

# むつ市桜満開 プロジェクト2017

## 最終報告

平成30年5月24日(木)



## 目的

2017年のむつ市内の桜の開花状況が芳しくない状況を踏まえ、桜の開花を毎年心待ちにする市民感情に応え、また、GW時期に満開を迎えるむつ・下北地域の桜を観光資源として積極的にPRしていくためにも、市内主要桜スポットを中心とした、むつ市における来年の桜満開を目指すこととする。

メンバーは、副市長をプロジェクト長とし、市役所関係部署、青森県（下北地域県民局）で構成。アドバイザーとして、有識者（(一社)日本造園建設業協会青森県支部副支部長である(株)ヤマカツ）を加入。今回は、桜自体の再生等の根本的課題までは踏み込まず、桜花の満開を目的とする。

## 2017 花芽の割合

地区	開花状況	地区	開花状況	地区	開花状況
1. 早掛沼公園	3割	4. 来さまい大畑桜ロード	3割	7. ふれあい広場	3割
2. 水源池公園	6割	5. 大畑あさひな中央公園	3割	8. 脇野沢愛宕山公園	3割
3. 運動公園	6割	6. 川内庁舎外周	4割	9. 脇野沢庁舎外周	3割

## これまでの対策

## ※主要地域での最近(2年程)の事例

対策\地域	早掛沼公園	水源池公園	運動公園	大畑桜ロード	大畑中央公園	川内地域	脇野沢地域
施肥(肥料)	×	×	×	×	×	×	×
薬剤散布	×	×	×	○*	×	×	×
ウソ追払い	△*	△*	×	×	×	×	×

\* 大畑桜ロードは管理者である県が病気・害虫の発生を確認した箇所のみ実施。また、ウソ追払いは実施箇所はあるが、効果面から△とした。

# 先進地視察

## 【弘前公園】

- ① **施肥を十分に行うこと。**化成肥料、骨粉、堆肥などを実施。まず、6～7月頃（お礼肥）を実施すること。  
（花芽のもとが夏季に形成されるため）
- ② 病気予防・殺虫のための**薬剤散布**（遅くとも9月末辺りまで）
- ③ 人手による**ウソの追払い**とロケット花火の実施（冬季）

## 【合浦公園】

- ① **施肥を十分に行うこと。**合浦公園は、砂地のため化成肥料を直まきしている。
- ② 病気予防・殺虫のための**薬剤散布**
- ③ **ウソの追払い**には、猛禽類の鳴き声の音声（CD）を園内にながしている。

## 【野木和公園】

- ① **施肥を十分に行うこと。**化成肥料の直まきと、打ち込み肥料（グリーンパイル）を併用している。
- ②・③は合浦公園と同様である。

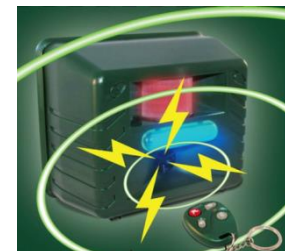
## 3つのポイント

一、しっかり桜の木へ**肥料**を与えること。

二、病気予防・殺虫のための**薬剤散布**をすること。

三、**ウソの追払い**をすること。

（参考）



（追払い機器）

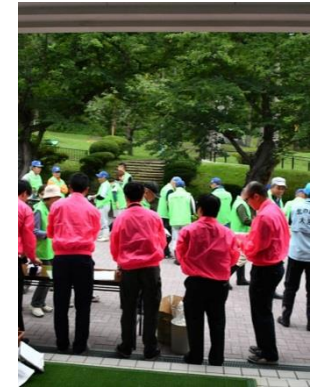


（ドローン）



# 花咲か大作戦 パート1

	春(パート1)	
	早掛沼公園	水源池公園
実施日時	7/30 9:30～ ※当初予定7/22から雨天で延期	7/30 10:30～ ※当初予定7/22から雨天で延期
ボランティア依頼	連合婦人会 町内会(尻釜・宮後・柘山) 商工会議所 観光協会 東京電力 東北電力 シルバー人材	連合婦人会 町内会(川守・宇田・桜木) 商工会議所 観光協会 東京電力 東北電力 シルバー人材
参加者数	94名	54名
内容	①挨拶 ②説明 ③追払い機器デモ ④作業(地表へ散布)	





# 花咲か大作戦 パート2

秋(パート2)		
	早掛沼公園	水源池公園
実施日時	10/4 10:30~	10/3 8:45~ ※雨天により未実施
ボランティア依頼	連合婦人会 町内会(尻釜・宮後・栴山) 商工会議所 観光協会 東京電力 東北電力 シルバー人材 一田小	連合婦人会 町内会(川守・宇田・桜木) 商工会議所 観光協会 東京電力 東北電力 シルバー人材 大湊小 (40名)
参加者数	90名	
内容	①挨拶 ②小学生による宣言 ③説明 ④作業(穴を掘って施肥) ⑤追払い機器デモ(リペラー・ドローン)	



同時期に川内庁舎、脇野沢庁舎、愛宕山公園でも施肥。  
大畑桜ロードでも県民局主導で施肥や除草作業等を行った。



# ウソの追払い（業務委託）

## ウソの飛来数

	早掛沼公園				水源池公園			
	2014冬	2015冬	2016冬	2017冬	2014冬	2015冬	2016冬	2017冬
12月	139	0	50	<b>107</b>	0	0	0	<b>48</b>
1月	649	238	289	<b>301</b>	197	7	18	<b>80</b>
2月	394	348	610	<b>508</b>	312	55	169	<b>176</b>
3月	53	95	59	<b>312</b>	97	9	147	<b>181</b>
計	1235	681	1008	<b>1228</b>	606	71	334	<b>485</b>



※延べ数

早掛沼公園のウソ(鎌田副市長撮影)

## 作業の様子



ロケット花火等での追払いを実施





# アニマルリペラー（追払い機器）の設置

## 設置の様子



アニマルリペラー本体



## 寄贈式



2017年11月8日(水)11:30～  
むつ市役所応接室にて

東北電力株式会社むつ営業所 → 30台  
リサイクル燃料貯蔵株式会社 → 20台  
電源開発株式会社 → 10台

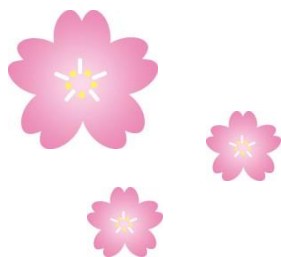


# 桜はどうだった？

2017と2018を比較



# 早掛沼公園①



2018

しもきた絶景ブログより(鎌田副市長撮影)

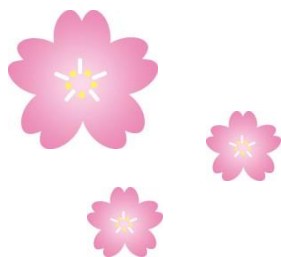


2017





# 早掛沼公園②



2018

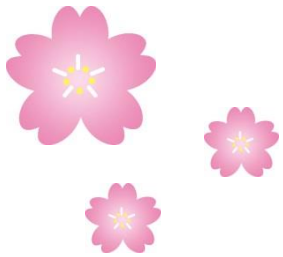


2017





# 早掛沼公園③



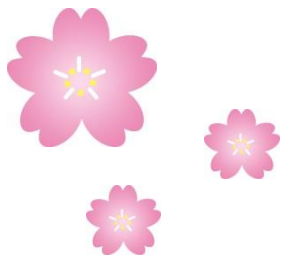
2018



2017

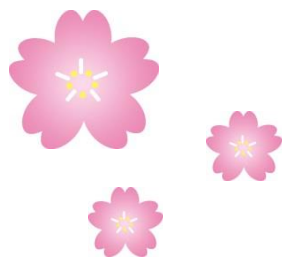


# 水源池公園①





# 水源池公園②



2018

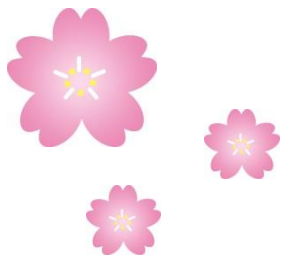


2017





# 水源池公園③





# 2018桜の状況について（花芽数）

早掛沼公園：昨年より3割程度多かった

水源池公園：昨年より2割程度多かった

- ・ウソの飛来数は前年と比較して増加していたが、リペラー及びシルバーによる追払いによって花芽が守られた

- ・施肥の効果があつた

大畑桜ロード：昨年並みを維持

- ・施肥の効果があつた



# まとめの行事 ～満開の桜を祝して～

## さくら満開宣言

- ・日時: 2018/4/27 10:30～
- ・参集: 幼稚園児45名
- ・場所: 水源池公園



## むつ桜まつり 開会式での感謝状贈呈

- ・日時: 2018/4/29 12:00～
- ・場所: 早掛沼公園
- ・花咲か大作戦参加団体に感謝状贈呈

東北電力(株)むつ営業所／リサイクル燃料貯蔵(株)／電源開発(株)／町内会(尻釜・栴山・川守・宇田・桜木)／(株)みちのく銀行むつ支店／公益社団法人シルバー人材センター／むつ市立第一田名部小学校／むつ市立大湊小学校／(株)ヤマカツ



# 桜まつり期間中の入り込み数について

	2公園合計		早掛沼公園		水源池公園	
	人数	前年比	人数	前年比	人数	前年比
	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
2017	30,935	115.7	21,065	123.3	9,870	102.2
<u>2018</u>	<u>35,208</u>	<u>113.8</u>	<u>19,919</u>	<u>94.6</u>	<u>15,289</u>	<u>154.9</u>

※むつ市観光協会発表資料より抜粋

- 入り込み数は前年比113.8%に**増加**
- 特に水源池公園の来園者が増加  
→施設の充実や桜の開花状況が要因か？
- まつり期間後半の天候不順や早咲きの影響はあったが、昨年以上の入り込みは確保できている
- まつり期間前(準まつり期間)の入園者数も多かった
- 観光協会の印象として、早掛沼公園では昨年と比較して、昔ながらの酒盛り等をする年配の来場者が多かった  
→地域に愛されている

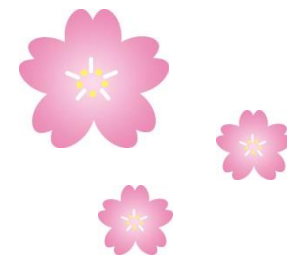


# プロジェクト2018に向けて

- 市民による施肥『**花咲か大作戦**』の継続開催
- 根に栄養を与えるための**つぼ肥**の徹底
- 施肥**時期**の遵守

時期	目安	施肥理由
春	落花後 5月下旬～6月上旬	・来春に咲く花芽の形成を促す ・開花で衰えた樹勢の回復を図る
夏	葉桜期 8月	・形成された花芽を守る ・夏季に衰えた樹勢の回復を図る
秋	紅葉・落葉前 10月	・来春の芽吹きと開花のために養分を蓄える ・越冬に備える

- 肥料の**地産地消**について検討
- リペラーの使用方法に関する検討(機器増設／電源の確保／太陽光タイプの導入等)
- ウソ追払い方法の研究
- 害虫発生時の薬剤散布
- 剪定方法の研究



# プロジェクト2018スケジュール案

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
桜の生長		開花期	葉桜／来春の花芽形成			葉桜／休眠
施肥			つぼ肥		つぼ肥	
市民協働			ボランティア 団体と施肥		花咲か大作戦 2018夏の陣	
施肥以外の 管理作業					薬剤散布	

	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
桜の生長			落葉 ※花芽あり			休眠打破	花芽生長	開花期
施肥	つぼ肥							
市民協働	花咲か大作戦 2018秋の陣							
施肥以外の 管理作業			ウソ追払い				剪定	