

第4回 電気工事技能競技東北大会

【大会テーマ】

「Connect to the future

～人と技能で守り、
つなぐ未来～」

【サブテーマ】

「目指せ！

一般の部3連覇、
女性の部2連覇」

技

大会最新情報HP



日時：2024(R6)年10月12日(土)

8時30分～15時45分

場所：宮城職業能力開発促進センター

(ポリテクセンター宮城)

宮城県多賀城市明月2-2-1

東北七県電気工事組合連合会

ごあいさつ



東北七県電気工事組合連合会

理事長 平野 喜嗣

本大会は、全日本電気工事業工業組合連合会が2014(H26)年度より開催した「電気工事技能競技全国大会」の前哨戦として、東北ブロックにおいて2018(H30)年度より開催しており、今年で第4回目を迎えることとなりました。

東北各県より出場する選手の皆さんは、これまで実務を通して磨き上げてきた技術・技能を如何なく発揮されますとともに、この大会により自分の強み・弱みを客観的に把握できる機会となることを期待しております。

過去4回の全国大会においては、先輩諸氏が優秀な成績を挙げており、東北の高い技術力を全国にアピールする機会となりました。今回出場される選手の皆さんも、先人に負けない技術力を持っていると確信しておりますので、本大会を通じて自信をより一層深められ、11月に横浜アリーナで開催される全国大会に臨んでほしいと思います。

また、来月この会場において「第24回高校生ものづくりコンテスト全国大会電気工事の部」が開催されることから、本大会の運営方法等を参考にすべく、各工業高校の先生方が視察に見えられておりますので、ご紹介させていただきます。

最後になりますが、本大会の開催に当たり、本会場をご提供いただいたポリテクセンター宮城様、審査をご担当いただいた東北職業能力開発大学校様、そして大会選手を送り出された各県工組及び組合員並びに青年部の皆様に心より感謝と御礼を申しあげ、ごあいさつとさせていただきます。

メッセージ

経済産業省 関東東北産業保安監督部東北支部
支部長 渡邊 守章

本大会は、電気工事における技能と保安の確保の向上、次世代を担う若者の活躍の場を創出することが目的であります。本大会の開催により競技会に参加された皆様は、より一層の研鑽を積まれ、更なる技能の向上が図られますことと、後進の育成にご尽力されることをご期待申し上げます。

さて、改めて申し上げるまでもなく、電気は、私たちの生活に欠かせない大切なライフラインであり、電気工事業は社会基盤を形成する上で、なくてはならない産業であります。再生可能エネルギーの急速な普及等による電気設備の多様化が進んでおります。そうした中でも我々が安全に電気を使用できるのは、まさに電気工事士の皆様の初めとする現場の皆様のご努力の賜であります。

このように中長期的に電気保安を確保していくためには、関係する皆様方の知識・経験・そして技能がより一層重要となります。保安人材の確保・育成のため、引き続き、技術の継承による保安力の向上にご尽力下さいますようお願いいたします。

最後に、この第4回電気工事技能競技東北大会の開催に関し、ご尽力された東北七県電気工事組合連合会の皆様、共催団体の皆様に感謝申し上げて、挨拶とさせていただきます。

東北電力ネットワーク株式会社
常務取締役 工藤 英明

第4回電気工事技能競技東北大会の開催、誠におめでとうございます。本競技大会は、電気工事士の技術力向上、皆様の日々のご活躍とご努力、さらには、業界の魅力を発信する場としても重要な役割を担っています。電気は社会インフラの基盤であり、電気を安全に、安心して使える環境が整っていることで初めて、私たちの生活や産業活動が円滑に進むことができます。電気工事を担う皆様の技術力向上は、社会の安全と発展に大きく貢献します。

本日は、参加者の皆様が日頃培ってきた技術を存分に発揮し、互いに刺激し合いながらさらなる成長を遂げるとともに、本競技大会をきっかけに電気工事業界を目指す人材のすそ野が広がっていくことを期待します。

皆様のご健闘を心よりお祈り申し上げます。そして、安全第一で競技に臨んでいただき、素晴らしい成果を収めていただきたいと思います。電気工事は高い安全性が求められる作業ですが、技術を競うと同時に、安全意識を高める機会としていただければ幸いです。

最後に、本競技大会の開催にあたり、多大なるご尽力をいただきました東北七県電気工事組合連合会の皆様、協賛団体の皆様、運営スタッフの皆様に心より敬意を表します。

• • • • • 大会次第 • • • • •

1. 開 会 式

開会宣言	8時30分	前澤 博	大会委員長
開会挨拶		平野 喜嗣	大会会長
選手紹介			

2. 実技競技（休憩：10分、特別延長：15分含）

	一般の部	女性の部
競技開始	9時10分	9時10分
休憩開始	10時25分	10時25分
競技再開	10時35分	10時35分
競技終了	12時20分	11時50分
特例延長	12時35分	12時 5分

3. 昼食・休憩 12時35分～13時35分

4. 学科試験 13時45分～14時15分

5. 審 査 12時50分～15時00分

6. 閉 会 式

講 評	15時15分	永吉 秀一	審査委員長
審査結果発表		浅川 誠吾	大会副会長
表 彰			
受賞者挨拶			
選手激励		小野 裕司	実行委員長
閉会宣言	15時45分	岩田 雄治	大会副委員長

【企業展示】 8時30分～15時50分

東芝ライテック株式会社
株式会社ツノダ

• • • • • 開催要項 • • • • •

1. 目 的

この大会は、東北七県電気工事組合連合会に所属する電気工事技術者が、電気工事に於ける技能と保安の確保を更に向上させるとともに、次世代を担う若者に電気工事の素晴らしさを体感する場を創出することにより、東北に於ける電気工事業界の存在を広く理解していただくことを目的とする。

2. 大会テーマ

メインテーマ：「Connect to the future ～人と技能で守り、つなぐ未来～」
サブテーマ：「目指せ！一般の部3連覇、女性の部2連覇！！」

3. 主 催

東北七県電気工事組合連合会

4. 共 催

宮城職業能力開発促進センター
東北職業能力開発大学校
東北各県電気工事（業）工業組合

5. 後 援

経済産業省 関東東北産業保安監督部東北支部
東北電力ネットワーク株式会社

6. 大会の参加選手

各県電工組理事長は、第一種又は第二種電気工事士の資格を取得している組合員から推薦する。原則として出場選手数は、一般の部7名、女性の部1名とする。

7. 実技競技・学科試験方法

- (1) 実技競技は第5回電気工事技能競技全国大会の課題とする。また、競技時間は一般の部180分、女性の部150分とするが、特例で15分延長を認める。
- (2) 学科試験は、第二種電気工事試験に準じた筆記方式の問題（30分）とする。

8. 大会の表彰

一般の部は、成績優秀者を次の通り表彰する。なお、女性の部は、表彰しない。
金 賞 1 名 、 銀 賞 1 名 、 銅 賞 1 名

9. 感染対策

新型コロナウイルス感染対策は、11月の全国大会に配慮して、選手への感染予防に万全を期すため、入場前の検温に加えて、次のとおり対応する。

ただし、開・閉会式での挨拶や写真撮影時を除く。

- ① 開会式、閉会式は、参加者全員が手の消毒とマスクを着用する。
- ② 実技競技会場では、選手を除き、マスクを着用する。
- ③ 学科試験会場では、全員がマスクを着用する。

● ● ● ● ● 大会役員 ● ● ● ● ●

大会役員名	氏名	役職名	所属
大会会長	平野喜嗣	理事長	東北七県電気工事組合連合会
大会副会長	浅川誠吾	副理事長	//
大会副会長 大会委員長	前澤博	副理事長	//
大会副委員長	岩田雄治	理事	//
大会役員	山子則男	理事	//
大会役員	千葉三四郎	理事	//
大会役員	會津圭一郎	理事	//
大会役員	吉田徳治	理事	//
実行委員長	小野裕司	理事	宮城県電気工事工業組合
競技委員長	佐藤均		//
審査委員長	永吉秀一	次長	宮城職業能力開発促進センター

● ● ● ● ● 大会委員 ● ● ● ● ●

大会委員名	氏名	所属
審査委員	平田武誉	宮城職業能力開発促進センター
//	伊藤駿	//
//	狩野隆志	東北職業能力開発大学校
//	太田徹児	//
運営委員	畑中健一	青森県電気工事業工業組合
//	岩館光	岩手県電気工事業工業組合
//	高橋翔太	秋田県電気工事工業組合
//	佐竹猛	山形県電気工事工業組合
//	紺野浩二	福島県電気工事工業組合
//	吉川大地	新潟県電気工事工業組合
競技委員	新谷周二	青森県電気工事業工業組合
//	遠山和成	岩手県電気工事業工業組合
//	佐藤佳喜	秋田県電気工事工業組合
//	遠藤浩樹	山形県電気工事工業組合
//	矢内太	福島県電気工事工業組合
//	楠貞雄	新潟県電気工事工業組合

・・・・・・出場選手名簿・・・・・・

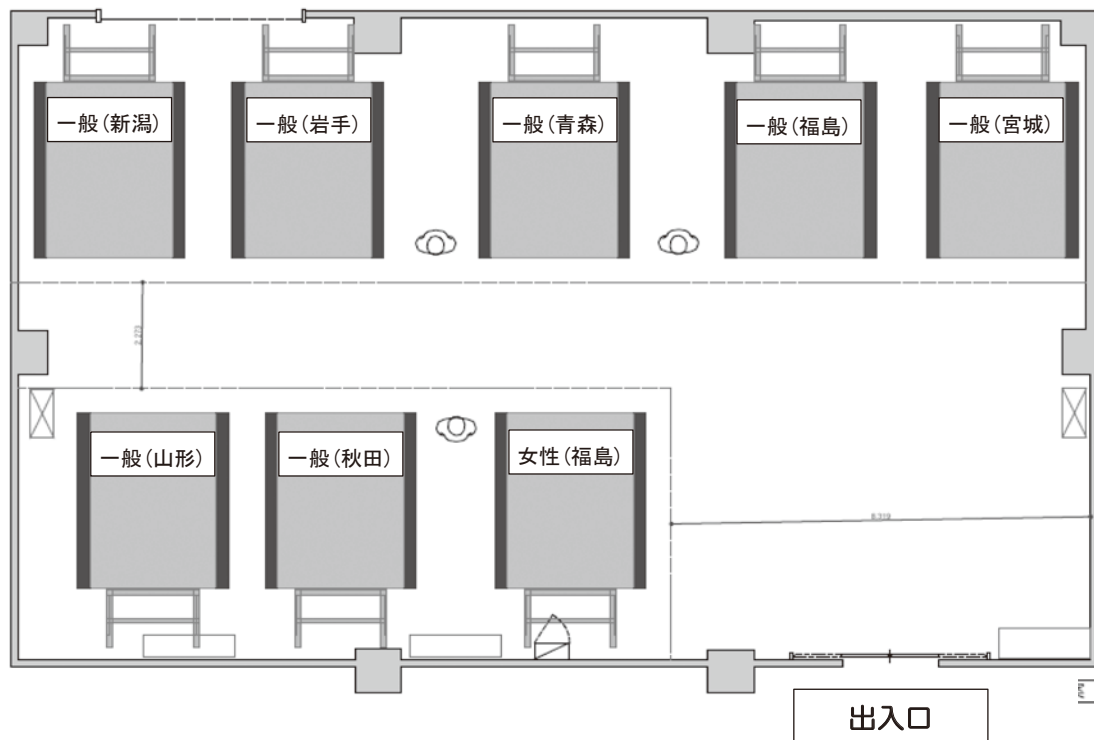
【一般の部】

No	県工組名	氏 名	年 齢	所 属
1	青 森	新 谷 瑠 碧	22	(株)新盛電業
2	岩 手	畠 山 翔 太 郎	24	日興電気(株)
3	秋 田	佐 々 木 一 貴	40	秋田電気工事(株)
4	宮 城	太 田 和 楽	25	(株)葵電工
5	山 形	佐 藤 雄 一 郎	41	(株)スズデン
6	福 島	高 橋 直 法	33	中野電工(株)
7	新 潟	山 井 勇 樹	29	本間電機工業(株)

【女性の部】

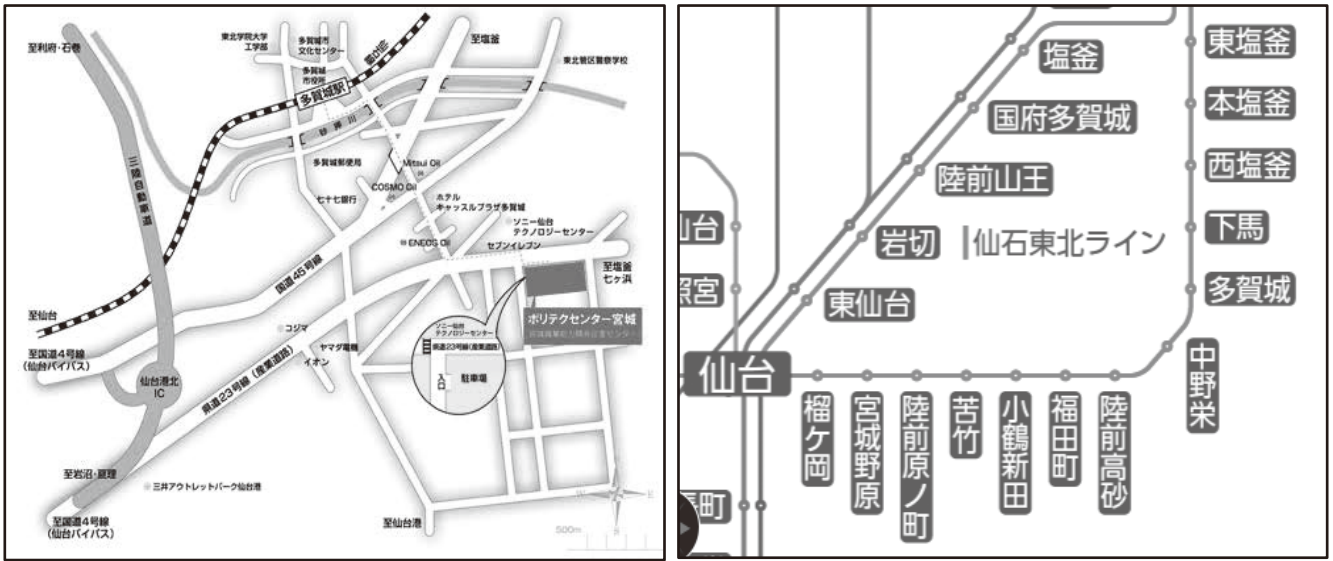
No	県工組名	氏 名	年 齢	所 属
1	福 島	近 藤 あ ゆ み	19	東陽電気工事(株)

・・・・・・競技会場・・・・・・

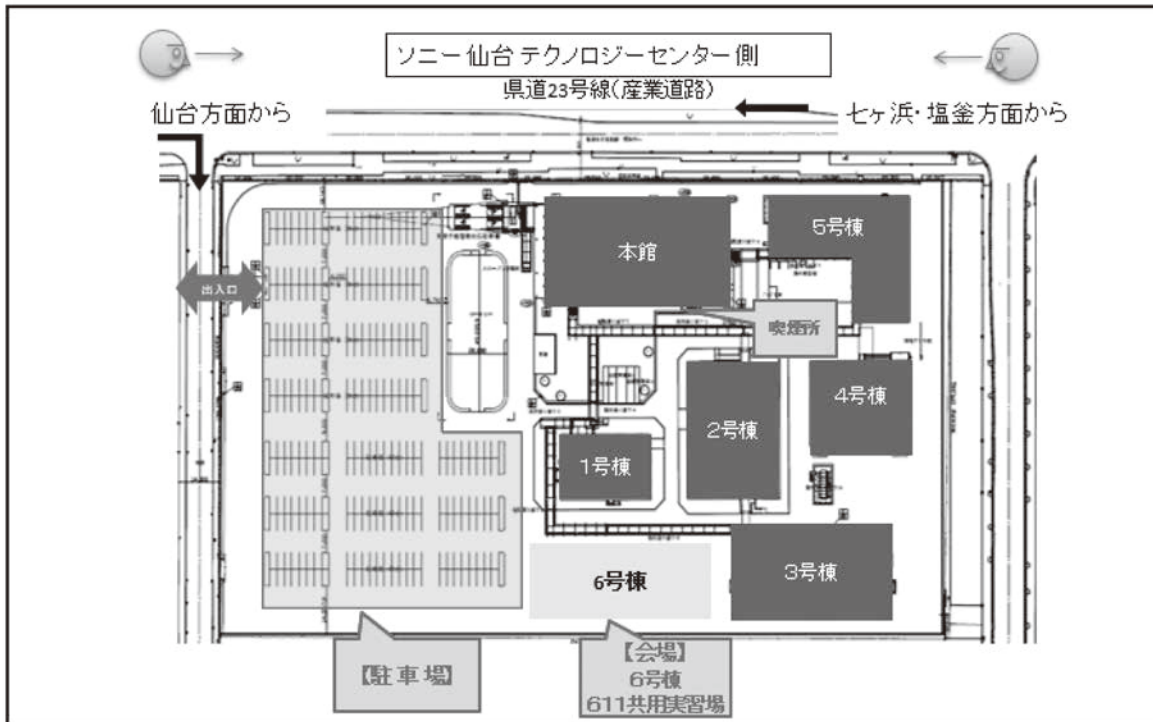


.....大会会場.....

ポリテクセンター宮城（宮城県多賀城市明月2-2-1）

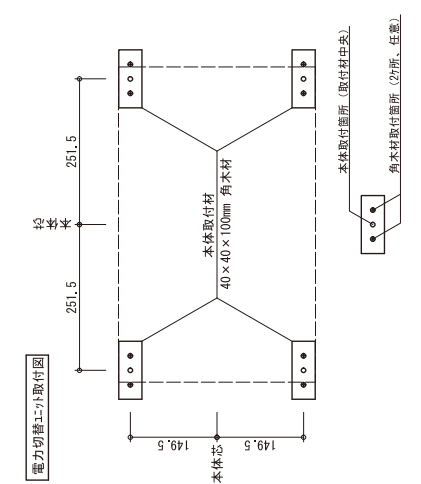
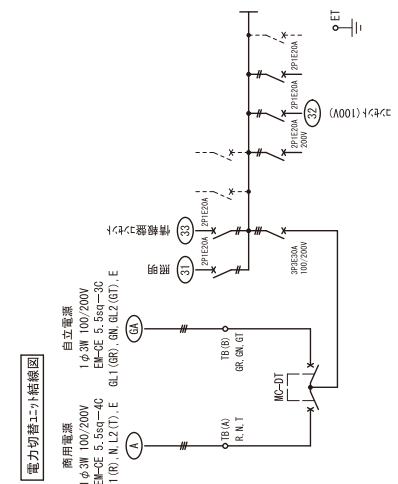
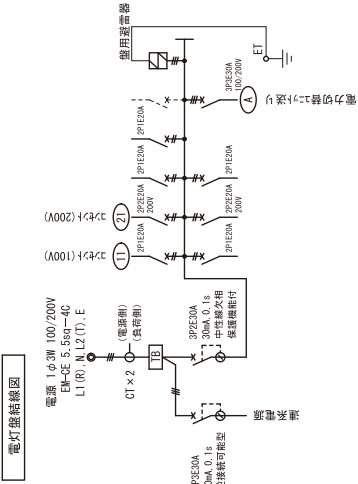
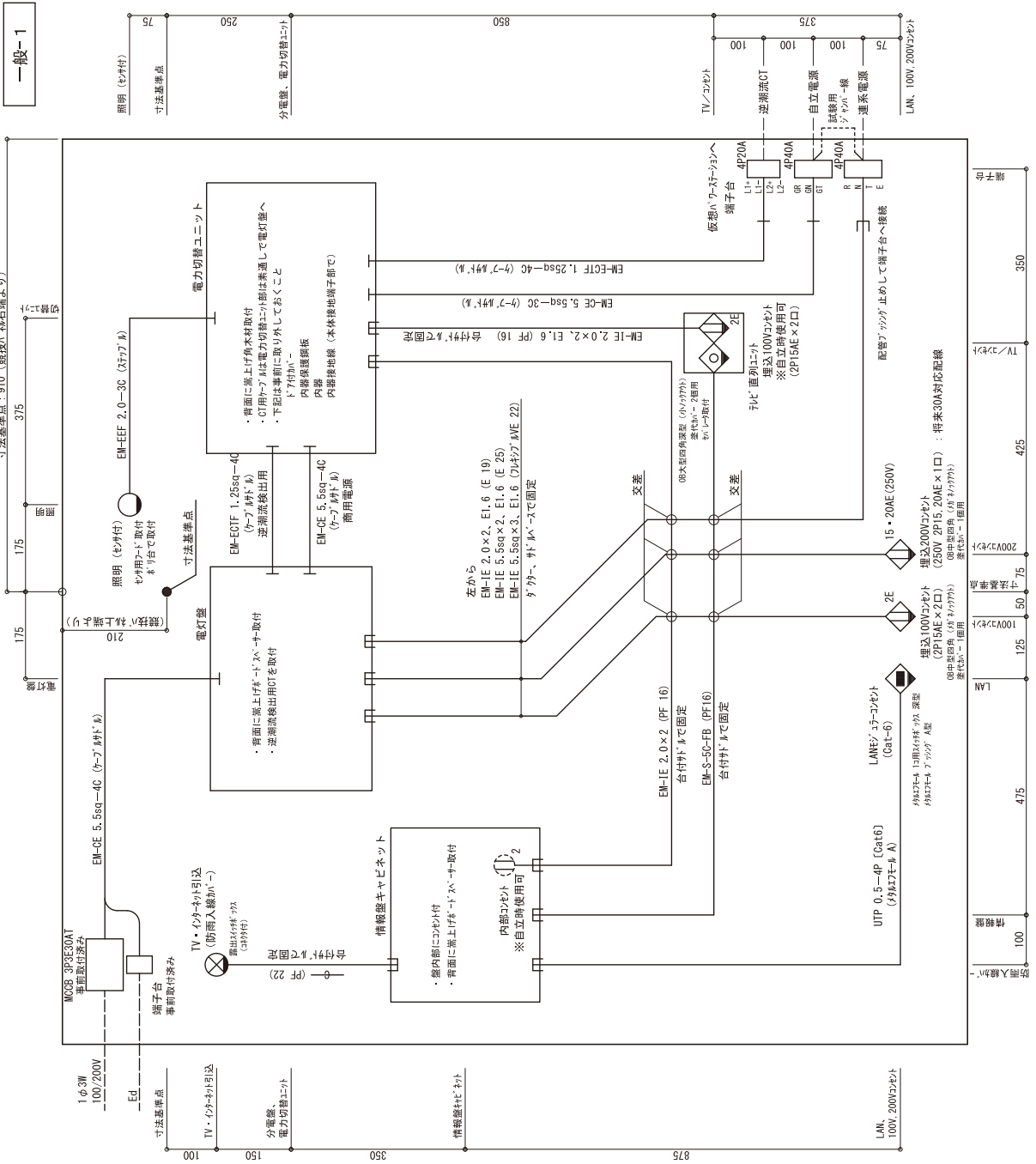


アクセス：■ 公共交通機関でお越しの方 JR 仙石線多賀城駅下車 徒歩約 15 分
 ■ お車でお越しの方 仙台港北 IC より 車で約 10 分
 ★駐車場：ポリテクセンター宮城内



競技課題

【一般の部】



● ● ● ● ● 使用材料 ● ● ● ● ●

【一般の部】

一般-3

No.	品名	規格	メーカー	型番	数量	単位	備考	事前送付
-	サーキットブレーカー	MCCB3P50AF/30AT (設管取付)	日東工業	NE53C3P30A	1	個	参考	
-	端子台	端子台 2P (設管取付)	日東工業	TBE-32	1	個	参考	
0	画びょう	ブッシュビン赤	-	-	1	個		
1	電灯盤	コスモパネル 10+2回路 メーカー組替品	パナソニック	BQR341029	1	面		◎
2	逆潮流検出用CT	想定パワーステーション同梱 CT (2個組)	パナソニック (補修部材)	LJP 9713	1	組		◎
3	CT接続用コネクタ	想定パワーステーション同梱 CT 接続用コネクタ (4個組)	パナソニック (補修部材)	LJP 9714	1	組		◎
4	電力切替ユニット	単相3線式 30Aタイプ 特定負荷ブレーカー付	パナソニック (受注品)	LJP 63353	1	台		◎
5	情報盤キャビネット	通信用アボックス 内部コンセント付	日東工業	PTM8-353NLC	1	面		◎
6	LANモジュラープラグ成端補助工具	ストレート/アングルタイプ兼用	Panduit	EGPT	1	個		◎
7	ボードスペーサー (電灯盤、情報盤用)	盤嵩上げ用 ナベタッピングねじφ4-20mm付 (4個組)	未来工業	WBA-35	2	組		◎
8	角木材 (電力切替ユニット用)	本体嵩上げ用 40×40×100mm 角木材	-	-	4	個		◎
9	照明器具	屋外用 センサー付ブラケット	パナソニック	LGWC80380 LE1	1	台		◎
10	照明器具センサ用フード	エリアカットフード	パナソニック	HK279020	1	個		◎
11	端子台 4P40A	固定式	日東工業	TBE-34	2	個		◎
12	端子台 4P20A	固定式	日東工業	TBE-14	1	個		◎
13	ポリ台	照明器具取付用	未来工業	POW-105J	1	個		
14	埋込コンセント (100V)	2P15AE×2口 コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WTF13123WK	2	個		
15	埋込コンセント (200V)	250V 2P15AE、20AE兼用 コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WTF19223WK	1	個		
16	コンセント用プレート	3コ用 コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WTF7003W	2	枚		
17	コンセント、TV用プレート	3+1コ用 コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WTF7074W	1	枚		
18	テレビ直列ユニット	新4K8K衛星放送対応型 端末 コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WCS3013W	1	個		
19	F型接栓	EM-S-5C-FB用 予備1個含む	DXアンテナ	FP-5	2	個		
20	LANモジュラーコンセント	Cat-6 モジュラージャック コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	NR3170W	1	個		
21	LANモジュラープラグ	RJ-45 Cat-6A、6、5E対応 ストレートタイプ	Panduit	FP6X88MTG	1	個		
22	LAN用プレート	1コ用 コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WTF7001W	1	枚		
23	防雨入線カバー	スマートデザインシリーズ	パナソニック	WP9631W	1	個		
24	取付枠	絶縁取付枠	パナソニック	WTF3710K	2	枚		
25	大型四角アウトレットボックス 深型	銅板製 大深型 小ノックアウト	パナソニック	DS38544	1	個		
26	大型四角 塗代カバー	銅板製 13mm 2コ用	パナソニック	DS4712	1	枚		
27	絶縁セパレータ	ボックス用	パナソニック	WV2450	1	個		
28	中型四角アウトレットボックス 浅型	銅板製 中浅型 メガネノックアウト	パナソニック	DS37442	2	個		
29	中型四角 塗代カバー	銅板製 13mm 1コ用	パナソニック	DS4611	2	枚		
30	露出スイッチボックス	樹脂製 PF22コネクタ付	未来工業	PVR22-BC1AGJ	1	個		
31	ねじなし電線管 E19	3.66m	パナソニック	DW819K	1	本		
32	ねじなし電線管 E25	3.66m	パナソニック	DW825K	1	本		
33	ねじなしカップリング E19		パナソニック	DS0119	1	個		
34	ねじなしカップリング E25		パナソニック	DS0125	1	個		
35	ねじなしコネクタ E19	アース端子付	パナソニック	DS02192	1	個		
36	ねじなしコネクタ E25	アース端子付	パナソニック	DS02252	1	個		
37	ブラッシング 19用		パナソニック	DS1719	1	個		
38	ブラッシング 25用		パナソニック	DS1725	1	個		
39	リングレジュューサ C25-C19		パナソニック	DS5325K	4	枚		
40	サンビーキャップ 19用		細田電器産業	SPC19	1	個		
41	サンビーキャップ 25用		細田電器産業	SPC25	1	個		
42	フレキシブルVE管 22	2m	未来工業	VE-22FJ	1	本		
43	VE管ブッシング 22用		未来工業	B-22J	2	個		
44	合成樹脂可とう電線管 PF16	PF S 16	未来工業	MFS-16	5	m		
45	合成樹脂可とう電線管 PF22	PF S 22	未来工業	MFS-22	0.5	m		
46	PF管用コネクタ PF16		未来工業	MFSK-16G	2	個		
47	PF管ブッシング 16用		未来工業	FZV-16	4	個		
48	PF管ブッシング 22用		未来工業	FZV-22	1	個		
49	台付サドル 16用	VE・PF管兼用	未来工業	SPF-16J	16	個		
50	台付サドル 22用	VE・PF管兼用	未来工業	SPF-22J	2	個		
51	ダクターチャンネル L=250mm	H=30mm	ネグロス	D1S25	3	個		
52	ダクターチャンネル L=100mm	H=30mm	ネグロス	D1S10	2	個		
53	ダクターチャンネル 端末保護キャップ	H=30mm用、後施工タイプ	ネグロス	D1BCC	10	個		
54	ダクタークリップ	19用	ネグロス	DC19	3	個		
55	ダクタークリップ	25・22用	ネグロス	DC25DC22	8	個		
56	ダクタークリップ 保護キャップ	19、22・25兼用	ネグロス	DCCP-W	11	個		
57	サドルベース	19用	ネグロス	SBE19	1	個		
58	サドルベース	25用	ネグロス	SBE19	1	個		
59	サドルベース	22用	ネグロス	SBE22	3	個		

No.	品名	規格	メーカー	型番	数量	単位	備考	事前送付
60	メタルエフモール	A型 本体 1m	マサル工業	MFT1102	2	本		
61	メタルエフモール 1コ用スイッチボックス	A・B型 深型	マサル工業	AB4112	1	個		
62	メタルエフモール プッシング	A型	マサル工業	MFMB12	2	個		
63	メタルエフモール マガリ	A型	マサル工業	MFMM12	1	個		
64	モールボックス継棒	モール用スイッチ枠 1ケ用 ホワイト	未来工業	MSW-1W	1	個		
65	絶縁電線	EM-IE 5.5sq 赤	住電HST	-	6	m		
66	絶縁電線	EM-IE 5.5sq 白	住電HST	-	3	m		
67	絶縁電線	EM-IE 5.5sq 黒	住電HST	-	6	m		
68	絶縁電線	EM-IE 2.0mm 黒	住電HST	-	8	m		
69	絶縁電線	EM-IE 2.0mm 白	住電HST	-	8	m		
70	絶縁電線	EM-IE 1.6mm 緑	住電HST	-	12	m		
71	ケーブル	EM-CE 5.5sq-4C	住電HST	-	3	m		
72	ケーブル	EM-CE 5.5sq-3C	住電HST	-	2	m		
73	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 赤白黒	協和電線	-	2	m		
74	ケーブル	EM-ECTF 1.25sq-4C 黒白赤緑	富士電線	-	3	m		
75	ケーブル	EM-S-5C-FB	富士電線	-	3	m		
76	ケーブル	UTP 0.5mm-4P CAT-6 青	Panduit	PUC6C04BU-FE	2	m		
77	ケーブルサドル	EM-CE 5.5sq-4C、3C用	未来工業	KTK-D18K	10	個		
78	ケーブルサドル	EM-ECTF 1.25sq-4C用	未来工業	KTK-D13G	10	個		
79	絶縁ステッフル	N o.3 グレー	カワグチ	-	5	個		
80	絶縁被覆付棒型圧着端子	5.5sq → φ2.0用	パナソニック	WV2450	4	個		
81	圧着端子	R5.5-8S	ニチフ	-	3	個		
82	圧着端子	R5.5-5S	ニチフ	-	18	個		
83	圧着端子	R5.5-4S	ニチフ	-	7	個		
84	圧着端子	R2-4	ニチフ	-	1	個		
85	圧着端子	R1.25-3.5S CT用	ニチフ	-	8	個		
86	絶縁キャップ(圧着端子用)	5.5sq 赤	ニチフ	TIC-5.5-赤	8	個		
87	絶縁キャップ(圧着端子用)	5.5sq 白	ニチフ	TIC-5.5-白	8	個		
88	絶縁キャップ(圧着端子用)	5.5sq 黒	ニチフ	TIC-5.5-黒	8	個		
89	絶縁キャップ(圧着端子用)	5.5sq 緑	ニチフ	TIC-5.5-緑	4	個		
90	絶縁キャップ(圧着端子用)	2sq 緑	ニチフ	TIC-2-緑	1	個		
91	絶縁キャップ(圧着端子用)	1.25sq 黄 CT用	ニチフ	TIC-1.25-黄	8	個		
92	タッピングねじ	トラス φ4-20mm (ボックス類、ダクター、メタルエフモール等取付)	-	-	50	個		
93	タッピングねじ	皿 φ4-20mm (サドル取付)	-	-	50	個		
94	タッピングねじ	ナベ φ4-25mm (端子台、ボードスベアー、電力切替ユニット等取付)	-	-	20	個		
95	コースレッドねじ	半ねじ φ3.8-57mm (角木材取付)	-	-	10	個		
96	ボックスビス	皿 φ4-15mm (配線器具取付)	-	-	10	個		
97	ボックスビス	皿 φ4-20mm (LANモジュラーコンセント取付)	-	-	2	個		
98	平座金	鉄ユニクロメッキ 丸形ワッシャー M5-20-1mm	-	-	10	枚		
99	ビニル絶縁テープ	電気用 0.2-19mm 10m巻 緑	スリーエム ジャパン	スコッチ® 117	1	個		

※ 事前送付材料について : ◎・・・要返送(競技大会当日使用)

※ 支給材料を紛失したり破損させた場合は、各自で同一品を補充して下さい。

※ 逆流検出用CT、CT接続用コネクタは紛失・破損または追加購入される場合は補修部材として電材店様などより入手可能です。(パナソニックテクノサービス扱い補修部材)

※ 材料のメーカー・型番につきましては、調達状況によりやむを得ず他社の同等品に変更する場合があります。

【女性の部】

女性-3

No.	品名	規格	メーカー	型番	数量	単位	備考	事前送付
-	サーキットブレーカー	MCCB3P50AF/30AT (設管取付)	日東工業	NE53C3P30A	1	個	参考	
-	端子台	端子台2P (設管取付)	日東工業	TBE-32	1	個	参考	
0	画びょう	ブッシュピン赤	-	-	1	個		
1	電灯盤	避雷器付住宅用電灯分電盤 主幹40A 8+2回路	テンパール	MAG34101LA1	1	面		◎
2	手動電源切替盤	主幹単相2線30A 分岐4回路	テンパール	MAG2304K3	1	個		◎
3	情報用キャビネット	ブロードバンドキャビネット 木板ベース	河村電器産業	HXFM3234-11	1	個		◎
4	ボードスペーサー (電灯盤、切替盤、情報盤用)	盤嵩上げ用 ナベタッピングねじφ4-20mm付 (4個組)	未来工業	WBA-35	3	組		◎
5	照明器具	LEDベースライト 直付20型 W70	東芝ライテック	LEKT207084N-LS9	1	台		◎
6	端子台 6P40A	固定式	日東工業	TBE-36	1	個		◎
7	埋込感震コンセント (100V)	プレート検出機能付き感震コンセント	河村電器産業	SCU-1KP	1	個	B-4	◎
8	埋込コンセント (100V)	2P15A×2口 コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WTF1502WK	1	個	B-1	
9	埋込コンセント (100V)	埋込アースターミナル付接地ダブルコンセント コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WTF113238H	1	個	B-5	
10	防水コンセント	2P15A×2口 スマート接地防水コンセント	パナソニック	WK4602SK	1	個	B-3	
11	パイロットランプ 白	電圧検知型 フルカラー 100V用 白	パナソニック	WN3031WK	1	個	B-6	
12	パイロットランプ 赤	電圧検知型 フルカラー 100V用 赤	パナソニック	WN3031RK	1	個	B-6	
13	テレビ直列ユニット	新4K8K衛星放送対応型 端末 コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WCS3013W	1	個	B-1	
14	F型接柱	S-5C-FB用 予備1個含む	D X アンテナ	FP-5	2	個		
15	LANモジュラージャック	Cat6 JISプレート用ジャックキット	Panduit	JAOSSP6TGMW	1	個	B-1	
16	LANモジュラージャック成端工具	モジュラージャック成端工具	Panduit	EGJT-1	1	個		
17	LANモジュラープラグ	RJ-45 Cat-6、5e対応 ぐっとすプラグ	パナソニック	NR3555	1	個		
18	取付枠	金属製 フルカラー用	パナソニック	WN3700	1	枚	B-6	
19	取付枠	金属製 コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WTF3710K	1	枚	B-1	
20	コンセント用プレート	3コ用 コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WTF7003W	1	枚		
21	コンセント、TV用プレート	3+2コ用 コスモシリーズ ワイド21	パナソニック	WTF7005W	1	枚	B-1	
22	スイッチ	タッチレス非接触スイッチ片切 ワイドアイ	東芝ライテック	WDG3821	1	個	B-2	
23	スイッチ用プレート	WIDE-I プレート1連用	東芝ライテック	WDG5111 (WW)	1	枚	B-2	
24	パイロットランプ用プレート	2コ用 フルカラー モダンプレート	パナソニック	WN6002W	1	枚	B-6	
25	大型四角アウトレットボックス 深型	鋼板製 大深型 三つ穴 G22×3	パナソニック	DS38546	1	個	B-4	
26	中型四角アウトレットボックス 深型	鋼板製 中深型 メガネ型 G22×2	パナソニック	DS37542	1	個	B-1	
27	中型四角アウトレットボックス 深型	鋼板製 中深型 三つ穴 G16×3	パナソニック	DS37543	2	個	B-2,3	
28	中型四角 塗代カバー	鋼板製 13mm 1コ用	パナソニック	DS4611	2	枚	B-2,3	
29	中型四角 塗代カバー	鋼板製 13mm 2コ用	パナソニック	DS4711	1	枚	B-1	
30	大型四角 塗代カバー	鋼板製 13mm 1コ用	パナソニック	DS4612	1	枚	B-4	
31	絶縁セパレータ	ボックス用	パナソニック	WV2450	1	個		
32	ねじなし電線管 E19	3.66m	パナソニック	DW819K	1	本		
33	ねじなしカップリング E19		パナソニック	DS0119	2	個		
34	ねじなしコネクタ E19	アース端子付	パナソニック	DS02192	2	個		
35	ブラッシング 19用		パナソニック	DS1719	2	個		
36	サンビーキャップ 19用		細田電器産業	SPC19	2	個		
37	フレキシブルVE管 16	2m	未来工業	VE-16FJ	1	本		
38	VE管ブラッシング 16用		未来工業	B-16J	1	個		
39	2号コネクタ VE16		未来工業	2K-16J	1	個		
40	合成樹脂可とう電線管 PFS22	PFS22	未来工業	MFS-22	1	m		
41	PF管用ボックスコネクタ PFS22		未来工業	MFSK-22G	1	個		
42	PF管ブラッシング 22用		未来工業	FZV-22	1	個		
43	サドルベース	19用	ネグロス	SBE19	8	個		
44	台付サドル 16用	VE・PF管兼用	未来工業	SPF-16J	4	個		
45	台付サドル 22用	VE・PF管兼用	未来工業	SPF-22J	4	個		
46	モール用スイッチボックス	露出ボックス 1個用 深型	マサル工業	SFBF12	1	本	B-6	
47	エムケーダクト	3号 ホワイト	マサル工業	MD32	1	本		
48	エムケーダクト付属品 DCホルダー	3号 3個用 ホワイト	マサル工業	DH322	1	個		
49	絶縁電線	EM-IE 2.0mm 黒	住電HST	-	5	m		
50	絶縁電線	EM-IE 2.0mm 白	住電HST	-	5	m		
51	絶縁電線	EM-IE 1.6mm 緑	住電HST	-	5	m		
52	ケーブル	EM-CE 5.5sq-4C	住電HST	-	2	m		
53	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 黒白緑	協和電線	-	7	m		
54	ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C	協和電線	-	5	m		
55	ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C 黒白緑	協和電線	-	2	m		
56	ケーブル	EM-S-5C-FB	富士電線	-	2	m		
57	ケーブル	UTP 0.5mm-4P Cat6 白	Panduit	PUL6C04WH-FE	2	m		
58	電源ケーブル	接地2P15A差込みプラグ付き	日東工業	RD88-3	1	本		
59	ケーブルサドル	EM-CE 5.5sq-4c用	未来工業	KTK-D18K	5	個		
60	ケーブルブラッシング	φ22 16用	未来工業	CBZ-16	2	個		
61	ケーブルブラッシング	φ27 22用	未来工業	CBZ-22	1	個		
62	絶縁ステップル	No.1 グレー	カワグチ	-	14	個		
63	絶縁ステップル	No.2 グレー	カワグチ	-	6	個		
64	圧着端子	R5.5-6	ニチフ	-	6	個		

No.	品名	規格	メーカー	型番	数量	単位	備考	事前送付
65	圧着端子	R5.5-5	ニチフ	-	2	個		
66	リングスリーブ	リングスリーブ (小)	ニチフ		3	個		
67	リングスリーブ用絶縁キャップ	トーマーキャップ (小)	カワグチ		3	個		
68	絶縁キャップ (圧着端子用)	5.5sq 赤	ニチフ	TIC-5.5-赤	2	個		
69	絶縁キャップ (圧着端子用)	5.5sq 白	ニチフ	TIC-5.5-白	2	個		
70	絶縁キャップ (圧着端子用)	5.5sq 黒	ニチフ	TIC-5.5-黒	2	個		
71	絶縁キャップ (圧着端子用)	5.5sq 緑	ニチフ	TIC-5.5-緑	2	個		
72	タッピングねじ	トラス $\phi 4-20\text{mm}$ (ボックス類、エムケーダクト等取付)	-	-	50	個		
73	タッピングねじ	皿 $\phi 4-20\text{mm}$ (サドル等取付)	-	-	30	個		
74	タッピングねじ	ナベ $\phi 4-25\text{mm}$ (端子台、ボードスペーサー、電力切替盤取付)	-	-	30	個		
75	ボックスビス	皿 $\phi 4-15\text{mm}$ (配線器具取付)	-	-	12	個		

※ 事前送付材料について : ◎・・・要返送 (競技大会当日使用)

※ 支給材料を紛失したり破損させた場合は、各自で同一品を補充して下さい。

※ 材料のメーカー・型番につきましては、調達状況により他社の同等品に変更する場合があります。

主催：東北七県電気工事組合連合会
共催：宮城職業能力開発促進センター
東北職業能力開発大学校
東北各県電気工事（業）工業組合
後援：経済産業省 関東東北産業保安監督部東北支部
東北電力ネットワーク株式会社
協賛：一般財団法人電気技術者試験センター
株式会社トベ
岡田電気産業株式会社
ミツワ電機株式会社