

平成25年度放射線影響調査等交付金交付決定通知書の規定に基づく
基金運用・処分実績報告書

<参考>

平成 25 年度 JCO 事故関連周辺住民等の健康診断の実施結果について

平成 26 年 4 月 1 日
茨城県保健福祉部保健予防課

1 はじめに

JCO 事故関連周辺住民等の健康診断(以下「健康診断」という。)は、平成 12 年 3 月 27 日の原子力安全委員会健康管理検討委員会の報告に基づき、国の依頼を受けて平成 12 年度から県が東海村・那珂市の協力を得て実施している。今年度についても、健診の実施を公益財団法人茨城県総合健診協会(以下「総合健診協会」という。)に委託した。

この健康診断を効果的かつ円滑に進めるために、「JCO 事故対応健康管理委員会」を平成 12 年 4 月に設置し、実施方法や検診内容などについて検討するとともに、結果の判定や評価をいただいている。

2 日時及び場所

日 時	場 所
平成 25 年 12 月 8 日(日) 午前 7:00～午前 10:30(受付時間)	那珂市総合保健福祉センター 那珂市菅谷 3198
平成 25 年 12 月 15 日(日) 午前 7:00～午前 10:30(受付時間)	東海村舟石川コミュニティセンター 東海村舟石川 157

3 健康相談

今回初めて健康診断を希望する者又は事故による健康不安のある者を対象に、健康相談を実施した。専門医師から、JCO 事故に係る放射線の影響や JCO 健康診断の意義・限界などについて説明をした。

平成 25 年はひたちなか市民 1 名から健康相談の希望があり、医師との相談の結果、健康診断は受診しないこととなった。(相談者も了承。)

(人)

区 分	東海村	那珂市	ひたちなか市	日立市	その他	計
平成 13 年度	23	13	2	9	0	47(37)
平成 14 年度	13	5	0	1	0	19(14)
平成 15 年度	22	9	4	2	3	40(26)
平成 16 年度	11	8	1	1	0	21(10)
平成 17 年度	4	5	3	2	1	15(13)
平成 18 年度	6	7	1	1	1	16(13)
平成 19 年度	2	4	0	0	1	7(2)
平成 20 年度	3	3	7	0	1	14(2)
平成 21 年度	3	5	0	2	1	11(5)
平成 22 年度	0	5	0	1	2	8(1)
平成 23 年度	0	4	0	0	4	8(5)
平成 24 年度	1	2	1(1)	1	2(1)	7(2)
平成 25 年度	0	0	1(0)	0	0	1(0)

(注) ()内は、健康相談の結果、健康診断を申し込んだ人数。

4 健康診断

(1) 健康診断の対象者

- ① 事故当時評価された線量が1ミリベクトルを超える者のうち健康診断を希望する者
- ② 事故時の避難要請区域の住民や同区域内に勤務する者で健康診断を希望する者
- ③ 上記①及び②以外の者で、事故施設周辺の住民や一時滞在者で医師による健康相談を受けた後、なお、健康不安があるなど医師により健康診断が必要と認められた者

(2) 検診項目

委員会報告における検診項目を基本に、市町村が住民検診において独自に行っているがん検診等の検診項目を希望に基づき追加した。

なお、JCO健康診断の検診項目は、血液検査（血球計数、白血球百分率、リンパ球数）と血液生化学検査（総コレステロール）を追加実施している以外、東海村・那珂市の住民検診項目とほぼ同内容である。

(3) 健康診断の受診者数

(男女別) (人)

区 分	男	女	計
平成12年度	169	175	344
平成13年度	118	150	268(37)
平成14年度	115	125	240(14)
平成15年度	143	161	304(26)
平成16年度	140	165	305(10)
平成17年度	132	160	292(13)
平成18年度	126	152	278(13)
平成19年度	120	141	261(2)
平成20年度	115	144	259(2)
平成21年度	110	142	252(5)
平成22年度	106	142	248(1)
平成23年度	84	119	203(5)
平成24年度	92	114	206(2)
平成25年度	93	122	215(0)

(注1) 受診者数は、定期外健診者及び遠隔地健診者を含む。

(注2) () 内は新規受診者の人数。

(年齢階層別) (人)

区 分	東海村	那珂市	ひたちなか市	日立市	その他	計
18歳未満	2	0	0	3	1	6
18歳以上	83	70	21	12	23	209
計	85	70	21	15	24	215

(地域別)

(人)

区 分	東海村	那珂市	ひたちなか市	日立市	その他	計
平成 12 年度	134	152	13	26	19	344
平成 13 年度	114	106	12	24	12	268
平成 14 年度	104	88	11	16	21	240
平成 15 年度	129	115	17	23	20	304
平成 16 年度	123	116	21	20	25	305
平成 17 年度	114	106	26	23	23	292
平成 18 年度	118	92	23	23	22	278
平成 19 年度	116	80	21	20	24	261
平成 20 年度	99	91	25	19	25	259
平成 21 年度	105	84	23	19	21	252
平成 22 年度	99	82	22	20	25	248
平成 23 年度	76	69	17	14	27	203
平成 24 年度	76	64	26	18	22	206
平成 25 年度	85	70	21	15	24	215

(4) 受診項目別

(人)

区 分	循環器 検 診	血液 検 査	肺がん (結核)	大腸 がん	胃がん	乳がん	子宮 がん	前立腺 がん
18 歳未満	6	6	0	0	0	0	0	0
18 歳以上	209	209	167	119	108	83	64	50
計	215	215	167	119	108	83	64	50

(注) 1 中学生の血液検査は、リンパ球数等の検査

2 肺がん・大腸がん検診は原則 40 歳以上, 胃がんは原則 30 歳以上

3 肺がん検診の胸部エックス線撮影と併せて, 結核検診を実施した

4 乳がん検診は原則 25 歳以上の女性, 子宮がんは原則 20 歳以上の女性

5 前立腺検査は原則 50 歳以上の男性

(5) 結果

ア 循環器

総合健診協会における判定基準等により判定を行った。要医療該当者に対しては、医療機関受診を勧めるとともに、要指導該当者に対しては、市町村の保健師等の指導を受けるよう勧めた。

(人)

区分	男			女			備考
	受診者	要医療	要指導	受診者	要医療	要指導	
40歳以上	79	60	17	105	63	38	・40歳以上の要医療割合は66.8%、 要指導割合は29.9%であった。
40歳未満	14	6	4	17	2	8	

(注)平成24年度に総合健診協会が実施した住民検診のうち、特定健診(40～74歳までの国保及び被扶養者保険の「被扶養者」)の循環器における要医療割合は男女あわせて60.1%、要指導割合は男女あわせて35.8%であった。

イ 血液検査(リンパ球数, 血小板数, 白血球数)

血液検査における基準値外の出現割合は例年と同程度であり、病的な水準の者はいなかった。

(人)

区分	男			女			備考
	受診者数	基準値超	基準値未満	受診者数	基準値超	基準値未満	
リンパ球数	93	5	4	122	3	4	
血小板数	93	1	3	122	8	1	
白血球数	93	7	1	122	11	4	

ウ がん

胃がん検診及び大腸がん検診などで延べ29人の要精密検査対象者がおり、これらの者に対し精密検査受診を勧めた。

(人)

区分	受診者数	異常なし (%)	要精密 (%)	要指導 (%)	備考
肺がん	167	160 (95.8)	4 (2.4)	3 (1.8)	
胃がん	108	91 (84.3)	11 (10.2)	6 (5.5)	
大腸がん	119	112 (94.1)	7 (5.9)	—	
乳がん	83	82 (98.8)	1 (1.2)	—	
子宮がん	64	61 (95.3)	1 (1.6)	2 (3.1)	
前立腺がん	50	45 (90.0)	5 (10.0)	—	

【参考】平成 24 年度地域健診におけるがん検診実績(総合健診協会分)

項目	受診者数	異常なし (%)	要精密 (%)	要指導 (%)	備考
肺がん	191,287	179,239 (93.7)	5,940 (3.1)	6,108 (3.2)	
胃がん	80,871	65,176 (80.6)	8,689 (10.7)	7,006 (8.7)	要指導 = 経過観察
大腸がん	137,013	127,505 (93.1)	9,508 (6.9)	- -	
乳がん	69,668	67,023 (96.2)	2,645 (3.8)	- -	
子宮がん	52,480	50,629 (96.5)	934 (1.8)	917 (1.7)	要指導 = 経過観察
前立腺がん	44,994	42,078 (93.5)	2,916 (6.5)	- -	

エ 平成 24 年度 JCO 事故関連健康診断がん検診における要精密検査者の受診状況
(がん検診追跡調査等事業による)
(人)

区分	肺がん	胃がん	大腸がん	乳がん	子宮がん	前立腺がん	計(のべ)	
受診者数	162	103	122	80	65	45	577	
要精密検査者数	4	10	7	8	1	4	34	
内訳	未受診	1	0	2	2	0	1	6
	異常なし	2	4	2	3	0	1	12
	その他の疾患	1	6	3	3	0	2	15
	がん	0	0	0	0	0	0	0

5 結果相談会

医師による結果相談会を平成26年2月9日(日)に、午前は那珂市総合保健福祉センターで、午後は東海村保健センターで実施した。

(人)

年度	人数
平成12年度	20
平成13年度	9
平成14年度	5
平成15年度	7
平成16年度	7
平成17年度	17
平成18年度	14
平成19年度	14
平成20年度	14
平成21年度	11
平成22年度	7
平成23年度	4
平成24年度	10
平成25年度	5

(AM 那珂市3人, PM 東海村2人)

6 心のケア相談

心のケアを必要とする方に対して幅広く対応するために、精神保健福祉センターに専用電話を設置するとともに、保健所の保健師による相談やJCO健康診断会場における相談を実施した。(今年度は家庭訪問による相談無し)

(人)

年度	電話相談		JCO 健診時相談
		うち、家庭訪問	
平成13年度	64	6	2
平成14年度	18	3	5
平成15年度	23	2	9
平成16年度	13	1	2
平成17年度	7	0	4
平成18年度	10	1	8
平成19年度	5	0	5
平成20年度	8	0	5
平成21年度	4	0	3
平成22年度	4	1	3
平成23年度	5	2	3
平成24年度	3	0	5
平成25年度	0	0	2

別紙

基金名:茨城県原子力安全等推進基金

単位:円

		平成11年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	備 考
茨城県原子力安全等推進基金造成事業	調査費	0	0	3,820,027	5,138,691	5,767,808	8,946,458	6,285,447	6,240,912	5,832,705	8,288,647	7,663,080	7,726,518	5,797,375	5,969,925	6,160,225	健康管理に係る健康診断等医療関係事業
	設備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162,969,975	137,025,000	0	97,860,000	0	0	県立中央病院の医療機器の整備
	計	0	0	3,820,027	5,138,691	5,767,808	8,946,458	6,285,447	6,240,912	5,832,705	171,258,622	144,688,080	7,726,518	103,657,375	5,969,925	6,160,225	
基金造成費		700,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
基金運用益		0	3,214,797	2,913,320	1,378,209	630,513	970,492	1,051,718	2,206,157	5,006,652	5,290,427	3,226,209	1,363,184	1,082,553	316,428	318,382	
基金処分額		0	0	3,820,027	5,138,691	5,767,808	8,946,458	6,285,447	6,240,912	5,832,705	171,258,622	144,688,080	7,726,518	103,657,375	5,969,925	6,160,225	
基金残額		0	703,214,797	702,308,090	698,547,608	693,410,313	685,434,347	680,200,618	676,165,863	675,339,810	509,371,615	387,909,744	361,546,410	258,971,588	253,318,091	247,476,248	

基金運用益:金融機関に預金した際の利子

交付金事業収支総括表（参考資料）

項目	予算額	本年度実績	差額	交付額		
				交付決定額	支出額	
					実績	差額
1. 事業費	8,561,000	6,160,225	2,400,775	8,561,000	6,160,225	2,400,775
イ 工事費	0	0	0			0
ロ 用地費及び不動産取得費	0	0	0	0	0	0
ハ 調査設計費	0	0	0	0	0	0
ニ 設備費	0	0	0	0	0	0
ホ 調査費, 広報費及び研修費	8,561,000	6,160,225	2,400,775	8,561,000	6,160,225	2,400,775
ヘ 維持管理費	0	0	0	0	0	0
ト 附帯雑費	0	0	0	0	0	0
2 補助金	0	0	0	0	0	0
3 出資金	0	0	0	0	0	0
4 基金造成費	0	0	0	0	0	0
5 一般事務費	0	0	0	0	0	0
小計	8,561,000	6,160,225	2,400,775	8,561,000	6,160,225	2,400,775
その他	0		0			
合計	8,561,000	6,160,225	2,400,775	8,561,000	6,160,225	2,400,775
1. 自己資金	0	0	0			
2. 起債又は借入金	0	0	0			
3. その他	0	0	0			
小計	0	0	0			
4. 交付金	8,561,000	6,160,225	2,400,775			
合計	8,561,000	6,160,225	2,400,775			

平成25年度原子力安全等推進基金繰入金実績簿(JCO健診関係)

種別	使途	数量	単価(円)	契約者	年月日	支出額(円)	支出日	契約年月日	引取年月日 (請求年月日)
報償費	JCO健康診断	5名	13,000	鎌石 和男他	H25.12.8,12.15	65,000	H25.12.25	H25.12.17	H25.12.8,12.15
	JCO事故対応健康管理委員会	5名	13,000	鎌石 和男他	H26.2.21	65,000	H26.3.7	H26.3.3	H26.2.21
計						130,000			
旅費	JCO健康診断打ち合わせ	3名	-	入江 ふじこ他	H25.7.24	600	H25.8.15	H25.7.24	H25.7.24
	JCO健康診断説明会	3名	-	仲澤 幸子他	H25.11.27	2,352	H25.12.27~ H26.3.20	H25.11.27	H25.11.27
	JCO健康診断	19名	-	鎌石 和男他	H25.12.8	106,392	H25.12.27~ H26.3.20	H25.12.8	H25.12.8
	JCO健康診断	20名	-	鎌石 和男他	H25.12.15	117,028	H25.12.27~ H26.3.20	H25.12.15	H25.12.15
	JCO健康診断打ち合わせ	2	-	柴田 隆之他	H26.1.27	200	H26.2.27	H26.1.27	H26.1.27
	JCO結果相談会打ち合わせ	1	-	柴田 隆之	H26.2.7	848	H26.2.27	H26.2.7	H26.2.7
	JCO結果相談会	7	-	川田 諭一他	H26.2.9	8,444	H26.2.27~ H26.3.20	H26.2.9	H26.2.9
	JCO事故対応健康管理委員会	8名	-	土田 昌宏他	H26.2.21	66,512	H26.3.20~ H26.4.17	H26.2.21	H26.2.21
計						302,376			
消耗品費	コンテナ	2	3,337	(株)田宮	H25.10.1	6,674	H25.10.7	H25.9.6	H25.10.1
	コンテナふた	2	1,135	(株)田宮	H25.10.1	2,270	H25.10.7	H25.9.6	H25.10.1
	コンテナ台車	1	6,100	(株)田宮	H25.10.1	6,100	H25.10.7	H25.9.6	H25.10.1
	セロテープ	2	379	ウライ文具	H25.10.3	758	H25.10.11	H25.9.6	H25.10.3
	指サック	2	107	ウライ文具	H25.10.3	214	H25.10.11	H25.9.6	H25.10.3
	養生テープ	4	236	ウライ文具	H25.10.3	944	H25.10.11	H25.9.6	H25.10.3
	梱包テープ	1	835	ウライ文具	H25.10.3	835	H25.10.11	H25.9.6	H25.10.3
	色紙	3	230	(有)協栄事務センター	H25.10.23	690	H25.10.30	H25.10.15	H25.10.23
	マーカー	20	45	フジタ(株)	H25.11.11	900	H25.11.22	H25.9.6	H25.11.11
	ラベル用紙	5	2,200	イチハラ商会	H25.11.11	11,000	H25.11.22	H25.9.6	H25.11.11
	常用物品(封筒長3)	1点	-	茨城県	H25.11.11	4,200	H25.11.22	H25.9.6	H25.11.11
	常用物品(封筒長3)	1点	-	茨城県	H25.11.28	4,200	H26.1.9	H25.11.13	H25.11.28
	計						38,785		
印刷製本費	コピー代	1式	-	ゼロックス	H25.10.11	5,233	H25.10.23	H25.10.11	H25.10.11
		1式	-	ゼロックス	H26.1.14	14,465	H26.1.24	H26.1.14	H26.1.14
		1式	-	ゼロックス	H26.2.17	11,902	H26.2.26	H26.2.17	H26.2.17
	結果用紙変更	1式	-	(株)タナカ	H25.10.31	8,400	H25.11.11	H25.10.4	H25.10.31
計						40,000			
食糧費	健康診断医師等昼食	8名	1,200	大森食品	H25.12.8	9,600	H25.12.12	H25.12.2	H25.12.8
	健康診断医師等昼食	10名	1,200	大森食品	H25.12.15	12,000	H25.12.25	H25.12.2	H25.12.15
	結果相談会医師等昼食	4名	1,000	日の出屋	H26.2.9	4,000	H26.3.5	H26.2.7	H26.2.9
	JCO事故対応健康管理委員会お茶	12名	137	茨城県庁生活協同組合	H26.2.21	1,644	H26.3.11	H26.2.17	H26.2.21
	JCO事故対応健康管理委員会お水	1名	110	茨城県庁生活協同組合	H26.2.21	110	H26.3.11	H26.2.17	H26.2.21
計						27,354			
通信運搬費	健診返信用切手	480枚	80	茨城県庁生活協同組合	H25.10.2	38,400	H25.10.9	H25.10.4	H25.10.2
計						38,400			
委託料	健康診断委託料	1式	5,504,964	(財)茨城県総合健診協会	H25.12.8, 12.15	5,504,964	H26.4.23	H25.8.7	H26.3.31
	健康診断委託料	1式	57,109	(株)労働者健康福祉機構東京労災病院	H26.1.14~15	57,109	H26.2.20	H25.12.13	H26.2.13
	健康診断委託料	1式	15,237	(株)奈良市総合医療検査センター	H25.12.11	15,237	H26.1.15	H25.12.4	H26.1.6
計						5,577,310			
使用料	JCO事故対応健康管理委員会	1式	6,000	茨城県市町村会館	H26.2.22	6,000	H26.2.28	H25.12.27	H26.2.22
計						6,000			
合計						6,160,225			