回答フォーマット

原子力安全委員会事務局作成

<u>1)-1</u>	原発事故対応を行った従事者の人数
	オンサイト(1F敷地内・敷地上空)
人数	13

<u>1</u> -2	原発事故対応を行った従事者の人数
	オフサイト(20km圏内)
人数	延べ36万人

②-1 オンサイトにおいて事故対応を行った従事者の年齢、性別の分布

<u> </u>	オンサイドにおいて争政が心を行うとは争行の平断、圧がのカヤ						
	18-19 歳	20-29 歳	30-39 歳	40-49 歳	50-59 歳	60 歳以上	
人数	0	2	8	1	2	0	
	男性	女性					
人数	13	0					

②-2 オフサイトにおいて事故対応を行った従事者の年齢、性別の分布

	と カンプロに030 で手段が心を行うに促手行の干部に圧がのが作							
	18-19 歳	20-29 歳	30-39 歳	40-49 歳	50-59 歳	60 歳以上		
人数								
	男性	女性			•			
人数	延べ36万人		※男女別の締	計なし 年齢総	充計なし			

③-1 オンサイトにおける事故対応業務の内容

業務内容 (簡潔に) 使用済燃料プールへの地上からの放水

③-2 オフサイトにおける事故対応業務の内容

業務内容 (簡潔に)警戒・警ら活動、捜索活動等

(4)-1 オンサイトにおける事故対応時の放射線防護方策の措置状況

は、イングイドにおける争政対心時の政制隊的護力束の指導体派							
全面マスク、タイベッ	ックスーツ等の防護装備	放射性粉じん用簡易防護衣、放射性粉じん用防護マスク					
薬剤の投与	安定ヨウ素剤	13(詳細な記録なし)					
(服用期間、服用量)	DTPA	薬剤の投与なし					
(加州河) 的 (加里)	プルシアンブルー	薬剤の投与なし					
	除染	なし					
7	の他	なし					

④-2 オフサイトにおける事故対応時の放射線防護方策の措置状況

全面マスク、タイベッ	ノクスーツ等の防護装備	放射線粉じん用防護マスク、放射性粉じん用簡易防護衣	
薬剤の投与	安定ヨウ素剤	552人分(1,104錠)(各2錠を配布、服用無し)	
(服用期間、服用量)	DTPA	薬剤の投与なし	
(加州) 印、加州里/	プルシアンブルー	薬剤の投与なし	
	除染	2名(1名全身、1名は手)	
₹	· の他		

⑤ 事故対応者の被ばくについての情報(主な数名について) (オンサイト、オフサイトそれぞれについて) a) 事故対応者の所属 福島県警察、警察庁 b) 被ばくが発生したと思われる期間の業務 ・使用済燃料プールへの地上からの放水(オンサイト)(3月17日、一日間) ・警戒・警ら活動、捜索活動等(オフサイト) c) 内部被ばくの直接測定(ホールボディカウンタ等)の測定日時 ・ オンサイト~放射線医学総合研究所13人(3/18) ・ オフサイト~県立医大16人(7/21 8/16 8/18 8/23)、 ・ オノザイト~県立医大16人(7/21 8/18 8/23)、 放射線医学総合研究所15人(7/22)、県民健康調査2人(7/21 7/22) d) バイオアッセイ(尿等)について サンプリング期間 — サンプリング開始日時 — 測定日時 e) 各測定の測定結果 全身 甲状腺 · 陆 尿 f) 評価されていれば線量 ·甲状腺等価線量 ·肺等価線量 ・実効線量 g) 線量評価上の摂取に関する仮定 · 累積線量Max4.299msv h) 測定された核種以外の核種の影響に関する仮定 · Cs134 Cs137 i) 内部被ばくが想定される時期における作業環境モニタリングの結果 ・ 3/14 1,200 μ sv j) その他の内部被ばく評価における仮定 検査実施機関である放医研の報告書によれば、 摂取物の物理化学的性状

摂取日時

摂取経路

代表核種

核種の同位体比

3月12日

経口摂取無し、吸入摂取の可能性が高い

ヨウ素131、セシウム134、セシウム137

6 −1	オンサイトに	ンサイトにおける事故対応従事者の個人線量の測定について							
	a) 配布人数		9. White the state of the second state of the	13					
	. \[_ 140 + 40	Table			THE WASHINGTON THE PROPERTY OF				
	b) 配布時期] 事 政 对 心	効実施前に配え	3					
			140 C 121 L	Too o bi b	[50 0 D] L	T			
	c)線量	10mSv未満	10mSv以上 20mSv未満	20mSv以上 50~S··丰港	50mSv以上 100mSv未満	100mSv以上			
	人数		ZUMSV不過	JUMSV未向	TOUMSV未過				
		.							
	d) 測定した機関	福島県警察、	警察庁		Antonio (Caratana - Caratana - Ca	redik protinski dali da kundu kresita ili eksperiore esta er elimente encon			
	e) 配布されなか	った従事者の	線量推定方法	該当なし(全員	員に配布)				
	. [] // · · · // // // // // // // // // // //	1 2 . 1 . 1	**************************************		Belde at a lance of this point is a few backs to be a few of the few of the few owns				
	f) 推定した機関	該当なし							
6 -2	ナコナノレニキ	いける車払がは	: 谷東老の畑	始星の測点に	-01.7				
U Z	a) 配布人数	317 公争収別ル	する単位ごと	.線量の測定に - 配布	.), (
	d/ HE III/X		1 2 Date 122 C 1	- BP 111		PROTECTION OF THE REPORT OF THE PROTECTION OF TH			
	b) 配布時期	事故対応活動	実施前に配布						
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Hanti amidi kirini kanya inga a poga a gang inga ngan			NATA SA			
	c) 線量	10mSv未満	10mSv以上	20mSv以上	50mSv以上	100mSv以上			
		TOTIOV入间	20mSv未満	50mSv未満	100mSv未満	100川30以上			
	人数								
	/ '전에스' L ##8점점	持力 自教 药							
	d) 測定した機関	[信局乐言祭							
	e)配布されなか	った従事者の終	息量堆完方法	同一活動を行っ	ていた聯員の独占	7.約号トロ推会			
	e\ Brancancyn.	<u> </u>	水里准化刀瓜	119 /日刻で117	この・7と中央 5元のプログログ	トノキ水墨のフェル			
	f)推定した機関	福鳥県警察							

Answer For	rm	by NSC					
							5
(T)-1	For the firem	en how many	were specific	ally involved in	the nuclear	accident on-cita	Dead line e? End of March
	T	On-site	Train opposite	T	i the madical	acolderic on site	End of March
head-count]			
(1)-2	For the firem	en, how many Off-site	were specific	ally involved in	the nuclear	accident off-site	e? End of March
head-count		On-site		-			
prode occurs	·						
2-1		ovide the grou					<u>ne</u> End of March
hand sound	18-19	20-29	30-39	40-49	50-59	over 60	_
head-count	Male	Female					
head-count		Cinale	1				
Breston entre estructura de calculation de construción de construc			-d				
2-2		vide the grou	o with informa	tion about age	and sex dist	ribution for firen	nε End of March
	18-19	20-29	30-39	40-49	50-59	over 60	
head-count		-	<u> </u>				
hood-sount	Male	Female	-				
head-count		L					
<u>3-1</u>	Could you brid	efly describe t	he tasks that	the worker pe	rformed on-s	ite?	End of March
tasks							
(3)-2	Could you brie	efly describe t	he tasks that	the worker ne	rformed off-s	ita?	End of March
	Court you brit	ony describe c	no casks that	are worker pe			Life of Warch
tasks					J		
(4) -1	Mile ad a contact the			9			- : cM .
	What protection in the Equipment with the Equipment of th			ite, if any?		no are a finished to the first distribution during the second second	End of March
	are adaption						-
	ntation of	Stable login	e Prophylaxis		and the second	······	
	ntermeasures d Quantities	רס	TPA .				
	stered)			-			-
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			an Blue				
		tion Protocols	5				4
	<u> </u>	hers	***************************************	1			_
4 -2	What protectiv	ve actions wer	a takan off-ci	ta if any?			_ End of March
	ive Equipment			T any:			Tend of March
			Prophylaxis				1
,	ntation of ntermeasures	Otable found	2 1 Tophylaxis	ļ			_
	Quantities	TD	PA				
	stered)	Princei	an Blue				1
	Dagantari	tion Protocols		 			-
		ition Protocois hers					-
		· · - · -		4			

- ⑤ Questions for Exposed Workers (proposed number : a few) (On-site and Off-site)
 - a) Affiliation
 - b) Work activities during the periods that exposures could potentially have occurred
 - c) For direct (in vivo) measurements, the date and time of the measurement
 - d) For indirect (in vitro urine bioassay), the following information
 - the period of sample collection (e.g. 24 h sample, 6 h sample, "spot" sample)
 - · the start date and time of the sample
 - · the date and time of the measurement
 - e) For each monitoring measurement made, the following information
 - the assessed activity in whole body
 - · the assessed activity in thyroid
 - · the assessed activity in lung
 - · the assessed activity in urine
 - f) The assessed dose where performed
 - · the assessed equivalent dose to the thyroid
 - the assessed equivalent dose to the lungs
 - · the assessed effective dose
 - g) What was assumed about intakes of shorter-lived radioisotopes?
 - h) What was assumed about intakes of radionuclides that were not measured?
 - i) What were the workplace monitoring results during the potential period of intake?
 - j) What assumptions were made about
 - physico-chemical form (AMAD, absorption Type, gastro-intestinal uptake factor, f1)
 - · date or period of intake
 - · pathway of intake
 - radionuclides present in the intake
 - · isotopic ratios for the radionuclides in the intake

6-1

For the emergency services workers engaged in operations on-site

- a) How many were eventually provided with PD?
- b) For each identifiable group, from which date was PD provided?

c) For those provided with PD, what were the doses measured?

		711100 71010 4110			
Dose	ess than 10mSv	10mSv-20mSv	20mSv-50mSv	50mSv- 100mSv	more than 100mSv
head-counts					

- d) Which organisation(s) performed these measurements?
- e) For those who were not provided with PD, how was their dose estimated?
- f) Which organisations performed these estimations?
- <u>6</u>-2

For the emergency services workers engaged in operations within the 30 km zone

7 May

Dead line

7 May

a) How many were eventually provided with PD?

b) For each identifiable group, from which date was PD provided?

c) For those provided with PD, what were the doses measured?

Dose	ess than 10mSv	10mSv-20mSv	20mSv-50mSv	50mSv- 100mSv	more than 100mSv
head-counts					

- d) Which organisation(s) performed these measurements?
- e) For those who were not provided with PD, how was their dose estimated?
- f) Which organisations performed these estimations?