

図 表 目 次

挿図目次

図 1-1	阿多野用水の位置図	1-1	図 4-2	旧水門（図解）	4-4
図 1-2	小山町の位置と地区区分	1-2	図 4-3	NEXCO 中日本による水文調査地点	4-6
図 1-3	小山町の気候	1-3	図 5-1	本堰・中堰・下堰の水流（航空写真）	5-1
図 1-4	小山町の地質	1-4	図 5-2	本堰・中堰・下堰の水流	5-2
図 1-5	阿多野新田と阿多野用水の周辺地形（旧村落区画）	1-5	図 5-3	水掛け菜（水菜）の耕地	5-4
図 1-6	小山町の主要河川、湧水地点	1-6	図資-1	宇右衛門、喜平次兩人による一札	資-5
図 2-1	田がち、畑がちの村の分布図（旧村落区画）	2-1	図資-2	石屋善左衛門、湯船村市左衛門兩人による一札	資-5
図 2-2	安永7年（1778）6月阿多野新田村絵図	2-2	図資-3	阿多野新田の年貢割付状（延宝2年）	資-6
図 2-3	阿多野用水絵図	2-3	図資-4	葦山代官所あて阿多野新田名主願書（安永7年）阿多野	資-6
図 2-4	宝永噴火による降灰分布図	2-4	図資-5	申の4月より酉の4月 19 日迄堤諸事入用小目録（喜多家）	資-7
図 3-1	全体平面図	3-3, 4	図資-6	丙の壹番目録①（喜多家）	資-8
図 3-2	平面図 6/6	3-5	図資-7	丙の壹番目録②（喜多家）	資-9
図 3-3	平面図 5/6	3-6	図資-8	阿多野堰掘抜間数覚帳①（喜多家）	資-10
図 3-4	平面図 4/6	3-7	図資-9	阿多野堰掘抜間数覚帳②（喜多家）	資-11
図 3-5	平面図 3/6	3-8	図資-10	絵図に見る阿多野新田	資-12
図 3-6	平面図 2/6	3-9	図資-11	阿多野用水絵図 阿多野	資-12
図 3-7	平面図 1/6	3-10	図資-12	安永7年（1778）6月阿多野新田村絵図	資-13
図 3-8	全体縦断面図	3-11, 12	図資-13	天保8年（1837）2月阿多野新田村絵図	資-14
図 3-9	縦断面図 6/6	3-13			
図 3-10	縦断面図 5/6	3-14			
図 3-11	縦断面図 4/6	3-15			
図 3-12	縦断面図 3/6	3-16			
図 3-13	縦断面図 2/6	3-17			
図 3-14	縦断面図 1/6	3-18			
図 3-15	文様分布図 6/6	3-38			
図 3-16	文様分布図 5/6	3-39			
図 3-17	文様分布図 4/6	3-40			
図 3-18	ノミ痕と掘削の進行方向	3-43			
図 3-19	調査成果のまとめ	3-44			
図 4-1	毛管浸潤トレンチ	4-2			

挿表目次

表 1-1	地区別人口・面積及び農家人口・農耕地	1-4
表 1-2	小山町内の湧水地点	1-6
表 3-1	他の用水との比較表	3-47
表 4-1	改修工事の期間と延長	4-2
表 4-2	OM-6 水源カルテ	4-6
表 6-1	中山間地域農業農村総合整備事業の概要（静岡県東部農林事務所）	6-1
表資-1	阿多野用水略年表	資-15

写真目次

写真 3-1	基準点測量調査状況	3-1
写真 3-2	隧道内の測量調査状況①	3-1
写真 3-3	隧道内の測量調査状況②	3-1
写真 3-4	隧道内の測量調査状況③	3-1
写真 3-5	水門の撮影	3-2
写真 3-6	隧道内の痕跡調査	3-2
写真 3-7	隧道内の動画撮影	3-2
写真 3-8	喜多氏、池谷氏への聞き取り調査	3-2
写真 3-9	水源地（最奥部）	3-19
写真 3-10	水源地（布引滝）	3-19
写真 3-11	阿多野用水池の取水口	3-19
写真 3-12	阿多野用水池（大御神堤）	3-19
写真 3-13	阿多野用水池（大御神堤）	3-19
写真 3-14	集水桝と水門	3-19
写真 3-15	水門付近の管理坑	3-20
写真 3-16	管理坑とコンクリート水路	3-20
写真 3-17	0m付近	3-20
写真 3-18	120m付近	3-20
写真 3-19	160m付近	3-21
写真 3-20	200m付近	3-21
写真 3-21	210m付近	3-21

写真 3-22	280m付近	3-21
写真 3-23	340m付近	3-22
写真 3-24	360m付近	3-22
写真 3-25	410m付近	3-22
写真 3-26	460m付近	3-22
写真 3-27	510m付近	3-22
写真 3-28	570m付近	3-22
写真 3-29	600m付近	3-23
写真 3-30	620m付近	3-23
写真 3-31	660m付近	3-23
写真 3-32	660m付近（下流側から撮影）	3-23
写真 3-33	670m付近	3-23
写真 3-34	680m付近	3-23
写真 3-35	700m付近	3-24
写真 3-36	710m付近	3-24
写真 3-37	750m付近	3-24
写真 3-38	780m付近	3-24
写真 3-39	800m付近	3-25
写真 3-40	840m付近	3-25
写真 3-41	850m付近（下流側から撮影）	3-25
写真 3-42	880m付近	3-25
写真 3-43	890m付近	3-25
写真 3-44	980m付近	3-25
写真 3-45	1,010m付近	3-26
写真 3-46	1,090m付近	3-26
写真 3-47	1,100m付近	3-26
写真 3-48	1,140m付近	3-26
写真 3-49	1,160m付近 コンクリート水路 ..	3-26
写真 3-50	1,190m付近 コンクリート水路 ..	3-26
写真 3-51	南沢の管理坑（北側）	3-27
写真 3-52	南沢の管理坑（南側）	3-27
写真 3-53	1,200m付近	3-28
写真 3-54	1,230m付近	3-28
写真 3-55	1,290m付近	3-28
写真 3-56	1,300m付近	3-28

写真 3-57	1,310m付近 (下流側から撮影) 3-28	写真 3-98	920m付近 3-36
写真 3-58	1,320m付近 3-28	写真 3-99	590m付近 3-37
写真 3-59	1,340m付近 3-29	写真 3-100	590m付近 3-37
写真 3-60	1,350m付近 3-29	写真 3-101	880m付近 3-37
写真 3-61	1,410m付近 3-29	写真 3-102	1,060m付近 3-37
写真 3-62	1,450m付近 3-29	写真 3-103	580m付近 3-37
写真 3-63	1,460m付近 3-30	写真 3-104	570m付近 3-37
写真 3-64	1,480m付近 3-30	写真 3-105	70m付近 3-41
写真 3-65	1,500m付近 3-30	写真 3-106	70m付近 3-41
写真 3-66	隧道出口の管理坑 ... 3-30	写真 3-107	980m付近 3-41
写真 3-67	190m付近 3-31	写真 3-108	220m付近 3-41
写真 3-68	320m付近 3-31	写真 3-109	290m付近 3-41
写真 3-69	600m付近 3-31	写真 3-110	970m付近 3-41
写真 3-70	710m付近 3-31	写真 3-111	1,450m付近 3-42
写真 3-71	790m付近 3-32	写真 3-112	1,450m付近 3-42
写真 3-72	1,020m付近 3-32	写真 3-113	480m付近 3-42
写真 3-73	1,270m付近 3-32	写真 3-114	560m付近 3-42
写真 3-74	1,330m付近 3-32	写真 4-1	明治時代完成当時の須川 発電所(大正元年(1912) 12月運用開始) 4-3
写真 3-75	1,350m付近 3-32	写真 4-2	現在の阿多野調整池 4-3
写真 3-76	1,360m付近 3-32	写真 4-3	崩壊した旧水門(図解の①) 4-4
写真 3-77	615m付近 3-32	写真 4-4	再利用された旧水門 (図解の②～⑥) 4-4
写真 3-78	615m付近 3-32	写真 4-5	再利用された旧水門 (図解の②～⑥) 4-4
写真 3-79	630m付近 3-33	写真 4-6	池底が流失した阿多野 用水池 4-5
写真 3-80	630m付近 3-33	写真 4-7	台風で崩壊した阿多野用水 池と堤防 4-5
写真 3-81	80m付近 3-33	写真 4-8	現在の阿多野用水池の堰堤 4-5
写真 3-82	590m付近 3-33	写真 5-1	生活用水① 5-2
写真 3-83	660m付近 3-33	写真 5-2	生活用水② 5-2
写真 3-84	1,020m付近 3-33	写真 5-3	水掛け菜(水菜)の生葉 5-3
写真 3-85	450m付近 3-34	写真 5-4	水掛け菜(水菜)の栽培風景 5-3
写真 3-86	390m付近 3-34	写真 5-5	水掛け菜漬 5-4
写真 3-87	270m付近 3-34		
写真 3-88	480m付近 3-34		
写真 3-89	290m付近 3-35		
写真 3-90	350m付近 3-35		
写真 3-91	410m付近 3-35		
写真 3-92	540m付近 3-35		
写真 3-93	220m付近 3-35		
写真 3-94	490m付近 3-35		
写真 3-95	590m付近 3-36		
写真 3-96	870m付近 3-36		
写真 3-97	820m付近 3-36		