

講演2 樹木再生—公園、庭園の名木 3,000 本再生—

講演2 福楽善康 リバイブ・グリーン福楽商店社長



講師略歴

1946年 鳥取県倉吉市出身
1984年 リバイブ・グリーン福楽商店会社設立
鳥取県倉吉市、東京都練馬区に拠点を置き、衰弱した樹木を再生
2000年 「フクラ緑化システムによる樹木活性化」特許を取得
2014年 国土交通大臣表彰受賞（都市緑化及び都市公園等整備・保全・美化運動における都市緑化功労賞）

現在まで、公園、庭園等の多くの樹木再生を実施。

ご紹介を頂きました福楽商店社長の福楽でございます。

冒頭、出身地である鳥取県倉吉市の紹介を申し上げます。人口は5万人弱で日本海に面し、大山を背景とする水系に恵まれ、日本で一番きれいな川として選ばれた天神川が流れています。

そういったところで家業を継ぎつつ、樹木を生かす仕事をしておりますので、皆様にお話をさせて頂きます。

1 動機 農業界の将来の不安から

福楽商店は、130年前の明治21年創業で、人造肥料、醤油、味噌の生産・販売を手掛け、今日に至っています。

第二次世界大戦前には肥料は高価で自家生産していましたが、戦後、食糧難で米の増産が進められ、肥料が多用され活気を呈しました。

ところが、昭和40年代になると米余りで、減反政策が進められるのと同時に、農地の地力低下、連作障害、農地荒廃等により生産が不可能な田畑が発生し、土壌改良剤が出回るようになりましたが、その材料には鉄工所のごみ等が使われ、役立たないものでした。

その後、東北大学植物学の星川清親教授に出会う機会があり、星川先生は米、豆、麦の生産を研

究し、ヨーロッパ、イギリス

では肥料害でものができなくなる60年説を唱えておられました。その原因としては、土中に+（プラス）イオンと-（マイナス）イオンがあり、そのバランスで土壌構造が決まるとし、+イオンを除去できれば団粒構造をもつ良い土ができると説明され、先生から1瓶の土壌改良剤を頂きました。

2 農業から樹木再生へ転換

○樹木再生

①なぜ、枯れ、樹勢が弱るか

貰った土壌改良剤の活用を考えていたところ、子供が夏休みで、学校から枯れかけたアサガオを持ち帰り、何故、植物が枯れるか聞かれました。

そこで、このアサガオに施用してみたところ、3日目には土から水が出て溜まりだし、更に3日後には根が出てきて再生したのです。

アサガオを植えている土が固結し、水・空気が動かない状態になって、勢いを弱らせていたのです。

②水と土壌改良が必要

弱った樹木を再生するには、土壌を団粒化して、透水性や通気性を良くすることが必須であり、この土壌改良剤の商品化を決意し、昭和58年12月に会社を設立しました。

しかし、これを販売するにも農家はなかなか保守的で、新しいものを直ぐには受け入れませんでした。そこで、考えたのは、売るよりもばら撒くことにし、農家の希望を募り、水田、畑作、ハウス、果樹で5部門、30名により施用試験を行い、土壌構造が変化する効果を確認したのです。

田では、それまで流れがなかった暗渠から水が

出て、収量が増大しました。これは耕盤が破壊されて、イネの根が深く入ることによる効果でした。

ハウスのイチゴは連作障害が無くなり、雨がなくとも施肥より収量が増えて改善され、ハウレンソウも必ず起こる連作障害が同様に無くなり、年7作が可能となりました。

また、鳥取の特産である20世紀梨は、雨が多いと黒斑病が発生しますが、土壌の排水性が良くなったことで被害の軽減がみられたのと同時に、土壌改良剤中の有機質成分を肥料として吸収して味が良くなり、有機栽培の先駆けとなりました。

今日、消費者の9割は有機栽培による農産物を嗜好していますが、当時、これらの試験施用に応募した農家に自己販売を勧めたところ、農協の圧力等もあり苦勞しました。

3 特許取得と東京進出

○フクラ緑化システムによる樹木活性化

有機スルホン酸を主成分とする土壌改良剤を完成（特許第3137570）

その頃、農業の外にあってロータリークラブに所属しており、メンバーから樹勢の衰えたマツの回復を頼まれ、うまく行きました。

農家は良いことは自分のものにして他人には言いません。造園業者は、植物の回復については、枯れたら植替えれば良いとして、受け付けませんでしたが、徐々に、県内から島根県、岡山県、兵庫県へと樹勢回復の仕事が広がっていきました。

「フクラ緑化システム」の施工方法は、有機スルホン酸を主成分とする土壌改良剤をポンプで圧力をかけ、ノズルで樹木の根元に注入することにより、固くなった土の団粒化を促して軟らかくします。

エポックとなったのは、平成9年に京都の仁和寺からマツの回復のために招請を受けたことです。当時の仁和寺の執務総長が鳥取県出身の方で、帰省の際に自分の仕事を耳にし、黄変している池辺のマツの対策に採用してみてもと考えられ、呼ばれました。

京都の植木屋も一緒になって対策を検討したと

ころ、植木屋は否定したのに対し、管財課長が執務総長に決断を求め、仕事をすることになりました。

仁和寺では43本について1日当たり5本、延べ30日の仕事になり、後に朝日新聞大阪本社版の記事となり、紹介されました。仁和寺は第二御所とも言われ、天皇もご訪問される場所であるため、重大な仕事であったわけです。

こういった仕事について大成建設の顧問が関心を寄せられ、平成11年には南青山の洋菓子店「ヨックモック」に植えられているハナミズキの樹勢回復の仕事を仲介して頂きました。

このハナミズキは、ポトマック河畔の桜のお返しにアメリカから送られた48本のうちの1本で、枯らす訳には行かないものでした。

こうして、平成12年12月に特許を取得し、平成14年9月には東京事務所の開設に至りました。

4 実例紹介

これまで、3,000本の樹勢回復を行い、主なものとして、

- ①ヨックモック（南青山洋菓子店 ハナミズキを再生）
- ②八芳園（白金台 日本庭園を生かした結婚式場、レストラン）
- ③万平ホテル（軽井沢 明治19年開業）
- ④昭和記念公園
- ⑤石戸蒲ザクラ（埼玉県北本市石戸の樹齢800年、国の天然記念物 日本五大桜（石戸蒲ザクラ、三春滝桜、狩宿の下馬桜、根尾谷の薄墨桜、山高神代桜）の一つ）

が挙げられます。

5 盆栽パワー、世界へ

○盆栽パワーは500倍に薄めてください。

本日皆様にご提供の「盆栽パワー」は、希釈してお使いください。

これまでの経験から、失敗は成功の元であり、自分で取り組むことが大切だと思います。

ご清聴、有難うございました。

(本稿は、講演録音から本山(監事)が整理し、講演者の校閲を頂いたものです。)

参考 福楽商店(株)の樹木再生実績

これまでの主な樹木再生事業

平成8年		
6月	昭和天皇御手植松(第22回全国育樹祭)	鳥取県大山町
平成9年		
9月	仁和寺 松	京都府京都市
12月	大正天皇御手植松	島根県出雲市
平成10年		
2月	「八百杉」国指定天然記念物 樹齢二千年	島根県隠岐の島町
平成11年		
6月	NHK テレビ「おはよう日本」仁和寺より中継「枯れた松を再生する」	
9月	ヨクモック ハナミズキ	東京都港区南青山
平成12年		
12月	特許取得「樹木活性化方法」	
12月	注連寺「七五三掛桜」市指定天然記念物 樹齢二百年	山形県鶴岡市
平成13年		
3月	靖国神社 オガタマ、桜他	東京都千代田区
10月	東京ドーム 榊	東京都文京区
平成14年		
2月	読売新聞大阪 本社 e・ライフ(環境)記事	

9月	唐崎神社・近江八景の一つ「唐崎の松」	滋賀県大津市
9月	東京事務所開設 並区大宮 2-6-4	東京都杉
平成15年		
8月	兼六園 榊、榎	石川県金沢市
9月	輪王寺 松、梅、高野榎	栃木県日光市
9月	都営石神井公園 松	東京都練馬区
10月	発明奨励賞(土壌改良剤を利用した樹木活性化方法)	
10月	都営小金井公園「小金井薄紅桜」	東京都小金井市
平成16年		
1月	特許取得「アピオス茶およびその製造方法」	
6月	「湯野神社の大榊」町天然記念物 樹齢450年	島根県奥出雲町亀嵩
8月	都営染井霊園 染井吉野	東京都豊島区
平成17年		
1月	天龍寺 シダレ桜 苔	京都府京都市
1月	「石戸蒲桜」国指定天然記念物 樹齢800年	埼玉県北本市
6月	大宮公園 染井吉野	埼玉県さいたま市
7月	東山浄苑 赤松 シダレ桜 他	京都府京都市
7月	「霞城の桜」市指定天然記念物 樹齢600年	山形県山形市
8月	「舟川の一本杉」町指定天然記念物 樹齢300年	富山県朝日町
平成19年		
2月	都営小平霊園 赤松	東京都小平市
4月	世田谷観音 シダレ桜	東京都世田谷区
6月	JRA東京競馬場 榊	東京都府中市
7月	八芳園 サツキ 松 桜他	東京都港区

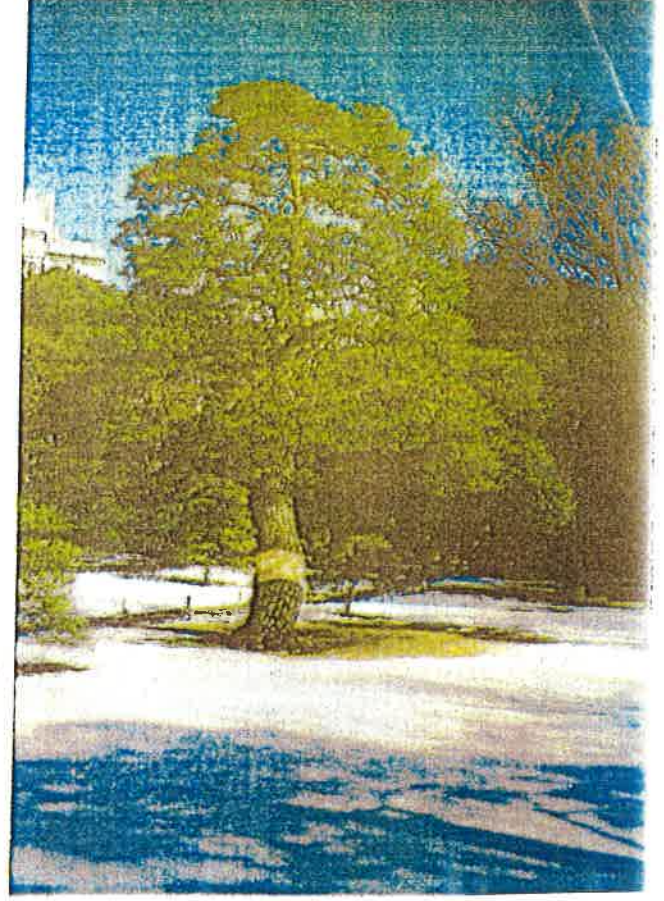
10月	国営武蔵丘陵森林公園 松	埼玉県滑川町	5月	羽根木公園 梅	東京都世田谷区
	シダレ桜他				
12月	国営ひたち海浜公園 イチ	茨城県ひたちなか市	6月	都立庭園六義園 松	東京都文京区
	ヨウ ヤマ桜 松		7月	都立庭園六義園 シダレ桜	東京都文京区
12月	名勝 山水園 赤松	山口県山口市	8月	八芳園 クス他	東京都港区
平成			8月	みなとや旅館 梅、赤松	長野県下諏訪町
20年			9月	区立駒場公園 芝	東京都目黒区
2月	明治学院大学 コブシ プ	神奈川県横浜市	10月	国営武蔵丘陵森林公園 梅	埼玉県比企郡滑川町
	ラタナス サンゴジュ		12月	目黒川緑道地帯 染井吉野	東京都目黒区
3月	北本市教育委員会発刊「石戸	埼玉県北本市	平成		
	蒲桜の今昔」		22年		
3月	小諸城址懐古園 シダレ桜	長野県小諸市	1月	国営武蔵丘陵森林公園 カ	埼玉県比企郡滑川町
	染井吉野 赤松			エデ	
3月	治作 松 シイ他	東京都中央区	1月	八芳園 シイ、シダレ桜他	東京都港区
5月	ISETAN 吉祥寺新館 モミジ	東京都武蔵野市	4月	東平尾公園（博多の森） 榉	福岡県福岡市博多区
	サワラ他（屋上緑化）		5月	大宮八幡宮 イチヨウ（女銀杏）	東京都杉並区
10月	名勝 三保松原 松	静岡県静岡市	5月	大宮公園 染井吉野	埼玉県さいたま市
11月	都営六義園 「吹き上げの松」	東京都文京区	5月	月山寺 五葉松（樹齢500年）、ボダイジュ	茨城県桜井市
11月	国営昭和記念公園 みんな	東京都立川市	5月	国営武蔵丘陵森林公園 梅	埼玉県比企郡滑川町
平成	の原っぱ「大櫨」		10月	赤塚荒神社 赤松（樹齢200年）	島根県出雲市
21年			11月	内木酒造 榎、赤松、ハナミズキ	埼玉県さいたま市
1月	公営ひたち海浜公園 モツ	茨城県ひたちなか市	11月	いづも大社カントリー倶楽部 松	島根県出雲市
	コク、梅、赤松		11月	白竜湖カントリークラブ 松	広島県三原市
2月	都立小平霊園 ヤマ桜、赤松	東京都小平市	平成		
2月	国営武蔵丘陵森林公園 シ	埼玉県比企郡滑川町	23年		
	ダレ桜、染井吉野		1月	源光庵 赤松（樹齢350年）、モミジ	京都市北区
2月	国営昭和記念公園 イチヨウ	東京都立川市	4月	南明寺 イト桜	山口県萩市
	ウ		6月	玉木病院 松、マキ他	山口県萩市
4月	松田屋ホテル 赤松（維新の	山口県湯田温泉			
	松）、クロガネモチ、ヤマモモ、				
4月	上花輪歴史館 赤松	千葉県野田市			
5月	南明寺 イト桜（樹齢300年）	山口県萩市			
5月	大宮公園 染井吉野	埼玉県さいたま市大宮			
	北本自然観察公園 市指定	埼玉県北本市			
5月	天然記念物エドヒガン桜（樹齢200年）				

6月	浜松市立富塚中学校 キタ ヤマスギ、赤松他	静岡県浜松市
6月	大宮八幡宮 染井吉野、寒 桜、五葉松	東京都杉並区
7月	久伊豆神社 松	埼玉県さいたま市
平成		
24年		
1月	財団法人奇石博物館 大老 松	静岡県富士市
4月	玉木病院 桂、クス、キンモ クセイ他	山口県萩市
5月	吉祥寺 松	群馬県川場村
6月	櫻井三郎右衛門様邸 松、桐	島根県奥出雲町
6月	解脱寺 大榎（樹齢300年）	島根県日南町
7月	ヨックモック シュロチク	東京都千代田区
9月	世田谷観音 染井吉野	東京都世田谷区
10月	西村屋 松	山口県湯田温泉
12月	いづも大社カントリー倶楽 部	島根県出雲市
12月	万平ホテル 御神木「大榎」 （樹齢300年）	長野県軽井沢町
12月	岩国国際観光ホテル クス、 モミ、松、シダレ桜他	山口県岩国市
平成		
25年		
2月	マノワール・ディノ シダレ 桜、梅	東京都渋谷区
2月	大宮八幡宮 高野槇（三笠宮 同妃両殿下お手植え）ツツ ジ、シダレ桜、染井吉野、梅、 寒梅、五葉松、イチヨウ	

実例紹介



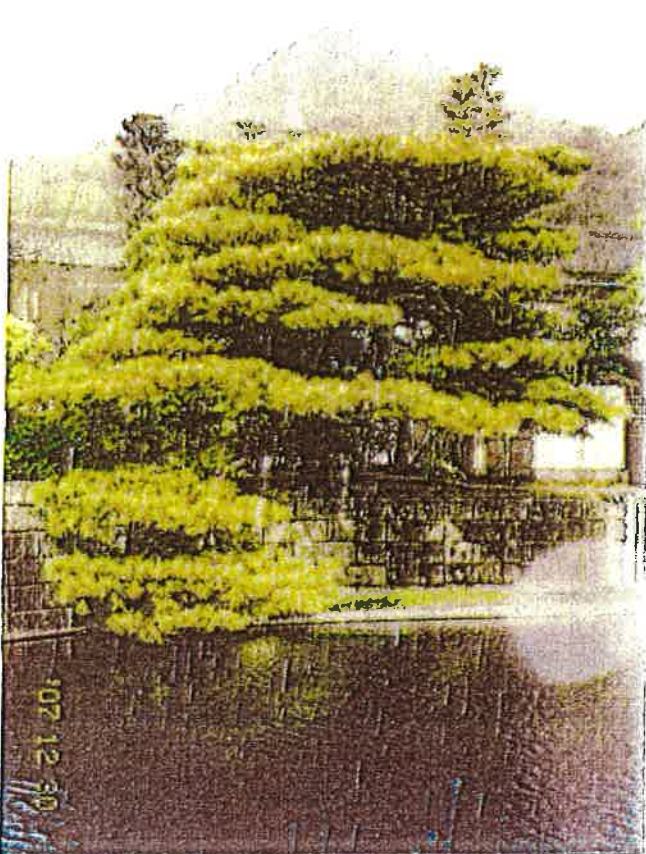
2009. 6. 3



2011. 2. 15

(都) 六義園 東京都文京区 (松)


クラ緑化システム



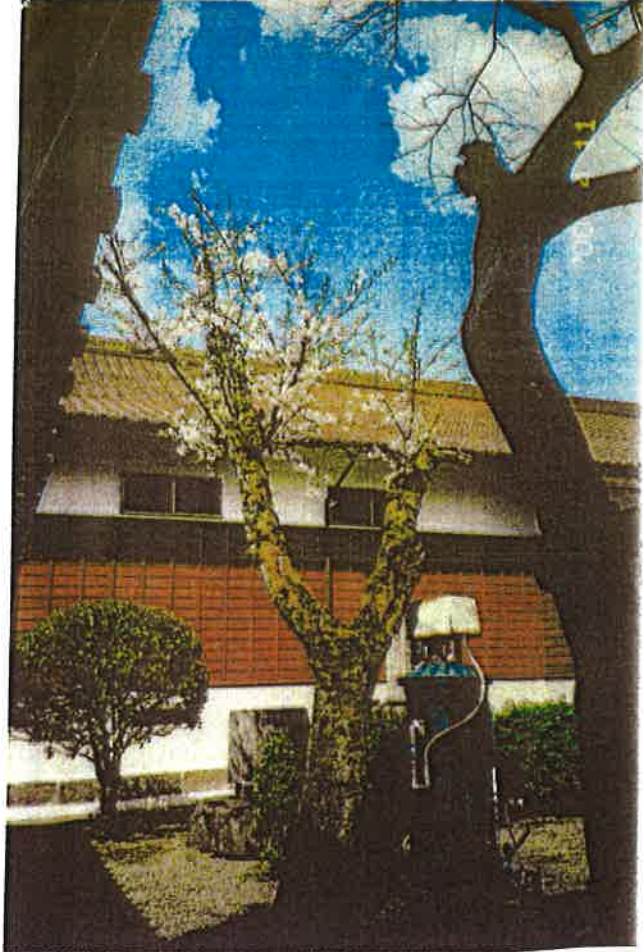
2007. 12. 30



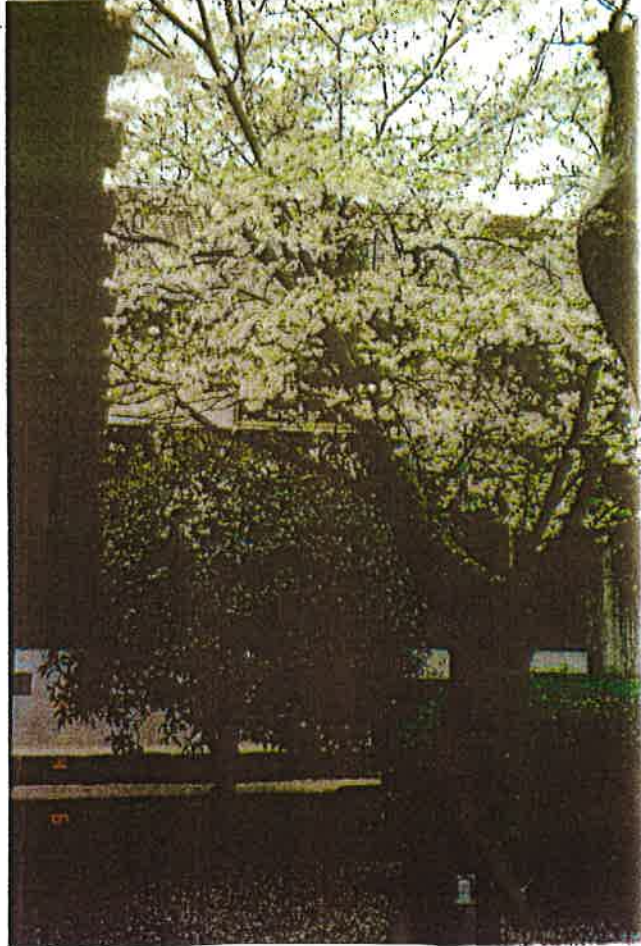
2012. 12. 29

名勝 山水園 (山口県湯田温泉)





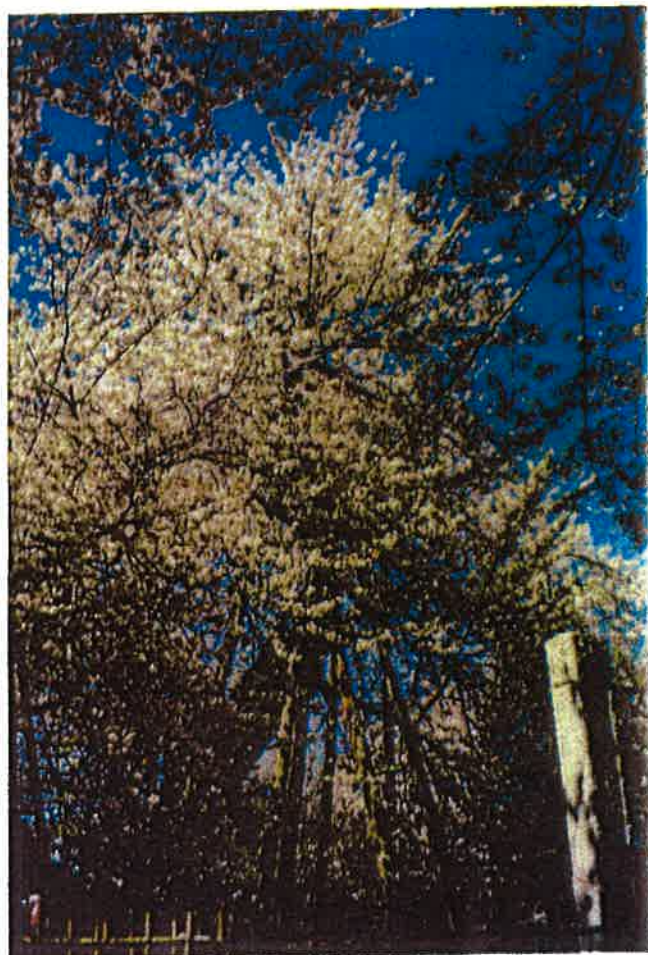
2004. 4



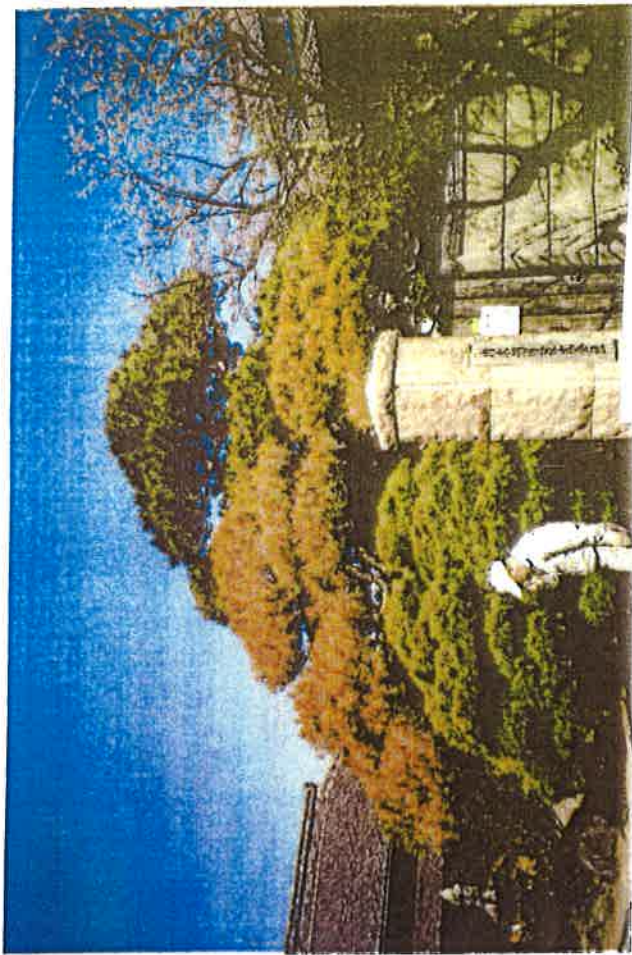
2015. 4. 6
定光寺 (鳥取県倉吉市) 樹齡約100年



2005. 4. 12



2015. 4. 2
(国) 石戸蒲桜 (埼玉県北本市) 樹齡800年



2008. 2. 18



2008. 9. 5

内木酒造 (株) さいたま市 (赤松)



2014. 4. 1



2015. 4. 7

記念セントラルクリニック (鳥取県米子市枝垂れ桜 (日野原先生お手植え))