

# リン回収事業の中間報告

## 岐阜市

1

## リン酸肥料価格例

表1 リン酸肥料価格例

商品名	肥効	リン酸含有率	リン酸1kg当たりの換算価格[円/kgP <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ]		
			H20冬春	H21秋	H21冬春
過リン酸石灰(粉)	即効性	17%	522.4		
過リン酸石灰(粒)	即効性	17.5%	552.3		
ヨウリン	遅効性	20%	516.3		
BMヨウリン	遅効性	20%	555.5	538.8	443.3
平均*			536.6	520.5	428.2

\*H21秋、冬春値は、H20冬春換算値

2

# 農家・利用者の肥料費の節約

表2 農家・利用者の肥料費の節約

	肥料の種類	施肥量 <sup>(1)</sup>	価格
2回施肥	回収リン酸肥料(25%)	1袋	約1,600円 <sup>(2)</sup>
	NK肥料	2袋	約4,000円
	計		約5,600円
1回施肥	基肥一発肥料	2袋	約8,600円
差			約3,000円

(1)1反当たりの施肥量、20kg/袋

(2)回収リン酸肥料単価は、中間マージンを想定した仮単価

## 地産地消流通モデル



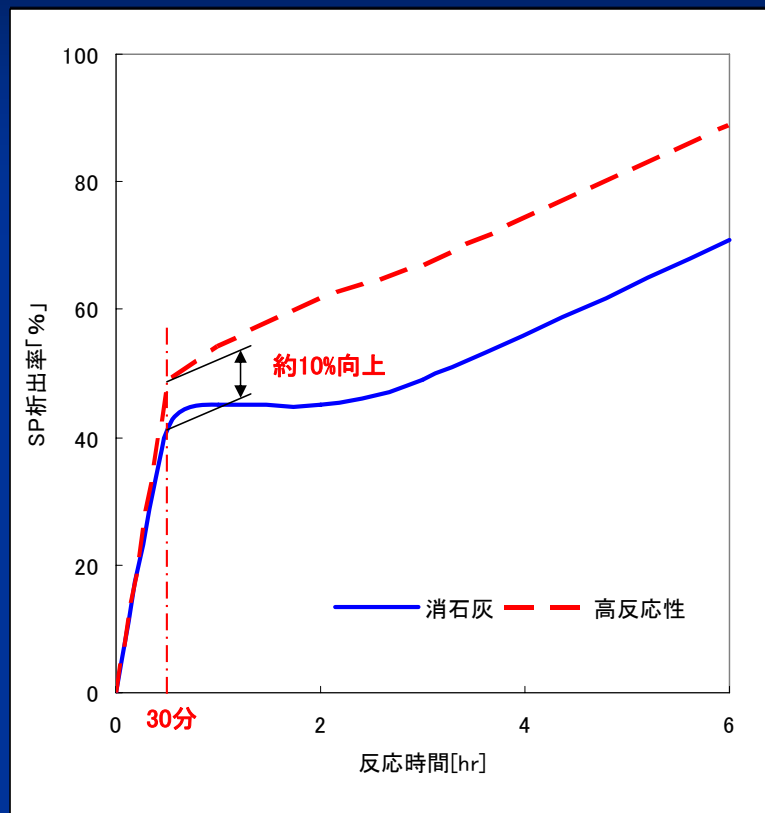
# 高反応性消石灰の品質

表3 高反応性消石灰の品質

		CaO	MgO	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	比重 <sup>(1)</sup>	平均粒子径	比表面積
		%	%	%	%	%	%	g/cm <sup>3</sup>	μm	m <sup>2</sup> /g
高反応性消石灰	A 社	73.21	0.75	0.36	0.06	0.10	0.66		10.9	51.0
	B 社	73.98	0.53	0.12	0.01	0.15	1.08	0.4		56.0
	C 社	73.03						0.43	7.2	50.2
	D 社	73.38					0.78		2.5	40.9
	E 社	73.58	0.36	0.10	0.07	0.06	0.65	0.4	8.31	51.6
	F 社	73.45	0.62	0.16	0.08	0.12	0.81		9.98	51.4
消石灰		74.50	<0.10	<0.01	<0.02	<0.01			9.5	

(1)動的見掛比重

# 反応時間とリン析出率



# リン回収施設(建設中)



7

## リン回収事業の中間報告

岐阜市

完

8