

2 田島ヶ原サクラソウ自生地の植生に対する人為干渉

主な人為干渉は、サクラソウの生存競争の補助を目的とした競争植物の制御（除去）作業、減少した植物の増殖を目的とした採種と播種作業、植生の遷移停滞を目的とした火入れと刈払いの三つである。

(1) 競争植物の制御（除去）作業

① 主な競争植物

- 外来植物（草本）： セイタカアワダチソウ・オオブタクサ・ブタクサ・アレチウリ・カキネガラシなど
- 在来植物（草本）： ハナウド・ソクズ・コバギボウシ・エナシヒゴクサ・ナワシロイチゴ（草本と同じ扱い）・ノウルシ（試行中）など
- 木本植物（幼苗）： トウネズミモチ・マルバシャリンバイ・トベラ・シロダモ・エノキ・ムクノキ・ヤマグワなど

② 制御実績（上段：制御した植物の個体数、下段：作業を開始した年を100とする指数）

作 業 年	1996	1997	1998	1999	2000	……2005	……2008	2009
セイタカアワダチソウ	83954	42222	60968	47324	12973	……5014	……1105	734
	100.0	50.3	72.6	56.4	15.5	…… 6.0	…… 1.3	0.9
ブ タ ク サ	4592	3121	1593	?	879	…… 0	…… 0	0
	100.0	68.0	34.7	?	19.1	…… 0	…… 0	0
オオブタクサ	22549	8643	2337	3087	590	…… 471	…… 160	128
	100.0	38.4	10.4	13.7	2.6	…… 2.1	…… 0.7	0.6
アレチウリ	126	?	3	0	0	…… 0	…… 22	56
	100.0	?	2.4	0	0	…… 0	…… 17.5	44.4
カキネガラシ	—	—	216	3246	971	…… 0	…… 0	0
	—	—	100.0	1502.8	449.5	…… 0	…… 0	0
ハ ナ ウ ド	—	—	—	5850	1137	……336	……13077	5071
	—	—	—	100.0	19.7	…… 5.7	……223.5	86.7
ナワシロイチゴ	—	14584	?	?	1905	…… ?	…… ?	1100
	—	100.0	?	?	13.1	…… ?	…… ?	7.54

▼ 2009年に制御したその他の植物と除去した個体数

トウネズミモチ (20)、マルバシャリンバイ (7)、シロダモ (2)、クサギ (8)、オニグルミ (1)、エノキ (19)、アカメガシワ (4)、クヌギ (1)、ムク (4)

制御作業について：制御作業は、従来からの植生を維持する目的で、制御の対象とする植物を抜き取る方法で実施している。作業は対象植物の開花結実期前で、最も抜き取りやすい時期を選択して行い、制御対象の植物は、指定地の植生状況を観察して、在来植物の生存に負担となっている植物を判定して決めている。