

女川原子力発電所2号機および3号機の状況（2021年9月分）

女川原子力発電所は2号機が原子炉起動中、3号機が通常運転中のところ、2011年3月11日14時46分に発生した東北地方太平洋沖地震により原子炉が設計どおり自動停止しました。

（2011年3月11日お知らせ済み）

女川原子力発電所2号機および3号機は、安定かつ安全な状態を維持しており、現在、設備の点検や安全対策に関する工事等を進めております。

女川原子力発電所2号機および3号機の状況については、以下のとおりです。

1. 定期事業者検査の実施状況

（1）女川原子力発電所2号機

女川原子力発電所2号機は、2010年11月6日より第11回定期事業者検査を実施しております。

2021年9月30日現在、主な作業としてプラント停止中の安全維持点検および耐震工事等を行っております。

a. 主要機器の点検状況

主な機器の点検状況は以下のとおりです。

（a）プラント停止中の安全維持点検

原子炉停止中においてもプラントの安全性を維持するために必要な系統について点検を行っております。

（添付－1 女川原子力発電所2号機 第11回定期事業者検査 主要点検工程表 参照）

（2）女川原子力発電所3号機

女川原子力発電所3号機は、2011年9月10日より第7回定期事業者検査を実施しております。

2021年9月30日現在、主な作業として耐震工事等を行っております。

（添付－2 女川原子力発電所3号機 第7回定期事業者検査 主要点検工程表 参照）

2. 法令に基づく国への報告が必要となる事象

a. 2号機

該当する事象はありませんでした。

b. 3号機

該当する事象はありませんでした。

3. 法令に基づく国への報告を必要としない「ひび」、「傷」等の事象

a. 2号機

該当する事象はありませんでした。

b. 3号機

該当する事象はありませんでした。

4. その他

(1) 2021年2月13日、3月20日、5月1日の地震後に確認された発電所設備等被害への対応状況

これら地震による安全上重要な設備の異常はなく、周辺への放射性物質の影響もありませんでした。

(2021年2月14日、3月21日、5月1日お知らせ済み)

発電所主要設備の被害が6件確認され、そのうち5件は既に復旧しております。

残る1件である女川原子力発電所3号機原子炉建屋天井付近の点検用足場からの使用済燃料プール等へのボルト類の落下については、9月30日までに点検用足場の撤去が完了しております。今後、準備が整い次第、水中カメラを用いて、使用済燃料プール内を点検することとしており、落下物の確認・回収状況につきましては、改めてお知らせいたします。

(添付-3 2021年2月13日福島県沖を震源とする地震、3月20日ならびに5月1日宮城県沖を震源とする地震後に確認された所見一覧および対応状況(2021年9月30日現在) 参照)

(2) 女川原子力発電所2号機の制御建屋内における体調不良者の発生について

2021年7月12日14時40分頃、女川原子力発電所2号機の制御建屋内において、硫化水素を吸い込んだことにより、協力企業従業員7名の体調不良者が発生しました。

本事象は、1号機廃棄物処理建屋において、洗濯廃液を貯留するタンク内の硫化水素の発生を抑制するため、空気注入による攪拌作業を行っていたところ、当該タンクに蓄積していた硫化水素が、タンクに接続される配管を通じて2号機の制御建屋内に流れ込み、当該作業員が吸い込んだことによるものと推定しております。

(2021年7月13日お知らせ済み)

本事象の発生以降、当該タンクの空気注入による攪拌作業を中止するとともに、当該タンクが設置されている部屋等を施設管理し、立入制限や作業員への注意喚起などの安全措置を講じております。

現在、当該タンク内では硫化水素が継続して発生・蓄積している状況にあることから、8月31日より、当該タンクから制御建屋につながる配管の隔離や立入制限、硫化水素濃度の測定等の安全対策を徹底した上で、タンク内に少量ずつ空気を注入しながら、換気空調系を通じて硫化水素を排出する低減作業を行っております。

(2021年9月10日お知らせ済み)

また、当社は、労働基準監督署の指導も踏まえながら、原因分析等を行っておりますが、10月7日には、同署より本事象に係る指導票を受領しております。

主な指導内容は以下のとおりです。

- ・ 空気攪拌作業の実施にあたっては、2号機制御建屋につながる配管の隔離措置や酸欠作業^{※1}に準じた措置を講じるとともに、作業手順書にもこれらの硫化水素漏えい防止対策の内容を盛り込むこと。
- ・ 当該タンク内に蓄積している廃スラッジ^{※2}の排出処理が定期的に行われるよう、処理計画の策定等、必要な措置を講じること。
- ・ 緊急・異常事態が発生した場合の連絡ルートや方法について必要に応じて見直したうえで、協力企業の従業員へ再周知すること。
- ・ 当該タンク以外に、硫化水素が発生する可能性のある設備の有無を調査し、該当する設備がある場合は同様の対策を講じること。

※1 酸素欠乏症等防止規則に基づき、酸素欠乏症または硫化水素中毒を防止するため、作業方法の確立、作業環境の整備その他必要な措置を講ずる必要がある作業。

※2 管理区域内で使用した被服の洗濯廃液や手洗い水に含まれる洗剤成分を除去する際に生じた廃活性炭等の泥状の固体。

当社としましては、引き続き、硫化水素低減対策を実施していくとともに、詳細な原因分析を行ってまいります。また、労働基準監督署からの指導内容を踏まえながら、再発防止対策の策定を進めてまいります。

(3) 女川原子力発電所焼却炉建屋における火災報知器の動作について

2021年8月27日11時00分頃、女川原子力発電所焼却炉建屋において、火災報知器が動作し、焼却炉運転員が1階灰取出室にて白煙を確認したことから、11時08分に石巻広域消防本部へ通報しました。

その後、石巻広域消防本部による現場確認が行われ、12時55分に火災ではないと判断されております。

本事象による周辺への放射性物質の影響※¹もありませんでした。

(2021年8月27日お知らせ済み)

本事象の発生以降、焼却炉の運転を中止した上で、原因調査を進めており、9月7日からは、焼却炉設備の点検作業を実施しております。

これまでの調査において、当該設備を構成するグローブボックス※²のグローブが破損していることを確認しております。このため、破損個所から灰取出室内に漏れ出た焼却灰を火災報知器が感知し、動作したものと推定しております。

引き続き、グローブが破損した原因を調査するとともに、その結果を踏まえた再発防止対策を講じた上で、焼却炉の運転を再開することとしております。

(添付-4 灰取出室内 焼却炉設備 (グローブボックス) イメージ図 参照)

※1 事象発生時のグローブボックス周辺の床面等における放射能濃度は検出限界値未満であり、漏れ出た焼却灰による汚染もありませんでした。

※2 グローブ (ゴム手袋) 付きの箱状の密閉容器。焼却灰をドラム缶に回収する過程で、塊状となっている灰を直接触れずに細かくするために用いているもの。

以 上

女川原子力発電所2号機 第11回定期事業者検査 主要点検工程表

年月	2020年11月																														2020年12月																															2021年1月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
延日	20:49	20:00	20:11	20:22	20:32	20:42	20:52	21:02	21:12	21:22	21:32	21:42	21:52	22:02	22:12	22:22	22:32	22:42	22:52	23:02	23:12	23:22	23:32	23:42	23:52	24:02	24:12	24:22	24:32	24:42	24:52	25:02	25:12	25:22	25:32	25:42	25:52	26:02	26:12	26:22	26:32	26:42	26:52	27:02	27:12	27:22	27:32	27:42	27:52	28:02	28:12	28:22	28:32	28:42	28:52	29:02	29:12	29:22	29:32	29:42	29:52	30:02	30:12	30:22	30:32	30:42	30:52	31:02	31:12	31:22	31:32	31:42	31:52	32:02	32:12	32:22	32:32	32:42	32:52	33:02	33:12	33:22	33:32	33:42	33:52	34:02	34:12	34:22	34:32	34:42	34:52	35:02	35:12	35:22	35:32	35:42	35:52	36:02	36:12	36:22	36:32	36:42	36:52	37:02	37:12	37:22	37:32	37:42	37:52	38:02	38:12	38:22	38:32	38:42	38:52	39:02	39:12	39:22	39:32	39:42	39:52	40:02	40:12	40:22	40:32	40:42	40:52	41:02	41:12	41:22	41:32	41:42	41:52	42:02	42:12	42:22	42:32	42:42	42:52	43:02	43:12	43:22	43:32	43:42	43:52	44:02	44:12	44:22	44:32	44:42	44:52	45:02	45:12	45:22	45:32	45:42	45:52	46:02	46:12	46:22	46:32	46:42	46:52	47:02	47:12	47:22	47:32	47:42	47:52	48:02	48:12	48:22	48:32	48:42	48:52	49:02	49:12	49:22	49:32	49:42	49:52	50:02	50:12	50:22	50:32	50:42	50:52	51:02	51:12	51:22	51:32	51:42	51:52	52:02	52:12	52:22	52:32	52:42	52:52	53:02	53:12	53:22	53:32	53:42	53:52	54:02	54:12	54:22	54:32	54:42	54:52	55:02	55:12	55:22	55:32	55:42	55:52	56:02	56:12	56:22	56:32	56:42	56:52	57:02	57:12	57:22	57:32	57:42	57:52	58:02	58:12	58:22	58:32	58:42	58:52	59:02	59:12	59:22	59:32	59:42	59:52	60:02	60:12	60:22	60:32	60:42	60:52	61:02	61:12	61:22	61:32	61:42	61:52	62:02	62:12	62:22	62:32	62:42	62:52	63:02	63:12	63:22	63:32	63:42	63:52	64:02	64:12	64:22	64:32	64:42	64:52	65:02	65:12	65:22	65:32	65:42	65:52	66:02	66:12	66:22	66:32	66:42	66:52	67:02	67:12	67:22	67:32	67:42	67:52	68:02	68:12	68:22	68:32	68:42	68:52	69:02	69:12	69:22	69:32	69:42	69:52	70:02	70:12	70:22	70:32	70:42	70:52	71:02	71:12	71:22	71:32	71:42	71:52	72:02	72:12	72:22	72:32	72:42	72:52	73:02	73:12	73:22	73:32	73:42	73:52	74:02	74:12	74:22	74:32	74:42	74:52	75:02	75:12	75:22	75:32	75:42	75:52	76:02	76:12	76:22	76:32	76:42	76:52	77:02	77:12	77:22	77:32	77:42	77:52	78:02	78:12	78:22	78:32	78:42	78:52	79:02	79:12	79:22	79:32	79:42	79:52	80:02	80:12	80:22	80:32	80:42	80:52	81:02	81:12	81:22	81:32	81:42	81:52	82:02	82:12	82:22	82:32	82:42	82:52	83:02	83:12	83:22	83:32	83:42	83:52	84:02	84:12	84:22	84:32	84:42	84:52	85:02	85:12	85:22	85:32	85:42	85:52	86:02	86:12	86:22	86:32	86:42	86:52	87:02	87:12	87:22	87:32	87:42	87:52	88:02	88:12	88:22	88:32	88:42	88:52	89:02	89:12	89:22	89:32	89:42	89:52	90:02	90:12	90:22	90:32	90:42	90:52	91:02	91:12	91:22	91:32	91:42	91:52	92:02	92:12	92:22	92:32	92:42	92:52	93:02	93:12	93:22	93:32	93:42	93:52	94:02	94:12	94:22	94:32	94:42	94:52	95:02	95:12	95:22	95:32	95:42	95:52	96:02	96:12	96:22	96:32	96:42	96:52	97:02	97:12	97:22	97:32	97:42	97:52	98:02	98:12	98:22	98:32	98:42	98:52	99:02	99:12	99:22	99:32	99:42	99:52	100:02	100:12	100:22	100:32	100:42	100:52	101:02	101:12	101:22	101:32	101:42	101:52	102:02	102:12	102:22	102:32	102:42	102:52	103:02	103:12	103:22	103:32	103:42	103:52	104:02	104:12	104:22	104:32	104:42	104:52	105:02	105:12	105:22	105:32	105:42	105:52	106:02	106:12	106:22	106:32	106:42	106:52	107:02	107:12	107:22	107:32	107:42	107:52	108:02	108:12	108:22	108:32	108:42	108:52	109:02	109:12	109:22	109:32	109:42	109:52	110:02	110:12	110:22	110:32	110:42	110:52	111:02	111:12	111:22	111:32	111:42	111:52	112:02	112:12	112:22	112:32	112:42	112:52	113:02	113:12	113:22	113:32	113:42	113:52	114:02	114:12	114:22	114:32	114:42	114:52	115:02	115:12	115:22	115:32	115:42	115:52	116:02	116:12	116:22	116:32	116:42	116:52	117:02	117:12	117:22	117:32	117:42	117:52	118:02	118:12	118:22	118:32	118:42	118:52	119:02	119:12	119:22	119:32	119:42	119:52	120:02	120:12	120:22	120:32	120:42	120:52	121:02	121:12	121:22	121:32	121:42	121:52	122:02	122:12	122:22	122:32	122:42	122:52	123:02	123:12	123:22	123:32	123:42	123:52	124:02	124:12	124:22	124:32	124:42	124:52	125:02	125:12	125:22	125:32	125:42	125:52	126:02	126:12	126:22	126:32	126:42	126:52	127:02	127:12	127:22	127:32	127:42	127:52	128:02	128:12	128:22	128:32	128:42	128:52	129:02	129:12	129:22	129:32	129:42	129:52	130:02	130:12	130:22	130:32	130:42	130:52	131:02	131:12	131:22	131:32	131:42	131:52	132:02	132:12	132:22	132:32	132:42	132:52	133:02	133:12	133:22	133:32	133:42	133:52	134:02	134:12	134:22	134:32	134:42	134:52	135:02	135:12	135:22	135:32	135:42	135:52	136:02	136:12	136:22	136:32	136:42	136:52	137:02	137:12	137:22	137:32	137:42	137:52	138:02	138:12	138:22	138:32	138:42	138:52	139:02	139:12	139:22	139:32	139:42	139:52	140:02	140:12	140:22	140:32	140:42	140:52	141:02	141:12	141:22	141:32	141:42	141:52	142:02	142:12	142:22	142:32	142:42	142:52	143:02	143:12	143:22	143:32	143:42	143:52	144:02	144:12	144:22	144:32	144:42	144:52	145:02	145:12	145:22	145:32	145:42	145:52	146:02	146:12	146:22	146:32	146:42	146:52	147:02	147:12	147:22	147:32	147:42	147:52	148:02	148:12	148:22	148:32	148:42	148:52	149:02	149:12	149:22	149:32	149:42	149:52	150:02	150:12	150:22	150:32	150:42	150:52	151:02	151:12	151:22	151:32	151:42	151:52	152:02	152:12	152:22	152:32	152:42	152:52	153:02	153:12	153:22	153:32	153:42	153:52	154:02	154:12	154:22	154:32	154:42	154:52	155:02	155:12	155:22	155:32	155:42	155:52	156:02	156:12	156:22	156:32	156:42	156:52	157:02	157:12	157:22	157:32	157:42	157:52	158:02	158:12	158:22	158:32	158:42	158:52	159:02	159:12	159:22	159:32	159:42	159:52	160:02	160:12	160:22	160:32	160:42	160:52	161:02	161:12	161:22	161:32	161:42	161:52	162:02	162:12	162:22	162:32	162:42	162:52	163:02	163:12	163:22	163:32	163:42	163:52	164:02	164:12	164:22	164:32	164:42	164:52	165:02	165:12	165:22	165:32	165:42	165:52	166:02	166:12	166:22	166:32	166:42	166:52	167:02	167:12	167:22	167:32	167:42	167:52	168:02	168:12	168:22	168:32	168:42	168:52	169:02	169:12	169:22	169:32	169:42	169:52	170:02	170:12	170:22	170:32	170:42	170:52	171:02	171:12	171:22	171:32	171:42	171:52	172:02	172:12	172:22	172:32	172:42	172:52	173:02	173:12	173:22	173:32	173:42	173:52	174:02	174:12	174:22	174:32	174:42	174:52	175:02	175:12	175:22	175:32	175:42	175:52	176:02	176:12	176:22	176:32	176:42	176:52	177:02	177:12	177:22	177:32	177:42	177:52	178:02	178:12	178:22	178:32	178:42	178:52	179:02	179:12	179:22	179:32	179:42	179:52	180:02	180:12	180:22	180:32	180:42	180:52	181:02	181:12	181:22	181:32	181:42	181:52	182:02	182:12	182:22	182:32	182:42	182:52	183:02	183:12	183:22	183:32	183:42	183:52	184:02	184:12	184:22	184:32	184:42	184:52	185:02	185:12	185:22	185:32	185:42	185:52	186:02	186:12	186:22	186:32	186:42	186:52	187:02	187:12	187:22	187:32	187:42	187:52	188:02	188:12	188:22	188:32	188:42	188:52	189:02	189:12	189:22	189:32	189:42	189:52	190:02	190:12	190:22	190:32	190:42	190:52	191:02	191:12	191:22	191:32	191:42	191:52	192:02	192:12	192:22	192:32	192:42	192:52	193:02	193:12	193:22	193:32	193:42	193:52	194:02	194:12	194:22	194:32	194:42	194:52	195:02	195:12	195:22	195:32	195:42	195:52	196:02	196:12	196:22	196:32	196:42	196:52	197:02	197:12	197:22	197:32	197:42	197:52	198:02	198:12	198:22	198:32	198:42	198:52	199:02	199:12	199:22	199:32	199:42	199:52	200:02	200:12	200:22	200:32	200:42	200:52	201:02	201:12	201:22	201:32	201:42	201:52	202:

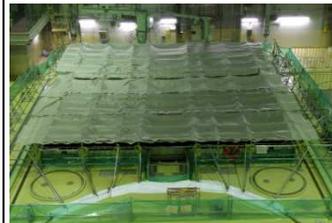
年月	2021年8月																															2021年9月																															2021年10月																														
	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
延日	29(2)	30(2)	31(3)	32(3)	33(4)	34(5)	35(6)	36(7)	37(8)	38(9)	39(10)	40(11)	41(12)	42(13)	43(14)	44(15)	45(16)	46(17)	47(18)	48(19)	49(20)	50(21)	51(22)	52(23)	53(24)	54(25)	55(26)	56(27)	57(28)	58(29)	59(30)	60(31)	61(1)	62(2)	63(3)	64(4)	65(5)	66(6)	67(7)	68(8)	69(9)	70(10)	71(11)	72(12)	73(13)	74(14)	75(15)	76(16)	77(17)	78(18)	79(19)	80(20)	81(21)	82(22)	83(23)	84(24)	85(25)	86(26)	87(27)	88(28)	89(29)	90(30)	91(31)																														
主要工程	安全維持点検																																																																																												
原子炉本体 原子炉格納施設																																																																																													
燃料設備																																																																																													
原子炉冷却系統設備	原子炉再循環ポンプ分解点検																																																																																												
	主蒸気逃がし安全弁分解点検																																																																																												
計測制御系統設備	主要計測機器および一般計測機器点検																																																																																												
放射線管理設備	エリア・プロセス放射線モニタ点検																																																																																												
廃棄設備	液体廃棄物処理系および気体廃棄物処理系機器点検																																																																																												
非常用予備発電装置	非常用予備発電装置点検																																																																																												
蒸気タービン設備	蒸気タービンおよび復水器点検																																																																																												
電気設備	主変圧器および起動変圧器点検																																																																																												
供用期間中検査																																																																																													
その他	耐震工事																																																																																												

年月	2021年3月																															2021年4月																															2021年5月																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
曜日	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
主要工程	安全維持点検																																																																																												
原子炉本体 原子炉格納施設																																																																																													
燃料設備																																																																																													
原子炉冷却系統設備																																主蒸気隔離弁点検																																																													
																																主蒸気逃がし安全弁分解点検																																																													
計測制御系統設備																																主要計測機器および一般計測機器点検																																																													
放射線管理設備																																エリア・プロセス放射線モニタ点検																																																													
廃棄設備																																液体廃棄物処理系および気体廃棄物処理系機器点検																																																													
非常用予備発電装置																																非常用予備発電装置点検																																																													
蒸気タービン設備																																蒸気タービンおよび復水器点検																																																													
電気設備																																発電機および変圧器点検																																																													
供用期間中検査																																クラス1機器供用期間中検査																																																													
その他																																耐震工事																																																													

2021年2月13日福島県沖を震源とする地震、3月20日ならびに5月1日宮城県沖を震源とする地震後に確認された所見一覧および対応状況（2021年9月30日現在）

発電所主要設備への被害が6件確認されたが、安全上重要な設備に異常はなく、5件は既に復旧している。引き続き、残り1件についてもしっかりと対応していく。

【主要設備の被害】（※すでに復旧をお知らせした5件を除く）下線部が新たにお知らせする内容

No.	号機	場所	件名	事象の概要	写真	対応状況															
1	3号機	原子炉建屋	使用済燃料プール等へのボルト類の落下 <u>2月13日地震</u> <u>3月20日地震</u> <u>5月1日地震</u>	<ul style="list-style-type: none"> 2月13日の地震以降、原子炉建屋最上階の天井付近に設置している点検用足場から、20本のボルトおよび付随するナット・ワシヤの脱落や点検用足場の構成部材の欠損を確認した。 <p>【個数内訳】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2月13日</th> <th>3月20日</th> <th>5月1日 (推定)</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ボルト</td> <td>8本</td> <td>5本</td> <td>7本</td> <td>20本</td> </tr> <tr> <td>構成部材</td> <td colspan="4">点検用足場撤去作業前の詳細点検（6月）で、9箇所の欠損を確認。</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> このうち一部は、床面や使用済燃料プール内、および点検用足場内に落下していることを確認している。 なお、放射線モニタの指示値や使用済燃料プール水の分析結果に異常はないこと、落下物が軽量の部品であることから、本事象による燃料集合体への影響はない。 <p><これまでの対応状況・今後の予定></p> <ul style="list-style-type: none"> 使用済燃料プールへのボルト等の異物混入防止を図る観点から、点検用足場下部および使用済燃料プール上部に養生シートを設置した。 		2月13日	3月20日	5月1日 (推定)	計	ボルト	8本	5本	7本	20本	構成部材	点検用足場撤去作業前の詳細点検（6月）で、9箇所の欠損を確認。				 <p>ボルトの脱落箇所（例）</p>  <p>点検用足場の構成部材欠損箇所（例）</p>  <p>養生シート設置状況 (使用済燃料プール上部)</p>	対応中
	2月13日	3月20日	5月1日 (推定)	計																	
ボルト	8本	5本	7本	20本																	
構成部材	点検用足場撤去作業前の詳細点検（6月）で、9箇所の欠損を確認。																				

No.	号機	場所	件名	事象の概要	写真	対応状況
〃	〃	〃	〃	<ul style="list-style-type: none"> ・ボルト等の落下を発生させないように、6月28日から点検用足場の撤去作業を開始し、<u>9月30日に全ての撤去が完了した。</u> ※点検用足場の撤去作業と干渉するため、点検用足場下部の養生シートは、作業開始前に撤去した。 ・今後、準備が整い次第、使用済燃料プール内を水中カメラ等を用いて点検を行い、落下物の回収を実施していく。 ・当社としては、引き続き、使用済燃料プールをはじめ、各設備への異物混入防止対策を徹底していく。 ・なお、1、2号機原子炉建屋最上階には同様の点検用足場はなく、同様の事象は発生していない。 	 <p>点検用足場の撤去状況 (<u>9月30日に撤去完了</u>)</p>	〃

【焼却炉設備^{※1}における焼却灰回収方法】

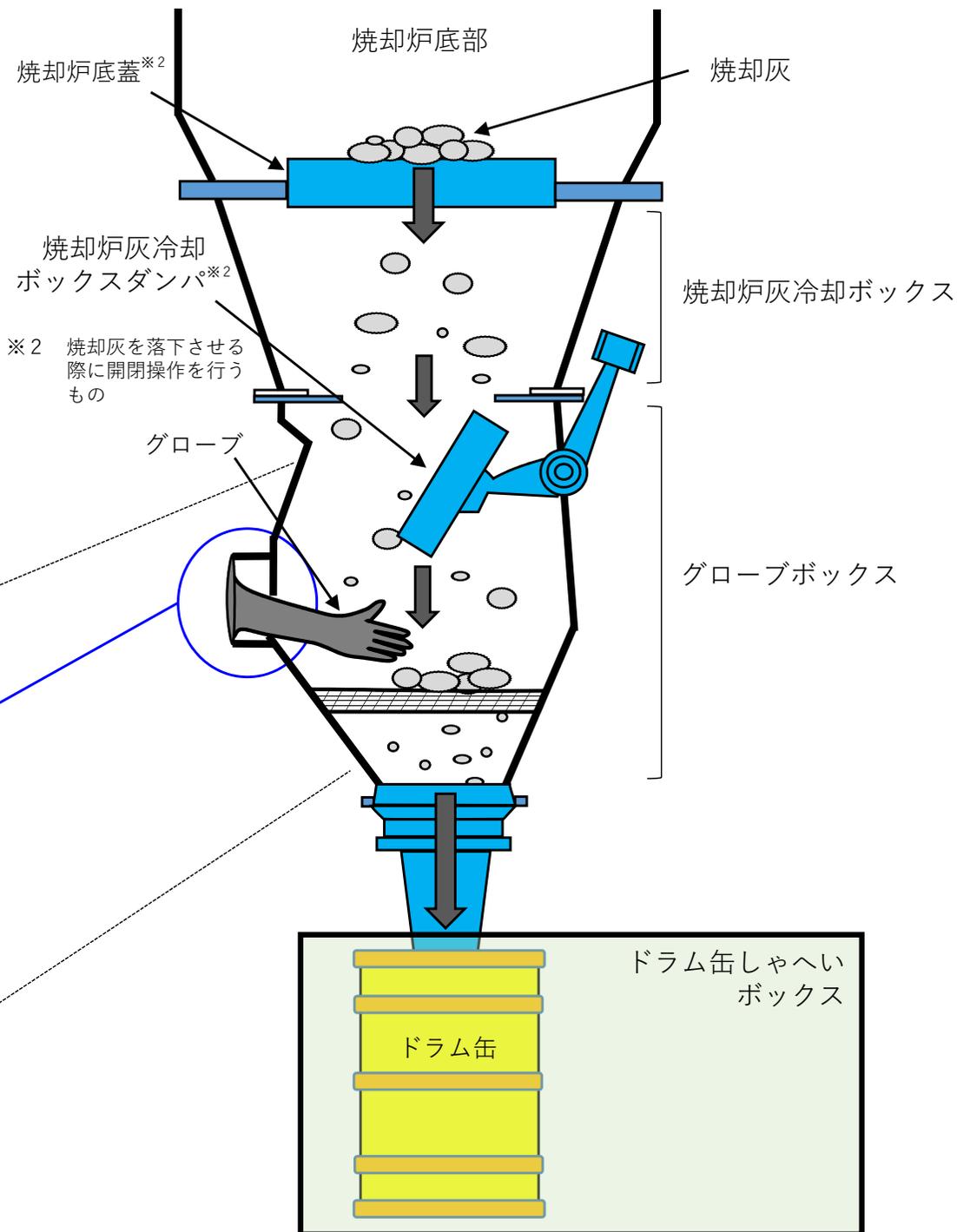
焼却炉底部に溜まった焼却灰は、「焼却炉灰冷却ボックス」へ落下させる。「焼却炉灰冷却ボックス」内で一定期間冷却した後、「グローブボックス」へ落下させる。

「グローブボックス」に落下した焼却灰の大半はそのままドラム缶まで落下するが、塊状のものなど、「グローブボックス」内に残留した焼却灰は、グローブを使用して細かくしドラム缶へ落として回収する。

※1 焼却炉設備では、発電所で発生する可燃性雑固体廃棄物（ポリエチレン、紙、布等）を焼却している。安全かつ効率よく焼却処分することで、廃棄物の容量を減少させ、化学的に安定した焼却灰とすることができる。

【事象発生当日の状況】

焼却炉底部から「焼却炉灰冷却ボックス」に焼却灰を落とした後、焼却炉を運転していた。



- ・グローブの破損により、グローブボックス内の焼却灰がグローブの外に漏れ出していることを確認
- ・破損箇所から漏れ出した焼却灰を、火災報知器が感知・動作したものと推定