

やぎさんによる除草



美濃加茂市産業建設部土木課

さくら広場（位置）



さくら広場



平成23年度より

調整池

面積A=8800m²

従来の草刈の問題点（さくら広場）

- 傾斜地で作業が危険
- 草刈後の集草に大変な労力
- 刈草の処分費がかかる
- 人力除草コスト高く 年1回の草刈

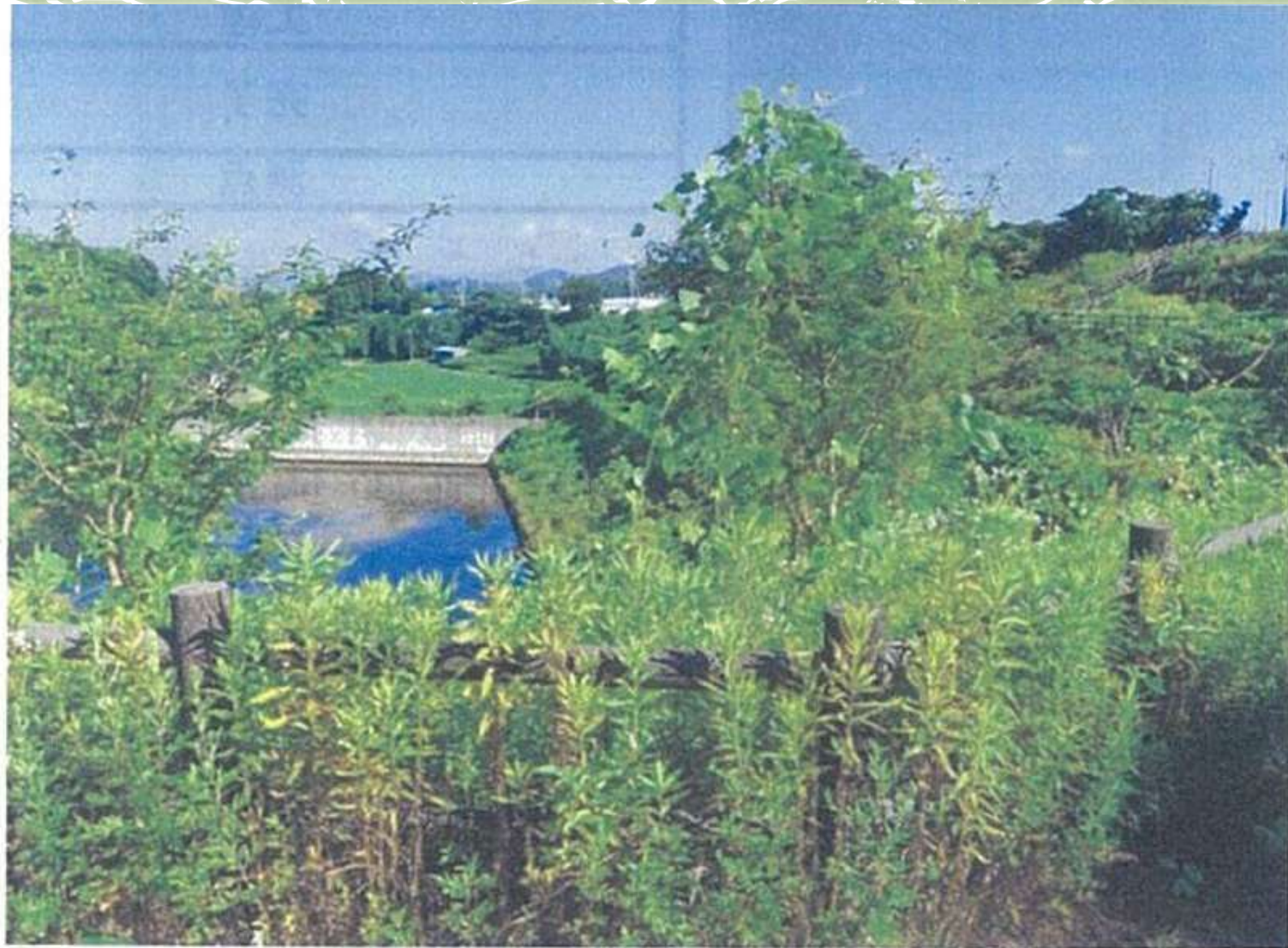
やぎ除草の効果（さくら広場）

- 35%の経費削減（550万が350万）年2回で試算
- 自然にやさしい（除草機械を使わない）
- 根こそぎ草を食べない。→グランドコンディションが良好
- ツル系の草がなくなる→桜咲く（250本）
- 癒し効果→人が集う
- ポイ捨てがなくなる。

やぎ除草のデメリット

- 柵を設置する必要がある。（費用）（場所限定）
- やぎの飲み水の確保
- 放し飼いが不可能→人による管理

やぎさん除草前



やぎさん除草後



やぎさん除草 1年目（平成23年度）

フルージック

社会実験



やぎさん除草 2年目（平成24年度）



やぎさん 出勤日

4～10月 週3日

除草委 第1号
さくら広場緑地除草委託業務

2013年度 除草業務工程表（山羊さん出勤日）

農業生産法人（有）FRUSIC美濃加茂支店
平成25年4月1日～平成25年10月31日

美濃加茂市中部台6丁目地内 さくら広場内

4 Apr. 6 times

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

5 May 10 times

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

6 Jun. 11 times

日	月	火	水	木	金	土
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

7 Jul. 11 times

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

8 Aug. 11 times

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

9 Sep. 11 times

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

10 Oct. 8 times

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



山羊さんと伐採隊

が山羊さんと伐採隊の出勤日となりますが、天候により前後することもあります。尚、伐採（作業）時間は、午前9時～午後4時までとなります。

名前が付いています



やぎさん基地 40頭



やぎさん出勤の様子

9時から16時まで
人が2人付きます



やぎさんが働いている様子①

エリアを決めて移動します



やぎさんが働いている様子②



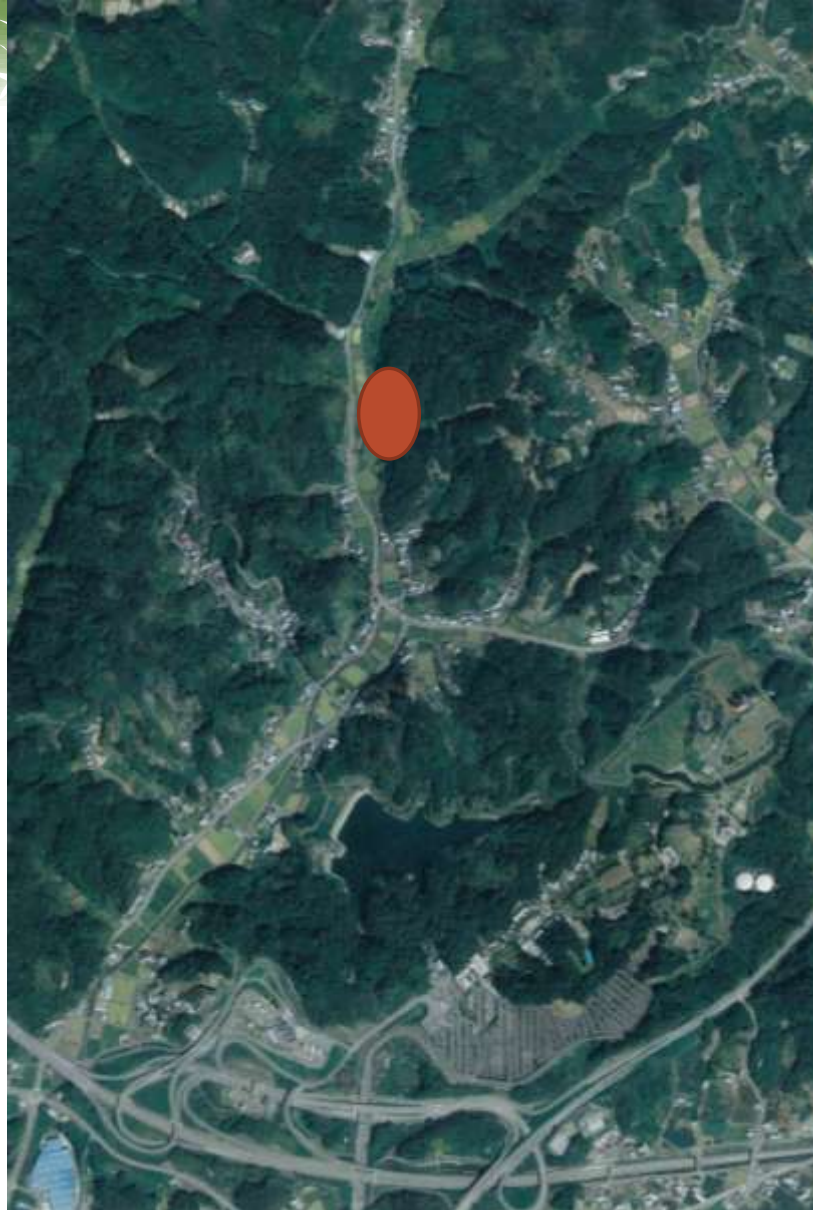
市民とのふれあい①



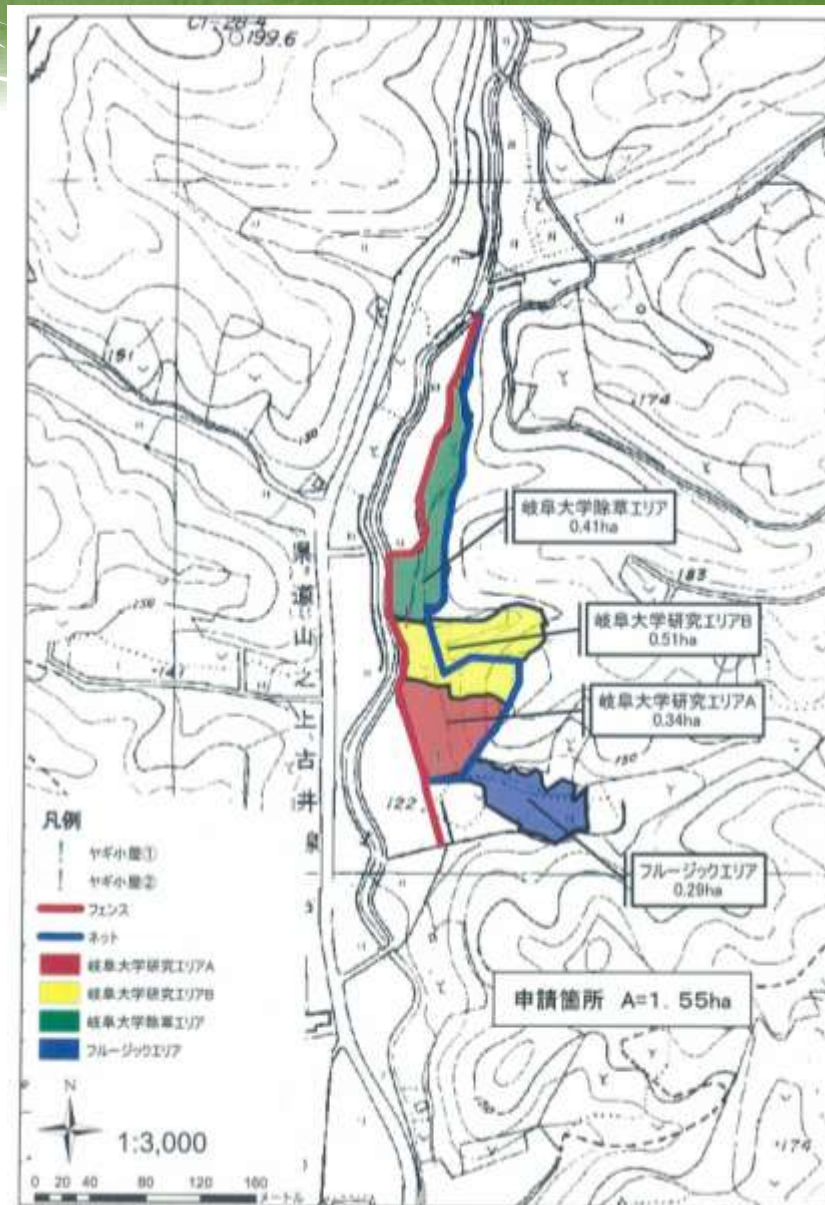
市民とのふれあい②



昭和村北部地区



除草エリア



A=1.55ha

研究エリア

A=0.85ha

昭和村北部地区の取り組み

- ・ 平成24年度より 除草開始
- ・ やぎ除草が与える植生の影響、除草効果等の科学的検証



- ・ 岐阜大学、フルージック、市の3者協定（平成25年9月）
- ・ やぎさんふれあい講座（平成25年10月）

風景



小屋

実験 6月から11月

0.85ha(2ブロック)

岐阜大学 16頭放し飼い



日常風景



斜面の様子



ふれあい講座(25.10.3)



ふれあい講座(25.10.3)



ふれあい講座(25.10.3)



ふれあい講座(25.10.3)



報道での取り上げ

- 120529_メ～テレ_UP！ ヤギさん除草
- 120623_東海テレビ_ふれサタ！ 旅人照英
- 120914_CBC_イッポウ ヤギさん除草
- 121204_NHK_ほっとイブニング ヤギさん除草 東海版
- 121213_NHK_お元気ですか 日本列島 ヤギさん除草 全国版
- 130415_CBCラジオ_レポドラ ヤギ除草
- 130520_ぎふチャン_NEWS 5PLUS ヤギさん除草
- 130905_NHK_ほっとイブニング ヤギ共同研究覚書
- 131110_NHK_先取り↑ 地球を救う！？ アニマル・パワー ヤギ抜粋
- 131129_TBS_朝ズバッ！ ヤギ除草
- 131218_NHK_ほっとイブニング ヤギさん除草
- 131219_NHK_おはよう東海 ヤギさん除草

県外からの視察（最近）

130807 山口市議会

131028 大阪市議会

131121 大分市議会

140206_埼玉県鶴ヶ島市議会

県外からの視察



やぎ除草の今後

- 夏場の市道の刈草を集めて加工（技術）



- 冬場のやぎのえさの確保



- 市道除草費のコスト削減

ご清聴ありがとうございました。



美濃加茂市産業建設部土木課