

作物の種類		にんにく		447	1次必須項目								
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	草丈	10株	測定	cm (小数第1位を四捨五入)									肥大開始期の葉鞘+葉身の最も長いもの
2	葉数	10株	測定	枚 (小数第2位を四捨五入)									肥大開始期の1株当りの展開した生葉数
3	葉身長	10株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)									肥大開始期の最大葉の葉身の長さ
4	葉身幅	10株	測定	mm (小数第2位を四捨五入)									肥大開始期の最大葉の最も広い部分
5	葉鞘径	10株	測定	mm (小数第2位を四捨五入)									肥大開始期の葉鞘最大部の直径
6	抽苔の程度	10株	観察	無			少		中		多		収穫時の抽苔の程度 無:0%, 少:1~49%, 中:50~79%, 多:80%以上
7	抽苔性	10株	観察		不抽苔	不完全抽苔	完全抽苔						収穫時の抽苔形態
8	りん茎の径	10球	測定	mm (小数第2位を四捨五入)									収穫時の球赤道部の直径
9	りん片の着き方	10球	観察		放射状	非放射状							収穫時の1次分けつのでりん片の着き方
10	外部りん片発生の有無	10球	観察	無								有	球外のでりん片着生の有無
11	りん片数(1次)	10球	測定	個 (小数第2位を四捨五入)									収穫時の1次分けつのでりん片数 外皮を完全に除き分割して測定
12	りん片重(1次)	10球	測定	g (小数第2位を四捨五入)									収穫時の1次分けつので平均1りん片重

作物の種類		にんにく		447		1次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
17	りん茎の横断面の形	10球	観察		楕円	円形									収穫期のりん茎の横断面の形
18	りん茎先端部のりん片の位置	10球	観察		埋没	同位	突出								収穫期のりん茎先端部のりん片の位置
19	盤茎の形	10球	観察		凹	平	凸								収穫期のりん茎の根着生部の形状
20	りん茎基部の形	10球	観察		凹	平	円形								収穫期のりん茎の基部の形
21	りん茎のしまり	10球	観察		極粗		粗		中		密		極密		収穫期のりん片の着生具合
22	りん茎外皮の厚さ	10球	観察		極薄	より薄	薄	やや薄	中	やや厚	厚	より厚	極厚		収穫時の球外皮の赤道面の厚さ
23	りん茎外皮の離脱	10球	観察		極易	より易	易	やや易	中	やや難	難	より難	極難		貯蔵中における球外皮のはく離の難易
24	裂球	10球	観察		極易	より易	易	やや易	中	やや難	難	より難	極難		収穫期における裂球の多少
25	りん片外皮の色	10球	観察		白	淡桃	淡紅	淡褐	紅	濃紅	赤紫				貯蔵中におけるりん片包皮の着色状況
26	りん片外皮色の濃淡	10球	観察		極淡	より淡	淡	やや淡	中	やや濃	濃	より濃	極濃		収穫期のりん片外皮の色の濃さ
27	りん片外皮の縞の有無	10球	観察		無								有		収穫時のりん片外皮のアントシアニンによる縞紋様の有無
28	りん片の形状	10球	観察				細丸		偏平		太丸				収穫時における1次りん片の肉づきの程度
29	りん片の離脱	10球	観察		極易	より易	易	やや易	中	やや難	難	より難	極難		貯蔵中におけるりん片の分離程度
30	りん片の硬さ	10球	官能検査		極軟	より軟	軟	やや軟	中	やや硬	硬	より硬	極硬		収穫時におけるりん片の硬さ
31	りん片の肉色	10球	観察		白	淡黄									収穫期のりん片内部の色
32	珠芽数	10株	観察		極少		少		中		多		極多		収穫時又は抽台茎刈取時の珠芽を形成する小珠芽の数 極少：3以下，少：4～9，中：10～24，多：25～34，極多：35以上

作物の種類		にんにく		447	1次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位										調 査 方 法 等
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
33	花茎長	10株	測定	cm (小数第1位を四捨五入)										収穫時又は伸長終了時の葉鞘基部 (地際部) から珠芽までの高さ
34	花茎の太さ	10株	測定	mm (小数第2位を四捨五入)										収穫時又は伸長終了時の葉鞘部から抽出した部分の直径
35	花茎の曲がり	10株	観察	無	微		小		中		大		極大	花茎の曲がりの程度
36	収穫期	10株	観察		極早	より早	早	やや早	中	やや晩	晩	より晩	極晩	収穫期 (枯葉が30~50%期) の早晩

作物の種類		にんにく		447	2次必須項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分級・単位										調査方法等
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	乾腐病抵抗性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	貯蔵中の乾腐病の被害程度

作物の種類		にんにく		447	2次選択項目									
項目 番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位										調 査 方 法 等
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	萌芽性	10株	観察		極早	より 早	早	やや 早	中	やや 晩	晩	より 晩	極晩	萌芽期の早晩
2	貯蔵性	10球	観察		極低	より 低	低	やや 低	中	やや 高	高	より 高	極高	貯蔵後の健全球の残存程度で評価
3	ウイルス病抵抗性	10株	観察		極低	より 低	低	やや 低	中	やや 高	高	より 高	極高	生育期のウイルス病の感染程度
4	ネダニ抵抗性	10株	観察		極低	より 低	低	やや 低	中	やや 高	高	より 高	極高	生育期及び貯蔵中のネダニの被害程度
5	耐低温性	10株	観察		極低	より 低	低	やや 低	中	やや 高	高	より 高	極高	越冬中の葉枯れ，生育抑制の強弱で評価
6	耐湿性	10株	観察		極低	より 低	低	やや 低	中	やや 高	高	より 高	極高	生育期の土壌の多湿状態に対する抵抗性

作物の種類		にんにく		447	3次必須項目									
項目 番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位										調 査 方 法 等
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	りん茎の重さ	10球	測定	g (小数第2位を四捨五入)										収穫時のりん茎の重さ

作物の種類		にんにく		447	3次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9
1	りん片の辛味	10りん片	官能検査		極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	搾汁液の稀釈倍率で比較
2	りん片のにおい	10りん片	官能検査		極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	搾汁液の稀釈倍率で比較
3	りん片の乾物率	約20g	測定	% (小数第1位を四捨五入)									水分の測定	
4	ショ糖含量	約30g	測定	% (小数第3位を四捨五入)									凍結乾燥後測定. 生体重当たりで表示	
5	ブドウ糖含量	約30g	測定	% (小数第3位を四捨五入)									凍結乾燥後測定. 生体重当たりで表示	
6	果糖含量	約30g	測定	% (小数第3位を四捨五入)									凍結乾燥後測定. 生体重当たりで表示	
7	糖含量合計	約30g	測定	% (小数第3位を四捨五入)									ショ糖, ブドウ糖, 果糖含量の合計. 生体重当たりで表示	
8	クエン酸含量	約30g	測定	% (小数第3位を四捨五入)									凍結乾燥後測定. 生体重当たりで表示	
9	リンゴ酸含量	約30g	測定	% (小数第3位を四捨五入)									凍結乾燥後測定. 生体重当たりで表示	
10	有機酸含量合計	約30g	測定	% (小数第3位を四捨五入)									クエン酸, リンゴ酸含量の合計. 生体重当たりで表示	