

農林水産物・食品輸出の物流に係る対応方法の検討

国土交通省 総合政策局 物流政策課・国際物流課

農林水産省 食料産業局 輸出促進グループ

平成26年2月25日

目次

1. 対応方法の方向性
2. 情報共有の現状のイメージ
3. 複数関係者間で連携するために必要な情報
4. 情報マッチングの仕組み作りイメージ
5. 鮮度保持した輸出入貨物のマッチングイメージ
6. 国内物流の広域的なマッチングイメージ

1. 対応方法の方向性

<物流の高品質化>

『なるべく速い輸送』
『荷傷み(衝撃)が少ない輸送』
『鮮度を保持する輸送』

<物流の効率化>

小口荷物の集荷
往復荷の管理

<日本製品の販売強化>

産地間競争
輸出重点国情報共有

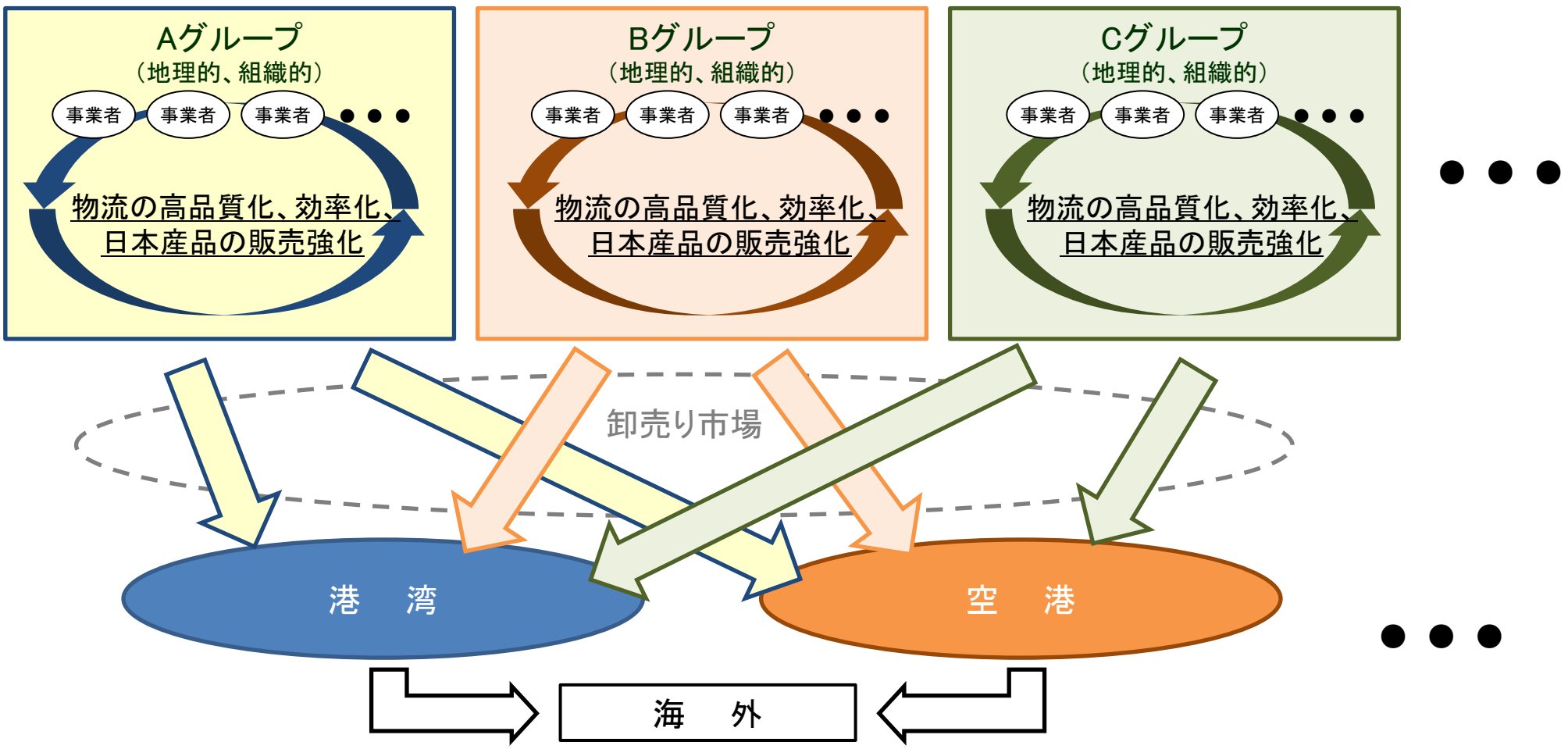
市場で求められる品質、事業者連携による効率化など複数事業者間の**情報の共有**が農林水産物・食品の輸出に係る物流には重要であり、そのうえで個別の取組を推進すべき。

農林水産物・食品の輸出に係る物流における複数事業者間の**情報共有の仕組み作り(マッチングシステム)**が必要。

農林水産物・食品の輸出促進にあたっては、物流面の取組とともに、海外市場における取組を一体的に行うことが重要。

農林水産物・食品の輸出の促進

2. 情報共有の現状のイメージ

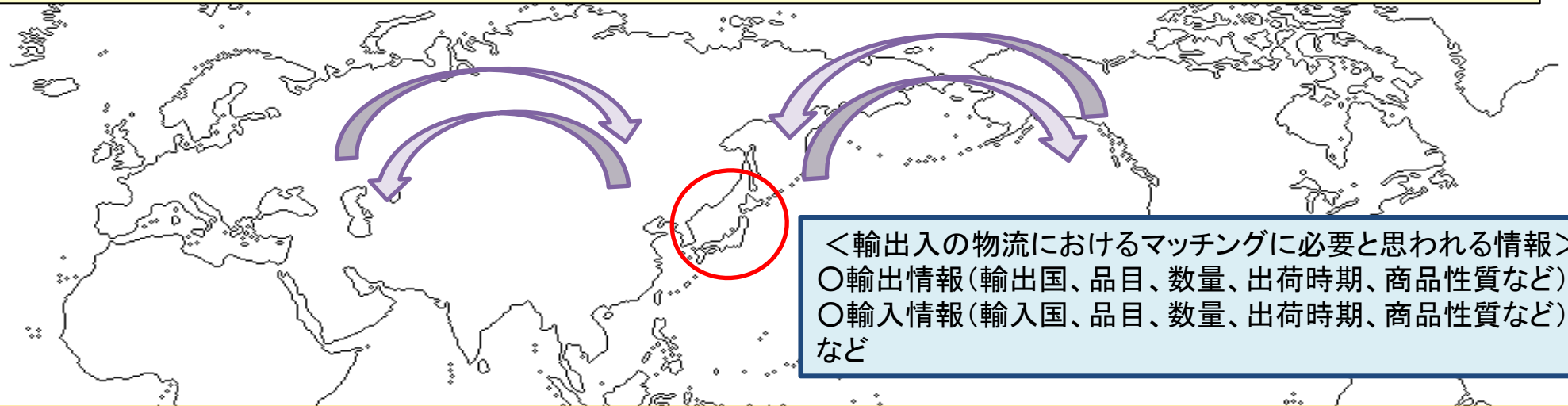


○農林水産物・食品輸出の物流に係る高品質化及び効率化、日本製品の販売強化を目指し、新たな連携もしくは連携の強化を図るためには、各事業者の属するグループ内での取組のみならず幅広い連携が重要であり、そのためには各グループ間における発生荷量等の情報共有が重要。

○また、各事業者、グループが個々に情報を探し出すことは煩雑であり、情報が一元化されることにより連携が促進される。

3. 複数関係者間で連携するために必要な情報

輸出入時における国内外市場で必要となる情報(鮮度など)や国内物流で効率化を図るための情報(発生荷量など)など複数事業者間でマッチングするために必要と思われる情報を整理。



＜輸出入の物流におけるマッチングに必要と思われる情報＞
 ○輸出情報(輸出国、品目、数量、出荷時期、商品性質など)
 ○輸入情報(輸入国、品目、数量、出荷時期、商品性質など)
 など

＜国内物流におけるマッチングに必要と思われる情報＞

リードタイム管理	ミルクラン	クロスドック活用集約型物流	コンテナラウンドユース
○出荷情報(品目、数量、配送先、納品日、出発時間など) ○配送先情報(営業時間、着時間など) など	○出荷情報(ロケーション、品目、数量、配送先、営業時間、出荷時期、商品性質、荷下ろし・荷積みの施設・設備、着発時間など) ○配送先情報(ロケーション、営業時間、着時間など) など	○出荷情報(ロケーション、品目、数量、配送先、出荷時期、商品性質、出発時間など) ○クロスドック情報(配送先を踏まえたロケーション、スペース、着発時間など) ○配送先情報(着時間など) など	○輸入者・輸出者情報(品目、数量、船会社、利用港、コンテナサイズ・クォリティ、出荷時期、着発時間など) ○内陸コンテナターミナル情報(輸出入者・港湾所在地を踏まえたロケーション、スペース、滞留時間など) など

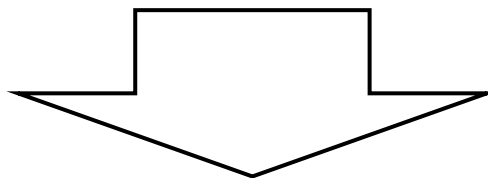
➡ 事業者のマッチングへの取組を促進するためには、これら情報の一元的な整理が必要。

4. 情報マッチングの仕組み作りイメージ

農林水産物・食品の輸出にあたり、関係者間で新たに連携を構築または既存の連携を強化する場合、マッチング作業の繁雑さ、情報取得困難さを考慮して、情報を段階的に整理。

ステップ1

公表ベースの貿易情報や国内での荷量発生情報などで概略的に情報を把握可能
【一般開放】 『ビジネスのきっかけづくり』



ステップ2

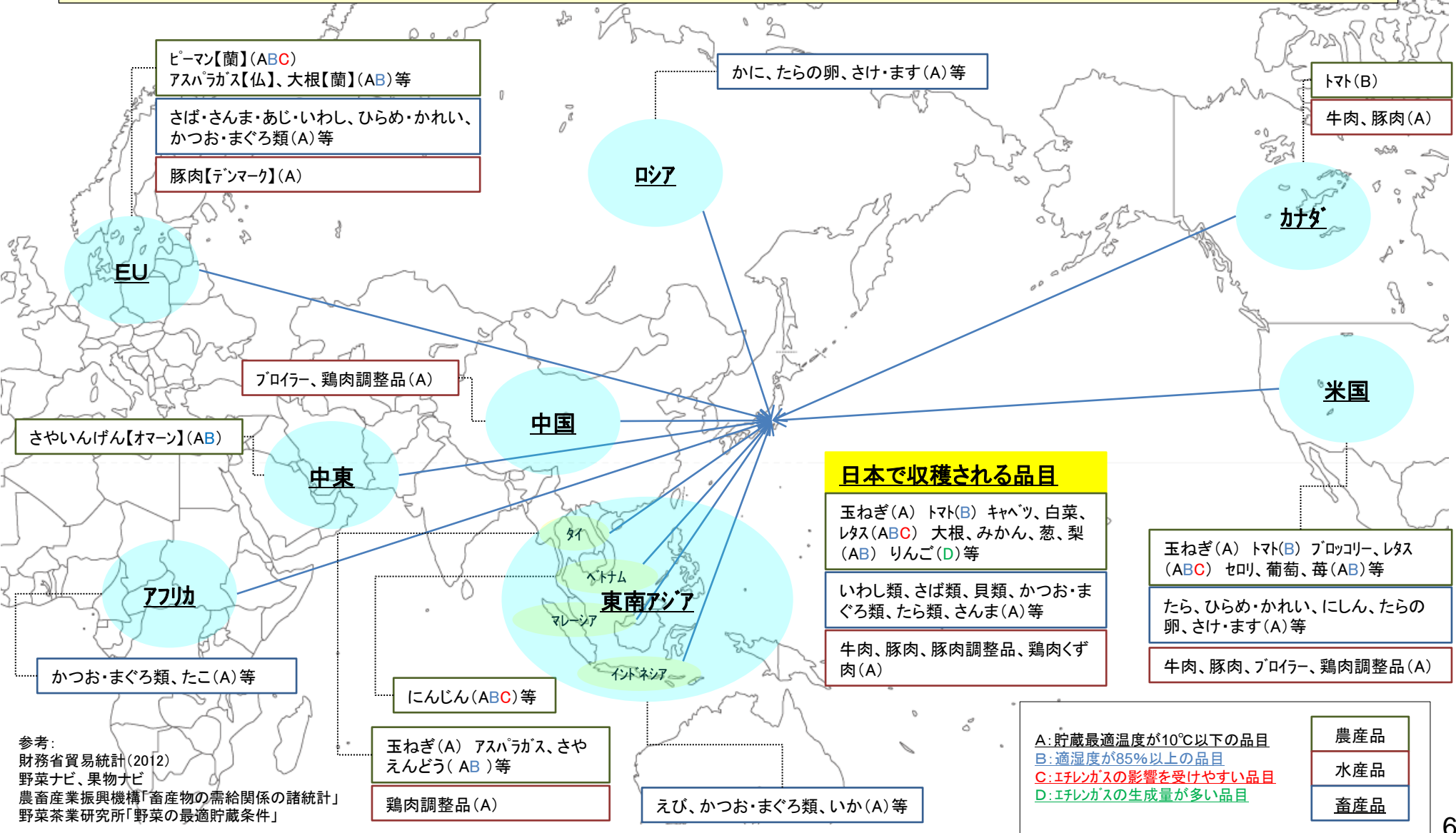
各事業者が所有する出荷時期などの詳細な情報を任意の事業者間において把握可能
【個別事業者間開放】 『ビジネス化』

今回の検討会では「ステップ1」についてのイメージを提案。
「ステップ1」において海外、国内の情報マッチングについてイメージを整理。

- 鮮度保持した輸出入貨物のマッチング → 鮮度保持を念頭に置き輸入品目、商品性質等を整理。
- 国内物流の広域的なマッチング → 各都道府県における発生荷量等を整理。

5. 鮮度保持した輸出入貨物のマッチングイメージ

鮮度保持輸送を念頭に置いた輸出入(往復荷)確保に向け、農林水産物・食品の輸入品及び国内発生品の品目、商品性質を整理。



6. 国内物流の広域的なマッチングイメージ

複数事業者が連携した物流効率化に向け、各地の発生荷量等を整理。

※各種データは一部を掲載

栃木県
平成25年産水陸稲の収穫量
収穫量(子実用) 364,500 t

茨城県
平成25年産水陸稲の収穫量
収穫量(子実用) 414,400 t

平成24年産花き出荷量

花壇用苗もの類	切り花類	鉢もの類
-	63,600 千本	4,240 千鉢

平成25年茨城県旬別卸売市場出荷量

旬	品目	物量(t)	旬	品目	物量(t)	旬	品目	物量(t)	旬	品目	物量(t)
1月	ほたけ	3,972.9	2月	ほたけ	3,789.3	3月	ほたけ	1,527.2	4月	レタス	2,009.5
	かんしょ	431.6		かんしょ	852.7		かんしょ	933.3		かんしょ	1,337.2
	れんこん	204.8		れんこん	366.6		れんこん	95.1		かんしょ	889.0
	ねぎ	182.8		ねぎ	280.0		れんこん	322.8		かんしょ	2,747.7
5月	ねぎ	162.7	6月	かんしょ	1,911.4	7月	かんしょ	2,822.4	8月	かんしょ	3,981.4
	その他	612.5		かんしょ	5,483.4		かんしょ	1,681.6		かんしょ	1,043.0
	合計	5,585.1		かんしょ	3,181.2		かんしょ	5,159.5		かんしょ	6,282.1
	合計	4,372.8		かんしょ	3,181.2		かんしょ	1,681.6		かんしょ	3,981.4
9月	かんしょ	1,045.5	10月	かんしょ	2,278.8	11月	かんしょ	1,090.0	12月	レタス	2,268.7
	ねぎ	314.8		かんしょ	325.9		かんしょ	974.3		レタス	2,268.7
	れんこん	305.1		ねぎ	819.6		かんしょ	341.8		レタス	2,268.7
	ねぎ	202.7		レタス	173.1		ピーマン	234.4		レタス	2,268.7
1月	ねぎ	723.4	2月	その他	1,177.0	3月	その他	1,237.1	4月	その他	1,676.9
	合計	7,011.1		合計	5,839.8		合計	5,609.2		合計	9,404.5
	合計	5,335.0		合計	2,157.9		レタス	2,831.0		かんしょ	3,051.2
	合計	1,901.8		かんしょ	4,906.7		かんしょ	1,187.5		かんしょ	1,526.4
5月	かんしょ	409.5	6月	かんしょ	367.0	7月	かんしょ	1,011.7	8月	かんしょ	587.2
	ねぎ	298.3		れんこん	4,044.4		かんしょ	426.3		かんしょ	346.8
	ねぎ	218.2		その他	3,989.7		かんしょ	389.7		かんしょ	481.1
	その他	1,113.8		その他	1,388.5		その他	1,524.8		その他	2,538.5
9月	合計	4,846.6	10月	合計	7,016.3	11月	合計	7,016.3	12月	合計	10,645.3
	合計	4,846.6		合計	4,846.6		合計	6,072.0		合計	11,586.8
	合計	1,350.0		ねぎ	1,874.7		かんしょ	978.7		レタス	2,311.2
	合計	1,024.4		ねぎ	752.1		かんしょ	467.2		かんしょ	1,130.4
1月	かんしょ	1,024.4	2月	かんしょ	1,024.4	3月	かんしょ	467.2	4月	かんしょ	2,084.4
	かんしょ	679.4		かんしょ	332.1		かんしょ	381.1		かんしょ	470.7
	かんしょ	452.4		かんしょ	1,228.8		かんしょ	2,480.0		かんしょ	852.2
	合計	3,209.7		合計	1,116.9		合計	2,084.4		合計	1,714.0
5月	合計	7,311.1	6月	合計	4,879.0	7月	合計	6,072.0	8月	合計	11,586.8
	合計	1,350.0		ねぎ	1,874.7		かんしょ	978.7		レタス	2,311.2
	合計	1,024.4		ねぎ	752.1		かんしょ	467.2		かんしょ	1,130.4
	合計	1,024.4		ねぎ	752.1		かんしょ	467.2		かんしょ	1,130.4
9月	かんしょ	338.9	10月	かんしょ	12,700.0	11月	かんしょ	444.1	12月	かんしょ	917.5
	かんしょ	2,016.7		かんしょ	7,251.1		かんしょ	279.4		かんしょ	479.1
	かんしょ	3,306.3		かんしょ	12,700.0		かんしょ	344.1		かんしょ	917.5
	合計	5,323.5		合計	1,728.8		合計	4,760.5		合計	4,337.3
1月	ねぎ	829.7	2月	かんしょ	703.6	3月	かんしょ	1,447.1	4月	かんしょ	3,214.5
	ねぎ	584.8		かんしょ	724.1		かんしょ	1,061.7		かんしょ	1,849.8
	かんしょ	413.0		かんしょ	284.8		かんしょ	342.0		かんしょ	1,056.6
	ピーマン	323.9		かんしょ	389.8		かんしょ	415.0		かんしょ	917.8
5月	合計	1,845.3	6月	かんしょ	3,456.2	7月	かんしょ	5,119.3	8月	合計	10,645.3
	合計	1,845.3		合計	3,456.2		合計	5,119.3		合計	10,645.3
	合計	1,845.3		合計	3,456.2		合計	5,119.3		合計	10,645.3
	合計	1,845.3		合計	3,456.2		合計	5,119.3		合計	10,645.3

群馬県
平成25年畜産品

乳用牛	肉用牛	豚	採卵鶏	ブロイラー
38,400 頭	64,100 頭	613,300 頭	77 千羽	1,658 千羽

平成25年産水陸稲の収穫量
収穫量(子実用) 89,600 t

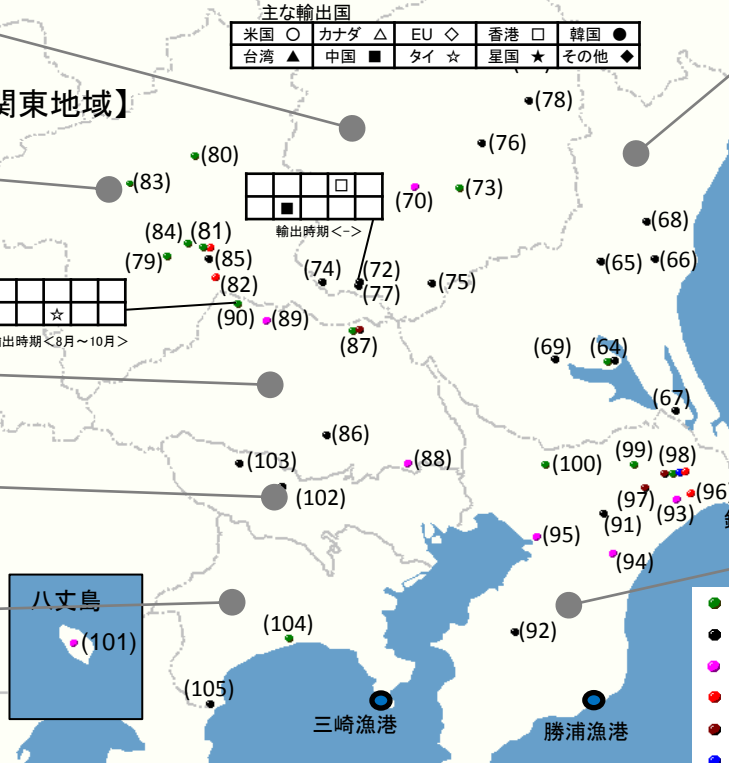
埼玉県
平成25年度一番茶
生葉収穫量 1,830 t
荒茶生産量 391 t

東京都
平成24年産花き出荷量

花壇用苗もの類	切り花類	鉢もの類
15,300 千本	72,200 千本	-

神奈川県
平成25年畜産品

乳用牛	肉用牛	豚	採卵鶏	ブロイラー
7,860 頭	4,740 頭	69,000 頭	58 千羽	-



千葉県
平成24年産花き出荷量

花壇用苗もの類	切り花類	鉢もの類
59,600 千本	206,500 千本	9,950 千鉢

平成25年畜産品

乳用牛	肉用牛	豚	採卵鶏	ブロイラー
36,200 頭	38,900 頭	664,300 頭	145 千羽	1,803 千羽

平成24~25年三崎漁港水揚げ量

品名	平成24年	平成25年	品名	平成24年	平成25年
まぐろ	1,234.5	1,345.6	いわし	567.8	678.9
とらふぐ	890.1	901.2	さば	345.6	456.7
あじ	234.5	345.6	うなぎ	123.4	234.5
ぶり	456.7	567.8	しらす	678.9	789.0
けち	123.4	234.5	あなご	345.6	456.7
ほたて	567.8	678.9	たこ	890.1	901.2
かき	234.5	345.6	えび	456.7	567.8
かに	678.9	789.0	まぐろ(小)	123.4	234.5
その他	345.6	456.7	その他	567.8	678.9
合計	4,567.8	5,678.9	合計	6,789.0	7,890.1

平成25年千葉県旬別卸売市場出荷量

旬	品目	物量(t)	旬	品目	物量(t)	旬	品目	物量(t)
1月	かんしょ	1,080.9	2月	かんしょ	2,090.2	3月	かんしょ	1,511.6
	かんしょ	424.7		かんしょ	1,862.9		かんしょ	1,278.7
	かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,504.5		かんしょ	1,043.0
	かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,504.5		かんしょ	1,043.0
5月	かんしょ	1,511.6	6月	かんしょ	1,511.6	7月	かんしょ	1,511.6
	かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6
	かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6
	かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6
9月	かんしょ	1,511.6	10月	かんしょ	1,511.6	11月	かんしょ	1,511.6
	かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6
	かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6
	かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6
12月	かんしょ	1,511.6	1月	かんしょ	1,511.6	2月	かんしょ	1,511.6
	かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6
	かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6
	かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6		かんしょ	1,511.6

出典：青果物卸売市場調査、産地水産物流通統計調査、花木等生産状況調査、作況調査、畜産統計調査