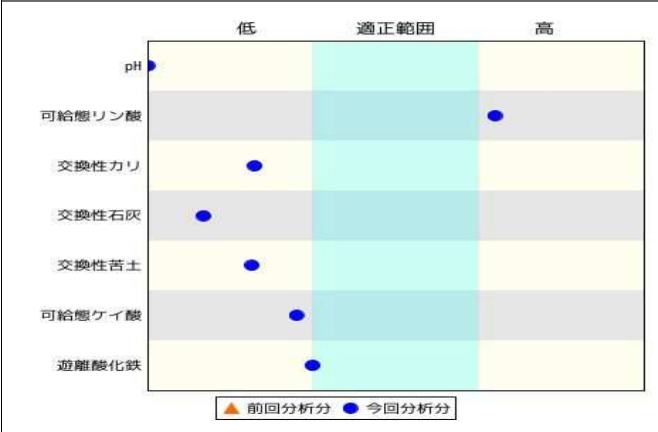


|   |        |              |    |    |         |     |             |
|---|--------|--------------|----|----|---------|-----|-------------|
| 様 | 依頼先    | 広域土壌分析センター岩手 | 所属 | JA | JAいわて花巻 | 受付日 | 2023/02/17  |
|   | サンプルNo | 7497         |    |    |         | 支店  | 西和賀地域営農グループ |

■ 詳細情報

|      |        |      |     |      |       |     |  |
|------|--------|------|-----|------|-------|-----|--|
| 圃場   |        | 面積   | 10a | 採土場所 | 弁天    | 採土日 |  |
| 作物   | イネ     | 品種   |     | 栽培様式 | 作型    | 土性  |  |
| 土壌種類 | 非火山灰土壌 | 採土時期 |     | 作土深  | 農家コード |     |  |

■ 分析結果グラフ



■ 分析所見

- ・pHが低くなっています。
- ・可給態リン酸が富化しています。リン酸肥料は削減または無施用が可能です。
- ・交換性加里が不足しています。土壌改良を行い、加里肥料は標準量(従来型)を施用します。
- ・交換性石灰が不足しています。土壌改良が必要です。
- ・交換性苦土が不足しています。土壌改良が必要です。
- ・可給態ケイ酸が不足しています。土壌改良が必要です。このほか補給型施肥としてケイ酸を成分量として30kg/10a程度施用しましょう。
- ・遊離酸化鉄は良好です。
- ・石灰苦土比が低くなっています(2.6)。バランスに注意しましょう。
- ・苦土加里比は適正です(3.4)。

■ 分析結果

| 分析項目   | 単位      | 分析値  | 目標値   | 適正範囲        | 前回値 |
|--------|---------|------|-------|-------------|-----|
| pH     | -       | 5.2  |       | 5.5~6.0     |     |
| EC     | mS/cm   | 0.02 |       |             |     |
| 可給態リン酸 | mg/100g | 32.0 | △やや高い | 10.0~30.0   |     |
| 交換性カリ  | mg/100g | 13.0 | ▽低い   | 20.0~40.0   |     |
| 交換性石灰  | mg/100g | 68.0 | ▽低い   | 200.0~400.0 |     |
| 交換性苦土  | mg/100g | 19.0 | ▽低い   | 30.0~60.0   |     |
| 可給態ケイ酸 | mg/100g | 14.0 | ▽やや低い | 15.0~25.0   |     |
| 遊離酸化鉄  | %       | 0.8  |       | 0.8~1.5     |     |
| 石灰飽和度  |         | *    |       |             |     |
| 苦土飽和度  |         | *    |       |             |     |

| 分析項目    | 単位 | 分析値 | 目標値 | 適正範囲 | 前回値 |
|---------|----|-----|-----|------|-----|
| 加里飽和度   |    | *   |     |      |     |
| 塩基飽和度   |    | *   |     |      |     |
| Ca/Mg 比 |    | 2.5 |     |      |     |
| Mg/K 比  |    | 3.4 |     |      |     |

■ 土づくり肥料 目安施肥量

|            | リン酸 | 石灰    | 苦土   | 加里  | ケイ酸 | 鉄 |
|------------|-----|-------|------|-----|-----|---|
| 10aあたり(kg) | 0.0 | 132.0 | 11.0 | 7.0 | 1.0 |   |

■ 特記事項

- ・作土深は10.00cmで計算しています。
- ・仮比重は1.00で計算しています。
- ・土壌図(農研機構:日本土壌インベントリー土壌図、<<https://soil-inventory.rad.naro.go.jp/>>)から土壌の種類を推定できます。
- ・資材量が300kg/10aを超えるときは、数年かけて計画的に改良しましょう。
- ・分析値が有効態ケイ酸50mg / 100gを超える場合には50mg / 100g、遊離酸化鉄6%を超える場合には6%と表示されます。(分析値上限のため)

■ 土づくり肥料と投入量 圃場あたり(kg)

| 肥料銘柄     | 重量  | リン酸 | 石灰    | 苦土   | 加里  | ケイ酸 | 鉄   |
|----------|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|
| タンカル(粒状) | 250 | 0.0 | 125.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ニューエコマグ  | 20  | 0.0 | 0.1   | 11.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 塩化加里     | 12  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 7.2 | 0.0 | 0.0 |
| ケイカル(粒状) | 5   | 0.0 | 2.0   | 0.2  | 0.0 | 1.5 | 0.0 |
| 合計       |     | 0.0 | 127.1 | 11.2 | 7.2 | 1.5 | 0.0 |
| 過不足      |     | 0.0 | -4.9  | 0.2  | 0.2 | 0.5 |     |

■ コメント

- 可給態リン酸がやや高いことから、この成分を含む肥料と思われる過剰施用の傾向が見られます。
- 左の表は、不足分を補う(土壌改良分)土づくり資材です。(元肥に追加、今回限り)
- タンカルは、粗粒200kgフレコンと粉状20kg袋の組合せがお得です。
- なお、ケイ酸は、毎年元肥として(補給型施肥分:ケイ酸成分30kg程度/10a)必要ですので、鉄分(遊離酸化鉄)が高い場合は「ケイカル(粒状)」を100kg/10a程度施用しましょう。(左の表は、上記元肥への追加分です)
- 定期的に土壌診断を実施し、過不足している成分がないか確認しましょう。

■ 土づくり肥料

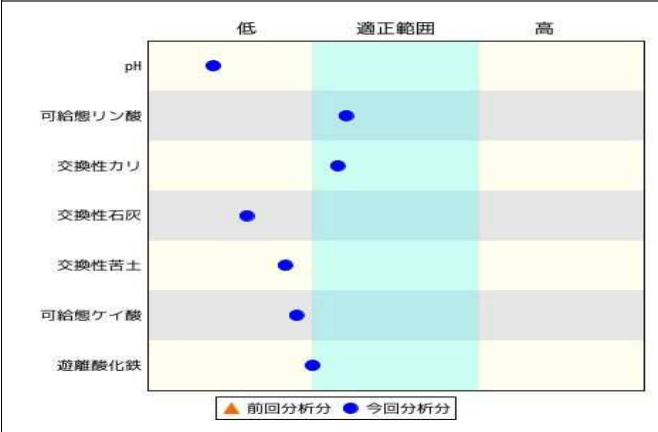
| タンカル(粒状) | ニューエコマグ | 塩化加里 | ケイカル(粒状) |
|----------|---------|------|----------|
|          |         |      |          |

|   |        |              |    |    |         |     |             |
|---|--------|--------------|----|----|---------|-----|-------------|
| 様 | 依頼先    | 広域土壌分析センター岩手 | 所属 | JA | JAいわて花巻 | 受付日 | 2023/02/17  |
|   | サンプルNo | 7498         |    |    |         | 支店  | 西和賀地域営農グループ |

■ 詳細情報

|      |        |      |     |      |       |     |  |
|------|--------|------|-----|------|-------|-----|--|
| 圃場   |        | 面積   | 10a | 採土場所 | 弁天    | 採土日 |  |
| 作物   | イネ     | 品種   |     | 栽培様式 | 作型    | 土性  |  |
| 土壌種類 | 非火山灰土壌 | 採土時期 |     | 作土深  | 農家コード |     |  |

■ 分析結果グラフ



■ 分析所見

- ・pHが低くなっています。
- ・可給態リン酸は適正です。リン酸肥料は標準量(補給型)を施用します。
- ・交換性加里は適正です。加里肥料は標準量(補給型)を施用します。
- ・交換性石灰が不足しています。土壌改良が必要です。
- ・交換性苦土が不足しています。土壌改良が必要です。
- ・可給態ケイ酸が不足しています。土壌改良が必要です。このほか補給型施肥としてケイ酸を成分量として30kg/10a程度施用しましょう。
- ・遊離酸化鉄は良好です。
- ・石灰苦土比は適正です(3.5)。
- ・苦土加里比は適正です(2.5)。

■ 分析結果

| 分析項目   | 単位      | 分析値        | 目標値 | 適正範囲        | 前回値 |
|--------|---------|------------|-----|-------------|-----|
| pH     | -       | 5.2 ▼低い    |     | 5.5~6.0     |     |
| EC     | mS/cm   | 0.03       |     |             |     |
| 可給態リン酸 | mg/100g | 14.0       |     | 10.0~30.0   |     |
| 交換性カリ  | mg/100g | 23.0       |     | 20.0~40.0   |     |
| 交換性石灰  | mg/100g | 120 ▼低い    |     | 200.0~400.0 |     |
| 交換性苦土  | mg/100g | 25.0 ▼やや低い |     | 30.0~60.0   |     |
| 可給態ケイ酸 | mg/100g | 14.0 ▼やや低い |     | 15.0~25.0   |     |
| 遊離酸化鉄  | %       | 0.8        |     | 0.8~1.5     |     |
| 石灰飽和度  |         | *          |     |             |     |
| 苦土飽和度  |         | *          |     |             |     |

| 分析項目    | 単位 | 分析値 | 目標値 | 適正範囲 | 前回値 |
|---------|----|-----|-----|------|-----|
| 加里飽和度   |    | *   |     |      |     |
| 塩基飽和度   |    | *   |     |      |     |
| Ca/Mg 比 |    | 3.4 |     |      |     |
| Mg/K 比  |    | 2.5 |     |      |     |

■ 土づくり肥料 目安施肥量

|            | リン酸 | 石灰   | 苦土  | 加里  | ケイ酸 | 鉄 |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|---|
| 10aあたり(kg) | 0.0 | 80.0 | 5.0 | 0.0 | 1.0 |   |

■ 特記事項

- ・作土深は10.00cmで計算しています。
- ・仮比重は1.00で計算しています。
- ・土壌図(農研機構:日本土壌イベントリー土壌図、<<https://soil-inventory.rad.naro.go.jp/>>)から土壌の種類を推定できます。
- ・資材量が300kg/10aを超えるときは、数年かけて計画的に改良しましょう。
- ・分析値が有効態ケイ酸50mg / 100gを超える場合には50mg / 100g、遊離酸化鉄6%を超える場合には6%と表示されます。(分析値上限のため)

■ 土づくり肥料と投入量 圃場あたり(kg)

| 肥料銘柄     | 重量  | リン酸 | 石灰   | 苦土  | 加里  | ケイ酸 | 鉄   |
|----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| タンカル(粉状) | 140 | 0.0 | 74.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ニューエコマグ  | 10  | 0.0 | 0.1  | 5.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ケイカル(粒状) | 5   | 0.0 | 2.0  | 0.2 | 0.0 | 1.5 | 0.0 |
| 合計       |     | 0.0 | 76.3 | 5.7 | 0.0 | 1.5 | 0.0 |
| 過不足      |     | 0.0 | -3.7 | 0.7 | 0.0 | 0.5 |     |

■ コメント

- 左の表は、不足分を補う(土壌改良分)土づくり資材です。(元肥に追加、今回限り)
- なお、ケイ酸は、毎年元肥として(補給型施肥分:ケイ酸成分30kg程度/10a)必要ですので、鉄分(遊離酸化鉄)が高い場合は「ケイカル(粒状)」を100kg/10a程度施用しましょう。(左の表は、上記元肥への追加分です)
- 定期的に土壌診断を実施し、過不足している成分がないか確認しましょう。

■ 土づくり肥料

| タンカル(粉状) | ニューエコマグ | ケイカル(粒状) |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |