



# 試験結果書

第 H1600475-01 号  
平成29年3月14日

AW・ウォーター株式会社 吉川工場 様

熊本市中央区帯山4丁目17番1号  
株式会社 再春館安心安全研究所  
所 長 和久田 俊裕

平成29年3月7日 受付の試料についての検査した結果は下記の通りです。

試料名	AW・ウォーター 製造日 2017.03.01
製造(採取)年月日	2017年3月1日

## 【試験結果】

核種	I-131	Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度	検出限界未満 Bq/kg	検出限界未満 Bq/kg	検出限界未満 Bq/kg
検出限界濃度	0.41 Bq/kg	0.29 Bq/kg	0.49 Bq/kg

試料	試料名	AW・ウォーター 製造日 2017.03.01			
	試料 No.	-	採取量	- kg	備考
	採取日	2017年3月1日	供試量	2.00076 kg	
	採取時刻	-	前処理法	なし	

試験方法	γ線スペクトル測定					
検出器	ゲルマニウム半導体検出器 GC-2520 7500SL (CANBERRA)					
測定日時	2017/3/7 16:28					
測定時間	3000 sec					
使用容器	マリネリ容器(2L)	形状		液体		
試料高さ	- mm	備考		-		
核種	I-131		Cs-134		Cs-137	
検出ピークチャンネル	728.61	ch	1209.07	ch	1323.04	ch
検出ピーク領域	725~732	ch	1205~1213	ch	1319~1327	ch
検出ピークエネルギー	364.48	keV	604.66	keV	661.64	keV
グロスカウント	23.0	counts	10.0	counts	6.0	counts
バックグラウンド	19.2 ± 3.9	counts	2.7 ± 1.2	counts	9.0 ± 2.8	counts
妨害カウント	0.0 ± 0.0	counts	0.0 ± 0.0	counts	0.0 ± 0.0	counts
ピークバックグラウンド	0.0 ± 0.0	counts	0.0 ± 0.0	counts	0.0 ± 0.0	counts
ピーク面積	3.8 ± 6.2	counts	7.3 ± 3.4	counts	-3.0 ± 3.8	counts
放出比	81.00	%	97.56	%	85.00	%
半減期	8.04	D	2.06	Y	30.20	Y
減衰補正係数	1.00		1.00		1.00	
検出限界	22.7	counts	12.1	counts	17.7	counts
計算方法	積算法		積算法		積算法	
備考	減衰補正なし					

株式会社 再春館安心安全研究所

〒862-0924 熊本市中央区帯山4丁目17番1号

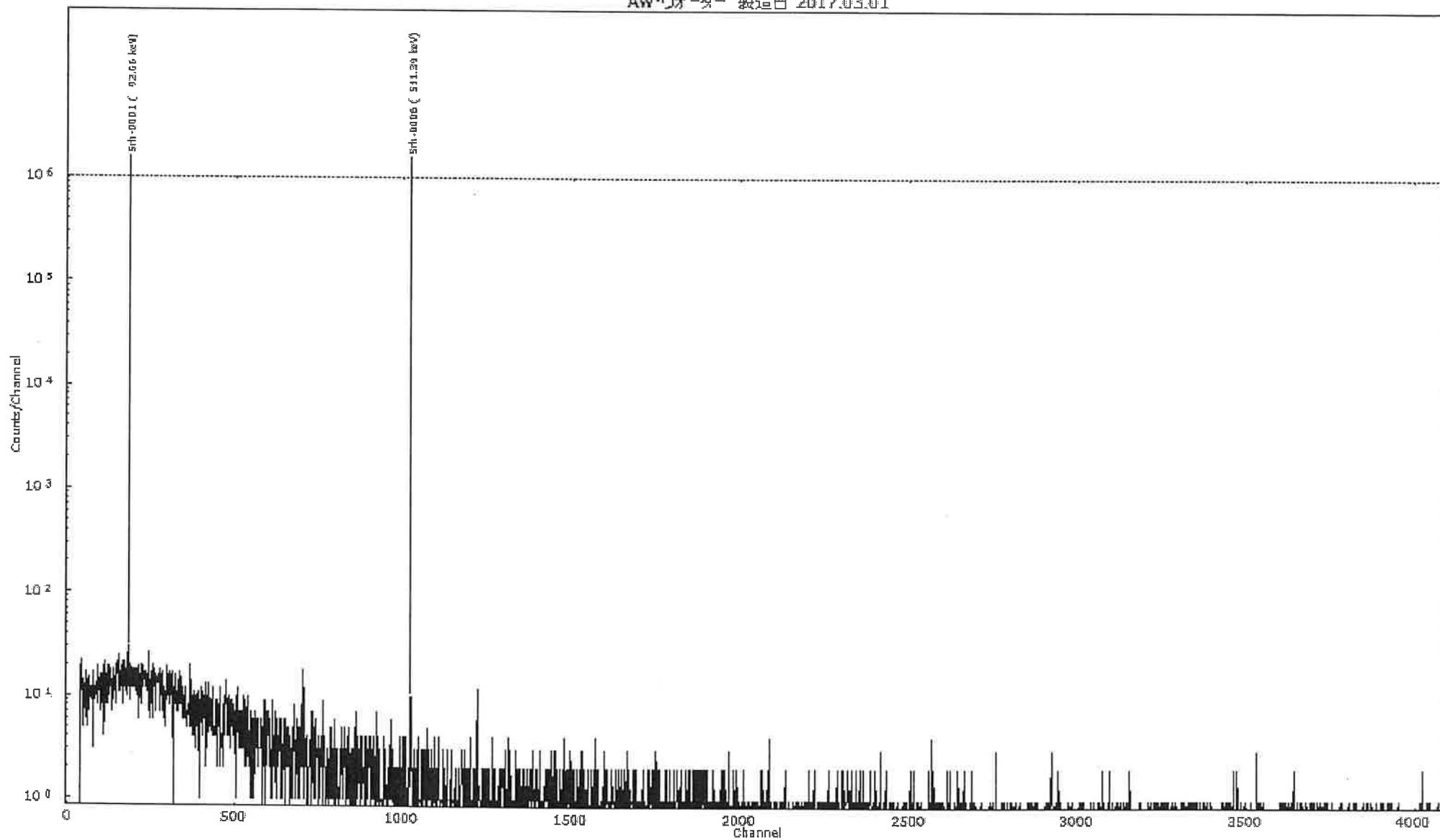
TEL:(096)385-1222 FAX:(096)385-1221 kensa@anshin-saishunkan.co.jp

スペクトルグラフ  
測定コード M120170307162603

検出器番号 1  
測定日時 2017年03月07日 16時28分

ライブタイム 3000 秒  
リアルタイム 3000 秒

AW'ウォーター 製造日 2017.03.01



スペクトルグラフ  
測定コード B120170303160200

検出器番号 1  
測定日時 2017年03月03日 16時02分

ライブタイム 172800 秒  
リアルタイム 172820 秒

