

```
1 # examtools/validate_cli.py
2 # CLI: Excel -> 構造チェック(エラー/警告出力)
3 from __future__ import annotations
4 import sys
5 from pathlib import Path
6 from exam_schema import read_excel_rows, is_start, is_end, KNOWN_FIELDS
7 from validator import Validator
8
9 def main():
10     # if len(sys.argv) < 2:
11     #     print("Usage: python -m examtools.validate_cli <input.xlsx>")
12     #     sys.exit(1)
13     # rows = read_excel_rows(sys.argv[1])
14
15     # 現在の場所
16     curdir = Path(__file__).parent
17     # 試験用のエクセルファイル
18     examdata='試験問題.xlsx'
19     rows = read_excel_rows(curdir / 'input' / examdata, shname="Sheet2")
20     v = Validator()
21
22     for r in rows:
23         if is_end(r.tag):
24             v.pop(r.idx, r.tag)
25         elif is_start(r.tag):
26             v.push(r.idx, r.tag, r.params)
27         else:
28             name = r.tag if r.tag != "ansewer" else "answer"
29             if name not in KNOWN_FIELDS and name != "answer":
30                 v.warn(r.idx, f"未知のフィールド '{name}'")
31             v.add_field(r.idx, name, r.params)
32
33     v.finalize()
34
35     if v.errors:
36         print("== エラー ==")
37         print("\n".join(v.errors))
38     else:
39         print("エラーなし")
40
41     if v.warnings:
42         print("\n== 警告 ==")
43         print("\n".join(v.warnings))
44
45 if __name__ == "__main__":
46     main()
```