)	7.6	90%	6.8	Õ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	アセフェート水和剤	206.0	 	41.2		0	<u> </u>	0	<u> </u>		<u> </u>			-	$\overline{0}$				<u> </u>
	アミトラズ乳剤	45.6	100%	45.6	\cap	0	0	Ι—	0	0	-		_	 	┰	Μ			_
	プロチオホス乳剤		····	····	$\tilde{\circ}$	\vdash	1	-	0	g		-		-	 	\cap	0		
		83.6	10%	8.4	\sim	 	<u> </u>		\square	$\vdash \!$	ļ	-				Ψ	$ \mathcal{Q} $		
	イソキサチオン粉粒剤	279.9	5%	14.0		├	0	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	-		_		<u> </u>
***************************************	マラソン・MEP乳剤(b)	34.0		34.0			0		0		·	0		<u> </u>		0	·		<u> </u>
	MEP乳剤(d)	47.8	100%	47.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		L
10820	クロルピリホス乳剤	27.6	40%	11.0	0	0													
10870	酸化フェンブタスズ水和剤	32.6	95%	31.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0			
	チオシクラム水和剤	6.5	10%	0.7		1									1	\bigcirc			
	DMTP乳剤(b)	2.9	100%	2.9		0	0	0			0	0	0	\cap	l	<u> </u>	0		0
	フェンバレレート・MEP水和剤	12.1	90%	10.9	-	╁	Ŏ	\vdash		0	Ç********		\vdash	\vdash	 -	$\overline{\bigcirc}$	Ŏ		\vdash
	プロチオホス水和剤	32.2	100%	32.2		╫	0	0	Ö	,	-			ļ		0	-		 -
				•		\vdash	,	& Account		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u> </u>				-	, , ,			<u> </u>
	ブプロフェジン水和剤	62.7	40%	25.1		0		·	0	\cup		\cup	0		0	\cup	0	\cup	
	MEP·PAP乳剤	18.0	100%	18.0			Ō	0		<u> </u>	Ω	<u> </u>	LQ.	Q	ļ				ļ
	MEP·NAC水和剤	0.1	100%	0.1		ş	0		0	0	ļ	ļ			ļ				ļ
11082	ペルメトリン乳剤	43.3	30%	13.0		0		0	0	0	0	0		0	0	0		0	
11083	ペルメトリン水和剤	6.6	90%	5.9		<u> </u>		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11098	ヘキシチアゾクス水和剤	9.0	80%	7.2	Ī	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0			
	フェノチオカルブ乳剤	3.7	100%	3.7	0	1	T								1				
	フルシトリネート・PAP乳剤	0.8	30%	0.2		 	l			l	l	1			 -				
	シペルメトリン乳剤	65.2	10%	6.5		О					!			l				0	h
	ダイアジノン・マシン油・マラソン乳剤					\vdash	0	-				-	0	-	-		-	-	
		22.6	100%	22.6		┢	$ \mathcal{Q} $		0	·	g		19	<u> </u>	 				<u> </u>
11173	フルバリネート・NAC水和剤	1.5	80%	1.2	0	damina.	<u></u>	ļ	Ō	Ŏ		-		!	 	<u></u>			-
	トラロメトリン乳剤	0.5	30%	0.2		Ō	000000000	<u></u>	0		Ō			ļ.	<u></u>	<u></u>	ļ		<u> </u>
11178	トラロメトリン水和剤(フロアブル)	28.8	80%	23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
11179	エトフェンプロックス水和剤	0.5	100%	0.5			0				0					0	0		
	チオジカルブ水和剤	16.5	10%	1.7		0	0	L			0		L	L	L	0			L
	フェンプロパトリン乳剤	42.4		21.2		Ŏ	·				Ŏ				I				
	フェンプロパトリン水和剤	43.7		43.7		-	0		0		Ö	g		0	0	0			
						-	Ш	-	\vdash	Н	٣	+	۳	\cup		<u> </u>	-	-	-
	フェンプロパトリンくん煙剤(顆粒)	0.7	50%	0.4			<u></u>	0	<u> </u>	-	 		<u> </u>	!	0				
	クロフェンテジン水和剤(フロアブル)	0.9	(v	0.7			l O	ļ	0	\mathcal{L}	Ō	фоновного.	0	ļ			ļ		
	フェンプロパトリン・MEP乳剤	14.0				0				<u> </u>	Ō		_	<u> </u>	ļ				<u> </u>
	ミルベメクチン乳剤	130.5		32.6	<u> </u>	L	0	·					0						
11293	フェンピロキシメート水和剤(フロアブル)	23.0	50%	11.5		0		0					0		0	0		0	
	ピリダベン水和剤	25.9		25.9	L	0	0	0							0	0		0	
	ジフルベンズロン・ダイアジノン水和剤	1.9		1.9		Г	0				Ō		Г	Г					
	ペルメトリン水和剤(フロアブル)	13.2	90%	11.9		T	-	0	\cap	\cap			0	\cap	\cap	\cap			
	エトフェンプロックス・DEP粉剤DL	31.2	50%	15.6		1	Ť	ΙŤ	Ť	Ť	Ť	ľ	m	m	١Ť	Ť			
			·			0												-	
	テブフェンピラド水和剤	5.3		5.3		<		·			0		0		Ψ	0	\vdash		-
	チオジカルブ水和剤(フロアブル)	37.4	15%	5.6	000000000	10	0	·	\square	\mathbb{P}^{0}	0	-	-	<u> </u>	<u> </u>	0	-	_	<u> </u>
	カルタップ水溶剤	100.3		20.1		ļ	ļ	0		ļ	<u></u>			ļ			0	0	<u> </u>
	アクリナトリン水和剤	59.0	60%	35.4		Ļ	0	0	0	0	0	0		0	0	0			
11402	テブフェノジド水和剤(フロアブル)	10.8	60%	6.5			0		0	0	0		0	L					
	アセタミプリド水溶剤	209.3	30%	62.8		0	0	0					0	0	0	0		0	1
	ブプロフェジン水和剤(フロアブル)	62.8	60%	37.7												Õ	\cap	Õ	
	エトキサゾール・フェンプロパトリン水和剤	0.8		0.7			ŏ			ŏ		ľ	m	Ť	ſŬ	Ť			
	クロルピリホス水和剤DF	49.3	100%	49.3		ſ		0				\cap		-					
	ルフェヌロン乳剤	66.5	·····	16.6		0		۲Ŭ	\vdash	m	m	ľ		l	†	 			
11/0/																			

表2-11 果樹に適用する農薬種類別の適用の有無(平成22農薬年度)(その2)

農業情報		衣2 II 木倒に週川りる店		R/J J * > XE	7/11 ·> 11	711	• •	1 /4/	~ _	,	147					_	_/			
最素種類 コード						1	9	9	1	-	C		_	-		11	10	10	1.4	1.5
130 前側(アロアノル) 66.5 205 13.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		農薬種類名		適用割合	全国使用 量		他の柑橘			ш	I3I									パインアップ
1582 クロマフェンド: 水柏湖(フロアブル) 12.6 308 3.8 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	***************************************	和剤(フロアブル)	66.5	20%	13.3	0	0					0	0			0			0	
1553 ビアルデールを開始							0	ÿ	0				0	·			0	ļ		
11588 プェドックラールを小助物とステル共和			***************************************							 		\		·	-			-	-	-
11592 デアメトキウェ水性剤(糖炒) 93.5 703 6.5.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0										(-	(·	·	·	-			
11562 シア・アファス 赤癬 (間か)				,			·	ģ		····	·	**********	Ĭ	Т	·		····	Ш	Ĭ	\vdash
1165	~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				*******	ģ	g	·	ţ	<u> </u>	ţ	0	O	f		·	 		
1168 カバアカン・ビリダベン水和剤(フロ	11614		50.5	100%	50.5		0			0	0	0	0							
11668 アナル 4-7 1005 2-7 1005 2-7 1005 2-7 2-7 1005 2-7 2-	11654	剤(フロアブル)	0.6	70%	0.4		0													
22012 キャブタン・有機翻水和刷		アブル)					0													
22082 マンチ 7 木和剤	***************************************					_		<u> </u>		<u> </u>	 	ş		<u> </u>			-		<u></u>	
22088 マンザン木和剤				~~~~~		\cup	g	ç	\cup				-	10	-	-	1	 	 	-
22018						0	Ş	ş	\cap	}	÷	·	\vdash	 	0	0	1	t	 	<u> </u>
22115 子ウアム水和剤(a)						Ľ		9	-		-	-		0	-	Ľ		0		
2215日・ナオファネートメチル水和剤 365.4 508 182.7 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	22115	チウラム水和剤(a)						Ō		Ō	Ō	Ō	p				Ō			
222909	***************************************				***************************************			g			·				8	_		ļ	<u> </u>	0
22266 ベノシル木和剤								}			<u> </u>	0	10	10	0	0	10		0	-
22288							}	}	************	·	-									-
22271 デオファネートメチルペースト剤 28.0 80% 22.4 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						\mathcal{L}	М	§	\vdash	*********	-	Samuel Contract	М	Н	\vdash	<u> </u>		М	Ш	\vdash
22239 ナナファネートメチルベースト剤						\bigcirc		å					-	-					-	-
22335 キャプタン・ペラル 水和剤				······				<u> </u>	\$	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			0	0	0	0		0	0	0
22351 キャプタン・ベスシル水和剤	22332	キャプタン・ポリオキシン水和剤	3.1	100%	3.1			0		0	0									
22353 ストレブトマインン・チオファネートメチル 22.2 50% 11.1						ļ		0		·····			ļ	L	ļ		0	ļ	ļ	<u> </u>
22400 イブロジオン水和剤	22351		19.8	50%	9.9		-			0	10			10	-		-	ļ		
22400 イプロジオン木和剤	22353		22.2	50%	11.1							0			0					
22404 有機網途布剤	22400		116.1	20%	93.9												-	-		-
22408				~~~~~			g										0	 	\mathbb{L}	
22419 ジチア/ン・チオファネートメチル水和剤 1.8 90% 1.6 0 0 0 0 0 0 0 0 0										}	÷	·	0							
22423 有機網水和剤(a) 31.8 40% 12.7 0 0 0 0 0 0 0 0 0			55.5		5.6	0	0	·				1	0	0		0	0		0	
22444 有機網水和剤(b)						*********	ş	ò	·	,	·		_		0		_			<u> </u>
22443 ペパル・TPN水和剤							·	ž		**********	·	3	·	.,	ļ		1	ļ		
22444 プロシミドン水和剤							0	0	0	0	10	3	10	10		0	10	-	-	-
22461 カスガマイシン・銅水和剤								0					0	0		0				
22468 イブロジオンくん煙剤 5.8 5% 0.3 ○ <td></td> <td></td> <td>***************************************</td> <td></td> <td>***************************************</td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td>			***************************************		***************************************		×			0	0	0				0			0	
22469 銅・有機銅水和剤(a) 2.8 55% 1.5 ○<	22466	メプロニル水和剤						<u> </u>	Ō	O	0		ļ	ļ	L.	L_		ļ	<u> </u>	<u> </u>
22473 ジチアノン・有機銅水和剤 2.2 100% 2.2 ○<							<u> </u>	<u> </u>	0	<u> </u>	 	-	-	1					 -	-
22492 イプロジオン・有機銅木和剤 8.0 60% 4.8 ○							\mathbb{P}^{0}			ş	-	10	10	10	-	-	-		-	-
22508 プロシミドン・TPN水和剤 0.6 100% 0.6 0					***************************************			<u> </u>		-	+						\vdash		-	\vdash
22515 キャプタン・ホセチル水和剤 60.8 70% 42.6 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			***************************************		***************************************	*******					Ľ	-								
22535 イミ/クタジン酢酸塩液剤 258.4 70% 180.9 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	22515	キャプタン・ホセチル水和剤	60.8	70%	42.6			·	0	0	0									
22593 ビデルタノール水和剤							ş	g	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	-		-	ļ	ļ	 	<u> </u>
22598 水和硫黄剤(フロアブル) 165.3 50% 82.7 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						0	0		0									-		-
22633 TPN水和剤 455.6 10% 45.6 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								çanınınının en												
22656 フェナリモル・有機銅水和剤 2.4 100% 2.4 ○		······································					М	g						Μ					ç	М
22666 チオファネートメチル・トリフルミゾール水和剤 3.3 100% 3.3 ○	22656	フェナリモル・有機銅水和剤						Q	Ľ	0	0		Ĭ			Ĭ	*******		Ľ	
22689 ジラム・チウラム・フェナリモル水和剤 47.6 100% 47.6 ○	22666	チオファネートメチル・トリフルミゾール水和剤	3.3	100%	3.3			ç					ļ			<u></u>		ļ		L
22691 TPN水和剤(フロアブル) 59.8 70% 41.9 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						ļ	0	8	0				0	0	0	0	1	ļ	0	0
22692 シワロブタニル水和剤 8.2 10% 0.8 ○ <td></td> <td></td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td>ļ</td> <td>-</td> <td>ŷ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td>				,		ļ	-	ŷ					_	-	-					-
22696 ジェトフェンカルブ・チオファネートメチル 水和剤 61.7 30% 18.5 ○ <			***************************************						\vdash	************	***********	**********	Ш			·····	40000000	 	Ш	1
22798			•			_		m		Ĭ	M	Т	m	Ť		Ĭ		m	 	
22741 銅・有機銅水和剤 7.6 30% 2.3 ○	22696		61.7	30%	18.5	\cup	U	<u> </u>	\cup						\cup		L		<u> </u>	
22744 イミノクタジン酢酸塩・有機銅水和剤 6.5 100% 6.5 ○ ○ ○ ○ 22746 ホセチル・有機銅水和剤 0.6 100% 0.6 ○ ○ ○ ○				~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				0						ļ	0	0	ļ	ļ	<u> </u>
22746 ホセチル・有機銅水和剤 0.6 100% 0.6 0 0 0	22741	銅・有機銅水和剤		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					ļ				10	10		ļ	 	ļ	ļ	ļ
				000000000000000000000000000000000000000	************************	0000000000	-	8000000000		\$0000000000	фокосокос	\$000000000								-
								ĝeroniono		(**************	**************************************			-						-

表2-11 果樹に適用する農薬種類別の適用の有無(平成22農薬年度)(その3)

											海日	目の:	有無						
					1	2	3	4	5	6	7	8	1	8	11	12	13	14	15
			果樹への	果樹への	╚	1	Ť	m	Ť	Ť	Ė	Ť	Ť	Ť	m	l"	۳	オナ	*
農薬種類	農薬種類名	全国出荷	適用割合	全国使用	¥	他の柑橘	.~	Sec.	Ш	囲		لم	74					77	パインアップ
コード	<i></i>	量(t/年)	(全国)	量 (* /年)	みかん	華	りんご	ぶどう	本なし	西洋なし	G4 G4	र्म हिस	おうとう	がめ	42	かき	⟨ b	イフル	À
				(t/年)	5	桶類	Ιĺ	Ϋ́	7	75	Ü	œ	13,	ľ	0	. ~.		7	Ţ
						H												હ	7
***************************************	イプロジオン水和剤(アクア)	9.6	40%	3.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
	マンゼブ・ミクロブタニル水和剤	31.2		31.2	ļ	<u> </u>	0					ļ	<u></u>	<u> </u>		0			<u> </u>
	イミノクタジンアルベシル酸塩水和剤	79.9	70%	55.9		ţ	10	_	0	0	0	0	0	\bigcirc	$ \circ $		0	0	
	マンゼブ水和剤(フロアブル)	26.6	40%	10.6	0	0	0	0	0	Processor	0	-	-	0	10	0		-	-
	イミノクタジンアルベシル酸塩・チウラム水和剤 ジラム・チウラム・メパニピリム水和剤	3.4	100%	3.4			<u></u>		0	0			-			-		-	
000000000000000000000000000000000000000	<u>ンフム・ナリフム・メハニヒリム水和剤</u> イミベンコナゾール・マンゼブ水和剤	6.7 15.1	100% 90%	6.7 13.6	0	0	0		0	0	•							-	
22010	イン・ンコテノール・マン Eフ 小和別 イプロジオン・イミノクタジンアルベシル	10.1	90%	13.0	\cup							-		-					
22821	酸塩水和剤	1.0	80%	0.8	0	0			0	0	0		0						
22823	チオファネートメチルペースト剤	8.0	100%	8.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イプロジオン・TPN水和剤(フロアブル)	0.2	20%	0.0			0				0								
22844	イミベンコナゾール水和剤DF	3.8	80%	3.0		0	0	0	0	0	0	0		0					
22846	ジメトモルフ・マンゼブ水和剤	3.1	10%	0.3	0			0											
	ジメトモルフ・銅水和剤	14.0	5%	0.7		ļ	ļ	0				<u></u>		<u></u>					<u> </u>
22848	イミノクタジンアルベシル酸塩・マンゼブ	1.6	90%	1.4	0	0													
	水和剤 フルアジナム水和剤SC				<u> </u>	-											_		
	フルアジナム水和剤SC	52.7	80%	42.2		0	0	0	0		\cup	Ш	0	0	0	i	-	0	0
	有機銅・TPN水和剤(フロアブル)	5.5	10%	0.6	ļ	ļ	0		0	0		ļ	ļ	ļ		0			
	ジフェノコナゾール・マンゼブ水和剤	83.7	100%	83.7			0								-				-
	クレソキシムメチル水和剤(フロアブル) イミノクタジンアルベシル酸塩水和剤(フ	132.0	100%	132.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	-
22875	インググングアルベンル酸塩水和剤(クロアブル)	38.9	80%	31.1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22882	アゾキシストロビン水和剤(フロアブル)	48.5	100%	48.5		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	シプロジニル・ジラム水和剤	78.4	100%	78.4		-	0	Ĭ	Ō	0	<u> </u>	Ť	Ť	Ĭ	ľ	Ĭ			
	プロピネブ水和剤 (顆粒)	220.3	80%	176.2	00000000	-	0	-	Ö	0	•	-	-						
	イミノクタジンアルベシル酸塩・キャプタ					m						!		m					
22915	ン水和剤	33.2	100%	33.2			0		0	0	0		0			0			
22934	ジラム・チウラム水和剤(フロアブル)	1.0	100%	1.0			0		0	0	0	0	0		L	0			
22936	イミノクタジンアルベシル酸塩・フェンへ	5.1	10%	0.5	0	0					0		0	l					
	キサミド水和剤					<u> </u>	_	_	_			_	ļ	_	ļ	-		-	-
	フェンブコナゾール水和剤(フロアブル)	18.9	90%	17.0		<u> </u>	0	Q	(hanne	0	0	famous	oponomo	0	ļ	<u> </u>		-	-
000040000000000000000000000000000000000	トリフロキシストロビン水和剤(フロアブル)	71.1	100%	71.1		<u> </u>	0	0	0	0	0	0	0	-	ļ	0			
	シメコナゾール・マンゼブ水和剤	16.1	40%	6.4	\circ	0	0	0						ļ		0		-	
	脂肪酸グリセリド・有機銅水和剤	4.9	100%	4.9		-	0	0	_	_		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	ļ	0		-	-
	ジフェノコナゾール水和剤(顆粒)	57.8	95%	54.9		-	0		\bigcirc	0	\circ	ç	·	0	-	0		-	-
***************************************	チウラム水和剤(フロアブル)(a)	340.8	100%	340.8		-	0	-	0	0	0	0	0	-	-	0		-	-
	フルオルイミド水和剤(顆粒) イミノクタジン酢酸塩・チオファネートメチ	25.9	100%	25.9		-	0		0	0			-	-	-	0		-	-
23038	イミノクタンン目F酸塩・フォファイートメケル水和剤(フロアブル)	51.6	30%	15.5	0	0													
23058	フェンブコナゾール・マンゼブ水和剤	7.2	100%	7.2		-	0	0	0			 		-	-	-			-
***************************************	マシン油・有機銅水和剤(フロアブル)	24.6		24.6		 	Ĭ	ř		Ö		 		-		—			
	DBN粒剤(b)	1,493.8)=====================================	149.4		!	0	0	Ö		0	T			 	0		l	
***************************************	DCMU水和剤(a)	0.9		0.6	***********	0	Ō	Ö	Ö	Ó	Ö	T	0	0	†	Ö		<u> </u>	0
	DCMU水和剤(b)	35.3	60%	21.2		Ō	 	Ö				T	Ō	ţ	l	Ö			0
	CAT水和剤	27.2	10%	2.7	l	Ö	<u> </u>	Ť	0		Ť	T	Ť	m	<u> </u>	Ö			Ť
***************************************	リニュロン水和剤	135.7	5%	6.8	!	ΙŤ	0	0			0	1		0		Ö			
	ジクワット液剤	43.4	65%	28.2		0	ļ	0	0		0	0	0	0	0	ļ	0	0	0
~~~~	ブロマシル水和剤	15.1	20%	3.0	***************************************	۲Ť	Ť	۲Ť	Ť	m	·····	Ť	Ť	Ť	ř	Ť	٢	ľ	0
	ブロマシル粒剤(a)	797.4	95%	757.5		<del> </del>	<del>                                     </del>					<del>                                     </del>		<b>-</b>					Ť
	グルホシネート液剤	1,636.4	25%	409.1	Ĭ	0	0	0		0	0	0				0	0	0	-
	ジクワット・パラコート液剤	2,069.5	30%	620.9	l	0	<del>}</del>	0			·	ş		0	******	*********	0	ļ	0
	ターバシル・DCMU水和剤	9.3	90%	8.4	<b></b>	0	·	۲Ť	$\vdash$	$\vdash$	$\overline{}$	H	$\vdash$	m	M	m	Ĭ	Ĭ	Ĭ
····	クーハンル・DCMOホ和剤 フルアジホップP乳剤	16.6	5% 5%	0.8		0	H	-				<del> </del>	-	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		-	-
		10.0	7/0	0.0		H	<del> </del>	-	-	-		-	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>	-
45035	グリホサートイソプロピルアミン塩・ピラフ ルフェンエチル水和剤	183.7	50%	91.9	$\circ$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE 401		9 697 6	E00/	1 919 0											-				
~~~~~~~~~~~~	展着剤 エチクロゼート乳剤(a)	2,627.6 7.7	50% 100%	1,313.8		<del></del>	۳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$\mathbb{P}$	0
	エチクロゼート乳剤(b)	0.2	100%	7.7 0.2		ţ	 	 	-			 	-	 	 	0	-	 	-
***************************************	<u>エテクロセート孔利(b)</u> シアナミド液剤(a)	46.2	100%	46.2	-	Н	 	0		0		 	0	 	 	Ш	-	\vdash	-
000000000000000000000000000000000000000	ン/ / ミトftx利(a) シアナミド液剤(b)	28.6	100%	28.6		 	 	0	0	poono	0	 	0	 		-		-	
0	ンノノミト版利(0) キノキサリン系・MEP水和剤	28.6 5.6		28.6 5.6	000000000	-	0	\vdash	\vdash	\subseteq	\sim	 	Ш	 	<u> </u>	 			-
porocotocorocorocotocoroco	ダイアジノン・メチルオイゲノール油剤	10.7	100%	10.7		0	ΙŬ				0	<u> </u>		m	†	t			
11041	ノー・マフィー/ファイコファー/*1円円	10.1	100/0	10.7	_	, _					\sim		3						4

表2-12 野菜畑作に適用する農薬種類別の適用の有無(平成22農薬年度)(その1)

					1			ìi	新用の	の有	 -			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
## -##- <i>##</i> -##		全国出	野菜・畑	野菜畑作	麦	豆類	いも類	雑穀	墨	葉菜類	莊	盦	Н	拓
農薬種類	農薬種類名	荷量(t/	作への適		ू	濫	世巻	古数	果菜類	쌣	根菜類	飼肥料作物	拟	样
コード	<i>x</i> 3.11.—3.11.	年)	用割合	使用量			лшп		盃	严	盃	三	酆	抗
			(全国)	(t/年)								参	. 芸農作物	卉·花木類
)	,	屈
10005	除虫菊乳剤	1.5	100%	1.5					0	0			0	0
DOOR OOD OOD OOD OOD OOD OOD OOD	EPN粉剤	29.3	,		0		1		Ō	Ō			T	Ť
	EPN乳剤	83.9					0		0	0	0			
10153	マラソン粉剤(b)	154.5	5%	7.7		0	0		0	0	0		0	
10154	マラソン乳剤	203.5	75%	152.6	0	0	0	0				0	0	0
	ジメトエート乳剤	37.5		3.8	************		0		0	0	0		0	
	ジメトエート粒剤	378.9		378.9		0	ļ				0	ļ	<u> </u>	0
	エチルチオ外ン粒剤	3,206.4			*********	10	l O		<u> </u>	10	ĬŎ	<u> </u>	10	10
***	DDVP乳剤	1.5			****	<u> </u>	0	<u> </u>	0	0	0	0	0	10
***************************************	PAP粉剤(a)	75.7				0	0			0	0	0	0	
	PAP乳剤 DEDW/如	127.2		***************************************	************	0			0		0	0	0	
000400000000000000000000000000000000000	DEP粉剤	1,285.2	•			-	0	0	10				0	
	DEP乳剤(a) MPP乳剤	244.4 53.5		171.1 8.0		0	0	-				0	0	0
	MPP粒剤	525.5		420.4	***********	٢	0	 	 	1		Н	0	\vdash
	MEP粉剤	9.6			0	0			 	\vdash		0	0	\vdash
***************************************	MEP乳剤(a)	628.1	ģ:::::::::::::::::::::::::::::::::::::	62.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	マラソン・MEP乳剤(a)	53.8		53.8	***************************************	Ť		ľ	Ť	ľ	Ť		Ť	0
	ダイアジノン水和剤	109.2	***************************************		0	 	0		0	0	0		t	ĬŎ
	ダイアジノン乳剤(a)	56.7		28.4			Ō		Ō	Ō	Ŏ	1	0	Ō
	ダイアジノン粒剤(a)	914.3	100%	914.3		0	0	0	0	0	0	0	0	
10254	ダイアジノン粒剤(b)	4,131.0	100%	4,131.0	0		0						0	
10268	DMTP乳剤(a)	303.9	5%	15.2							0	0	0	0
10276	ECP乳剤	1.2		1.2						0	0			
***************************************	CYAP乳剤	12.3	100%	12.3		0			0	0	0	ļ	0	0
***************************************	ホサロン乳剤	30.7	***************************************	30.7	***************************************		0		0	<u></u>	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>
***************************************	NAC水和剤(a)	5.6		1.4	************	-	0		-	10			<u> </u>	┡
	NAC水和剤(b)	39.4		2.0				<u> </u>	-	10	 	-	 	
	NAC粒剤	462.4		462.4		-	-	0		0		-	0	₩
	BPMC乳剤 カルタップ粒剤	13.4 1,532.9		4.0 153.3	0	-	-			0	-	╂	0	╂
	BPPS乳剤	1,552.9		12.3		-	-	\vdash	 	\mathbb{I}^{\vee}	-	-		
	臭化メチルくん蒸剤	260.9	§	260.9			-		0	-	0		\vdash	
	クロルピクリンくん蒸剤(a)	4,640.9		4,640.9		0	0	0	Ŏ	0	Ŏ	0	0	0
	クロルピクリンくん蒸剤(b)	2,140.2		2,140.2			0	0	0	10	0		0	$\overline{0}$
	カーバム剤	170.9			***********		<u> </u>	T	Ŏ	0	0	0	Ŏ	Ō
	MEP粉粒剤	112.7		***********************		·	·		ľ		ĺ	Ō	Ŏ	T
***************************************	DMTP水和剤	139.4							0					
	イソキサチオン乳剤	58.0	÷	34.8	***************************************			0	0	0	0		0	0
	エチルチオメトン・ダイアジノン粒剤	289.8		289.8			0			0	0		0	
······································	アセフェート水和剤	206.0		144.2	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	アセフェート粒剤	4,482.7		3,586.2		ļ	0	ļ	0	0	0		0	0
	メソミル粉粒剤	50.7		50.7	************	0	0	ļ	<u> </u>	0	0		ــِــا	<u> </u>
***************************************	イソキサチオン粉剤	373.9		373.9		0	0	ļ	0	0	0	<u> </u>	0	<u> </u>
	クロルピリホスメチル乳剤	2.4		2.4		<u> </u>			0	l Ö	<u>O</u>	<u> </u>	0	10
	プロチオホス粉剤	51.7		51.7		0		 	 		0		<u></u>	
	メチルイソチオシアネート・D-D油剤	623.1		623.1					10		$\frac{10}{2}$	-	0	10
	ピリミホスメチル乳剤	43.5		43.5				ļ		10	0	 	0	
	プロチオホス乳剤	83.6		71.1		0		 		0	0	-		
	イソキサチオン粉粒剤 クロルピリホス乳剤	279.9 27.6		265.9 16.6			0	-			0	-	0	+
	クロルビリかへ孔削 酸化フェンブタスズ水和剤	32.6		16.6			\mathbb{I}^{\cup}			+	Μ	 	0	0
	酸化フェンフラヘヘ 小和利 MEP粉剤DL(a)	384.3	***************************************	1.6	**********			 	М	 	-		0	۲
	MEF切用DL(a) メタアルデヒド・NAC粒剤(a)	63.6		63.6			0	0			0	0		
	メタアルデヒド・NAC粒剤(b)	190.4		190.4		0	0	0	0	0	0	0	0	
	チオシクラム水和剤	6.5		5.9		Т	M	Τ	۲	0	Т	Μ	0	0
	ダイアジノン・メソミル粒剤	78.3					0		0	0	0		Ť	ſŬ
	マラソン・BPMC乳剤	6.0				 	TŤ	†	Ŏ	10	Ŏ	t	t	0

表2-12 野菜畑作に適用する農薬種類別の適用の有無(平成22農薬年度)(その2)

								ìí	毎用の	の有	!!!			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
農薬種類コード	農薬種類名	全国出 荷量(t/ 年)	野菜・畑 作への適 用割合 (全国)	野菜畑作 への全国 使用量 (t/年)	麦類	日類	小心類	雑穀	果菜類	葉菜類	根菜類	飼肥料作物	工芸農作物	花卉·花木類
														畑
***************************************	PAP粉剤DL(a)	65.0	~~~~~		0	0	0		<u> </u>	<u>O</u>	Q	0	0	Ļ
	メチルイソチオシアネート油剤	9.726.0	100%						0	0	0		0	0
	D-D剤 ジメトエート・フェンバレレート乳剤	8,736.0 45.5	100% 100%			0	0		0	0	0		0	Н
	フェンバレレート・MEP水和剤	12.1	100%			0	0	0						
	フェンバレレート・マラソン水和剤	30.1	100%			Ĭ	Ō	Ŭ	0	0	0			
	カルボスルファン粒剤(a)	68.5	90%	61.7			0		0	0			0	0
	イソキサチオン粒剤(a)	654.4	100%			0			0	0	0		0	<u> </u>
	ブプロフェジン水和剤	62.7	20%			ļ			0	0		0	0	0
***************************************	DEP粉剤DL	41.0	~~~~~	***************************************	***************************************		0	0		0	0	0	0	
***************************************	ペルメトリン乳剤 ペルメトリン水和剤	43.3	70% 10%		***************************************	0	0	0	0	0	0		0	
	マンレストリン・AADAII ペルメトリン・MEP乳剤	6.6 0.3	10%		***********				Ш	 			0	0
***************************************	DEP乳剤(b)	14.1	50%											
	ヘキシチアゾクス水和剤	9.0				0	0		0	0			0	Ť
11121	プロフェノホス乳剤	22.6	100%				0						0	0
	フルシトリネート・PAP乳剤	0.8	70%	0.6						0			0	
	ベンフラカルブ粒剤(a)	768.3	30%			0	0		0	0	0		0	0
DODGO BOO DOGGO BOO DOGGO DOGG	シペルメトリン乳剤	65.2	90%			0		0	0	0	0	0	0	0
	フルバリネート・NAC水和剤	1.5	~~~~~			ļ	_		<u> </u>	0		ļ		Ļ
	トラロメトリン乳剤	0.5	70%				0		0	0	0		0	0
	トラロメトリン水和剤(フロアブル)	28.8	201100000000000000000000000000000000000			<u> </u>	0		0		0		0	10
	エトフェンプロックス粉剤DL	2,342.0	·				0	0	0		0			0
	エトフェンプロックス乳剤(a) エトフェンプロックス粒剤	221.2	50% 20%			0	0	0	0	0	0		0	Ш
	エトノエンノロックス松利 PAP粉剤DL(b)	233.8 29.2	20% 5%		***************************************	0	0			0	0	0	0	
000000000000000000000000000000000000000	シハロトリン乳剤	15.4	100%			0	0		0	0	0	-	0	0
	クロルピクリンくん蒸剤(錠剤)	119.6			***********	0	0	0	0	0	0		0	0
	ペルメトリン粒剤	224.3	j.,			Ō	0	Ŏ	Ŏ	Ō	0		0	0
***************************************	チオジカルブ水和剤	16.5				Ö	Ō		Ō	Ō	Ō		Ō	Ō
11221	チオジカルブ粒剤	19.1	100%	19.1						0				
	シフルトリン乳剤	36.6	100%	36.6	0	0	0		0	0	0		0	
	フェンプロパトリン乳剤	42.4	50%	21.2		0			0	<u> </u>			0	<u> </u>
	フェンプロパトリンくん煙剤(顆粒)	0.7	50%	0.4					0	<u> </u>				0
	クロルフルアズロン乳剤	20.5	100%	~~~~	**********	0	0		0	0	0		0	0
	クロフェンテジン水和剤(フロアブル)	0.9	20%					ļ	<u> </u>	ļ			0	<u> </u>
	カルボスルファン粒剤(b)	250.2	30%	75.1		_	0		0	0			0	10
	エトフェンプロックス乳剤EW	92.3				\cup	\cup	\cup		\cup	0	ļ	0	-6
	フェンプロパトリン・MEP乳剤 ミルベメクチン乳剤	14.0	<u> </u>							0			0	
	ミルペトクラフ・孔利 ダイアジノンマイクロカプセル剤SLゾル	130.5 131.1	75% 100%			0	0		0		0		0	0
11201	TO THE PERSON OF	101.1	100/0	101.1			<u> </u>		H	-	\vdash			Т
11293	フェンピロキシメート水和剤(フロアブル)	23.0	25%	5.8		0			0	0			0	0
11295	ピリダベン水和剤(フロアブル)	29.1	100%	29.1		0	0		0	0	0		0	0
11298	ペルメトリン水和剤(フロアブル)	13.2	10%	1.3					0				0	0
	エトフェンプロックス・DEP粉剤DL	31.2	50%	15.6					0	0				
	ベンフラカルブ粒剤(b)	47.3							0	0				0
	エトフェンプロックス・MEP乳剤	0.5	·*······			0			<u></u>					<u></u>
	テフルトリン粒剤	1,887.8				0	0		0	0	0		0	0
	テブフェンピラド乳剤EW	15.7			ļ	0	<u> </u>	-	0	<u></u>	<u> </u>		0	10
	チオジカルブ水和剤(フロアブル)	37.4	85%			0	0	-	0	0	0	_	0	
	アラニカルブ水和剤	65.2	100% 5%	~~~~		$\overline{\bigcirc}$	0		0	0	-		0	
11349		24.1	·			Ш	-	0	0	0			0	0
11349 11360	テブフェノジド粉剤DL ペルメトリン液剤AI(a)	26.4	1000											
11349 11360 11377	ペルメトリン液剤AL(a)	36.4	100%						\vdash	ę	-			
11349 11360 11377 11389	ペルメトリン液剤AL(a) エチルチオメトン・ベンフラカルブ粒剤	22.5	100%	22.5	***********		\cap	\cap		0	\cap	\cap	\cap	0
11349 11360 11377 11389 11390	ペルメトリン液剤AL(a)	ţ	100% 65%	22.5 65.2			0	0	0	ę	0	0	0	0

表2-12 野菜畑作に適用する農薬種類別の適用の有無(平成22農薬年度)(その3)

	長2-12 野采畑作に週用する農	光性块	カリマノ地方	ロックと日が	- (-	-)1)	44		-			(0)	<i>,</i> 3)	
					<u> </u>	1	1	0	通用 の	9		1		
			野菜・畑	野菜畑作	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
申 本式表表		全国出			煮	豆類	いも類	雑穀	果菜類	葉菜類	根	飼肥料作物	H	花卉・花木類
農薬種類	農薬種類名	荷量(t/	作への適	への全国	旗	薀	巻	歡		鉄	姚	置	排	#
コード		年)	用割合	使用量			лшп		严	浀	渔	垩	農	#
		' '	(全国)	(t/年)								#1	農作物	+
												25	Ħ	歴
-						_	_		_	_		_		—
11400	シラフルオフェン・テブフェノジド粉剤DL	32.4	5%	1.6		0								ĺ
								<u> </u>				ļ		
	テブフェノジド水和剤(フロアブル)	10.8		4.3	•••••	0	0	0	0			ļ	0	
	アセタミプリド水溶剤	209.3	70%	146.5		0	0	0	0	0	0		0	0
	ダイアジノン・ベンフラカルブ粒剤(a)	12.1	100%	12.1			0		0	0		ļ	0	
	エトフェンプロックスマイクロカプセル剤	15.0	50%	7.5		0	0		0	0			0	0
	オキサミル粒剤	1,901.4	100%	1,901.4		0	0		0	0	0		0	
	クロルピリホス粒剤(a)	945.8	100%	945.8			0			0			0	0
11461	ジアフェンチウロン水和剤	23.1	100%	23.1									0	
	ペルメトリン乳剤(スプレー)	53.8	100%	53.8		0	0	0	0	0	0		\circ	0
11474	エマメクチン安息香酸塩乳剤	176.0	100%	176.0	Ī		0	0	0	0	0		0	0
	ブプロフェジン水和剤(フロアブル)	62.8	30%	18.8	0				0	0		0	0	0
	エトキサゾール・フェンプロパトリン水和													
	割	0.8	10%	0.1					0				0	0
	クロルピクリンくん蒸剤(c)	24.3	100%	24.3	0	0	\cap	\cap	0	\bigcirc	\cap		\circ	
	テブフェノジド水和剤ゾル	16.0	5%	0.8		Ö	Ö	Ŏ	Ö			l	Ö	Ŏ
	ルフェヌロン乳剤	66.5	75%	49.9		0	0		0	0		<u> </u>	0	0
	フェンピロキシメート・ブプロフェジン水	00.0	13/0	43.3				-					-	
		66.5	30%	20.0					0				0	0
	和剤(フロアブル)	F 700 0	1000	5,732.2	ļ							-		
***************************************	ホスチアゼート粒剤	5,732.2	100%	·····		0	0	-	0	0	0	 	0	0
	クロルピクリン・D-Dくん蒸剤(a)	283.1	100%	283.1			0		0	0	0		0	0
	ダイアジノン粒剤(c)	30.2	100%	30.2	***************************************	0			0	0	0	-		<u> </u>
***************************************	クロマフェノジド水和剤(フロアブル)	12.6		6.3		0	0	0	0	0	0	-	0	0
	脂肪酸グリセリド乳剤	31.5	100%	31.5		0	0	ļ	0	0	0	ļ		0
	ベンフラカルブマイクロカプセル剤	6.6	100%	6.6	•							ļ		
	ダイアジノン・ベンフラカルブ粒剤(b)	25.7	100%	25.7			0	<u> </u>	0	0			0	
	ホスチアゼート液剤	11.4	100%	11.4			0		0		0	ļ	0	
	シペルメトリン水和剤	29.6	100%	29.6	0	0	0	0	0	0	0		0	
11539	ビフェナゼート水和剤(フロアブル)	64.9	30%	19.5			0		0	0	0	<u> </u>	0	0
11542	シラフルオフェン・テブフェノジド水和剤	0.2	EN	0.0										
11542	(フロアブル)	0.3	5%	0.0		0								
11546	カズサホスマイクロカプセル剤(粒剤)	732.9	100%	732.9		0	0		0	0	0			0
11548	DCIP・D-Dくん蒸剤	19.3	100%	19.3			0		0				0	0
	プロピレングリコールモノ脂肪酸エステル										(
	乳剤	1.8	70%	1.3			0		0	0	0		0	ĺ
	707) インドキサカルブMP水和剤(フロアブ				!			 				†	_	T
11555	(アンドイックスプレン IVII が代面所(プログランプ)	31.6	100%	31.6		0	0		0	0	0		0	0
11561	チアメトキサム水和剤(顆粒)	93.5	30%	28.1	†	0	0	0		0			0	0
	クロルピクリン・D-Dくん蒸剤(b)	312.6	·	312.6	*************		0		0	0	\cap	 	0	0
	カルボスルファン粒剤(c)	130.2	100%	130.2	**********				0	0	\vdash	 	0	0
			0-1	***************************************	000000000000000000000000000000000000000		\vdash		$\mathbb{P}^{\mathcal{L}}$	ģ				h
	フィプロニル水和剤(フロアブル)	5.8	COROO CO C	5.8				0		0		 -	0	
	ジノテフラン水溶剤(顆粒)	235.9	porconoconoconoconoconoconoconoconoconoco	94.4		0	0	! -	0	0	0	10	\circ	
	トルフェンピラド乳剤	117.5		117.5		<u></u>	<u> </u>		0	0	0	 	0	0
	メソミル水和剤DF	196.7	100%	196.7	***************************************	0	0	 	0	0	0	 	0	-
Access to the contract of the	アセフェート水溶剤	60.7	80%	48.6	**********	0	0	<u> </u>	0	0	Ō	<u> </u>	Ŏ	10
	クロルピクリンくん蒸剤(フロー)	98.2	100%	98.2	**********	0	0	0	0	Q	0		0	0
	クロルピリホス粒剤(b)	0.2	100%	0.2	ļ		ļ	ļ		0		ļ	L	
1 116443	チアメトキサム・ルフェヌロン水溶剤(顆	5.7	100%	5.7									0	
	粒)	0.1	100/0	0.1				<u> </u>		<u> </u>		<u></u>		
11654	エトキサゾール・酸化フェンブタスズ水和	0.6	30%	0.2										
11004	剤(フロアブル)	0.0	30%	0.2	<u> </u>									\square
11661	フィプロニル粒剤(b)	588.4	100%	588.4			0			0			0	
	エマメクチン安息香酸塩・ルフェヌロン水				*****************									
	和剤(顆粒)	8.4	100%	8.4					0	0				
	イソキサチオン粒剤(b)	72.0	100%	72.0	1	0			0	0	0		0	
	ジノテフラン・ベンフラカルブ粒剤	11.2	70%	7.8		Ť		 	0	0	ľ	T		
	イミダクロプリド・フルベンジアミド水和剤								m	_		1		i
11682	(フロアブル)	0.4	100%	0.4						0				
	\/ / / /*/							8						<u> </u>

表2-12 野菜畑作に適用する農薬種類別の適用の有無(平成22農薬年度)(その4)

		4						8	適用の	5	×		-	
			mz ±± 1	mz ## l.m / L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
alla attacke view		全国出	野菜·畑	野菜畑作	贵	豆類	小吃類	雑穀	账	葉菜類	根菜類	盦	Н	花井
農薬種類	農薬種類名	荷量(t/	作への適		ू	芦	***	数	果菜類	쌣	姚	迅	批	件
コード	ANCES A	年)	用割合	使用量			Щ		竺	益	益	奕	豐	·
			(全国)	(t/年)								飼肥料作物	工芸農作物	大類
												Ŋ.	Ď.	芦
11704	メタフルミゾン水和剤	4.3	90%	3.9						0			0	0
	キャプタン・有機銅水和剤	214.7	15%	32.2	•			-		·	 			Н
***************************************	マンネブ水和剤	{						-	0	0				0
	マンゼブ水和剤	466.6	15%	70.0	************	0	0	-	0	0	0	-		0
		2,484.4 151.2	j	745.3	•		0	-		0	÷	-		÷
	ポリカーバメート水和剤	?	70%	105.8			Ю		0	0	0		\bigcirc	
	チウラム水和剤(a)	8.0	\$0 = 00000000000000000000000000000000000	,	0	0		0	0	0			0	10
	TPN粉剤(a)	423.1	30%	126.9				-	0	0		-		₩
	TPNくん煙剤(a)	2.6	100%	2.6		\vdash			0		\vdash	_		<u> </u>
	キャプタン水和剤	198.4	10%	19.8	000000000000000000000000000000000000000	0		0	Q	0			0	
	チオファネートメチル水和剤	365.4	ţ-•	182.7			0	ļ	0	0	0		\cup	10
	ジチアノン・銅水和剤	4.9	100%	4.9	G8000000000000000000000000000000000000	ļ	 	 	0	0	<u> </u>	ļ		ļ
	ポリオキシン水和剤AL	28.6		11.4		ļ	ļ	ļ	0					Ļ
***************************************	ポリオキシン乳剤AL	21.3	<u> </u>	21.3		ļ	ļ	 		<u> </u>	ļ			ĬČ
	ストレプトマイシン・有機銅水和剤	1.2	100%	1.2		ļ				0	ļ		0	I C
	ベバル水和剤	172.0	30%	51.6	0		0		0			0	0	LC
22271	チオファネートメチル・マンネブ水和剤	28.0	20%	5.6			0							С
22303	チウラム・ベノミル水和剤	58.8	10%	5.9	0	0	0	0	0	0	0		0	C
22306	チオファネートメチル粉剤	116.4	100%	116.4	0	0			0	0	0		0	C
22317	エクロメゾール乳剤	5.8	100%	5.8					0	0			0	Г
	チオファネートメチルペースト剤(a)	140.7	20%	28.1					0					С
***********************	フルオルイミド水和剤	0.5	10%	0.1						·	T		0	m
	キャプタン・ベノミル水和剤	19.8	40%	7.9			 		0		T			T
	ストレプトマイシン・チオファネートメチル				***************************************	ļ	.				†	<u> </u>		t
22353	水和剤	22.2	50%	11.1			0			0			0	C
22361	有機銅粒剤	18.2	20%	3.6			 	l		0	1	-		
***************************************	TPN粉剤(b)	61.6	}	61.6		ļ			0	0	0	-		H
	イプロジオン水和剤	116.1	75%	87.1		0	0	0	0	0	0	-	0	
	イフロンオン 小和別 チオファネートメチル水和剤ゾル	55.5	90%	50.0		0	0	\vdash	Ö	0	0	0	0	<u> </u>
22410	フオファネートグラル水和剤フル	55.5	90%	30.0	\cup	Ш	\vdash	-	-	\vdash	Н	\vdash		\vdash
22419	ジチアノン・チオファネートメチル水和剤	1.8	10%	0.2					0					
00400	去:\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	21.0	F.00/	15.0			 	-				-		-
	有機銅水和剤(a)	31.8	50%	***************************************	000000000000000000000000000000000000000	ļ		-	0	0	0	-		ļÇ
	有機銅水和剤(b)	117.2	15%	17.6	***************************************	<u> </u>		ļ	0	0			0	
	プロシミドン水和剤	69.3	ç	48.5	***********		0	├	0	0		<u> </u>	0	<u> </u>
	ダゾメット粉粒剤	3,141.1	100%	3,141.1	************	<u> </u>	O.	ļ	Ō	0	ΙÓ	0	0	***********
	カスガマイシン・銅水和剤	213.4	{	170.7	************	LQ.	ΙŌ	ļ	Ō	ĮQ	LŌ.	<u> </u>	Q	ΙĆ
	メプロニル水和剤	18.4	40%		0				O.					LC
	イプロジオンくん煙剤	5.8	95%	5.5		ļ		ļ	0	ļ	ļ			<u> </u>
	銅·有機銅水和剤(a)	2.8	45%	1.26	\circ	<u> </u>			0	0				<u></u>
	ポリオキシン水溶剤AL	4.9	100%	4.9		ļ	<u> </u>		0	0			0	C
22515	キャプタン・ホセチル水和剤	60.8	30%	18.2					0					L
22516	トリアジメホン乳剤	2.0	90%	1.8						0				LC
22533	プロシミドン・マンゼブ水和剤	2.1	90%	1.9			0		0	0	0			
22535	イミノクタジン酢酸塩液剤	258.4	30%	77.5	0				0					С
22556	フルトラニル水和剤	4.5	10%	0.5	0	0	0		0	0	0	0	0	C
22580	イミノクタジン酢酸塩・メプロニル水和剤	29.5	100%	29.5	0									П
***************************************					**********			 			t	 		t
22581	イミノクタジン酢酸塩・メプロニル粉剤DL	5.7	100%	5.7	\circ									
22593	ビテルタノール水和剤	15.4	15%	2.3		0			0		t	 	0	T
	水和硫黄剤(フロアブル)	165.3	÷	82.7		0	0	\vdash	Ö	0	0		Ö	C
	銅・プロシミドン水和剤	5.2	100%	5.2	•		Ö	-	Ö	Ö	lŏ	-		H
	マンゼブ・メタラキシル水和剤	125.6	(,	125.6		0	g	-		£	0	-		t
*************************		§	ç			g	0	-	0	0	******	-		-
**********************	TPN水和剤	455.6	}·=··=·	273.4		0		-	0	0	0		0	<u>C</u>
	フルトラニル・メタラキシル粉剤	20.3	\$1.811.111.1111.1111.1111.1111.1111.111	20.3	***************************************	<u> </u>				<u> </u>	—			+-
	チウラム・ペンシクロン水和剤	11.9	}	11.9	***************************************	<u> </u>	<u> </u>	-		<u> </u>	0	-		C
	バリダマイシン液剤	216.0		108.0			10	-	\bigcirc			-	0	!
	オキソリニック酸水和剤	138.5	30%	41.6	•	<u></u>		ļ	0	\bigcirc		ļ	0	*******
			£											
22684	フルアジナム水和剤 フルアジナム粉剤	186.9 4,279.1	1	121.5 4,279.1	0	0	0		0	0	0	<u> </u>	0	

表2-12 野菜畑作に適用する農薬種類別の適用の有無(平成22農薬年度)(その5)

								通	1月	7)有	#			
			田本 157	my 古 Jun /L-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
dd -td: 1=6 vc=		全国出	野菜・畑	野菜畑作	麦	回	取らい	雑穀	果菜類	葉菜類	根菜類	匫	Н	杚
農薬種類	農薬種類名	荷量(t/		への全国	歴	濫	が数	蠍	쌣	鉄	쌣	置	妣	#
コード	2012	年)	用割合	使用量			ж		窟	严	屈	垩	豐	枋
		1 /	(全国)	(t/年)							ı	肥料作物	農作物	禁料
									8			Ŋ.	Ŋ.	芦
22602	ミクロブタニル水和剤	8.2	80%	6.6		_			0	0	0		0	
·····	ミクロブタニル乳剤	6.5	100%	6.5					0	0	·		\vdash	\circ
	ジエトフェンカルブ・プロシミドン水和剤	9.8	100%	9.8		0			Ö	Ŏ	0			-
22000	ジエトフェンカルブ・チオファネートメチル	3. 0	100%	0.0		\vdash				\vdash				
22696	水和剤	61.7	70%	43.2		0			0	0	0			0
22698	プロピコナゾール乳剤	101.8	100%	101.8	0	l						0		\bigcirc
	有機銅水和剤(フロアブル)	144.4	30%	43.3	***************************************				0	0	0		0	0
······································	オキソリニック酸・有機銅水和剤	13.2		13.2		-	0			0	0		0	\vdash
	オキソリニック酸・イトペプトマイシン水和	13.2	100%	13.2		 			 -				\square	-
22720	オフリーツク酸・ヘトレフトマインン 小和 	18.7	100%	18.7			0			0	0		0	0
99741	別 銅・有機銅水和剤(b)	7.6	70%	5.3	\bigcirc	-	\cap		0					
	99・11	25.2	100%	25.2	0	-							0	
	炭酸水素ナトリウム・銅水和剤	}	100%				0		0		0		0	
000000000000000000000000000000000000000	灰酸小糸 / トリワム・ 調小和剤 イミベンコナゾール乳剤	40.5 3.8	100%	40.5 0.4		0	\cup			0	\mathbb{P}^{-}		\cup	\cap
	イミペンコナノール孔削 イプロジオン水和剤(アクア)	9.6	60%	5.8		0	0	0	$\overline{\bigcirc}$		0		\circ	0
	イミノクタジンアルベシル酸塩水和剤	9.6 79.9	30%	24.0	0		0	\cup	0		0		0	
	イミノクタシン アルベンル酸塩水和剤 マンゼブ水和剤(フロアブル)(a)	26.6	***************************************	16.0	\cup	0	0		0	0	0		0	0
······	イミベンコナゾール・マンゼブ水和剤	15.1	10%	1.5		19			0		10.		<u></u>	-
	イプロジオン・イミノクタジンアルベシル酸		1070	1.0		 			19	-				
22821	塩水和剤	1.0	20%	0.2		0			0	0	0			
22022	塩水和剤 フルトラニル水和剤(フロアブル)(b)	36.3	100%	36.3	\bigcirc	0	\cap		\cap		\cap	\cap	\cap	\cap
		30.3	100%	30.3	\cup	Ш	-		Ш	\vdash	\vdash	<u> </u>	-	-
22826	イプロジオン・TPN水和剤(フロアブル)	0.2	80%	0.2		0			0		0			
	ジラーナーよど ユーコーニーユーエーカ					-			ļ					
22827	ジフェノコナゾール・フルトラニル水和剤	1.5	100%	1.5									0	
00010	(フロアブル)		1000											_
	マンゼブ水和剤(フロアブル)(b)	45.4	100%			0	0		0	0	0		0	0
	イミベンコナゾール水和剤DF	3.8		0.8		0	_		Ō					
	ジメトモルフ・マンゼブ水和剤	3.1	90%	2.8		0	0		0	0	0			
22847	ジメトモルフ・銅水和剤	14.0	95%	13.3		0	0		0	0	0			
22848	イミノクタジンアルベシル酸塩・マンゼブ	1.6	10%	0.2			0		0					
00050	水和剤	50.5	F0/				_		_	_				
	フルアジナム水和剤SC	52.7	5%	2.6	0	0	0		0	0	0		0	
	有機銅・TPN水和剤(フロアブル)	5.5	90%	5.0					0	0	0			
	シモキサニル・マンゼブ水和剤	8.4	100%	8.4		0	0		0	0	0			
228/11	クレソキシムメチル水和剤(フロアブル)	85.2	100%	85.2	0				0	0	0		0	0
	(b)		•											
22875	イミノクタジンアルベシル酸塩水和剤(フ	38.9	20%	7.8	0	0	0		0	0	0		0	0
	ロアブル)	50.0	2070			Ļ	Ĺ		Ļ	Ľ	Ľ		Ľ	L
22881	アゾキシストロビン水和剤(フロアブル)	125.4	100%	125.4	0		0		0		0		0	
	(a)					\vdash			\vdash	\vdash	\coprod			
	チウラム・ベノミル粉剤	9.4	100%	9.4	0	ļ			ļ					
	テトラコナゾール乳剤(a)	35.0	100%	35.0	0000000000	ļ			L				0	
	プロピネブ水和剤(顆粒)	220.3	20%	44.1		<u></u>			Ō		<u></u>		<u> </u>	
	シモキサニル・TPN水和剤	22.4	100%	22.4		0	0		0	0	0		Ō	
22914	テトラコナゾール液剤ME	6.6	80%	5.3		<u> </u>			0		<u> </u>		0	Ō
22916	銅水和剤(DF)	21.2	100%	21.2	0	0	0		0	0	0		0	0
22922	テブコナゾール水和剤(フロアブル)(a)	118.1	50%	59.1	0						0	0	0	0
		110.1	55%							Ľ	Ľ	Ľ	Ľ	Ľ
7774371	シモキサニル・ファモキサドン水和剤(フ	68.8	100%	68.8		0	0		0		0			
22302	ロアブル)	00.0	100/0	50.0		\coprod	\coprod		$reve{}$	$reve{}$	Ľ			
22936	イミノクタジンアルベシル酸塩・フェンへ	5.1	90%	4.6					0					
	キサミド水和剤	0.1	30/0		ļ	ļ			Ľ		<u> </u>		L	ļ
	フェンブコナゾール水和剤(フロアブル)	18.9	10%	1.9									0	0
22962	テブコナゾール水和剤(フロアブル)(b)	86.6	100%	86.6	0	_				0	0	0	0	0
	フルスルファミド・フルトラニル粉剤	248.7	100%	248.7	***************************************	Ī				0				
	シメコナゾール・マンゼブ水和剤	16.1	60%	9.7					\cap	$\overline{\bigcirc}$	\circ			
229741		10.1	()()/11			3			8 (/	(/	1 ()	8		

表2-12 野菜畑作に適用する農薬種類別の適用の有無(平成22農薬年度)(その6)

12	-12 野采畑作に適用する農渠	、1年7只刀,	1 - \ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	-> 13 777/	1 /-	·~ ²	<i>□</i> /I					· • /	<i>J)</i>	
					1	2	3	<u>現</u>	<u>箇用</u> 6 □ 5	<u>り有ま</u>	₩ 7	8	9	10
農薬種類コード	農薬種類名	全国出 荷量(t/ 年)	野菜・畑 作への適 用割合 (全国)		麦類	u 豆類	いも類	推穀	果菜類	· 葉菜類	根菜類	飼肥料作物	工芸農作物	2 花卉・花木類
22981	チオファネートメチル・メパニピリム水和 剤(顆粒)	12.2	100%			0			0					
22987	メタラキシル・TPN水和剤(顆粒)	22.7	100%	22.7		ļ	0	ļ	0	0	0			
22990	シアゾファミド・TPN水和剤(フロアブル)	5.2	100%	5.2					0	0	0			
22994	アゾキシストロビン・TPN水和剤(フロア ブル)	11.6	100%	11.6					0	0	0			
23001	ジフェノコナゾール水和剤(顆粒)	57.8	5%	2.9	***************************************				0				0	
23007	イミノクタジンアルベシル酸塩・ポリオキシ	4.9	100%						0					
23038	ン水和剤DF イミノクタジン酢酸塩・チオファネートメチ	51.6	70%											
	ル水和剤(フロアブル)					-		<u> </u>	-	-				-
23039	フラメトピル水和剤(顆粒) ベンチアバリカルブイソプロピル・TPN水	7.5	100%			-			-				0	-
23047	和剤(顆粒) シモキサニル・ベンチアバリカルブイソプ	55.5	100%		<u> </u>	0	0		0	0	0			
23048	ロピル水和剤(顆粒)(a)	7.6	100%	7.6		0	0		0		0			
000000000000000000000000000000000000000	TPNくん煙剤(b)	0.2	100%	¢	000000000000000000000000000000000000000				0					
23053	チオファネートメチル粉剤DL	453.1	100%	453.1	0	0		<u> </u>	0	0	0		0	0
23066	イミノクタジン酢酸塩・フルトラニル水和剤 (フロアブル) シモキサニル・ベンチアバリカルブイソプ	20.3	100%	20.3	0									
23073	ンモギリール・ペンナノハリカルノイラノロピル水和剤 (顆粒)(b) イミノクタジン酢酸塩・メプロニル水和剤	2.7	100%	2.7		0	0		0		0			
23094 33156	ブンファンン 目f 版塩・バノロール 小和別 ブル ECP・カスガマイシン・チウラム粉剤	0.9 4.6	100% 100%		0	0			ļ					
	ECP・チウラム粉剤	2.0	100%			Ŏ			<u> </u>	-				
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	MEP・チオファネートメチル粉剤	137.4	100%	***************************************	***************************************	Ō								0
33854	テブフェンピラド・BPMCくん煙剤	1.7	100%	1.7	ļ				0					0
33897	ペルメトリン・イミベンコナゾール乳剤	0.5	100%	0.5										0
	ベンフラカルブ・プロベナゾール粒剤(b)	138.9	10%	13.9					0	0				
33950	MEP・イミノクタジンアルベシル酸塩粉 剤DL	128.2	100%	128.2		0								
33988	AL	469.0	100%	469.0					0					0
34012	エトフェンプロックス・イミベンコナゾール 粉剤DL MEP・TPN粉剤DL	155.9 23.5	100%			0								
	エトフェンプロックス・銅粉剤DL	10.3	100%		000000000000000000000000000000000000000	0		<b></b>	0					
	エトフェンプロックス・イミベンコナゾール 水和剤(フロアブル)	3.2	100%			0			Ĭ					
34112	エマメクチン安息香酸塩・チアメトキサム・ ジフェノコナゾール液剤AL	259.4	90%	233.5					0	0				0
34125	ニヒリム小和削(ヘノレー)	598.8	90%						0					0
	DCMU水和剤(a)	0.9	30%	***************************************		7		<u> </u>	-		0	0	0	
0.0004000000000000000000000000000000000	DCMU水和剤(b)	35.3 27.2	30% 65%	·	*************	0	0	0	0		0		0	0
	CAT水和剤 CAT粒剤(a)	335.6	65% 95%	(		Н		Ш	Ш	-		0		Ш
	CAT粒剤(a) CAT粒剤(b)	335.6 3.7	95% 100%	<i>-</i>		<del> </del>		<b></b>	<del> </del>		-		<b>-</b>	<b></b>
	プロメトリン水和剤	4.7	100%	•		0	<b></b>	0		0	0	Ŏ	0	<b> </b>
	ベンチオカーブ乳剤	0.9	95%			Ľ		Ľ		Ö	Ľ	Ľ	Ľ	
	リニュロン水和剤	135.7	95%	<u> </u>	*************	0	0	0	0	Ō	0	0	0	
44116	トリフルラリン乳剤	134.2	100%	134.2	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	トリフルラリン粒剤	2,389.1	100%	\$0000000000000000000000000000000000000		0	0	ļ	0	0	0	0	0	0
	フェンメディファム乳剤	356.2	100%	Ç		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ļ	<u> </u>		0	-
	アラクロール乳剤	206.3		ç		0	0	0	0	0	0	0	0	
44131	アイオキシニル乳剤	73.4	100%	73.4	$\circ$						$\Box$			

表2-12 野菜畑作に適用する農薬種類別の適用の有無(平成22農薬年度)(その7)

								ì	類用の	の有	<b>無</b>			
農薬種類コード	農薬種類名	全国出 荷量(t/ 年)	野菜・畑 作への適 用割合 (全国)	野菜畑作 への全国 使用量 (t/年)	1	2 归播	31/6類	4 雑穀	5 果菜類	を クロス クロス クロス クロス クロス クロス クロス クロス クロス クロス	7 根菜類	∞ 飼肥料作物	9 工芸農作物	10 花卉·花木類
44135	レナシル・PAC水和剤	96.9	100%	96.9			ļ						0	
	IPC乳剤	16.9	100%	16.9	0	0		0	0	0	0	0	0	0
	ジクワット液剤	43.4	25%	10.9	0		0			ļ		0		<u></u>
	プロピザミド水和剤	59.2	15%	8.9	***********		ļ	ļ	0	0	0		ļ	
	プロメトリン・ベンチオカーブ乳剤	26.9	95%	25.6		0	<u> </u>	0			Ō		Ō	
	リニュロン粒剤	30.8	100%	30.8		0	0			_	Ō	Ō	Ō	Ļ
	プロメトリン・ベンチオカーブ粒剤	131.2	95%	124.6	$\Box$		ļ	$\frac{10}{2}$	ļ	0	0	Ō		
	アトラジン水和剤(フロアブル) ブタミホス乳剤(a)	78.8	100%	78.8	<b></b>			0		$\bigcirc$		0		$\vdash$
***************************************	ノクミかへ孔利(a)  メトリブジン水和剤	33.7 44.2	90% 100%	30.3 44.2	<b></b>	0	0		0	0	0		0	0
	ブタミホス粒剤	258.1	100%	258.1	<b></b>	0	0		0	0	0	0	0	0
***************************************	シアナジン水和剤	10.3	40%	4.1		$\vdash$	0		0	$\vdash$	0	0	$\vdash$	⊬
	ン / /	272.7	100%	272.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DBN·DCMU水和剤	2.5	100%	2.5			-							т
***************************************	グルホシネート液剤	1,636.4	20%	327.3		0	0	0	0	$\cap$	0	0	0	
	トリフルラリン・プロメトリン乳剤	3.1	100%	3.1	Õ	$\circ$					$\tilde{\circ}$	$\tilde{\circ}$	<u> </u>	ľ
	セトキシジム乳剤	125.3	100%	125.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジクワット・パラコート液剤	2,069.5	40%	827.8	*********	Ō	0	Ō	Ō	Ō	Ō	0	Ō	0
44454	ペンディメタリン粉粒剤	987.9	100%	987.9	***********	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44487	メトラクロール乳剤	65.7	100%	65.7		0	0	0	0	0	0	0	0	
44488	プロメトリン・メトラクロール水和剤	51.1	100%	51.1		0		0	0		0	0		
44490	アトラジン・メトラクロール水和剤(フロア ブル)	120.0	100%	120.0				0	0	0		0		
44562	ペンディメタリン・リニュロン乳剤	16.1	100%	16.1	0			0			0	0		
44592	ペンディメタリン・リニュロン粉粒剤	41.5	100%	41.5	0			0			0	0	0	
44622	ベンチオカーブ・ペンディメタリン・リニュ ロン乳剤	137.9	100%	137.9	0	0	0	0	0		0	0		
44647	ベンチオカーブ・ペンディメタリン・リニュ ロン粉粒剤	465.9	100%	465.9	0	0	0	0	0		0	0		
	トリフルラリン・ペンディメタリン粉粒剤	157.3	100%	157.3	0		0		<u> </u>	0	0		0	<u></u>
	ジフルフェニカン・トリフルラリン乳剤	164.1	100%		0		ļ			<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>
	ジメテナミド・リニュロン乳剤	222.3	100%	222.3		0	ļ	0	<u> </u>	ļ	<u> </u>	0	<u> </u>	ļ
	ジフルフェニカン・トリフルラリン粉粒剤	277.4	100%	277.4	$\circ$			ļ		<u> </u>	<u> </u>			┡
44817	クレトジム乳剤	24.1	100%	24.1	<b></b>		0	ļ			0	ļ	10	<u> </u>
	キザロホップエチル水和剤(フロアブル)	105.4	100%			0	0		0	0	0		0	
44823	イマザモックスアンモニウム塩液剤	110.1	100%	110.1	<b>_</b>	0	ļ		0	-	ļ		ļ	ļ
44839	デスメディファム・フェンメディファム・メト ラクロール乳剤	74.9	100%										0	
	フルアジホップP乳剤	16.6	90%	14.9		0	0		0	0	0	0	0	10
	ハロスルフロンメチル水和剤	3.9					-			ļ		0	·	<b>├</b> ──
	テプラロキシジム乳剤	3.7	100%			0	<u> </u>		10	-	0		0	-
	メタミトロン水和剤(顆粒) ジメテナミド・リニュロン粒剤	0.2 177.5	100% 100%	0.2 177.5		0	<del> </del>		-	-	_		0	-
	ンメブラ ミト・リニュロン松剤 アラクロール・リニュロン粒剤	177.5	•	177.5	000000000000000000000000000000000000000	0		<b> </b>		<del> </del>				-
***************************************	アラクロール・リーユロン私利	28.6					0	0	<b></b>	<del> </del>	<b></b>	0	<b></b>	-
	プロスルホカルブ乳剤	20.0	·	20.0	•	m	ľ	m	<b> </b>	l	<del>                                     </del>	Г	<b></b> -	<b>†</b>
	エスプロカルブ・ジフルフェニカン乳剤	4.8		<u> </u>	Ö	<b></b>	ļ	<b> </b>	ļ	<del> </del>	<del>                                     </del>			
	展着剤	2,627.6		788.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	タミノジッド水溶剤	7.0	(*************************************	7.0	•	m	ľ	ľ	ř	T	ľ		Ť	Ŏ
55612	ペンディメタリン乳剤(b)	65.3		65.3	*********	0	0	0	0	0	0	0	0	Ŏ
55616	デシルアルコール乳剤	163.0	100%	163.0									0	
55652	ウニコナゾールP液剤	13.7	100%	13.7					0	0	0		0	0
55671	ピラフルフェンエチル乳剤	163.5	100%	163.5	ļ	ļ	0	L	ļ	<u> </u>	ļ		ļ	ļ
55672	プロヘキサジオンカルシウム塩水和剤 (フロアブル)	8.6	100%	8.6	0									
<u>55</u> 675	ブトルアリン乳剤	35.6	100%	35.6									0	
	デシルアルコール・ブトルアリン乳剤	52.0	100%	52.0									0	
	チウラム水和剤(b)	21.4	100%	21.4	Ō	0		0	0	0	0	0	0	0
	チウラム水和剤(フロアブル)(b)	63.9		63.9	************	0	<u> </u>	0	0	0	0	0	0	0
	MEP・スウィートビルア油剤	0.0	~*·····	0.0		<u> </u>	Ō	<u></u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	ļ
00105	BT水和剤(フロアブル)	4.2	100%	4.2	l l	$\cap$	$\circ$	0	0				$\cap$	

資料1:農薬適用一覧表(2011年版)(社団法人日本植物防疫協会)

資料2:農薬要覧 2011(社団法人日本植物防疫協会)

表2-13 野菜畑作に係る都道府県別・作物種類別の配分指標の値(仮の農薬使用量) の推計結果

					仮の	農薬使用	量(t/年	) (平成2	2年度)			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
都	道府県	麦類	豆類	いも類	雑穀	果菜類	葉菜類	根菜類	飼肥料 作物	工芸農 作物	花卉・ 花木類	合計
1	北海道	3,156	991	3,156	226	4,274	674	1,272	3,703	3,125	171	20,750
2	青森県	61	92	64	37	467	170	565	140	68	49	1,714
3	岩手県	102	91	28	14	453	267	94	276	72	90	1,488
4	宮城県	75	199	39	10	535	186	74	96	7	81	1,304
5	秋田県	8	179	47	32	738	154	66	48	26	47	1,345
6	山形県	5	128	20	62	962	141	67	38	9	122	1,553
7	福島県	15	66	89	48	917	295	109	79	57	206	1,881
8	茨城県	248	100	463	34	1,336	932	304	31	64	269	3,781
9	栃木県	386	90	44	26	545	215	112	77	19	107	1,621
	群馬県	235	14	44	5	931	700	148	45	173	150	2,446
	埼玉県	193	17	70	5	523	560	152	8	53	244	1,824
	千葉県	21	118	361	1	1,455	698	593	19	26	257	3,549
***************************************	東京都	1	0.3	25	0.1	148	113	40	1	7	182	517
	神奈川県	1	5	51	0.2	447	264	115	4	14	79	980
	新潟県	10	128	67	22	1,009	192	184	12	35	143	1,801
16	富山県	80	87	13	3	120	42	28	5	0.1	19	397
17	石川県	37	32	31	4	200	47	34	5	8	20	418
	福井県	129	26	30	41	146	34	37	3	1	23	471
19	山梨県	3	9	22	3	286	50	26	7	8	31	444
	長野県	73	50	76	41	743	964	93	51	9	·	2,337
	岐阜県	80	48	28	4	340	153	85	20	50	71	2,331 878
***************************************	静岡県	22	8	92	2	470	213	88	13	933	363	2,204
	愛知県	146	74	51	1	700	628	158	11	39	887	2,696
$\frac{23}{24}$	三重県	155	59	35	1	211	81	48	3	159	69	820
	滋賀県	197	94	17	4	183	52	36	2	33	21	639
ORANO CONTRACTOR CONTR	京都府	8	21	26	2	226	89	42	2	78	32	525
ORDONO CONTROLO DE CO	大阪府	0.3	<u> </u>	16	4	115	92	13	0.1	10	56	293
	兵庫県	64	58	41	5	357	262	143	13	9	103	1,053
	<del>六厘点</del> 奈良県	3	50 5	17	0.3	357 144	56	20	13	37	133	1,055 414
	和歌山県	0.1	1	10	0.02	197	66	26	0	2	304	606
31	鳥取県	4	20	22	4	212	124	38	20	12	304	487
32	島根県	18	24	19	7	175	63	36	13	15	59	427
	岡山県	63	45	35	3	199	108	57	24	11	72	616
	広島県	5	19	50	6	275	125	<del></del>	15	7	79	642
	山口県	26	19	28			96		<u> </u>	9	ļ	523
	世日県 徳島県		3	79	1	212	96 165	*	ţ	23	£	
		3 50			1	226	g	····	4			735
	香川県 番経県	59 46	4	21	0.4	157	188			11	69	550
	愛媛県	46	8	41	1	370	89		9	21	129	775
	高知県 短図県	0.2	120	38	0.4	296	69			42	173	675
	福岡県	538	138	32	1	379	308	62	\$2002000000000000000000000000000000000	81	283	1,836
	佐賀県	565	152	18	0.3	156	77	172	10	67	57	1,275
	長崎県	51	11	267	3	383	184			83		1,273
bassonosonosonos	熊本県	172	53	108	6	1,045	227	164	117	216	205	2,313
	大分県	114	38	29	4	287	153	56	46	54	86	867
	宮崎県	6	7	221	5	454	126		176	170	180	1,593
	鹿児島県	7	9	1,064	12	610	207	197	171	985	295	3,557
47	沖縄県	0.3	0.3	22	0.02	208				679		1,487
	全国	7,191	3,342	7,166	689	24,826	10,749	6,342	5,441	7,607	7,030	80,385

資料1:第85次農林水産省統計表(平成23年、農林水産省統計情報部)

注:平成21年度以前の作付面積等を使って算出した部分があるが、本表ではすべて平成22年度の値とみなした。

### ⑤畑作における面積当たり平均農薬使用量の推計

単位面積当たりの標準的な農薬使用量は、薬剤種類や病害虫種類等によって大きな差がある(それぞれ希釈倍率や単位面積当たり散布量、使用回数等が規定されている)。薬剤種類や病害虫種類等は多岐にわたるため、それらを詳細に解析することは困難である。

したがって、ここでは総務省の平成 17 年産業連関表の産出表に記載された作物種類別の農薬使用量(金額ベース)を使い、同じ作物種類の作付面積等と比較することにより、単位面積当たりの農薬使用量を作物種類別に設定する方法を採用する。産業連関表の産出表(「農薬」のうち、「野菜畑作」に係る項目のみ抜粋)を年次補正した結果を表2-14 に示す(年次補正した結果は表2-4 の再掲)。

表2-14 産業連関表の産出表の項目と作物種類との対応関係

	生産者価格	文	対応する作物種類
項目名	(百万円) (平成22年)	分類 番号	作物種類名
麦類	10,274	1	麦類
豆類	4,775	2	豆類
いも類	10,238	3	いも類
その他の食用耕種	985	4	雑穀
野菜(露地及び施設)	59,890	5~7	果菜類 葉菜類 根菜類
飼料作物	721		
酪農	2,198	8	飼肥料作物
肉用牛	4,856		
砂糖原料作物	4,750	0	〒共曲 <i>ル₩</i>
飲料用作物	6,119	9	工芸農作物
花卉·花木類	22,892	10	花卉·花木類
合 計	127,698	H /// 74	

資料 1:平成 17 年產業連関表(平成 21 年 3 月、総務省)

資料 2: 第85 次農林水産省統計表(農林水産省、平成23年)

注1:本表では「野菜畑作」に係る項目のみを示す。

注2:本表に示す生産者価格は、資料1に記載された平成17年の値をベースに、資料2によって年次補正した。

産業連関表の項目名のうち、「野菜」は果菜類、葉菜類、根菜類に分類され、面積当たり農薬使用量に大きな差があると考えられるため、産業連関表における「野菜」の区分の生産者価格は、別のデータを使って三つに細分化し、その生産者価格と農薬単価等から、野菜を細分化した面積当たりの農薬使用量を算出する。平成21年度排出量までは生産者価格の細分化に当たり農林水産省統計表の作物種類別の農薬衛生費のデータを利用していたが、統計情報の利用ができなくなったため、これらの細分化の比率は平成21年度排出量における比率と同じと仮定した(詳細は<参考:「野菜」における果菜類、葉菜類、根菜類への細分化の方法>を参照)

## <参考:「野菜」における果菜類、葉菜類、根菜類への細分化の方法>

農林水産省統計表では、農作物の種類別に栽培に要した農薬衛生費の数量を金額ベースで調査している。農林水産省統計表(第84次)に掲載されている作物種類別の農薬衛生費を表2-15に示す。一方、農薬の購入金額と使用量との関係は、農薬種類に関わらず一律に平均単価(=1,366円/kg;「平成21農薬年度出荷実績表(農薬工業会)」に基づく推計)を使い、面積当たりの農薬使用量を算出した。表2-15を作物種類ごとに集計した結果を表2-16に示す。

「麦類」等の作物種類ごとに単位面積当たりの平均的な農薬衛生費が調査されているため、それらに基づき麦類等についても面積当たりの農薬使用量の設定は可能であるものの、作物のデータ数が多くない等の理由から、ここでは全国平均としては産業連関表に基づき算出する面積当たり農薬使用量(表2-18)を使うこととし、表2-15に基づき算出した数値は、表2-18に基づき算出した「野菜」における面積当たりの農薬使用量を、果菜類、葉菜類、根菜類に細分化する指標として利用する。

表2-15 作物別の面積当たり農薬使用量及び作付面積(その1)

分類番号	作物種類	作物名	農薬衛 生費(千 円/10a)	面積当たり 農薬使用 量(kg/ha)	作付面 積(ha)	作付面積に対 応させた作物 種類
		六条大麦	1	7	16,900	六条大麦
1	麦類	二条大麦	3	22	35,400	二条大麦
		裸麦	3	22	4,350	裸麦
		小豆	4	29	32,100	小豆
2	豆類	いんげん	5	37	10,900	いんげん
		らっかせい	5	37	8,070	らっかせい
3	いも類	かんしょ	16	117	40,700	かんしょ
J	V · 10 为月	じゃがいも	10	73	84,900	ばれいしょ
		きゅうり(露地)	61	446	9,270	夏秋きゅうり
		きゅうり(施設)	79	578	3,240	冬春きゅうり
		ピーマン(露地)	58	425	2,690	夏秋ピーマン
		ピーマン(施設)	114	834	769	冬春ピーマン
		トマト(露地)	32	234	8,470	夏秋トマト
		トマト(施設)	65	476	4,060	冬春トマト
5	果菜類	なす(露地)	53	388	9,320	夏秋なす
		なす(施設)	143	1,047		冬春なす
		いちご(施設)	118	864	6,470	いちご
		メロン(露地)	26	190	4,605	
		メロン (施設)	37	271	4,605	に按分
		すいか(露地)	26	190	6,150	
		すいか(施設)	32	234	6,150	1/2 に按分
		白ねぎ(露地)	24	176	23,000	ねぎ
		ほうれんそう(露地)	10	73	22,500	ほうれんそう
6	葉菜類	はくさい(露地)	27	198	18,600	はくさい
		キャベツ(露地)	25	183	33,000	キャベツ
		レタス(露地)	18	132	20,600	レタス

表2-15 作物別の面積当たり農薬使用量(その2)

分類番号	作物種類	作物名	農薬衛生 費(千円 /10a)	面積当 たり農薬 使用量 (kg/ha)	作付面 積(ha)	作付面積に対 応させた作物 種類
		たまねぎ(露地)	21	154	24,100	たまねぎ
		だいこん(露地)	14	102	36,600	だいこん
7	根菜類	にんにく(露地)	31	227	2,050	にんにく
		にんじん(露地)	13	95	19,300	にんじん
		さといも(露地)	11	81	14,000	さといも
		茶	27	198	48,000	茶
9	工芸農作物	V	18	132	1,070	V
		こんにゃくいも	57	417	3,720	こんにゃくいも
		キク(露地)	84	615		
		キク(施設)	96	703		
10	花卉·花木類	バラ(施設)	192	1,405	_	_
10	1677 1671	ユリ(施設)	36	263		
		カーネーション(施設)	130	951		
		シクラメン	124	908		

資料: 農薬衛生費は第84次農林水産省統計表(農林水産省、平成22年)に基づく

- 注2:作付面積は「面積当たり農薬使用量」の加重平均を行うために使用したデータである。
- 注3:一部の作物は農薬衛生費の調査区分とは異なるため、「作付面積に対応させた作物種類」の面積にて代用した。
- 注4:「4雑穀」、「8飼肥料作物」は対応する作物の農薬衛生費が調査されていないため、本表では省略した。

表2-16 面積当たり農薬使用量の推計結果

		20000000000000000000000000000000000000	·-··
分類	//c.lbm 行来石	面積当たり (kg/	
番号	作物種類	単純平均	加重平均
1	麦類	17	18
2	豆類	34	32
3	いも類	95	87
5	果菜類	475	403
6	葉菜類	152	154
7	根菜類	132	113
9	工芸農作物	249	212
10	花卉·花木類	808	_

資料:第84次農林水産省統計表(農林水産省、平成22年)

注1:「加重平均」とは、作物ごとの「面積当たり農薬使用量」を全国の作物別作付面積で加重平均した値を示す。

注2:果菜類、葉菜類、根菜類は加重平均した結果の比率(下記)によって全国平均の野菜の面積当たりの農薬使用量(表2-18)を細分化した。

果菜類:葉菜類:根菜類=403:154:113=3.6:1.4:1.0

注3:「4雑穀」、「8飼肥料作物」は対応する作物の農薬衛生費が調査されていないため、本表では省略した。

注1:農薬の単価は平成 21 農薬年度出荷実績表(農薬工業会)に基づき、一律に 1,366 円/kg と仮定し、「面積当たりの農薬使用量」を算出した。

また、花卉・花木類は全国で栽培面積が把握できる作物が少なく、他の作物分類のように産業連関表に基づく算出は不適用であると考えられる。従来は、表2-16 で算出した面積当たりの農薬使用量を利用していたが、前述のとおり統計値が利用できなくなったことから、花卉・花木類については、花卉類に限った作付面積や農薬衛生費が把握可能である「営農類型別経営統計(個別経営)(農林水産省)」に基づき面積当たりの農薬使用量を算出した。従来は作物種類別の農薬衛生費の統計であったのに対し、変更後は経営種類別(花卉作経営等)の統計における農薬衛生費を利用したものであり、表2-17 に算出方法を示す。

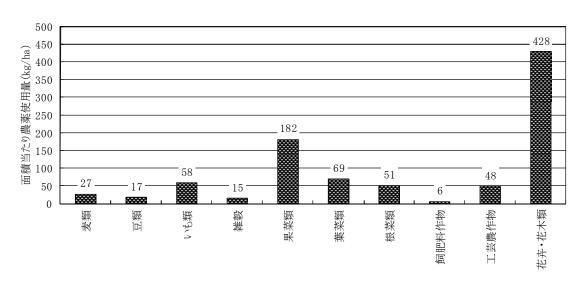
ただし、表2-18では花卉・花木類は1つの区分として設定しており、露地や施設の区別が困難であることから、花卉・花木類の面積当たりの農薬使用量は表2-17における花卉作付面積での加重平均値(428kg/ha)とした。

/ 1				
花卉作経営主体の	平均花卉	平均農薬衛生費	平均農薬	面積当たりの
分類	作付面積(a)	(千円)	使用量(kg)	農薬使用量(kg/ha)
露地(切り花)経営	71.9	318	223	310
露地単一経営	98.3	464	325	330
施設(切り花・鉢物)経営	40.3	357	250	620
施設単一経営	47.2	436	305	647

表2-17 花卉・花木類の面積当たりの農薬使用量(経営主体当たりの平均)

- 注1:花卉作付面積及び農薬衛生費は農類型別経営統計(個別経営)に基づく。1経営主体あたりの平均値。
- 注2:農薬衛生費は花卉部門に対応した金額である。
- 注3: 農薬使用量は、農薬衛生費及び農薬の単価:1,429円/kg(「平成22農薬年度出荷実績表、農薬工業会」に基づき設定)から算出した数値である。
- 注 4:面積当たりの農薬使用量は、農薬使用量(kg)と花卉作付面積(a)より算出。最終的には作付面積による加重平均値を面積当たりの農薬使用量として利用した。

以上の結果を使って設定した作物種類別の面積当たり農薬使用量の推計結果を図2-3 及び表2-18 に示す。畑の平均値を 100 とした指数で表すと、面積当たり農薬使用量は花卉・花木類と果菜類が大きく、逆に飼肥料作物、豆類、雑穀が小さな値となった。



資料1:平成17年產業連関表(総務省)

資料2: 第85次農林水産省統計表(平成23年、農林水産省統計情報部)

図2-3 「野菜畑作」に係る作物種類別の面積当たり農薬使用量の推計結果(平成22年度)

表2-18 「畑」に係る作物種類別の面積当たり農薬使用量の推計結果(平成22年度)

八籽		農林水産省約 (平成 22 ⁴			産業連関表 戸成 22 年/	を(産出表) こ年次補正)	農薬単価	面積当たり	農薬使用量
分類 番号	分類名	全国の作付面 積等(ha) (a)	構成比	生産者価格 (百万円) (b)	構成比	対応する項目名	(円/kg) (c)	(kg/ha) =(b)/(c)/(a)	指数 (平均=100)
1	麦類	269,992	12.7%	10,274	8.0%	麦類	1,429	27	63
2	豆類	196,187	9.2%	4,775	3.7%	豆類	1,429	17	41
3	いも類	123,562	5.8%	10,238	8.0%	いも類	1,429	58	138
4	雑穀	45,480	2.1%	985	0.8%	その他の食用耕種	1,429	15	36
5	果菜類	136,624	6.4%	35,471	27.8%		1,429	182	433
6	葉菜類	154,712	7.3%	15,358	12.0%	野菜(露地及び施設)	1,429	69	165
7	根菜類	123,984	5.8%	9,061	7.1%		1,429	51	122
8	飼肥料作物	883,426	41.5%	7,775	6.1%	飼料作物 酪農 肉用牛	1,429	6	15
9	工芸農作物	157,012	7.4%	10,869	8.5%	砂糖原料作物 飲料用作物	1,429	48	115
10	花卉·花木類	37,447	1.8%	22,892	17.9%	花卉·花木類	1,429	428	1,019
	合 計	2,128,426	100.0%	127,698	100.0%		1,429	42	100

注1: 「畑」に使用される農薬の平均単価は「平成22農薬年度出荷実績表」(農薬工業会)に基づく。

注2:花卉・花木類は「農林水産省統計表」に記載されている作物種類が少ないため、面積当たり農薬使用量は農薬衛生費の調査結果(→表2-17)に基づいて設定した。

注3:花卉・花木類の作付面積は、上記注2に示す面積当たり農薬使用量等から逆算した値を参考までに示す。

注4:野菜については、農薬衛生費の調査結果(→表2-16)に基づき、果菜類と葉菜類、根菜類の面積当たり農薬使用量の比率を 3.6:1.4:1.0 と仮定して作物種類を細分化した結果を示す。

注5:果菜類と葉菜類、根菜類の生産者価格は、仮定した面積当たり農薬使用量に基づいて逆算した(それらの合計は産業連関表を年次補正した結果として 59,890 百万円)。

以上の結果を使い、野菜畑作に係る作物種類の差を考慮して補正した適用対象別需要割合の例を表2-19 に示す。

表2-19 農薬種類別・適用対象別需要割合の推計結果の例 (果樹及び野菜畑作の細分化後;平成22年度)

農薬種類			全	玉			北湘	事道			<u>青</u> 系	5.	
長栄性類 コード	農薬種類名	水稲	果樹	野菜	その	水稲	果樹	野菜	その	水稲	果樹	野菜	その
	-A	717/116	不彻	畑作	他	717/116	八四	畑作	他	717/111	不怕	畑作	他
	除虫菊乳剤			100%				100%		0.101		100%	
	EPN粉剤	90%		10%		75%		25%		94%		6%	
	EPN乳剤	30%		70%		17%		83%		31%		69%	
	マラソン粉剤	100%		=0/		100%		4.400		100%		=0/	
	マラソン粉剤	95%	0.00	5%		89%	1.0/	11%		95%	0.70	5%	
	マラソン乳剤	5%	20%	75%		2%	1%	97%		5%	37%	58%	
	ジメトエート乳剤		90%	10%				100%				100%	
oponionionioni provinci di pre	ジメトエート粒剤			100%	ΓN			100%	Ω0/			100%	2%
	エチルチオメトン粒剤 DDVP乳剤		40%	95% 60%	5%		4%	98% 96%	2%		72%	98% 28%	
	PAP粉剤	70%	40%	30%		33%	470	67%		75%	<i>1 ∠ 7</i> 0	25%	
	PAP粉剤	100%		30/0		100%		07/0		100%		∠⊍/0	
	PAP水和剤	100%	100%			100%	100%			100/0	100%		
	PAP乳剤	10%	60%	30%	***************************************	8%	0%	91%		23%	26%	52%	
	DEP粉剤	20%	10%	60%	10%	9%	1%	87%	4%	25% 25%	4%	52 <i>%</i> 67%	5%
	DEP乳剤	10%	10%	70%	10%	4%	1%	92%	3%	10%	23%	63%	4%
	MPP乳剤	65%	10/0	15%	20%	38%	1 /0	53%	10%	78%	2070	13%	9%
	MPP粒剤	0070		80%	20%	0070		95%	5%	. 070		93%	7%
	MEP粉剤	95%		5%		77%		23%		97%		3%	
	MEP水和剤	5%	95%			20%	80%			2%	98%		
	MEP乳剤	40%	30%	10%	20%	41%	5%	37%	17%	36%	51%	7%	7%
	マラソン・MEP乳剤			100%				100%				100%	
10246	BPMC・MEP乳剤	100%				100%				100%			
10251	ダイアジノン水和剤		95%	5%			65%	35%			99%	1%	
	ダイアジノン乳剤			50%	50%			78%	22%			64%	36%
10253	ダイアジノン粒剤			100%				100%				100%	
	ダイアジノン粒剤			100%				100%				100%	
	DMTP乳剤		95%	5%			44%	56%			97%	3%	
	ECP乳剤			100%				100%				100%	
	CYAP乳剤			100%				100%		•		100%	
	ホサロン乳剤			100%				100%				100%	
	NAC水和剤		75%	25%			23%	77%			96%	4%	
	NAC水和剤		95%	5%			66%	34%		·	99%	1%	
	NAC粒剤	7.00		100%		4.00/		100%		0.00/		100%	
	BPMC乳剤 カルカップ(約束)	70%		30%		40%		60%		82%		18%	
	カルタップ粒剤 マシン油乳剤	90%	100%	10%		87%	100%	13%		91%	100%	9%	
	マシン油乳剤		100%				100%			g	100%		
	マンク 個乳剤 BPPS乳剤		100%	100%			100%	100%		•	100%	100%	
	臭化メチルくん蒸剤			100%				100%				100%	
	クロルピクリンくん蒸剤			100%				100%		***************************************		100%	
	クロルピクリンくん蒸剤			100%	000000000000000000000000000000000000000			100%	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	anoccoscoscos anoccosco		100%	000000000000000000000000000000000000000
***************************************	カーバム剤			100%	·····			100%		***************************************		100%	
***************************************	青酸くん蒸剤				100%				100%	***************************************			100%
•••••••••••	BPPS水和剤		100%				100%		- 5,3		100%		- 5,0
	MEP粉粒剤			100%				100%				100%	
	DMTP水和剤		95%	5%			69%	31%			99%	1%	
	イソキサチオン乳剤		10%	60%	30%			82%	18%			83%	17%
10576	カルタップ・BPMC粒剤	100%				100%				100%			
10584	エチルチオメトン・ダイア			100%				100%				100%	
10004	ジノン粒剤			100/0				100/0				100/0	

# ⑥非農耕地における適用対象の細分化

また、非農耕地については、農薬種類別の需要割合は把握できないものの、「家庭園芸」や「ゴルフ場」といった区分毎に使用される農薬種類が把握できるため(表2-20)、各都道府県における農薬全体の適用対象別需要割合(図2-4 参照)に矛盾しない形で農薬種類毎の需要割合を設定した(表2-21)。この、非農耕地における適用対象の細分化のフローを図2-8 に示す。

以上の結果をまとめると、都道府県別・需要分野(7 区分)別の出荷量(t/年)が農薬種類ごとに推計される(表2-22)。

都道府県別・農薬種類別出荷量(t/年)に対し、前記①~③の作業手順で推計した適用対象別需要割合(%)を乗じることで、都道府県別・農薬種類別・適用対象別出荷量(t/年)が推計される。

なお、一般的に劇物を含む農薬は、家庭にて使用されることはほとんどないという指摘がある。 しかし、エチルチオメトン粒剤の例のように、家庭では 1%程度しか使用されないといった情報が 個別に得られるケースがあるものの、他の農薬についても推計へ網羅的に反映させることが困 難である。したがって、本推計では劇物を含む農薬についても、それ以外の農薬と同様の推計 方法を採用しており、個別に得られた情報等を反映させることは現状ではできていない。

表2-20 非農耕地で使用される農薬種類の適用対象(平成22年度)(その1)

	voca	11: #1 ±11: 11: ~		適用の	り有無	_
農薬種類	曲、紫金千米石	非農耕地の	1	2	3	4
コード	農薬種類名	需要割合 * (全国)	家庭	ゴルフ場	森林	その他の 非農耕地
10173	エチルチオメトン粒剤	5%			0	0
10207	DEP粉剤	10%			0	0
	DEP乳剤(a)	10%	0		0	0
	MPP乳剤	20%			0	0
10221	MPP粒剤	20%			0	0
	MEP乳剤(a)	20%	0	0	0	0
	ダイアジノン乳剤(a)	50%			0	0
	青酸くん蒸剤	100%			100000000000000000000000000000000000000	0
	イソキサチオン乳剤	30%	0		0	0
	MEP乳剤(b)	100%	0		0	0
	MEP乳剤(c)	10%	0		0	0
	アセフェート水和剤	10%	0	0	0	0
10650	アセフェート粒剤	20%	0			
10681	BPMC·MPP乳剤	100%			0	0
10710	プロチオホス乳剤	5%	0		0	0
10892	ダイアジノン・メソミル粒剤	20%				
10893	MEP油剤(a)	100%				0
10894	MEP油剤(b)	100%				0
10898	マラソン油剤	100%				0
10907	ダイアジノン乳剤(b)	100%		0	0	0
	MEP乳剤(e)	100%	0	0	0	0
	アセフェート・MEPエアゾル	100%			1	0
	ブプロフェジン水和剤	5%	0			
***************************************	MPP油剤	100%			***************************************	0
	ペルメトリンエアゾル	100%			$\cap$	0
	リン化アルミニウムくん蒸剤	100%				Ŏ
	アセフェート液剤	100%			•	
	DEP乳剤(b)	50%	$\cap$		$\bigcirc$	
	トラロメトリン水和剤(フロアブル)	10%	0		<u> </u>	
	チオジカルブ水和剤	20%	0			0
11213	フェンピロキシメート水和剤(フロアブル)	25%		+		
	MIPC水和剤	100%		0		
	プロチオホス粉粒剤(細粒剤F)	100%				0
	プロケオルへ初祉剤(神祉剤F) エトフェンプロックス乳剤(b)	100%		0	0	
	ペルメトリンマイクロカプセル剤	100%		0	<u> </u>	
	イソキサチオンエアゾル	cc		+		
		100%		+		0
	チオジカルブ水和剤DF	100%	0		300000000000000000000000000000000000000	
	MEP液剤(スプレー)	100%		+		<u> </u>
	テブフェノジド水和剤	100%				0
	MEPマイクロカプセル剤	100%		-	<u> </u>	0
	ペルメトリン液剤AL(b)	100%				0
	エトフェンプロックス液剤	100%				0
	ペルメトリン液剤(スプレー)	100%				0
·····	ブプロフェジン水和剤(フロアブル)	10%	0		accommonation	
	アセフェートカプセル剤	100%				0
11496	検疫用臭化メチルくん蒸剤	100%				0
11501	(/ U/ / ///)	50%	0			
11514	エマメクチン安息香酸塩液剤	100%			0	0
11524	クロマフェノジド水和剤(フロアブル)	20%			0	0
	アセフェート水溶剤	20%		0		0
11613	エトフェンプロックフ・クロチアーミン/流刻(フ	100%	0		0	0
11657	アセフェート・クロチアニジン粒剤	100%	0			
	メタフルミゾン水和剤	10%	0		0	0

注1:非農耕地の需要割合(全国平均)は農薬工業会推計値に基づく。

注 2:「家庭」、「ゴルフ場」、「森林」、「その他の非農耕地」における適用の有無は「農薬適用一覧表 2011 年版」(社団法人日本植物防疫協会)に基づき設定。

注3:農薬工業会の推計で適用対象が「その他」を含む農薬種類で対象化学物質を含むものだけを示す。

表2-20 非農耕地で使用される農薬種類の適用対象(平成22年度)(その2)

		北曲耕地の		8 8	の有無	8
農薬種類	曲本纸籽力	非農耕地の	1	2	3	4
コード	農薬種類名	需要割合 (全国)	家庭	ゴルフ場	森林	その他の 非農耕地
	キャプタン・有機銅水和剤	5%		0		
	チウラム水和剤(a)	5%	0	0	0	0
	キャプタン水和剤	10%	0	0		0
	チウラム・TPN水和剤	100%		0		
~~~~	キャプタン・ベノミル水和剤	10%		0		
	有機銅粒剤	80%		0	E	
	イプロジオン水和剤	5%		0		
	有機銅水和剤(a)	10%		0		
·····	有機銅水和剤(b)	10%		0		0
	メプロニル水和剤	20%		0	0	0
	イプロジオン・有機銅水和剤	40%		0		
	トリアジメホン乳剤	10%	~~~~	0	***************************************	0
	イソプロチオラン・フルトラニル水和剤	100%		0		
	ビテルタノール水和剤	5%		0		
	ベノミル・メプロニル水和剤	100%		0		
	TPN水和剤	25%		0		
	イソプロチオラン・フルトラニル粒剤(b)	100%				
	フルトラニル・メタラキシル水和剤	100%		0		
	イプロジオン・ホセチル水和剤	100%		0		
22691	TPN水和剤(フロアブル)	30%		0	***************************************	
22692	ミクロブタニル水和剤	10%		0		
22700	フルトラニル・プロピコナゾール・メタラキシル 水和剤	100%		0		
22701	プロピコナゾール・メプロニル水和剤	100%		0		
22736	イプロジオン・イミノクタジン酢酸塩水和剤(フロアブル)	100%		0		
22782	イミベンコナゾール乳剤	90%	-	0	0	0
22786	イミノクタジン酢酸塩・メプロニル水和剤(フロアブル)	100%		0		
22789	ヒドロキシイソキサゾール・プロピコナゾール水 和剤	100%		0		
22825	チオファネートメチル・ホセチル水和剤	100%		0		
22851	テブコナゾール・ペンシクロン水和剤(フロア ブル)	100%		0		
22856	フルアジナム水和剤SC	15%	0			
	チオファネートメチル水和剤(フロアブル)	100%	0	0	0	0
22886	ホセチル・ポリカーバメート水和剤	100%		0		
22893	テトラコナゾール乳剤(b)	100%		0		
	フルトラニル水和剤(フロアブル)(c)	100%	0	0	0	0
22899	アゾキシストロビン水和剤(顆粒)	100%		0		
22908	クレソキシムメチル水和剤DF	100%		0		0
	テトラコナゾール液剤ME	20%	0			
	テブコナゾール水和剤(フロアブル)(a)	50%		0		
	プロピコナゾール液剤	100%		Ō		
	テトラコナゾール液剤AL	100%	0			
22960	イミノカタミシンアルベミノル砂垢・ポリオモミハノル	100%		0		
22988	アゾキシストロビン・シプロコナゾール水和剤	100%		0		
22989	チオファネートメチル水和剤(スプレー)	100%	0	0	0	0
23011	アゾキシストロビン・ジフェノコナゾール水和剤 (フロアブル)	100%		0		
23023	イプロジオン・テブコナゾール水和剤	100%		0	***************************************	
	ニブコナバール・レビロナン ハノナナバールナ	***************************************				
23029	和剤	100%		0		

注 1:非農耕地の需要割合(全国平均)は農薬工業会推計値に基づく。

注 2:「家庭」、「ゴルフ場」、「森林」、「その他の非農耕地」における適用の有無は「農薬適用一覧表 2011 年版」(社 団法人日本植物防疫協会)に基づき設定。

注3:農薬工業会の推計で適用対象が「その他」を含む農薬種類で対象化学物質を含むものだけを示す。

表2-20 非農耕地で使用される農薬種類の適用対象(平成22年度)(その3)

		非農耕地の		適用0		1
農薬種類	農薬種類名	非展耕地の 需要割合 **	1	2	3	4
コード	辰衆性短石	(全国)	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地
23037	チオファネートメチル・メトコナゾール水和剤 (顆粒)	100%		0		
23056	アゾキシストロビン・ヘキサコナゾール水和剤 (フロアブル)	100%		0		
23078	ポリカーバメート・ミクロブタニル水和剤	100%		0		
23086	テブコナゾール・トリフロキシストロビン水和剤 (フロアブル)	100%		0		
33474	アレスリン・TPNエアゾル	100%				
33521	アセフェート・MEP・トリホリンエアゾル	100%				
33555	ペルメトリン・トリホリンエアゾル	100%	0			
33877	ブプロフェジン・ペルメトリン・ミクロブタニルエ アゾル	100%			0	0
33888	ペルメトリン・TPNエアゾル	100%				
33896	ペルメトリン・チオファネートメチルエアゾル	100%				
33952	フェンプロパトリン・ヘキサコナゾール液剤	100%				
33989	ビフェントリン・ミクロブタニル液剤AL	100%	0		0	
34035	アセタミプリド・チオファネートメチル水和剤 (スプレー)	100%	0			
34112	エマメクチン安息香酸塩・チアメトキサム・ジ フェノコナゾール液剤AL	10%	0			0
34113	r マメカチン字自禾融佐。チアメトキサト・ジ	100%	0			0
34125	クロチアニジン・フェンプロパトリン・メパニピリ ム水和剤(スプレー)	10%	0			0
44017	2, 4-PA水溶剤	40%		0		
	2, 4-PA液剤	40%		0		
	MCPP液剤	100%		0		
44070	DBN粒剤(a)	90%		0		
44072	DBN粒剤(b)	80%		0		
44079	DCMU水和剤(b)	10%				
44082	CAT水和剤	25%		0		
44083	CAT粒剤(a)	5%		0		
44150	ジクワット液剤	10%				
	ブロマシル水和剤	80%			***************************************	
	プロピザミド水和剤	85%		0		
	CAT水和剤(フロアブル)	100%				
	DBN粒剤(c)	80%		0		
	ブタミホス乳剤(a)	10%		0		
	トリクロピル液剤	100%		0	<u> </u>	1 0
	トリクロピル粉粒剤	100%		0	O	
	DBN·DCMU粒剤	100%				
	テトラピオン・トリクロピル粉粒剤	100%			0	
	DCMU粉粒剤	100%				0
	シアナジン水和剤	60%		0	<u> </u>	
	ブロマシル粒剤(a)	5%				0
	ブロマシル粒剤(b)	100%				
	トリクロピル液剤(スプレー)	100%			0	1 0
44414	グルホシネート液剤 ジクワット・パラコート液剤	50%	0	0	0	
	ンクリット・ハフコート被剤 イマザピル液剤	20% 100%			V	
		100%				1 8
	テブチウロン粒剤 MCDD・MDDA・2・4ーDA 海刺	100%		0		
	MCPP・MDBA・2, 4-PA液剤 ペンディメタリン水和剤(フロアブル)	100%				+
	ベンディメタリン 水和剤 (フロナブル) ベスロジン水和剤	100%				
44000	- ^/ト / / / / / / / / / / / / / / / / / /	100%		\bot		

注1:非農耕地の需要割合(全国平均)は農薬工業会推計値に基づく。

注 2:「家庭」、「ゴルフ場」、「森林」、「その他の非農耕地」における適用の有無は「農薬適用一覧表 2011 年版」(社団法人日本植物防疫協会)に基づき設定。

注3:農薬工業会の推計で適用対象が「その他」を含む農薬種類で対象化学物質を含むものだけを示す。

表2-20 非農耕地で使用される農薬種類の適用対象(平成22年度)(その4)

	and the same of th			適用の	の有無	
農薬種類		非農耕地の	1	2	3	4
コード	農薬種類名	需要割合 (全国)	家庭	ゴルフ場	森林	その他の 非農耕地
44548	テブチウロン・DCMU・DPA水和剤	100%				0
44560	ピリブチカルブ水和剤	100%				
44561	テブチウロン・DCMU・DPA粒剤	100%				0
	ビアラホス液剤	100%	0			0
44634	DCMU水和剤ゾル	100%				0
44639	イマザキン・ペンディメタリン水和剤(フロアブル)	100%		0		
44667	イソウロン・DCBN・DCMU粒剤	100%				0
44674	イソウロン・テトラピオン・DCMU・DPA粒剤	100%				0
	ターバシル・DCMU水和剤	10%			E0000000000000000000000000000000000000	0
	ブタミホス乳剤(b)	100%				
44706	カフェンストロール水和剤	100%				
44721	ハロスルフロンメチル・プロジアミン水和剤DF	100%				
44772	カフェンストロール・ハロスルフロンメチル水和 剤	100%		0		
44825	シアナジン・DCBN粒剤	100%		1		0
	カフェンストロール水和剤(フロアブル)	100%		0		
~~~~	フルアジホップP乳剤	5%		Ô	0	0
	イソキサベン・トリフルラリン粒剤	100%			0	Ô
	シアナジン・DCBN・DCMU粒剤	100%			***************************************	Ō
	ハロスルフロンメチル水和剤DF	100%		0	accommon de la common de la com	
	ブロマシル粒剤(d)	100%				0
4.40.00	DCMII DDA MCDD\公文	100%			***************************************	Ō
44887	DCMU・DFA・MCFF粒剤 トリアジフラム・ハロスルフロンメチル水和剤D F	100%		0		
44902	オキサジクロメホン水和剤(フロアブル)	100%			accommon de la common de la com	
	アラクロールマイクロカプセル剤(フロアブル)	100%		0		
44998	クミルロン水和剤(フロアブル)	100%			***************************************	
	がいたみ、しハノプロピュマン、佐、ピニフュフ					
45035	ンエチル水和剤	25%	0	0	0	0
	ペンディメタリン水和剤(顆粒)	100%			•	0
	イソウロン・DBN・DCMU粒剤 イソウロン・DBN粒剤	100% 100%				0
	アブチウロン・DBN粒剤	100%		-		
	メトリブジン・DBN・DCMU粒剤	100%				0
	メトリブジン・DBNやDCMO極角	100%	***************************************		#2000000000000000000000000000000000000	
	カフェンストロール・レナシル水和剤(顆粒)	100%		0		
45059	カルブチレート・DBN粒剤	100%				0
	MCPP液剤AL	100%				
	ターバシル・DBN粒剤	100%			£	
	グルホシネート・メトリブジン・DCMU粉粒剤	100%				0
45155	ブロマシル粉粒剤	100%			***************************************	0
~~~~	ブロマシル・DCMU粒剤	100%				Ö
45102	MCDD松粒刻	100%				0
45195	TMC11 初程月 オキサジアルギル・オキサジクロメホン水和剤 (フロアブル)	100%		0		
45225	ブロマシル・MCPP粒剤	100%			***************************************	0
	イソウロン・シアナジン・DBN粒剤	100%			#0000000000000000000000000000000000000	
	シアナジン・DBN粒剤	100%		0		Ŏ
	シアナジン・メコプロップPカリウム塩粒剤	100%				T T

注1:非農耕地の需要割合(全国平均)は農薬工業会推計値に基づく。

注 2:「家庭」、「ゴルフ場」、「森林」、「その他の非農耕地」における適用の有無は「農薬適用一覧表 2011 年版」(社団法人日本植物防疫協会)に基づき設定。

注3:農薬工業会の推計で適用対象が「その他」を含む農薬種類で対象化学物質を含むものだけを示す。

表2-20 非農耕地で使用される農薬種類の適用対象(平成22年度)(その5)

		11. ette 40 tat		適用	の有無	
農薬種類	the three way to	非農耕地の	1	適用の 2 ゴルフ場 〇 〇	3	4
コード	農薬種類名	需要割合 (全国)	家庭	ゴルフ場	森林	その他の 非農耕地
45257	グリホサートイソプロピルアミン塩・ブロマシル 液剤	100%				0
	オキサジクロメホン・ヨードスルフロンメチルナ トリウム塩水和剤	100%		0		
55137	ペンディメタリン複合肥料(a)	100%		0		
55138	ブタミホス・DCBN複合肥料	100%		0		
55141	ペンディメタリン複合肥料(b)	100%		0		
55401	展着剤	15%	0	0	0	0
66903	チウラム塗布剤	100%			0	0
66906	ジラム水和剤	100%			0	0
66908	イソプロチオラン水和剤	100%			0	0

注1:非農耕地の需要割合(全国平均)は農薬工業会推計値に基づく。

注 2:「家庭」、「ゴルフ場」、「森林」、「その他の非農耕地」における適用の有無は「農薬適用一覧表 2011 年版」(社団法人日本植物防疫協会)に基づき設定。

注3:農薬工業会の推計で適用対象が「その他」を含む農薬種類で対象化学物質を含むものだけを示す。

表2-21 非農耕地で使用される農薬種類の適用対象別需要割合の推計結果の例 (平成22年度)

			北海	道			青彩	条県	
農薬種類コード	農薬種類名	家庭	ゴルフ 場	森林	その他 の非農 耕地	家庭	ゴルフ 場	森林	その他 の非農 耕地
	エチルチオメトン粒剤			27%	73%			23%	
	DEP粉剤			27%	73%			23%	*·····
	DEP乳剤	93%	1%	2%	4%	96%	0.2%	1%	
	MPP乳剤		11%	24%	65%		6%	22%	
	MPP粒剤			27%	73%			23%	3**************************************
	MEP乳剤	93%	1%	2%	4%	96%	0.2%	1%	(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
	ダイアジノン乳剤		11%	24%	65%		6%	22%	·
	青酸くん蒸剤	0.00/	1.0/	00/	100%	0.00	0.00/	1.0/	100%
	イソキサチオン乳剤	93%	1%	2%	4%	96%	0.2%	1%	
	MEP乳剤	93%	1%	2%	4%	96%	0.2%	1%	
	MEP乳剤 マセフ L t 和 刻	93%	1% 1%	2% 2%	4%	96%	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1%	
	アセフェート水和剤 アセフェート粒剤	93% 95%	1% 1%	∠%	4% 4%	96% 97%	0.2% 0.2%	1%	3% 3%
	BPMC・MPP乳剤	90%	1 70	27%	73%	31%	U.470	23%	d
	プロチオホス乳剤	93%	1%	2%	4%	96%	0.2%	23% 1%	1
***************************************	ダイアジノン・メソミル粒剤	3070	100%	2/0	1/0	3070	100%	1 /0	370
	MEP油剤		100/0		100%		100/0		100%
	MEP油剤				100%				100%
	マラソン油剤				100%				100%
	ダイアジノン乳剤		11%	24%	65%		6%	22%	
	MEP乳剤	93%	1%	2%	4%	96%	0.2%	1%	g#2000000000000000000000000000000000000
	アセフェート・MEPエアゾル				100%				100%
11047	ブプロフェジン水和剤	100%				100%			
	MPP油剤				100%				100%
11084	ペルメトリンエアゾル			27%	73%			23%	77%
11087	リン化アルミニウムくん蒸剤				100%				100%
11088	アセフェート液剤				100%				100%
	DEP乳剤	94%		2%	4%	96%		1%	3%
	トラロメトリン水和剤(フロアブル)	95%	1%		4%	97%	0.2%		3%
11219	チオジカルブ水和剤	95%	1%		4%	97%	0.2%		3%
11293	フェンピロキシメート水和剤(フロア ブル)	100%				100%			
	MIPC水和剤		100%				100%		
	プロチオホス粉粒剤(細粒剤F)	••••••	11%	24%	65%	***************************************	6%	22%	¢ 8 000000000000000000000000000000000000
	エトフェンプロックス乳剤		11%	24%	65%		6%	22%	72%
	ペルメトリンマイクロカプセル剤		100%				100%		
000000000000000000000000000000000000000	イソキサチオンエアゾル				100%				100%
***************************************	チオジカルブ水和剤DF	95%	1%	**********	4%	97%	0.2%		3%
	MEP液剤(スプレー)		3 = 2.		100%		0.51		100%
	テブフェノジド水和剤		15%	0.50	85%	***************************************	8%	000	92%
	MEPマイクロカプセル剤			27%	73%			23%	}
	ペルメトリン液剤AL(b)			27%	73% 100%			23%	§
	エトフェンプロックス液剤			970/				റാഗ	100%
	ペルメトリン液剤(スプレー) ブプロフェジン水和剤(フロアブル)	100%		27%	73%	100%		23%	77%
	アセフェートカプセル剤	100%		27%	73%	100%		23%	77%
	検疫用臭化メチルくん蒸剤			∠ 1 70	100%	***************************************		∠ა%	100%
	フェンピロキシメート・ブプロフェジン	1000			100/0	1000			100/0
11501	水和剤(フロアブル)	100%				100%			
	エマメクチン安息香酸塩液剤			27%	73% 73%			23%	4
	クロマフェノジド水和剤(フロアブル) アセフェート水溶剤		1 50/	27%	,		On/	23%	77% 92%
11010	ノビノエート小俗削		15%		85%		8%		92%

注:需要割合は当該農薬種類の「非農耕地の合計」に対する割合を示す。

表2-22 農薬種類別・需要分野(7区分)別出荷量の推計結果の例(平成22年度)

							平成2	22年度	出荷量(t/年)					
					北海道							青森県			
農薬種 類コード	農薬種類名	Ħ	果樹 園	畑	家庭	ゴルフ 場	森林	その 他の 非農 耕地	田	果樹 園	畑	家庭	ゴルフ 場	森林	その 他 非 耕地
	除虫菊乳剤														
	EPN粉剤	2.2		0.7					5.8		0.4	(
	EPN乳剤	0.6		2.7					0.8		1.7				
	マラソン粉剤(a)														
	マラソン粉剤(b)	2.0		0.2					23		1.1			ļ	
	マラソン乳剤	0.1	0.03	3.0					0.3	2.4					
	ジ外エート乳剤			1.4							1.8			ļ	
	ジメトエート粒剤			23							48	ļ			
	エチルチオメトン粒剤		0.00	447			2.2	5.9			112			0.6	1.9
	DDVP乳剤	0.5	0.06	1.4					0.4						
	PAP粉剤(a)	3.5		6.9					8.4		2.9				
	PAP粉剤(b)	0.2							•	20 5					
***************************************	PAP水和剤	4 F	0.2	49					1 /	30.5					
	PAP乳剤 DEP粉剤	4.5 3.5	0.2	35			0.4	1.1	1.4 26	1.6 4.0	Ŷ	§		1.1	3.8
	DEP初角 DEP乳剤(a)	0.2	0.02	4.1	0.1	0.001			0.6		}		0.001	0.002	<u> </u>
	MPP乳剤	11	0.02	4.1 15	0.1	0.001	0.002	1.8	*****	1.4	0.0	-	-	0.002	
	MPP粒剤	1.1		0.5		0.5	0.0	0.0	•		0.0		0.001	0.002	0.01
***************************************	MEP粉剤			0.0			0.0	0.0			0.4			0.01	0.02
	MEP水和剤	0.2	1.0						0.04	2.3					
·k·····	MEP乳剤(a)	23	2.7	21	9.0	0.1	0.2	0.4	•		**************************************	0.9	0.002	0.01	0.03
	マラソン・MEP乳剤(a)	20				U.1	0.2	U.1	1.0	0.0		J	0.002	0.01	0.00
	BPMC·MEP乳剤											l	l		
	ダイアジノン水和剤		1.7	0.9						20	0.2				
	ダイアジノン乳剤(a)	D0000000000000000000000000000000000000		5.6		0.2	0.4	1.0			1.0		0.03	0.1	0.4
	ダイアジノン粒剤(a)			70							56	\$00 0 000000000000000000000000000000000			
	ダイアジノン粒剤(b)			573							171				
10268	DMTP乳剤(a)		0.4	0.5						0.1	0.003				
	ECP乳剤			1.2											
	CYAP乳剤	x2000200020000000000000000000000000000		4.1					•		0.7				
10297	ホサロン乳剤			30							0.4				
10312	NAC水和剤(a)		0.8	2.8											
10313	NAC水和剤(b)		1.1	0.5						14	0.1				
10316	NAC粒剤			4.8							5.0				
	BPMC乳剤														
***************************************	カルタップ粒剤	86		13					275.4		28				
	マシン油乳剤(a)		2.6							0.6	 				
	マシン油乳剤(b)		28							225			ļ		
	BPPS乳剤					-					ļ	ļ		ļ	
	臭化メチルくん蒸剤														
	クロルピクリンくん蒸剤(a)			0.6							266	{			
	クロルピクリンくん蒸剤(b)			25		!					441		 	 	
	カーバム剤										0.1		-	-	
	青酸くん蒸剤 BPPS水和剤		0.4	•		ļ				9.9					ļ
			0.4							9.9					
<u> </u>	MEP粉粒剤 DMTP水和剤		0.0	0.0		!				0.0	0.0			 	
	DM I P水和剤 イソキサチオン乳剤		0.3	0.2 4.2	0.9	0.01	0.01	0.04		23	0.3 0.5	f	0.000	0.001	0.000
	カルタップ・BPMC粒剤	x200x200x200x200x400x20		4.2	0.9	0.01	0.01	0.04			0.5	0.1	0.000	0.001	0.003
	エチルチナメいい ダイアジノ			***********											
10584	ン粒剤			101							89	Ĭ			

(7)含有率による対象化学物質別排出量への換算

○基本的な考え方

都道府県別・農薬種類別・適用対象別出荷量(t/年)に対して、当該農薬種類の対象化学物質別の含有率を乗じて集計することで、都道府県別・適用対象別・対象化学物質別出荷量(t/年)が推計される。そこで、出荷された農薬の全量が使用(散布)されると仮定し、使用量の全量が環境中に排出されたと仮定することで、農薬の有効成分に係る排出量(t/年)が推計される(図2-9)。

○有効成分の含有率

農薬の有効成分に係る含有率は、農薬種類別・物質別の値が「農薬要覧」(社団法人日本植物防疫協会)で把握可能である。ただし、金属化合物等が対象化学物質である場合、その化合物としての含有率が記載されているため、対象化学物質としての排出量を推計するためには、金属等の単体に換算した値が使われる。

有効成分として対象化学物質を含む農薬種類とその含有率の例を表2-23 に示す。ここでは、一つの農薬種類に 1~3 種類の対象化学物質が有効成分として含まれている例が示されている。

○補助剤の含有率

補助剤として農薬に含まれる対象化学物質の含有率は「農薬要覧」に記載されていないため、農薬種類毎のMSDSの内容をまとめた「クミアイ農薬総覧」(全国農業協同組合連合会(JA全農))に記載された含有率を使うこととする。

平成21農薬年度に国内出荷された農薬種類は1,714種類あるが、そのうち「クミアイ農薬総覧2011」によって含有率が把握されている農薬種類は1,227種類である。過去の検討によると、主要な農薬種類は「クミアイ農薬総覧」によって網羅されていると考えられるため、補助剤の含有率として設定するのは、同資料に含有率が掲載された農薬種類に限ることとした(表2-24)。

表2-23 有効成分として対象化学物質を含む農薬種類とその含有率の例(平成22年度)

## #####			有効成分(その1)			有効成分(その2)			有効成分(その3)	
農薬種類コード	農薬種類名	物質 番号	対象化学物質名	含有率	物質 番号	対象化学物質名	含有率	物質 番号	対象化学物質名	含有率
10231	マラソン・MEP乳剤	197	マラソン	15.0%	251	フェニトロチオン	35.0%			
10246	BPMC·MEP乳剤	251	フェニトロチオン	50.0%	428	フェノブカルブ	20.0%			
10251	ダイアジノン水和剤	248	ダイアジノン	34.0%						
10312	NAC水和剤	427	カルバリル	50.0%						
10576	カルタップ・BPMC粒剤	152	カルタップ	3.5%	428	フェノブカルブ	4.0%			
10584	エチルチオメトン・ダイアジノン粒剤	193	エチルチオ外ン	3.0%	248	ダイアジノン	3.0%			
10585	MEP乳剤	251	フェニトロチオン	70.0%						
10766	マラソン・BPMC粉剤DL	197	マラソン	1.5%	428	フェノブカルブ	2.0%			
10767	マラソン・MEP乳剤	197	マラソン	10.0%	251	フェニトロチオン	40.0%			
10807	BPMC·MEP粉剤	251	フェニトロチオン	2.0%	428	フェノブカルブ	1.5%			
10816	BPMC・PAP粉剤DL	233	フェントエート	2.0%	428	フェノブカルブ	2.0%			
33386	MPP・EDDP粉剤DL	192	エディフェンホス	2.5%	252	フェンチオン	2.0%			
	BPMC・MPP・EDDP粉剤DL	192	エディフェンホス	2.5%	252	フェンチオン	2.0%	428	フェノブカルブ	2.0%
33399	MEP・カスガマイシン・バリダマイシン・フサライド粉剤DL	251	フェニトロチオン	3.0%	261	フサライド	1.5%			
33400	カルタップ・BPMC・バリダマイシン 粉剤DL	152	カルタップ	2.0%	428	フェノブカルブ	2.0%			
	MEP・カスガマイシン・フサライド粉 剤DL	251	フェニトロチオン	3.0%	261	フサライド	1.5%			
33402	BPMC・MEP・カスガマイシン・フ サライド粉剤DL	251	フェニトロチオン	2.0%	261	フサライド	1.5%	428	フェノブカルブ	2.0%
	BPMC・MEP・バリダマイシン・フサ ライド粉剤DL	251	フェニトロチオン	2.0%	261	フサライド	2.5%	428	フェノブカルブ	2.0%
33951	エトフェンプロックス・フェノキサニ ル・フルトラニル粉剤DL	41	フルトラニル	2.0%	64	エトフェンプロック ス	0.5%			

資料:「農薬要覧 2011」(社団法人日本植物防疫協会)

注:989 の農薬種類に延べ1,282 種類(平均1.3 種類)の対象化学物質が有効成分として含まれている。

表2-24 補助剤含有率が把握できた農薬種類の数等(平成22年度)

			農薬種類の数		含有率が把握
	農薬種類	国内出荷	クミアイ農薬総	PRTR 対象	された PRTR 対
	(大分類)	されたもの	覧 2011 に掲載	化学物質を	象化学物質の
		(H22 農薬年度)	されているもの	含むもの	延べ物質数
1	殺虫剤	404	306	80	123
2	殺菌剤	386	302	79	86
3	殺虫•殺菌剤	232	189	7	7
4	除草剤	537	355	59	81
5	その他	155	75	12	20
	合 計	1,714	1,227	237	317

資料1:「農薬要覧 2011」(社団法人日本植物防疫協会)

資料2:「クミアイ農薬総覧 2011」(JA全農)

注:農薬種類の中の1つ以上の商品で含有率が把握されたら、当該農薬種類は含有率が把握されたとみなした。

実際には、同じ農薬種類でも複数の商品が販売される場合があり、補助剤の含有率が異なる場合がある。「クミアイ農薬総覧 2011」では、各農薬種類に該当する商品の含有率に差がある場合、それらの最小値と最大値を示しているため、ここではそれらの中央値(例:記載が"20~40%"であれば"30%")を採用することとした。

乳剤やゾル・フロアブルは、比較的多くの商品に補助剤として対象化学物質が含まれており、 乳剤ではキシレン、ゾル・フロアブルではポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテルが含まれている商品が多かった。補助剤として対象化学物質を含む農薬種類の例を表2-25に示す。

表2-25 補助剤の含有率が把握された農薬種類の例(平成22年度)

農薬種類			対象化学物質				
長来性類 コード	農薬種類名	物質 番号	物質名	含有率			
		53	エチルベンゼン	1.3%			
10133	EPN乳剤	80	キシレン	40.0%			
		300	トルエン	2.1%			
10154	マラソン乳剤	80	キシレン	40.0%			
		13	アセトニトリル	28.3%			
		80	キシレン	7.8%			
10165	ジメトエート乳剤	340	ビフェニル	2.1%			
		410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	1.0%			
		438	メチルナフタレン	7.6%			
			直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩				
		30	(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及	0.3%			
10100			びその混合物に限る)				
10180	DDVP乳剤	53	エチルベンゼン	0.2%			
		80	キシレン	14.0%			
		410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1.8%			
		80	キシレン	28.0%			
10198	PAP乳剤	300	トルエン	1.1%			
		400	ベンゼン	0.3%			
			直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩				
		30	(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及	3.0%			
			びその混合物に限る)				
10697	ピリミホスメチル乳剤	83	クメン	2.0%			
		296	1, 2, 4ートリメチルベンゼン	14.0%			
			1, 3, 5ートリメチルベンゼン	4.0%			

資料:「クミアイ農薬総覧 2011」(JA全農)

⑧排出率等に係る特記事項

○くん蒸剤

国内で出荷された農薬種類の中で、検疫用臭化メチルくん蒸剤(農薬種類コード:11496)及び青酸くん蒸剤(農薬種類コード:10477)は、輸入される穀類や青果物等のくん蒸(植物防疫官の指示に従って倉庫やサイロ内で行われる)に限って使われるため、それらは倉庫業等の対象業種で大半が使用されるとみなし、排出量の全量を「対象業種」に割り振ることとする。

検疫用臭化メチルくん蒸剤を使ってくん蒸する場合、作業終了後に空気で希釈して大気中に放出されるため、排出率は 100%とみなすこととする。 青酸くん蒸剤については、作業終了後に水酸化ナトリウムへの吸収等によって処理され、排気されるときの濃度は約 5ppm(=くん蒸中の濃度の約 0.5%)となるため、排出率は 0.5%と設定することとする。これらの排出率は、農薬メーカーへのヒアリング及びプラントメーカーの公表資料に基づいて設定したが、PRTRパイロット事業(平成 11・13 年度)における倉庫業の報告データからも、その妥当性を確認した。

また、これらのくん蒸剤の使用に伴う排出量が倉庫業の事業者から届出されることがあるため、上記によって推計される排出量から、倉庫業から届出される臭化メチル(物質番号:386)及び無機シアン化合物(144)のうち、通常のくん蒸剤としての使用に伴うものと想定される排出量を差し引いた値を届出外排出量とみなすこととする。

○銅水溶性塩

PRTR の対象化学物質の中には「水溶性」(※)等の条件に限定されるものがあるが、使用・排出の段階で「水溶性」等の条件に該当していなければ、PRTR としての推計対象外である。農薬の場合、特に銅を含む殺菌剤について、「銅水溶性塩(錯塩を除く)」に該当していないものは推計対象外となる。

なお、このような銅剤を使用すると、水に不溶性の銅化合物が対象作物上に微粒子として固着され、その後徐々に銅イオンが放出されて殺菌作用が発現されるが、PRTR の解釈として、 銅剤を使用(=畑等に散布)する段階で「環境中に排出された」ものとみなしている。

※「水溶性」とは、常温で中性の水に対して 1wt%(10g/リットル)以上溶解することをいう。

平成 22 農薬年度に出荷された農薬種類について、有効成分の化合物の種類を把握し、「銅水溶性塩(錯塩を除く)」の条件に合致しているか確認した。また、他の薬剤と混合して使用することが規定されている農薬種類については、混合された後(=環境中へ排出される段階)での化合物の種類を把握し、同様の確認を行った。

その結果、銅の無機化合物を有効成分とする農薬種類のうち、化合物の種類が「塩基性塩化銅」、「塩基性硫酸銅」、「水酸化第二銅」に該当するものは水溶性の条件を満たさないことが判明し、さらに硫酸銅についても、生石灰と混合してボルドー液として散布するものについては錯塩であり、PRTRの推計対象に該当しないことが判明した。

具体的には、平成22農薬年度に国内で出荷された農薬種類のうち、硫酸銅(農薬種類コード:22000)、銅粉剤(農薬種類コード:22003)等が除外される

なお、表2-26 の全国出荷量は平成 14 農薬年度の例である。平成 14 年度の推計・公表では除外される農薬種類に対応する「銅」の排出量は 851t あり、農薬として公表された銅水溶性

塩(=853t)の99.8%のほぼ全量であった。

ただし、ジチアノン・銅水和剤(農薬種類コード:22184)等は、銅化合物以外の成分が対象 化学物質に該当しているため、農薬種類自体は削除せず、銅化合物の成分のみ除外すること とした。

表2-26 「銅水溶性塩」としての推計から除外する農薬種類(平成 14 農薬年度の例)

農薬種類コード 農薬種類名 細含有率 (網換算) 全国出荷 量 (kg/年) (kg/年) 22000 硫酸銅 25.1% 1,264 316,933 22003 銅粉剤 6.0% 85 5,070 22007 硫黄・銅水和剤(a) 35.0% 1 385 22008 銅水和剤(b) 32.0% 230 73,472 22013 銅水和剤(c) 44.0% 41 17,820 22014 銅水和剤(d) 48.0% 25 11,760 22015 銅水和剤(e) 50.0% 88 43,950 22184 ジチアノン・銅水和剤 35.0% 23 5,675 22441 カスポマインン・銅水和剤 35.0% 23 5,675 22441 カスガマインン・銅水和剤 35.0% 23 5,675 22451 カスガマインン・銅水和剤 45.0% 170 76,455 22521 銅水和剤(g) 14.0% 7 952 22529 銅水和剤(g) 14.0% 7 952 22529 銅水和剤(g) 14.0% 7 2,8650 22561 銅・アリテントシネル和剤(g) 40.0% 8 3,160 22663 銅・アリテンドが剤口し 5.0% 27 1,335 22610 銅	1×2-20	「媧ハイ台「土塩」としてリカ田」ルが分がフトリ	SIK			
類コード	農薬種			銅含有率		
CH14 CH14		農薬種類名				
22003 調粉剤 6.0% 85 5,070 22006 銅水和剤(a) 45.0% 3 1,530 22007 硫黄・銅水和剤 35.0% 230 73,472 22013 銅水和剤(b) 32.0% 230 73,472 22014 銅水和剤(c) 44.0% 41 17,820 22015 銅水和剤(e) 50.0% 88 43,950 22184 ジチアノン・銅水和剤 * 25.0% 23 8,085 22447 ストンプトマイシン・銅水和剤 45.0% 170 76,455 22521 銅水和剤(b) 50.0% 57 28,650 22521 銅水和剤(b) 50.0% 57 28,650 22529 銅水和剤(h) 50.0% 4 1,720 22603 銅・ブロシミドン水和剤 40.0% 4 1,720 22609 銅・バリグマイシン・プサライド粉剤DL 5.0% 79 3,930 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・ブサライド粉剤DL 5.0% 57 28,650 22664 銅・メリグマイシン・別州水和剤 40.0% 58 23,000 22664 銅・メリグマイシン・別州水和剤 40.0% 58 23,000 22664 銅・メリグマイシン・粉剤DL 5.0% 79 3,930 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・フサライド粉剤DL 5.0% 26 1,530 22664 銅・メクラキシル水和剤 45.0% 7 3,285 22688 銅粉剤DL(a) 5.0% 213 10,640 22721 オキリンク酸・銅水和剤 35.7% 1 321 22741 銅・有機銅水和剤(c) * 20.0% 9 1,720 22766 銅水和剤(DF)(a) 36.0% 40 14,220 22766 対キシデトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤 35.0% 40 14,220 22778 銅水和剤(DF)(a) 3.7% 2,455 90,820 22778 銅水和剤(b) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 22865 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22880 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22880 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800 22880 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800 22880 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 90.00 22916 9	79.		1		(H14)	(H14)
22006 調水和剤(a)			<u> </u>		1,264	316,933
22007 硫黄・銅水和剤 35.0% 1 385 22008 銅水和剤(b) 32.0% 230 73.472 22013 銅水和剤(c) 44.0% 41 17.820 22014 銅水和剤(d) 48.0% 25 11.760 22015 銅水和剤(e) 50.0% 88 43.950 22184 ジチアノン・銅水和剤 * 25.0% 23 5.675 22447 ストレプトマイシン・銅水和剤 35.0% 23 8.085 22461 カスガマイシン・銅水和剤 45.0% 170 76.455 22521 銅水和剤(c) 14.0% 7 9.552 22529 銅水和剤(h) 50.0% 57 28.650 22547 イプロジオン・銅水和剤 * 40.0% 4 1.720 22603 銅・バリダマイシン・ワナライド粉剤DL 5.0% 27 1.335 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 8 3.160 22609 ョ・バリダマイシン・サライド粉剤DL 5.0% 27 1.335 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23.000 22658 銅・ブサライド粉剤DL 5.0% 27 1.335 22664 銅・オリグマイシンが剤DL 5.0% 27 1.335 22664 銅・オリグログログログログログログログログログログログログログログログログログログロ	22003		<u> </u>	6.0%		5,070
22008 銅水和剤(b)	22006	銅水和剤(a)	<u> </u>	45.0%	3	1,530
22013 銅水和剤(c) 44.0% 41 17,820 22014 銅水和剤(d) 48.0% 25 11,760 22015 銅水和剤(e) 50.0% 88 43,950 23184 ジチアノン・銅水和剤 * 25.0% 23 5,675 22447 ストレプトマイシン・銅水和剤 35.0% 23 8,085 22461 カスガマイシン・銅水和剤 45.0% 170 76,455 22521 銅水和剤(g) 14.0% 7 952 22529 銅水和剤(h) 50.0% 57 28,650 22547 イプロジオン・銅水和剤 * 40.0% 4 1,720 40.0% 8 3,160 22609 銅・パリダマイシン・フサライド粉剤DL 5.0% 79 3,930 22610 銅・パリダマイシン・フサライド粉剤DL 5.0% 27 1,335 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・プリライシン・切が利力L 5.0% 27 1,335 22664 銅・メリダマイシン・粉剤DL 5.0% 26 1,530 22664 卵・メララキシル水和剤 40.0% 58 23,000 22688 銅粉剤DL(a) 5.0% 213 10,640 22721 オキッリニック酸・銅水和剤 45.0% 7 3,285 22688 銅粉剤DL(b) 6.0% 26 1,720 22761 銅粉剤DL(b) 6.0% 9 1,720 22761 銅粉剤DL(b) 6.0% 9 1,720 22764 銅水和剤(DF)(a) 36.0% 40 14,220 22769 オキシテトラサイクリン・ストレプトマイン	22007	硫黄•銅水和剤	<u> </u>	35.0%	1	
22014 銅水和剤(d) 48.0% 25 11,760 22015 銅水和剤(e) 50.0% 88 43,950 22184 ジチアノン・銅水和剤 * 25.0% 23 5,675 22447 ストレプトマイシン・銅水和剤 35.0% 23 8,085 22461 カスガマイシン・銅水和剤 45.0% 170 76,455 22521 銅水和剤(g) 14.0% 7 952 22529 銅水和剤(h) 50.0% 57 28,650 22547 イプロジオン・銅水和剤 40.0% 4 1,720 22603 銅・ブロシミドン水和剤 40.0% 8 3,160 22609 銅・バリダマイシン・サライド粉剤DL 5.0% 79 3,930 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・フサライド粉剤DL 5.0% 27 1,335 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・フサライド粉剤DL 6.0% 26 1,530 22664 銅・メタラキシル水和剤 45.0% 7 3,285 22688 銅形剤DL(a) 5.0% 213 10,640 22721 オキソリニック酸・銅水和剤 35.7% 1 321 22741 銅・有機銅水和剤(c) * 20.0% 9 1,720 22761 銅形剤DL(b) 6.0% 197 11,796 22764 銅水和剤(DF)(a) 36.0% 40 14,220 22766 オキサジキンル・銅水和剤(フロアブル・銅水和剤(j) 3.7% 2,455 90,820 22778 銅水和剤(j) 3.7% 2,455 90,820 22780 銅水和剤(j) 3.7% 2,455 90,820 22880 銅水和剤(j) 5.0% 4 1,365 36.0%	22008	銅水和剤(b)	<u> </u>	32.0%	230	73,472
22015 銅水和剤(e) 50.0% 88 43,950	22013	銅水和剤(c)		44.0%	41	17,820
22184 ジチアノン・銅水和剤 * 25.0% 23 5,675	22014	銅水和剤(d)		48.0%	25	11,760
22447 ストレプトマイシン・銅水和剤 35.0% 23 8,085 22461 カスガマイシン・銅水和剤 45.0% 170 76,455 22521 銅水和剤(g)	22015	銅水和剤(e)		50.0%	88	43,950
22461 カスガマイシン・銅水和剤	22184	ジチアノン・銅水和剤	*	25.0%	23	5,675
22521 飼水和剤(g)	22447	ストレプトマイシン・銅水和剤	T	35.0%	23	8,085
22529 銅水和剤(h) 50.0% 57 28,650 22547 イプロジオン・銅水和剤 * 40.0% 4 1,720 22603 銅・プロシミドン水和剤 40.0% 8 3,160 22609 銅・パリダマイシン・フサライド粉剤DL 5.0% 79 3,930 22610 銅・パリダマイシン・粉剤DL 5.0% 27 1,335 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・ブサライド粉剤DL 6.0% 26 1,530 22664 銅・メタラキシル水和剤 45.0% 7 3,285 22688 銅粉剤DL(a) 5.0% 213 10,640 22721 オキソリニック酸・銅水和剤 35.7% 1 321 22741 銅・有機銅水和剤(c) * 20.0% 9 1,720 22764 銅水和剤 (DF)(a) 36.0% 40 14,220 22766 対・シテトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤 25.0% 37 9,225 22778 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22779 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22780 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22780 銅水和剤(k) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 22865 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800	22461	カスガマイシン・銅水和剤		45.0%	170	76,455
22547 イプロジオン・銅水和剤 * 40.0% 4 1,720 22603 銅・プロシミドン水和剤 40.0% 8 3,160 22609 銅・バリダマイシン・フサライド粉剤DL 5.0% 79 3,930 22610 銅・バリダマイシン・粉剤DL 5.0% 27 1,335 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・フサライド粉剤DL 6.0% 26 1,530 22664 銅・メタラキシル水和剤 45.0% 7 3,285 22688 銅粉剤DL(a) 5.0% 213 10,640 22721 オキソリニック酸・銅水和剤 35.7% 1 321 22741 銅・有機銅水和剤(c) * 20.0% 9 1,720 22761 銅粉剤DL(b) 6.0% 197 11,796 22764 銅水和剤(DF)(a) 36.0% 40 14,220 22766 オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤 25.0% 37 9,225 22778 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22779 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22780 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22780 銅水和剤(k) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 22865 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800	22521	銅水和剤(g)	†	14.0%	7	952
22547 イプロジオン・銅水和剤 * 40.0% 4 1,720 22603 銅・プロシミドン水和剤 40.0% 8 3,160 22609 銅・バリダマイシン・フサライド粉剤DL 5.0% 79 3,930 22610 銅・バリダマイシン・粉剤DL 5.0% 27 1,335 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・フサライド粉剤DL 6.0% 26 1,530 22664 銅・メタラキシル水和剤 45.0% 7 3,285 22688 銅粉剤DL(a) 5.0% 213 10,640 22721 オキソリニック酸・銅水和剤 35.7% 1 321 22741 銅・有機銅水和剤(c) * 20.0% 9 1,720 22761 銅粉剤DL(b) 6.0% 197 11,796 22764 銅水和剤(DF)(a) オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤 36.0% 40 14,220 22766 ブプコナゾール・銅水和剤(フロアブル) 25.0% 37 9,225 22778 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22779 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22780 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22780 銅水和剤(k) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 22865 銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート 4.5% 42 1,908 22880 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800	22529			50.0%	57	28,650
22603 銅・プロシミドン水和剤 40.0% 8 3,160 22609 銅・パリダマイシン・フサライド粉剤DL 5.0% 79 3,930 22610 銅・パリダマイシン粉剤DL 5.0% 27 1,335 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・フサライド粉剤DL 6.0% 26 1,530 22664 銅・メタラキシル水和剤 45.0% 7 3,285 22688 銅粉剤DL(a) 5.0% 213 10,640 22721 オキソリニック酸・銅水和剤 35.7% 1 321 22741 銅・有機銅水和剤(c) * 20.0% 9 1,720 22761 銅粉剤DL(b) 6.0% 197 11,796 22764 銅水和剤(DF)(a) 36.0% 40 14,220 22765 オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤(フロアブル) * 3.0% 152 4,566 22778 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22780 銅水和剤(k) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 2865 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19		イプロジオン・銅水和剤	*	40.0%	4	
22609 銅・バリダマイシン・フサライド粉剤DL 5.0% 79 3,930 22610 銅・バリダマイシン粉剤DL 5.0% 27 1,335 22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・フサライド粉剤DL 6.0% 26 1,530 22664 銅・メタラキシル水和剤 45.0% 7 3,285 22688 銅粉剤DL(a) 5.0% 213 10,640 22721 オキソリニック酸・銅水和剤 35.7% 1 321 22741 銅・有機銅水和剤(c) * 20.0% 9 1,720 22761 銅粉剤DL(b) 6.0% 197 11,796 22764 銅水和剤(DF)(a) 36.0% 40 14,220 22766 オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤 25.0% 37 9,225 22775 イプコナゾール・銅水和剤(フロアブル) * 3.0% 152 4,566 22778 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22780 銅水和剤(k) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 2865 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 <t< td=""><td>22603</td><td>銅・プロシミドン水和剤</td><td>†</td><td>40.0%</td><td></td><td>3,160</td></t<>	22603	銅・プロシミドン水和剤	†	40.0%		3,160
22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・フサライド粉剤DL 6.0% 26 1,530 22664 銅・メタラキシル水和剤 45.0% 7 3,285 22688 銅粉剤DL(a) 5.0% 213 10,640 22721 オキソリニック酸・銅水和剤 35.7% 1 321 22741 銅・有機銅水和剤(c) * 20.0% 9 1,720 22761 銅粉剤DL(b) 6.0% 197 11,796 22764 銅水和剤(DF)(a) 36.0% 40 14,220 22766 ン・シ・ラナラサイクリン・ストレプトマイシン・銀水和剤 25.0% 37 9,225 22775 切・和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22779 銅水和剤(i) 3.7% 2,455 90,820 22780 銅水和剤(k) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 22880 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800	22609	銅・バリダマイシン・フサライド粉剤DL	†	5.0%	79	3,930
22616 オキサジキシル・銅水和剤 40.0% 58 23,000 22658 銅・フサライド粉剤DL 6.0% 26 1,530 22664 銅・メタラキシル水和剤 45.0% 7 3,285 22688 銅粉剤DL(a) 5.0% 213 10,640 22721 オキソリニック酸・銅水和剤 35.7% 1 321 22741 銅・有機銅水和剤(c) * 20.0% 9 1,720 22761 銅粉剤DL(b) 6.0% 197 11,796 22764 銅水和剤(DF)(a) 36.0% 40 14,220 22766 ガキシテトラサイクリン・ストレプトマイシ ン・銅水和剤 25.0% 37 9,225 22775 ル・銅水和剤(i) * 3.0% 152 4,566 22778 銅水和剤(j) 3.7% 2,455 90,820 22780 銅水和剤(k) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 22885 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800	22610	銅・バリダマイシン粉剤DL		5.0%	27	
22664 銅・メタラキシル水和剤 45.0% 7 3,285 22688 銅粉剤DL(a) 5.0% 213 10,640 22721 オキソリニック酸・銅水和剤 35.7% 1 321 22741 銅・有機銅水和剤(c) * 20.0% 9 1,720 22761 銅粉剤DL(b) 6.0% 197 11,796 22764 銅水和剤(DF)(a) 36.0% 40 14,220 22766 オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤 25.0% 37 9,225 22775 イプコナゾール・銅水和剤(フロアブル)・銅水和剤(ウェアブル)・銅水和剤(ウェアブル) * 3.0% 152 4,566 22778 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22779 銅水和剤(k) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 22865 銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート水和剤 4.5% 42 1,908 22880 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800	22616	オキサジキシル・銅水和剤	†	40.0%	58	23,000
22688銅粉剤DL(a)5.0%21310,64022721オキソリニック酸・銅水和剤35.7%132122741銅・有機銅水和剤(c)* 20.0%91,72022761銅粉剤DL(b)6.0%19711,79622764銅水和剤(DF)(a)36.0%4014,22022766オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤25.0%379,22522775イプコナゾール・銅水和剤(フロアブル)* 3.0%1524,56622778銅水和剤(i)2.0%1,45129,01222779銅水和剤(k)2.5%3358,36322847ジメトモルフ・銅水和剤35.0%41,36522865銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート水和剤4.5%421,90822880銅水和剤(DF)(b)50.0%199,25022916銅水和剤(DF)(c)40.0%124,800	22658	銅・フサライド粉剤DL	†	6.0%	26	1,530
22721 オキソリニック酸・銅水和剤 35.7% 1 321 22741 銅・有機銅水和剤(c) * 20.0% 9 1,720 22761 銅粉剤DL(b) 6.0% 197 11,796 22764 銅水和剤(DF)(a) 36.0% 40 14,220 22766 オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤 25.0% 37 9,225 22775 ル) イプコナゾール・銅水和剤(フロアブル) * 3.0% 152 4,566 22778 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22779 銅水和剤(k) 3.7% 2,455 90,820 22780 銅水和剤(k) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 22865 銀・フルジオキソニル・ペフラゾエート水和剤 4.5% 42 1,908 22880 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800	22664	銅・メタラキシル水和剤	<u> </u>	45.0%	7	3,285
22741銅・有機銅水和剤(c)*20.0%91,72022761銅粉剤DL(b)6.0%19711,79622764銅水和剤 (DF) (a)36.0%4014,22022766オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤25.0%379,22522775イプコナゾール・銅水和剤 (フロアブル)*3.0%1524,56622778銅水和剤(i)2.0%1,45129,01222779銅水和剤(j)3.7%2,45590,82022780銅水和剤(k)2.5%3358,36322847ジメトモルフ・銅水和剤35.0%41,36522865銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート水和剤4.5%421,90822880銅水和剤 (DF) (b)50.0%199,25022916銅水和剤 (DF) (c)40.0%124,800	22688	銅粉剤DL(a)		5.0%	213	10,640
22761銅粉剤DL(b)6.0%19711,79622764銅水和剤 (DF) (a)36.0%4014,22022766オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤25.0%379,22522775イプコナゾール・銅水和剤 (フロアブル)*3.0%1524,56622778銅水和剤(i)2.0%1,45129,01222779銅水和剤(j)3.7%2,45590,82022780銅水和剤(k)2.5%3358,36322847ジメトモルフ・銅水和剤35.0%41,36522865銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート水和剤4.5%421,90822880銅水和剤 (DF) (b)50.0%199,25022916銅水和剤 (DF) (c)40.0%124,800	22721	オキソリニック酸・銅水和剤	†	35.7%	1	321
22764銅水和剤(DF)(a)36.0%4014,22022766オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシ ン・銅水和剤25.0%379,22522775イプコナゾール・銅水和剤(フロアブ ル)*3.0%1524,56622778銅水和剤(i)2.0%1,45129,01222779銅水和剤(j)3.7%2,45590,82022780銅水和剤(k)2.5%3358,36322847ジメトモルフ・銅水和剤35.0%41,36522865銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート 水和剤4.5%421,90822880銅水和剤(DF)(b)50.0%199,25022916銅水和剤(DF)(c)40.0%124,800	22741	銅·有機銅水和剤(c)	*	20.0%	9	1,720
22764銅水和剤(DF)(a)36.0%4014,22022766オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシン・銅水和剤25.0%379,22522775イプコナゾール・銅水和剤(フロアブル)*3.0%1524,56622778銅水和剤(i)2.0%1,45129,01222779銅水和剤(j)3.7%2,45590,82022780銅水和剤(k)2.5%3358,36322847ジメトモルフ・銅水和剤35.0%41,36522865銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート水和剤4.5%421,90822880銅水和剤(DF)(b)50.0%199,25022916銅水和剤(DF)(c)40.0%124,800	22761	銅粉剤DL(b)	<u> </u>	6.0%	197	11,796
22766 ン・銅水和剤 25.0% 37 9,225 22775 イプコナゾール・銅水和剤(フロアブル) * 3.0% 152 4,566 22778 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22779 銅水和剤(k) 3.7% 2,455 90,820 22780 銅水和剤(k) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 22865 銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート 水和剤 4.5% 42 1,908 22880 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800	22764	銅水和剤(DF)(a)	<u> </u>	36.0%	40	
22775	00766	オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシ	†	0.5.00/	9.7	0.005
22775 ル)	22766	ン・銅水和剤		25.0%	31	9,225
22778 銅水和剤(i) 2.0% 1,451 29,012 22779 銅水和剤(j) 3.7% 2,455 90,820 22780 銅水和剤(k) 2.5% 335 8,363 22847 ジメトモルフ・銅水和剤 35.0% 4 1,365 36 22865 銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート 水和剤 4.5% 42 1,908 22880 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800	00775	イプコナゾール・銅水和剤(フロアブ		2.00/	1.50	4 FCC
22779銅水和剤(j)3.7%2,45590,82022780銅水和剤(k)2.5%3358,36322847ジメトモルフ・銅水和剤35.0%41,36522865銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート 水和剤4.5%421,90822880銅水和剤(DF)(b)50.0%199,25022916銅水和剤(DF)(c)40.0%124,800	22775	ル)	*	3.0%	152	4,566
22780銅水和剤(k)2.5%3358,36322847ジメトモルフ・銅水和剤35.0%41,36522865銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート 水和剤4.5%421,90822880銅水和剤(DF)(b)50.0%199,25022916銅水和剤(DF)(c)40.0%124,800	22778	銅水和剤(i)		2.0%	1,451	29,012
22780銅水和剤(k)2.5%3358,36322847ジメトモルフ・銅水和剤35.0%41,36522865銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート 水和剤4.5%421,90822880銅水和剤(DF)(b)50.0%199,25022916銅水和剤(DF)(c)40.0%124,800	22779	銅水和剤(j)		3.7%	2,455	90,820
22847ジメトモルフ・銅水和剤35.0%41,36522865銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート 水和剤4.5%421,90822880銅水和剤 (DF) (b)50.0%199,25022916銅水和剤 (DF) (c)40.0%124,800	22780			2.5%		
22865銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート 水和剤4.5%421,90822880銅水和剤 (DF) (b)50.0%199,25022916銅水和剤 (DF) (c)40.0%124,800			<u> </u>	35.0%		
22865 水和剤 4.5% 42 1,908 22880 銅水和剤(DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800			+			
22880 銅水和剤 (DF)(b) 50.0% 19 9,250 22916 銅水和剤 (DF)(c) 40.0% 12 4,800	22865			4.5%	42	1,908
22916 銅水和剤(DF)(c) 40.0% 12 4,800	22880		†	50.0%	19	9,250
			†			
		合 計	1		7,250	851,053

注1:平成14年度排出量で公表した対象化学物質のみを示す。

注2:農薬種類名の欄に"*"で示すものは、銅以外の成分が対象化学物質に該当しているため、農薬 種類自体は除外せず、銅の成分のみ削除する。

○業種等への配分

農薬の需要分野のうち、「その他の非農耕地」に該当するものは数多くの業種に関係している可能性があるが、公園の樹木や街路樹等を想定し、主として非対象業種で使用されると考え、 排出量の全量を非対象業種に割り振った(倉庫業で使用するくん蒸剤のみ例外)。

しかし、これまでに得られた知見を総合すると、農業試験場のような対象業種においても、くん蒸剤以外の農薬が少なからず使用されているものと考えられる。したがって、厳密には「その他の非農耕地」としての排出量の一定割合を「対象業種」とみなすのが正しいと考えられるものの、その割合を定量的に把握するデータは現時点までに得られていない(産業連関表に基づく設定も困難)。

したがって、当面は、農薬の需要分野のうち「その他の非農耕地」に係る排出量は、倉庫業で使用されるくん蒸剤を除き、すべて「非対象業種」とみなして推計を行うこととする(「省令に基づく集計表」にて反映)。

⑨排出先の媒体の設定

農薬は農耕地等に散布された後の動態は複雑であるが、PRTRでの事業者からの届出や、 農薬以外の非点源推計では環境中の動態は考慮せず、直接的な排出先として媒体を設定している。 農薬の場合、使用(散布等)される場所の形態に「田」、「畑」、「果樹園」、「森林」、「ゴルフ場」などさまざまなものがあり、 農薬の製剤としての形状(乳剤、粒剤等)や対象化学物質の物性にもさまざまなものがあり、 厳密な意味で排出先となる媒体を特定するのは困難である。

したがって、ここでは農薬本来の使用目的(=農作物の害虫防除等)や使用形態を考慮し、 使用量の多くが土壌(=農作物が存在する場所)に散布され付着すると考えられることから、使 用場所や製剤の形状等に関係なく、使用量の全量が土壌へ排出されるものとみなすこととする。 ただし、前述の検疫用臭化メチルくん蒸剤及び青酸くん蒸剤は、倉庫内での使用に限られ、媒 体は大気と考えられることから、例外的に排出量の全量を大気への排出とみなすこととする。

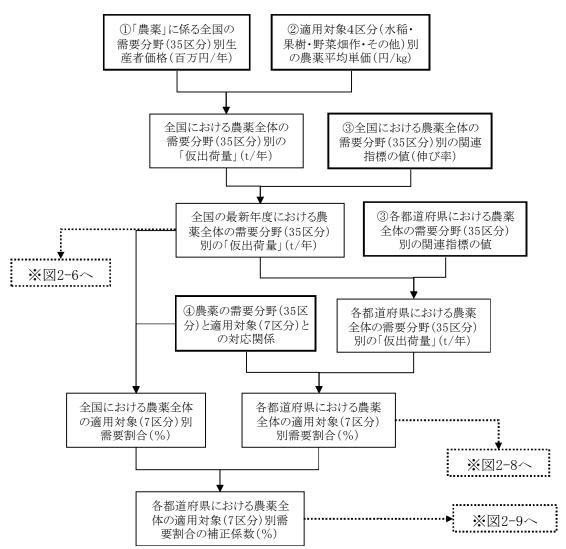
農薬の補助剤の場合は、キシレンのように揮発性の高い対象化学物質が含まれているものの、 環境中での動態は考慮しないという原則に従い、有効成分と同様に使用量の全量が土壌へ排 出されるものとみなすこととする(検疫用臭化メチルくん蒸剤と青酸くん蒸剤には対象化学物質と しての補助剤は含まれていない)。

(4)推計フロー

(3)に示した推計方法をフローとして再整理した。推計フローは以下の 6 種類から構成され、それぞれのフローで算出される値を別の推計フローで引用するなどして、最終的に図2-9で排出量が推計される。

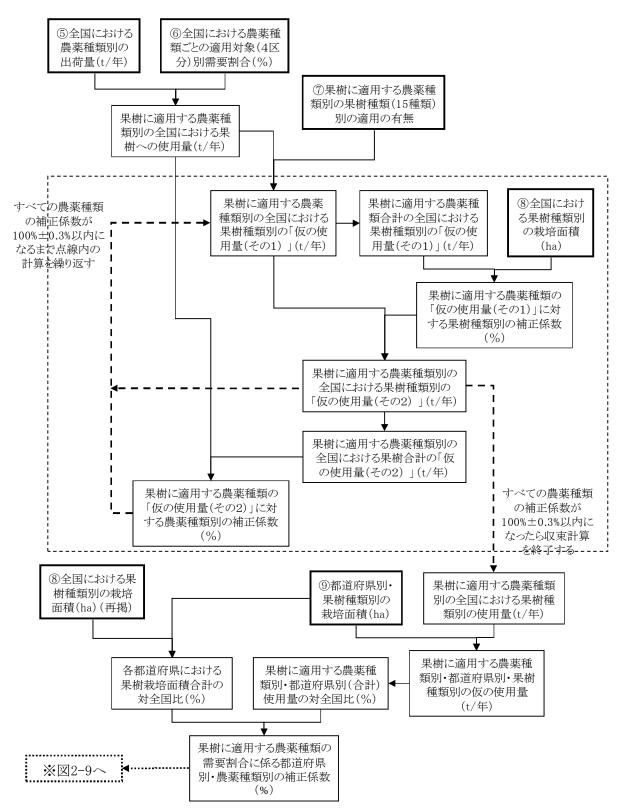
表2-27 推計フローの一覧

フロー図	内容		結果を引	E果を引用するもの 図2-7 図2-8 図2-9 ○ ○ ○ ○ ○ ○			
フロー図	P1谷	図2-6	図2-7	図2-8	図2-9		
図2-4	各都道府県における農薬全体の適用対 象別需要割合の補正係数	0		0	0		
図2-5	果樹に適用する農薬種類の需要割合に 関する補正係数				0		
図2-6	畑作に係る農薬使用量の都道府県への 配分指標の値		0				
図2-7	畑作に適用する農薬種類の需要割合に 関する補正係数				0		
図2-8	非農耕地における適用対象の細分化				0		
図2-9	農薬に係る対象化学物質別排出量			0			



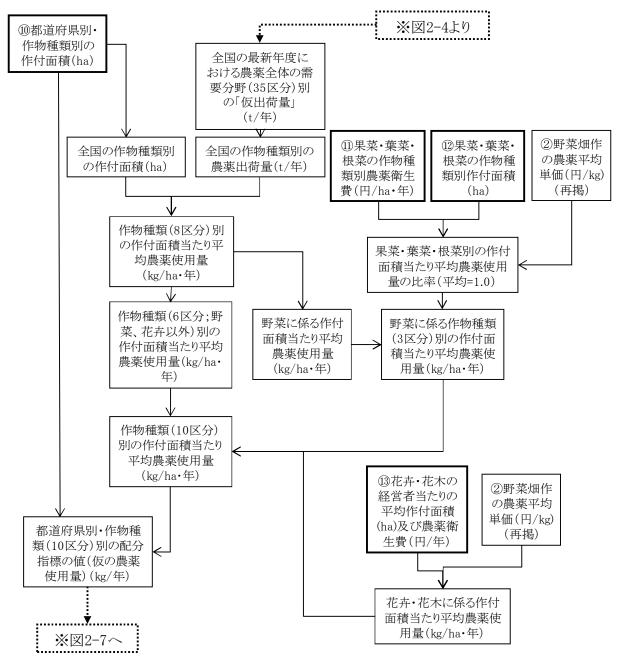
注:図中の①~④の番号は表2-2に示す①~④のデータ種類に対応している。

図2-4 各都道府県における農薬全体の適用対象別需要割合の補正係数の推計フロー



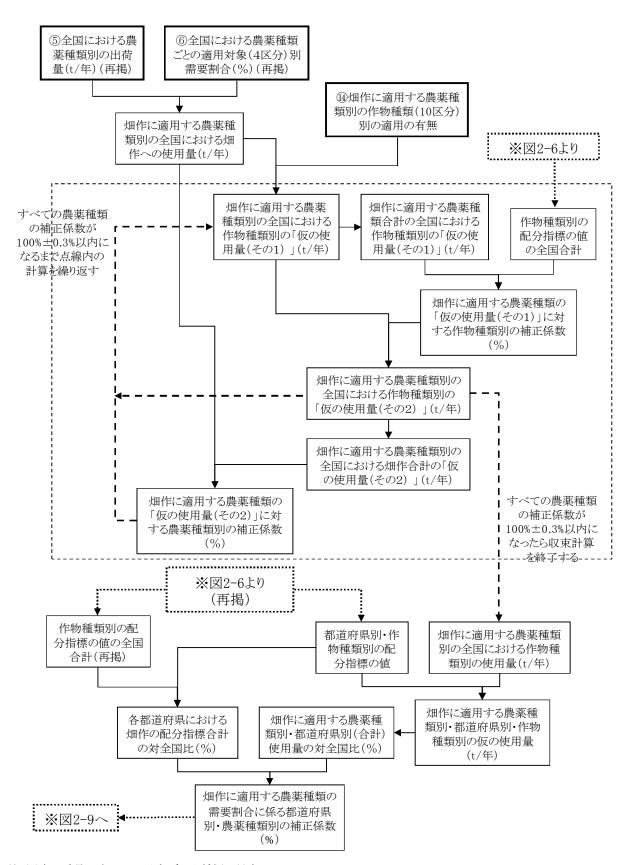
注:図中の⑤~⑨の番号は表2-2に示す⑤~⑨のデータ種類に対応している。

図2-5 果樹に適用する農薬種類の需要割合に関する補正係数の推計フロー



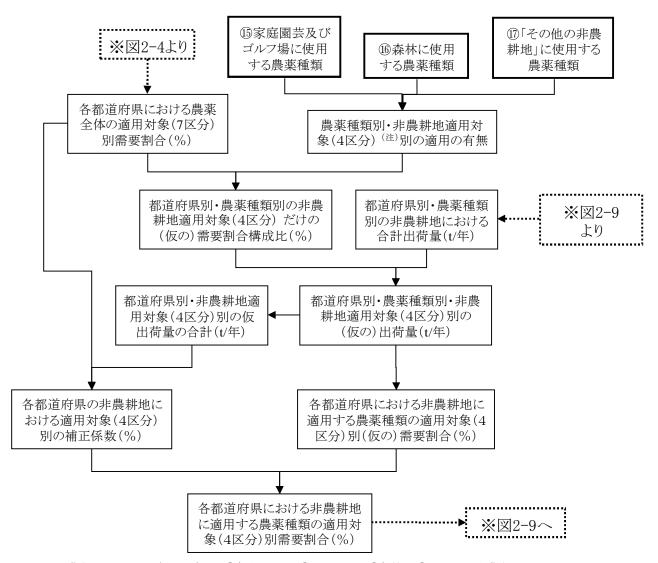
注:図中の番号は表2-2に示すデータ種類に対応している。

図2-6 畑作に係る農薬使用量の都道府県への配分指標の値の推計フロー



注:図中の番号は表2-2に示すデータ種類に対応している。

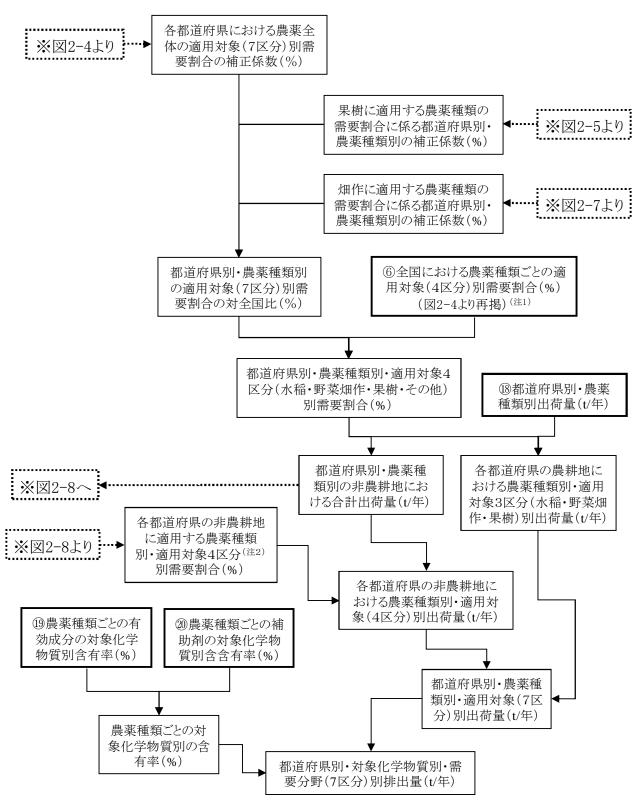
図2-7 畑作に適用する農薬種類の需要割合に関する補正係数の推計フロー



注1:非農耕地における適用対象は、「家庭園芸」、「ゴルフ場」、「森林」、「その他の非農耕地」の4区分とする。 注2:図中の番号は表2-2に示すデータ種類に対応している。

図2-8 非農耕地における適用対象の細分化の推計フロー

図2-9 では、補正係数等を推計するためのフロー(図2-4、図2-5、図2-7)の結果を引用しており、それらの推計フロー等と併せて全体の推計フローを構成している。



注1:非農耕地における適用対象は、家庭園芸・ゴルフ場・森林・その他の非農耕地の4区分とした。また、農薬全体の 適用対象は、非農耕地の4区分に水稲・果樹・野菜畑作を加えた7区分とした。

注2:図中の番号は表2-2に示すデータ種類に対応している。

図2-9 農薬に係る対象化学物質別排出量の推計フロー

(5)推計結果

以上の推計方法に従って推計した農薬に係る全国の届出外排出量を表2-28 に示す。すべての需要分野の合計で、全国の届出外排出量は約35,300tであり、その約1割が補助剤に係る排出量である。

表2-28 農薬に係る全国の届出外排出量の推計結果(平成22年度;有効成分;その1)

	対象化学物質				年間排出	量(kg/年)			
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の 非農耕 地	合計
	亜鉛の水溶性化合物		29,786	490					30,276
	クロリダゾン			29,070					29,070
	フィプロニル	41,127		3,232					44,359
25	メトリブジン			22,100				3,123	25,223
	メタミトロン			140					140
40	ビフェナゼート		8,375	4,605					12,980
	フルトラニル	48,242		23,084	957	9,340	1	212	81,836
	キザロホップエチル			7,378					7,378
47	ブタミホス	910		22,947		5,619			29,476
	EPN	9,678		28,517					38,195
	ペンディメタリン			119,075		16,951		24,549	160,575
	モリネート	127,603							127,603
	アラニカルブ			26,080					26,080
	ホスチアゼート			89,403					89,403
	マンネブ		323,824	40,126					363,950
62	マンコゼブ		1,319,905	797,426					2,117,331
	ジクアトジブロミド	16,724	50,667	64,052			3,406	23,427	158,276
64	エトフェンプロックス	70,525	110	35,366	41	80	55	924	107,101
	エマメクチン安息香酸塩			1,820	3		33	277	2,133
	アトラジン			53,530					53,530
	シアナジン			2,009		2,269	286	56,256	60,819
	トルフェンピラド		7,575	17,625					25,200
93	メトラクロール			85,443	***************************************				85,443
	フルアジナム		21,815	110,139	3,708				135,662
	ジフェノコナゾール		6,554	6,646	30	1,582		1	14,814
	プレチラクロール	189,949							189,949
	アラクロール			97,913		3,640			101,553
	メコプロップ					23,265		61,226	84,491
	シマジン		1,155	10,696		8,748			20,600
	インダノファン	5,048							5,048
	フェントラザミド	74,682							74,682
	ヘキシチアゾクス		654	246					900
	テブコナゾール			51,345		19,620			70,965
118	ミクロブタニル		700	2,291	25	262	0	18	3,297
	フェンブコナゾール		3,977	339					4,316
	クミルロン	25,974				1,485			27,459
	シアナミド		6,052						6,052
	ジクロシメット	17,469							17,469
	トラロメトリン		295	65	48	0		3	411
140	フェンプロパトリン		7,387	2,150	9			10	9,556

表2-28 農薬に係る全国の届出外排出量の推計結果(平成22年度;有効成分;その2)

					年間排出	量(kg/年)			
物質 番号	物質名	Н	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の 非農耕 地	合計
	シモキサニル			32,232					32,232
144	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く)							116	116
146	ピリミホスメチル			20,445	***************************************			***************************************	20,445
	チオベンカルブ	1,842		128,776					130,618
	カフェンストロール	54,150	***************************************			5,790			59,940
	カルタップ	140,037	14,153						205,208
	プロピザミド		14.001	5,177		24,423	···	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	29,600
	イプロジオン ジウロン		14,281 21,675	47,024 8,048		6,858		69,976	68,163 99,699
	テトラコナゾール		21,010	5,881	156	875		00,010	6,912
	プロピコナゾール			25,450		2,716			28,166
	オキサジクロメホン	21,256				7,320		***************************************	28,576
	リニュロン	01 501	2,919	118,395	•	15.505	···	05.555	121,314
	2,4-D D-D	61,524		8,853,541		15,597		37,555	114,677 8,853,541
	ピラゾキシフェン	18,853		0,000,041					18,853
	ピラゾレート	190,013						>>>>>	190,013
184	ジクロベニル	23,172	17,330	750		14,426		111,568	167,245
	ジチアノン		58,533	716					59,249
***************************************	イソプロチオラン	79,544				3,772	172	2,620	86,108
	エディフェンホス エチルチオメトン	1,451		162,059			964	6,666	1,451 169,689
	ホサロン			102,039			904	0,000	109,089
***************************************	プロチオホス		11,624	,	1,233	1,906	746	4,776	56,305
196	メチダチオン		164,834	7,780					172,614
	マラソン	11,307	29,173	,				280	130,678
coordooccoccocacocco	ジ外エート	0.001	11,110	30,785					41,895
	カルボスルファン アセフェート	8,021	16,628	9,843 275,417	68,079	1,631	113	14,140	17,865 376,008
	チオシクラム	542	402	2,848	00,013	1,031	113	14,140	3,792
~~~~~~~~~~	ベンフラカルブ	49,274		16,372			•••••••		65,646
	フェノチオカルブ		1,295						1,295
	トリクロルホン	27,864	21,255		15,926	172	928	5,151	177,906
	パラコート チオファネートメチル	11,946 1,551		40,128 238,868	17,375	4,033	2,433 16	15,776 3,810	103,475 397,482
	フェントエート	13,567	38,100		11,313	4,055	10	3,010	88,184
	アイオキシニル	10,001	00,100	22,020					22,020
	ダゾメット			3,078,278					3,078,278
	ダイアジノン		35,983			2,343	1,019	8,347	343,601
	クロルピリホス		42,474		0.440	101		4.40	75,652
	イソキサチオン フェニトロチオン	160,571	2,766 $145,294$		8,440 108,994	121 1,261	57 9,070	449 65,315	49,589 564,196
	フェンチオン	17,577	140,434	30,382	100,334	662	990	8,359	57,971
000000000000000000000000000000000000000	プロフェノホス	11,73.1	, o. E. o.	9,040	***************************************	552			9,040
***************************************	イプロベンホス	28,135							28,135
	デカノール			151,857	•••••		···		151,857
	クロロタロニル マユニ バ	39,284	45,634	183,541		98,485		210	367,154
	フサライド テフルトリン	206,503		9,439					206,503 9,439
	チオジカルブ		2,662	19,998	28,577	541		1,386	53,164
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	チウラム	17,660			89	24,301	325	1,480	257,986
	銅水溶性塩(錯塩を除く)			4,860					4,860
	クロロピクリン			6,237,287		2.5		10	6,237,287
***************************************	トリクロピル			100 000		3,323	1,472	13,486	18,281
***************************************	トリフルラリン シメトリン	46,775		188,033		25	11	90	188,159 46,775
	オキシン銅	40,110	161,461	65,967		11,215	1,018	13,547	253,207
	クロフェンチジン		285			11,219	1,010	10,011	360
	ジラム		53,242			1,938	1,245	8,336	64,762
329	ポリカーバメート		39,233	77,947		61,750			178,930

表2-28 農薬に係る全国の届出外排出量の推計結果(平成22年度;有効成分;その3)

	対象化学物質				年間排出	量(kg/年)			
物質 番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の 非農耕 地	合計
	カズサホス			21,987	***************************************		···		21,987
	ペルメトリン		4,625	6,952	2	2,140	17		13,909
	ブプロフェジン	31,359	21,245		6,726		0		68,867
	テブフェノジド	12,705				2		798	15,783
	ベノミル	30,097	52,216	27,911		746			110,970
	シハロホップブチル	51,169							51,169
	ジアフェンチウロン			11,550	***************************************				11,550
	オキサジアゾン	15,246							15,246
	フェンピロキシメート		1,338	1,155	1,318				3,810
	プロパルギット		12,630	7,011					19,641
***************************************	ピリダベン		5,885	5,820					11,705
	テブフェンピラド		530	1,740					2,270
	ブタクロール	147,628							147,628
378	プロピネブ		121,262	32,948					154,210
383	ブロマシル		7,283					76,756	84,039
386	臭化メチル			256,987				423,738	680,724
387	酸化フェンブタスズ		16,513	556					17,069
402	メフェナセット	82,285							82,285
422	フェリムゾン	123,697							123,697
424	メチル=イソチオシアネート			132,700					132,700
425	イソプロカルブ					360			360
427	カルバリル		32,802	33,436					66,238
428	フェノブカルブ	71,667		6,024			1	9	77,702
429	ハロスルフロンメチル	5,529		195		3,649			9,373
430	インドキサカルブ			1,580		•			1,580
431	アゾキシストロビン	13,469	4,850	25,654		15,903	of concordance from the concordance from		59,876
432	アミトラズ		9,120						9,120
433	カーバム			85,450					85,450
434	オキサミル			15,211					15,211
	ピリミノバックメチル	11,552							11,552
442	メプロニル	19,811	745	17,804		11,324	273	1,157	51,114
	メソミル			89,913		146			90,059
444	トリフロキシストロビン		17,775			194			17,969
	クレソキシムメチル		64,020	36,508		3		1,397	101,928
449	フェンメディファム			56,824					56,824
	ピリブチカルブ	22,835				5,264			28,099
	りん化アルミニウム							10,890	10,890
	ジクロルボス	•	47	1,078			okoonoonookoo		1,125
	有効成分合計	2,499,398	3,435,830	23,582,147	261,737	428,077	24,651	1,078,394	31,310,235

表2-28 農薬に係る全国の届出外排出量の推計結果(平成22年度;補助剤)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
物質 番号	物質名	Н	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の 非農耕 地	合計
13	アセトニトリル		16,043	3,686					19,730
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシ プロパン		680						680
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	11,046	77,532	50,447	2,980	2,983	18	939	145,945
53	エチルベンゼン	1,572	984	21,731	458	32	33	000000000000000000000000000000000000000	24,944
#0000000000000000000000000000000000000	キシレン		327,758	1,154,298	52,671	3,828	1,635	23,438	1,897,165
	クメン	5,421		870					6,291
	クロロベンゼン			101,087					101,087
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレ ゾール	1,195		1,760					2,955
213	N,N-ジメチルアセトアミド			1,435					1,435
258	ヘキサメチレンテトラミン		49,047	25,984					75,031
273	n-ドデシルアルコール		1,020	3,689					4,709
	ドデシル硫酸ナトリウム	3,236	2,501	3,705		117	16	218	9,794
	1,2,4-トリメチルベンゼン	35,801	1	12,193					47,995
***************************************	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,422	1,068	3,857					11,347
300	トルエン	574	502	2,128					3,204
302	ナフタレン	1,171	397	26,951					28,519
340	ビフェニル		530	239					769
354	フタル酸ジ-n-ブチル		5,724	1,874			xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		7,598
400	ベンゼン	33	191	183					406
405	ほう素化合物	262	381	898				125,970	127,511
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル(アルキル基の炭素 数が12から15までのもの及び その混合物に限る)	43,144	287,352	191,228	41,232	444	349		566,277
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチ ルフェニルエーテル	4,468	29,235	108,528	9,987	106	94	694	153,112
	ポリ(オキシエチレン)=ドデシ ルエーテル硫酸エステルナトリ ウム	24,857	94,251	69,797	144,544	1,889	1,387	6,920	343,644
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル	30,500	92,228	225,079	29,154	584	278	3,368	381,191
414	無水マレイン酸		***************************************	1,635					1,635
	メチルナフタレン	7,101	2,522	52,258	611	43	33	203	
	補助剤小計			2,065,541	281,637	10,026		164,413	
	合 計			25,647,688	543,375			1,242,807	