ICT 活用 TIPS	自由記述等のテキストマイニング

何を使う

機器　スマホ、タブレット、PC

ソフトウェア（アプリ）

（例）UserLocal テキストマイニング（ https://textmining.userlocal.jp/ ）

ブラウザベースのため OS は問わない

それをどう使う（それで何ができる）

テキストマイニングとは、文章中にある単語や文節の出現頻度、共出現の相関や出現傾向を自動的に分析する手法のこと。例えば、アンケート等（学習評価や振り返り）の自由記述をテキストマイニングで分析することで、迅速に全体傾向をみることができる。

ここが変わる、活用メリット【ICT 活用 Before-After】

自由記述がある学習

【　Before　】

○　児童生徒が書いたアンケート等の自由記述を、個別に読んで特記できることを書き出すなどして全体傾向をつかもうとするが、簡単ではない。

【　After　】　メリット

○　児童生徒が書いたアンケート等の自由記述（手書きではなくテキストデータ）を、上記のようなテキストマイニングのウェブサービスに貼り付けることで、自動的に分析結果が出力される。

○　クラスやグループ内の意見を児童生徒自身がマイニングし瞬時に共有したり、教員が学習評価を Google フォームで行い、自由記述の部分をテキストマイニングしたりすることで、全体の傾向を迅速にみることができる。

（注）テキストマイニングで確定的な答え（傾向）が出るわけではないので、結果をどのように活用するかについては、アイディアや工夫が必要となる。

機器（台数）	スマホ	タブレット	ＰＣ	その他	学習場面	一斉	個別	協働
	○	○	○			○	○	○

授業実施時に必要な環境→	インターネット接続	○	１人１台端末	

活用が想定される校種	小	中	高	特	活用が想定される教科・科目等	全教科等
	○	○	○	○	活用が想定される場面	アンケート等の分析