

福岡県、熊本県を中心としたキシユウスズメノヒエの遺伝資源収集

○山下浩・住吉正・加藤直樹・我有満・高井智之・桂真昭¹⁾

(九州沖縄農研,¹⁾農林水産技術会議事務局)

【目的】

暖地型牧草として利用可能なキシユウスズメノヒエ(*Paspalum distichum*)について、育種素材を充実させる目的で、福岡県および熊本県を中心に遺伝資源の収集を行った結果について報告する。

【材料および方法】

キシユウスズメノヒエが出穂を開始する8月下旬以降、耕作放棄田を中心に、熊本県は干拓地から中山間地帯の阿蘇および矢部地域、福岡県は筑後平野を中心に佐賀県嬉野市から黒木・星野地域

の中山間地帯について調査・収集を行った。

【結果および考察】

収集結果を表1に示した。採集地点の標高は阿蘇市小里の480m、八女郡黒木町大淵月足の220mを除き、200m以下の平坦地であった。

同一圃場にキシユウスズメノヒエを夏作、イタリアンライグラスを秋作にし、20年以上栽培し続けている農家があり、牧草としての特性だけでなく、作付体系上の有効性についても調べる必要があると思われる。

表1 キシユウスズメノヒエの採集結果

採集No.	県	郡・市	町・字	採集年月日	標高(m)	備考
1	福岡県	筑後市	四ヶ所	2008.7.16	5	用水路(チクゴスズメノヒエ)
2	福岡県	筑後市	富久上富久	2008.7.16	5	
3	熊本県	志志市	栄	2008.8.29	50	塩浸川北耕作放棄田
4	熊本県	菊池市	泗水町豊水久米二区	2008.8.29	50	耕作放棄田
5	熊本県	菊池市	泗水町住吉南住吉	2008.8.30	65	
6	熊本県	菊池市	泗水町吉富村吉	2008.8.30	55	耕作放棄田
7	熊本県	合志市	須屋	2008.9.1	75	九州農研南
8	熊本県	合志市	須屋	2008.9.1	35	新須屋駅東北水田横道端
9	熊本県	熊本市	大鳥居	2008.9.1	80	
10	熊本県	熊本市	楠野	2008.9.1	40	
11	熊本県	鹿本郡	鹿本町石淵	2008.9.6	40	鹿本水辺ブラザ東水路
12	熊本県	鹿本郡	植木町小野	2008.9.9	70	小野泉水公園
13	佐賀県	嬉野市	五町田甲	2008.9.9	10	和泉式部公園北用水路
14	佐賀県	鹿島市	浜町	2008.9.9	2	干拓地調整池
15	佐賀県	小城市	三日月町織島岡本	2008.9.9	20	岡本薬師堂南
16	佐賀県	小城市	三日月町織島	2008.9.9	20	
17	福岡県	春日市	岡本1丁目	2008.9.14	15	岡本保育所南
18	福岡県	春日市	岡本1丁目	2008.9.14	15	岡本保育所南
19	福岡県	春日市	岡本1丁目	2008.9.14	15	岡本保育所南
20	福岡県	春日市	岡本1丁目	2008.9.14	15	岡本保育所南
21	福岡県	春日市	岡本1丁目	2008.9.14	15	岡本保育所南
22	福岡県	春日市	岡本6丁目	2008.9.14	20	岡本神社水田
23	福岡県	春日市	岡本6丁目	2008.9.14	20	岡本神社水田
24	福岡県	春日市	岡本6丁目	2008.9.14	20	岡本神社水田
25	熊本県	玉名市	岱明町山下	2008.9.14	5	
26	熊本県	菊池郡	大津町瀬田	2008.9.16	130	稔性14%
27	熊本県	阿蘇市	小里	2008.9.16	480	ふれあい水辺公園北池北
28	熊本県	八代郡	氷川町鹿島	2008.9.17	2	中根さんより分譲
29	熊本県	八代郡	氷川町若洲	2008.9.17	1	干拓地調整池
30	熊本県	熊本市	海路口	2008.9.17	2	耕作放棄田
31	熊本県	熊本市	中原	2008.9.17	6	白川河口堤防南水たまり
32	熊本県	熊本市	小島7丁目	2008.9.17	3	JA南舗道
33	熊本県	玉名市	天水町小天	2008.9.17	1	唐人川樋門西水路
34	熊本県	玉名市	横島町共栄	2008.9.17	3	熊本牧場東
35	熊本県	球磨郡	錦町木上北山下	2008.9.19	120	
36	熊本県	球磨郡	錦町一武平岩	2008.9.19	120	
37	熊本県	山鹿市	鹿北町岩野	2008.9.21	70	稔性33%
38	熊本県	山鹿市	鹿北町芋生川原谷	2008.9.21	55	JA集荷所南東
39	熊本県	山鹿市	鹿北町四丁山下	2008.9.21	50	
40	熊本県	菊池市	出田	2008.9.22	87	菊池農業高校実習田
41	熊本県	菊池市	出田	2008.9.27	87	菊池農業高校実習田
42	熊本県	菊池市	吉富	2008.10.4	52	古賀内科南合鴨田
43	福岡県	春日市	岡本5丁目	2008.10.12	25	奴国の丘公園南池
44	福岡県	糟屋郡	粕屋町原町	2008.10.12	20	九大附属農場
45	福岡県	八女郡	星野村上小野	2008.10.12	179	小野小学校西
46	福岡県	八女郡	黒木町大淵月足	2008.10.12	230	下月足バス停東国道442路側
47	佐賀県	杵島郡	白石町東郷	2008.10.14	3	加藤直樹氏採集
48	熊本県	阿蘇市	小里	2008.10.16	480	ふれあい水辺公園北池南
49	熊本県	上益城郡	御船町高木・木倉	2008.10.19	10	飼料稲圃場・加藤直樹氏採集