

緑化用 酸素供給資材

グリーンコート®

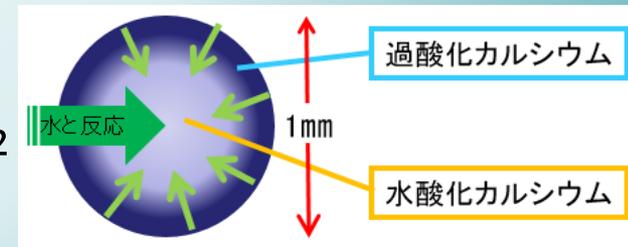


保土谷UPL株式会社

ガイロント は過酸化カルシウムを主成分とする土壌改良資材で、水分と反応して酸素(O₂)を持続的に発生します。酸素発生後は水酸化カルシウム(消石灰)が残り、最終的に炭酸カルシウムになります。

【酸素放出反応】

- ① **ガイロント** と水が反応して過酸化水素が作られる。
- ② 過酸化水素が鉄(Fe)やマンガン(Mn)などの金属類や土中の有機物と反応し酸素(O₂)を放出した後は、水酸化カルシウム(消石灰)が残る。



剤 型

粒剤(見掛比重:0.8~0.9)

【製剤形状】



物 性

吸湿性：ほとんどなし(開封後徐々に分解)
潮解性：なし

主成分

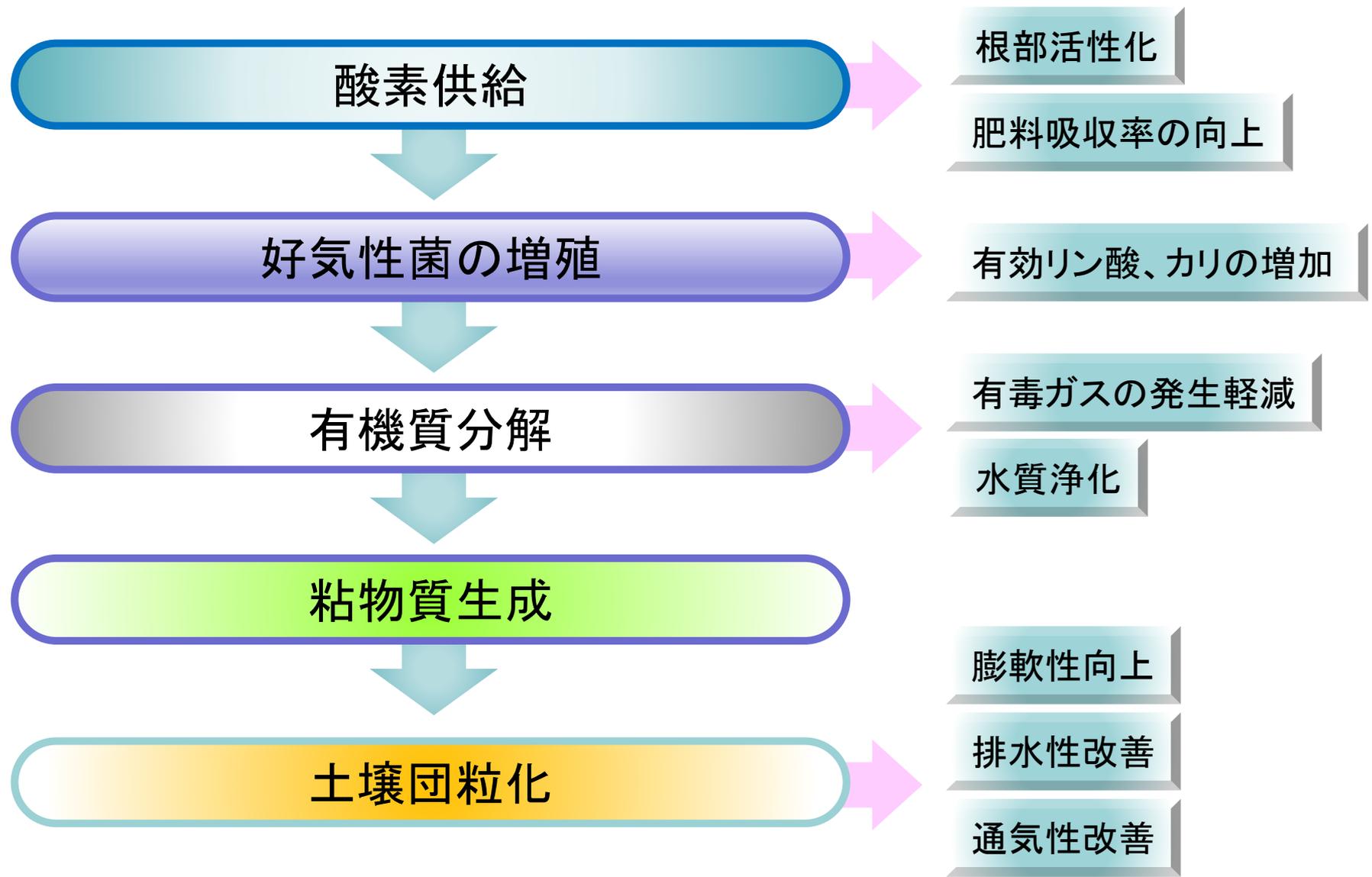
過酸化カルシウム(pH 11~12*)

* 1%スラリー(懸濁体)での値。一次的に土壌はアルカリ性になります。

効果持続と
酸素発生量約3ヶ月間に亘り徐々に酸素を放出
(製品1kg当り38リットル)

適用法規

消 防 法 ： 非危険物
特定化学物質： 規定なし

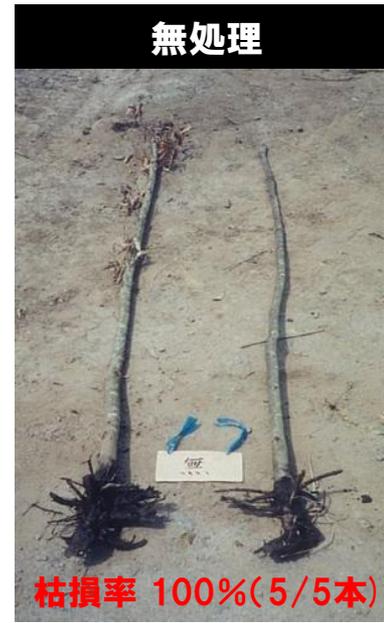


《樹木用》施用方法





試験区全景(移植時)



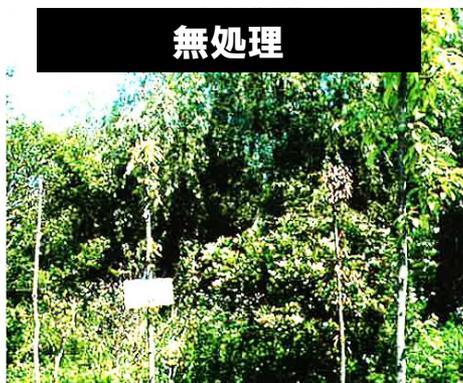
無処理

枯損率 100%(5/5本)



1,000g/本処理

枯損率 0%(0/5本)



無処理



1,000g/本処理

中間調査: 1988年6月29日(移植後約1年)

樹種: シラカシ 樹高/2.5m 幹回り/0.1m

処置: 植穴径/50cm(0.2m²) 深さ/40cm

* 葉を全て除去後に移植(左上画像)

場所: 福島県いわき市内

移植: 1987年7月10日

調査: 1989年6月13日(移植後約2年)

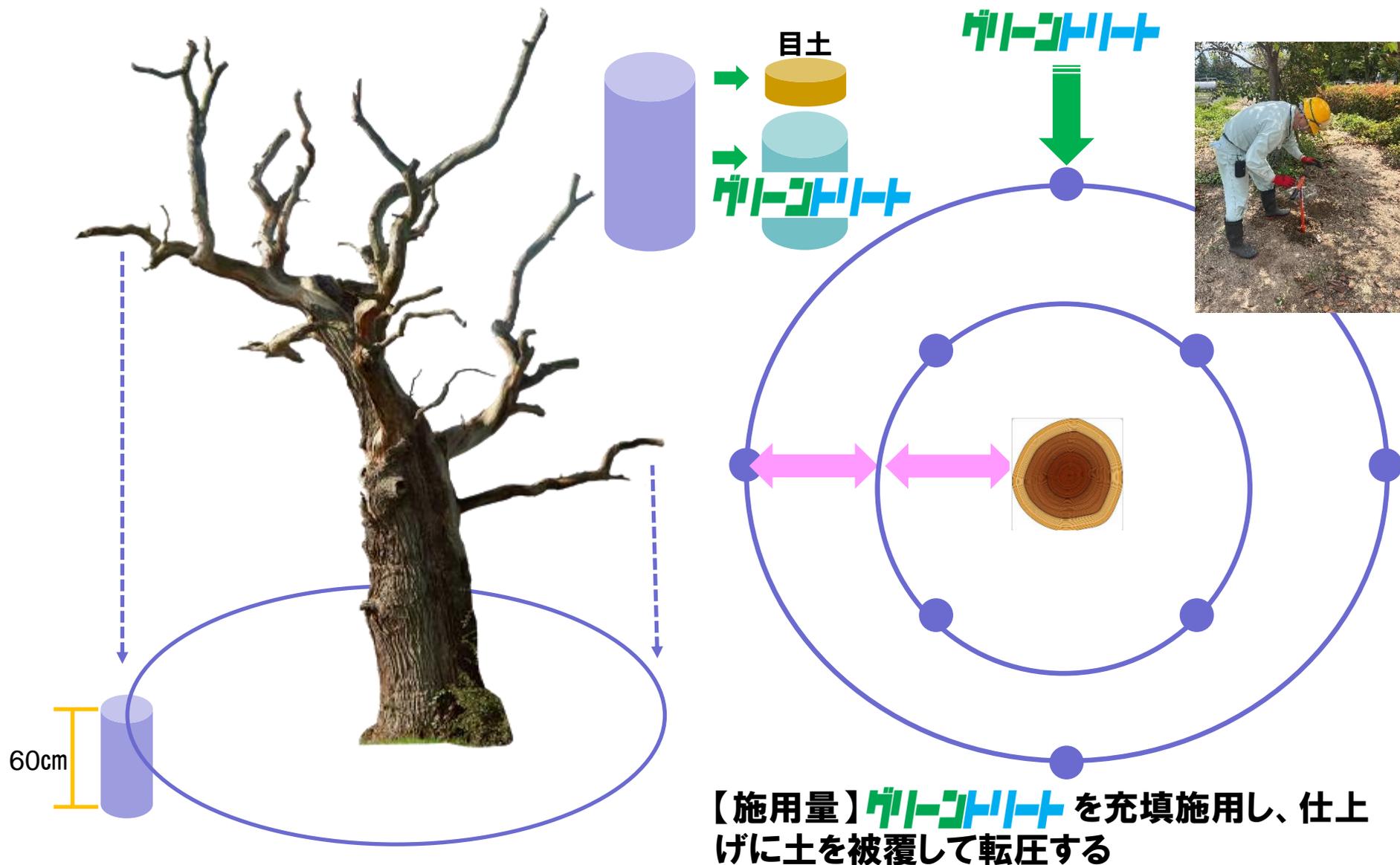


【施用量】 **グリーンコート** を埋戻土に混合し、
樹木を移植後、仕上げに土を被覆して転圧
する。



深さ60cmの時の施用量 (kg/本)		
植穴径	30cm	0.13
	60cm	0.51
	90cm	1.14
	120cm	2.03

**【施用量】 根鉢容量1m³あたり
3kgを施用する。**





深さ60cmの時の施用量 (kg/本)		
枝張	200cm	5.6
	300cm	12.7
	400cm	22.6
	600cm	50.9

**【施用量】 根系容量(概ね枝張
下面積に深さ60cmの容積)1m³
あたり3kgを施用する**

【移植活着促進】

施用量 (kg/本) 【m ³ 当り3kg】		植穴直径(m)									
		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
深さ(m)	0.1	0.02	0.04	0.06	0.08	0.12	0.15	0.19	0.24	0.28	0.34
	0.2	0.04	0.08	0.12	0.17	0.23	0.30	0.38	0.47	0.57	0.68
	0.3	0.06	0.11	0.18	0.25	0.35	0.45	0.57	0.71	0.85	1.02
	0.4	0.08	0.15	0.24	0.34	0.46	0.60	0.76	0.94	1.14	1.36
	0.5	0.11	0.19	0.29	0.42	0.58	0.75	0.95	1.18	1.42	1.70
	0.6	0.13	0.23	0.35	0.51	0.69	0.90	1.14	1.41	1.71	2.03
	0.7	0.15	0.26	0.41	0.59	0.81	1.06	1.34	1.65	1.99	2.37
	0.8	0.17	0.30	0.47	0.68	0.92	1.21	1.53	1.88	2.28	2.71
	0.9	0.19	0.34	0.53	0.76	1.04	1.36	1.72	2.12	2.56	3.05
	1.0	0.21	0.38	0.59	0.85	1.15	1.51	1.91	2.36	2.85	3.39

【樹勢回復】

施用量 (kg/本) 【m ³ 当り3kg】		枝張直径(m)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
深さ(m)	0.1	0.24	0.94	2.12	3.77	5.89	8.48	11.54	15.07	19.08	23.55
	0.2	0.47	1.88	4.24	7.54	11.78	16.96	23.08	30.14	38.15	47.10
	0.3	0.71	2.83	6.36	11.30	17.66	25.43	34.62	45.22	57.23	70.65
	0.4	0.94	3.77	8.48	15.07	23.55	33.91	46.16	60.29	76.30	94.20
	0.5	1.18	4.71	10.60	18.84	29.44	42.39	57.70	75.36	95.38	117.75
	0.6	1.41	5.65	12.72	22.61	35.33	50.87	69.24	90.43	114.45	141.30
	0.7	1.65	6.59	14.84	26.38	41.21	59.35	80.78	105.50	133.53	164.85
	0.8	1.88	7.54	16.96	30.14	47.10	67.82	92.32	120.58	152.60	188.40
	0.9	2.12	8.48	19.08	33.91	52.99	76.30	103.86	135.65	171.68	211.95
	1.0	2.36	9.42	21.20	37.68	58.88	84.78	115.40	150.72	190.76	235.50

多様なニーズに的確に反応し、農業と緑の環境を創ります。



保土谷UPL株式会社