

(5) リンドウ（香港想定：梱包から開封まで約28～32時間）

① 調査区分

■夏期調査〔想定：香港（夏期：平成21年9月7日～8日）〕

品 種 名：安代の秋

〔1束当たりの平均重量 安代の秋≒509g〕

本 数：200本、240本の2パターン（1束当たりの本数=10本）

（実際の梱包具合は、この本数では余裕がかなりある状態）

保水状態：乾式、保水ゼリーの2パターン（乾式と湿式は別々）

予冷方法：強制通風予冷と差圧通風予冷の2パターンを実施

入り数	品種名	予冷方法	保水条件	日持ち日数(日)	内容物総重量(概算)	梱包具合
200本 (20束)	安代の秋	強制通風	乾式	9.6	10.18kg	少
200本 (20束)	安代の秋	強制通風	保水ゼリー	8.6	10.18kg	少
200本 (20束)	安代の秋	差圧通風	乾式	6.8	10.18kg	少
240本 (24束)	安代の秋	強制通風	乾式	9.2	12.22kg	少
240本 (24束)	安代の秋	強制通風	保水ゼリー	10.0	12.22kg	少
240本 (24束)	安代の秋	差圧通風	乾式	8.6	12.22kg	少

② 保水条件及び予冷方法による比較

調査時期	品種名	保水条件	予冷方法	重量増減(%)	日持ち日数(日)
9月	安代の秋	乾式	強制通風	-3.2～-3.6	9.2～9.6
9月	安代の秋	保水ゼリー	強制通風	1.3～3.5	8.6～10.0
9月	安代の秋	乾式	差圧予冷	-5.1～-4.7	6.8～8.6

③ 試験結果分析概要

本数による比較は想定するボリュームに達しないことがあり、十分な結果が得られなかった。保水条件（乾式と湿式）による差も見られなかった。また、予冷方法による日持ちの差もあまり見られなかった。ただし、箱内温度が比較的高温で推移しており、このことが日持ちに影響を与えていることが考えられる。また、差圧通風予冷で短時間のうちに25℃から15℃に温度を一気に下げることができたものの、時間が十分でなかったため、完全に温度が下げきれず、シミュレーションの過程で他のものと同じ温度に戻った。