

報告事項 1 令和4年度事業報告の件

令和4年度 事業報告

第1 日本アンカー協会の会員活動

1. 会員の入退会

○令和4年度会員の入退会

会員の種別	令和3年度末	入会数	退会・資格喪失	令和4年度末
正会員	135社	0社	0社	135社
賛助会員	27社	0社	0社	27社
名誉会員	6名	1名	0名	7名

令和4年度新規入会会員の名称（順不同）

- ・名誉会員：中原 巖

令和4年度退会・資格喪失会員の名称（順不同）

- ・無し

3. 会議の開催状況

2022年度の会議、講習会、検定試験の開催に当たっては、新型コロナウイルス感染症の感染予防対策の観点から、政府の方針等に従い、実施しました。

政府の新型コロナウイルス感染症対策の基本的対処方針において、イベント等の開催に当たっては、その規模に関わらず、「三つの密」が発生しない席の配置や、「人と人との距離の確保」、「マスクの着用」、イベントの開催中や前後における参加者等に係る主催者等による行動管理等、基本的な感染防止策を講じることが求められました。

2022年9月27日に、安倍晋三(元首相)の国葬儀が東京都千代田区の日本武道館で営まれました。国葬儀には、日本アンカー協会を代表して「会長 山崎淳一」が出席いたしました。

(1) 総会

- ① 第24回定時総会 (2022年6月01日開催・東京ドームホテル)

(2) 理事会

- ① 第1回理事会 (2022年5月11日開催・アルカディア市ヶ谷)
- ② 第2回理事会 (2022年10月20日開催・アルカディア市ヶ谷)
- ③ 第3回理事会 (2023年3月15日開催・アルカディア市ヶ谷)

(3) 企画運営委員会

- ① 第1回 (2022年5月11日・アルカディア市ヶ谷)
- ② 第2回 (2022年10月20日・アルカディア市ヶ谷)
- ③ 第3回 (2023年3月15日・アルカディア市ヶ谷)

(4) 事業委員会

- ① 第1回 (2022年6月20日・アルカディア市ヶ谷)
- ② 第2回 (2022年11月04日・アルカディア市ヶ谷)
- ③ 第3回 (2022年12月01日・アルカディア市ヶ谷)

(5) 試験委員会

- ① 第1回 (2022年8月01日・アルカディア市ヶ谷)
- ② 第2回 (2022年12月14日・アルカディア市ヶ谷)

(6) 研究助成審査委員会

- ① 第1回 (2023年3月03日・日本アンカー協会)

(7) 技術委員会

- ① 第1回 (2022年6月09日・アルカディア市ヶ谷)
- ② 第2回 (2022年8月24日・アルカディア市ヶ谷)
- ③ 第3回 (2023年2月22日・アルカディア市ヶ谷)

(8) 広報委員会

- ① 第1回 (2022年6月15日・アルカディア市ヶ谷)
- ② 第2回 (2022年10月12日・アルカディア市ヶ谷)

第2. 事業内容

1. アンカー工法に関する講習を行う事業

(1) グラウンドアンカー施工技術講習会の実施

グラウンドアンカー施工技術講習会は、グラウンドアンカー施工技術の基本事項をわかりやすく学ぶ機会として実施しています。

2022年度のグラウンドアンカー施工技術講習会は、2022年9月17日(土)13:00～16:00に全国3会場において開催しました。

講習会の各会場には、講師(技術委員)を2名派遣し、講習を行いました。

講習会の申込者は117名、出席者は102名(出席率87%)でした。

講習会は、(一社)全国土木施工管理技士会連合会のCPDSプログラムに認定されました。

(参考) ○2022年度グラウンドアンカー施工技術講習会 会場

地 区	日 時	会 場
東 京	2022年9月17日(土) 13:00～16:00	TKP池袋カンファレンスセンター (東京都豊島区南池袋2-22-1 第3高村ビル)
大 阪	2022年9月17日(土) 13:00～16:00	天満研修センター (大阪市北区錦町2-21)
福 岡	2022年9月17日(土) 13:00～16:00	電気ビル 本館 (福岡市中央区渡辺通2-1-82)

2. アンカー工法に関する資格付与を行う事業

(1) グラウンドアンカー施工士検定試験の実施

グラウンドアンカー施工士検定試験は、建設工事において極めて重要な専門分野であるグラウンドアンカー工事に従事する技術者を対象として、調査・設計・施工を円滑かつ安全に行うために必要な知識と技術の向上を図り、工法の信頼性を高めることを目的としています。

2022年度の検定試験については、十分な感染予防対策が取られている会場を選定して、2022年11月19日（土）13:00～15:00に全国3会場において開催しました。

検定試験の申込者は253名、出席者は229名（出席率91%）でした。

2022年12月14日に試験委員会を開催し、採点及び合格基準について審議が行われ、その結果、2022年度グラウンドアンカー施工士検定試験の合格者126名（合格率55.0%）を決定しました。

合格者の発表については、12月26日に行いました。

(参考) ○2022年度グラウンドアンカー施工士検定試験 会場

地区	日時	会場
東京	2022年11月19日(土) 13:00～15:00	TKP池袋カンファレンスセンター (東京都豊島区南池袋2-22-1 第3高村ビル)
大阪	2022年11月19日(土) 13:00～15:00	JEC日本研修センター心斎橋 (大阪府中央区南船場1-18-11 SRビル長堀)
福岡	2022年11月19日(土) 13:00～15:00	福岡商工会議所 (福岡市博多区博多駅前2-9-28)

(2) グラウンドアンカー施工士更新講習の実施

更新講習は、登録認定証の有効期限前に、グラウンドアンカー施工士として必要な能力（知識等）の維持向上を図るため、毎年度1回、講習または自宅学習及び試験により行います。この更新講習を受講し修了すると、登録認定証の有効期限が5年間更新されます。

2022年度の更新講習については、自宅学習方式により教材の配布及び試験により実施しました。

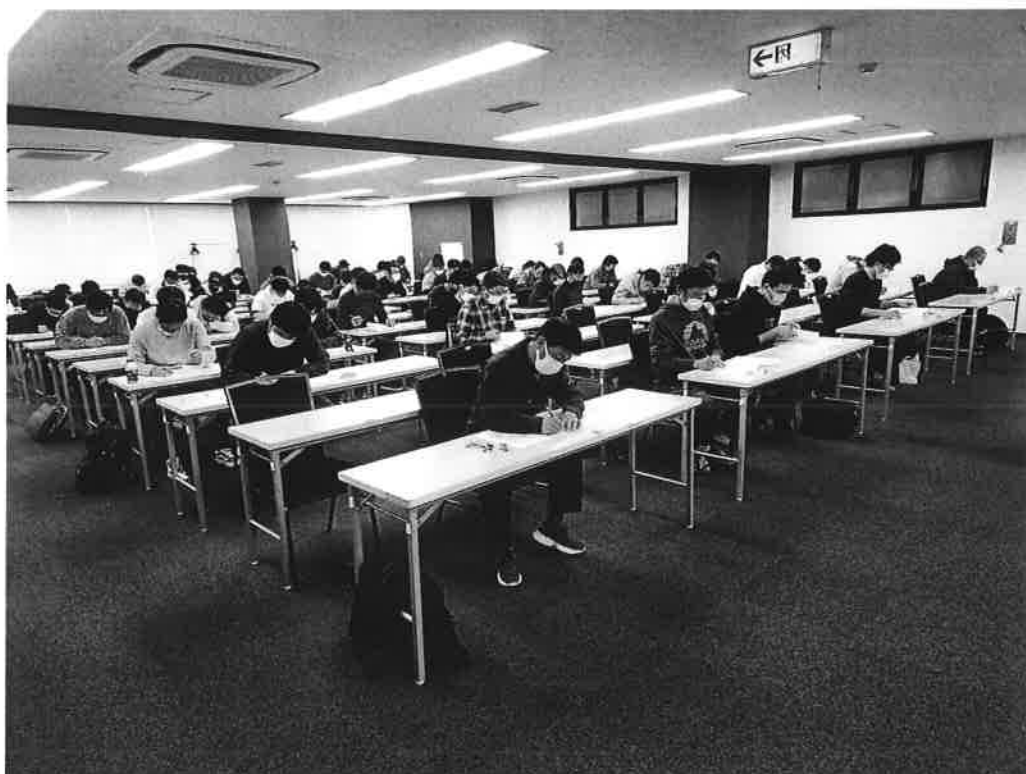
更新講習の申込者は575名、解答用紙の提出者は574名（提出率99.8%）でした。

申込者に対しては、教材・試験問題・解答用紙を送付し、自宅学習を経て解答用紙の提出を依頼しました。

2022年11月04日に事業委員会を開催し、採点及び修了基準について審議が行われ、その結果、2022年度グラウンドアンカー施工士更新講習の修了者574名（修了率99.8%）を決定しました。

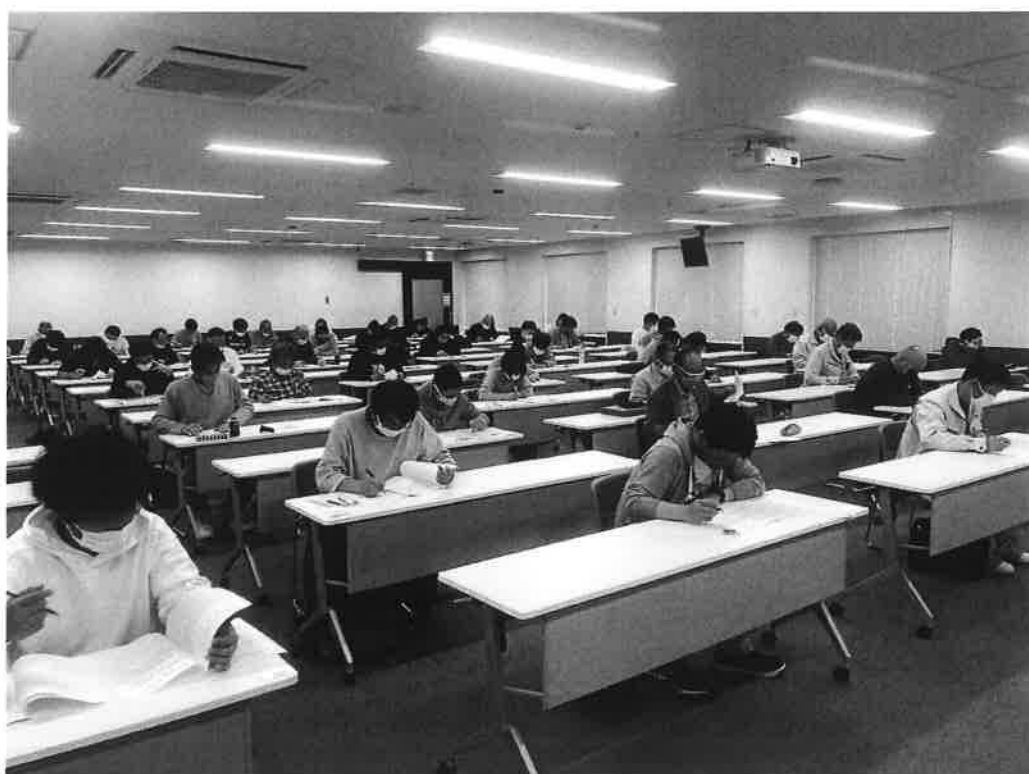
修了者の発表については、12月15日に行いました。

(参考) ○新型コロナウイルス感染症対策の実施例 (2022 年度検定試験・東京会場写真)



【 東京会場：TKP池袋カンファレンスセンター 】

(参考) ○新型コロナウイルス感染症対策の実施例 (2022 年度検定試験・大阪会場写真)



【 大阪会場：JEC日本研修センター心斎橋 】

(参考) ○新型コロナウイルス感染症対策の実施例 (2022年度検定試験・福岡会場写真)



【 福岡会場：福岡商工会議所 】

(参考) ○グラウンドアンカー施工士検定試験の受験者、合格者及び登録者

(2023年4月01日現在)

年 度	受験者・名	合格者・名	合格率・%	登録者・名	登録率・%
平成7年度(第1回)・1995	538	244	45.4	116	47.5
平成8年度(第2回)・1996	607	214	35.3	91	42.5
平成9年度(第3回)・1997	687	184	26.8	79	42.9
平成10年度(第4回)・1998	955	337	35.3	197	58.5
平成11年度(第5回)・1999	643	225	35.0	127	56.4
平成12年度(第6回)・2000	616	226	36.7	131	58.0
平成13年度(第7回)・2001	625	218	34.9	118	54.1
平成14年度(第8回)・2002	727	249	34.3	135	54.2
平成15年度(第9回)・2003	789	333	42.2	227	68.2
平成16年度(第10回)・2004	710	325	45.8	228	70.2
平成17年度(第11回)・2005	623	217	34.8	156	71.9
平成18年度(第12回)・2006	631	247	39.1	165	66.8
平成19年度(第13回)・2007	455	147	32.3	104	70.7
平成20年度(第14回)・2008	324	125	38.6	104	83.2
平成21年度(第15回)・2009	315	91	28.9	78	85.7
平成22年度(第16回)・2010	334	150	44.9	134	89.3
平成23年度(第17回)・2011	324	144	44.4	119	82.6
平成24年度(第18回)・2012	306	97	31.7	73	75.3
平成25年度(第19回)・2013	278	102	36.7	97	95.1
平成26年度(第20回)・2014	316	143	45.3	140	97.9
平成27年度(第21回)・2015	287	139	48.4	131	94.2
平成28年度(第22回)・2016	325	129	39.7	114	88.4
平成29年度(第23回)・2017	285	146	51.2	133	91.1
平成30年度(第24回)・2018	257	100	38.9	100	100.0
令和01年度(第25回)・2019	262	89	34.0	89	100.0
令和02年度(第26回)・2020	中止	—	—	—	—
令和03年度(第27回)・2021	78	39	50.0	39	100.0
令和04年度(第28回)・2022	229	126	55.0	126	100.0
合 計	12,526	4,786	38.2	3,351	70.0

3. アンカー工法に関する研究助成を行う事業

(1) アンカー工法に関する研究助成の実施

アンカー工法に関する研究を対象とし、大学・高等専門学校及び研究機関において研究活動に従事する若手研究者の個人研究又は共同研究に対して、研究助成を実施しています。

2022年度は、研究助成は、応募件数0件でした。

(2) アンカー技術に関する優秀論文賞の表彰

アンカー技術の発展に貢献しうる優秀論文の著者に対する表彰を実施しています。

2022年度は、優秀博士論文賞は、応募件数1件の中から、1件を表彰しました。

2022年度は、優秀研究論文賞は、応募件数0件でした。

○2022年度(第7回) 日本アンカー協会 優秀博士論文賞 (2023年3月03日)

No	研究論文題目	研究者	所 属
1	グラウンドアンカーのグラウト周面摩擦に関する実験的研究—自由長部周面摩擦が締付け効果に及ぼす影響— (山口大学：2010年9月27日)	片山 直樹	(株)日本海技術コンサルタンツ 調査部長

(3) 優秀施工者国土交通大臣顕彰等の受賞

国土交通省では、建設技能者の社会的地位・評価の向上を図っていくことを目的として、現場での施工経験が豊かで、特に優秀な技術・技能を持ち、後進の指導・育成等に多大な貢献をされている建設技能者の方々を対象として、「優秀施工者国土交通大臣顕彰」(建設マスター)を実施しています。

また、優秀な技術・技能を持ち、今後更なる活躍が期待される青年技能者の方々を対象として、「青年優秀施工者不動産・建設産業局長顕彰」(建設ジュニアマスター)を実施しています。

2022年度は、アンカー工として、建設マスター3名、建設ジュニアマスター1名が受賞しました。

○令和4年度優秀施工者国土交通大臣顕彰受賞者(2022年10月18日)

氏名	性別	職種	勤務先
熊谷 浩樹	男	アンカー工	日特建設(株)
川崎 洋右	男	アンカー工	ライト工業(株)
内田 博文	男	アンカー工	日本基礎技術(株)

(参考) ○優秀施工者国土交通大臣顕彰の対象

1. 建設現場業務に直接従事している期間が20年以上の者
2. 建設現場業務に直接従事している年齢40歳以上65歳以下の者
3. 自己の責任に関する無事故期間が3年以上である者

○令和4年度青年優秀施工者不動産・建設産業局長顕彰受賞者(2022年10月18日)

氏名	性別	職種	勤務先
石黒 敦久	男	アンカー工	日本基礎技術(株)

(参考) ○青年優秀施工者不動産・建設産業局長顕彰の対象

1. 建設現場業務に直接従事している期間が10年以上の者
2. 建設現場業務に直接従事している年齢39歳以下の者
3. 自己の責任に関する無事故期間が3年以上である者

4. アンカー工法に関する情報調査を行う事業

(1) アンカー工事の施工実績調査の実施

2022年度は、2021年度の新設のランクAアンカー（永久）、新設のランクBアンカー（仮設）及びアンカーの維持管理の施工実績について調査を実施しました。

○グラウンドアンカーの年度別施工実績の推移

(正会員アンケートの集計)

		平成29年度	平成30年度	2019年度	2020年度	2021年度
新設 永久	件数(件)	680	532	637	602	593
	延長(km)	453	424	436	430	431
新設 仮設	件数(件)	339	300	287	278	260
	延長(km)	393	255	240	307	266
新設 計	件数(件)	1,019	832	924	880	854
	延長(km)	846	679	676	737	697
維持 計	件数(件)	24	13	9	34	19
	延長(km)	27	6	8	19	15
合計	件数(件)	1,043	845	933	914	873
	延長(km)	873	685	684	756	712

(参考) ○グラウンドアンカーの年度別点検・健全性調査実績の推移

(正会員アンケートの集計)

		平成29年度	平成30年度	2019年度	2020年度	2021年度
点検 調査	件数(件)	14	17	13	12	10
	本数(本)	746	1,653	960	989	359
健全性 調査	件数(件)	12	22	27	28	24
	本数(本)	599	548	2,316	876	651
合計	件数(件)	26	39	40	40	34
	本数(本)	1,345	2,201	3,276	1,865	1,010

(2) アンカー工法の技術審査証明及び評価調査の実施

2022年度は、アンカー工法の建設技術審査証明工法、港湾関連民間技術の確認審査・評価工法及び水産公共関連民間技術の確認審査・評価工法の状況について、調査を実施しました。

○建設技術審査証明工法一覧（*00年00月00日：2023年4月1日現在、有効期限内）

*上段：民間開発建設技術の技術審査・証明事業、*下段：建設技術審査証明事業

工 法 名	審 査 機 関	初回審査証明日	審査証明日	有効期限
NewPZ 永久アンカー	(一財) 土木研究センター	(1990年3月30日)	(1995年3月30日)	(2000年3月29日)
		——	——	——
VSL 永久アンカー(SP型)	(一財) 砂防・地すべり技術センター	(1992年3月25日)	(1997年3月25日)	(2002年3月24日)
		2002年2月18日	2022年2月18日	<u>2027年2月17日</u>
EGS アンカー	(一財) 砂防・地すべり技術センター	(1994年1月14日)	(1999年1月14日)	(2004年1月13日)
		——	——	——
SSL 永久アンカー(P型, M型)	(一財) 砂防・地すべり技術センター	(1994年1月14日)	(1999年1月14日)	(2004年1月13日)
		2005年1月5日	2020年1月5日	<u>2025年1月4日</u>
NM グラウンドアンカー (公募型)	(一財) 土木研究センター	(1994年3月31日)	(1999年3月31日)	(2004年3月30日)
		2009年3月31日	2009年3月31日	2014年3月30日
アラミドFRP グラウンドアンカー (公募型)	(一財) 土木研究センター	(1994年3月31日)	(1999年3月31日)	(2004年3月30日)
		2004年3月31日	2004年3月31日	2009年3月30日
CFRP グラウンドアンカー (公募型)	(一財) 土木研究センター	(1994年3月31日)	(1994年3月31日)	(1999年3月30日)
		——	——	——
SEEE グラウンドアンカー (A型, U型, M型)	(一財) 砂防・地すべり技術センター	(1994年8月10日)	(1999年8月10日)	(2004年8月9日)
		2004年8月10日	2019年8月10日	<u>2024年8月9日</u>
フロテックアンカー	(一財) 土木研究センター	(1995年12月5日)	(1995年12月5日)	(2000年12月4日)
		——	——	——
KTB・荷重分散型永久アンカー	(一財) 砂防・地すべり技術センター	(1996年6月7日)	(1996年6月7日)	(2001年6月6日)
		2004年12月24日	2019年12月24日	<u>2024年12月23日</u>
SHS 永久アンカー	(一財) 砂防・地すべり技術センター	(1997年4月2日)	(1997年4月2日)	(2002年4月1日)
		2002年4月2日	2002年4月2日	2007年4月1日
KTB・引張型SCアンカー	(一財) 土木研究センター	(1998年6月18日)	(1999年12月2日)	(2004年12月1日)
		2004年12月2日	2019年12月2日	<u>2024年12月1日</u>
SuperMC アンカー(荷重分散型)	(一財) 砂防・地すべり技術センター	(1998年7月8日)	(1998年7月8日)	(2003年7月7日)
		2005年3月28日	2020年3月28日	<u>2025年3月27日</u>
スーパーフロテックアンカー	(一財) 土木研究センター	(2000年2月29日)	(2000年2月29日)	(2005年2月28日)
		2005年3月1日	2020年3月1日	<u>2025年2月29日</u>
OPC アンカー(永久)	(一財) 土木研究センター	(2000年11月21日)	(2000年11月21日)	(2005年11月20日)
		——	——	——

KTB・応力拘束型 Cms アンカー	(一財)土木研究センター	(2000年12月14日)	(2000年12月14日)	(2005年12月13日)
		2005年2月9日	2020年12月14日	<u>2025年12月13日</u>
EHD アンカー	(一財)土木研究センター	——	——	——
		2001年3月9日	2021年3月9日	<u>2026年3月8日</u>
SSL 永久アンカー(CE型)	(一財)砂防・地すべり技術センター	——	——	——
		2002年9月17日	2022年9月17日	<u>2027年9月16日</u>
OPS アンカー	(一財)土木研究センター	——	——	——
		2004年2月17日	2019年2月17日	<u>2024年2月16日</u>
RSI グラウンドアンカー	(一財)土木研究センター	——	——	——
		2006年3月31日	2021年3月31日	<u>2026年3月30日</u>
くさび型アンカー	(一財)砂防・地すべり技術センター	——	——	——
		2007年5月16日	2017年5月16日	2022年5月15日
Mighty MC アンカー	(一財)砂防・地すべり技術センター	——	——	——
		2009年4月10日	2019年4月10日	<u>2024年4月9日</u>
K P アンカー	(一財)土木研究センター	——	——	——
		2012年9月3日	2022年9月3日	<u>2027年9月2日</u>
砂防堰堤補強アンカー	(一財)砂防・地すべり技術センター	——	——	——
		2013年2月13日	2023年2月13日	<u>2028年2月12日</u>
Fixr グラウンドアンカー	(一財)砂防・地すべり技術センター	——	——	——
		2018年4月27日	2018年4月27日	<u>2023年4月26日</u>

○港湾関連民間技術の確認審査・評価工法一覧（*00年00月00日：2023年4月1日現在、有効期限内）

工法名	審査機関	初回審査証明日	審査証明日	有効期限
岸壁・護岸耐震補強アンカー(A型, U型, M型)	(一財)沿岸技術研究センター	2009年5月29日	2021年9月30日	<u>2026年9月29日</u>
EHD アンカー	(一財)沿岸技術研究センター	2011年7月1日	2019年9月30日	<u>2024年9月29日</u>
KTB 荷重分散型本設アンカー	(一財)沿岸技術研究センター	2012年11月29日	2022年9月30日	<u>2027年9月29日</u>

○水産公共関連民間技術の確認審査・評価工法一覧（*00年00月00日：2023年4月1日現在、有効期限内）

工法名	審査機関	初回審査証明日	審査証明日	有効期限
岸壁・護岸補強アンカー	(一社)漁港漁場新技術研究会	2015年6月16日	2020年6月16日	<u>2025年6月15日</u>
スプリッツアンカー	(一社)漁港漁場新技術研究会	2016年6月17日	2016年6月17日	2021年6月16日

5. アンカー工法に関する情報出版を行う事業

(1) アンカー工法に関する技術資料の発行

2022年度は、「2022年度版グラウンドアンカー積算ガイドブック」及び「2022年度版グラウンドアンカー技術ガイドブック」の改訂版を発行しました。さらに、土木研究所等との共同研究の成果として、2020年に技報堂出版(株)より出版した改定版「グラウンドアンカー維持管理マニュアル」を継続して販売しました。

また、協会が監修した試験管理業務を行う「グラウンドアンカー試験管理ソフト」等を継続して発行しました。

○2022年度発行技術資料

技術資料名	一般価格	会員価格	発行部数
2022年度版グラウンドアンカー積算ガイドブック	1,540円	1,232円	1,227部
2022年度版グラウンドアンカー技術ガイドブック	2,200円	1,760円	1,094部
グラウンドアンカー設計・施工基準、同解説【地盤工学会】	3,850円	—	106部
グラウンドアンカー設計施工マニュアル	4,950円	4,400円	217部
グラウンドアンカー維持管理マニュアル【技報堂出版】	4,950円	—	685部
グラウンドアンカー受圧板設計・試験マニュアル【土木研究センター】	3,300円	—	28部
港湾グラウンドアンカー	2,750円	2,200円	9部
ダム用PSアンカー設計施工マニュアル【ダム技術センター】	3,300円	—	12部
グラウンドアンカー国際研究成果報告会	2,200円	1,760円	1部
グラウンドアンカー試験管理ソフト	330,000円	55,000円	12部
			累計690部

(2) 広報誌・ホームページによる情報提供

2022年度は、広報誌を発行し、官公庁・会員会社・グラウンドアンカー施工士・大学研究機関・関係者等への配布を行いました。

2022年度は、ホームページの管理及び内容の更新、業務資料、講習会・検定試験・更新講習の情報の掲載及び会員専用ページの設置を行いました。

(3) アンカー・フォトコンテストの実施

2022年度は、アンカー・フォトコンテスト（募集テーマ「アンカーのある風景」）を開催し、日本の四季折々の美しい風景の中にある土木・建築構造物とグラウンドアンカーを撮影した写真を募集して、表彰しました。応募期間は、春・夏の部及び秋・冬の部の2期に分けて募集しました。

春・夏の部は、応募作品13件の中から、7名（最優秀賞2名、優秀賞3名、入選3名）をコンテストの入賞者と決定しました。

秋・冬の部は、応募作品11件の中から、8名（最優秀賞2名、優秀賞2名、入選4名）をコンテストの入賞者と決定しました。

○2022年度アンカー・フォトコンテスト（春・夏の部）入賞作品

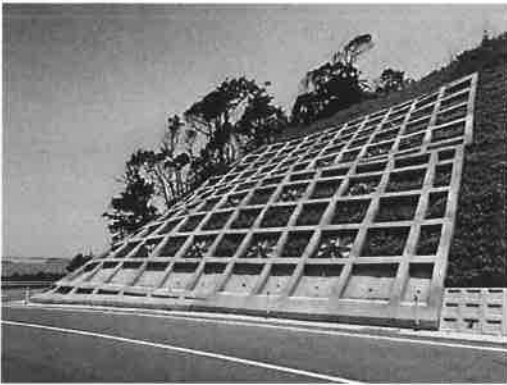
入賞作品	季節	作品題名	入賞者・氏名	所属
最優秀賞	春	アンカーのある生活	伊與木 康	(株)谷淵組
最優秀賞	夏	海沿いの道・生活道復旧	武嶋 生穂	(株)三友
優秀賞	夏	祝！開通	前田 直之	ライト工業(株)
優秀賞	夏	道路災害復旧 立ち並ぶアンカー	長谷部 聖志	日特建設(株)
入選	夏	民家を守る・農村を守る	原 伸一郎	北陽建設(株)
入選	夏	ダムを守るアンカー	大塚 寛	ケミカルグラウト(株)
入選	夏	豪雨後	月岡 孝優紀	(株)飛鳥

○2022年度アンカー・フォトコンテスト（秋・冬の部）入賞作品

入賞作品	季節	作品題名	入賞者・氏名	所属
最優秀賞	秋	塩原高原の秋	安達 龍佑	ライト工業(株)
最優秀賞	冬	小春日の空と雲	岩本 祥二	ケミカルグラウト(株)
優秀賞	秋	ススキと共にダム湖に沈むアンカー	林 寛嗣	(株)三和工務店
優秀賞	夏	がんばれ朝倉・東峰村	香川 武	九州日植(株)
入選	冬	この先何十年も寒い冬の通行を安全に	鮎貝 悟	北陽建設(株)
入選	秋	僕が大人になっても自然と道路を守って	鮎貝 星汰	北陽建設(株)
入選	秋	雪が降る前に	磯村 寛之	(株)三友
入選	春	命を守る防災工事	竹内 政典	九州日植(株)



◎ 2022年度最優秀賞「春：アンカーのある生活」



◎ 2022年度最優秀賞「夏：海沿いの道・生活道復旧」



◎ 2022年度最優秀賞「秋：塩原高原の秋」



◎ 2022年度最優秀賞「冬：小春日の空と雲」

事業報告の附属明細書

一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則第34条第3項に規定する附属明細書の事業報告の内容を補足する重要な事項は存在しないので作成しない。