	本店映像 (音声あり)	2F映像 (音声なし		福島第一原子力発電所におけ	大る地震発生以降の主な時系列		
	No. wmv上 の時間 [時:分]	No wmv_ の時 [時:分	『	2号機	3号機	4号機	
3月11日 14:46			東北地方太平洋沖地震発生。原子炉自動スクラム。 第3 非常態勢を自動発令。	発令。	東北地方太平洋沖地震発生。第3 非常態勢を自動 発令。	東北地方太平洋沖地震発生。第3 非常態勢を自動 発令。	
14:47			■  主タービン自動停止 , 非常用ディーゼル発電機自動 ■   起動。	原子炉自動スクラム,主タービン自動停止。非常用 ディーゼル発電機自動起動。	原子炉自動スクラム, 主ターピン手動トリップ。		
14:48			RE EUI		非常用ディーゼル発電機自動起動。		
14:50 14:51				原子炉隔離時冷却系(以下,「RCIC」)手動起動。 RCIC 自動停止(原子炉水位高)			
14:52			非常用復水器(以下,「IC」)自動起動。				
14:54 15:01				原子炉未臨界確認。	原子炉未臨界確認。		
15:02			原子炉未臨界確認。	RCIC 手動起動。			
45,00			原子炉冷却材温度降下率55 /h を遵守するため に、IC の戻り配管隔離弁(MO-3A,3B)を一旦「全				
15:03			間。その後,IC による原子炉圧力制御開始。				
15:05					原子炉隔離時冷却系(以下,「RCIC」)手動起動。		
15:06 15:25			非常災害対策本部を本店に設置(地震による被害状 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	「沈の光控,停電寺の復旧)	RCIC 自動停止(原子炉水位高)。		
15:27			津波第一波到達。				
15:28			津波第二波到達。	RCIC 自動停止(原子炉水位高)。			
15:35 15:37							
15:38					全交流電源喪失。	全交流電源喪失。	
15:39 15:41				RCIC 手動起動。 全交流電源喪失。			
13.41			原子力災害対策特別措置法(以下,「原災法」)第10	原子力災害対策特別措置法(以下,「原災法」)第10	原子力災害対策特別措置法(以下,「原災法」)第10		
15:42			条第1項の規定に基づく特定事象(全交流電源喪	条第1項の規定に基づく特定事象(全交流電源喪	条第1項の規定に基づく特定事象(全交流電源喪		
15:42			失)が発生したと判断,官庁等に通報。 第1次緊急時態勢を発令。緊急時対策本部を設置(	失)が発生したと判断,官庁等に通報。 非常災害対策本部との合同本部となる)。	大)が発生したと判断,官庁等に通報。		
16:00頃			構内道路の健全性確認を開始。	THE STATE OF THE COLUMN TO THE COLUMN THE COLUMN TO THE CO			
16:00頃 16:03			電源設備(外部電源)の健全性確認を開始。		RCIC 手動起動。		
16:10			本店配電部門から全店に高・低圧電源車の確保と移		「「「一」」「「一」「「一」「「一」「「一」「一」「「一」「「一」「一」「「一」「一」		
16:36			原子炉水位が確認出来ず,注水状況が不明なため,原災法第15条第1項の規定に基づく特定事象 (非常用炉心冷却装置注水不能)が発生したと判	原子炉水位が確認出来ず,注水状況が不明なため,原災法第15条第1項の規定に基づく特定事象 (非常用炉心冷却装置注水不能)が発生したと判			
16:36			断, 16:45 官庁等に通報。 第2 次緊急時態勢を発令。	断, 16:45 官庁等に通報。			
10.00			原子炉水位が確認出来たことから,原災法第15条				
16:45			第1項の規定に基づく特定事象(非常用炉心冷却装置注水不能)発生の解除を判断,16:55官庁等に通報				
16:50頃			全店の高・低圧電源車が福島に向け順次出発。				
16:55			ディーゼル駆動消火ポンプの現場確認を開始。 再度,原子炉水位が確認出来なくなったため,原災				
17:07			法第15 条第1 項の規定に基づく特定事象(非常用 炉心冷却装置注水不能)が発生したと判断、17:12				
17:12				【 置した消火系ライン,及び消防車を使用した原子炉へ 【			
17:30			故障復帰操作により、ディーゼル駆動消火ポンプが 自動起動したが、原子炉代替注水ラインが未構成 だったため停止(その後、起動しないよう停止状態で 保持)。				
18:00頃			電源設備(所内電源)の健全性確認を開始。				
18:18			ICの戻り配管隔離弁(MO-3A),供給配管隔離弁 (MO-2A)の開操作実施,蒸気発生を確認。				
18:25			(MO-2A)の角操作美施, ※気発生を確認。   ICの戻り配管隔離弁(MO-3A)閉操作。				
18:27		<u>1 0:00 1</u>	<mark>打近</mark>	2F録	<b>画開始</b>		
		0:08 1		     			
19:00頃		0:57	が 構内道路の健全性確認の結果を発電所対策本部に				

	本店映像 2F映像 (音声あり) (音声なし)			福島第一原子力発電所における地震発生以降の主な時系列					
No.	vmv上	No w	mv上 )時間 時:分]	1号機	2 号機	3号機	4号機		
3月11日 20:47				中央制御室内の仮設照明が点灯。					
20:50			3 付近	原子炉代替注水ラインが完成したことから,停止状態の保持を解除し,故障復帰操作により,ディーゼル駆動消火ポンプ自動起動(原子炉減圧後に注水					
20:50		2:23	3 付近	可能な状態)。 福島県が福島第一原子力発電所から半径2km の住民	L 民に避難指示。				
20:56		2:29	9 付近	電源設備(外部電源,所内電源)の健全性確認結果を	全発電所対策本部に報告。 原子炉水位が不明であり、RCIC による原子炉への	1			
21:02		2:38	5 付近		注水状況が確認できないため,原子炉水位が有効燃料頂部(以下,「TAF」)に到達する可能性があるこ				
21:13		2:40	6 付近		とを官庁等に連絡。 TAF 到達時間を21:40 と評価, 官庁等に連絡。				
21:19		2:52	2 付近	原子炉水位判明,有効燃料頂部(以下,「TAF」) +200mm。					
21:23		2:56	6 付近	内閣総理大臣が福島第一原子力発電所から半径3km	ı n 圏内の避難 , 半径3km~10km 圏内の屋内退避を指	<u>」</u> 「示。			
21:27			0 付近	ICの戻り配管隔離弁(MO-3A)開操作実施,蒸気発		中央制御室内の仮設照明が点灯。			
21:30		3:00	3 付近	生を確認。					
21:50			3 付近		原子炉水位が判明し,TAF+3400mm にあることを確認したことから,TAF 到達まで時間がかかると評価,22:10,官庁等に通報。				
21:51		3:24	4 付近	原子炉建屋の放射線量が上昇したことから,原子炉 建屋への入域を禁止。					
22:00頃		3:24	4 付近	東北電力第一陣 , 高圧電源車1 台の到着を確認。					
22:10		3:43	3 付近	原子炉水位がTAF+450mm 近辺にあることを官庁等 に連絡。					
23:00		4:30	3 付近	サーベイの結果として,タービン建屋内での放射線 量の上昇(タービン建屋1 階北側二重扉前 1.2mSv/h,タービン建屋1 階南側二重扉前					
3月12日 0:00	-	_2 0:00	0 付近	<u>0.5mSv/h)を23:40 官庁等に連絡。</u> -	-	_	-		
0:06			6 付近	ドライウェル(以下,「D/W」)圧力が600kPa abs を超えている可能性があり,格納容器ベント(以下,「ベント」)を実施する可能性があることから,準備を進めるよう発雷所長指示。					
0:30		0:30	0 付近	国による避難住民の避難措置完了確認(双葉町及び	大熊町の3km 以内避難措置完了確認,1:45 に再度码	在認)。			
0:49		0:49	9 付近	D/W圧力が600kPa abs を超えている可能性がある ことから,原災法第15 条第1 項の規定に基づ〈特定 事象(格納容器圧力異常上昇)が発生したと判断, 0:55 官庁等に通報。					
1:20頃		1:20	0 付近		ディーゼル駆動消火ポンプが停止していることを確   マ				
1:20頃		1:20	0 付近	当社の高圧電源車1 台の到着を確認。	μι» <sub>e</sub>				
1:30頃		1:30	0 付近	1号機及び2 号機のベントの実施について,内閣総理れ,了解を得る。	大臣,経済産業大臣,原子力安全・保安院に申し入				
1:48		1:48	8 打近	ナィーセル駆動消火小ンノ停止を帷認。					
2:03		2:00	5 111111	消防車から消火系ラインの送水口につなぎこむこと を検討開始。					
2:47		2:47	7 付近	を検討開始。 2:30にD/W 圧力が840kPa abs に到達したことを官庁 等に連絡。	7V.= ***   M* 1				
2:55			5 付近		発電所対策本部はRCIC が運転していることを確認。				
3:06		3:06	6 付近	ベント実施に関するプレス会見実施。					
3:27		3:27	7 付近			ディーゼル駆動消火ポンプ(以下,「DDFP」)起動せず。			
3:33		3:30	3 付近	West to Lia Wales and Alexander	ベントを実施した場合の被ば〈評価結果を官庁等に 連絡。				
4:00頃		4:00	0 付近	消防車により消火系ラインから原子炉内に淡水注入 開始 , 1,300 リットルを注入完了。					
4:01		4:0	1 付近	べいした宇佐した担合の神げ/訶価は用た宣庁等に	2 / 8 ページ				

	本店映像 (音声あり)		2F映像 音声なし)		福島第一原子力発電所に	実際の時間とWIIVの時間は、石中の鉄差があることをとり承下され。 る地震発生以降の主な時系列		
	No. wmv上 の時間 [時:分]	No	wmv <u></u>	1号機	2号機	3 <del>号機</del>	4号機	
3月12日 4:20	[44.51]	二2	4:20 付近		RCICの水源切替を開始。			
4:55			4:55 付近	発電所構内における放射線量が上昇(正門付近 0.00	89 μ Sv/h(4:00)   0.59 μ Sv/h(4:23)) したことを確認	忍,官庁等に連絡。		
5:00			5:00 付近	発電所構内における放射線量が上昇していること及	RCIC水源切替完了。			
5:14			5:14 付近	び,D/W 圧力も低下傾向にあることから「外部への 放射性物質の漏えい」が発生していると判断,官庁				
				等に連絡。				
5:44			5:44 付近	内閣総理大臣が福島第一原子力発電所から半径10k 消防車により消火系ラインから原子炉内に淡水注入	棚 圏内の住民に避難指示。			
5:46			5:46 付近	月的単により月代系プイブから原士が内に成小注入 再開。				
5:52			5:52 付近	消防車により消火系ラインから原子炉内に淡水1,000 リットルを注入完了。				
6:00		二3	0:00 付近	-	-	-	-	
6:30			0:30 付近	消防車により消火系ラインから原子炉内に淡水1,000 リットルを注入完了。				
6:33			0:33 付近	地域の避難状況として、大熊町から都路方面へ移動				
6:50			0:50 付近	を検討中であることを確認。 経済産業大臣より法令に基づ〈ベントの実施命令(手	 動によるベント)。			
7:11			1:11 付近	内閣総理大臣が福島第一原子力発電所に到着。				
7:55			1:55 付近	消防車により消火系ラインから原子炉内に淡水1,000 リットルを注入完了。				
8:03			2:03 付近	ベント操作を9 時目標で行うよう発電所長指示。				
8:04			2:04 付近 2:15 付近	内閣総理大臣が福島第一原子力発電所を出発。 消防車により消火系ラインから原子炉内に淡水1,000				
8:15 8:27			2:15 村近	リットルを注入完了。 大熊町の一部が避難できていないとの情報を確認。				
8:30			2:30 付近	消防車により消火系ラインから原子炉内に淡水1,000				
6.30			2.50 刊足	リットルを注入完了。 福島県へ9 時頃ベントの開始に向けて準備している				
8:37			2:37 付近	ことを連絡。避難状況を確認してからベントをするこ とで調整。				
9:02			3:02 付近	大熊町(熊地区の一部)の避難が出来ていることを 確認。				
9:04 9:05			3:04 付近 3:05 付近	ベントの操作を行うため運転員が現場へ出発。 ベント実施に関するプレス発表。				
9:15			3:15 付近	▋消防車により消火系ラインから原子炉内に淡水1,000				
9:15			3:15 付近	リットルを注入完了。 格納容器(以下 , 「PCV」)ベント弁(MO 弁)を手動 問				
9:32			3:32 付近	囲。 圧力抑制室(以下 , 「S/C」)ベント弁(AO 弁)小弁の				
				現場操作を試みるが,高い放射線量のため断念。 消防車により消火系ラインから原子炉内に淡水				
9:40			3:40 付近	15 000 リットルを注入完了				
9:53			3:53 付近	再度 ,ベントを実施した場合の被ば〈評価結果を官 庁等に連絡。				
10:15頃				当社及び東北電力が派遣した電源車72 台が,福島に		1 <mark>2 台 , 福島第二42 台 , 低圧電源車: 福島第一7 台 , 福島</mark>	第二11 台)。	
10:17			4:17 付近	中央制御室にてS/C ベント弁(AO 弁)小弁を開操作。(計装用圧縮空気系の残圧を期待) 正門及びモニタリングポストNo.8 付近の放射線量が 上昇していることが確認されたことから、ベントにより				
10:40			4:40 付近	上昇していることが確認されたことから,ベントにより 放射性物質が放出された可能性が高いと判断。				
11:13			5:13 付近			DDFP 自動起動。		
11:15			5:15 付近	放射線量が下がっていることから,ベントが十分効い ていない可能性があることを確認。				
11:36 11:36			5:36 付近 5:36 付近			DDFP 停止。 RCIC 自動停止。		
11:39			5:39 付近	ベント操作のために,原子炉建屋内に入域した当社 社員1 名の被ば〈線量が100mSv を超過				
12:00		${A}$	0:00 付近	<mark>(106.30mSv) したことを官庁等に連絡。</mark> -	_		_	
12:06			0:06 付近			DDFP起動, DDFP による代替S/C スプレイ開始。		
					3 / 8 ページ			

本店映像 (音声あり)				:F映像 f声なし)	福島第一原子力発電所における地震発生以降の主な時系列				
		No.	wmv上 の時間 [時:分]	No	wmv上 の時間 [時:分]	1号機	2 号機	3号機	4号機
3月12日	12:3	35		<u>_4</u>	0:35 付近			高圧注水系(以下,「HPCI」)自動起動(原子炉水位低)。	
	14:0	30			2.30 19尺	S/C ベント弁(AO 弁)大弁を動作させるため,14:00 頃に仮設の空気圧縮機を設置したところ,D/W 圧力 が低下していることを確認し,ベントによる「放射性物 質の放出」と判断,15:18 官庁等に連絡。			
	14:	53			2:53 付近	消防車による原子炉への淡水注入,約80,000 リットル(累計)を注入完了。			
	14:	54			2:54 付近	原子炉への海水注入を実施するよう発電所長指示。			
	15:	18			3:18 付近	ほう酸水注入系の復旧作業を進めており,準備が整い次第,ほう酸水注入系ポンプを起動し,原子炉内へ注入する予定。また,今後準備が整い次第,消火系にて海水を原子炉へ注水する予定であることを官庁等に連絡。			
	15:30					手前まで送電を開始し、高圧電源車の調整が完了。	高圧電源車から2 号機P/C を介して1 号機MCC に電源を供給する経路を構成,1 号機ほう酸水注入系ポンプ手前まで送電を開始し,高圧電源車の調整が完了。		
	15:3 16:2				3:36 付近 4:27 付近	1号機原子炉建屋で爆発発生。	射線星(1,015 μ, Sv/b) 左計測したことがに 原然注第	 <mark>〔15 条第1項の規定に基づ〈特定事象(敷地境界放射</mark> 組	
	17:20				5:20 付近	消防車,建屋などの状況の調査に出発。		13 宗第「頃の焼足に塞り、特定事象 ( 叛心境が ) 放利	<u>『重共市工弁』が充土∪にこれ間,日月 号に虚拟。</u> 
	17:				5:30 付近		ベントの準備を開始するよう発電所長指示。		
	18:0			二5	0:00 付近	- 経済産業大臣から法令に基づく命令(注水すること)	<del>-</del>	-	-
	18:0				0:05 付近	があったことを本店・発電所間で共有。			
	18:2	25			0:25 付近	内閣総理大臣が、福島第一原子力発電所から半径20	km 圏内の住民に対し避難指示。	1	
	18:3	36				消防車,建屋などの状況調査の結果,現場は散乱している状態で準備していた海水注入のためのホースが損傷,使用不可能であることを確認。			
	19:0	04			1:04 付近	原子炉内に消火系ラインから消防車による海水注入 開始。			
	20:3				2:36 付近			原子炉水位計の電源喪失により原子炉水位が不明 となる。	
	20:4		0.00 (1)=			ほう酸を海水と混ぜて原子炉内へ注入開始。	+ r-		
3月13日			0:00 付近 1:01 付近		4:59 付近 0:00 付近	<u>-</u>	—————————————————————————————————————	录画開始 	-
3/3 1311			0:00 付近		0:49 付近	- -	- -	-	-
			0:00 付近		2:34 付近	-	-	-	-
	2:4	42	0:08 付近		2:42 付近			DDFPによる原子炉代替注水への切替のため , HPCI 停止。	
	2:4	45	0:11 付近		2:45 付近			逃がし安全弁(以下,「SRV」)1 弁を開操作したが開動作せず。その後,全弁を順次,開操作するも開動作せず。	
	3:0	05	0:31 付近		3:05 付近			原子炉代替注水ラインの構成が完了したことを中央 制御室に連絡。	
	3:		1:17 付近		3:51 付近			原子炉水位計復旧。	
	4:2	24 本4	0:00 付近		4:24 付近	-	-		-
	4:	52	0:28 付近		4:52 付近			圧力抑制室(以下,「S/C」)ベント弁(AO 弁)大弁を開操作するも,空気ボンベの充填圧力が0で,閉確認。	
	5:0	80	0:44 付近		5:08 付近			DDFP による代替S/C スプレイ開始(7:43 停止)。	
	5:′	10	0:46 付近		5:10 付近			RCICによる原子炉注水ができなかったため,原災法 第15 条第1 項の規定に基づく特定事象(原子炉冷 却機能喪失)に該当すると判断,5:58官庁等に通報。	
	5:	15	0:51 付近		5:15 付近			ラプチャーディスクを除く,ベントラインの完成に入る  よう発電所長指示。	
	5:2	23	0:59 付近		5:23 付近			S/Cベント弁(AO 弁)大弁を開操作するために,空 気ボンベを交換開始。	
	5:	50	1:26 付近		5:50 付近			ベント実施に関するプレス発表。	
1	6:0	00	1:36 付近	<u>_7</u>	0:00 付近	-	-	-	-

本店映像 2F映像		福島第一原子力発電所におけ	する地震発生以降の主な時系列	IIVの時间は、石下の趺左がめることをと「承下され。
(音声あり) (音声なし)			, 0-01676T-VI-402T-0403W73	
No.   wmv上   wmv上 の時間   No の時間   [時:分]   [時:分]	1 <del>号機</del>	2 号機	3号機	4号機
3月13日 6:14 本5 0:00 付近 二7 0:14 付近	-	-	-	-
6:19 0:05 付近 0:19 付近			4:15 に有効燃料頂部(以下,「TAF」)に到達したものと判断,官庁等に連絡。	
7:35 1:21 付近 1:35 付近			ベントを実施した場合の被ば〈評価結果を官庁等に 連絡。	
7:39 1:25 付近 1:39 付近			格納容器スプレイを開始, 7:56 官庁等に連絡。	
7:44 本6 0:00 付近 1:44 付近 8:10 0:26 付近 2:10 付近	-	-  格納容器(以下,「PCV」)ベント弁(MO 弁)開。	-	<u>-</u>
8:28 本7 0:00 付近 2:28 付近	-	-	-	-
8:30 0:02 付近 2:30 付近		高圧電源車を起動し,2号機P/Cへの再送電を試み	•	
8:35 0:07 付近 2:35 付近		るも過電流リレーが動作し,送電できず。	格納容器(以下,「PCV」)ベント弁(MO 弁)開。	
			格納容器(以下,「PCV」)ベント弁(MO 弁)開。 S/Cベント弁(AO 弁)大弁開により,ラブチャーディス	
8:41 0:13 付近 2:41 付近			クを除く,ベントライン構成完了。8:46 官庁等に連 終	
8:56 0:28 付近 2:56 付近		モニタリングポストNo.4 付近で500 μ Sv/h を超える放量異常上昇)が発生したと判断, 9:01官庁等に通報。	対象量(882 μ Sv/h)を計測したことから , 原災法第15	条第1項の規定に基づく特定事象(敷地境界放射線
8:57 本8 0:00 付近 2:57 付近	-	-		-
9:08頃 0:11 付近 3:08 付近			逃がし安全弁による原子炉圧力の急速減圧を実施。 今後,消火系ラインによる原子炉内への注水を開始 することを9:20 官庁等に連絡。	
9:25 0:28 付近 3:25 付近			原子炉内に消火系ラインから消防車による淡水注入 開始(ほう酸入り)	
9:36 0:39 付近 3:36 付近			ベント操作により、9 時20 分頃よりドライウェル(以下、「D/W」)圧力が低下していることを確認、また、 消火系ラインによる原子炉内への注水を開始したことを官庁等に連絡。	
9:57 本9 0:00 付近 3:57 付近	-	-		-
10:15 0:18 付近 4:15 付近   10:30 0:33 付近 4:30 付近		ベントを実施するよう発電所長指示。	海水注入を視野に入れて動くとの発電所長指示。	
10:57 本10 0:00 付近 4:57 付近	-	-	一 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	-
11:00 0:03 付近 5:00 付近		ラプチャーディスクを除く,ベントライン構成完了。	S/C ベント弁(AO 弁)大弁の閉確認。(作動用空気	
11:17 0:20 付近 5:17 付近			ボンベ圧低下のため)	
11:20 0:23 付近 5:20 付近		ベント実施に関するプレス発表。		
11:57 本11 0:00 付近 5:57 付近   12:00 0:03 付近 二8 0:00 付近	<u>-</u>	<u>-</u>	-	
12:05 0:08 付近 0:05 付近		海水を使用する準備を進めるよう発電所長指示。	St. I SS S / E	
12:20 0:23 付近 0:20 付近			淡水注入終了。 S/C ベント弁(AO 弁)大弁開。(作動用空気ボンベ	
12:30 0:33 付近 0:30 付近			交換)	
12:57 本12 0:00 付近 0:57 付近	-		-	-
13:10 0:13 付近 1:10 付近		バッテリーを逃がし安全弁(以下,「SRV」)制御盤に 繋ぎ込み,操作スイッチで開操作出来る状態を構成。		
13:12 0:15 付近 1:12 付近			原子炉内に消火系ラインから消防車による海水注入 開始。	
13:57 本13 0:00 付近 1:57 付近	-	カリングザフ   No 4 / t きぶりの・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-	タ第1項の担党に甘べ/社党事会/並出を中央が1
14:15 0:18 付近 2:15 付近		七二タリンクホストNo.4 付近で500 µ Sv/h を超えるが   量異常上昇)が発生したと判断 , 14:23官庁等に通報。	対線量(905 μ Sv/h)を計測したことから,原災法第15	宗弟   垻の規正に基プ、特正事家(
14:20 0:23 付近 2:20 付近		TO THE STATE OF TH	高圧電源車から4 号機P/C へ送電を開始。	
14:31 0:34 付近 2:31 付近			原子炉建屋二重扉北側で300mSv/h 以上,南側 100mSv/h との測定結果が報告される。	
14:45 0:48 付近 2:45 付近			原子炉建屋二重扉付近で放射線量が上昇し,1号機と同様に原子炉建屋内に水素が溜まっている可能性があり,爆発の危険性が高まったことから,現場退避開始(17:00頃,作業再開)。	
14:57 本14 0:00 付近 2:57 付近	-	-		-
15:18 0:21 付近 3:18 付近		ベントを実施した場合の被ば〈評価結果を官庁等へ 連絡。		

本店映像 2F映像 (音声あり) (音声なし)		福島第一原子力発電所における地震発生以降の主な時系列					
No.	wmv上 の時間 [時:分]	No	wmv上 の時間 [時:分]	1号機	2 号機	3 号機	4号機
3月13日 15:57 本15	0:00 付近	_8	3:57 付近	-	-	-	-
16:57 本16 17:47 本17			4:57 付近 5:47 付近	- -		- -	-
	0:00 付近		0:00 付近	<u>-</u>		- -	-
18:37 本18	0:00 付近		0:37 付近	-	-	-	-
19:27 本19 20:17 本20		-	1:27 付近 2:17 付近	<u>-</u>	-		-
21:07 本21			3:07 付近	-	-	-	-
21:57 本22	0:00 付近		3:57 付近	-	-	-	-
22:47 本23			4:47 付近 5:37 付近	-	-	-	-
23:37 本24 (3月14日 0:00	0:00 付近 0:23 付近		0:00 付近	<u>-</u>	+ :	- -	-
0:29 本25	0:00 付近		0:29 付近	-	-	-	-
0:57 本26	0:00 付近		0:57 付近	-	-	- - -	-
	0:13 付近		1:10 付近			原子炉へ供給している海水が残り少なくなったことから,逆洗弁ピット内への海水補給のために消防車を 停止。	
1:52 本27	0:00 付近		1:52 付近	-			まず/杜宁市名/南地井田から4位早田労し日)がひ
	0:28 付近		2:20 付近		正門行近で500 µ SV/h を超える放射線量(/51 µ SV/ 生したと判断, 4:24 官庁等に通報。	/h)を計測したことから,原災法第15条第1項の規定に 放射線量(650μSv/h)を計測したことから,原災法第15	基プ(特定事家(敷地境界放射線重異常上昇)が発 5条第1項の規定に其づ(特定重象(動地境界放射線
	0:48 付近		2:40 付近		量異常上昇)が発生したと判断,5:37官庁等に通報。		カスカーススの死亡に至って何ん子の( あべらが) かんが
2:47 本28			2:47 付近	-	-	- ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	-
3:20 3:42 本29	0:33 付近		3:20 付近 3:42 付近	_	+ _	消防車による海水注入再開。	_
	0:18 付近		4:00 付近		モニタリングポストNo.2 付近で500 μ Sv/h を超えるが 量異常上昇)が発生したと判断,8:00官庁等に通報。	放射線量(820 μ Sv/h)を計測したことから , 原災法第15	
	0:26 付近		4:08 付近				4号機使用済燃料プール温度が84 であることを確認。
4:37 本30 5:20	0:00 付近 0:43 付近		4:37 付近 5:20 付近	<u>-</u>	<del>-</del>	- S/Cベント弁(AO 弁)小弁開操作開始。	-
5:32 本31			5:32 付近	-	-	-	-
	0:28 付近		0:00 付近	-	-		-
6:10 6:27 本32	0:38 付近		0:10 付近 0:27 付近	_	<u> </u>	S/Cベント弁(AO 弁)小弁の開確認。 -	_
6:30頃	0:03 付近		0:30 付近			D/W圧力が上昇し,爆発の可能性が懸念されたこと から現場退避開始(7:35 頃,作業再開)。	
7:22 本33			1:22 付近	-	-	-	-
8:17 本34 8:57 本35			2:17 付近 2:57 付近	<u>-</u>	<u> </u>	-	-
	0:08 付近		3:05 付近			物揚場から逆洗弁ピットへの海水の補給を開始。	
9:12	0:15 付近		3:12 付近		モニタリングボストNo.3 付近で500 μ Sv/h を超えるが   線量異常上昇 ) が発生したと判断 , 9:34官庁等に通転	放射線量(518.7 μ Sv/h)を計測したことから,原災法第 級	15 条第1項の規定に基づ〈特定事象(敷地境界放射
9:52 本36	0:00 付近		3:52 付近	-		-	-
	0:38 付近		4:30 付近				使用済燃料プールの状況確認に向かったが原子炉 建屋内の放射線量が高〈入域を断念。
10:47 本37 11:01	0:00 付近 0:14 付近		4:47 付近 5:01 付近	<del>-</del>	<u>-</u>	- 3号機原子炉建屋で爆発発生。	-
11:42 本38			5:42 付近	-	-	-	-
12:00	0:18 付近	<b></b> 12	0:00 付近	-	-	-	-
12:37 本39			0:37 付近	<del>-</del>		-	-
12:50	0:13 付近		0:50 付近		電磁弁励磁用回路が外れ閉を確認。 準備が完了していた注水ラインは、消防車及びホー	注水ラインは,消防車及びホースが破損して使用不	
13:05	0:28 付近		1:05 付近		スが破損して使用不可能であったことから,消防車を含む海水注入のライン構成を再開。	可能であったことから、消防車を含む海水注入のライン構成を再開。	
13:18	0:41 付近		1:18 付近		原子炉水位が低下傾向であったことから,直ちに原子炉への海水注入操作などの準備作業を進めることを官庁等に連絡。		

			店映像 声あり)		F映像 ·声なし)		福島第一原子力発電所におけ	する地震発生以降の主な時系列	IIVの時间は、石干の跃左がめることをこう承下され。
		No.	wmv上 の時間 [時:分]	No	wmv上 の時間 [時:分]	1号機	2 号機	3 号機	4号機
3月14日			0:48 付近				原子炉の水位が低下していることからRCIC の機能が喪失している可能性があり,原災法第15条第1項の規定に基づく特定事象(原子炉冷却機能喪失)が発生したと判断,13:38 官庁等に通報。		
			0:00 付近		1:32 付近	-	-	-	-
			0:00 付近 0:00 付近		2:27 付近 3:22 付近	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u>
	15:28		0:06 付近		3:28 付近	-	TAF 到達時間を16:30 と評価, 官庁等に連絡。	-	<del>-</del>
	15:30頃		0:08 付近		3:30 付近		原子炉への海水注入を行うため消防車を起動。	爆発により,消防車やホースが損傷し,海水注入が 停止していたため,消防車とホースを入れ替えて物 揚場から原子炉へ注入する新しいラインを構築し, 海水注入を再開。	
	16:17	本43	0:00 付近		4:17 付近	-		-	-
	16:34		0:17 付近		4:34 付近		原子炉減圧操作を開始するとともに,消火系ラインから海水注入を開始することを官庁等に連絡。		
	16:57 17:17		0:00 付近 0:20 付近		4:57 付近 5:17 付近	<u>-</u>		-	<del>-</del>
,			0:00 付近		5:52 付近			_	-
	18:00		0:08 付近		0:00 付近	-	-	-	-
	18:02		0:10 付近		0:02 付近		原子炉減圧開始(原子炉圧力5.4MPa 19:03 0.63MPa)。		
	18:22		0:30 付近		0:22 付近		原子炉水位がTAF-3,700mm に到達し,燃料全体が 露出したものと判断,19:32 官庁等に連絡。		
	18:47	本46	0:00 付近		0:47 付近	-	-	-	-
	19:20		0:33 付近		1:20 付近		原子炉への海水注入のための消防車が燃料切れで 停止していることを確認。		
	40.40		0:41 付近		1:28 付近			系常務待避基準)	
	19:42	本4/	0:00 付近 0:12 付近	H	1:42 付近 1:54 付近	-			-
	19:54		0:12 付近		1:54 付近		原子炉内に消火系ラインから消防車(19:54,19:57 に 各1 台起動)による海水注入開始。		
			0:33 付近		2:15 付近			長、高橋フェロー発話)	
	20:37	本48	0:00 付近		2:37 付近	-	-	-	-
	21:00頃		0:23 付近		3:00 付近		S/C ベント弁(AO 弁)小弁開操作。ラプチャーディスクを除く、ベントライン構成完了。		
	21:20		0:43 付近		3:20 付近		SRV を2 弁開し,原子炉水位が回復してきたことを確認,21:34 官庁等に連絡(21:30 現在:原子炉水位TAF-3,000mm)。		
			0:00 付近	I –	3:32 付近		-   正門付近で500 u Sv/b を超える協計頻果 (760 u Sv.	│ - <mark>/h)を計測したことから,原災法第15 条第1項の規定に</mark>	事づく特定事免(動物倍異な) 事がない。 「関係を表現である。」 「関係を表現である。」 「関係を表現である。」 「関係を表現である。」 「関係を表現である。」 「関係を表現である。」 「関係を表現である。」 「関係を表現である。」 「関係を表現である。」 「関係を表現である。」 「対象を表現である。 「対象を表現である。 「対象を表現である。 「対象を表現である。 「対象を表現である。 「対象を表現である。 「対象を表現である。 「対象を表現である。 「対象を表現である。 「対象を表現である。 「も、 「も、 「も、 「も、 「も、 「も、 「も、 「も、 「も、 「も、
	21:35		0:03 付近		3:35 付近		生したと判断, 22:35 官庁等に通報。		
	22:27	本50	0:00 付近		4:27 付近	<u>-</u>		-	F
	22:50		0:23 付近		4:50 付近		427kPa[gage]を超えたことから,原災法第15条第1項の規定に基づく特定事象(格納容器圧力異常上昇)が発生したと判断,23:39官庁等に通報。		
	23:22	本51	0:00 付近		5:22 付近	-	-	-	-
	23:35		0:13 付近		5:35 付近		S/C 側の圧力がラプチャーディスク作動圧よりも低 〈,D/W 側の圧力が上昇していることから,D/W ベン ト弁小弁の開によりベントを実施する方針を決定。	,	
3月15日	0:00		0:38 付近	<del>_</del> 14	0:00 付近	<u>-</u>	-	-	-
	0:01		0:39 付近	Г Г	0:01 付近		D/Wベント弁(AO 弁)小弁開操作,数分後に閉であ		
	0:06		0:44 付近		0:06 付近		ることを確認。	<b>。</b> 東画中断	
	0.00		0.44 17년	-	0.00 NI		D/W圧力が設計上の最高使用圧力を超えたことか		
	3:00				3:00 付近		ら,減圧操作および原子炉内への注水操作を試みているが,まだ減圧しきれていない状況であることを 4:17 官庁等に連絡。		
	5:35				5:35 付近 5:36 付近		福島原子力発電所事故対策統合本部設置。	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1 .					0.30 打近			生不则	

## 「TV会議録画映像」の録画内容(平成24年8月6日~9月7日 メディア公開時の映像リスト)

実際の時間とwmvの時間は、若干の誤差があることをご了承下さい。

							大阪の町間にW	IIVの時间は、石下の跃左がめることをと」外下され。
		本店映像 (音声あり)		F映像 f声なし)		福島第一原子力発電所におけ	る地震発生以降の主な時系列	
	No	wmv上 の時間 [時:分]	No	wmv上 の時間 [時:分]	1号機	2 号機	3 号機	4号機
3月15日	6:00		<del></del> 15	0:00 付近	-	-	-	-
	6:14頃			0:14 付近		大きな衝撃音と振動が発生。S/C 圧力の指示値が ダウンスケールとなる。	大きな衝撃音と振動が発生。中央制御室では4号側の天井が揺れる。	大きな衝撃音と振動が発生。中央制御室では4号側の天井が揺れる。
	6:50			0:50 付近		ダウンスケールとなる。 正門付近で500 μ Sv/h を超える放射線量 (583.7 μ Sv 発生したと判断 , 7:00 官庁等に通報。	v/h)を計測したことから,原災法第15条第1項の規定	に基づ〈特定事象(敷地境界放射線量異常上昇)が
	6:55			0:55 付近				4号機原子炉建屋5 階屋根付近に損傷を確認。
	7:00			1:00 付近		監視,作業に必要な要員を除き,福島第二へ一時退 避することを官庁等に連絡。	監視,作業に必要な要員を除き,福島第二へ一時退避することを官庁等に連絡。	
	7:55			1:55 付近			原子炉建屋上部に蒸気が漂っているのを確認 , 官庁 等に連絡。 J Sv/h を超える放射線量 (807 µ Sv/h)を計測したこと	4号機の原子炉建屋5 階屋根付近にて損傷を発見したことを官庁等に連絡。
	8:11			2:11 付近		(火災爆発等による放射性物質異常放出)が発生した	』Sv/h を超える放射線量(807 μ Sv/h)を計測したこと こと判断 , 8:36 官庁等に通報。	から,原災法第15条第1項の規定に基づ〈特定事象
	8:25			2:25 付近		原子炉建屋5 階付近壁より白い煙(湯気らしきもの)があがっていることを確認,9:18 官庁等に連絡。		
	9:38			3:38 付近				4号機の原子炉建屋3 階北西コーナー付近より火災が発生していることを確認、9:56 官庁等に連絡。
	10:30			4:30 付近		経済産業大臣より法令に基づ〈命令(極力早期に原子炉への注水を行うこと。必要に応じ、ドライウェルのベントを行うこと。)		経済産業大臣より法令に基づく命令(使用済燃料 プールへの消火に努めること,併せて再臨界の防止 に努めること)。その後,時間は不明であるが,使用 済燃料プールへの注水を可及的速やかに行うこと, との命令が出される。
	11:00			5:00 付近		内閣総理大臣が、福島第一原子力発電所から半径20	0km 以上30km 圏内の住民に対し屋内退避指示。	
	11:00頃			5:00 付近				4号機の原子炉建屋の火災について,当社社員が 現場確認をしたところ,自然に火が消えていることを 確認,11:45 官庁等に連絡。
	12:00		二16	0:00 付近	-	-	-	-
	16:00			4:00 付近		正門付近で500 μ Sv/h を超える放射線量(531.6 μ Sv  発生したと判断 , 16:22 官庁等に通報。	·/h)を計測したことから,原災法第15 条第1 項の規定	に基づ〈特定事象(敷地境界放射線量異常上昇)が
	18:00		二17	0:00 付近				
	23:05			5:05 付近		正門付近で500 µ Sv/h を超える放射線量(4,548 µ Sv 発生したと判断, 23:20 官庁等に通報。	v/h)を計測したことから,原災法第15 条第1項の規定	に基づ〈特定事象(敷地境界放射線量異常上昇)が
3月16日	0:02			6:02 付近	-	-	-	-

以 上