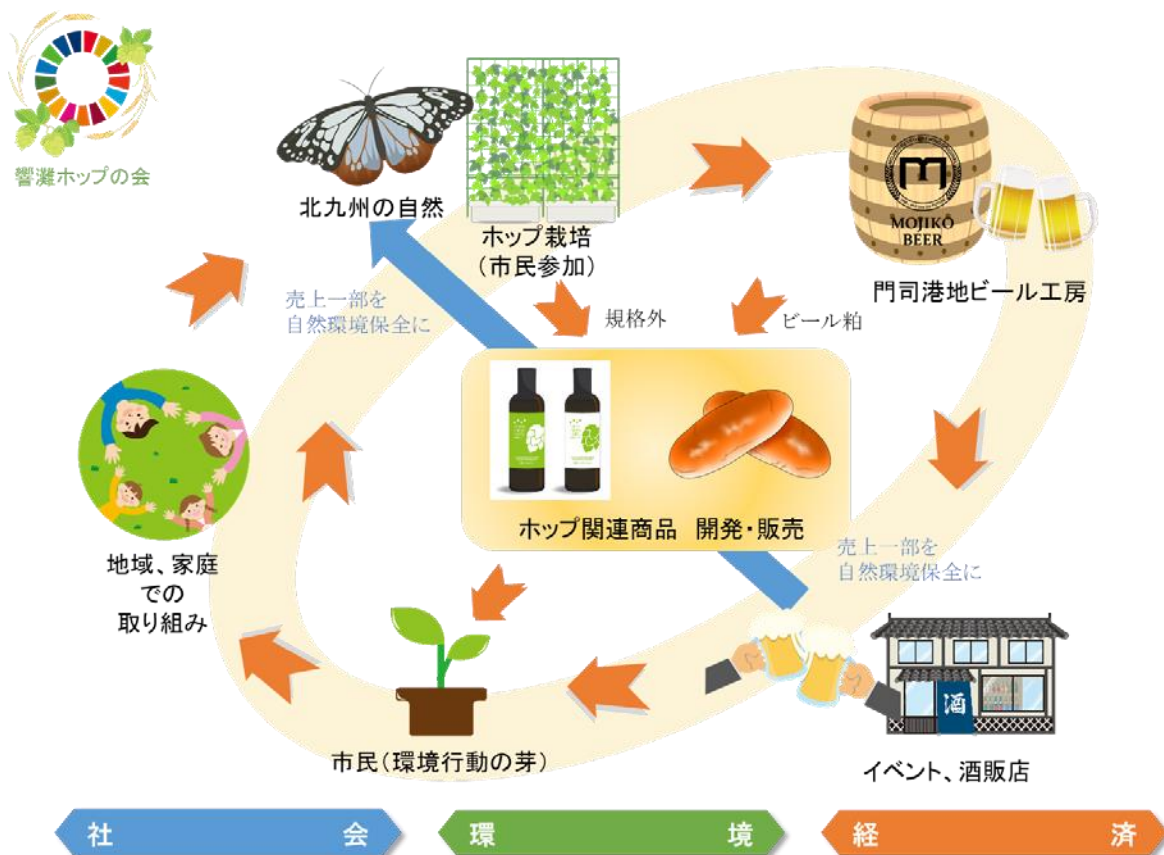


## 【別紙①】 ホップを活用する多主体協働 SDGs ネットワーク

### ■取り組みの特徴

- (第6次産業) 企画、原料栽培、製造、流通・販売、イベント開催まで全て市内で実施
- (協働) ホップ栽培など様々な工程で多様な世代の市民が関わる
- (自然保全) 売上げの一部は、響灘ビオトープの自然環境保全に還元
- (アップサイクル1) 規格外のホップを使って、ヘアシャンプーとトリートメントを製造
- (アップサイクル2) ビール製造工程で出る副資源(ビール粕)を使って、コッペパンを製造し学校給食へ提供
- (持続可能な社会) ホップを通して、環境・社会・経済をつなぐ
- (SDGs) 以上のような取り組みにより、市民がホップを使った地ビールやコッペパンの飲食や、ヘア化粧品の使用により、市民の環境意識の向上、北九州市への愛着を醸成や間接的に地域の自然環境を保全でき、北九州のSDGsの取り組みを推進できます。



【別紙②】響ホップパン提供対象校

令和4年度 響ホップパン提供対象校



■10月12日(水)実施校【B地区】

No.	区	学校名	食数		備考	
			児童	教職員		
1	若松区	くきのうみ小学校	228	206	22	令和4年度ホップ栽培校
2	若松区	若松中央小学校	338	308	30	令和3・4年度ホップ栽培校
3	若松区	赤崎小学校	212	193	19	SDGs推進校
4	八幡東区	花尾小学校	634	589	45	SDGs推進校
5	八幡西区	竹末小学校	256	233	23	SDGs推進校
6	戸畑区	鞆ヶ谷小学校	232	210	22	SDGs推進校
合計			1,900	1,739	161	

※食数は令和4年9月の基本食数(給食申請システム)を参照。

■10月13日(木)実施校【A地区】

No.	区	学校名	食数		備考	
			児童	教職員		
1	門司	藤松小学校	254	225	29	SDGs推進校
2	小倉北	藍島小学校	14	3	11	SDGs推進校
3	小倉北	小倉中央小学校	356	320	36	SDGs推進校
4	小倉南	市丸小学校	74	56	18	SDGs推進校
5	小倉南	すがお小学校	90	67	23	SDGs推進校
6	小倉南	曾根東小学校	518	478	40	SDGs推進校
合計			1,306	1,149	157	

※食数は令和4年9月の基本食数(給食申請システム)を参照。



アップサイクルの



アップサイクルって？  
本来捨てられるはずのものに  
新たな価値を与えて再生  
することだよ！



パンをめしあがれ

みんな たいせつ そだ

皆で大切に育てたホップがビールに、  
そして今度はパンに変身！

みどり 緑のカーテンとして育てられたホップを元に

作っている若松のビールは  
大人たちにとっても人気！

そんなビールを作るあいだに

どうしても捨てられてしまっていた  
発酵素材が給食のパンに大変身！

おいしくて地球にやさしいパンめしあがれ！



えいよう

# 栄養たっぷりコッパン！

ビール粕をつかったパンは体にいい！  
食物繊維とタンパク質がおおくて糖質がすくない！



ビール粕  
強力粉  
全粒粉

ちいき

たいせつ

## 地域みなさんで大切にそだてたよ



若松中央小学校  
くきのうみ小学校 他



株式会社 福山コンサルタント  
FUKUYAMA CONSULTANTS CO.,LTD.



MOJIKO  
BEER

門司港レトロビール  
株式会社

百年生物化学研究所



クラウン製パン株式会社

たいせつ そだ  
ホップを大切に育てたよ

なかま  
仲間をあつめたよ

かこう  
ホップをビールに加工したよ

かす た かこう  
ビール粕を食べられるよう加工したよ

かす かこう  
ビール粕をパンに加工したよ