

## SOFIX診断および処方箋（案）

依頼者： 天理市役所様	圃場名： ヨシカワ仲緑肥候補地
サンプル名： ヨシカワ仲緑肥候補地	前作： 水稻
住所：	次作： 水稻
診断日： 2023.11.10	診断士： 川村

### (1) 土壌のSOFIX分析データ：

細菌数 (億/g)	TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
21.5	20,571	1,908	539	3,032	10.8

診断要約： A⑤（全窒素量（TN）が適切でない）

コメント： 窒素固定菌の増殖により、窒素が高くなっていると考えられる。

### (2) 堆肥や有機資材のMQI/OQI分析データ

資材名	TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
1. 牛糞堆肥（窪之庄付近）	260,000	12,000	6,100	22,000	21.7
2. 草堆肥（MCS）	200,000	17,000	2,200	18,000	11.8
3. 鶏糞堆肥（竹内孵卵場）	150,000	18,000	23,000	28,000	8.3
4. 土ぼかし（橋本力男先生）	61,000	9,300	6,700	9,400	6.6
5. パーク堆肥（平均）	420,000	6,000	3,000	3,000	70.0
6. 米ぬか	458,200	21,010	21,620	17,000	21.8
7. 大豆カス	503,200	85,550	8,590	61,670	5.9
8. 油カス	467,100	68,690	11,850	15,840	6.8
9. 灰					
10. SOFIXエレメント					

### (3) 堆肥や有機資材のお勧めの施肥量

資材名	使用量 (kg/10a)
1. 牛糞堆肥（窪之庄付近）	500
2. 草堆肥（MCS）	
3. 鶏糞堆肥（竹内孵卵場）	
4. 土ぼかし（橋本力男先生）	
5. パーク堆肥（平均）	
6. 米ぬか	300
7. 大豆カス	
8. 油カス	
9. 灰	50
10. SOFIXエレメント	50

### (4) 施肥後の理論値

TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
21,670	1,950	580	3,090	11.1

堆肥、灰、SOFIXエレメントを混合してから施肥してください。

施肥時はよく耕耘してください。

## SOFIX診断および処方箋（案）

依頼者： 天理市役所様	圃場名： 無施肥田
サンプル名： 無施肥田	前作： 水稻
住所：	次作： 水稻
診断日： 2023.11.10	診断士： 川村

### (1) 土壌のSOFIX分析データ：

細菌数 (億/g)	TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
17.6	21,079	1,708	883	3,190	12.3

診断要約： A⑤ (全窒素量 (TN) が適切でない)

コメント： 窒素固定菌の増殖により、窒素が高くなっていると考えられる。

### (2) 堆肥や有機資材のMQI/OQI分析データ

資材名	TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
1. 牛糞堆肥 (窪之庄付近)	260,000	12,000	6,100	22,000	21.7
2. 草堆肥 (MCS)	200,000	17,000	2,200	18,000	11.8
3. 鶏糞堆肥 (竹内孵卵場)	150,000	18,000	23,000	28,000	8.3
4. 土ぼかし (橋本力男先生)	61,000	9,300	6,700	9,400	6.6
5. パーク堆肥 (平均)	420,000	6,000	3,000	3,000	70.0
6. 米ぬか	458,200	21,010	21,620	17,000	21.8
7. 大豆カス	503,200	85,550	8,590	61,670	5.9
8. 油カス	467,100	68,690	11,850	15,840	6.8
9. 灰					
10. SOFIXエレメント					

### (3) 堆肥や有機資材のお勧めの施肥量

資材名	使用量 (kg/10a)
1. 牛糞堆肥 (窪之庄付近)	500
2. 草堆肥 (MCS)	
3. 鶏糞堆肥 (竹内孵卵場)	
4. 土ぼかし (橋本力男先生)	
5. パーク堆肥 (平均)	
6. 米ぬか	300
7. 大豆カス	
8. 油カス	
9. 灰	50
10. SOFIXエレメント	50

### (4) 施肥後の理論値

TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
22,180	1,760	920	3,250	12.6

堆肥、灰、SOFIXエレメントを混合してから施肥してください。

施肥時はよく耕耘してください。

## SOFIX診断および処方箋（案）

依頼者： 天理市役所様	圃場名： 土ボカシ田
サンプル名： 土ボカシ田	前作： 水稻
住所：	次作： 水稻
診断日： 2023.11.10	診断士： 川村

### (1) 土壌のSOFIX分析データ：

細菌数 (億/g)	TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
22.4	19,462	1,898	577	2,834	10.3

診断要約： A⑤ (全窒素量 (TN) が適切でない)

コメント： 窒素固定菌の増殖により、窒素が高くなっていると考えられる。

### (2) 堆肥や有機資材のMQI/OQI分析データ

資材名	TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
1. 牛糞堆肥 (窪之庄付近)	260,000	12,000	6,100	22,000	21.7
2. 草堆肥 (MCS)	200,000	17,000	2,200	18,000	11.8
3. 鶏糞堆肥 (竹内孵卵場)	150,000	18,000	23,000	28,000	8.3
4. 土ぼかし (橋本力男先生)	61,000	9,300	6,700	9,400	6.6
5. パーク堆肥 (平均)	420,000	6,000	3,000	3,000	70.0
6. 米ぬか	458,200	21,010	21,620	17,000	21.8
7. 大豆カス	503,200	85,550	8,590	61,670	5.9
8. 油カス	467,100	68,690	11,850	15,840	6.8
9. 灰					
10. SOFIXエレメント					

### (3) 堆肥や有機資材のお勧めの施肥量

資材名	使用量 (kg/10a)
1. 牛糞堆肥 (窪之庄付近)	500
2. 草堆肥 (MCS)	
3. 鶏糞堆肥 (竹内孵卵場)	
4. 土ぼかし (橋本力男先生)	
5. パーク堆肥 (平均)	
6. 米ぬか	300
7. 大豆カス	
8. 油カス	
9. 灰	50
10. SOFIXエレメント	50

### (4) 施肥後の理論値

TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
20,570	1,940	620	2,890	10.6

堆肥、灰、SOFIXエレメントを混合してから施肥してください。

施肥時はよく耕耘してください。

## SOFIX診断および処方箋（案）

依頼者： 天理市役所様	圃場名： ニット前
サンプル名： ニット前	前作： 水稻
住所：	次作： 水稻
診断日： 2023.11.10	診断士： 川村

### (1) 土壌のSOFIX分析データ：

細菌数 (億/g)	TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
21.2	17,379	1,408	569	3,773	12.3

診断要約： A③ (基本的に良好な土壌環境であるが、リン循環が適正でない)

コメント： 全リンが少ない。pHが低い。

### (2) 堆肥や有機資材のMQI/OQI分析データ

資材名	TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
1. 牛糞堆肥(窪之庄付近)	260,000	12,000	6,100	22,000	21.7
2. 草堆肥(MCS)	200,000	17,000	2,200	18,000	11.8
3. 鶏糞堆肥(竹内孵卵場)	150,000	18,000	23,000	28,000	8.3
4. 土ぼかし(橋本力男先生)	61,000	9,300	6,700	9,400	6.6
5. パーク堆肥(平均)	420,000	6,000	3,000	3,000	70.0
6. 米ぬか	458,200	21,010	21,620	17,000	21.8
7. 大豆カス	503,200	85,550	8,590	61,670	5.9
8. 油カス	467,100	68,690	11,850	15,840	6.8
9. 灰					
10. SOFIXエレメント					

### (3) 堆肥や有機資材のお勧めの施肥量

資材名	使用量 (kg/10a)
1. 牛糞堆肥(窪之庄付近)	1,000
2. 草堆肥(MCS)	
3. 鶏糞堆肥(竹内孵卵場)	
4. 土ぼかし(橋本力男先生)	
5. パーク堆肥(平均)	
6. 米ぬか	500
7. 大豆カス	
8. 油カス	
9. 灰	50
10. SOFIXエレメント	50

### (4) 施肥後の理論値

TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
19,410	1,500	640	3,880	12.9

堆肥、灰、SOFIXエレメントを混合してから施肥してください。

施肥時はよく耕耘してください。

## SOFIX診断および処方箋（案）

依頼者： 天理市役所様	圃場名： さとる米 中西裏
サンプル名： ヨシカワ仲緑肥候補地	前作： 水稲
住所：	次作： 水稲
診断日： 2024.2.5	診断士： 五島

### (1) 土壌のSOFIX分析データ：

細菌数 (億/g)	TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
13	17,020	1,424	1,063	2,131	12.0

診断要約： A⑤ (全窒素量 (TN) が適切でない)

コメント： 窒素固定菌の増殖により、窒素が高くなっていると考えられる。

### (2) 堆肥や有機資材のMQI/OQI分析データ

資材名	TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
1. 牛糞堆肥 (窪之庄付近)	260,000	12,000	6,100	22,000	21.7
2. 草堆肥 (MCS)	200,000	17,000	2,200	18,000	11.8
3. 鶏糞堆肥 (竹内孵卵場)	150,000	18,000	23,000	28,000	8.3
4. 土ぼかし (橋本力男先生)	61,000	9,300	6,700	9,400	6.6
5. パーク堆肥 (平均)	420,000	6,000	3,000	3,000	70.0
6. 米ぬか	458,200	21,010	21,620	17,000	21.8
7. 大豆カス	503,200	85,550	8,590	61,670	5.9
8. 油カス	467,100	68,690	11,850	15,840	6.8
9. 灰					
10. SOFIXエレメント					

### (3) 堆肥や有機資材のお勧めの施肥量

資材名	使用量 (kg/10a)
1. 牛糞堆肥 (窪之庄付近)	1,500
2. 草堆肥 (MCS)	
3. 鶏糞堆肥 (竹内孵卵場)	
4. 土ぼかし (橋本力男先生)	
5. パーク堆肥 (平均)	
6. 米ぬか	500
7. 大豆カス	
8. 油カス	
9. 灰	
10. SOFIXエレメント	

### (4) 施肥後の理論値

TC (mg/kg)	TN (mg/kg)	TP (mg/kg)	TK (mg/kg)	C/N比
19,600	1,540	1,140	2,300	12.7

施肥時はよく耕耘してください。