

工事定期監査及び出資団体工事監査結果報告

危機管理室，環境局，建設局，都市局，建築住宅局，港湾局
水道局，交通局
(公財)神戸市公園緑化協会，(一財)神戸すまいまちづくり公社
(株)OMこうべ，雲井通5丁目再開発(株)，神戸交通振興(株)

神戸市監査委員	細	川	明	子
同	藤	原	武	光
同	山	本	嘉	彦
同	沖	久	正	留

地方自治法第199条第1項，第2項，第4項及び第7項の規定に基づき実施した令和2年度第1期工事定期監査及び出資団体工事監査について，同条第9項の規定によりその結果に関する報告を次のとおり決定した。

目 次

1	監 査 の 対 象	3
2	監 査 の 期 間	3
3	監 査 の 方 法	3
4	監査項目と着眼点	3
5	監 査 の 結 果	4
	○指摘事項	
	(1) 重点項目	
	高所作業での墜落、転落、落下、飛来物の危険対策	
	車両、機械器具等との接触、轢かれ、挟まれの危険対策	
	ア 高所作業車の作業計画	5
	高所作業での墜落、転落、落下、飛来物の危険対策	
	イ 擁壁上、法面上での安全な作業	6
	バリアフリー対策	
	ウ 公園利用者の安全な通行の確保	7
	(2) 設 計	
	ア 建設廃棄物の運搬処分の条件明示と経費の計上	8
	○意見	
	ア クレーンの玉掛け作業の安全確保（重点項目）	9
	イ 法面保護工における施工境界部の法勾配（施工）	11
	工事の抽出状況	12

1 監査の対象

危機管理室，環境局，建設局，都市局，建築住宅局，港湾局，水道局，交通局，（公財）神戸市公園緑化協会，（一財）神戸すまいまちづくり公社，（株）OMこうべ，雲井通5丁目再開発（株），神戸交通振興（株）における令和元年度（平成31年度）施行工事について監査を行った。

工事の抽出状況は第1表，抽出工事は第2表のとおりである。

2 監査の期間

令和2年5月26日～令和2年9月11日

3 監査の方法

監査は，土木・建築・設備工事の施行が法令等に基づき適正に行われているか，また経済性，効率性，有効性，正確性，安全性及び透明性などの観点から適切に行われているかについて，関係書類の審査，現場の施工状況の調査及び関係職員に対する質問等の方法により実施した。

4 監査項目と着眼点

(1) リスク評価からの着眼点（重点項目）

- ① 高所作業での墜落，転落，落下，飛来物の危険対策
- ② 車両，機械器具等との接触，轢かれ，挟まれる危険対策
- ③ バリアフリー対策

(2) 監査項目と着眼点

- ① 計画 計画書，事前協議及び諸手続きの状況
- ② 設計 関係法規等の適用，設計基準等の整備状況及びその運用
設計図書の整備，設計の照査
- ③ 積算 積算基準等の整備状況及びその運用，工種・数量・単価・歩掛り等の適用，積算の照査
- ④ 契約 契約締結手続き，設計変更等の理由，手続き及び内容
- ⑤ 施工 工事関係法規等，施工管理，工事関係書類，監督業務
- ⑥ 検査 検査関係書類
- ⑦ 維持管理 保守点検関係書類
- ⑧ 委託業務 委託業務関係書類

5 監査の結果

監査の結果、対象となる局・団体の抽出工事の実施に関する全般的な事務処理は、おおむね適正に行われているものと認められた。

(1) リスク評価からの着眼点(重点項目)から

今年度より過去の指摘項目や事故の発生状況，社会動向や市民ニーズの観点などからリスク評価を行い，「リスク評価からの着眼点」の3項目を重点項目として監査を行っており，その結果，それぞれに該当する指摘事例があった。

「高所作業での墜落，転落，落下，飛来物の危険対策」，「車両，機械器具等との接触，轢かれ，挟まれる危険対策」は市民や，工事関係者の人命にも関わる重要な項目であり，発注者は施工計画書が提出された際には，法令に適合し安全に施工できるかなどを確認し，安全対策に関する請負人への指導を主体性をもって行うべきである。

また，「バリアフリー対策」については，年齢，能力，性別等の状況にかかわらず，出来るだけ多くの人が利用可能とするユニバーサルデザインの理念を体現し，施設の整備及び，設計・工事監理を行うべきである。

(2) 監査項目と着眼点から

「設計」については，廃棄物の処理に関して設計図書に必要事項が明示されておらず，必要な経費も計上されていない事例が見られた。廃棄物の適正処理を推進するため条件明示，必要な経費の計上を徹底するべきである。

その他，事務の一部について，次のような改善を要する「意見」項目があったので，今後，適正な事務処理に努められたい。

また，今回指摘等のあった事例について，組織として原因を究明し，改善策を十分に検討したうえで具体的な対策を明示し，その対策を実践することにより積極的に再発防止に努められたい。

○ 指摘事項

(1) 重点項目

高所作業での墜落，転落，落下，飛来物の危険対策

車両，機械器具等との接触，轢かれ，挟まれの危険対策

ア 高所作業車の作業計画

本工事は西区における中学校の大規模改修その他の工事である。

労働安全衛生規則（以下「規則」という。）に基づき，高所作業車を用いて作業を行うときには，あらかじめ作業計画を定め，当該作業計画により作業を行わなければならない，とされている。

今回の工事では，校舎の改修工事に伴うグリーンネットの仮撤去，復旧作業について，高所作業車を使用しており，施工にあたっては，作業当日の朝礼及び危険予知活動の際に，作業を指揮する現場代理人と専門業者で「危険予知活動シート」を作成し，現場の関係業者に周知したうえで作業に臨んでいた，とのことであるが，規則に基づく作業計画（施工計画書）が策定されていなかった。

請負人が高所作業車を使用する場合に，法令に基づき適切な作業計画（施工計画書）を策定するよう，発注者として，例えば，関係法令のチェックリストを整備・活用して請負人を指導する，などの方法により法令遵守を徹底する取り組みを行うとともに，請負人から作業計画（施工計画書）の提出があったときは，発注者，請負人双方が，これに基づいて事前に作業手順や安全性を法令等に則して確認し，必要な安全対策等を講じるよう，発注者による安全管理の徹底と請負人への指導を行うべきである。



((一財) 神戸すまいまちづくり公社施設整備部都市整備課)

[No. 28 榎谷中学校大規模改修その他工事]

(請負金額 201,960 千円)

高所作業での墜落、転落、落下、飛来物の危険対策

イ 擁壁上、法面上での安全な作業

本工事は、須磨区の公園における法面の災害復旧工事である。

「労働安全衛生規則」では、高さが2m以上の箇所で作業を行う場合において、墜落により労働者に危険を及ぼすおそれがあり、かつ、作業床を設けることが困難なときは、防網を張り、労働者に要求性能墜落制止用器具を使用させる等墜落による労働者の危険を防止するための措置を講じなければならないとされている。

しかし、本工事では、高さが2m以上の擁壁上及び法面上での一部作業において、墜落制止用器具の使用等、労働者の危険を防止するための措置が行われていなかった。

発注者として、法令に基づく作業計画や施工計画書が提出された際には、安全作業に関する記載内容を、例えばチェックリストの活用や他の方法を検討するなどにより確認のうえ、労働災害の防止を図るよう、安全管理の徹底について請負人を指導するべきである。



(建設局西部建設事務所)

[No. 5 須磨浦公園災害復旧工事]

(請負金額 74,639 千円)

バリアフリー対策

ウ 公園利用者の安全な通行の確保

本工事は、東灘区における公園施設の改修工事である。

国の「都市公園の移動等円滑化整備ガイドライン」や兵庫県の「福祉のまちづくり条例施行規則」等を踏まえ作成された「神戸市バリアフリー公園整備マニュアル」（以下「マニュアル」という。）では、公園の通路の幅は原則 180cm 以上とされ、また、原則として路面から 200cm までの空間に突出物を設けないこととされている。

本工事では、マニュアルに基づき、通路を幅 200cm で整備したが、その先の高さ 200cm 以下の歩行空間に松の幹や、松の幹を取り囲む玉石があるため、通路を通行する視覚障害者等が非常に危険な状態にあった。

設計については、事業の趣旨を理解したうえで、図面のみに頼らず現場状況を十分確認のうえ実施するとともに、工事監督にあたっては総括、主任、担当監督員で相互に補完し合いながら現場を確認し、改善すべき点があれば適宜請負業者に指示を出すなどの対応を行うべきである。

本工事においては、再度、現場状況を十分確認のうえ、あらゆる公園利用者の立場に立ち、利用者の安全な通行を確保すべく整備箇所を見直すべきである。



(建設局東部建設事務所)

[No. 2 東部管内公園施設改修工事 (その1)]

(請負金額 12,796 千円)

(2) 設 計

ア 建設廃棄物の運搬処分の条件明示と経費の計上

本工事は、神戸新交通六甲アイランド線の耐震補強工事である。

「土木工事共通仕様書」では、請負人は「建設副産物適正処理推進要綱」（国土交通事務次官通達 平成 14 年 5 月 30 日）（以下「要綱」という。）を遵守して建設副産物の適正な処理及び再生資源の活用を図らなければならないとされ、要綱では、「発注者は、建設工事の発注に当たっては、建設副産物対策の条件を明示するとともに、分別解体等及び建設廃棄物の再資源化等に必要な経費を計上しなければならない。」とされている。

本工事では、橋脚の補強材取付箇所等から除去する既存塗膜の成分分析を行った結果、鉛等有害物の含有が確認された。施工では、除去した塗膜を建設廃棄物として最終処分場への運搬処分を適正に行っていたが、変更設計図書において、この運搬処分の条件を明示しておらず、また、費用を計上していなかった。

発注者は、建設廃棄物の運搬処分について、設計図書に廃棄物の分類や処分地等の条件を明示するとともに、適正処理に必要な経費を計上するべきである。

※ 建設副産物：建設工事に伴い副次的に得られた物品

建設廃棄物：建設副産物のうち廃棄物に該当するもの

(港湾局工務課)

[No. 14 東部工区神戸新交通六甲アイランド線耐震補強工事 (その 1)]

(請負金額 225,500 千円)

○ 意見

ア クレーンの玉掛け作業の安全確保

(重点項目 車両、機械器具等との接触、轢かれ、挟まれの危険対策)

厚生労働省の「玉掛け作業の安全に係るガイドライン」では、「クレーン等の作動中は直接つり荷及び玉掛け用具に触れないこと」とされている。

地切り時に玉掛け者が安全を確保できる状態でつり荷の状況を確認する場合や微調整を要するつり荷の据付け時など、やむを得ない場合もあるが、下記の工事において、荷降ろし時や移動時に、つり荷や玉掛け用具に直接手を触れた状態でクレーン操作の補助を行っていたものが見受けられた。

発注者として、作業計画（施工計画書）が提出された際には、事前に作業手順や安全性を確認し、必要な安全対策を講じて事故の未然防止に努めるよう、請負人への指導と安全管理の徹底に努められたい。

なお、平成30年度第2期（土木工事）及び令和元年度第2期（設備工事）に引き続いて、抽出工事の少ない今回の監査においても同様の事例が見られたことから、すべての監査対象部局等においては、これらの事例について改めて周知徹底を図るとともに、研修を実施するなど、再発防止に努められたい。

※地切り：玉掛け状態等の全般的なつり荷の安定を再確認するために、クレーンの巻上げ（荷を上げる運動）により、つり荷を地面、作業床又は、まくらからわずかに離すこと。

- ① 長田区における市営住宅の耐震改修及び外壁改修工事において、耐震補強工事にかかる鉄骨部材の荷降ろし時に、つり荷や玉掛け用具に直接手を触れた状態でクレーン操作の補助を行っていたもの



(建築住宅局住宅建設課)

[No. 9 房王寺住宅8号棟耐震改修及び外壁改修工事]

(請負金額 546,847千円)

- ② 東灘区における公共上屋への高潮対策のための止水板設置工事において、スライド式止水板の荷降ろし、搬入時に、つり荷に直接手を触れた状態でクレーン操作の補助を行っていたもの



(港湾局工務課)

[No. 16 六甲アイランド公共上屋止水板設置工事その1]

(請負金額 449,626 千円)

イ 法面保護工における施工境界部の法勾配（施工）

本工事は、須磨区の公園における法面の災害復旧工事である。

本工事では、法面掘削工，厚層基材吹付工（以下「吹付工」という。）等の施工範囲と，その設計勾配より急勾配な自然斜面である施工範囲外との境界部について，施工後に勾配を再検討した結果，より安全性を高めるため見直すこととし，これにより法面掘削工を追加した。その際，施工済みの吹付工のうち影響範囲において，再施工を行っていた。

吹付工の施工前に勾配の確認等を行っていたら，吹付工の再施工は不要であった。

法面对策工の施工範囲の境界部では，勾配緩和のための擦付けを要することを考慮のうえ，施工の適切な段階において勾配を確認し，必要に応じて請負人と協議されたい。



追加掘削前

（建設局西部建設事務所）

[No. 5 須磨浦公園災害復旧工事]

（請負金額 74,639千円）

第 1 表 抽出状況表

工事定期監査

(単位 金額：千円)

区 分		監査対象工事		抽出工事		抽出率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
危機管理室	土木	—	—	—	—	—	—
	建築	0	0	0	0	0.0	0.0
	設備	2	51,993	0	0	0.0	0.0
環境局	土木	—	—	—	—	—	—
	建築	0	0	0	0	0.0	0.0
	設備	55	6,509,768	1	438,480	1.8	6.7
建設局	土木	149	2,931,583	5	283,442	3.4	9.7
	建築	—	—	—	—	—	—
	設備	—	—	—	—	—	—
都市局	土木	23	2,203,120	1	24,921	4.3	1.1
	建築	—	—	—	—	—	—
	設備	—	—	—	—	—	—
建築住宅局	土木	—	—	—	—	—	—
	建築	63	16,028,457	2	1,606,886	3.2	10.0
	設備	60	2,645,706	3	342,171	5.0	12.9
港湾局	土木	60	23,199,125	3	1,020,558	5.0	4.4
	建築	9	1,895,404	1	449,626	11.1	23.7
	設備	32	1,461,036	3	171,574	9.4	11.7
水道局	土木	—	—	—	—	—	—
	建築	10	362,441	1	38,574	10.0	10.6
	設備	87	4,696,412	2	674,900	2.3	14.4
交通局	土木	—	—	—	—	—	—
	建築	13	1,932,367	1	338,800	7.7	17.5
	設備	106	5,398,483	3	979,635	2.8	18.1
計		669	69,315,896	26	6,369,567	3.9	9.2

出資団体工事監査

(単位 金額：千円)

区 分		監査対象工事		抽出工事		抽出率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
(公財)神戸市公園 緑化協会	土 木	17	155,585	1	7,029	5.9	4.5
	建 築	0	0	0	0	0.0	0.0
	設 備	0	0	0	0	0.0	0.0
(一財)神戸すまい まちづくり公社	土 木	8	248,350	0	0	0.0	0.0
	建 築	27	5,858,810	1	201,960	3.7	3.4
	設 備	51	3,599,487	2	208,651	3.9	5.8
(株)OMこうべ	土 木	2	9,358	0	0	0.0	0.0
	建 築	36	3,546,048	1	1,588,588	2.8	44.8
	設 備	8	82,046	0	0	0.0	0.0
神戸交通振興(株)	土 木	0	0	0	0	0.0	0.0
	建 築	0	0	0	0	0.0	0.0
	設 備	1	3,132	0	0	0.0	0.0
計		150	13,502,816	5	2,006,228	3.3	14.9

合 計

(単位 金額：千円)

区 分		監査対象工事		抽出工事		抽出率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
計		819	82,818,712	31	8,375,795	3.8	10.1

備 考：(1) 監査対象工事は、請負金額250万円以上のものとした。

(2) 本表は、令和2年2月29日時点における契約監理システムのデータ、及び各局、出資団体からの提出資料に基づき作成した。

第 2 表 抽出工事一覧表

環境局

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
設備	1	東クリーンセンター ボイラー第1放射室水管 改修工事	川崎重工業(株)	438,480	H30.7.26	R1.12.20	随契

建設局

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
土木	2	東部管内公園施設改修工事 (その1)	(株)神戸緑化	12,796	R1.11.27	R2.3.31	制限
	3	御崎公園球技場ロングパイ ル人工芝改修工事	(株)グリーンテ クノ	95,925 (94,653)	H30.10.31 (H31.3.26) (R1.5.24) (R1.6.19)	H31.3.29 (R1.5.31) (R1.6.28)	制限
	4	北神戸田園スポーツ公園法 面防災対策工事(4工区)	(株)福島組	41,101 (41,898)	H31.2.8 (R1.8.26)	R1.10.31	制限
	5	須磨浦公園災害復旧工事	(株)山羽造園	49,512 (65,510) (65,806) (59,447) (72,922) (74,639)	H31.3.13 (R1.7.17) (R1.9.6) (R1.10.3) (R1.10.18) (R1.12.13) (R2.1.21)	R1.9.10 (R1.10.18) (R2.1.31)	随契
	6	多聞台東公園災害復旧工事	(株)HOURY U	49,010 (59,456)	H31.1.25 (R1.6.21) (R1.8.6) (R1.9.3) (R1.9.13)	R1.6.30 (R1.8.8) (R1.9.11) (R1.9.27)	随契

都市局

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
土木	7	ポートアイランド南公園他 施設改修工事	(株)緑翠園	24,921	R1.12.9	R2.3.31	制限

建築住宅局

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
建築	8	(仮称)重池住宅9号棟 建設工事 [8建築,10機械,11電気]	丸正建設(株)	1,009,800 (1,060,039)	H31.2.18 (R2.2.19)	R2.11.30 (R3.2.15)	制限 (低入)
	9	房王寺住宅8号棟 耐震改修及び外壁改修工事	丸正建設(株)	527,040 (546,847)	H30.12.5 (R1.12.23)	R1.12.25	制限
設備	10	(仮称)重池住宅9号棟 給排水設備工事 [8建築,10機械,11電気]	(株)石井管工	148,302 (148,879) (150,647)	H31.3.6 (H31.3.19) (R2.2.21)	R2.11.30 (R3.2.15)	制限
	11	(仮称)重池住宅9号棟 電気設備工事 [8建築,10機械,11電気]	太昭電設(株)	127,548 (128,012) (130,001)	H31.3.5 (H31.3.26) (R2.2.19)	R2.11.30 (R3.2.15)	制限
	12	長田北住宅エレベーター 改修工事	三精テクノ ジーズ(株)	60,404 (61,523)	R1.7.12 (R1.10.25)	R2.3.17	制限

港湾局

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
土木	13	神戸空港島物揚場周辺整備 工事	日下部建設(株)	262,884 (339,589) (380,481) (399,664)	H30.8.20 (H31.1.18) (H31.3.28) (R1.9.18)	H31.3.31 (R1.9.30)	制限 (総評)
	14	東部工区神戸新交通六甲ア イランド線耐震補強工事 (その1)	ショーボンド 建設(株)	221,400 (225,500)	R1.6.7 (R1.10.11) (R2.2.25)	R2.3.31 (R2.5.24)	一般 (総評)
	15	須磨地区海岸整備工事 その3	寄神建設(株)	356,400 (389,125) (395,394)	H30.10.1 (H31.3.20) (H31.4.24)	H31.3.31 (R1.5.9)	制限 (総評)
建築	16	六甲アイランド公共上屋 止水板設置工事その1	関西建設工業 (株)	320,760 (320,873) (446,187) (448,510) (449,626)	H31.3.1 (R1.5.22) (R1.9.25) (R1.10.11) (R1.10.17)	R1.10.31	制限

港湾局

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
設備	17	西神戸地区(遠矢浜) 陸閘 改修更新工事その2	松原熔工(株)	70,038 (71,335)	R1.5.9 (R1.10.15)	R2.3.31	制限
	18	神戸港陸閘等遠隔操作化 機械設備工事(三宮南地区) [18機械,19電気]	川重商事(株)	64,970 (66,173)	R1.9.19 (R1.10.18)	R2.3.31	制限
	19	神戸港陸閘等遠隔操作化 電気設備工事(三宮南地区) [18機械,19電気]	(株)ナカケン	34,066	R1.11.21	R2.3.31	制限

水道局

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
建築	20	旧メーター事務所 解体撤去工事	(有)北神土木 工業	38,698 (38,574)	R1.10.21 (R2.2.19)	R2.2.28 (R2.3.13)	制限
設備	21	上ヶ原排水処理施設1系統 脱水・乾燥機更新工事	(株)西原環境	397,224 (400,170)	H30.7.17 (R1.9.24)	R1.9.28	一般
	22	新有野ポンプ場受配電 送水ポンプ制御設備工事	東芝インフラ システムズ(株)	274,730	H31.1.31	R2.3.20	制限

交通局

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
建築	23	妙法寺駅耐震改修及び プラットフォーム屋根他 改修工事	(株)河合塗研	332,640 (338,800)	R1.8.21 (R1.11.8)	R2.3.20	随契
設備	24	新神戸駅エスカレーター 整備	(株)日立ビルシ ステム 関西 支社	131,004	H30.9.27	R1.6.28	随契

交通局

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
設備	25	西神・山手線LCU 改修工事その2	(株)日立製作所	842,400 (844,375)	H30.2.28 (R2.3.9)	R2.3.10 (R2.3.31)	随契
	26	平成31年度海岸線5000形 車両装置取替作業	川重車両テクノ(株)	4,178 (4,256)	H31.4.23 (R1.11.20)	R2.3.31	随契

(公財)神戸市公園緑化協会

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
土木	27	神戸総合運動公園 水のく ちやぶちやぶ池補修工事	(株)エース	5,031 (7,029)	R1.12.25 (R2.2.4)	R2.3.31	指名

(一財)神戸すまいまちづくり公社

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
建築	28	櫛谷中学校大規模改修 その他工事	(株)クニ工務店	201,960	R1.8.20	R2.3.13	指名
設備	29	中山野瀬地区機能強化対策 設備工事	神鋼環境メン テナンス(株)	164,967 (160,812)	R1.9.17 (R2.1.30)	R2.3.10	指名
	30	総合運動公園 グリーンアリーナ音響設備 改修工事	神戸国際ス テージサービ ス(株)	40,150 (47,839)	R1.9.9 (R2.1.28)	R2.3.20	指名

欄OMこうべ

工事種別	番号	工事名	請負人名	請負金額 (変更) [単位 千円]	契約年月日 (変更)	完成期限 (変更)	契約の方法
建築	31	プレんティ新立体駐車場 建設工事	綿半・益田 特定JV	1,458,216 (1,539,216) (1,588,588)	H30.10.29 (R1.8.9) (R1.9.10)	R1.9.30	制限 (総評)

備考 (1) 「請負人名」欄の「特定JV」は特定建設工事共同企業体を表す。

(2) 「契約の方法」欄の「一般」は一般競争入札、「制限」は制限付一般競争入札、「指名」は指名競争入札、「随契」は随意契約を表す。また、(総評)は総合評価落札方式、(低入)は低入札価格調査基準価格未満で契約した工事を表す。

(3) 表は、令和2年2月29日時点における契約監理システムのデータ、及び各局、出資団体からの提出資料に基づき作成した。