

地質・土質調査成果電子納品要領(案)

平成 31 年 3 月

(令和 2 年 3 月一部改訂版)

農林水産省農村振興局設計課

施工企画調整室

地質・土質調査成果電子納品要領(案)

－ 目 次 －

第1編 一般編

1 適用.....	1-1
2 引用規格.....	1-1
3 地質・土質調査成果の電子化対象.....	1-2
4 フォルダ構成.....	1-3

第2編 ボーリング柱状図編

1 適用.....	2-1
2 ボーリング柱状図の電子成果品.....	2-1
3 フォルダ構成.....	2-2
4 地質情報管理ファイル.....	2-4
4-1 地質情報管理項目.....	2-4
4-2 ファイル形式.....	2-5
4-3 ファイルの命名規則.....	2-5
5 ボーリング交換用データ.....	2-6
5-1 記入項目.....	2-6
5-2 ファイル形式.....	2-7
5-3 ファイルの命名規則.....	2-8
5-4 ファイルに含めるボーリングの数量.....	2-8
6 電子柱状図.....	2-8
6-1 ファイル形式.....	2-8
6-2 ファイルの命名規則.....	2-9
6-3 ファイルに含めるボーリングの数量.....	2-9
6-4 用紙設定.....	2-9
6-5 電子柱状図の標準様式.....	2-9
7 電子簡略柱状図.....	2-10
7-1 ファイル形式.....	2-10
7-2 ファイルの命名規則.....	2-10
7-3 ファイルに含めるボーリングの数量.....	2-10
7-4 用紙設定.....	2-10
7-5 電子簡略柱状図の標準様式.....	2-12
7-6 電子簡略柱状図のレイヤ.....	2-14

第3編 地質平面図編

1 適用.....	3-1
2 地質平面図の電子成果品.....	3-1
2-1 地質平面図の電子成果品.....	3-1
2-2 対象とする図面.....	3-1
2-3 CAD データのフォーマット.....	3-2
2-4 ファイルの命名規則.....	3-3
3 地質平面図.....	3-4
3-1 図面に記載する情報.....	3-4

3-2 標 題.....	3-6
3-3 平面図.....	3-7
3-3-1 尺度.....	3-7
3-3-2 目盛線.....	3-7
3-3-3 方位記号.....	3-8
3-3-4 地形図.....	3-9
3-3-5 調査位置.....	3-9
3-3-6 地質情報.....	3-10
3-3-7 地下水位.....	3-11
3-3-8 岩級区分.....	3-11
3-3-9 物理探査結果.....	3-12
3-3-10 地層上面・下面等級値線.....	3-12
3-3-11 試験・計測結果、物性値.....	3-12
3-3-12 その他.....	3-13
3-4 凡 例.....	3-13
3-5 注記、コメント.....	3-15
3-6 地質平面図のレイヤ構成、レイヤ名.....	3-16

第4編 地質断面図編

1 適 用.....	4-1
2 地質断面図の電子成果品.....	4-1
2-1 地質断面図の電子成果品.....	4-1
2-2 対象とする図面.....	4-1
2-3 CAD データのフォーマット.....	4-2
2-4 ファイル命名規則.....	4-2
3 地質断面図.....	4-4
3-1 図面に記載する情報.....	4-4
3-2 標 題.....	4-6
3-3 断面図.....	4-7
3-3-1 尺度.....	4-7
3-3-2 目盛線.....	4-7
3-3-3 方位記号.....	4-7
3-3-4 調査位置.....	4-7
3-3-5 現況地物(現地盤線).....	4-8
3-3-6 地質情報.....	4-8
3-3-7 簡略柱状図.....	4-9
3-3-8 地下水位、物理探査結果等.....	4-9
3-3-9 岩級区分.....	4-10
3-3-10 物理探査結果.....	4-10
3-3-11 物性値.....	4-10
3-3-12 その他.....	4-11
3-4 調査位置図.....	4-11
3-5 凡 例.....	4-11
3-6 注記、コメント.....	4-14
3-7 地質断面図のレイヤ構成、レイヤ名称.....	4-14

第5編 ボーリングコア写真編

1 適 用.....	5-1
------------	-----

2	ボーリングコア写真の電子成果品	5-1
3	フォルダ構成	5-2
4	ボーリングコア写真管理ファイル	5-3
4-1	ボーリングコア写真管理項目	5-3
4-2	ファイル形式	5-3
4-3	ファイルの命名規則	5-3
5	ボーリングコア写真	5-4
5-1	ファイル仕様	5-4
5-2	ファイルの命名規則	5-5
6	連続ボーリングコア写真	5-5
6-1	ファイル仕様	5-5
6-2	ファイルの命名規則	5-5

第6編 土質試験及び地盤調査編

1	適用	6-1
2	土質試験及び地盤調査の電子成果品	6-1
3	フォルダの構成	6-2
4	土質試験及び地盤調査管理ファイル	6-7
4-1	土質試験及び地盤調査管理項目	6-7
4-2	ファイル形式	6-15
4-3	ファイルの命名規則	6-16
5	電子土質試験結果一覧表	6-16
5-1	ファイル形式	6-16
5-2	ファイルの命名規則	6-16
5-3	ファイルに含める試料の数量	6-17
5-4	電子土質試験結果一覧表の標準様式	6-17
6	土質試験結果一覧表データ	6-18
6-1	記入項目	6-18
6-2	ファイル形式	6-18
6-3	ファイルの命名規則	6-18
6-4	ファイルに含める試料の数量	6-19
7	電子データシート	6-19
7-1	対象とする試験	6-19
7-2	ファイル形式	6-19
7-3	ファイルの命名規則	6-20
7-4	ファイルに含めるデータシートの数量	6-20
7-5	電子データシートの標準様式	6-21
8	データシート交換用データ	6-21
8-1	対象とする試験	6-21
8-2	ファイル形式	6-21
8-3	ファイルの命名規則	6-21
8-4	ファイルに含めるデータの数量	6-22
8-5	記入項目	6-22
8-6	グラフ、スケッチ情報	6-24
8-6-1	ファイル仕様	6-24
8-6-2	ファイルの命名規則	6-24
8-6-3	ファイルに含めるデータの数量	6-27
8-7	データシート交換用データの DTD	6-27
8-7-1	ファイルの命名規則	6-27

8-7-2	標題情報の共通 DTD	6-28
8-7-3	グラフの共通 DTD	6-28
9	デジタル試料供試体写真	6-29
9-1	対象とする写真	6-30
9-2	デジタル試料供試体写真のファイル仕様	6-30
9-3	ファイルの命名規則	6-30
9-4	デジタル試料供試体写真の画質	6-30
9-5	デジタル試料供試体写真の撮影方法	6-31

第7編 その他の地質・土質調査成果編

1	適用	7-1
2	フォルダ構成	7-1
3	その他管理項目	7-2
4	ファイル形式	7-2
5	ファイルの命名規則	7-3

付属資料 1	地質情報管理ファイル	付 1
付属資料 2	コア写真管理ファイル	付 2
付属資料 3	土質試験及び地盤調査管理ファイル	付 3
付属資料 4	その他管理ファイル	付 4
付属資料 5	ボーリング交換用データ	付 5
付属資料 6	土質試験結果一覧表データ	付 6
付属資料 7	データシート交換用データ	付 7

改定履歴

要領・基準名称	適用要領基準※
地質調査資料整理要領（案）平成 15 年 4 月	
地質調査資料整理要領（案）平成 16 年 4 月	
地質・土質調査成果電子納品要領（案）平成 17 年 4 月	農村振興土木 200504
地質・土質調査成果電子納品要領（案）平成 24 年 4 月	農村振興土木 201204
地質・土質調査成果電子納品要領（案）平成 31 年 3 月 令和 2 年 3 月一部改訂	農村振興土木 201903