

既設アンカー緊張力モニタリングシステム (Aki-Mos)

施工実績表



2020年4月

既設アンカー緊張力モニタリングシステム研究会

既設アンカー緊張力モニタリングシステム(Aki-Mos) 施工実績表

No.	工事・調査名	アンカー 管理者	施工場所	アンカー工法		荷重計		計測データ 取得システム	施工時期	備考
				規格	定着方式	台数	タイプ			
1	関西地区土木保全技術業務 山陽自動車道切土斜面変位調査	NEXCO西日本	兵庫県	SFL-3	くさび・ナット併用	3	500kN	なし	平成22年9月	
2	第2東名高速道路 富幕地区のり面補強工事	NEXCO中日本	静岡県	SFL-2~4	くさび・ナット併用	8 3	500kN 1,000kN	現場内の自動計測システム※	平成22年9月 ~平成23年3月	※現場で構築した自動観測システムで計測を実施
3	上信越自動車道 蓬平地区のり面補修工事	NEXCO東日本	長野県	SEEE F110UA	ナット	5	1,000kN	なし	平成22年9月	
4	平成22年度 佐久管理事務所管内 のり面アンカー健全性調査	NEXCO東日本	長野県	SFL-1	くさび・ナット併用	3	500kN	なし	平成22年10月	
5	平成22年度大渡ダム斜面調査解析業務委託	国交省	高知県	VSL E5-12	くさび	1	2,000kN	なし	平成22年12月	
6	一般国道274号日勝峠石山法面変状対策業務	北海道開発局室蘭開発建設部	北海道	KTB K5-2H	くさび・ナット併用	2	500kN	なし	平成22年12月	
7	一般国道230号喜茂別町喜茂別地質調査他一連業務	北海道開発局小樽開発建設部	北海道	SFL-1	くさび・ナット併用	1	500kN	なし	平成23年1月	
8	北関東道のり面モニタリングシステムアンカー荷重計設置業務	NEXCO東日本	栃木県	EHD5-7	くさび・ナット併用	2	1,000kN	夢シス※	平成23年3月	※株式会社ネクスコ東日本エンジニアリングが開発した無線通信システム
9	22線起単改第504-5号 主要地方道平戸田平線法面調査業務委託(2)	長崎県	長崎県	KTB K5-2H~4H	くさび・ナット併用	5	500kN	なし	平成23年5月	
10	外山ダム仮排水路閉塞他建設工事	農林水産省	新潟県	EHD5-4	くさび・ナット併用	3	500kN	現場内の自動計測システム※	平成23年4月~6月	
11	津軽ダム本体(第1期)工事	国交省	青森県	EHD5-9	くさび	2	2,000kN	現場内の自動計測システム※	平成23年7月	※現場で構築した自動観測システムで計測を実施
12	美唄富良野線特定交付金改築工事(芦別工区)	北海道空知総合振興局札幌建設管理部	北海道	SFL-1	くさび・ナット併用	4	500kN	なし	平成23年9月 ~10月	
13	平成23年度長野管理事務所管内アンカー健全度評価(診断・判定)業務	NEXCO東日本	長野県	VSL E5-4, -5	くさび	4	1,000kN	なし	平成24年1月	
14	(仮称)成田富里徳州会病院新築工事	医療法人徳州会	千葉県	G5-6	くさび	3	500kN	なし	平成24年9月	
15	平成24年度宮前地区法面对策工設計業務	四国地方整備局	愛媛県	KTB KM5-8	くさび・ナット併用	2	1000kN	現場内の自動計測システム※	平成25年2月	※現場で構築した自動観測システムで計測を実施

既設アンカー緊張力モニタリングシステム(Aki-Mos) 施工実績表

No.	工事・調査名	アンカー 管理者	施工場所	アンカー工法		荷重計		計測データ 取得システム	施工時期	備考
				規格	定着方式	台数	タイプ			
16	新名神高速道路箕面トンネル東工事	NEXCO西日本	大阪府	SFL-2	くさび・ナット併用	5	500kN	なし	平成25年2月	
17	能越道氷見第15トンネル工事	国交省	富山県	VSL E5-5	くさび	2	1,000kN	なし	平成25年2月	
18	加賀変電所 法面アンカー修繕工事	北陸電力(株)	石川県	SEEE F50UA	ナット	1	500kN	現場内の自動計測システム※	平成25年5月	※現場で構築した自動観測システムで計測を実施
19	平成25年度高山管内特No.45アンカー法面調査検討業務	NEXCO中日本	岐阜県	KTBKS5-6	くさび・ナット併用	2	1,000kN	現場内の自動計測システム※	平成25年11月	※現場で構築した自動観測システムで計測を実施
20	泊発電所土地造成工事	北海道電力(株)	北海道	VSL E5-3,5,7,9,10	くさび・ナット併用	9	500kN,1,000kN,1,500kN	なし	平成25年4月～平成26年9月	
21	(157)富良野上川線地道債(交安)工事地すべり調査解析	北海道上川総合振興局旭川建設管理部	北海道	SFL-3	くさび・ナット併用	2	500kN	自動計測システム※	平成25年10月	
22	今西地区 地すべり激甚災害対策特別緊急事業	奈良県	奈良県	KTB K6-5	くさび・ナット併用	3	1,000kN		平成25年12月	
23	夕張シューパロダム貯水池周辺法面調査業務	北海道開発局札幌開発建設部	北海道	SFL-2	くさび・ナット併用	2	500kN		平成26年2月	
24	新名神高速道路 安威川橋(下部工)工事	NEXCO西日本	大阪府	SFL-3,5	くさび・ナット併用	5	1,000kN	現場内の自動計測システム※	平成26年3月	
25	京極発電所新設工事のうち法面对策工事	北海道電力(株)	北海道	EHD 5-3	くさび・ナット併用	6	500kN	現場内の自動計測システム※	平成26年7月	※現場で構築した自動観測システムで計測を実施
26	新名神高速道路塩川橋他1橋工事	NEXCO西日本	大阪府	EHD5-2	くさび・ナット併用	5	500kN		平成26年9月	
27	山陽自動車道西神線木木津地区法面災害復旧工事	NEXCO西日本	兵庫県	SFL-2	くさび・ナット併用	5	500kN	なし	平成26年11月	
28	新名神高速道路 原工事	NEXCO西日本	大阪府	VSL E5-7	くさび	10	1,000kN	なし	平成26年4月～12月	設計荷重Td:704kN 施行中の安全管理目的
29	平成26年度高山管内グラウンドアンカー維持性能調査	NEXCO中日本	岐阜県	VSL E5-3,4,7,8	くさび	8	1,000kN	自動計測システム※	平成26年12月	
30	室蘭港築地地区岸壁(西-9m)改良工事	北海道開発局室蘭開発建設部	北海道	SEEE F170TA	ナット	1	1,000kN	なし	平成26年10月	

既設アンカー緊張力モニタリングシステム(Aki-Mos) 施工実績表

No.	工事・調査名	アンカー 管理者	施工場所	アンカー工法		荷重計		計測データ 取得システム	施工時期	備考
				規格	定着方式	台数	タイプ			
31	平成26年度 水戸管内のり面調査業務	NEXCO東日本	茨城県	VSL E5-5	くさび	4	500kN	なし	平成27年1月	設計荷重Td:338kN アンカー及 び斜面の健全度把握、動態観測
32	一般国道452号 三笠市桂沢法面工事	北海道開発局札幌開発建設部	北海道	KTB K5-3	くさび・ナット併用	6	500kN	なし	平成27年2月	
33	第2豊実(発)土留め壁アンカー緊張力測定装置修繕工事	東北電力	新潟県	F130TA	ナット	1	1,000kN	現場内の自動計測システム※	平成27年2月	※現場で構築した自動観測システムで計測を実施
34	新名神高速道路 有馬川橋(下部工)工事	NEXCO西日本	兵庫県	SFL-6	くさび・ナット併用	6	1,000kN	なし	平成27年8月	
35	芽登第二発電所 法面アンカー荷重計更新	電源開発(株)	北海道	Super-MC 5-2	くさび・ナット併用	2	500kN	現場内の自動計測システム※	平成27年9月	※現場で構築した自動観測システムで計測を実施
36	H27有峰地区溪岸対策(水谷)工事	国交省	富山県	E5-3,4	くさび	12	500kN	現場内の自動計測システム※	平成27年10月	
37	神戸三田線(有馬口工区)街路築造工事	神戸市	兵庫県	SFL-1,3	くさび・ナット併用	3	500kN 1,000kN	データ転送システム	平成27年11月～ 平成28年1月	
38	岬道単地すべり対策工事調査設計委託	北海道釧路総合振興局釧路建設管理部	北海道	K5-3H	くさび・ナット併用	3	500kN	なし	平成27年11月	
39	急傾斜地崩壊防止施設の維持管理高度化手法検討委託	東京都	東京都	VSL E5-3	くさび	1	500kN	現場内の自動計測システム※	平成27年12月	
40	平成27年度 大渡ダム法面健全度調査業務	国交省	高知県	VSL E5-12 ゲビンD32	くさび	9	1,000kN 2,000kN	現場内の自動計測システム※	平成27年12月～ 平成28年1月	※現場で構築した自動観測システムで計測を実施
41	庄原ダム河川総合開発事業1工区(貯水池内法面)(公共)	広島県	広島県	EHD 5-5	くさび・ナット併用	2	1,000kN	現場内の自動計測システム※	平成28年1月	※現場で構築した自動観測システムで計測を実施
42	新東名高速道路 新城工事	NEXCO中日本	愛知県	EHD 5-7	くさび・ナット併用	3	1,000kN	現場内の自動計測システム※	平成28年2月	※現場で構築した自動観測システムで計測を実施
43	H27富士川流域斜面動態調査業務	国交省	山梨県	SFL-3,4	くさび・ナット併用	3	1,000kN	なし	平成28年3月	
44	都市計画道路柏尾戸塚線深礎擁壁健全度調査委託	横浜市	神奈川県	Super-MC 6-7	くさび・ナット併用	3	1500kN	なし	平成28年3月	
45	平成27年度 東京支社管内 グラウトアンカー点検・調査補助業務	NEXCO中日本	静岡県	EHD5-2	くさび・ナット併用	1	500kN	なし	平成28年4月	
46	小川赤十字病院新中央病棟増築等工事	日本赤十字社	埼玉県	RSI-F50U	ナット	2	500kN	なし	平成28年6月	

既設アンカー緊張力モニタリングシステム(Aki-Mos) 施工実績表

No.	工事・調査名	アンカー 管理者	施工場所	アンカー工法		荷重計		計測データ 取得システム	施工時期	備考
				規格	定着方式	台数	タイプ			
47	平成26～27年度 金ヶ沢地区道路改良舗装工事 (斜面計測監視業務)	国交省	福島県	VSL E5-2	くさび	3	500kN	現場内の自動 計測システム※	平成28年7月	
48	上信越自動車道矢代工事	NEXCO東日本	新潟県	VSL E5-6	くさび	1	1,000kN	なし	平成28年7月	
49	新名神高速道路 塩川橋1橋工事	NEXCO西日本	兵庫県	EHD 5-3	くさび・ナット併用	5	500kN	なし	平成28年9月	
50	新名神高速道路 切畑トンネル工事	NEXCO西日本	兵庫県	EHD 5-3	くさび・ナット併用	18	500kN	現場内の自動 計測システム※	平成27年12月～ 平成28年9月	
51	H28有峰下流左岸山腹工事	国交省	富山県	E5-2,3,4	くさび・ナット併用	14	500kN	現場内の自動 計測システム※	平成28年9月	
52	室蘭港築地地区岸壁(西-9m)改良工 事	北海道開発局室 蘭開発建設部	北海道	SEEE F230TA	ナット	1	1,000kN	なし	平成28年10月	
53	公表不可		北海道	S5-7	くさび	12	1,000kN		平成28年6月～ 平成29年1月	
54	公表不可		北海道	E5-12 SEEE 310TA	くさび ナット	6 15	2,000kN 2,500kN		平成28年8月～ 平成29年1月	
55	神戸川堤防観測外業務	国交省	島根県	K6-3H	くさび・ナット併用	2	600kN	なし	平成29年1月	
56	平成28年度 大渡ダム斜面健全度調査業 務	国交省	高知県	VSL-E5-12 ゲビンD32	くさび ナット	16	2,000kN 1,000kN	現場内の自動 計測システム※	平成28年9月～ 平成29年2月	
57	平成28年度 嘉瀬川ダム管内維持工事	国交省	佐賀県	F100UA F130UA F170UA	ナット	9	1000kN 1500kN	現場内の自動 計測システム※	平成29年2月～ 平成29年3月	
58	安威川ダム建設工事	大阪府	大阪府	KP5-7	くさび	4	1,000kN	データ転送シス テム管理	平成29年4月～ 平成29年5月	
59	多伎朝山道路多岐地区法面对策第2工事	国交省	島根県	F130UA	ナット	3	1,000kN	自動観測システ ム	平成29年6月	
60	新名神高速道路油圧式荷重計変換機設置 等業務	NEXCO西日本	兵庫県	EHD5-6	くさび・ナット併用	2	1,000kN	データ転送シス テム管理	平成29年6月	
61	新名神高速道路原萩谷トンネル西工事	NEXCO西日本	大阪府	F130UA	ナット	9	1,000kN	データロガーに 蓄積	平成29年10月	
62	山陽自動車道切土のり面変位調査	NEXCO西日本	兵庫県	SFL-3 SFL-4	くさび・ナット併用	7	1,000kN	データ転送シス テム管理	平成29年7月～ 平成29年8月	

既設アンカー緊張力モニタリングシステム(Aki-Mos) 施工実績表

No.	工事・調査名	アンカー 管理者	施工場所	アンカー工法		荷重計		計測データ 取得システム	施工時期	備考
				規格	定着方式	台数	タイプ			
63	社会資本整備総合交付金(砂防)工事(黒岩えん堤工)	埼玉県	埼玉県	EHD5-5	くさび・ナット併用	1	500kN	データロガーに蓄積	平成29年8月～平成29年12月	
64	平成28・29年度鹿児島国道事務所管内道路防炎点検設計業務	国交省	鹿児島県	KS5-4	くさび・ナット併用	3	600kN	データロガーに蓄積	平成29年8月	
65	山須原発所ダム通砂ダム対策工事のうち土木工事	九州電力	宮崎県	F200T	ナット	2	1,000kN	データロガーに蓄積	平成29年10月	
66	都市計画道路柏尾戸塚線深礎擁壁健全度調査委託	横浜市	神奈川県	SMC6-7	くさび・ナット併用	5	1,500kN	なし	平成29年10月	
67	湯浅御坊道路 柳瀬トンネル他1トンネル工事	NEXCO西日本	和歌山県	ゲビンD32・D36	ナット	3	1,000kN	注文者による計測・観測	平成29年11月	
68	多伎朝山道路 多岐地区法面対策第3工事	国交省	島根県	F130UA	ナット	3	1,000kN	データ転送システム管理	平成29年12月	
69	室蘭港築地地区岸壁(西-9m)改良工事	北海道開発局室蘭開発建設部	北海道	SEEE F230TA	ナット	1	1,000kN	ハンディロカ [®] による計測	平成29年12月	
70	鳥取西道路重山舗装工事	国交省	鳥取県	K6-3H	くさび・ナット併用	3	1,000kN	自動観測システム	平成29年11月	
71	第Ⅲ工道災1-H28-3号 公共道路災害復旧事業 平成28年度分(その3)工事	岐阜県	岐阜県	KP6-4	くさび	3	1,000kN	データロガーによる計測	平成29年12月	
72	山陽自動車道 切土のり面変異調査	NEXCO西日本	兵庫県	FLO-7	くさび・ナット併用	5	2,000kN		平成30年1月～平成30年2月	
73	鳥取西道路松原第11改良工事	国交省	鳥取県	K5-6 K5-8	くさび・ナット併用	3	1,000kN	施工業者が実施(ハンディロカ [®])	平成30年3月	
74	鳥取西道路松原第12改良工事	国交省	鳥取県	K5-3 K5-8	くさび・ナット併用	4	1,000kN	施工業者が実施(ハンディロカ [®])	平成30年3月	
75	平成28年度肝属中部(二期)農業水利事業 鹿屋1号支線水路他整備工事	農林水産省	鹿児島県	SFL-1 SFL-2 SFL-3	くさび・ナット併用	4	1,000kN 500kN	自動観測システム	平成30年3月	
76	①西吉野第一発電所発電所構内法面補強工事	JPハイテック	奈良県	SFL-3	くさび	3	500kN	データ転送システム管理	平成30年5月	
77	山陽自動車道神戸高速道路事務所管内切土のり面変位調査	NEXCO西日本	兵庫県	FLO-7 SFL-5 SFL-2	くさび	8	1,000kN 2,000kN	データ転送システム管理	平成30年5月～平成30年6月	
78	湯浅御坊道路 柳瀬トンネル他1トンネル工事	NEXCO西日本	和歌山県	ゲビンD32・D36	ナット	3	1,000kN		平成29年10～平成29年11月	

既設アンカー緊張力モニタリングシステム(Aki-Mos) 施工実績表

No.	工事・調査名	アンカー 管理者	施工場所	アンカー工法		荷重計		計測データ 取得システム	施工時期	備考
				規格	定着方式	台数	タイプ			
79	東海北陸自動車道 高山管内特No.16 のり面過緊張アンカー調査	NEXCO中日本	岐阜県	VSL E5-8	くさび	7	1,000kN	データ転送システム管理	平成30年6月	
80	平成29年度 災害に強いみちづくり事業(自然災) 主要地方道米沢飯豊線地質調査解析設計業務委託	山形県	山形県	E5-6	くさび	1	1,000kN	自動観測システム	平成30年6月	
81	多伎朝山道路 小田地区改良第19工事	国交省	島根県	K6-3H	くさび・ナット併用	16	500kN	データロガーによる計測	平成30年8月	
82	多伎朝山道路 多岐地区外改良工事	国交省	島根県	K5-7H K6-3H	くさび・ナット併用	5	1,000kN 500kN	データロガーによる計測	平成30年10月	
83	多伎朝山道路朝山地区改良第14工事	国交省	島根県	F70UA F60UA F20UA	ナット	8	1,000kN 500kN	定期的に測定	平成30年11月	
84	須磨多聞線法面補強工事	神戸市	兵庫県	F20UA	ナット	3	1,000kN 500kN	データロガーにて測定、記録	平成30年12月	
85	鳥取西道路重山トンネル建設工事に伴う調査業務	国交省	鳥取県	KTB K6-3	くさび・ナット併用	2	1,000kN	無線通信システム	平成30年7月	
86	伊方発電所 敷地造成工事(Ⅱ期)	四国電力(株)	愛媛県	VSL E5-6	くさび	2	1,000kN	データロガーによる計測	平成30年10月	
87	小川赤十字病院新中央病棟増築等工事	小川赤十字社	埼玉県	RSI-F50U	ナット	1	500kN		平成30年11月	
88	京都縦貫自動車道(特定更新等)京都高速道路事務所管内のり面補強工事	NEXCO西日本	京都府	SEEE F40	ナット	3	500kN	施工業者が実施(ハンディロカ)	平成31年1月	
89	中部横断下八木沢地区トンネル工事	国交省	山梨県	K5-3H	くさび	1	1,000kN		平成31年1月	
90	分水第一発電所 PSアンカー荷重計修繕工事	四国電力(株)	高知県	EHD6-2	くさび・ナット併用	1	500kN	データ転送システム管理	2019年4月	
91	静岡仁摩道路 大国地区改良工事	国交省	島根県	K5-2H	くさび・ナット併用	5	500kN	半自動観測システム(既存)	2019年6月	
92	下八木沢地区トンネル工事	国交省	山梨県	K5-10H	くさび・ナット併用	2	2,000kN	定時観測	2019年7月	
93	京都縦貫自動車道(特定更新等)京都高速道路事務所管内のり面補強工事	NEXCO西日本	京都府・滋賀県	SEEE F40	ナット	7	500kN	定時観測	2019年1月, 7月	
94	平成30年7月豪雨による応急対策検討等その1業務	国交省	広島県	EHD6-1R	くさび・ナット併用	1	500kN		2019年4月	

既設アンカー緊張力モニタリングシステム(Aki-Mos) 施工実績表

No.	工事・調査名	アンカー 管理者	施工場所	アンカー工法		荷重計		計測データ 取得システム	施工時期	備考
				規格	定着方式	台数	タイプ			
95	多治見管内グラウンド アンカー健全度調査	NEXCO中日本	愛知県	K5-3H K5-5H	くさび	4	1,000kN	半自動観測シス テム(新設)	2019年5月	
96	2019年度 グラウンドアンカー健全度詳細調査業務	NEXCO西日本	大阪府	SEEE F30TA、 50TA、70TA	ナット	2	1,000kN 500kN	半自動観測シス テム(既存)	2019年5月	
97	2019年度 グラウンドアンカー健全度詳細調査業務	NEXCO西日本	大阪府	SEEE F70TA	ナット	2	1,000kN	半自動観測シス テム(既存)	2019年6月	
98	令和元年度大渡ダム斜面健全度調査業務	国交省	高知県	VSL E5-12	くさび	4	1,000kN		2020年1月	
99	板谷最終処分場6・7増設工事	民間	山形県	KP5-6	くさび	2	1,000kN	手動	2019年11月	