#### オリジナルリンドウの品質保持技術実証

#### 1 背景および目的

山口県では他産地にないオリジナル花き品種を育成し、産地振興を図っている。花き市場等からは、切り花の評価は高く、安定した品質での計画出荷が求められている。 リンドウは夏季高温期の出荷になることから、オリジナルリンドウについて、栽培品質保持剤の前処理剤の有無が日持ち性に与える影響を確認する。

#### 2 試験場所

株式会社大田花き 品質改善室

#### 3 試験期間

令和6年9月17日~10月4日

#### 4 試験方法

(1) 試験内容

晩生品種における収穫後の品質保持剤(2種類)の処理による品質保持効果を確認

(2) 供試品種

やまぐちオリジナルリンドウ 「西京の白露」、「西京の瑞雲」

(3)調査資材

クリザールバケット(殺菌剤)、クリザールブルボサス(糖)

(4) 調査項目

日持ち性

#### 5 調査規模

1品種4区(バケット500倍区、ブルボサス100倍区、ブルボサス50倍区、無処理区)

#### 6 調査結果

「西京の白露」は、バケット500倍区が12.8日、ブルボサス100倍区が12.0日、ブルボサス50倍区が13.4日、無処理区が12.2日となり、ブルボサス50倍区が最も長かった。「西京の瑞雲」は、バケット500倍区が13.4日、ブルボサス100倍区が13.2日、ブルボサス50倍区が13.0日、無処理区が13.0日となり、バケット500倍区が最も長かった。「西京の白露」では、資材を使った輸送により1日程度日持ちが長くなったが、「西京の瑞雲」では、資材の有無で日持ち性の差が大きくなかったことから、水道水処理のみでも、長期輸送に耐えることがわかった。

今後は、需要ピークとなる盆前出荷で、確認を行いたい。

試験機関	株)大田花き	÷	試験者	名	品質	カイゼン	室	報告日				
試験目的	前処理剤の	違いが日持ち	5性に与え	る景	<b>彡響の</b> 訓	周査						
出荷者名			生産者	名					県名		山口県	
品目	リンドウ		品種		西京の	の瑞雲			本数			5 本
区分	Α		等級		•	階級			<b>試験</b>	Ę		cm
前処理	水道水											
後処理剤												
	採花日						温度	ŧ	25±1	°C		
日程	開始日	月 19 日		試験组	条件	湿度	ŧ	60±1	0%			
	終了日	2024年10	月 3 日	•			日县	Į.	1000L	_ux ×	12h	

## 試験結果

日持ち(平均)	13.0 日	日持ち(最短)	12 日	データ	13, 12, 13, 13, 14
	試験4日目。	より葉の萎れ、5 E	日目より葉の複	3変が見ら	れた。また、試験7日目より小花の萎れ
結果概要	が見られた。	その後症状が進る	み、1/3 以上の	の小花で萎	きれ・退色が見られたため、試験 14 日目
	にすべての枠	食体で試験終了と	なった。		

## 【写真】



9月27日(金)8日目



9月23日(月) 4日目



10月3日(木) 14日目



試験機関	株)大田花さ	÷	試験者	名	品質ス	bイゼン	室	報告日				
試験目的	前処理剤の	違いが日持ち	5性に与え	る景	/響の訓	問査						
出荷者名			生産者	名					県名		山口県	
品目	リンドウ		品種		西京の	の瑞雲			本数			5 本
区分	В		等級			階級			試験	툿		cm
前処理	クリザール/	「ケット 500 倍	· · · · · ·									
後処理剤												
	採花日						温度	ŧ	25±1	°C		
日程	開始日	月 19 日		試験纟	条件	湿质	ŧ	60±1	0%			
	終了日	2024年10	月4日				日長	E.	1000L	_ux ×	: 12h	

## 試験結果

日持ち(平均)	13.4 日	日持ち(最短)	13 日	データ	13, 15, 13, 13, 13
	試験 4 日目	より葉の褐変、5	日目より葉の	萎れが見	られた。また、試験 6 日目より小花の萎
結果概要	れ・褐変が見	しられた。その後症	E状が進み、1/	′3 以上の	小花で萎れ・退色が見られたため、試験
	15 日目にす	べての検体で試験	食終了となった	0	

## 【写真】



9月27日(金) 8日目



9月23日(月) 4日目



10月4日(金) 15日目



試験機関	株)大田花き	Ť	試験者	各	品質	<b></b> カイゼン	室	報告日				
試験目的	前処理剤の	違いが日持ち	5性に与え	とる景	/響の訓	問査						
出荷者名			生産者	各					県名		山口県	
品目	リンドウ		品種		西京の	の瑞雲			本数			5本
区分	С		等級			階級			試験	툿		cm
前処理	クリザールフ	ブルボサス 10	00 倍希釈									
後処理剤												
	採花日						温月	ŧ	25±1	°C		
日程	開始日	月 19 日		試験纟	条件	湿月	ŧ	60±1	0%			
	終了日	2024年10	月3日				日長	Į.	1000L	_ux ×	12h	

## 試験結果

日持ち(平均)	13.2 日	日持ち(最短)	12 日	データ	12、13、14、14、13
	試験 4 日目	より葉の褐変が見	見られた。また	、試験 7	日目より小花の萎れが見られた。その後
結果概要	症状が進み	、1/3 以上の小花 <sup>・</sup>	で萎れ・退色が	「見られた	ため、試験 14 日目にすべての検体で試
	験終了となっ	た。			

## 【写真】



9月27日(金) 8日目



9月23日(月) 4日目



10月3日(木) 14日目



試験機関	株)大田花き	÷	試験者	名	品質	<b></b> カイゼン	′室	報告日				
試験目的	前処理剤の	違いが日持ち	5性に与え	える景	/響の訓	問査						
出荷者名			生産者	名					県名		山口県	
品目	リンドウ		品種		西京の	の瑞雲			本数			5 本
区分	D		等級			階級			試験上	툿		cm
前処理	クリザールブ	ブルボサス 50	) 倍希釈							<u>.</u>		
後処理剤												
	採花日						温原	隻	25±1	°C		
日程	開始日	2024年9月	月 19 日		試験统	条件	湿质	隻	60±1	0%		
	終了日	2024年10	月 3 日				日	Ę	1000L	_ux ×	: 12h	

#### 試験結果

日持ち(平均)	13.0 日	日持ち(最短)	11日	データ	14, 13, 14, 11, 13
結果概要	試験7日目	より葉の萎れ、小	花の萎れが見	られた。そ	たの後症状が進み、1/3 以上の小花で萎
和米恢安	れ・退色が見	られたため、試験	14 日目にす	べての検付	体で試験終了となった。

## 【写真】



9月27日(金) 8日目



9月23日(月) 4日目



10月3日(木) 14日目



# 西京の瑞雲 A 水道水

品目: リンドウ

品種:西京の瑞雲 評価開始日:2024/9/19

шичт	. 四分の布芸							(7 \ \ID									后日:2024/9/19
個体					-				日数							日持ち	ا ا
番号		9/19	9/20	9/21	9/23		9/25	9/26									メモ
留亏		0	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	日数	
	茎葉の変色・褐変																
	葉の萎れ							В						С			
	小花の萎れ・退色										2	3	5(D)		2		
1	小花の褐変												3(5)			13	
	その他																
	小花総数:24																
	茎葉の変色・褐変					В											
	宝泉の友白・何友 葉の萎れ					Ъ											
								2	-1		2	3(D)		3	4		
2	小花の萎れ・退色								1			3(D)		3	1	12	
	小花の褐変																
	その他																
	小花総数:23																
	茎葉の変色・褐変					В											
	葉の萎れ				В							С	-(a)	- (- )			
3	小花の萎れ・退色								1	1			5(C)	3(D)	3	13	
	小花の褐変								1							-	
	その他																
	小花総数:25																
	茎葉の変色・褐変										В						
	葉の萎れ							В					С				
4	小花の萎れ・退色							2	2		1	2(C)	5(D)	4		13	
1 4	小花の褐変															13	
	その他															1	
	小花総数:26																
	茎葉の変色・褐変									В							
	葉の萎れ									В			С				
I _	小花の萎れ・退色										1	3	2	4(D)	3		
5	小花の褐変									1				- ( - )		14	
	その他																
	小花総数:27																
	コーログの名と、「「」																

# 西京の瑞雲 B クリザールバケット500倍希釈

品目:リンドウ 品種・西京の瑞雪

	. ファーフ : 西京の瑞	重															評価開	始日:2024/9/19
個体		_							経 過	日数							日持ち	
	項	目	9/19	9/20	9/21	9/23	9/24	9/25	9/26		9/28	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4		メモ
番号			0	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	日数	
	茎葉の変色	色·褐変												В				
	葉の萎れ						В							С				
1	小花の萎れ	١•退色						1				2	4(C)	2	6(D)	3	13	
1 -	小花の褐雾	下 こ															13	
	その他																	
	小花総数	: 28																
	茎葉の変色	色·褐変				В												
	葉の萎れ															В		
2	小花の萎れ								1	4	2			1(C)	2	3(D)	15	
_	小花の褐雾	r Z						1									1 13	
	その他																	
	小花総数																	
	茎葉の変色	色·褐変				В												
	葉の萎れ											В				С		
3	小花の萎れ									1		3	3	3(D)	2	4	13	
	小花の褐変	Γ ζ															] -	
	その他																	
	小花総数																	
	茎葉の変色	空格変									В					-		
	葉の萎れ	) 旧在										4	-1	3(D)	2	В		
4	小花の萎れ											4	1	3(D)	2	2	13	
	小花の褐変 その他	ž.															ł	
	小花総数	. 22																
	茎葉の変色										В							10/1:ハダニ
	葉の萎れ	」 I 回 文									ט			В		С		10/1.///
I _	小花の萎れ	1.退色										1	1	4(D)	1	3		
5	小花の褐雾	<u> </u>										-	-	.,,_,	_		13	
	その他	-																
	小花総数	: 17															1	

# 西京の瑞雲 C クリザールブルボサス100倍希釈

品目: リンドウ 品種: 西京の瑞雲 評価開始日: 2024/9/19

			経過日数														
個体		9/19	9/20	9/21	9/23	9/24	9/25	9/26		9/28	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4	日持ち	メモ
番号	— <del>Д</del> П	0	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	日数	<i>&gt;</i> . c
	茎葉の変色・褐変	Ŭ				В	Ŭ	Ĺ	Ŭ				-10	<u> </u>			
	葉の萎れ										В			С			
l ,	小花の萎れ・退色							2			6(C)	2(D)	2	1	4	10	
1	小花の褐変										, ,	` ,				12	
	その他																
	小花総数:27																
	茎葉の変色・褐変				В												
	葉の萎れ														В		
	小花の萎れ・退色								1			7(C)	3(D)	5	5	13	
-	小花の褐変															13	
	その他																
	小花総数:31													_			
	茎葉の変色・褐変													В			
	葉の萎れ											-	2(6)	F(D)	В		
3	小花の萎れ・退色											6	3(C)	5(D)	8	14	
	小花の褐変																
	その他 小花総数:29																
	文化総数・29 茎葉の変色・褐変								В								
	葉の萎れ								ט						В		
	小花の萎れ・退色								1		5	1	1(C)	3(D)	7		
4	小花の褐変												1(0)	3(5)	,	14	
	その他																
	小花総数:31																
	茎葉の変色・褐変						В										
	葉の萎れ												В				
5	小花の萎れ・退色	-							1	_	4	4(C)	2(D)	1	5	13	
	小花の褐変															13	
	その他																
	小花総数:30																

# 西京の瑞雲 D クリザールブルボサス50倍希釈

品目: リンドウ 品種: 西京の瑞雲 評価開始日: 2024/9/19

山口工主	・四水の布芸															門画門	□□:202 <del>4</del> /9/19
個体									日数							日持ち	
		9/19	9/20	9/21	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4		メモ
番号		0	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	日数	
	茎葉の変色・褐変														В		
	葉の萎れ							В									
	小花の萎れ・退色										1	5	2(C)	5(D)	4	4.4	
1	小花の褐変												. ,	. ,		14	
	その他																
	小花総数:27																
	茎葉の変色・褐変								В								
	葉の萎れ																
	小花の萎れ・退色											5	6(D)	1	2	4.0	
2	小花の褐変															13	
	その他																
	小花総数:21																
	茎葉の変色・褐変																
	葉の萎れ																
3	小花の萎れ・退色										1	2	2(C)	1(D)	3	1 /	
3	小花の褐変												, ,			14	
	その他																
	小花総数:16																
	茎葉の変色・褐変												В				
	葉の萎れ											В	С				
4	小花の萎れ・退色							5	2	2	5(D)	3	2	3	3	11	
-	小花の褐変															11	
	その他																
	小花総数:38																
	茎葉の変色・褐変										В						
	葉の萎れ							В					С				
5	小花の萎れ・退色										1	5	3(D)	2	5	13	
ر	小花の褐変									1						13	
	その他																
	小花総数:26																

# 西京の瑞雲

区分	平均日持5日数	最短日持ち日数
A 水道水	13.0	12
B クリザールバケット500倍希釈	13.4	13
C クリザールブルボサス100倍希釈	13.2	12
D クリザールブルボサス50倍希釈	13.0	11

試験機関	株)大田花き	÷	試験者	名	品質	<b></b> カイゼン	′室	報告日				
試験目的	前処理剤の	違いが日持ち	5性に与え	える景	<b>彡響の</b> 訓	問査						
出荷者名			生産者	名					県名		山口県	
品目	リンドウ		品種		西京の	の白露			本数			5 本
区分	Α		等級		•	階級			試験	Ę		cm
前処理	水道水											
後処理剤												
	採花日						温月	复	25±1	°C		
日程	開始日	2024年9月	月 19 日		試験组	条件	湿度	复	60±1	60±10%		
	終了日	2024年10	月 3 日				日县	Ę	1000L	_ux ×	: 12h	

## 試験結果

日持ち(平均)	12.2 日	日持ち(最短)	8日	データ	14, 13, 13, 13, 8
	試験 4 日目	より葉の萎れ・褐雲	変が見られた。	また、試験	験 7 日目より小花の萎れ・褐変が見られ
結果概要	た。その後症	≣状が進み、1/3 以	以上の小花で氢	萎れ・退色	が見られたため、試験 14 日目にすべて
	の検体で試験	験終了となった。			

## 【写真】



9月27日(金) 8日目



9月23日(月) 4日目



10月3日(木) 14日目





試験機関	株)大田花き	÷	試験者	名	品質力	bイゼン	·室	報告日				
試験目的	前処理剤の	違いが日持ち	5性に与え	る景	<b>彡響の</b> 訓	司査						
出荷者名			生産者	名					県名		山口県	
品目	リンドウ		品種		西京の	の白露			本数			5 本
区分	В		等級			階級			銀斌	Ę		cm
前処理	クリザールバ	ドケット 500 倍	· · · · · · ·									
後処理剤												
	採花日						温度		25±1	°C		
日程	開始日	2024年9月		試験统	条件 [	湿度	ŧ	60±10%				
	終了日	2024年10	月 4 日				日县	Ē.	1000L	00Lux × 12h		

## 試験結果

日持ち(平均)	12.8 日	日持ち(最短)	11日	データ	11, 12, 13, 13, 15
結果概要					験 6 日目より小花の萎れ・褐変が見られが見られたため、試験 15 日目にすべて
机未100. <del>文</del>		:1人が進み、1/3 g 験終了となった。	X 0)/1/16 C 3	<b>安10° 区</b>	が光のれたには、武殿 13 日日にすべて

## 【写真】



9月27日(金) 8日目



9月23日(月) 4日目



10月4日(金) 15日目



試験機関	株)大田花き	÷	試験者	各	品質ス	<b></b> カイゼン	室	報告日				
試験目的	前処理剤の	違いが日持ち	5性に与え	とる景	<b>彡響の</b> 訓	間査						
出荷者名			生産者	各					県名		山口県	
品目	リンドウ		品種		西京の	の白露			本数			5 本
区分	С		等級		•	階級			試験上	Ę		cm
前処理	クリザールブ	ブルボサス 10	00 倍希釈									
後処理剤												
	採花日						温度	ŧ	25±1	°C		
日程	開始日	2024年9月	月 19 日		試験组	条件	湿度	ŧ	60±1	0%		
	終了日	2024年10	月2日				日县	Ę	1000L	_ux ×	12h	

## 試験結果

日持ち(平均)	12.0 日	日持ち(最短)	11 日	データ	12, 11, 13, 11, 13
結果概要	た。その後症				験 6 日目より小花の萎れ・褐変が見られが見られたため、試験 13 日目にすべて

## 【写真】





9月23日(月) 4日目



10月2日(水) 13日目



試験機関	株)大田花き	÷	試験者	各	品質	<b></b> カイゼン	室	報告日				
試験目的	前処理剤の	違いが日持ち	5性に与え	こ る 景	<b>彡響の</b> 記	間査						
出荷者名			生産者	各					県名		山口県	
品目	リンドウ		品種		西京の	の白露			本数			5 本
区分	D		等級		•	階級			根	Ę		cm
前処理	クリザールブ	ブルボサス 50	) 倍希釈									
後処理剤												
	採花日						温度	ŧ	25±1	°C		
日程	開始日	2024年9月	月 19 日		試験组	条件	湿度	ŧ	60±1	0%		
	終了日	2024年10	月 3 日				日县	Ę	1000L	_ux ×	12h	

## 試験結果

日持ち(平均)	13.4 日	日持ち(最短)	12 日	データ	12、13、14、14、14
	試験 4 日目	より葉の萎れ・褐雲	変が見られた。	また、試験	験 7 日目より小花の萎れ・褐変が見られ
結果概要	た。その後症	≣状が進み、1/3 以	以上の小花で	萎れ・退色	が見られたため、試験 14 日目にすべて
	の検体で試験	験終了となった。			

## 【写真】





9月23日(月) 4日目



10月3日(木) 14日目



## 西京の白露 A 水道水

品目: リンドウ 品種: 西京の白露

評価開始日:2024/9/19 経過日数 個体 日持ち 項目 メモ 9/19 | 9/20 | 9/21 | 9/23 | 9/24 | 9/25 | 9/26 | 9/27 | 9/28 | 9/30 | 10/1 | 10/2 | 10/3 | 10/4 番号 日数 12 13 15 2 4 5 6 8 9 11 14 茎葉の変色・褐変 В 葉の萎れ В С 小花の萎れ・退色 4 4(C) 4(D) 1 14 小花の褐変 その他 小花総数:34 茎葉の変色・褐変 В C 葉の萎れ В 小花の萎れ・退色 5 8(C) 4(D) 13 小花の褐変 2 その他 小花総数:46 茎葉の変色・褐変 В C 葉の萎れ В 小花の萎れ・退色 3 4(C) 4(D) 4 13 小花の褐変 その他 小花総数:31 茎葉の変色・褐変 В C 葉の萎れ В С 小花の萎れ・退色 4 6(C) 7(D) 13 小花の褐変 4(C) 2(D) 11 その他 小花総数:59 10/2: アブラムシ 茎葉の変色・褐変 В С 葉の萎れ В 小花の萎れ・退色 9(C) 5(D) 5 4 5 3 5 8 小花の褐変 その他 小花総数:36

# 西京の白露 B クリザールバケット500倍希釈

品目: リンドウ 品種: 西京の白露 評価開始日: 2024/9/19

	・四水の口路							(-) \	- 10							р г јации.	хоц . 202 <del>4</del> /3/13
個体								経過	日 数							日持ち	
		9/19	9/20	9/21	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4		メモ
番号		0	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	日数	
	茎葉の変色・褐変	Ü			В		Ŭ	·	Ŭ	Č			10		10		10/1 : アブラムシ
	葉の萎れ							В						С			10/11/22/22
	小花の萎れ・退色							5	1				2	C	2(C)		
1								3		4	4(C)	2(D)	5		3(C)	11	
	小花の褐変								1	1	4(C)	3(D)	5				
	その他																
	小花総数:34																
	茎葉の変色・褐変				В								С				
	葉の萎れ				В						С						
2	小花の萎れ・退色								1	2	1	5(C)	4(D)	6	5	40	
	小花の褐変										1	` '	1			12	
	その他																
	小花総数:36																
	茎葉の変色・褐変				В								С				
	葉の萎れ				В					С							
	水花の萎れ・退色				Ь					2	4	2	2	2	F(D)		
3											1	2	2	2	5(D)	13	
	小花の褐変																
	その他																
	小花総数:39																
	茎葉の変色・褐変				В					С							
	葉の萎れ											В					
4	小花の萎れ・退色								1	1	2	6	8(D)	3	6	13	
4	小花の褐変						1			1	5		4	4(C)	1	13	
	その他													, ,			
	小花総数:51																
	茎葉の変色・褐変						В										
	葉の萎れ						ט						В		С		
									1	7			5	2			
5	小花の萎れ・退色						4		1	2		4	Э		6(D)	15	
	小花の褐変						1		2	1		1			2		
	その他																
	小花総数:46																

# 西京の白露 C クリザールブルボサス100倍希釈

**品目:リンドウ 品種:西京の白露** 評価開始日:2024/9/19

шит±	・四永の口路																□□:2024/9/19
個体									日数							日持ち	
		9/19	9/20	9/21	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4		メモ
番号		0	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	日数	
	茎葉の変色・褐変					В											
	葉の萎れ									В							
4	小花の萎れ・退色									1	6	5(D)	7	6	3	4.0	
	小花の褐変													_		12	
	その他																
	小花総数:36																
	茎葉の変色・褐変				В												
	葉の萎れ								В								
	小花の萎れ・退色							4		3	5(C)	3	1(D)	5			
2	小花の褐変									2	10(C)	2	7(D)		1	11	
	その他									ı	10(0)		,(5)				
	小花総数:48																
	茎葉の変色・褐変				В							С					
	葉の萎れ				В												
	小花の萎れ・退色									3	5	4	8(D)	7	5		
3	小花の褐変												3	3		13	
	その他																
	小花総数:50																
	茎葉の変色・褐変						В										
	葉の萎れ								В					С			
	小花の萎れ・退色						1	2	6	3(C)	6(D)	10	7	3			
4	小花の褐変						-		1	3(0)	2		,		3	11	
	その他										_						
	小花総数:46																
	茎葉の変色・褐変				В										С		
	葉の萎れ							В									
l –	小花の萎れ・退色							1	3	2		4(C)	3(D)	4	4	10	
5	小花の褐変							1	1	1	1	3		2(C)	3(D)	13	
	その他													\ - /			
	小花総数:33																

# 西京の白露 D クリザールブルボサス50倍希釈

品目: リンドウ 品種: 西京の白露 評価開始日: 2024/9/19

口口作生	:四泉の日路	1														5千1川1开): •	始日:2024/9/19
個体								経 過								日持ち	
番号			9/20		9/23								10/2			日数	メモ
笛与		0	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	口奴	
	茎葉の変色・褐変					В									С		10/1 : アブラムシ
	葉の萎れ						В			С							
1	小花の萎れ・退色									1	5	9(C)	5(D)	6	4	12	
1	小花の褐変										1	1	5		1	12	
	その他																
	小花総数:59																
	茎葉の変色・褐変				В												
	葉の萎れ				В												
2	小花の萎れ・退色									5	6	8(C)	13(D)	11	6	13	
_	小花の褐変							2							1	13	
	その他																
	小花総数:63																
	茎葉の変色・褐変				В					С							
	葉の萎れ											В					
3	小花の萎れ・退色											5	4	9(D)	8	14	
٦	小花の褐変														2	T.4	
	その他																
	小花総数:47																
	茎葉の変色・褐変				В							С					
	葉の萎れ								В					С			
4	小花の萎れ・退色									1			1	9(C)	8(D)	14	
'	小花の褐変												3			'	
	その他																
	小花総数:44																
	茎葉の変色・褐変				В					С							
1	葉の萎れ													С			
5	小花の萎れ・退色										1	2	2	4	7(D)	14	
I	小花の褐変										1				1	- '	
	その他																
	小花総数:40																

# 西京の白露

区分	平均日持5日数	最短日持ち日数
A 水道水	12.2	8
B クリザールバケット500倍希釈	12.8	11
C クリザールブルボサス100倍希釈	12.0	11
D クリザールブルボサス50倍希釈	13.4	12