海外から輸入する主な産地の小麦への施肥量と農薬散布量

日本製粉㈱　内山

もし小麦粉がなくなったら

- 食べられなくなるもの

  パン類　⇒　食パン、アンパン、メロンパン、
  　　クロワッサン

  麺　類　⇒　うどん、ラーメン、パスタ

  菓子類　⇒　スナック菓子

  その他　⇒　天ぷら

もし小麦粉がなくなったら

- 食べられるもの

  ご飯、味噌汁、漬物、焼き魚

  十割そば

  チョコレート、キャラメル

⇒寂しい食生活？

小麦粉の種類

種別	用途	産地
強力粉	パン	アメリカ、カナダ
中力粉	麺	オーストラリア
薄力粉	菓子、天ぷら	アメリカ
セモリナ粉	パスタ	アメリカ

小麦の種類

用途	産地	銘柄
パン	アメリカ	ダークノーザンスプリング
		ハードレッドウィンター
	カナダ	ウェスタンレッドスプリング
麺	オーストラリア	スタンダードホワイト
菓子 天ぷら	アメリカ	ウェスタンホワイト
パスタ	アメリカ	デュラム

小麦の産地

- 主な産地

  ⇒アメリカ、カナダ、オーストラリア

- 特徴

  ⇒雨量が少なく日照が多い

- 日本

  ⇒多湿（雨が多い）

小麦の割合（年間600万トン）

- 輸入⇒90％
  - アメリカ産　　60％
  - カナダ産　　20％
  - オーストラリア産　19％
- 国内産
  - 北海道産　70％

国産小麦への施肥
（北海道施肥ガイド2010）

窒素（N）　　（単位：kg/ha）

地帯区分	基準収量	低地土	泥炭土	火山性土	台地土
道南、道央、道北の一部	480	110	90	110	110
網走	600	140	120	140	140
十勝山麓	540	120	－	120	120
十勝中央部	600	140	－	140	－
十勝沿岸、釧路の一部	520	120	100	120	－
根釧内陸	450	－	－	100	－

国産小麦への施肥
（北海道施肥ガイド2010）

（単位：kg/ha）

	地帯区分	基準収量	低地土	泥炭土	火山性土	台地土
リン酸（P_2O_5）	全道	－	120	140	150	140
カリ（K_2O）	全道	－	90	100	100	90
苦土（MgO）	全道	－	30	40	40	40

国産小麦への農薬散布

- 別紙参照
- 基準値（ppm）以内に納める。

アメリカの施肥（ウィンター）

（単位：kg/ha）[a]

	肥料	2006年度	2009年度
モンタナ	窒素	64.6	61.2
	リン	31.8	28.4
	カリウム	18.1	10.2
	硫黄	9.1	7.9

アメリカの施肥（ウィンター）

（単位：kg/ha）

ノースダコタ	肥料	2006年度	2009年度[a]
	窒素	–	106.6
	リン	–	38.6
	カリウム	–	15.9
	硫黄	–	5.7

アメリカの施肥（ウィンター）

（単位：kg/ha）

オレゴン	肥料	2006年度	2009年度[a]
	窒素	72.6	61.2
	リン	32.9	22.7
	カリウム	21.5	–
	硫黄	14.7	13.6

アメリカの施肥（デュラム）

（単位：kg/ha）

モンタナ	肥料	2006年度	2009年度
	窒素	63.5	63.5
	リン	24.9	28.4
	カリウム	11.3	24.9
	硫黄	9.1	4.5

アメリカの施肥（デュラム）

（単位：kg/ha）

ノースダコタ	肥料	2006年度	2009年度
	窒素	72.6	70.3
	リン	26.1	28.4
	カリウム	10.2	9.1
	硫黄	3.4	6.8

アメリカの農薬（ウィンター）

（単位：kg/ha）

州	農薬	2006年度	2009年度
モンタナ	除草剤	0.48	0.24
ノースダコタ	除草剤	0.41	0.01
オレゴン	除草剤	0.22	0.14
	殺菌剤	0.08	0.11

アメリカの農薬（デュラム）

（単位：kg/ha）

州	農薬	2006年度	2009年度[a]
モンタナ	除草剤	0.23	0.35
	殺虫剤	–	0.28
ノースダコタ	除草剤	0.23	0.11
	殺虫剤	–	0.28
	殺菌剤	–	0.06

まとめ

- 日本
  - 施肥：基準がある
  - 農薬：収穫時の結果を目標とする
- アメリカ
  - 施肥：施肥量の結果がある
  - 農薬：農薬量の結果がある