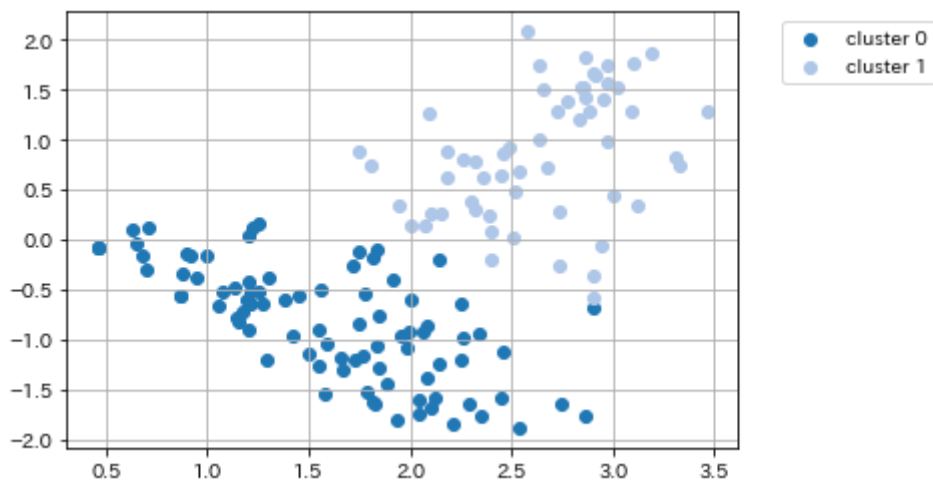
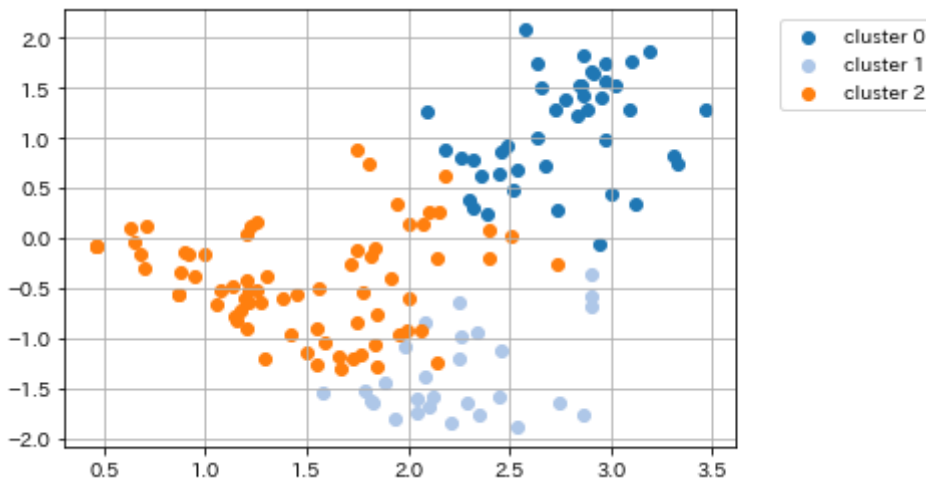


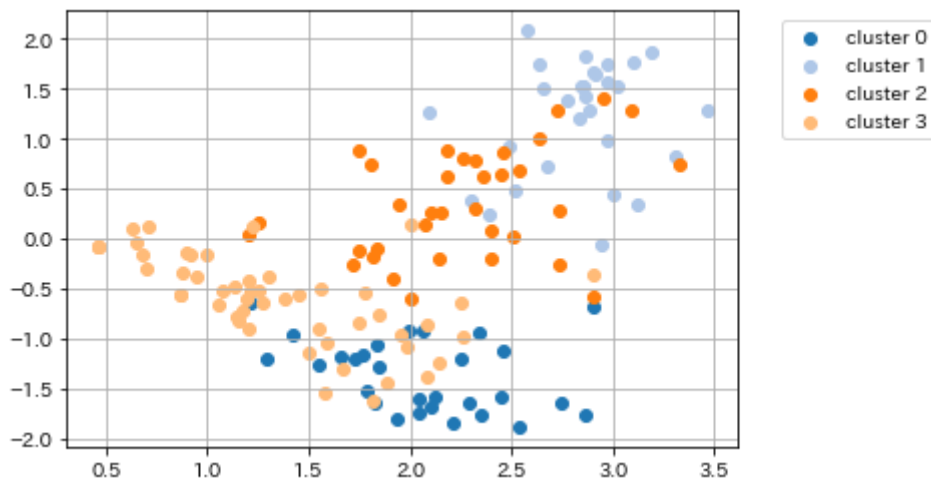
```
defaultdict(<class 'list'>, {0: [ローズ, ダマスクローズ, 優雅, ふんわり, レモン,
尖った, 爽やか, 柑橘, 生花, ナチュラル, 可憐, 優しい, ジャスミン, 柔らかい, 苦味,
花, 華やか, 気品, アクセント, 石鹸, 清潔, バニラ, ほんのり, 大人かわいい, シロップ,
フレッシュ, ジャム, グレープフルーツ, リフレッシュ, サンドルウッド, ゆったり,
金木犀, ジューシー, 女性らしい, オレンジ, 柑橘系, リフレッシュしたい, ベリー, 奥行きのある,
スパイス, 大人っぽい, 桜, リラックス, 甘い, 女の子らしい, ホワイトムスク, エレガント,
懐かしい, アンバー, 上品, ハッピー, フローラル系, 贅沢, セクシー, 高貴,
ビターオレンジ, ピーチ, 上質, シトラス, ホワイトフローラル, ミント, シャンプー,
透明感, 儚げな, しっとり, 温かい, さっぱり, シンプル, 白い花, スパイシー, セージ,
ソルト, 清らか, アロマ, 明るい, 落ち着いた, 甘酸っぱい, フェミニン, オレンジブロッサム,
フラワー, 桃, アールグレイ, 紅茶, 遊び心, 洋梨, カジュアル, クール, ミステリアス,
安心, 知的, 凛とした, レザー, バジル, シトラス系, シダーウッド, エキゾチック,
清々しい, カシス, ゼラニウム, マンゴー, 落ち着く, ディープ, ラズベリー, 洗練された,
アーモンド, ラグジュアリー, 不思議, 重厚, ピンクペッパー, ハンサム, フルーツ,
オリエンタル, ムース, アクティブ, イチジク, ミルキー, 安らぎ, ローズマリー, 軽い,
ロマンチック, ラン, こってり, 気分転換, シナモン, エネルギッシュ, アプリコット,
ココナッツ, モダン, 深みのある, ジンジャー, トンカビーン, 可愛い, フルーティフローラル,
重い, 引き締まった, 開放感, 青りんご, 深い, 純粋, 水, 幸福, 繊細, 奥深い, キリッとした])})
```



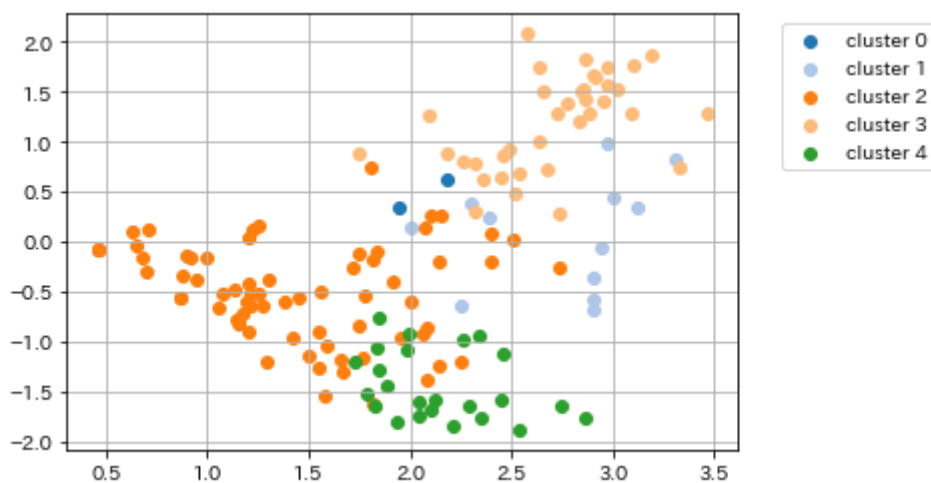
```
defaultdict(<class 'list'>, {1: [ローズ, ふんわり, レモン, 柑橘, ジャスミン, 苦味, 石鹸, バニラ, ほんのり, シロップ, フレッシュ, ジャム, グレープフルーツ, 金木犀, ジューシー, オレンジ, 柑橘系, ベリー, スパイス, 甘い, アンバー, フローラル系, ビターオレンジ, ピーチ, シトラス, ホワイトフローラル, ミント, シャンプー, しっとり, さっぱり, スパイシー, セージ, ソルト, アロマ, 甘酸っぱい, オレンジブロッサム, 桃, 紅茶, 洋梨, バジル, シトラス系, カシス, ゼラニウム, マンゴー, ラズベリー, アーモンド, ピンクペッパー, フルーツ, ムース, イチジク, ミルキー, ローズマリー, こってり, シナモン, アプリコット, ココナッツ, ジンジャー], 0: [ダマスクローズ, 優雅, 尖った, 爽やか, 生花, ナチュラル, 可憐, 優しい, 柔らかい, 花, 華やか, 気品, アクセント, 清潔, 大人かわいい, リフレッシュ, サンドルウッド, ゆったり, 女性らしい, リフレッシュしたい, 奥行きのある, 大人っぽい, 桜, リラックス, 女の子らしい, ホワイトムスク, エレガント, 懐かしい, 上品, ハッピー, 贅沢, セクシー, 高貴, 上質, 透明感, 儚げな, 温かい, シンプル, 白い花, 清らか, 明るい, 落ち着いた, フェミニン, フラワー, アールグレイ, 遊び心, カジュアル, クール, ミステリアス, 安心, 知的, 凜とした, レザー, シダーウッド, エキゾチック, 清々しい, 落ち着く, ディープ, 洗練された, ラグジュアリー, 不思議, 重厚, ハンサム, オリエンタル, アクティブ, 安らぎ, 軽い, ロマンチック, ラン, 気分転換, エネルギッシュ, モダン, 深みのある, トンカビーン, 可愛い, フルーティフローラル, 重い, 引き締まった, 開放感, 青りんご, 深い, 純粋, 水, 幸福, 繊細, 奥深い, キリッとした]})
```



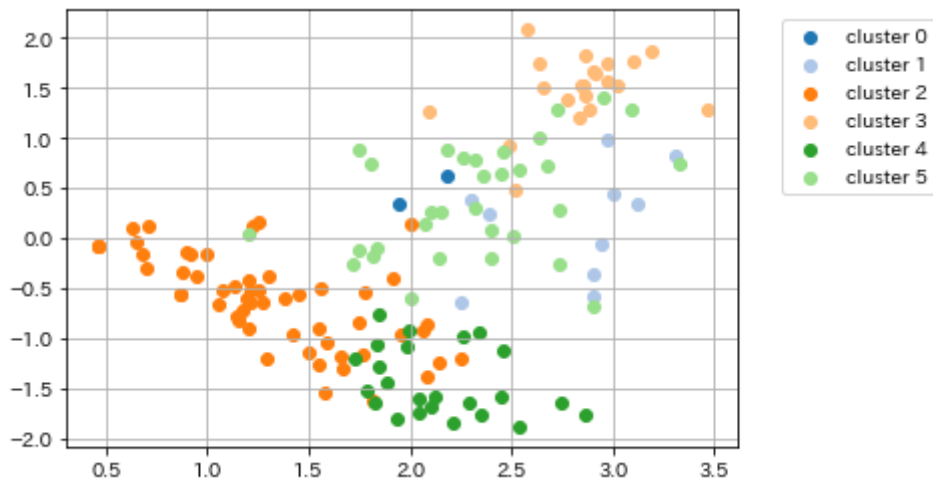
```
defaultdict(<class 'list'>, {2: [ローズ, ダマスクローズ, 尖った, 生花, 可憐, 優しい, 花, 石鹸, 大人かわいい, リフレッシュ, サンドルウッド, 女性らしい, リフレッシュしたい, 奥行きのある, 大人っぽい, 桜, リラックス, 女の子らしい, ホワイトムスク, 懐かしい, アンバー, ハッピー, フローラル系, セクシー, 高貴, ホワイトフローラル, シャンプー, 儚げな, 温かい, さっぱり, 白い花, ソルト, 清らか, アロマ, 明るい, 落ち着いた, フラワー, 桃, アールグレイ, クール, ミステリアス, 安心, 知的, 凜とした, シダーウッド, 清々しい, 落ち着く, ディープ, 洗練された, 不思議, ピンクペッパー, ハンサム, オリエンタル, アクティブ, ミルキー, 安らぎ, 軽い, ラン, 気分転換, エネルギッシュ, 深みのある, トンカビーン, 可愛い, フルーティフローラル, 重い, 引き締まった, 青りんご, 深い, 純粋, 水, 幸福, 奥深い, キリッとした], 1: [優雅, ふんわり, 爽やか, ナチュラル, 柔らかい, 華やか, 気品, アクセント, 清潔, ゆったり, エレガント, 上品, 贅沢, 上質, 透明感, しっとり, シンプル, フェミニン, 遊び心, カジュアル, レザー, エキゾチック, ラグジュアリー, 重厚, ロマンチック, モダン, 開放感, 繊細], 0: [レモン, 柑橘, ジャスミン, 苦味, バニラ, ほんのり, シロップ, フレッシュ, ジャム, グレープフルーツ, 金木犀, ジューシー, オレンジ, 柑橘系, ベリー, スパイス, 甘い, ビターオレンジ, ピーチ, シトラス, ミント, スパイシー, セージ, 甘酸っぱい, オレンジブロッサム, 紅茶, 洋梨, バジル, シトラス系, カシス, ゼラニウム, マンゴー, ラズベリー, アーモンド, フルーツ, ムース, イチジク, ローズマリー, こってり, シナモン, アプリコット, ココナッツ, ジンジャー]})
```



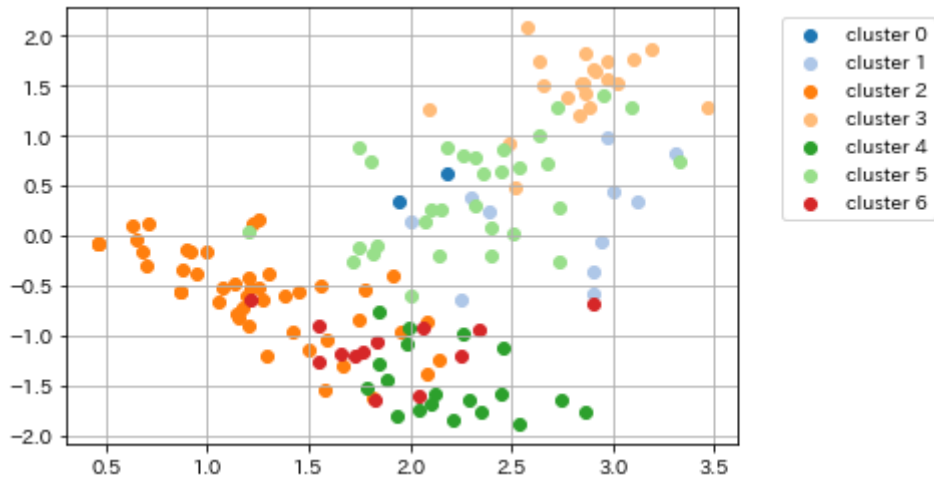
```
defaultdict(<class 'list'>, {2: [ローズ, ダマスクローズ, ふんわり, 生花, ジャスミン, 花, 石鹸, フレッシュ, サンドルウッド, 金木犀, オレンジ, ベリー, 桜, アンバー, フローラル系, ピーチ, シトラス, ホワイトフローラル, ミント, シャンプー, 白い花, セージ, ソルト, アロマ, オレンジブロッサム, フラワー, 桃, シトラス系, ゼラニウム, ピンクペッパー, オリエンタル, ミルキー, ローズマリー, アプリコット, フルーティフローラル], 0: [優雅, 爽やか, 可憐, 華やか, 気品, アクセント, エレガント, 上品, セクシー, 高貴, 上質, 透明感, 清らか, フェミニン, 遊び心, カジュアル, ミステリアス, 知的, エキゾチック, 清々しい, ラグジュアリー, 重厚, ハンサム, 安らぎ, ロマンチック, エネルギッシュ, モダン, 幸福, 繊細], 1: [レモン, 柑橘, 苦味, バニラ, ほんのり, シロップ, ジャム, グレープフルーツ, ジューシー, 柑橘系, スパイス, 甘い, ビターオレンジ, スパイシー, 甘酸っぱい, 紅茶, 洋梨, バジル, カシス, マンゴー, ラズベリー, アーモンド, フルーツ, ムース, イチジク, こってり, シナモン, ココナッツ, ジンジャー], 3: [尖った, ナチュラル, 優しい, 柔らかい, 清潔, 大人かわいい, リフレッシュ, ゆったり, 女性らしい, リフレッシュしたい, 奥行きのある, 大人っぽい, リラックス, 女の子らしい, ホワイトムスク, 懐かしい, ハッピー, 贅沢, 儚げな, しっとり, 温かい, さっぱり, シンプル, 明るい, 落ち着いた, アールグレイ, クール, 安心, 凛とした, レザー, シダーウッド, 落ち着く, ディープ, 洗練された, 不思議, アクティブ, 軽い, ラン, 気分転換, 深みのある, トンカビーン, 可愛い, 重い, 引き締まった, 開放感, 青りんご, 深い, 純粹, 水, 奥深い, キリッとした]})
```



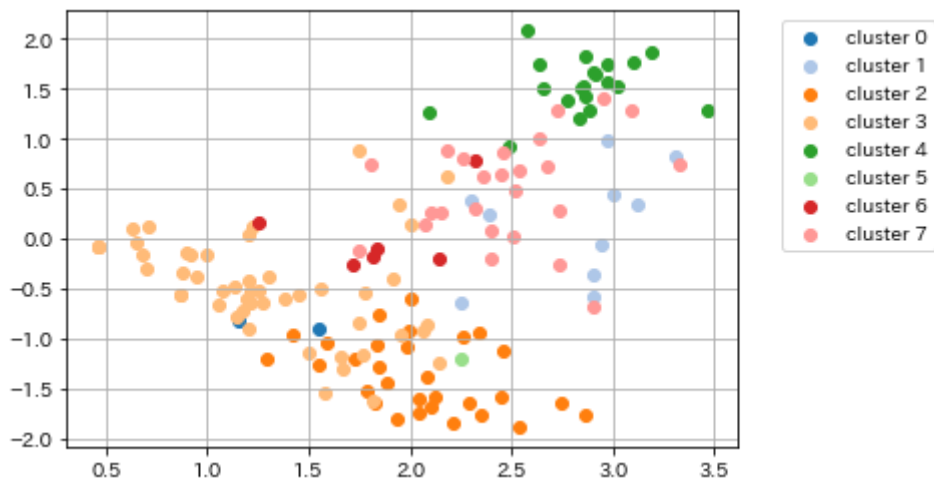
```
defaultdict(<class 'list'>, {2: [ローズ, ダマスクローズ, 尖った, 生花, 優しい, 花,
清潔, 大人かわいい, リフレッシュ, サンドルウッド, ゆったり, 女性らしい, リフレッシュ
したい, 奥行きのある, 大人っぽい, 桜, リラックス, 女の子らしい, ホワイトムスク,
懐かしい, アンバー, ハッピー, フローラル系, 贅沢, ホワイトフローラル, 透明感, 儂げ
な, 温かい, 白い花, ソルト, 清らか, アロマ, 明るい, 落ち着いた, フラワー, アールグ
レイ, クール, 安心, 知的, 凜とした, シダーウッド, 清々しい, 落ち着く, ディープ, 洗
練された, 不思議, ピンクペッパー, ハンサム, オリエンタル, アクティブ, ミルキー, 安
らぎ, 軽い, ラン, 気分転換, エネルギッシュ, 深みのある, トンカビーン, フルーティフ
ローラル, 重い, 引き締まった, 開放感, 青りんご, 深い, 純粋, 水, 幸福, 奥深い, キリ
ッとした], 4: [優雅, ナチュラル, 可憐, 華やか, 気品, アクセント, エレガント, 上品,
セクシー, 高貴, 上質, シンプル, フェミニン, 遊び心, カジュアル, ミステリアス, レザ
ー, エキゾチック, ラグジュアリー, 重厚, ロマンチック, モダン, 可愛い, 繊細], 1:
[ふんわり, 爽やか, 柔らかい, 苦味, ほんのり, ジューシー, 甘い, しっとり, さっぱり,
スパイシー, 甘酸っぱい, こってり], 3: [レモン, 柑橘, ジャスミン, バニラ, シロップ,
フレッシュ, ジャム, グレープフルーツ, 金木犀, オレンジ, 柑橘系, ベリー, スパイス,
ビターオレンジ, ピーチ, シトラス, ミント, セージ, オレンジブロッサム, 桃, 紅茶, 洋
梨, バジル, シトラス系, カシス, ゼラニウム, マンゴー, ラズベリー, アーモンド, フル
ーツ, ムース, イチジク, ローズマリー, シナモン, アプリコット, ココナッツ, ジンジャ
ー], 0: [石鹸, シャンプー]})
```



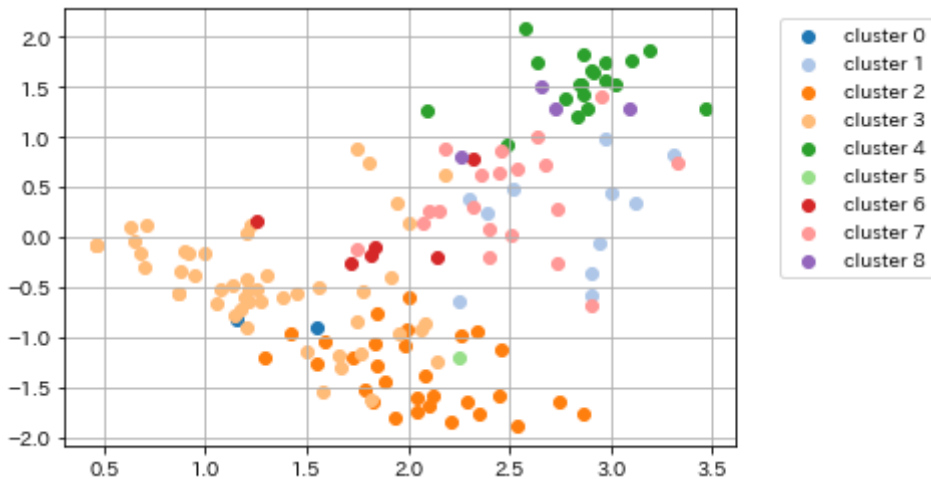
```
defaultdict(<class 'list'>, {5: [ローズ, ダマスクローズ, 爽やか, 生花, ジャスミン,
花, フレッシュ, 金木犀, オレンジ, ベリー, アンバー, フローラル系, ビターオレンジ,
ピーチ, シトラス, ホワイトフローラル, ミント, 白い花, セージ, ソルト, アロマ, オレ
ンジブロッサム, フラワー, 桃, シトラス系, ゼラニウム, ピンクペッパー, オリエンタ
ル, ミルキー, ローズマリー, アプリコット, フルーティフローラル], 4: [優雅, ナチュ
ラル, 可憐, 華やか, 気品, アクセント, エレガント, 上品, セクシー, 高貴, 上質, シン
プル, フェミニン, 遊び心, カジュアル, ミステリアス, レザー, エキゾチック, ラグジュ
アリー, 重厚, ロマンチック, モダン, 可愛い, 繊細], 1: [ふんわり, 柔らかい, 苦味,
ほんのり, ジューシー, 甘い, しっとり, スパイシー, 甘酸っぱい, こってり], 3: [レモ
ン, 柑橘, バニラ, シロップ, ジャム, グレープフルーツ, 柑橘系, スパイス, 紅茶, 洋
梨, バジル, カシス, マンゴー, ラズベリー, アーモンド, フルーツ, ムース, イチジク,
シナモン, ココナッツ, ジンジャー], 2: [尖った, 優しい, 清潔, 大人かわいい, リフレ
ッシュ, サンドルウッド, ゆったり, 女性らしい, リフレッシュしたい, 奥行きのある, 大
人っぽい, 桜, リラックス, 女の子らしい, ホワイトムスク, 懐かしい, ハッピー, 贅沢,
透明感, 儂げな, 温かい, さっぱり, 清らか, 明るい, 落ち着いた, アールグレイ, クー
ル, 安心, 知的, 凜とした, シダーウッド, 清々しい, 落ち着く, ディープ, 洗練された,
不思議, ハンサム, アクティブ, 安らぎ, 軽い, ラン, 気分転換, エネルギッシュ, 深みのある, トンカビーン, 重い, 引き締まった, 開放感, 青りんご, 深い, 純粋, 水, 幸福, 奥
深い, キリッとした], 0: [石鹸, シャンプー]})
```



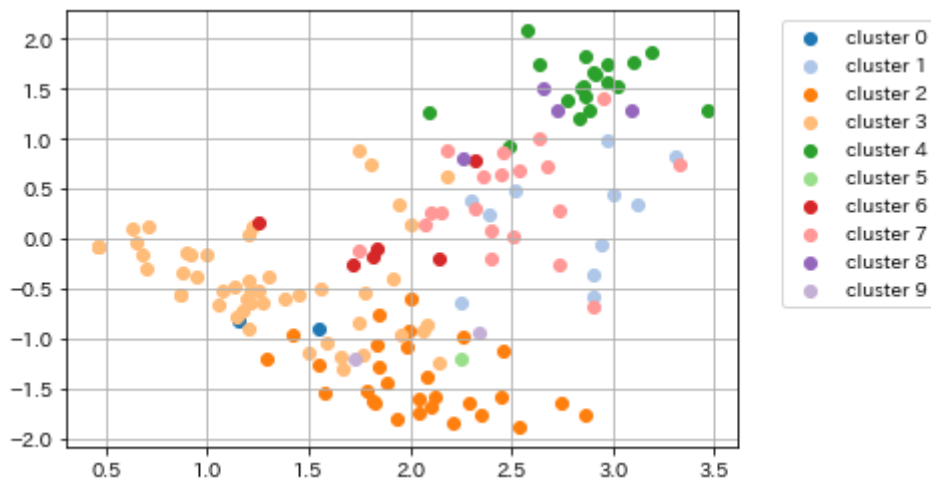
```
defaultdict(<class 'list'>, {5: [ローズ, ダマスクローズ, 生花, ジャスミン, 花, フレッシュ, 金木犀, オレンジ, ベリー, アンバー, フローラル系, ビターオレンジ, ピーチ, シトラス, ホワイトフローラル, ミント, 白い花, セージ, ソルト, アロマ, オレンジブロッサム, フラワー, 桃, シトラス系, ゼラニウム, ピンクペッパー, オリエンタル, ミルキー, ローズマリー, アプリコット, フルーティフローラル], 4: [優雅, ナチュラル, 可憐, 華やか, 気品, アクセント, エレガント, 上品, セクシー, 上質, シンプル, フェミニン, 遊び心, カジュアル, レザー, ラグジュアリー, モダン, 可愛い, 繊細], 1: [ふんわり, 柔らかい, 苦味, ほんのり, ジューシー, 甘い, しっとり, さっぱり, スパイシー, 甘酸っぱい, こってり], 3: [レモン, 柑橘, バニラ, シロップ, ジャム, グレープフルーツ, 柑橘系, スパイス, 紅茶, 洋梨, バジル, カシス, マンゴー, ラズベリー,アーモンド, フルーツ, ムース, イチジク, シナモン, ココナッツ, ジンジャー], 2: [尖った, 優しい, 清潔, 大人かわいい, リフレッシュ, サンドルウッド, ゆったり, 女性らしい, リフレッシュしたい, 奥行きのある, 大人っぽい, 桜, リラックス, 女の子らしい, ホワイトムスク, 懐かしい, ハッピー, 贅沢, 儚げな, 温かい, 明るい, 落ち着いた, アールグレイ, クール, 安心, 知的, 凛とした, シダーウッド, 落ち着く, ディープ, 洗練された, 不思議, ハンサム, アクティブ, 軽い, ラン, 気分転換, 深みのある, トンカビーン, 重い, 引き締まった, 開放感, 青りんご, 深い, 純粋, 水, キリッとした], 6: [爽やか, 高貴, 透明感, 清らか, ミステリアス, エキゾチック, 清々しい, 重厚, 安らぎ, ロマンチック, エネルギッシュ, 幸福, 奥深い], 0: [石鹸, シャンプー]})
```



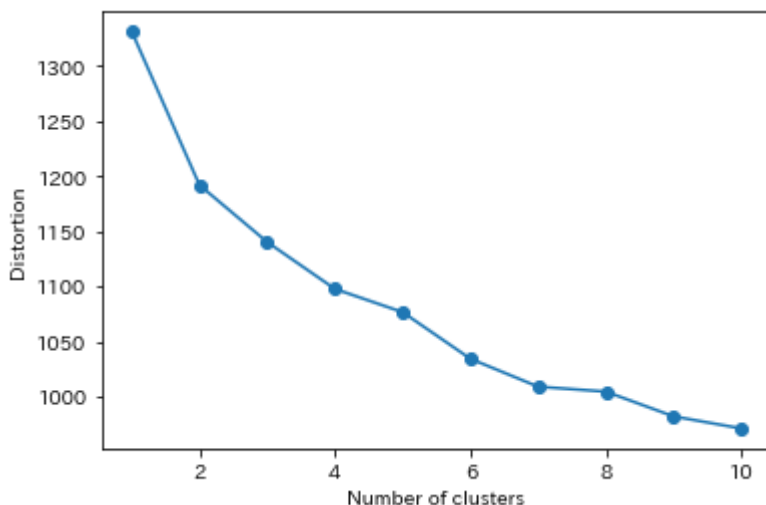
```
defaultdict(<class 'list'>, {7: [ローズ, 爽やか, ジャスミン, フレッシュ, オレンジ,
ベリー, スパイス, アンバー, フローラル系, ビターオレンジ, ピーチ, シトラス, ホワイトフローラル, ミント, セージ, ソルト, アロマ, オレンジブロッサム, シトラス系, ゼラニウム, ピンクペッパー, ミルキー, ローズマリー, アプリコット, フルーティフローラル], 3: [ダマスクローズ, 尖った, 優しい, 石鹸, 大人かわいい, リフレッシュ, サンダルウッド, ゆったり, 女性らしい, リフレッシュしたい, 奥行きのある, 大人っぽい, リラックス, 女の子らしい, ホワイトムスク, 懐かしい, ハッピー, 贅沢, シャンプー, 儂げな, 温かい, さっぱり, 清らか, 明るい, 落ち着いた, 桃, アールグレイ, 安心, 凜とした, シダーウッド, 清々しい, 落ち着く, ディープ, 洗練された, 不思議, アクティブ, 安らぎ, 軽い, ラン, 気分転換, 深みのある, トンカビーン, 重い, 引き締まった, 開放感, 青りんご, 純粹, 水, 幸福, キリッとした], 2: [優雅, ナチュラル, 可憐, 華やか, 気品, アクセント, 清潔, エレガント, 上品, セクシー, 高貴, 上質, シンプル, フェミニン, 遊び心, カジュアル, クール, ミステリアス, 知的, レザー, エキゾチック, ラグジュアリー, 重厚, ハンサム, オリエンタル, ロマンチック, エネルギッシュ, モダン, 可愛い, 繊細], 1: [ふんわり, 柔らかい, 苦味, ほんのり, ジューシー, 甘い, しっとり, スパイシー, 甘酸っぱい, こってり], 4: [レモン, 柑橘, バニラ, シロップ, ジャム, グレープフルーツ, 柑橘系, 紅茶, 洋梨, バジル, カシス, マンゴー, ラズベリー, アーモンド, フルーツ, ムース, イチジク, シナモン, ココナッツ, ジンジャー], 6: [生花, 花, 金木犀, 桜, 白い花, フラワー], 5: [透明感], 0: [深い, 奥深い]})
```

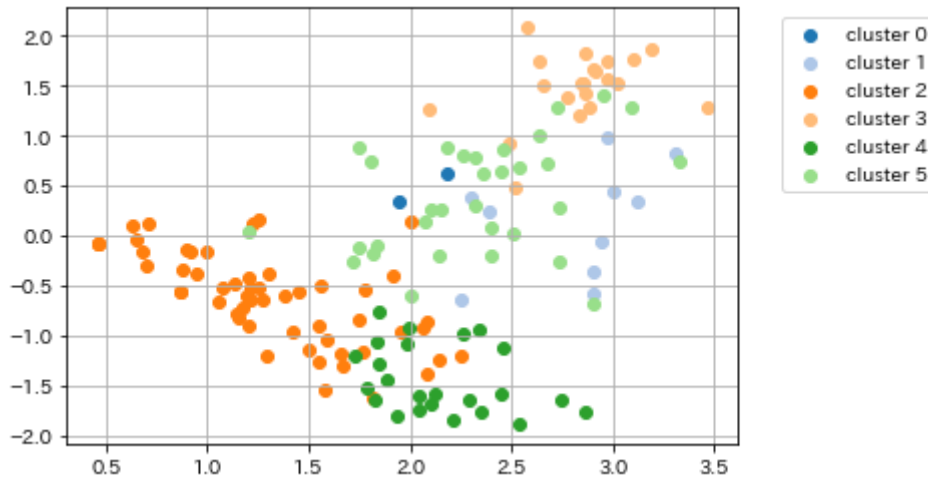


```
defaultdict(<class 'list'>, {7: [ローズ, 爽やか, ジャスミン, フレッシュ, オレンジ,
ベリー, アンバー, フローラル系, ビターオレンジ, ピーチ, シトラス, ホワイトフローラル, ミント, アロマ, オレンジブロッサム, シトラス系, ピンクペッパー, ミルキー, アプリコット, フルーティフローラル], 3: [ダマスクローズ, 尖った, 優しい, 石鹸, 大人かわいい, リフレッシュ, サンダルウッド, ゆったり, 女性らしい, リフレッシュしたい, 奥行きのある, 大人っぽい, リラックス, 女の子らしい, ホワイトムスク, 懐かしい, ハッピー, 贅沢, シャンプー, 儂げな, 温かい, さっぱり, ソルト, 清らか, 明るい, 落ち着いた, 桃, アールグレイ, 安心, 凜とした, シダーウッド, 清々しい, 落ち着く, ディープ, 洗練された, 不思議, アクティブ, 安らぎ, 軽い, ラン, 気分転換, 深みのある, トンカビーン, 重い, 引き締まった, 開放感, 青りんご, 純粹, 水, 幸福, キリッとした], 2: [優雅, ナチュラル, 可憐, 華やか, 気品, アクセント, 清潔, エレガント, 上品, セクシー, 高貴, 上質, シンプル, フェミニン, 遊び心, カジュアル, クール, ミステリアス, 知的, レザー, エキゾチック, ラグジュアリー, 重厚, ハンサム, オリエンタル, ロマンチック, エネルギッシュ, モダン, 可愛い, 繊細], 1: [ふんわり, 柔らかい, 苦味, ほんのり, ジューシー, スパイス, 甘い, しっとり, スパイシー, 甘酸っぱい, こってり], 4: [レモン, 柑橘, バニラ, シロップ, ジャム, グレープフルーツ, 柑橘系, 紅茶, 洋梨, カシス, マンゴー, ラズベリー, アーモンド, フルーツ, ムース, イチジク, シナモン, ココナッツ, ジンジャー], 6: [生花, 花, 金木犀, 桜, 白い花, フラワー], 5: [透明感], 8: [セージ, バジル, ゼラニウム, ローズマリー], 0: [深い, 奥深い]})
```

```
defaultdict(<class 'list'>, {7: [ローズ, 爽やか, ジャスミン, フレッシュ, オレンジ,
ベリー, アンバー, フローラル系, ビターオレンジ, ピーチ, シトラス, ホワイトフロー
ラル, ミント, アロマ, オレンジブロッサム, シトラス系, ピンクペッパー, ミルキー, アプ
リコット, フルーティフローラル], 3: [ダマスクローズ, 尖った, 優しい, 石鹸, 大人か
わいい, リフレッシュ, サンドルウッド, 女性らしい, リフレッシュしたい, 奥行きのある,
大人っぽい, リラックス, 女の子らしい, ホワイトムスク, 懐かしい, ハッピー, 贅
沢, シャンプー, 儚げな, 温かい, さっぱり, ソルト, 清らか, 明るい, 落ち着いた, 桃,
アールグレイ, クール, 安心, 凜とした, シダーウッド, 清々しい, 落ち着く, ディープ,
洗練された, 不思議, アクティブ, 安らぎ, 軽い, ラン, 気分転換, 深みのある, トンカビ
ーン, 重い, 引き締まった, 青りんご, 純粹, 水, 幸福, キリッとした], 2: [優雅, ナチ
ュラル, 可憐, 華やか, 気品, アクセント, 清潔, ゆったり, エレガント, 上品, セクシ
ー, 高貴, 上質, シンプル, フェミニン, 遊び心, カジュアル, 知的, レザー, ラグジュア
リー, 重厚, ハンサム, オリエンタル, ロマンチック, エネルギッシュ, モダン, 可愛い,
開放感, 繊細], 1: [ふんわり, 柔らかい, 苦味, ほんのり, ジューシー, スパイス, 甘い,
しっとり, スパイシー, 甘酸っぱい, こってり], 4: [レモン, 柑橘, バニラ, シロップ,
ジャム, グレープフルーツ, 柑橘系, 紅茶, 洋梨, カシス, マンゴー, ラズベリー, アーモ
ンド, フルーツ, ムース, イチジク, シナモン, ココナッツ, ジンジャー], 6: [生花, 花,
金木犀, 桜, 白い花, フラワー], 5: [透明感], 8: [セージ, バジル, ゼラニウム, ローズ
マリー], 9: [ミステリアス, エキゾチック], 0: [深い, 奥深い]})
```





```
defaultdict(<class 'list'>, {5: [ローズ, ダマスクローズ, 爽やか, 生花, ジャスミン,
花, フレッシュ, 金木犀, オレンジ, ベリー, アンバー, フローラル系, ビターオレンジ,
ピーチ, シトラス, ホワイトフローラル, ミント, 白い花, セージ, ソルト, アロマ, オレ
ンジブロッサム, フラワー, 桃, シトラス系, ゼラニウム, ピンクペッパー, オリエンタ
ル, ミルキー, ローズマリー, アプリコット, フルーティフローラル], 4: [優雅, ナチュ
ラル, 可憐, 華やか, 気品, アクセント, エレガント, 上品, セクシー, 高貴, 上質, シン
プル, フェミニン, 遊び心, カジュアル, ミステリアス, レザー, エキゾチック, ラグジュ
アリー, 重厚, ロマンチック, モダン, 可愛い, 繊細], 1: [ふんわり, 柔らかい, 苦味,
ほんのり, ジューシー, 甘い, しっとり, スパイシー, 甘酸っぱい, こってり], 3: [レモ
ン, 柑橘, バニラ, シロップ, ジャム, グレープフルーツ, 柑橘系, スパイス, 紅茶, 洋
梨, バジル, カシス, マンゴー, ラズベリー,アーモンド, フルーツ, ムース, イチジク,
シナモン, ココナッツ, ジンジャー], 2: [尖った, 優しい, 清潔, 大人かわいい, リフレ
ッシュ, サンドルウッド, ゆったり, 女性らしい, リフレッシュしたい, 奥行きのある, 大
人っぽい, 桜, リラックス, 女の子らしい, ホワイトムスク, 懐かしい, ハッピー, 贅沢,
透明感, 儂げな, 温かい, さっぱり, 清らか, 明るい, 落ち着いた, アールグレイ, クー
ル, 安心, 知的, 凛とした, シダーウッド, 清々しい, 落ち着く, ディープ, 洗練された,
不思議, ハンサム, アクティブ, 安らぎ, 軽い, ラン, 気分転換, エネルギッシュ, 深みのある,
トンカビーン, 重い, 引き締まった, 開放感, 青りんご, 深い, 純粹, 水, 幸福, 奥
深い, キリッとした], 0: [石鹸, シャンプー]})
```

クラスタごとのネットワークを作成

- `cluster_result_dict`: {クラスタID:特徴語同士の距離テーブル}な辞書を作成します。グラフ構造を作成するために使います。
- `cluster_df['2']>0.5` でスコアのしきい値を設定します。デフォルトでは0.5以下のスコアは表示されません。