

4. 海上便（想定国：香港）を想定した品目別結果

(1) 調査区分

① グロリオサ（梱包から開封まで244～248時間〔約10日間〕）

■ 冬期期調査（平成22年1月25日～2月4日）

調査時期	品種名	保水条件	重量増	日持ち日数（日）
1～2月	サザンウィンド	保水ゼリー	3.2～4.7%	5.2
1～2月	ミサトレッド	保水ゼリー	2.2～2.3%	4
1～2月	サザンウィンド	乾式	-12.0～-8.6%	4
1～2月	ミサトレッド	乾式	-13.7%	1

② オキシベタラム（梱包から開封まで244～248時間〔約10日間〕）

■ 冬期期調査（平成22年1月25日～2月4日）

調査時期	品種名	保水条件	重量増	日持ち日数（日）
1～2月	ピュアブルー	乾式	-9.7%	9.4
1～2月	ピュアブルー	保水ゼリー	36.8%	7.8

③ トルコギキョウ（梱包から開封まで244～248時間〔約10日間〕）

■ 冬期期調査（平成22年1月25日～2月4日）

調査時期	品種名	保水条件	重量増	日持ち日数（日）
1～2月	ボレロホワイト	乾式	-7.6%	4.0
1～2月	ボレロホワイト	保水ゼリー	6.6%	3.4

④ スプレーバラ（梱包から開封まで244～248時間〔約10日間〕）

■ 冬期期調査（平成22年1月25日～2月4日）

調査時期	品種名	保水条件	重量増	日持ち日数（日）
1～2月	リディア	乾式	-7.8%	10.4
1～2月	リディア	保水ゼリー	10.4%	8.4

⑤ スイトピー（梱包から開封まで244～248時間〔約10日間〕）

■ 冬期期調査（平成22年1月25日～2月4日）

調査時期	品種名	保水条件	重量増	日持ち日数（日）
1～2月	ファーストレディ	乾式	-8.8%	11.0
1～2月	ファーストレディ	保水ゼリー	24.2%	8.2

⑥ チューリップ（梱包から開封まで244～248時間〔約10日間〕）

■ 冬期期調査（平成22年1月25日～2月4日）

調査時期	品種名	保水条件	重量増	日持ち日数（日）
1～2月	クリスマスドリーム	保水ゼリー	-2.4%	4.0

1～2月	クリスマスドリーム	乾式	-5.8%	4.0
------	-----------	----	-------	-----

⑦ キク （梱包から開封まで244～248時間〔約10日間〕）

■ 冬期期調査（平成22年1月25日～2月4日）

調査時期	品種名	保水条件	重量増	日持ち日数（日）
1～2月	精興光明	保水ゼリー	21.1%	11.0
1～2月	精興光明	乾式	-10.3%	11.0

⑧ ユキヤナギ （梱包から開封まで244～248時間〔約10日間〕）

■ 冬期期調査（平成22年1月25日～2月4日）

調査時期	品種名	保水条件	重量増	日持ち日数（日）
1～2月	ユキヤナギ	保水ゼリー	----	8.0
1～2月	ユキヤナギ	乾式	----	1.0

⑨ サクラ （梱包から開封まで244～248時間〔約10日間〕）

■ 冬期期調査（平成22年1月25日～2月4日）

調査時期	品種名	保水条件	重量増	日持ち日数（日）
1～2月	啓扇桜	乾式	-51.1%	8.0
1～2月	啓扇桜	保水ゼリー	2.4%	4.0

⑩ ウメ （梱包から開封まで244～248時間〔約10日間〕）

■ 冬期期調査（平成22年1月25日～2月4日）

調査時期	品種名	保水条件	重量増	日持ち日数（日）
1～2月	----	保水ゼリー	----	4.0
1～2月	----	乾式	-2.3%	4.0

(2) 試験結果分析概要

今回行った海上便を想定した試験では、約10日間もの長期間にわたって留め置きされていたにも関わらず、オキシペタラム、スプレーバラ、スイトピー等は十分は日持ちをした。これらは、温度がずっと一定に保たれていたことが好影響を与えたものと考えられる。このことから、輸送上での低温下で温度を保ち続けるクール・チェーンの重要であり、また航空便での輸送においても、この点を重点的に改良をしていけば、更に日持ちがアップすると考えられる。

また、スイトピー等は湿式より乾式の方の結果が良かった。これは、乾式の場合は、一種の仮死状態になったものと考えられる。

一方で、今回の保管温度を一律に航空便と同じ5℃に保って行ったが、チューリップや雪柳等は一般的に、これより低い温度が最適とされているため、今回の設定温度はこれらの品目では若干高かった推測される。

船便による輸出は、大量ロットの注文が前提となるため、現在の切り花輸出の現状を考慮すると、すぐに有効な手段になるとは考えにくい。今回の試験結果を見ると、今後、輸送方法の選択肢として一定の評価ができるだろう。